

民國廿年度

河南建設概況

張斐然題



目

錄

# 二十年度河南建設概況

## 目錄

### 一 插圖

### 二 農林

河南省立開封園藝試驗場三年工作進行計劃

河南省立商邱麥作試驗場三年工作進行計劃

河南省立輝縣牧畜試驗場三年工作進行計劃

河南省立汲縣雜穀試驗場三年作業進行計劃

河南省立洛陽棉作試驗場六年專業進行計劃

河南省立模範林場三年工作計劃

河南省第一區林務局三年工作計劃

河南省第二區林務局三年工作計劃

河南省第三區林務局三年工作計劃

倡辦河南信用合作社辦法 附河南信用合作社模範章程

二十年度建設概況



3 2168 9992 6

MG  
F129.6  
721

整理各縣農事試驗場  
登記各縣荒山荒地

### 三 水利

開挖黃惠河經過 附計劃圖  
濬挖惠濟河經過  
疏濬賈魯河計劃  
整頓各區水利局  
擬請中央撥定振災公債債款籌辦工賑方案

### 四 交通

省道工程進行概況 附計劃圖  
省道汽車事業進行概況  
河南省考鄧省道修築路面工程計劃  
架設長途電話  
提倡商辦汽車營業

## 五 市政

修築開封市馬路 附計劃圖

整理中山公園計劃

整理開封市公園計劃

籌劃開封市給水工程 附計劃圖

## 六 工商

擴充農工器械製造廠

河南省度量衡檢定所進行概況

## 七 礦務

調查試探嵩縣金礦經過及開採計劃

## 八 統計

河南省建設廳計九兩年度核准各項事業費比較圖

河南省建設廳計九兩年度領到各項事業費比較圖

河南省建設廳每月份領到事業費比較圖

二十年度建設概況

河南省建設廳核准各項事業費百分比圖

河南省建設廳廿九兩年度事業費統計表

河南省建設廳二十年度各月委調建設局長統計圖

河南省各縣農業概況統計表 計分六類

河南省各縣十九年份牲畜統計表

河南省立信陽稻作試驗場二十年春蠶飼養經過表

河南省立信陽稻作試驗場秧田播種記載表

河南省立信陽稻作試驗場插秧記載表

河南省各縣糧食價格統計表 二十年份一月至十二月

河南省各縣平均每月份糧價比較表

河南省各縣平均每月量價指數表

河南省各區每月糧價平均比較表

河南省各縣小麥同月價格比較表

河南省各縣填報糧價月份統計圖

河南全省每月填報糧價縣份比較圖

河南各縣主要糧食出產概況比例圖

河南省立農場林務局設立地址及各縣最近成立農會暨林業合作社

分佈圖

河南省各縣二十年度中山紀念林植樹統計表

河南省省立各區林務局二十一年春季造林統計表

河南省省立第二區林務局二十一年春季插條造林統計表

河南省立模範林場現有森林面積統計表

河南省立模範林場現有苗圃面積統計表

河南省立模範林場育苗面積統計表

河南省最近各縣區立苗圃統計表

河南省各縣二十年度水利成績統計表

河南省各縣二十年度水災被淹面積及人口牲畜死亡統計表

河南省各縣二十年度水災財產損失統計表

河南省各縣二十年度雨量統計表

河南省各水利局二十年度雨量統計表

河南省第一期第一年完成省道統計表

河南省公路局督修第一期第一年省道涵洞統計表

河南省道第一期修築路線圖

河南省道第一期幹綫兩年份完成長度比較圖

河南省道第一期幹綫兩年度修築長度比較圖

河南省道第一期幹綫修築工程統計表

河南省各縣二十年度修築縣道統計表

河南省長途汽車延長里程及增設車站比較圖

河南省長途汽車營業進款及用款比較圖 附表

河南省長途汽車營業部各月份增設車輛統計表

河南省長途汽車營業部各月份增設車站統計表

河南省長途汽車營業部各月份營業里數統計表

河南省長途汽車營業部各綫上車下車人數及行李運進運出件數統計表

計表 表一至五

河南省長途汽車營業部各站情況調查表

河南全省長途電話各縣最近通話綫路圖

河南省長途電話現通綫路里程統計表

河南省長途電話擬修綫路表

河南省長途電話二十年度各月工程統計表

河南省長途電話二十年度新修綫路統計表

河南省長途電話二十年度各月綫路損失統計表

河南建設廳電話管理總局及各分局員工統計表

河南建設廳電話管理總局及所屬分局二十年度營業狀況收入統計表

河南建設廳電話管理總局及所屬分局二十年度營業狀況支出統計表

開封市修築馬路工程及路綫長度統計比較圖

開封省會電話各界用戶統計表

河南省各縣私立工廠調查統計表

河南省鑛區面積產額及稅額統計表

河南省建設廳二十年度撤銷鑛權各商姓名一覽表

河南省各大煤鑛歷年產額比較表

河南省各處煤鑛分析比較表

河南省十九年份煤鑛產額比較表

全國煤鑛歷年產額統計比較表

## 九 工作總報告

## 十 附錄

擬開發河南宜陽縣煤田計劃

擬開採河南禹縣煤田計劃

擬採治河南武安縣鐵鑛計劃

擬鑛探河南濟源縣銅鑛計劃

種

畜

總 理 遺 像



總 理 遺 囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民眾及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

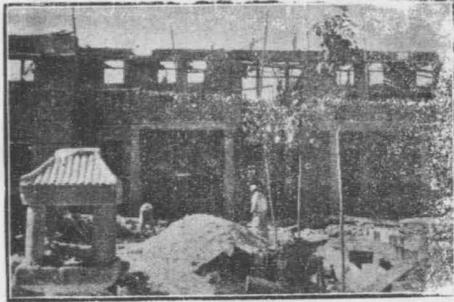
劉主席肖像



張廳長肖像



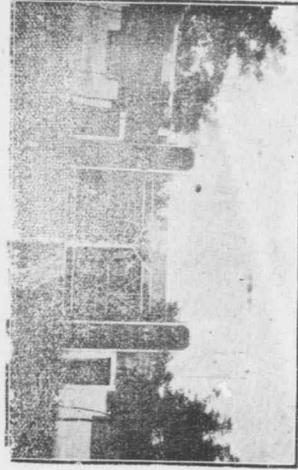
廳公辦大廳本之中築建在正



影之時成落將廳公辦大建新廳本



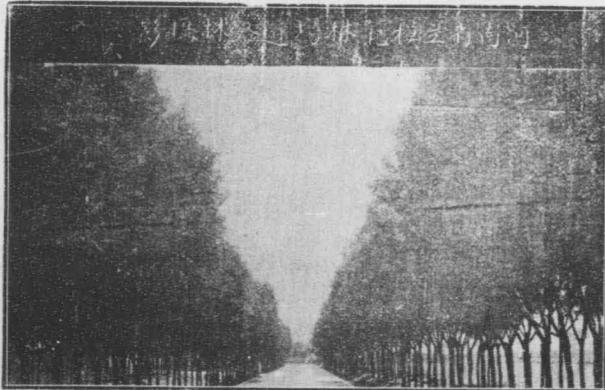
木廳新之門



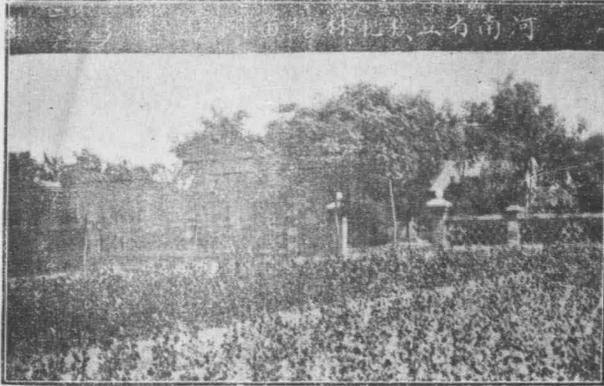
圖坊牌園徐建新廳本



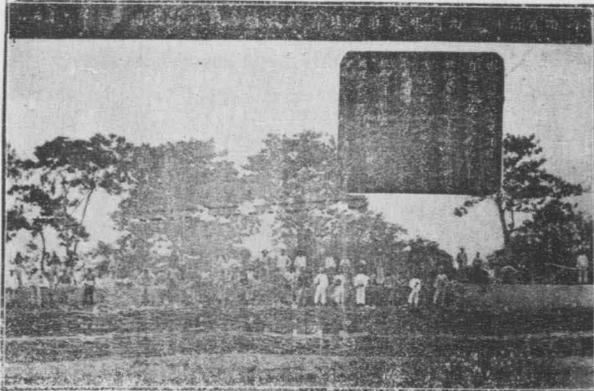
河南省立模範林場之道路林



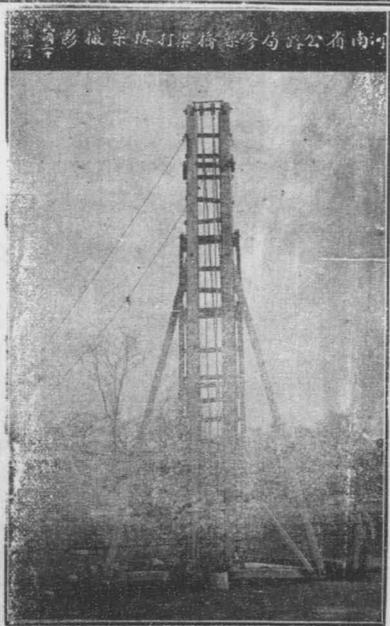
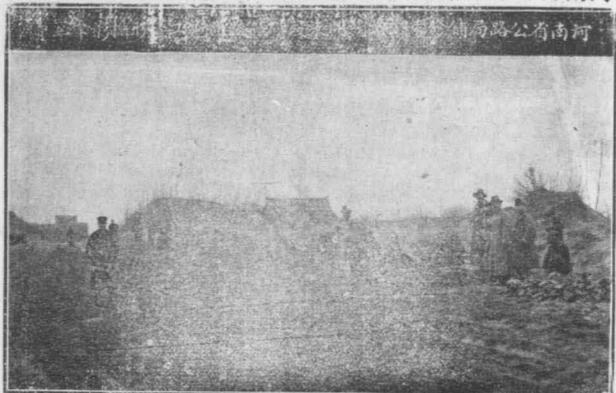
河南省立模範林場之苗圃



洧川縣南關外雙泊河北岸新築水壩落成之情形



河南省公路局修築路橋開工情形



河南省公路局修築橋梁打樁架之情形

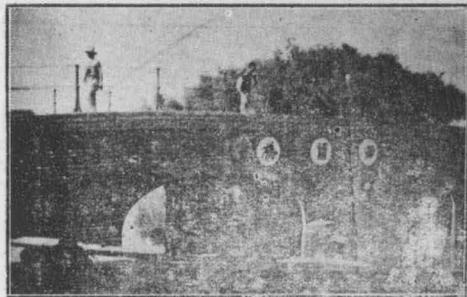
形情之河惠黃掘挖在正



段一河惠黃之成完將行



形情之成落橋關西河惠黃



形情之築興在正路府省封閉



段東之中造築在正路府省封開



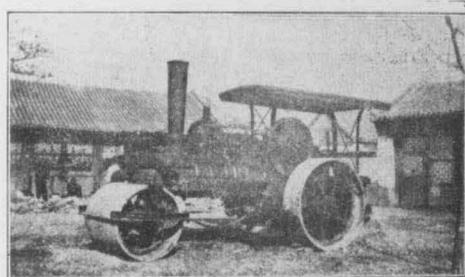
影之面路油柏成完段西路府省封開



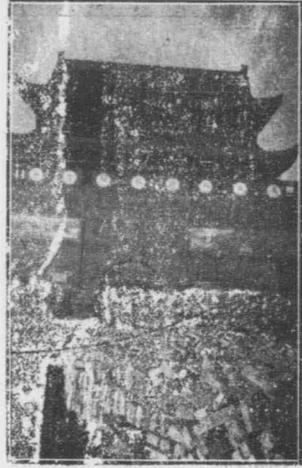
形情之面路油柏築修段西路府省封開



機路輾之購新路馬封開築修



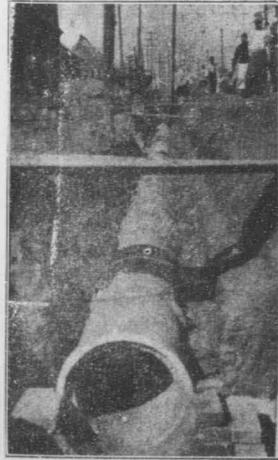
開封中山路未拆卸之中山門



開封中山路正在拆卸之中山門



開封中山路正在安設之縱溝管



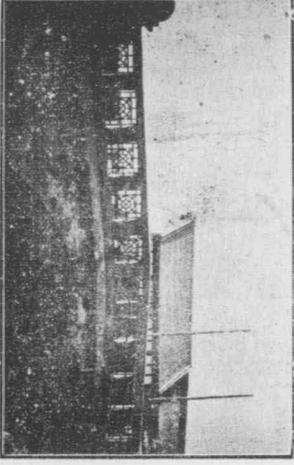
開封中山路正在築造中之邊石



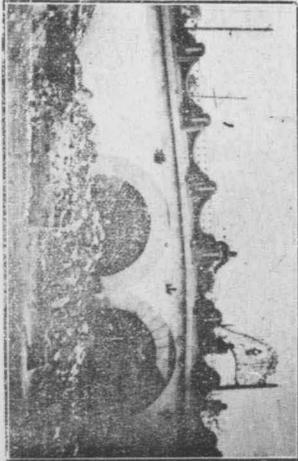
開封中山路正在建築之惠濟橋



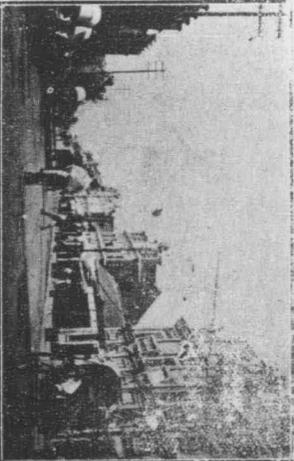
影之處落橋 實縣路山中封開



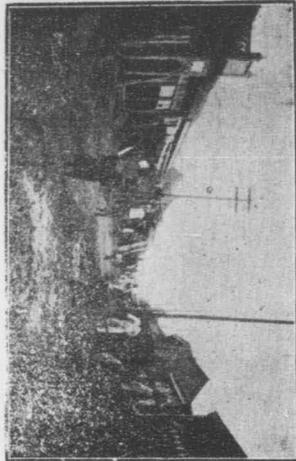
影之處落橋山中 外羅南路山中封開



影之處落路山中 封開



開封之屋房遷拆路共和封開



開封共和路拆除新南門之情形



嵩縣德亭里焦灣土法淘金工作之狀況



嵩縣高都里陶村附近金輝山景



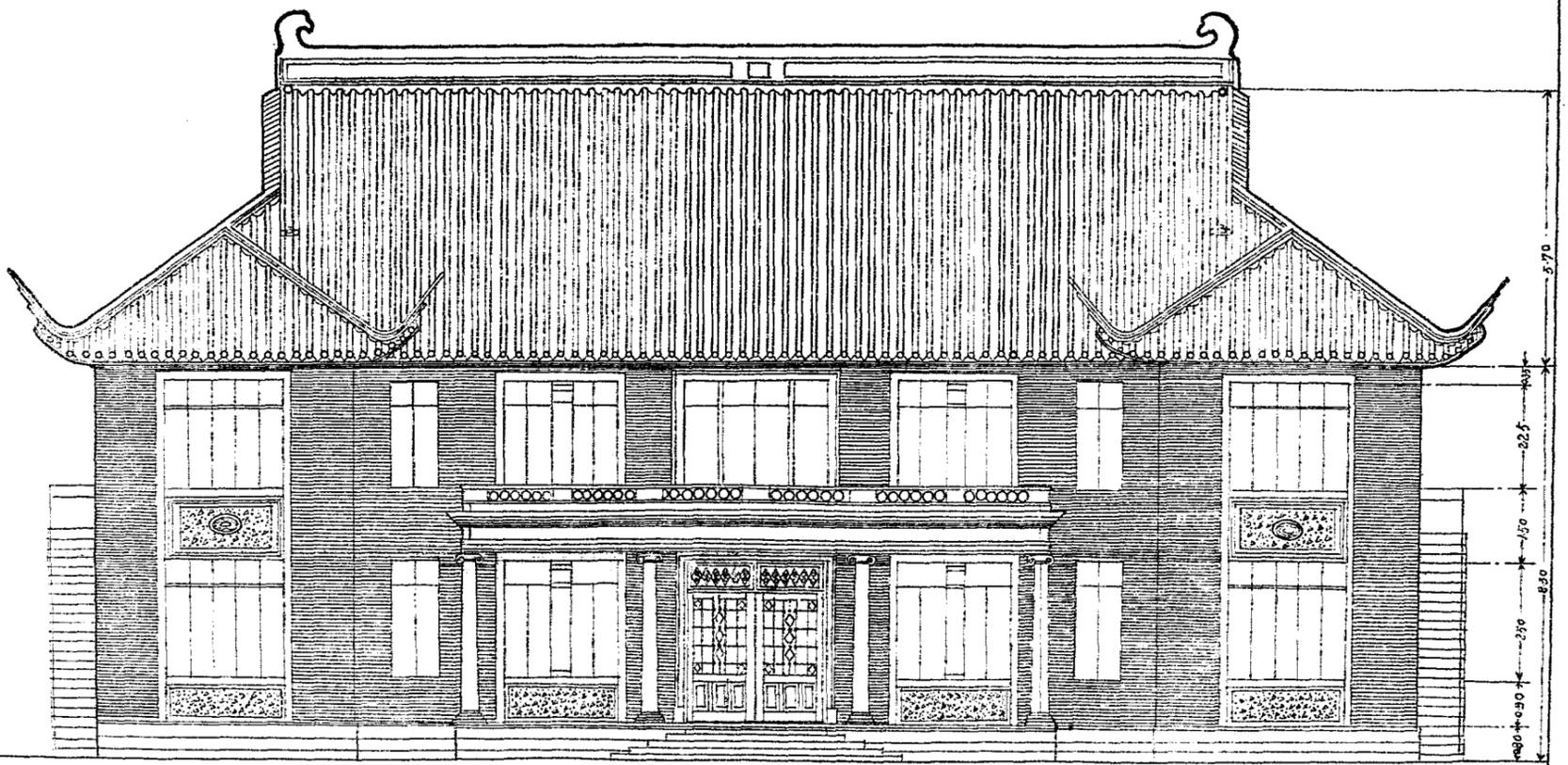
嵩縣陶村附近折腰山山景



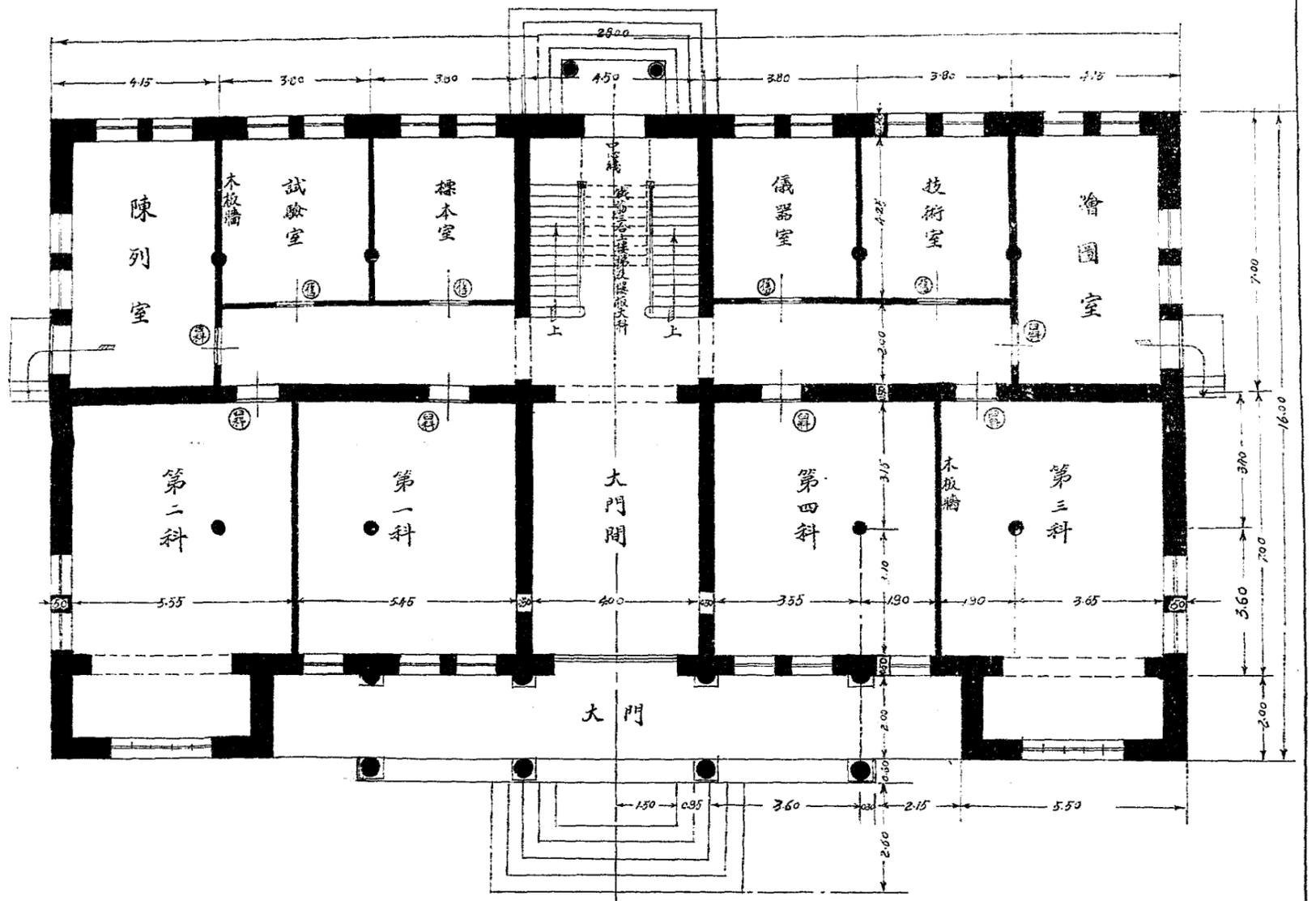
民生公司鑽探工作之狀況



河南建設廳辦公廳設計圖(一)

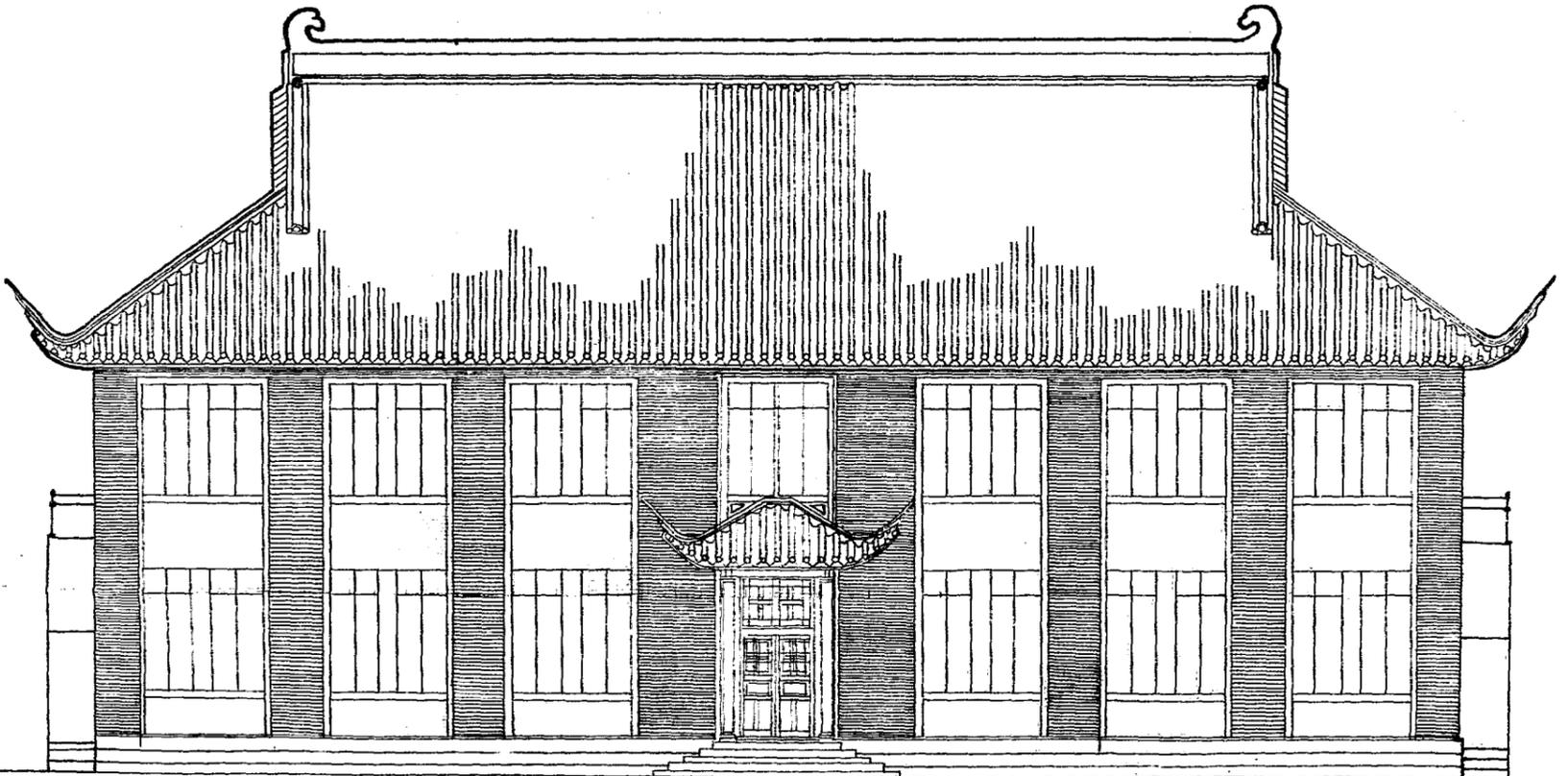


正面圖

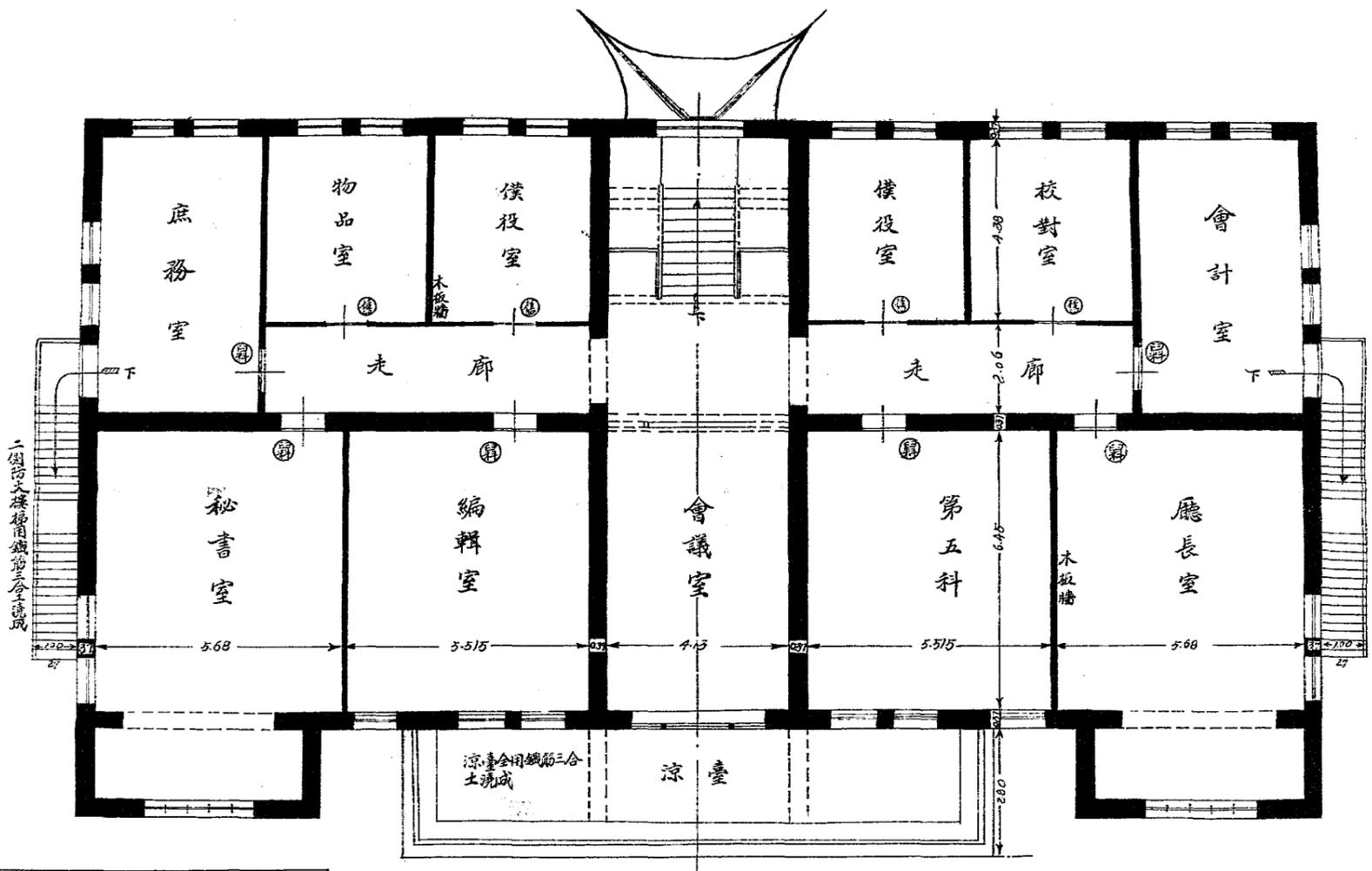


樓下平面圖

河南建設廳辦公廳設計圖 (二)



後面圖



樓上手面圖

河南省建設廳			
圖名	辦公廳設計圖		
比例尺	1/100	廳長	
圖號		科長	鄭傳霖
頁數	第一頁	技	
圖檔			
年月日	一九五		

興

農

林

# 河南省立開封園藝試驗場三年工作進行計劃



(南)

開封爲吾豫首善之區市繭棉比人物殷繁因環境需要對於各項園藝亟待試驗以資改良本場應運誕生於本年四月由河南農林試驗總場改組而成每月經費壹千柒百捌拾玖元本場試驗面積共二百六十四畝一分一厘適重新規劃分別區域以便實施工作順利推進計果樹區五十六畝零四厘蔬菜區四十四畝五分七厘高等栽培區五畝花卉區四畝五分栽桑育苗地壹百五十餘畝茲就現時組織環環需要以園藝爲主蓋桑爲副擬具三年工作進行計劃而冀達到園藝科學化技術化實際化之最終目的而後已用將各項計劃分別條列于次

## 一、本場現狀

### I 果樹部

A 地畝 本場果樹栽培地僅有二十六畝零四厘自經改組園藝場以來因栽培試驗不敷分配故特將原有麥地劃分三十畝共合五十六畝零四厘

B 設備 本場對於果樹試驗之設備極爲簡陋除有製定鉢兩把外其他如芽接刀劃定鋸切接刀類定刀高枝類定鉢摘果鉢環狀剝皮器製袋機藥劑配合箱及附屬器具葡萄疏果鉢植木鉢切根刀中耕器噴霧器人工交配器以及一切治療病蟲害之化學藥品等均付缺乏待購置以資應用

C 工作 本場舊有果樹太少且多互相混雜或老幼不均以致參差不齊既得美觀又妨工作故近數月來所作之事項分爲下列四種

(一) 劃分區域 將舊有及新劃之果樹栽培地合併測定劃分爲繁殖試驗區整枝試驗區肥料試驗區品種觀察區病蟲害防除試驗區標本區各種栽培試驗區等六區以便進行

二十年度建設概況

二十年度建設概況

二

(一) 嫁接試驗 分赴開封附近各栽培果樹區內採集接穗將本場所有之各種果樹概行嫁接以改良其品種

(二) 插條試驗 將新劃入之空地插有葡萄共三千零五十株以備試驗及推廣之用

(三) 徵集種子 除本場原有種子外復向國內外名產各地徵集枇杷栗棗桃杏李梅等種子若干以備育苗之用

2 蔬菜部

A 地畝 本部原有地十畝零二分九釐茲為迎合豫省需要特擴充大範圍新由其他部分劃來三十四畝二分八釐計共四十四畝五分七釐專供本部各項試驗之用

B 設備 舊有地中有井二眼新劃來之地中有井一眼惟泉源不暢時感缺水亟應淘滲器具方面計僅有水車二架舊式笨六個鐵掀鐵鋤各數具其他如噴霧器耕地利耘除草器製種器天秤化學藥品人工自交雜交等各項用其均尙付缺如急待添購

C 工作 改組伊始刻正從事整地劃區測繪場圃於五月間曾派員赴開封東鄉南鄉及城關各集市調查蔬菜之經營情形栽培方法以及需要狀況等於六月舉行甘藍韭菜肥料同價試驗數種其他為播種收穫耕耘灌溉等工作殆逐日行之不及備載

3 高等栽培部(一名特種栽培部)

A 栽培地 本場原有新式溫室一座計三間舊式溫室一座計七間茲為迎合本省需要起見復向其他部分劃地五畝並擬建軟化室一座以供本部各項試驗之用

B 設備 本場關於特種栽培用具甚為簡陋除僅有舊式噴壺兩把外其他如噴霧器新式噴壺撒粉器最高最低寒暖計棟狀寒暖計日記寒暖計移植鑿煙器笨等均付缺如急應添購

C 工作 本場改組後天氣漸暖對於特種栽培亦暫為停滯刻正從事建築軟化室修理溫室溫床講製肥料購置各種用具等以供試驗之用

4 花卉部

A 地畝 本部原有地六畝八分二厘因比較無其他各項試驗之最爲需要且本場地積無多時縮小範圍現僅有地四畝五分專供試驗繁殖之用

B 設備 本部設備以及簡陋僅有鋤 小鋤各三四個如其他接木用具試驗用具如X光線管小噴霧器噴壺防除病蟲害藥品等均急需購置以便應用

C 工作 本部工作亦因改組未久除赴開封南鄉東鄉各農村及城關市區調查品種及需要情形外於六月間舉行夾竹桃種子葛花等歷後斷割時期試驗數種

#### 5 蠶桑部

A 地畝 本場蠶桑部係承河南農林試驗總場蠶桑股之後原有地二百零五畝除完舍道路牆垣鐵道亭台佔用外僅餘試驗地一百五十餘畝且在鐵道北沿之地四十六畝前農林總場已撥歸農藝試驗場作本場桑園地畝更屬不敷應用茲經本場場務會議議決所有鐵道此沿舊棉作試驗地仍歸蠶桑部經營以事擴充

B 設備 本場蠶桑部僅有蠶室兩座一係舊辦公室勉爲應用一係荷花廳重加改造共計九間以此兩室專作飼蠶尚屬不敷應用且催青調理貯桑等室又付缺如極應設法添築至應用蠶具僅有蠶架三十個蠶箱二百個既不敷應用又多損壞惟製種考種等器尙能應用其餘一切均須添置

C 工作 (1) 測量園地規則區域 本場改組伊始所有園地及試驗區域即待測量規則因將全園面積從新測繪並將試驗各區逐加規定以便作業而利試驗

(2) 修剪桑樹飼育春蠶 本場桑園原有成桑五千株新桑七千株成桑多係八九年生枯枝交叉所在多有新桑姿勢雖整齊但今年因象鼻虫類之發生枝條生長亦多參差特將新舊桑株逐加修剪至飼養方面本年因蠶室蠶具缺乏僅收蠶二兩共收蠶四百餘斤

二十年度建設概況

餘斤製種九百餘張

(3) 選兩製種 種蠶雖歷經選擇仍恐有病蠶及虛弱蠶兒參雜其間特復行選兩以杜病害共選種繭一百八十

(4) 試驗人工孵化夏秋蠶 河南爲蠶業發祥地且氣候溫和土質肥沃交通便利人工低廉洵爲最適蠶業區域

徒以人民墨守舊法不可改良以致蠶桑一業逐漸退步春蠶飼養戶數固不甚多夏秋養蠶幾無人問津若不設法提倡其退步更不知伊於胡底也本場有鑒於此特行人工孵化夏秋蠶試驗計試驗者有觀察孵化溫湯浸種孵化等法各種試驗均有相當效果尤以稀鹽醱塗抹式孵化最爲齊一

(5) 捕殺象鼻虫類及考察其經過情形 本年象鼻虫類發生最多專食桑樹嫩葉特利用該虫習性督率工人每於早晨逐加捕打並考察其經過情形以資研究而圖殲滅

## 二、工作計劃

### I 果樹部

#### A 試驗

(一) 目的 本場農司園藝對於各種果樹之栽培試驗品種改良繁殖習性以及病虫害之防除等法研究有得推廣於農民以增生產

(二) 辦法 一方面調查本場之狀況及國內外各產各地果樹之品種廣事徵集以作本場各種試驗之用一方面取本場各種試驗所得之成績較好者將其栽培方法運用實物廉價或無代價的推廣民間以示普及茲列舉所應辦之數條如左

(1) 改良品種 果品收量之多寡品質之優劣全以能否改良品種爲轉移查豫省位居中州土地肥沃除熱帶少數果品不便栽培外其他各種果樹無不適宜故亟應將所收集之各樣品種按照科學方法或利用嫁接而取其異株之長或舉雜糅而兼

其特，有之美以增加生產而利民生

(2) 果樹與氣候之試驗 果樹因性質不同而所需適當溫度亦各異若不按果樹之性質依氣候之適宜任意栽培其結果必無良好之成績損失於經濟頗大故宜特別試驗以便適應其環境

(3) 果樹與土壤之試驗 果樹生產之多寡品質之優劣與土壤有密切之關係查豫省農民所種果樹多係代代相傳之故習不知果性與土壤之籍知各種果樹所需之土壤性質

(4) 研究病虫害及其防除法 西諺云一濶司之預防勝於十磅之治療果樹病虫害之發生實甚於他種作物若不設法防治受害匪淺如開封附近之人和屯東大堤外一帶各種果樹多被病虫害侵害小者生產減少大者完全失敗然一般農民皆束手無策聽其損失殊為可惜故宜對於各種果樹病虫害發生原因和防除之各種方法詳細檢查分別試驗以免其害

(5) 整枝試驗 整枝實為經營果樹之最要工作一旦不慎其影響於果品之收量 and 品質也極大故其整枝之形狀和整枝之方法等必須在各種果樹上分別試驗詳查各種果樹結果習性以定果樹整枝之方法將來試驗結果視何種整枝能以免除病虫害改良果實足質增加生產然後即將此方法宣傳民間使其做效

(6) 防寒試驗 防寒工作在北方更為重要故宜將各種防寒方法在每種果樹上分別試驗以定取舍  
(7) 果實掛袋試驗 果實試掛袋既可免病虫害之侵入復能改良其品質誠為當業者必要之工作故對於掛袋之時間方法及着色等項均預特加研究以便推廣

(8) 摘果試驗 果樹結果之多寡對經營斯業者有直接經濟之影響因過少固不相宜然過多則養分不給品質優劣亦難得尚價故宜在各種果樹上行摘果試驗以定果實距離之標本

(9) 各種繁殖試驗 果樹之繁殖方法有實生按嫁壓條插條等四種而究當何種果樹宜於何種繁殖宜於何種果樹均必須詳細試驗方可採用

二十年建設概況

別舉行

(10) 各種栽培試驗 各種果樹發育之狀況不同而其發芽期之早晚亦各異故對於栽植期栽植深度等試驗均應分別試驗以備採擇

(11) 肥料試驗 果樹對於肥料之需要幾於作物相等故對於施肥量和方法及每種果樹所需適宜之肥料等均應分別試驗以備採擇

(12) 注意其他管理 果樹之生長期頗長其各種管理亦較繁除上列各項試驗外其他為中耕灌溉排水剪枝摘心環狀剝皮等工作均須特別注意

(13) 果樹貯藏試驗 果樹於採收後即行出售不惟難得高價且有時因出產過多售出不易致遭腐爛之虞非設法貯藏不可故如蠶地貯藏窖室貯藏庫貯藏等試驗均應詳細施行

(14) 果品製造試驗 果品加以製造不惟免遭腐爛且售價亦高諸鮮果數倍以上實為提倡果業之最要工作是以果乾果醬果汁罐頭等各製造方法均應注意及之

### B 推廣

(一) 目的 推廣亦為農業改進中重点工作之一蓋有推廣則雖有精確試驗研究之結果亦難與農民發生關係故亟宜將本場所育成之優良品種以及由各項試驗研究所得之適宜方法並遍推廣於農民而收改進之效

(二) 辦法 本部推廣辦法計可分為五項分述如下

(1) 供給農民各種果苗 查豫省果樹栽培事業向少大規模經營按其原因固有多端而果苗缺乏亦確為其原因之一本場職責所在亟宜將培育成之佳良苗木不取代價或僅收極廉價格儘量供給於農民以便栽植經營

(2) 供給農民優良品種 果實品質之良否成熟之早晚能直接間接之影響於經營者之純利及營業者之興趣查豫省農民因果業純利低微而改變企業實在在皆有為提倡改進計亟應將本場所育成之優良品種普遍推廣力圖挽救

(3) 宣傳本場各項試驗或研究所得之適宜方法 各種苗木樹之栽培方法如育苗嫁接插條壓條整枝施肥耕種以及各種病蟲害之防除果品之製造保存等均各有其所最宜處理之合否與純利不無直接關係將本場試驗研究所得巡迴講演指導或刊印小冊或製成電影作普遍宣傳以資仿效實行

(4) 營造各種模範果園 豫省所有之主要果樹如桃梨杏李蘋果沙果棗柿葡萄石榴等均宜擇相當地點營造模範園各用其所最適之方法經營之以便農民參照

(5) 招收實習生 於相當時期就本場經濟能力所及招收實習生若干名來場工作俾於最短期內養成實地經營人才如此循環不已則豫省果樹事業之發達指日可待

## 2 蔬菜部

### A 試驗

(1) 目的 蔬菜類為副食品但據晚近學者之實驗知其內含有生活素Vitamin及加里分極豐富倘食物內缺乏蔬菜能誘起佝僂病眼瞇腫壞血病軟脚病等種種疾病所以蔬菜較之其他穀類作物尤為重要現處此社會革新人類欲望日益增高之時更宜力求改良提倡大規模經營以副社會之需要願豫省土質肥沃氣候溫和適宜蔬菜栽培不卜可知惟因農民之固步自封當局之提倡不力以致大規模經營者寥寥若晨星殊為可惜茲為給本場源計特根據豫省需要並依本場能力所及擬定試驗目的四項如下

(1) 改良品種 蔬菜作物多為異花受精其品種之推化也極易現豫省蔬菜業尚在幼稚時代所有品種更易積極改良俾增加產量提倡品質並增加其抵抗或俾逸病蟲風旱等害之能力

(2) 改良栽培方法 豫省大多農民對於蔬菜之栽培方法既不知相其所宜且又墨守舊法不事改良殊不知蔬菜品質產量抵抗不良環境之能力以及成熟期等重要性質之優劣固與其品種有關而栽培方法之如何肥料品種以及施用之宜否亦

實有直接正關係故亟宜適合於本地經濟情形原則切實試驗以求其各所最適宜之栽培方法而推廣於農民

(3) 防除病虫等害 查病虫等害以蔬菜受害為最易又蔬菜受害為尤烈無則已矣倘一旦發生經營之者輒束手無

策莫知所指損失之鉅實有難於統計有亟應切實試驗以求得對於各該病虫所最有效防除之方法滅却損失

(4) 研究保貯或製造方法 普通蔬菜宜於鮮食者固多然須經貯藏或製造而更合於味覺者則為價格及運輸等關

係更須保貯或製造之方可獲得厚利故亟應研究之

### (11) 辦法

(1) 調查 在未舉辦各項試驗之先首宜由調查入手蓋明瞭本地所有蔬菜品種之各種特性以及本地之栽培方法經營情形需要狀況後方可迎合需要舉行各項試驗而收事半功倍之效

(2) 徵集種籽 本省所未有以及其他省區或東西各國所有之珍奇蔬菜未必概不適宜於本地風土如結球甘藍石

刁柏洋菌蕃茄等或直接或以新鮮者輸如各沿海商埠或製成罐頭而暢銷內地其漏卮之大不可勝數為迎合需要計亟宜廣事徵集從事栽種以增加佳種獲得機會

(3) 育種 依能力所及暫以豫省所有之白菜蘿蔔蕪菁甘藍韭菜葱蒜茄子胡瓜南瓜四季梅豆冬瓜等主要蔬菜分

別舉行品種觀察試驗品種比較試驗選擇人工自交雜交以及引起突變等方法力求改良而推廣於農民俟有餘力時再顧及其他次要

(4) 育苗方法試驗 育苗方法之如何與蔬菜之品質產量等重要性質亦有直接關係故亟應依照品種比較試驗之

原理及方法分別舉行播種時期播種方法以及播種數量及深度等試驗以求得各該品種所最適宜之育苗法

(5) 移植時期及方法試驗 育苗後何時為移植之適期以及究宜用何種方法移植均宜分別試驗之

(6) 中耕次數及時期試驗 在各種蔬菜之生長期內究宜中耕若干次以及施行中耕之適期亦宜分別試驗之

畝之

(7) 灌溉次數時期及水量試驗 各種蔬菜宜灌溉之次數每日宜灌溉之時期以及每次灌溉之水量亦均宜分別試驗之

(8) 輪作方法試驗 此試驗頗需時日非數年之後不能知其梗概其主要目的在求得相當輪作系統而輪流種植藉以節儉地方且能改良品質增加產量

(9) 整枝方法試驗 蔬菜中如蕃茄茄子及瓜類等均需要整枝方可收良好效果然究以何種整枝能以節儉地方以何種整枝能以防禦病虫害亦應切實試驗之

(10) 肥料試驗 此項試驗可分為用量試驗同價試驗三要素用量比率試驗肥料土宜試驗肥料試驗種類等多種均宜依照品種比較試驗之原理及方法對各種主要蔬菜分別舉行之以推知何種蔬菜最需何種肥料何種肥料最宜何種土壤並何種肥料最適合於本地經濟

(11) 研究病虫害防除方法 對於各種蔬菜之病虫害或舉行種子消毒或噴撒各種藥劑均宜積極試驗以求得對各該病虫害所最有效之防除方法而防患於未然時際治於已發

(12) 研究珍貴蔬菜之栽培方法 珍貴蔬菜如洋蔥石刁柏蕃茄等均甚見重於世而栽培方法並不甚難頭宜積極試驗以求得適宜之栽培方法而推廣於農民

(13) 研究保護貯藏及製造方法 何種蔬菜宜用何法保貯何種蔬菜宜如何製造方適合社會需要而增加價值均宜按照科學原理而詳細研究之

## B 推廣

### (一) 目的

- (1) 供給農民優良種子 種子是否能直接影響於經營者之純利久為人民所供知無庸喋喋故為提倡蔬菜業起見

二十年度建設概況

應將本場育成之各種優良種子無代價或以極廉價格儘量發散於農民以增加其經營純利而引起其新業之熱心

(2) 普及各種蔬菜之適宜栽培方法 將本場試驗所得各種蔬菜之適宜栽培方法普遍宣傳於民間以促做效

(3) 普及病蟲種適宜防除法 病蟲害蔬菜較爲害於其他作物爲劇烈已言之矣爲防除災患免却損失起見宜將本

場研究試驗所得對於各等之病蟲所最有效之防除方法推廣民間以資做行遇必要時本場須代爲製製各種藥劑以供農民應用

(4) 普及蔬菜貯藏及製造等方法 蔬菜中有需要保貯或製造而大增其滋味或價格者有或因生產過剩市面蕭條須經保貯或製造方可免除經營者之鉅大損失者故亟應將本場研究所得之適宜方法供獻於農民而便從事

(二) 辦法

(1) 設立種子交換所 查本場種子交換所業已遵令成立所有業經試驗或改良之優良種子均宜存貯所內以便發散於農民

(2) 設立農民諮詢處 本處應附設於種子交換所凡農民關於蔬菜經營方面或技術方面所發生之困難問題均可以語言或書面前來諮詢本處自應盡知能答或代爲轉詢

(3) 闡成績展覽會或競賽會 每年擇相當時間舉行成績展覽會以便品評並舉行競賽會以資提倡

(4) 發行刊物 將本場研究或試驗所得之各項成績各種方法均宜以極顯明之文字刊印成冊發散民間

(5) 赴鄉講演指導 擇相當時間巡赴各鄉將一切簡易原理重要方法以極淺明之語言反復向農民說明並切實指導  
力謀改良

(6) 設立蔬菜實習班 每次招收粗通文字十人或二十人定期半年或一年畢業在場中切實實習并規定相當時間由本場職員教授以普通原理及方法以養成實用技術人才

3 高等栽培部 (一各特種栽培部)

## A 試驗

(一)目的 近來社會日趨於文明而人類口腹之慾亦日益增大對於高等栽培產品之需要幾有供不應求之勢故其價值之昂貴常高在普通栽培者百倍以上不惟對於社會有所供獻即於經濟方面亦不無小補本場實在提倡本畜充試驗茶為經濟所限只得因陋就簡於可能範圍內擬定試驗目的四項如左

(1) 求得溫度水分空氣日光對於各種作物供給方法及其適當量 溫度水分空氣日光等普通栽培上已稱為四大要素少有不適而收穫顯減況此特種栽培之各種環境皆遠遜普通者乎故此四種要素對於每種植物供給之方法及需用之量數必須一一求得然後始可順其環境以期於成功

(2) 防除病虫害 特種栽培每因環境關係最易惹起病虫害之發生偶一不慎即全遭失敗經濟之虧損倍甚於普通栽培故必須時常檢查或改變環境或散佈藥劑以免其害

(3) 培育早熟品種 特種栽培所需之資本勞費為諸普通栽培者為多若用普通品種而任意延長期間則將來結果必有得不償失之虞況此種栽培最易惹起病虫害之繁殖焉可延長時間以增加其發生之機會乎此早熟品種之所以必須育成也

(4) 求得每種作物所應用之特種栽培方法 特種栽培之方法良多而研究何種作物宜用何種方法又何種方法適於何種作用均當有深刻之認識故必須於詳細試驗中求之

### (一) 辦法

(1) 調查 一方面調查本地之土壤性質園藝品種和栽培方法以及市面之需要狀況等以定試驗之方針他一方面調查國內外各特種栽培區域內所栽培之品種以及栽培方法和設備情形等以資借鏡

(2) 徵集早熟品種 向國內外各著名特種栽培之區域內徵集優良早熟品種專供各項栽培及雜交試驗以備培育早熟品種之用

### 二十年度建設概況

(3) 人工受精試驗 特種栽培之果菜類作物如胡瓜茄子等每因環境關係不便受精致礙結果故必用人工補助以免其患

(4) 溫度調制試驗 溫度為特種栽培之惟一重要條件調制試驗豈容稍緩故就釀熱物言如釀熱物之保溫力比較試同價比較試驗釀補助材料試驗踏入標準量試驗等又就人工熱言如火熱煙熱蒸氣熱湯熱等之比較試驗和各種透熱裝置之比較試驗及各種加熱罐之比較試驗等均宜分別試驗之

(5) 水分供給試驗 水分在特種栽培上之重要迥與溫度相等故其灌溉次數灌溉數量及其灌溉方法等亦以分別試驗之

(6) 透光裝置試驗 特種栽培之透光裝置有用綿紙者有用油紙者有用玻璃者因其透光力之不同對於作物生長影響亦各異故宜施行比較試驗同價試驗等以定取舍

(7) 通風試驗 在特種栽培之下作物固不可與外界冷空氣接觸然過於閉塞亦非所宜故對放通風之裝置如氣窗氣筒之比較和其他通風之方法與時間等均宜分別試驗之

(8) 催芽試驗 催芽之於特種栽培實為首要之工作故對於人溫催芽火溫催芽曬熱催芽等均宜分別試驗之

(9) 特種栽培之各種方法比較試驗特種栽培方法之種類甚多關於促成者就溫室言如新式溫室土溫室等就溫床言如木框溫床蔘圍框溫床固定框溫床等關於晚熟者如冷床關於軟化者就促成軟化言如木框軟化室室軟化就土寄軟化言如培土軟化蓋土軟化水浸軟化絮束軟化等均按經濟方法分別試驗以示比較

(10) 其他各種管理試驗 特種栽培作物之各種環境遠不及於普通栽培者若非用特別人工管理絕難應天候故如防寒保溫之裝置移植次數之多寡防除病蟲害所用藥劑之調製和施用之方法均應特別試驗以昭慎重

B 推廣

(一) 目的

- (1) 普及民間智識 關於特種栽培在社會上之需要及獲得之純利等廣為宣傳使民衆得有相當之認識和信仰
- (2) 灌輸民間技術 如特種栽培經營之設備種植之步驟和管理之方法等均應設法教導以增加其興趣
- (3) 協助民衆經營 如民間有因經濟關係或其他困難無力經營者本場設法以協助之

(二) 辦法

- (1) 開成續展覽會 每年將所試驗之成績公開展覽以資提倡
- (2) 發行宣傳品 將本場研究和試驗所得之栽培方法及各種成績如產品之照片獲得之純利等均刊小冊或傳單  
發散民間

指導之用

- (3) 設立特種栽培實習班 向部會附近各村每村招租通文字者一人或二人來場實習定期一年畢業後作為該村
- (4) 籌辦特種栽培合作社 如民間有經濟充裕個人願為經營者更佳否則當令合資經營於每村內組織特種栽培合作社一所或二所社長由實習生充任之關於種子用具等項本場當有供給及代為購買之責又遇有困難本場亦應設法防除並調查各社之成績分別獎懲以示提倡

4 花卉部

A 試驗

(一) 目的 花卉之與人生雖不若蔬菜作物等之重要而其能愉快精神陶冶性情殆亦為不可或缺者况當此社會日趨文明為提高娛樂起見更有提倡之必要茲依本場能力所及擬定試驗目的如下

- (1) 改良品種 培植花卉異國美觀其形狀色澤愈奇愈佳愈多愈善故就須要上言花卉實有改良品種之必要也

二十年度建設概況

- (2) 改良栽培方法 參酌豫省農民舊有栽培之方法試驗改良之俾花木各得所宜充分發育而顯其特殊美點
- (3) 研究繁殖方法 花卉業之能否普及能否發達端賴繁殖方法之如何亟應試驗研究以圖改進
- (4) 防除病蟲等害 病蟲等之為害花木其勢甚鉅蓋花木受病蟲後即不至全部枯死然枝葉損傷美觀程度將必大減故亟應試驗研究以防除之

(二) 辦法

- (1) 調查 先宜作普遍調查知本地所有品種特性及其栽培方法繁殖方法後方可試驗研究從事改良
- (2) 徵集奇異花木 花木種類不厭繁多奇異前已言之亟宜廣為徵集以便繁殖改良
- (3) 育種 依能所及分別就籽生及可用芽條繁殖各種花木實施各項育種方法力求改良增加品類以供觀賞顧花木能用芽條繁殖增多百種之方法且不必顧及產量其成功機會當較其他食用作物育種為易於見效也
- (4) 栽培方法試驗 栽培方法如移植中耕灌溉施肥等均宜分別試驗之
- (5) 整枝方法試驗 各種花木多須整枝其方法之良否對於美觀大有影響亟應試驗研究以求得何種花木宜如何整枝方能臻於最美

- B 推廣
- (6) 繁殖方法試驗 如壓條補條分根籽生以及嫁接等之時期及方法均應分別試驗之
  - (7) 防除病蟲等害方法試驗 對於各種花木之病害蟲害均宜詳細試驗以研究其防治方法

(一) 目的

- (1) 供給農民優良種苗 將本場試驗改良之各種優良花卉種籽或苗木儘量發散於農民以資種植
- (2) 普及各種花卉之適宜栽培法及繁殖法 將本場試驗或研究所得各種花木之適宜栽培法及繁殖法普遍宣佈

於農民以便效法而謀改良

損失

(8) 普及病虫等害之適宜防除方法 本場試驗研究所得各種病虫之適宜防除方法均宜普遍宣傳以資效而免

(11) 辦法 同蔬菜部

## 5 蠶桑部

### A 試驗

(1) 目的 蠶桑一業以歷史論惟吾豫省爲最古以氣候土質人士地位論亦惟吾豫省爲最有希望然揆殊事實殊於理想大相懸隔冰水藍青望塵莫及言念及此殊爲痛心本場兼司蠶桑特將今後改進之目的分述如左

#### (1) 學理試驗

(a) 改良桑樹品種 緝查豫省桑樹品種率多葉質薄劣養分不充用以飼蠶成績諸多不良亟應設法改良以圖挽救

(b) 改良桑樹栽培 桑樹品種不良蠶業上固受重大影響培植不善葉量收入亦必銳減吾豫農民對於桑樹之栽培

毫不講求賴曾任其自然生長每年葉量減收統計全省當屬不貲故特舉行桑樹栽培試驗籍資改良

c 桑樹病蟲害之驅除預防病蟲害爲桑樹最大勳桑樹繁盛之區卽爲病蟲發生最多之地故於病蟲害亟應詳加研究以便驅除而資預防

d 改良蠶種 蠶種爲蠶絲基礎本固枝葉拆極其重要固不待言特擬舉行改良蠶種以謀推廣

e 改良飼育法 查河南農民飼養蠶兒極爲粗做對於空氣溫度濕氣葉量忌物等均不講求既不注意蠶兒衛生復不知研究蠶兒生理欲得良好成績誠如緣木求魚此爲缺陷亟應改善以資救濟

f 試驗及秋蠶 改良蠶絲爲民生要政者極注意春蠶而忽夏秋則於蠶絲全部已放棄大半於國際貿易國民經濟俱受

二十年度建設概況

莫大損失故於夏秋蠶亟應分別試驗以裕經濟而便推廣

g 蠶病試驗 蠶病發生全歐蠶業即遭失敗我國蠶業退步原因雖多而一般人對於蠶病之不幸研究實為衰敗之第一要點故於蠶病一事擬詳加試驗籍圖避免

一 要點故於蠶病一事擬詳加試驗籍圖避免

h 改良製絲 製絲為蠶業最終目的其關係甚為重要河南繅絲對於絲條纖度須節色澤水分等率多不購以致絲價

低廉苦無僱主特擬逐加改良以裕民生

(2) 經濟試驗 擬將本場新撥鐵道北沿地四十六畝作為經濟試驗區至其地畝之區劃桑樹之培植收益之計算等

另行計劃茲姑從略

### (一) 辦法

(1) 栽桑 本場桑園共有地一百五十餘畝除經濟試驗不計外擬將全園劃分五區分別試驗

a 桑樹繁殖區 此區專供實生插木壓條接木等繁殖試驗之用約佔全園百分之二十八嗣後擴充再行添籌

b 育蠶專用區 此區擬佔全園百分之四十六除將新桑養成合姿之刈式專供各期飼蠶外並將十數年生之老桑

用中生晚生早生各類品種次第更新復將與新桑株養成間伐輪伐以及刈拳各式以作春夏秋各期飼蠶之用

c 品種觀察區 搜集中外各種分區栽植以驗本處氣候土質之適否以為存留之標準此區以佔全園百分之八

d 示範區 擬將本場桑園百分之十三劃為示範區分為高刈中刈根刈留木以及各種拳式密植促成等桑園俾資

農人做效而利推廣

e 採種區 此區約佔全園百分之五專供採種繁殖之用擬將樹質強健結實廣多之桑樹逐區栽植以免苗木種子

缺乏之遺憾

(2) 養蠶 蠶業之研究於試驗之最終目的在乎推及鄉間民衆俾達少費多獲之慾望於農村之環境經濟亦須顧及

茲將其辦法陳述如左

a 品種比較試驗 搜集中外名種及本處土種分別飼養藉購品種之優劣以定去留之標準

b 飼育法比較試驗 中國蠶業雖較落後然新法之輸入與舊法之飼養不下數十種亟應逐加試驗以資比較而便

適從

c 原蠶飼育試驗 擬將品種試驗所得之優良蠶種能保持其種類固有之狀態且體質強健行動活潑者逐加遴選

分一蛾飼育混同飼育以備裂種及雜交之用

d 育種試驗 蠶種優劣成績之豐歉所關故育種一事實為切要擬利用蠶兒之自然變異人為變異雜交等以造成

新品種

e 人工孵化夏秋蠶與自然夏秋蠶比較試驗 據全國蠶業統計春蠶之飼養每較夏秋為多河南尤甚故特舉行人

工孵化夏秋蠶與自然夏秋蠶比較試驗以資提倡

f 蠶病試驗 飼養蠶兒病害之發生在所難免其最著者為微粒子軟化硬化膠病等各種病亟應考察其素因誘因

主因爾因以資預防而期滅絕

g 研究試驗兼用蠶室與代用器具 蠶室器具欲令農家一一置備始行養蠶不為農人笑為遷緩資力亦有不遑故於

住室之兼用與器具之代用等急須逐加研究試驗以謀蠶業之普及

h 製造一代雜種 擬利用蠶兒親雜性取三眠蠶之此雌蛾與四眠蠶之雌蛾雜交及一化性之雜蛾與二化性之雌

蛾雜交使其飼育日數縮短既得節省勞力資本爾量之收入復可與一化性及四眠蠶相將茲特舉行試驗以資推廣

i 改良桑枝飼育法 春蠶四五齡之時適為鄉民農忙之日我國蠶業之頹敗原因雖多而農益之不克兼顧亦不免

少有影響故桑條飼育法之研究與試驗急為要圖本場特研究試驗以資調濟

二十年度建設概況

(8) 製絲 細查河南絲業情況繅絲者率零星小戶實力薄弱且沿用土法不思改進又無聯絡各自爲政以致品質極雜除供本處織粗綢外別無銷路即有一二營絲機關雖手術改良然在本處不惟不得善價而沽反遭商業上之排斥欲圖改進非有大規模之絲綢工廠能以左右商情者不足以收宏效特以改進之辦法如左

a 組織綢絲合作社 擬由本場發起與省立各農場聯合組織綢絲合作社復與各縣建設局及其他蠶業機關分區組織綢絲合作社然後再由總分各社所在地推廣優良蠶種舉凡飼養本社蠶種各戶所得鮮繭由本社高價收買既得品類齊一之絲質復收化零爲整之實效將來河南蠶業發達可拭目而待也

B 推廣

(一) 目的

(1) 改良桑樹品種 改良桑樹品種須注意桑苗擬將本場桑園育苗區域大加擴充每年所得出山苗木竭力推廣以收普及之效

(2) 改良蠶種 查河南農民所訂蠶兒種類極雜質粗澀至其製種類皆粗放病菌附着在所難免欲得良好結果實屬難能擬本場所製優良蠶種推行民間以資改良

(3) 普及養蠶技術 技術之優劣與成績之豐歉有直接關係茲查河南農民養蠶技術極爲幼稚宜將本場研究及試驗所得逐加推廣以達改良蠶桑之目的

(二) 辦法

(1) 桑苗 本場每年嫁接湖桑數萬株除供本場苗用外悉數推廣於公有方面由各縣區村長來場具領無償給予於私人方面廉價出售以示限制先就開封附近桑樹缺乏之處施行由近及遠

(2) 蠶種 擇桑樹繁盛之區除將本場蠶種推廣外其自製蠶種亦由本場代爲檢查以免病害發生

(3) 技術

著

a 設立養蠶指導處 擬擇蠶戶較多村鎮設立養蠶指導處由本場派員親加指導使其推廣飼育製種等法諸加改

b 招收實習生 春間之時適為繁忙之日擬由本場函請各縣縣長轉飭給予桑苗各區村遴選農民來場實習並酌

給津貼以資代工實習期滿使返本處從事蠶桑並給予桑苗蠶種使自留養栽培廢辦不數年間河南蠶業即可大有可觀

c 組織兒童養蠶競賽進會 學校為育才之地亦為推廣蠶桑至善之地兒童競爭心最強摹仿亦最大擬於村鎮小學內組織兒童養蠶競賽進會除給予蠶種外並指導以養蠶方法使其如法飼養成績自必優良借兒童之宣傳喚起家庭養蠶之傾慕

d 蠶業展覽會 各種展覽最足以激發人心擬將本場每年所得養蠶成績並徵集農村繭絲蠶種等共同陳列舉行展覽以資比較俾農民知所取舍以收改良之效

e 雅蠶飼養合作社 飼養雅蠶比較稍難調治給葉均非無經驗者所能勝任擬擇蠶業發達村鄉組織雅蠶飼養合作社使老於蠶事負責飼養及蠶兒稍大再分給蠶戶如此辦理不但可得優良之成績亦可喚起其養蠶之心理勞力節省之事實

### 三 進行程序

#### 1 果樹部

##### A 第一年

(一) 果樹與氣候之試驗

(二) 果樹與土壤之試驗

(三) 研究病蟲害發生之原因及其防除法

二十年度建設概況

(四) 防寒試驗

(五) 各種繁殖試驗

(六) 肥料試驗

(七) 各種栽植試驗

B 第二年

(一) 改良品種試驗

(二) 摘果試驗

(三) 整枝試驗

(四) 注意其他管理

(五) 測定試驗

(六) 供給農民各種菓苗

(七) 宣傳各種菓樹之適宜栽培方法

C 第三年

(一) 供給農民優良品種

(二) 營造各種模範果樹園

(三) 果品製造試驗

(四) 招收練習生

(五) 着色試驗

(六) 掛袋試驗

(七) 果品貯藏製造試驗

(八) 繼續上二年所未竟之工作

## 2 蔬菜部

### A 第一年

(一) 調查河南全省所有蔬菜之品種特性栽培方法經營情形需要狀況等方法由近及遠

(二) 徵集河南全省所有著名之蔬菜種籽

(三) 徵集其他省區以及東西各國所有著名之蔬菜種籽

(四) 就各品種種管及其他試驗區中時刻精細觀察而選擇之俾獲得佳良新種

(五) 舉行人工自交人工雜交以期獲得優良品種

(六) 舉行播種方法試驗

(七) 開始輪作試驗

(八) 舉行肥料同價試驗

(九) 研究各種蔬菜之主要病虫害之防除方法

(十) 洋菌栽培試驗

(十一) 銀耳栽培試驗

(十二) 設立農民諮詢處

(十三) 舉行成績展覽會

二十年建設概況

二十年度雜穀概況

三三

(十四) 舉行競賽會

(十五) 刊印小冊

(十六) 巡迴赴鄉

B 第二年

(一) 舉行播種時期試驗

(二) 舉行播種量試驗

(三) 舉行播種深度試驗

(四) 舉行中耕次數及時期試驗

(五) 舉行灌溉次數及水量試驗

(六) 舉行整枝方法試驗

(七) 舉行肥料用量試驗

(八) 舉行肥料種類試驗

(九) 石刁柏軟化試驗

(十) 蕃茄栽培試驗

(十一) 研究各種蔬菜之保貯方法

(十二) 研究各種蔬菜之加工製造法

C 第三年

(一) 舉行肥料土宜試驗

- (二) 舉行三要素用量比率試驗
- (三) 食用大黃栽培試驗
- (四) 酸模栽培試驗
- (五) 蕨栽培試驗
- (六) cardoon栽培試驗
- (七) 陸鹿尾菜(又名陸羊栖菜)栽培試驗
- (八) 塘蒿栽培試驗
- (九) 野蜀葵栽培試驗
- (十) 水芹栽培試驗
- (十一) 胡椒草栽培試驗
- (十二) 濱防風栽培試驗
- (十三) 朝鮮細栽培試驗
- (十四) 料理菊栽培試驗
- (十五) 白芷(Angelica)栽培試驗
- (十六) 阿尼斯(Anise)栽培試驗
- (十七) 拔爾模(Balm)栽培試驗
- (十八) 拔羅爾(Basil)栽培試驗
- (十九) 設立蔬菜實習班招收蔬菜實習生

二十年度建設概況

「附註」關於蔬菜高等栽培及試驗不符于本部範圍者本部不敢越俎僅謹於高等栽培部計劃之

3 高等栽培部（一名特種栽培部）

A 第一年

- (一) 派人往北平附近調查其特種栽培之狀況設備之情形及其栽培之方法等以資借鏡
- (二) 向國內外各著名之特種栽培區內徵集早熟品種以供試驗
- (三) 釀熱物之保溫力試驗
- (四) 釀熱物踏入標準量試驗
- (五) 溫室栽培和溫床栽培之比較試驗
- (六) 瓜類人工受精試驗
- (七) 各種催芽方法比較試驗
- (八) 窖室軟化和木桶軟化之比較試驗
- (九) 窖內軟化和畦內軟化之比較試驗
- (十) 韭黃之各種軟化比較試驗
- (十一) 白菜之繫束軟化試驗
- (十二) 防除病蟲害試驗
- (十三) 石刁柏之土窖軟化和促成軟化比較試驗
- (十四) 印刷宣傳品
- (十五) 開成績展覽會

B 第二年

- (一) 醱熱材料同價試驗
- (二) 各種加熱罐之比較試驗
- (三) 透光裝置試驗
- (四) 水分供給試驗
- (五) 木框溫床和煉瓦溫床之比較試驗
- (六) 移植次數試驗
- (七) 茄子通風和受粉試驗
- (八) 瓢菜萵苣等之蓋土軟化試驗
- (九) 葱及韭菜之培土軟化試驗
- (十) 設立實習班

C 第三年

- (一) 醱熱補助材料試驗
- (二) 各種人工熱之比較試驗
- (三) 各種送熱裝置之比較試驗
- (四) 蘆薈之各種軟化試驗
- (五) 和蘭莓之各種促成方法試驗
- (六) 水芹之水浸軟化試驗

二十年度建設概況

(七) 軟化獨活之各種加熱法試驗

(八) 組織特種栽培合作社

(九) 團產品比賽會

4 花卉部

A 第一年

(一) 調查河南全省所有花卉之品種栽培方法及繁殖方法

(二) 徵集省內外奇異花卉

(三) 舉行選擇人工自交雜交改良主要花卉品種

(四) 舉行壓條時期及壓條後之修剪時期等試驗

(五) 舉行播種時期及方法等試驗

(六) 研究病害蟲害之防除法

(七) 舉行成績展覽會

(八) 舉行各種花卉競賽會

(九) 刊印小冊

(十) 巡迴赴鄉講演指導

(十一) 設立花卉諮詢處

B 第二年

(一) 舉行各項栽培方法試驗

- (二) 舉行整枝方法試驗
- (三) 舉行插條時期及方法等試驗
- (四) 用火光照射以引起突變

G 第三年

- (一) 舉行分根繁殖試驗
- (二) 舉行嫁接時期及方法試驗

5 蠶桑部

A 第一年

- (一) 建築完全之貯桑室及調理室
- (二) 添設蠶海澆架及繅絲車
- (三) 籌辦繅絲總社
- (四) 播種實生苗並舉行播種時期方法深度各種試驗
- (五) 更新舊桑劃修新桑
- (六) 嫁接湖桑並舉行各種接木試驗
- (七) 搜集蠶種舉行品種比較試驗
- (八) 試驗各種人工孵化夏秋蠶及自然夏秋蠶
- (九) 各種飼育法試驗
- (十) 招收實習生

二十年度建設概況

二十年度建設概況

(十一) 推廣桑苗蠶種

(十二) 調查本省蠶桑

(十三) 籌劃經濟試驗桑園示範區及品種觀察區

B 第二年

(一) 調查省外蠶桑

(二) 添築蠶室器具

(三) 移植實生苗木及插種苗木試驗

(四) 培養新桑更新舊桑

(五) 淘汰劣種

(六) 原蠶試驗

(七) 籌備繅絲合作分社

(八) 設立養蠶指導處

(九) 組織稚蠶飼養合作社

(十) 採製桑蠶繭絲標本

C 第三年

(一) 建築冷藏庫及烘繭社

(二) 擴充育苗區

(三) 育蠶專用區舊桑完全更新

(四) 固定雜交

(五) 推廣夏秋蠶種

(六) 舉行蠶桑展覽會

(七) 組織兒童養蠶競賽會

附註一 本計劃所規定之進行步驟其上年已經舉辦事項翌年當然繼續進行於次年不再列入以免繁複合併

附註二 化驗臨時建築費尙無著落化驗主任亦未委定故關於化驗計劃一項暫未列入俟各項規定後再爲補呈合併聲叙

## 河南省立商邱麥作試驗場三年工作進行計劃（經本廳核定）

### 一 本場進行計劃概要

查本場地畝向分試驗用地佃種地及校場荒地三項茲將其使用辦法分述於後

A 試驗用地 按照本場組織條例試驗用地五百四十五畝除溝渠道路防風林所佔外約計三百八十餘畝應分爲麥作園  
燕二部使用之麥作部暫定爲一百八十七畝餘歸園藝部

(一) 麥作部 此部外緣植有刺樹頭爲生籬以資保護內則分育種試驗栽培播種試驗肥料試驗及繁殖五段除繁殖段  
分純系區混系區育種試驗段分品種觀察區服習風土區羣選區系選區創成區系選區又分穗行試驗地程行試驗地高級試驗地  
創成區又分自然雜交試驗地人工雜交試驗地外其餘各段之區劃皆視臨時供試材料酌定之但各段內於麥作收穫後均應乘隙  
種雜穀一季以收輪作之利

(二) 園藝部 此部外緣植有刺樹類爲生籬籬內再植場中舊有之稍高樹類以防風沙而資保護內則按照本場組織  
條例分果樹蔬菜兩段

(1) 果樹段 此段內之果樹按高性中性低性蔓性等種類分別佈置高性種居外與稍高樹類相比鄰依次向內爲中  
性種低性種及苗圃若蔓性種則用牆狀整枝式分植於本部內各道旁各界周以節地積而資點綴

(2) 蔬菜段 此段內之蔬菜按花芽果莖根葉等種類分別佈置花菜類居外與低性種蔓性種果樹相比鄰依次向內  
爲芽菜類果菜類莖菜類根菜類葉菜種及溫室苗床至井畔房周之隙地則雜植各色草木花卉以盡地利而助風景

B 佃種地畝 本場佃種地畝散佈各鄉野間不相連屬可作爲本場表證區仍採佃種辦法將試驗所得之良種良法分給各

該區佃農並不時指遺之用與附近之普通田園比較以資表證而促改進茲按其土宜環境定巴莊水池輔爲本場麥作表證區沈樓煤店爲本場果樹表證區官莊爲本場蔬菜表證區

C 校場荒地 此地遍爾商邱城西門除貧民自築房舍雜居及軍用操場爲所佔地積外餘高低不平之荒蕪濶地及永坑旱則險盛潦則水深雖間可植樹少許播麥數片而利益均不可靠查前河南第五區農林試驗場曾劃之爲畜牧場似亦較妥茲酌情援例仍定爲本場畜牧地分牧草畜場兩段辦理之

2 查本場組織條例本場任務除麥作園藝等試驗改良事項外尙負有改良農具之責茲將其辦法定爲調查參觀改良創作試用除列宣傳等工作分期進行之

## 二 本場進行次第

本場所有試驗除普通者外除如麥作蔬菜等之首種系統試驗按之正當辦法及學理應以五年爲期理期故本場進行計劃概要即依此定之而有高級試驗之規定茲奉令擬具自民國二十年起至二十二年止之三年進行計劃謹就該概要所定擬具三年進行次第如左

### 第一年

生籬 本年先於本場西北隅之外緣選植有刺樹類如柞樹皂角刺槐爲內緣再植場中舊有之稍高樹類如楊榆梓柏棟等一段

麥作 本年多選株穗並徵集各地之優異品種按照育種栽培播種肥料等試驗法分別進行第一期之劃區定界除穰地及秋季品種觀察風土羣選系選創成各區之普通播種穗行播種等工作

園藝 除本場舊有之苗木種子外並採購徵集之各地優異種籽種苗果樹則按照高中低蔓等性狀分別進行第一期劃區定

二十年度建設概項

界除穢整地及育苗移栽嫁接等一部分之工作蔬菜則按照花芽果莖根莖等菜類分別進行第一期之劃區定界除穢整地及育苗試驗栽培試驗播種試驗肥料試驗等一部分之工作

表證 本年擬就附近貧農之頭腦稍悟性情相當者定為本場表證農家將其姓名略歷及其能耕畝數能出租數分別進行第一期之調查造冊登記立據等工作

荒地 對於西關校場荒地本年先進行定植四周界柱測量全地面積并調查該地內居民姓名及其自築房舍間數所佔地方面積繪圖造冊登記等工作

農具 本年除進行調查各地新舊農具之效用構法用材材料價格并於可能範圍內參觀國內之農具製造廠農具推行所等工作以備改良農具之參考外再酌購器具以便將練習生孟奠國素日研究所得之改良條播器就力之所及按圖製造試用

設備 本場設備甚少現有者僅小駟一頭工人住室兼廚房三間場地職員辦公室五小間待修水車二架及其他鋤鋤犁等項物些許而已以之實行本項計劃決不敷用故本年暫添工人宿舍廚房十五間農具種子貯藏室各三間畜舍三間役用騾子四頭農用馬車全套一輛水車三架嫁接用具二套整枝用具二套噴射器三個拌種箱三個天秤二個種子瓶三個種子甌二百個俟隨時續添

### 第一年

本年繼續選擇有刺樹類密植於本場四周之未植地段除麥作部外餘皆於生疏內緣再加植楊榆桑梓柏棟等樹以完竣生疏工作

麥作 本年由第一年各項試驗中檢選其成績較優者除仍按照百種栽培播種肥料等試驗法分別繼續進行將穗行試驗進為程行試驗外餘皆分別播種於繁殖段之純系區混系區以便推廣於鄉農間

園藝 除將第一年試驗所得之較優結果推廣於鄉農外果樹仍按照第一年規定之區域繼續進行其移植嫁接整枝等工作

并於苗圃內播種育苗蔬菜仍按照第一年規定之區域繼續進行其各類之育種栽培播種肥料等試驗法工作并於溫室苗床內行軟化促成試驗

表證 查照第一年已登記立據之各貧農按其佃種畝數約給以本場第一年試驗所得之各類較優品種并指導其遵照新運新法耕種以表證於各該村間

荒地 本年將西關校場荒地除民房水坑所佔地積外餘分爲牧草栽培地及家畜運動場兩段分段栽培各種適於鹼性之較優牧草後段某力建築畜舍及管理住所各數間并酌購羊類鴨類易於繁殖之家畜家禽各一羣以資試驗

農具 本年設法籌款添購製造農具用之必需器械若干種除將練習生孟奠國研究所得之新式收麥機按圖製造試用外并第根據一年調查參觀之結果進行繪圖製型辦各種農具之改良創造等工作

麥作 將第二年各項試驗所得之較優成績除仍按照舊種栽培播種肥料等試驗法分別繼續進行並使雙桿行試驗進爲五桿行試驗外餘者分別播種於繁殖段之純系區混系區中以便推廣

園藝 除將第二年試驗所得之較優結果推廣於鄉農外果樹則按照第二年進行程度分區續行移植嫁接整枝施肥灌溉除草驅害育苗工作蔬菜則仍分區續行其各類之育種栽培播種肥料輕化促成等試驗工作

表證調查第二年各表證農家佃種成績之優劣以定其佃種資格之有無有者再發給本場第二年所得之各類優良新品種并指導其種法以表證於各該村間

荒地 繼續第二年之規模以羊羣鴨羣收入之所得增購巴克露豬四頭來行雞十羽毛乳用羊各四頭以爲改良本地山羊羊羣品種之用

農具 除續改良創造之研究工作外并將第二年改良創造之農具用圖解模型或實物陳列展覽於相當處所及試用於農村以資宣傳而推廣

『附註』關於育種之系統試驗此後應接續進行其第四年之十桿行試驗及第五年之高級試驗方稱較爲精密完善也

## 河南省立輝縣牧畜試驗場三年工作進行計劃（經本廳核定）

### 一 主業——畜牧

#### I 設置事項

本場開辦伊始根基毫無場中一切均待設置舉凡場地之區劃種畜之購置畜舍之建築飼養管理保護等之用具及防疫療病之藥品等均須一一設置不可或缺惟事實精而不貴多宜專而不宜繁俟一項辦而成效次第及諸他項一則可免陡耗巨資再則作業易見成效本場本此原則上體省庫之金融下查農民之習慣劃地七百畝擬定設置之計劃統限三年以內酌量分配設置完竣

#### A. 場地之區劃（附設計圖）

- (一) 牛舍及運動場 五十畝
- (二) 羊舍及運動場 三十畝
- (三) 豬舍及運動場 三十畝
- (四) 雞鴨舍及運動場 十畝包含孵卵室及育雛室所佔地在內
- (五) 蜂場 三十畝
- (六) 家畜交配場 二十畝
- (七) 工人宿舍飼料貯藏室畜產製造室及堆肥室所佔地 十畝
- (八) 牧場 百畝
- (九) 牧草栽培地 二百畝
- (十) 飼料栽培地 二百畝

(附圖)

B, 建築 本場地中房屋狹小且為數甚少僅足辦公之用故畜舍工室均依科學方法從新建築茲將應行建築各室列後

- (一)牛舍 十間外連以木柱圍牆之運動場
- (二)羊舍 三十間外連以木柱圍牆之運動場
- (三)豬舍 四十間外連以木柱圍牆上棚鉛版之運動場
- (四)雞舍 十間外連以鉛絲網上棚鉛版之運動場
- (五)鴨舍 十間
- (六)工人宿舍 十間
- (七)飼料貯藏室 十間
- (八)堆肥室 五間
- (九)仔畜舍 五間外連以木柱圍牆外之運動場
- (十)畜產製造室 八間包括儀器室在內
- (十一)雞鴨孵卵室及育鷄室 一座

C 購買 本場所有種畜除應接收園鷄瑪雜種牛羊數頭密蜂數十箱及已接收第六農場純種雞七羽羊各一頭外別無所有故除密蜂暫時不購外其餘應購之種畜及應用之器具列後

- (一)種牛 (A) Holstein 或 Avshire 乳用牛六頭(牝二牝四)及 Shorthorn 肉牛兩頭(牝一)(B) 中國牛六頭(牝)
- (二)種豬 (A) Poland-china 及 Berkshire 十六頭(牝七各半)(B) 中國豬四頭(牝)
- (三)種羊 (A) Merino 毛用羊十六頭(牝四牝十二)及瑞士乳羊四頭(牝七各半)(B) 中國綿羊六頭及山羊四頭

二十年度建設概況

(牝)

- (四)種雞 (A) Leckorn 卵用雞及 Brahma 肉用雞各十羽(雄雞各四)(B) 中國雞十羽(雌)
- (五)種鴨 (A) 北平黃金鴨二十隻(雄四)(B) 本地鴨十隻(雌)
- (六)用具 西洋孵卵器、育器各一具、牛乳製造器一套、罐頭製造器一套及其他一切飼養管理等之器具
- (七)種蜂 土種蜂兩羣(黃金蜂暫不購置)

2 調查事項

本場位於太行山之麓衛河之濱作業區域當以輝縣一帶為範圍其調查之步驟由近及遠三年依次進行

- A 調查牛之品種及飼養管理方法
- B 調查豬之品種及飼養管理方法
- C 調查羊之品種及飼養管理方法
- D 調查養蜂之羣數及蜂種
- E 調查雞鴨之品種及飼養管理方法
- F 調查土蜂之飼養法
- G 調查家畜及家禽之宿舍狀況
- H 調查家畜及家禽之飼料
- I 調查普通家畜及家禽之傳染病及治療法
- J 調查家畜及家禽之數量
- K 調查家畜及家禽之生產量

L 調查普通家畜之加工及製造

M 其他

### 3 作業之設計

A 目的

- (一) 改良牛種
- (二) 改良豬種
- (三) 改良羊種
- (四) 改良雞種
- (五) 改良鴨種
- (六) 普及黃金蜂種
- (七) 普及人工孵卵法
- (八) 提倡食用牛乳羊乳
- (九) 推廣家畜及家禽之改良法
- (十) 推廣家畜及家禽之科學的飼養及管理法
- (十一) 推廣家畜及家禽之衛生術
- (十二) 推廣各種畜產之加工及製造

B 試驗之實施

第一年

二十年度建設概況

二十年度建設概況

查

- (一) 純粹繁殖 購買種畜常為經濟所限為數甚少不敷大規模之試驗及推廣故必須施行純粹繁殖以獲得數多之種
- (二) 雜種繁殖 吾國家畜不良品種惡劣若純購外種又非經濟力所能及故改良之法厥為雜種交配俾科學之方法按遺傳之學理則吾國優良牲畜與外國牲畜實行雜交分別安置詳為記載如此所生仔畜常具有父母優點故本場除蜜蜂之分封外餘如牛羊猪雞為等應一律施行列表於後

畜別			家及禽交配表	
外	國	種	中國種	
牛	Holstein			
牛	Shorthorn			
羊	Merino			
羊	瑞士乳羊			
猪	Poland-china			
猪	Berkshire			
雞	Leghorn			
鴨	北平黃金鴨			

第五年除繼續去年之作業外尚須行以下之試驗

- (一) 純系育種 將去年純粹繁殖所生之仔畜詳細觀察擇其形質優良有顯著之特性者留作種畜其不良者淘汰之
- (二) 雜交育種 將去年雜交所生之第一代行畜擇其形質優良者繼續再行雜交分別詳細記載如斯繼續相傳至第七

代部成一正確之新品種

(三)比較試驗 比較試驗之項目如下

- (1)牛產乳量之比較
- (2)豬肥育程度之比較
- (3)羊產毛量之比較
- (4)雞產卵數及體重之比較
- (5)鴨產卵數及體重之比較
- (6)蜂產蜜量之比較
- (7)土蜂巢飼與箱飼之比較
- (8)豬舍內飼養及舍外飼養之比較
- (9)人工孵卵法與自然孵卵法之比較
- (10)牛乳成分之比較
- (11)其他

第三年 除繼續前二年繁殖及育種外本年應有以下之試驗

- (一)牛乳之加工及製造
- (二)肉類罐頭之製造
- (三)羊毛加工之研究
- (四)瓶蜜之製造

二十年度建設概況

(五) 雞鴨卵之加工

4 推廣之辦法

第一年

A 宣傳 輝縣地近大山風氣閉塞鄉民多鑿於舊習故施行推廣之先必有相當之宣傳

(一) 製圖及標語 擬將本場所飼之各種家畜製圖印刷並指出優良之點應貼於通衢之上或相當分給於農民並指定木牌標語廣樹鄉村之大道

(二) 講演 就鄉村公共場所鄉村之小學校或集合之處對衆講演其意義之範圍如下

- (1) 家畜與農民之關係
- (2) 中國家畜與外國家畜之比較(示圖說明)
- (3) 雜種交配之利益
- (4) 家畜人工繁殖法之優點
- (5) 黃金絲種之優點
- (6) 家畜之衛生上應注意之點
- (7) 家畜飼養管理之改善
- (8) 其他

(三) 觀摩 本場所有家畜及設備可任農民隨時參觀俾民衆目視實況引起興趣

B 指導 宣傳之餘從事指導隨時隨地指導農家關於家畜及家畜飼養管理之改善及其應注意之點

C 繁殖 以本場之牲畜隨時與農家之牲畜交配不取費實惟交配之後不許其再和其他牲畜交配

第二年 繼續去年之宣傳指導施種外得施行種畜之分配法

A 種豬之分配 防定縣平民教育促進會農業教育部之家畜之推廣法於一鄉或一鎮之中送給外國杜豬一頭公共飼

養與全鄉或全鎮之牝猪交得其他不得再飼中國杜猪至翌年得還給本場雜種仔豬兩頭

B 雞種之分配 於每村之中送外國雄雞一羽至二羽與全村之雌雞隨意交配惟不得再飼其他雄雞至翌年的還給雜

種仔雞二羽或四羽

C 種羊之分配 飼羊精羊成羣之家送美利奴牡羊兩頭不許另飼他種牡羊二年後得送本場雜種仔羊四頭

D 蜂羣之分配 暫究輝縣縣境內每區先招集養蜂訓練所一班經三個月訓練後將本場之蜂羣廉價售與令其逐年推廣

於每村每戶其辦法得由本場規定之

第三年 繼續前二年之推廣工作外須將作業區域以內製定推廣區按區逐次施行各種推廣並隨時廉價出售各種牲畜除如家畜疫病之治療及關於家畜之種種問答均須隨時給農民以相當之解釋遇必要時再籌辦畜牧訓練班造就低級人才以可宣傳及推廣

## 河南省立汲縣雜穀試驗場三年作業進行計劃（經本廳核准）

本場成立於民國二十年五月一日址設豫北汲縣係由河南第四區農林試驗場改組而成現有器具地畝皆接收前場所有計有地一千三百五十八畝九分一厘內有桑園六十二畝苗圃七十一畝係租用地擬明年即行退還地塊零星散列於汲縣城外城南有一桑園及一苗圃其餘皆在西北方面遠者距城十五六里近者亦五六里土質多為泥灰質土對於雜谷似尚適宜本場職專試驗雜穀以冀彙集為副茲就當地情形依科學方法遵令將近三年中之應設施者及進行之步驟分年計劃於下俾便依法試驗逐步改良以期育得優良種子推佈鄉村間使農產日增而民生日裕焉

### 一 設備

本場雖係接收河南第四區農林試驗場而成但查該場創立亦僅始二三年更以種種關係設備方面頗欠完備且該場又係農林兼各業並重農業僅其一部分故其一切農作上用具自難以敷今用矣本場成立伊始似宜亟為設備以便試驗而利進行茲將其重要者計如左擬在第一年設備者

1 牲畜 農作試驗對中耕冬耕整地等施業極為重要亦極繁本場供試驗之地計四百八十五畝二分零六毛若僅恃工人手耕勢難周旋亟應購買牲畜三五頭以便工作

2 中式農具 本場現有農具為數頗少而不敷用業述於上以在本年內先將中式各種農具酌購充用

3 儀器 各項試驗時所需儀器擬在本年度購買者計有下列各種（1）天平（2）噴霧器（3）攝氏溫濕表（4）最低溫度表（5）種子瓶（6）擴大鏡（7）穀類硬度計（8）標本壓榨機（9）解部用具（10）雜麥用具

4 各種藥劑 關於蟲或疾病害以及滋種使用等藥劑皆略事購買以供試驗

5 建築各農作區場門 以俟將本場各地區劃就緒時即在該場建一場門以壯觀瞻  
擬在第二年設置者

1 墾井 各項農作試驗多不時需水若僅賴降雨實多不便擬在試驗及育種各區內鑿風車水井一眼一供應用  
2 簡單西式農具 西式農具多有較我國舊式農具為便利而適用者擬先將其較簡單者為中耕器等類暫購數種以資  
試用藉作提倡

3 養蠶用具 本場養蠶製種等器具雖亦略具但為數較少亦且多已舊損不甚適用擬於本年繕葺箔置網蠶架鉛圍以  
及綵絲用等具再加添購供用

4 場內建築工人住室 本場各試驗區皆在曠野而試驗作物管理方面極宜精慎擬在各作業區內酌建工人住室數間  
以便看管

5 建築烘繭灶 民間蠶桑極苦於其繭不能久放而不能不忍縮賤價售出吾豫蠶業不振斯亦大因本場擬建一烘繭灶  
除自用外兼代民衆烘繭

擬在第三年設置者

1 顯微鏡 本場雖亦有顯微鏡一架（係接收前場者）惟倍數較小已損壞不甚適用亟須添購倍數較大者一架以供  
考驗蠶種等用

2 購置 X 光鏡 以 X 光射照各作物多可引起其突變而成新種關係作物育種上極大擬購置一架以便試驗

3 建築合科學之肥料場 肥料一物一般人率多忽視之或不知合法以發理之使肥料因而減其效力今為改良提倡起  
見擬建一合科學之肥料場一座

## 二 區劃

本場土地情形及畝數前已述及茲各就其他勢與土宜劃分為多區以便管理而利工作其區劃為下

### I 農作部

#### A 試驗農場

(一) 育種區 茲擇定呂祖閣南地三十八畝二分三厘六毫地勢土壤均甚平均作為育種區

(二) 試驗區 以呂祖閣西牆外地一段八十八畝九分六釐八毫定為試驗區

(三) 標本區 將本場徵購國內外各地種子各依法播種供人觀覽即以比干廟前路西之地八十三畝九分一釐作此區

#### B 經濟農場

(四) 繁殖區 本場育成良種先在本場殖之俾得育成大批良種推之民間擬以比干廟前路東原劃之桑園地南段未闢

闢者約地九十餘畝(如圖三B)及比干廟正南路西之地七十七畝一分一釐五充作此區

### 2 蠶桑部

本場接收前場有育成之桑園一座地在城南計六十二畝但此地係租用民地且桑樹年齡已老出葉無多擬明年飼養春蠶後即棄此地退回原主而比干廟新開闢之一百畝桑園後年即可供養蠶之用內分一下各區

#### A 育苗區

#### B 試驗區

#### C 標本區

#### D 移植區

## 三 推廣

本場近年三年中穀類等農作物在試驗期中自無良種以推廣在此期間之推廣事業暫行調查宣傳指導等而已至於桑業方面因接前場蠶種五六種桑苗桑樹約八十餘畝放在近三年中對於推廣方面除一面亦作調查宣傳等同農業方面外尚能少量推廣桑苗及蠶種茲詳述於下

1 調查 每年於場在地附近各處各縣派員調查其農蠶業現狀何者應提倡何者應改良以藉作將來推廣上之標準

2 宣傳 本場宣傳工作計分兩種即文字宣傳與巡迴演講文字宣傳擬於每季或半年出刊物一厚冊報事試驗之成績及進行之事宜以資農民借鑑再於每年編印農事叢書十數種分發鄉間灌入農民以新知識巡迴演講則於農暇或有特別情形時派員到鄉鎮間向農民演講關於應改良或預防等事項

3 指導 現時一般農民對於農事仍墨守舊法本場除平時有巡迴演講外於必要時即派員到附近各農戶家切實指導一切推行新法以期改良并擬在場內設一農事諮詢處以便隨時答覆一切農事上問題

4 廉價出售桑苗 將本場接成二三生湖桑桑苗逐年酌量分售於各農戶擬明年推售二千株再年推售四千株俾民間毫無失養之虞

5 廉價出售蠶種 鄉間所飼之蠶多不純良故易罹病害發育不佳茲將本場製得良種慎為檢查而後廉價售之民間以利農民飼養

6 代為烘繭 繭不烘殺其蛹行即出蛾不能久留以待善價每季蠶戶恆苦之或依舊有陋法烘之多致絲質減色亦難得善價而營良堪恨惜本場擬在適當地點建一大烘繭灶屆期代人烘繭

7 辦理合作事業 各種合作社皆足以裕民之經濟亟宜提倡刻下一般農民多無此項知識本場擬酌辦以引其注意而二十年度建設概況

資其仿效不遺農村銀行（即信用合作）以及生產等合作社在一般人毫無信仰之時辦理亦甚不易本場擬先恢合作之精神而利其組織之法則作如養蠶業上之共同催青共同烘繭等合作事業作一先聲

8 開農產品展覽會 於每年秋季收穫以畢時擇定日期與適當地點將本場優良產品與各種標本陳諸一室並招集附近村民各出其本年良好作物列於一處任人參觀加以品評並酌備獎品獎贈於特優者以便將來易於招集屆時並可略具茶點招待一般老農藉以聯絡感情而便將來推廣

## 四 試驗進行之步驟

### 第一年

#### 1 雜穀方面

##### A 關於育種者

- (一) 谷類品種觀察試驗 以本年征自豫北各縣谷類種子作此試驗以作來年選種
- (二) 谷類二桿行試驗 此項種子係本年征自開封前農林試驗總場者計一百號
- (三) 玉蜀黍自交試驗 以前河南第四區農林試驗場上年應選之良穗作此項試驗種子
- (四) 玉蜀黍品種觀察試驗
- (五) 高粱品種觀察試驗
- (六) 豆類品種觀察試驗
- (四)(五)(六)三項種子皆本年由豫附近各縣征來者以備選種

##### b 關於栽培試驗者

(一) 谷類播種量試驗

(二) 高粱播種量試驗

(三) 豆類肥料同價試驗

(四) 開始輪作試驗 以豆谷麥三項作物依次輪栽

(五) 開始連作試驗 以高粱谷子兩項種子各連作於一地以觀察其發育狀況

### C 他項試驗 土地瘠肥試驗

#### 2 蠶桑方面

本場雖接收前場有桑園一處及已接成或未接成之桑苗七八寸頗春夏蠶種十餘種但本場接收之時關於蠶桑方面之種種試驗多已失時且又無充分之設施亦有多數試驗未能舉行者本年度之可作到者分述於下

#### A 栽培

(一) 奉式桑剪定試驗 以比于廟南地已接成之湖桑苗開始剪定以育成奉式桑

(二) 地桑剪定試驗 亦以比于廟南地已接成之湖桑苗開始剪定以育成地桑

(三) 翁木桑試驗 將本場比于廟實生桑擇其發育高壯者蔬植之任其自然生長以試驗發育若何

(四) 桑樹輪採試驗 以早中晚三種輪採採伐俾桑樹得以休養以試驗其發育若何

(五) 綠肥試驗 即以試驗蚕木桑及奉式桑等之隙地種豆科植物於相當期間刈之入土內作為肥料

(六) 桑樹結束試驗 於冬季將各式桑樹依去結束之與不結束者較之追明年各測其發育若何

#### B 養蠶

(一) 春蠶飼育試驗 本年僅有春蠶種五種係接自前場飼育情形已載本場五月份報告

二十年度建設概況

(二) 夏蠶飼育試驗 此項蠶種本年已僅大卷上及鎮白二種已分別飼育

(三) 原蠶飼育試驗 本年將本場各種蠶兒選數種開始一蛾育試驗

C 製種

以本年所飼育之各種蠶各選製純種多張以備來年飼育並將其一部分推廣之

D 製絲

繅絲用具本場尙欠缺如故繅絲一項本年尙難實行

第二年

1 雜谷方面

A 關於育種者

(一) 谷子穗行試驗 由上年品種觀察試驗選出良穗作此項試驗

(二) 谷子五稈行試驗 此種子係由上年二稈行試中選出

(三) 玉蜀黍自交試驗 由上年品種觀察試驗中選得之穗本年作此項試驗

(四) 玉蜀黍雜交試驗 以經上年自交試驗選得之純種任二種為一組作此項試驗

(五) 高粱穗行試驗 以上年品種觀察試驗選得之良穗本年作此項試驗

(六) 豆類株行試驗 由上年品種觀察試驗選出良株作本年此項試驗

(七) 豆類谷子高粱玉蜀黍等品種觀察試驗 本年繼續新征購於國內外等雜谷種子仍須作品種觀察試驗以便選購

B 關於栽培試驗者

(一) 谷子中耕次數試驗

(二) 谷子播種期試驗

(三) 高粱播種深淺度試驗

(四) 豆類根瘤菌培養試驗

(五) 豆類肥料用量試驗

(六) 輪作試驗 依上年豆類作物區中本年播種谷子或高粱

(七) 連作試驗 繼續上年視上年此區中之播種為何本年仍於此區播種該物

(八) 抗旱作物試驗 北方氣候每年六七月間恆苦於旱雜谷等作物須播種有抗旱性者較為適宜本場除一面開始選

育根深作物選其抗旱能力之特大者育成抗旱種子外並面暫向華洋義賑會征其現有之抗旱種子再加以觀察試驗其果可抗旱即行推廣

(九) 肥料三要素試驗

C 他項試驗

(一) 製造骨粉肥料試驗

(二) 農產製造等試驗

(1) 釀酒試驗

(2) 造醬油試驗

(三) 採製標本 將本場所產作物採選其優良種子與發育特優或罹有病害等之樣本各依法製標本並詳為標註以便

陳列以資參觀

(四) 雜谷病害防治試驗 雜谷等作物時生病害其顯著者如黑穗病等遇之時即着意試驗其防治等方法

二十年建設概況

2 蠶桑方面

A 栽桑

- (一) 播種試驗 擬於本年採取家桑或野桑之樅用條播或撒播等法播種之以育多量桑苗備作將來接桑之枯木
- (二) 插條試驗 採堅實之湖枝條依廉伏木時插木各法分別試驗之
- (三) 取木試驗 即以上年地刈桑選其發育特優作母株以撞木取橫伏取傘取諸法分別試驗之
- (四) 分期施肥試驗 擬分春肥夏肥追肥寒肥四施肥期各逐期分別試驗其何者宜施遲效肥料何者宜施速效肥料與夫施肥之適量等

上年關於栽桑之各項試驗應繼續試驗者本年仍依法繼續舉行之茲不贅述

B 養蠶

- (一) 蠶兒品種觀察試驗 本場原有蠶種並無雜種於本年內選購國內外著名蠶種各分別依法飼育之選其良者以備將來推廣

- (二) 蠶兒飼育試驗 以上年所選各種春蠶夏蠶似繼續分別飼育

- (三) 一蠶育飼育 除繼續上年所選者妥為飼育外本年將新購征各品種中仍酌選數種作此試驗以育成純種

C 製種

- (一) 原種 將本年品種觀察試驗中選出特優者數種依法製之作原種

- (二) 雜交種 將本場本年所飼育各種蠶兒互有優點不同二品種為一組以雜交之以育成新種

- (三) 夏蠶人工孵化試驗 以本年所製春蠶各種洛以馬福林稀鹽酸等藥液以促其孵化而飼育之

U 製絲

查冀北各縣織絲多製用舊法織度不勻品質亦劣弗克銷行海外急應採用新法製織絲而挽利權本場有鑒於斯擬由本場按法製成連式絲車數部依新法製織絲以資改良而謀蠶業之發展

## 第二年

### 1 雜谷方面

#### A 關於育種者

- (一) 谷子穗行試驗 由上年品種觀察區中選得之穗作此項試驗
- (二) 谷類二稈行試驗 種子由上年穗行試驗選出
- (三) 谷類十稈行試驗 種子由上年五稈行試驗選出
- (四) 高粱二稈行試驗 種子由上年穗行試驗選出
- (五) 玉蜀黍自交試驗 以上年品種觀察試驗選出良穗本年作此項試驗
- (六) 玉蜀黍雜交試驗 擇上年自交之純種較優不同二品種交配之以育成新種

#### B 關於栽培試驗者

- (一) 谷子播種期試驗
- (二) 谷子播種深度試驗
- (三) 高粱選種法試驗 以鹽水選與風車選二法比較之
- (四) 豆類間植試驗 以豌豆與大麥二作物此項試驗
- (五) 豆根瘤菌接種試驗 於上年播種豆類區中似播種豆以未曾種豆類區亦播以豆作對照區
- (六) 輪作試驗 本年在上年播種高粱或谷子區內播種麥類作物

二十年度建設概況

(七) 連作試驗仍於上年種谷作區或柳高粱區內播同去年作物

C 他項試驗

(一) 製造硫酸銨試驗 肥田粉主要成分即硫酸銨此粉我國所用皆仰舶來品利權外溢實堪痛惜擬試製之

(二) 各種農產製造試驗

(三) 用X光照射各種雜谷引起突變而取得新種

2 蠶桑方面

A 栽桑

(一) 移植試驗 上年播種桑苗或距離太密或桑苗不勻皆於本年移植他區而整理之一便接桑及行其他試驗

(二) 根分試驗 將移植桑苗時剪去之直根妥為栽培以成新苗作為湖桑穗接枯木並就其發育情形比較試驗之

(三) 接桑試驗 依代接輪接等法分別試驗

(四) 桑樹病害治療試驗 桑樹病害如紫紋羽病白紋羽病枝枯赤澀膏藥等病不時發生在此三年中遇生病時即以相應手術及藥劑試驗其治療與防預等法

(五) 喬木桑整枝試驗

B 養蠶

(一) 春夏秋蠶飼育試驗 蠶兒飼育試驗非一二年間即可定其性質若何上年本場飼育各種蠶兒本年仍繼續依法飼

育以試驗上年雜交各種尤須於本年分別飼育之以觀其發育良否以便選點

(二) 土蠶飼育試驗 本地鄉間所育之蠶亦有佳種於其飼育製種方面若再加以改良不難育成極適環境之最優品

種蠶於本年選其較優數種先行一蠶育試驗以育成純種

(三) 蠶病試驗 蠶兒顯身罹病之種類亦極多若遇之時卽着意試驗其防除等方法

(四) 蠶病紫光電治療試驗 此項試驗改用儀器設備不易擬屆時向本地惠民醫院商借價之

#### C 製種

本年對於浴種法考種法等試驗仍依法繼續舉行此外擬將春夏等蠶擇其較優純種或雜交種製成良種五千張以供推廣

#### D 製絲

繅絲爲養蠶上重要工作以出售繅成之絲價值不啻倍蓰然繅之良否影響於蠶絲之價值亦甚大查該處蠶戶對於繅絲一層多不講求故不能獲得大價每至出售蠶繭時動受繅絲坊勸捐難得相當價值致養蠶家多爲此而灰心蠶業不振此亦最大原因本場有鑒於斯擬在本年內由本場領導將本處各蠶戶聯合起來組織一規模較大之蠶業繅絲合作社每屆採繭後蠶戶將自己蠶繭若干送交繅絲社以備繅製大批細絲行銷外處至每年所賣價值除去人工費用下餘若干按送繭多寡平均分配之

### 五 結論

上述各節實就本場情形在可能範圍以內者依次而擬計之庶期實踐於實而不徒事空談焉循於近三年中農壇上更有新法之發現亦自隨時採納或因設備不易今未擬入者將來經濟特裕時而亦隨時酌情設置俟皆詳於每年工作報告中再者本場今供試驗用地僅將本場所接收地畝中取其五百餘畝爲便集約整理其餘則佃種於就近農戶但其種子則由本場供給其經營之方法則須本場之指導猶夫本場之繁殖區也

## 河南省立洛陽棉作試驗場六年事業進行計劃

(民國二十年至二十五年)  
(經本廳核定)

### 一 緒言

今歲春建設廳爲促進全省農業改良期收特效起見將原有各區農林試驗場分別改組就各地土質所宜及農民需要確定其主要作業俾得專心不二以求達到農業科學化之最終目的本場即由前第三區農林試驗場改組而改設者也當茲成立伊始諸凡待舉不有詳切之計劃何資遵循爰就本場組織條例第四條所規定之任務擬定六年事業進行計劃如左

### 二 本場未改組前之狀況

本場係由前第三區農林試驗場改設故當從事計劃之先必也詳審以前之狀況慎考熟籌其有已具有相當成績者仍宜維持繼續施行以臻完成其成績不顯或在現時規定任務外之作業無繼續維持之必要者亟宜廢止更新以符組織條例茲將本場未改組前之狀況分述於后庶閱者瞭然於此計劃之所由規定也

#### 1 場址

南關場地內有房屋六間皆異常狹窄且頹廢不堪五里堡場地內有房屋一所係昔之廟宇亦多倒塌五門屯場地內有地窖一所僅能充工人住室之用其他因近年來附郭地方良莠雜處勒索之事時有所聞故於民國十八年時遷在城內東北隅占有寺廟一所以供職員寄宿藉免不測惟年久失修大半倒塌現已不堪居住矣此乃場址之概況也

#### 2 場地之分配利用

場地原有南關地五里堡地五門屯地谷水地地西關地及西工地等七處前玉場長時放棄西關西工地二處故現僅有五處均

位於洛陽附近將各地情形分述於后

南關地 距縣城三里餘面積四積四十六畝為農藝股園藝試驗區接收時僅種有少許蔬菜花卉及橘樹苗木等餘概種租於農民或荒蕪廢棄

五里堡地 距縣城五里餘面積五十三畝七分一厘五毫係租自民間每年叁畝交租洋三元伍角內完全植桑計有刈桑五千餘株湖桑一萬餘株毛桑萬餘株

五門屯地 距縣城七里餘面積九十三畝九分五厘係租自民間每年每畝交租洋五元五角內有刈桑五千餘株然老枯者佔十之八其他有廢毛桑數千株餘地則課租於農民耕種

谷水地 距縣城二十五畝餘面積三百五十六畝六分一厘其中一百餘畝為林苗圃餘二百零二畝課租於附近農民種植  
吳莊地 在洛河之南距縣城五里餘面積六十九畝全為林苗圃

### 3 設備

除有少許聊堪借用之舊式農具及養蠶用具外各項試驗上必要之儀器械藥品參考圖書雜誌等均付闕如

### 4 事業成績

因場制屢更無若何成績表現稍可有者即為萬餘株刈桑而已惜中因管理時驟殘敗亦過半矣

## 三 本場成立後整立方針之確定

本場之前身第三區農林試驗場之一切情形現已如前述茲經詳加考慮與研究特規定整立方針如左視環境之狀況及經濟之能力分期進行以副本場設立之宗旨

### 1 場地之分配

二十年度建設概況

南關地 面積四十六畝概以之充棉作育種試驗區

五里堡地 面積五十三畝七分五厘仍繼續承租稱為第一桑園內除已植有桑株者外餘地概充苗圃以為育苗推廣之用

五門屯地 面積九十三畝九分五厘仍繼續承租稱為第二桑園以五十畝充棉作栽培法試驗肥料試驗地及普通栽培區餘

四十三畝九分五厘仍為桑園

谷水地 是地距城過遠往返不便若以之為試驗地甚不適宜故已出租於農民之二百零二畝仍繼續承租於農民其植有林

苗之一百餘畝則俟秋期將林苗移去後亦讓與農民耕種所得租金即以之抵付本場承租五里堡五門屯地之租金

吳莊地 面積六十九畝俟秋期即將林苗移去概讓與農民耕種蓋該地往返須舟且地方不請不適於試驗地故也

## 2 場舍之整理添築

A 南關場地內房屋擬拆卸改建一四字形之房屋以充辦公室及棉作部室之用

B 五里堡場地內房屋擬加修理為蠶桑部室之用並擬於其旁建新式蠶室一所以供飼蠶之用

C 城內扁覺寺房屋擬加修理充職員寄宿之用

## 3 設備之充實

設備之需要視事業進行之程度及經濟之能力而異其情形故其設計也亦宜審察情形而行即若經濟能力充裕時則完成一項事業所需要之設備一次即可全得總設計一次可也若經濟能力窘拙時則勢非分別緩急逐漸購備不可分數次設計可也兼省測畝之難財力有限欲期一時購置多數之設備勢所難能自應依據上之原則視經濟狀況分期設計購置宜本年擬添置者詳本場二十年事業計劃中茲不再贅

## 四 六年事業進行計劃

整理方針既已言之則今後事業應如何進行亦當規定標的妥為計劃庶有所準繩而功成可期也按本場為省立棉作試驗場職司改良全省棉作所負使命至為重大惟察現時組織及經費狀況欲果上項使命實所難能茲就現時狀況擬專從事於豫西之棉作改良及洛陽縣蠶桑之推廣規定六年完成愛草就計劃用資進行俟得有成果後再徐謀發展則庶可實事求是而不致徒為紙上空談之說也

### I 民國二十年

本場改組成立在本年五月一日是棉之種期已過各項棉作試驗均無由實施至其他各項事業進行已草有本場二十年事業計劃茲擇舉其二三重要者於后

A 舉行棉花選播試驗 五月十日浙江省立棉業改良場寄來百萬棉籽一包安徽省立農事試驗場寄來愛字美棉籽一包爰即將其播下作為選播試驗以觀察其生育狀況及結果如何

B 播種雜糧蔬菜利用閒地 凡場內空閒土地均播種青類蔬菜等以利用之

C 製蠶種 製蠶種一千張以備推廣

D 徵集棉蠶品種 向國內外徵集棉蠶品種以為明年試驗之用

E 估計本省本年棉產 製定表格呈請建設廳轉飭各縣建設局查報以憑估計發表

F 調查本省棉作狀況 欲改良本省棉作必對本省棉作應改良之所在洞悉無遺始可操左券故調查本省棉作狀況實為刻不容緩之事也茲擬於八，九，十，十一，四個月從事調查經費約需五百元擬呈請建設廳於省務會議通過之建設事業調查費項下撥給

二十年度建設概況

2 民國二十一年

A 棉作育種試驗

考豫西棉種洋棉多而中棉少洋棉多稱為德棉所謂德棉者並非德國之棉種蓋德國並不產棉實即係美棉也聞諸老農云在前數年洋棉成績極佳至近年來則愈趨愈下察其故蓋乃由於此項棉種輸入時並未經過馴化手續致日久其後作用全失即呈退化現象使然也今欲根本補救則捨馴化一種適於本地之美棉品種以更代之外無他法按吾國已經認爲有栽培可能性之美棉有脫里斯及愛字棉二品種據多數棉作家之試驗觀察謂黃河流域宜於脫字美棉則是先當以脫字美棉爲首定品種依照育種方法分別進行以期速效至若尙有其他美棉品種適於本地與否則當徵集數多之品種栽培觀察比較然後方可決定之故舉行 棉品種比較試驗亦屬急要之圖茲分別詳述於后

(一) 去劣選種

購入優良之脫字美棉種栽培於生長期間觀察其性狀見有劣變者即拔去之收穫後所得種子另行貯置留爲明年繼續去劣之用此法選種雖較粗然三年後即可得有效吾人欲速達驅除現有之劣種之目的行之最爲有利

(二) 選良育種

於近收穫時期選擇良株標以記號另行收穫所得種籽留爲明年繁殖繼續施行選良此法較去劣選種稍精然得有成效須緩一年故與去劣相並而行最爲有利蓋將來得有選良種子後去劣所得繁殖種即可逐漸收回汰去也

(三) 單本選擇

於棉田間選擇最優良之單本留爲明年栽培再行淘汰此法乃最合理之育種方法惟達成效期緩故同行施行前之去劣選良者即補救此缺也

(四) 品種比較試驗

將前年徵得之棉品種分區栽種觀察其性狀生長狀況等而定取捨

B 棉作栽培法試驗

農民種棉方法極爲粗放致產量品質均受影響茲將急須解決者分別舉行試驗俾得究竟使農民效法

(1) 種期試驗

考察本地美棉播種究以何時期爲最適宜

(2) 行株距試驗

考察本地美棉栽培行株距究以何限度爲適宜

C 棉作肥料試驗

肥料爲作物之命脈然本地棉農對此頗鮮注意致不能收得良美之成績茲擬提倡改良舉行左之二種試

應以謀解決使農民做行

(1) 肥料種類試驗 考察用何種肥料為最有效而且於經濟上最有利

(2) 肥料用量試驗 考察肥料用量以多少為最適宜

D 蠶品種試驗 將前年徵集之蠶種試驗考察何品種在本地最為適宜最為有利俾便蠶種推廣

E 繁殖桑苗 蠶之飼料為桑故必須有充分之桑株然後可言推廣飼蠶查本地農家植桑者甚屬寥寥故推廣植桑實為急要

之圖本年規定育苗二畝接湖桑五萬株以供明年推廣之用

### 3 民國二十一年

A 棉作育種試驗 繼續施行前年各試驗

(一) 去劣 將前年去劣所得種子繁殖再行去劣

(二) 選良 將前年選良所得種子繁殖再行選良

(三) 初次遺傳試驗 將前年選定之單本分別播種嚴行比較去劣

(四) 繼續單本選擇

(五) 繼續品種比較試驗

B 棉作栽培法試驗 繼續施行前年各試驗

C 棉作肥料試驗 繼續施行前年各試驗

D 繼續蠶品種試驗

E 繁殖桑苗 本年仍育苗二畝接桑五萬株以供明年推廣之用

F 推廣桑苗 前年所接桑苗本年概推廣與農民栽植

二十年度建設概況

A 棉作青種試驗 繼續施行前年各試驗

(一) 去劣 將前年去劣所得種子繁殖再行去劣

(二) 選良 將前年選良所得種子繁殖再行選良

(三) 二次遺傳試驗 前年初次遺傳試驗決定之各純系種子本年分別播種嚴行比較淘汰留其優良者若干系為明年品

比較試驗之用

(四) 繼續單本選擇

(五) 繼續品種比較試驗

B 棉作栽培法試驗 繼續施行前年各試驗

C 棉作肥料試驗 繼續施行前年各試驗

D 繁殖桑苗 本年育苗三畝接湖桑十萬株

E 推廣桑苗 前年所接桑苗本年概推廣於農民栽植

F 繼續蠶品種試驗

5 民國二十四年

A 棉作青種試驗 繼續施行前年各試驗

(一) 選良 將前年選良所得種子繁殖再行選良

(二) 品系比較試驗 前年二次遺傳試驗決定所得純系本年分別播種再嚴行比較選其優良之若干系留為明年繼續施

行品系比較試驗及初步繁殖之用

(三) 繼續單本選擇

(四) 繼續品種觀察比較

B 推廣去劣所得棉種 前年去劣所得棉種本年除留一部分於場內繁殖外餘概分給於附近農民種植

C 棉作栽培法試驗 繼續施行前年各試驗

D 棉作肥料試驗 繼續施行前年各試驗

E 棉作研究試驗本年舉行關於棉作生理及棉之形態方面研究試驗至研究事項俟屆時再定

F 推廣蠶種 蠶品種飼養本年可得結果擇其成績良好者製種推廣於已植有桑株之農民

G 繁殖桑苗 本年育苗三畝接湖桑十萬株

H 推廣桑苗 前年所接桑苗概推廣於農民

6 民國二十五年

A 棉作育種試驗

(一) 純系繁殖 前年品系比較試驗決選所得之各純系本年將其一部分種子繼續施行品系比較試驗其餘即行初步

繁殖並於田間嚴行去劣

(二) 繼續單本選擇

(三) 繼續品種觀察比較 本年觀察比較即可得一結論其認為有栽培之可能性者至明年即進行育種工作

B 棉作栽培法試驗及肥料試驗 繼續施行前年各試驗以本年所得結果合前四年所得結果之平均結果即可得一確之

結論至翌年即可將此結論宣傳於農民俾其聆悟知所效法改良

C 棉作研究試驗 繼續施行前年試驗

二十年度建設概況

- D 推廣優良所得棉種 前年優良所得棉種本年分給於農民栽種
- E 繁殖桑苗 本年育苗三畝接湖桑十萬株以爲明年推廣之用
- F 繼續推廣蠶種
- G 推廣桑苗 前年所接桑苗本年概推廣於農民

## 六五 結論

本計劃實現完成後純系棉種亦已育成逐漸繁殖推廣則劣變之棉種即可完全淘汰再加以栽培法之改良棉產自隨之增加品質隨之上進豫西棉業之發展誠未可限量也至蠶桑方面則有桑株十萬株共可飼養蠶蟻二百兩上下每兩蟻至低生產五十元計年亦可得一萬餘元其利益之大豈虛語哉

# 河南省立模範林場三年工作計劃

(經本廳核定)

本場係於民國二十年五月一日就豫沙崗三民主義烈士祠改設而成位於隴海鐵路鄭州車站之西鄭榮大路之南距鄭縣城九里許地勢平坦形似長方全場土壤概為沙質壤土培育苗木頗為適宜現又接收隴海鐵路古城車站東南距鄭縣城二十一里許之河南造林局經營古城林場該場地勢高低不平形狀亦歧內有沙堆七個概因風旋而成全場土壤盡為昔年河流淤積之沙粒尚堪造林之用又河南第一區林務局經營之鄭縣柴王陵荒地一段奉令交歸本場接收現因此地與該縣教育局發生糾葛即時難以接管茲特就現有之地暨預擬將來增購地畝按照本場組織條例第三條規定應行作業次第計劃詳列於左

## 一 二十年度應行作業

### 1 關於育苗方面

本場在碧沙崗場所地畝二百九十餘畝除已植各種樹木花本及墳墓佔用外可作育苗僅四十三畝餘地既寥寥設計自簡故預定在本年度內盡將該地播種育苗

A 秋季育苗 本場於二十年五月一日始行成立各種春播樹種業過適當時期為免使土地荒蕪及工人空閑計乃將預定

秋季育苗地十五畝一部份作為夏播試驗(計播種洋槐四畝七分臭椿八分合歡四畝八分柏三分冬青岑楓側柏圓柏扁柏材樹梓樹白骨松赤松碧桐絕桐茶樹等十五種共播地五分擬作苗木標本試驗區以上共播地十一畝一分)一部份仍待秋播

B 春季育苗 本場預定苗圃地二十八畝除擬於冬季督率工人將該地先行整理適宜屆時進行播種

### 2 關於造林方面

查本場接收古城林場地二百八十畝除係前河南造林局經營內植柳桿矮柳榆棗苦楝棠梨白楊側柏赤楊等各種樹木而柳桿白

二十年度建設概況

楊爲駐軍盡數伐去所有榆樹區枯死殆苦棟棠梨各區枯死亦多矮柳側柏區枯死者約有十分之四擬俟本年度冬春兩季將榆樹區改植矮柳苦棟棠梨各區完全補植被駐軍伐去之柳桿白楊擬植矮柳赤楊因此自樹較柳桿等樹易於成活也又本場至隴海鐵路鄭州北站約四里許馬路兩傍所植柳樹在本場未設立以前保護不甚注意以致歷年於被人損傷及自行枯死者約佔十分之五候至本年度冬令當盡數補植數年之後葉茂蔭濃不惟可壯觀瞻兼可遮利行人

查紫王陵之地距場遠至五十二里又乏井眼以之育留作業管理諸多不便擬在該地營造中山紀念林藉以保存古蹟用壯觀瞻使附近鄉民遊其地者觸目興感對於我先 總理不至遺忘也

又查鄭縣所轄區內既無章山禿陵又乏沙漠荒地大規模造林概無可施擬派員赴各處調查官荒民荒及荒墳等俾便春季造林之用

### 3 關於試驗方面

本場新行成立又兼經費支絀一切試驗設備全係缺如故於斯年度擬製造或籌款購買簡單發芽器試所採各種樹籽之發芽率以作播種之準備

又場內各道兩傍雖植各種樹木大小形狀均不整齊有減觀瞻擬於本年度內將應行移植較大樹木作輪植法之準備試驗

### 4 關於推廣方面

本場既於今年五月成立自無苗木散給民間之可能故擬編造勸告民衆所以應努力育苗植樹之各種淺說派員宣傳文字之推廣喚起一般民衆深知林業與國計民生有鉅大之利害關係自起造林則林業前途當不難日見發達也

### 5 關於採集種子製造標本方面

在本場附近各種樹籽屆成熟期派員率工盡其採集以備播種及陳列並於職工暇時壓製各種樹木枝葉花實標本或由他處購買以供陳列傳實研究

## 6 關於保護方面

本場附近既無大面積之公有私有森林而巨大之危害自不易發生故擬多貼佈告派員工巡視以免人為牲畜等害至苗圃方面設籬欄備藥以防牲畜野獸及病虫害之發生

## 7 關於其他方面

查鄭州地處臨海平漢之交點人民聚集商業繁盛大有一日千里之勢故雖承兵匪水旱各災之後而各業發展有增無已故擬編造建築器具棺木薪炭等器材年需若干調查表逐項調查以資研究

# 二二一一年度應行作業

## 1 關於育苗方面

本場隙地可作苗圃者已在上年年度盡行播種本年度內既無隙地可作苗圃其勢亦不得不繼續育苗之先擬在本場東邊添購民地一百畝以十畝作為秋季播種四十畝作為春季播種餘地作為移植區詳細設施俟購地後再實地計劃

## 2 關於造林方面

除將上年年度所植古城林場暨中山紀念林應行補植外擬在本年度實測由滎澤縣之崗李村起至中牟縣之東張村止一段黃河堤坡面積多少栽植柳樺以固堤防至本年度中山紀念林地在未曾找出附近適當官荒之前擬於鄭州市澎公路東邊一片民荒填地訂定契約栽植各種美觀樹木紀念 先總理藉點綴市容又於上年年度試驗預備輪植各樹並行移植

## 3 關於試驗方面

本年度所採各種樹子及購買各種樹子依法行發芽試驗外擬行土質氣候各種試驗

## 4 關於推廣方面

二十年建設概況

除繼續上年文字推廣外擬於本年度內將鄧縣各鄉鎮成立二十餘林業協進會並於斯年度春季發給本場稻大苗木發給各鄉鎮地方藉以喚起民衆造林愛林思想自將濬邊鳳角溝旁河畔進行造林則林業前途自可發達

5 關於採集種子製造標本方面

除繼續採集購買各種樹子及壓製各種樹木枝葉花實標本外擬採集各種木材製造橫縱測各斷面木材標本以便陳列藉資研究

6 關於保護方面

本年度保護工作依據上年方式繼續進行但苗圃地似增加造林面積擴大故各項工作方面亦必隨之而繁現有員工勢必不敷分區時須再增加經費添用技術員一人工人若干名

7 關於其他方面

除繼續上年年度調查各種木材銷售外擬收買各木廠板店之鉅木柴削乾縮木稍作簡單之試驗

三 二十二年應行作業

1 關於育苗方面

在上年度調查若仍找不到相當官地可作苗圃而其勢尤不得不繼續育苗故擬在本場西邊仍購民地一百畝作為本年度秋季兩季分配播種育苗及移植上年年度所育之苗

2 關於造林方面

除將上年度所植之黃河堤坡及中山紀念林各地應行補植外擬在鄧縣境內之鄧中鄧榮鄧原鄧新各縣道進行造林俾益行人藉壯觀瞻至中山紀念林擬在賈魯河源之梅山泰山兩嶺栽植紀念樹，總理經費保安再就上年年度調查之蔡澤汜水河陰等處所購武陟荒地可行造林地方將本場之田山苗木盡行栽植

3 關於試驗方面

除將本年度採集或購買各種樹子依法行發芽試驗外仍繼續土質氣候各種苗木培養試驗

4 關於推廣方面

本年度除文字推廣派員赴各林業協進會演講宣傳外於榮陽新鄭中牟廣武等縣再設林業協進支會若干處一面考查上年度各支會會員植樹成績分別優良發給本場出山苗木廉價出售以資獎勵藉以提倡林業

5 關於採集種子製造標本方面

本年度仍繼續採集各種樹子壓製各種樹木枝葉花實等標本及剖製各種樹木橫縱側各斷面標本陳列場內藉供研究

6 關於保護方面

本年度保護工作仍繼續上年度方式進行但須比前再為擴大

7 關於其他方面

繼續上年度調查各種木材銷售工作及乾腦木桶工作但須比前作較大之經營以期振興實業而杜漏卮

## 河南省第一區林務局三年工作計劃

由二十年至二十二年(經本廳核定)

本局係於民國二十年四月成立接收前河南農林試驗場所歸併之林業試驗場模範苗圃及前中山林場保安林場第一區農林試驗場之地畝屋宇器具等合併改組而成其作業區域指定以豫東黃河故道及開封護城大堤各縣荒蕪地畝散在各處極不整齊故就各原有地點分別派員經營管理至本局辦公處則設於開封南關外前河南林業試驗場舊址每月經費預算規定一千六百零八元茲按本局組織條例作業區域掌管事務以本省林業上需要為根據擬定三年工作計劃如左

### 一 現狀

本局既係接收前農林試驗場前模範苗圃前中山林場前保安林場前第一區農林試驗場等機關合併改設故其現狀擬按地畝設備工作三項說明之如左

#### 1 地畝

查現有苗圃地造林地共有七處(一)在本局內者計二百三十餘畝栽有森林者約百餘畝育苗地約五十餘畝其餘均為屋宇道路林塔水井等所佔用(二)在前中山林場者計一千四百二十餘畝已植有森林者約二分之一育苗地約二十畝(三)在宋門外苗圃者計九十一畝五分除屋宇牆垣佔用十三畝五分外淨地七十八畝已全數育有苗木(四)在城內西南城坡者計一百零四畝該地險性過重以前造林育苗均無成績現尙為隙地(五)在西北關城壕砂地者計一千六百四十餘畝地極零散已全數造成森林惟枯死砍伐過多亟待補植(六)在開封護城大堤計自南小蘇村起(以西屬河南大學)至西堤七里堆止(以南屬河南大學)全長約七十餘里面積約二千九百餘畝已造成森林約二分之一(七)在尉氏苗圃者(在尉氏南門外南北兩河岸)計三百七十餘畝除屋宇道路水井佔用六十餘畝此外在該縣境尙有地八八處距城遠近不一畝數多寡不等共計約九十餘畝現管理不便均租合人民

耕種

## 2 設備

在本局內者屋宇方面有洋式紅樓一座上下各五間樓後院辦公室六間廚房二間林塔北邊工人房十間前職業學校房院一所計一百二十七間現被軍隊佔住損壞不堪至種子貯藏室林具室器具室勤務室林室等均附缺如亟待建築其在局外尉氏苗圃無工人住室自畫出城工作晚間回城住宿往返諸感不便擬即增築工人房九間此外各處屋宇多寡不等目前尙敷應用林具方面舊式居多新式甚少亦均殘破不堪使用儀器方面僅有繪圖器平板測量器測高器零件又有苗地尉氏苗圃僅有水井一眼不敷應用甚鉅其他各處水井水益亦不甚旺一遇亢旱坐視苗木枯槁急待添鑿

## 3 工作

關於工作方面茲分爲過去工作（即本局未成立以前工作）與現在工作（即本局成立後工作）二種說明之如左

### A 過去工作

(一) 育苗方面 在本局內者有洋槐美楊側柏三角楓小葉楊木槿胡桃桃楸合歡椿梓中槐龍柳楊刺柏等種類可以出山者約有二萬七千餘株不能出山者約有二千餘株在宋門外苗圃者有棟楸刺槐椿梓合歡美楊小葉楊紫花槐烏桕中槐中楊水楊黃金樹三角楓側柏等種類可以出山者約有十二萬八千餘株不能出山者約有二十六萬七千餘株在尉氏苗圃者有側柏椿合歡棟等種類可以出山者甚微不能出山者約有十二萬餘株

(二) 植樹方面 在本局內者有側柏楸洋槐青楊美楊中槐棟合歡刺柏等種類約計三千餘株在中山林場者有楊楸棟梓美楊側柏洋槐中槐紫花槐中楊椿棗黃金樹合歡三角楓胡桃小葉楊白楊等種類約計五萬五千六百餘株在蘆城大堤及西北關城灘砂地者有楊椿檉柳洋槐中槐楸棟合歡烏桕椿等種類約計十三萬九千一百餘株此外尙有尉氏縣鄭家莊寨家莊兩處公有砂崗約八百餘畝本年春季經前河南第一區農林試驗場與該兩莊莊長鄭俊傑王金章簽立合同造有森

二十年度建設概況

林三萬三千八百餘株

B 現在工作

- (一) 育苗方面 在本局內者播有洋槐榆檉椿側柏紫花槐合觀榔榆中槐羅漢柏等種籽約十八畝在勸中山林場者播有洋槐檉榆側柏合歡白楊等種籽約十五畝在尉氏苗圃者播有洋槐合歡檉榆側柏蘆茅中槐等種籽約七十餘畝
- (二) 植樹方面 在本局內者移植側柏五百餘株移植側柏兩萬餘在保安中山林場及尉氏苗圃亦植有多株

二 計劃

查本局作業區域規定在豫東黃河故道及開封城廂官有隙地開封護城大堤各縣荒蕪地畝為作業區域故本計劃之擬定亦以作業區域為原則茲將計劃順序分別說明之如左

1 育苗

豫省獲利人盡知之然每多任其山野砂原之蕪荒不肯辦舉者固由林業獲利為期甚遲亦由於取得苗木甚感不便因之相率裹足不肯從事故本局開章宗義以育苗為主擬本諸附封及豫東一帶風土氣候及其需要在本局內及自由關外苗圃尉氏苗圃統計三處約有官苗地四百五十畝以三十畝作為試驗區餘盡作繁殖區廣置適當苗木以備他日官私造林之需育苗季節以春季為主秋季為輔育苗方法以視各樹種之性質而分播種插條壓條分根等法

2 造林

苗木育成之後即應出山着手造林以免佔用圃地消費地方及苗木過大不能移植等弊而達造林獲利之目的故擬就開封城廂大堤豫東黃河故道各縣荒蕪蕪山地廣造林季節及造林方法以春季植樹造林為主以秋季播種造林為輔併以下列三種辦法舉行之

A 自行造林 凡屬本作業區域內官有荒蕪隙地統由本局自行經理營造森林

B 合同造林 凡屬本作業區域內私有荒蕪山地業主無力造林者按照林業合作社之規定擬與人民合同造林以收其同企業之效

C 強迫造林 凡本作業區域內私有荒蕪山地業主無力造林又不願合同舉辦任其荒蕪者擬斟酌情形呈請建設廳令飭強迫造林

D 營造模範森林 豫省林業雖舉辦有年然求有合法林相者概未之見本局為實地指示計擬劃分區域營造單純混播森林中林矮林各種法正森林以示造林之標準

### 3 試驗

森林與人生關係直接間接均關重大但造林事業收效頗遲速者亦得十餘年之久而遲者復期以百數十年之永久年限故當着手育苗及造林之先對於樹種之選擇土質之肥瘠地勢之傾斜氣候之適否以及經營管理作業保護等方法須有精密之試驗施以適當之手術方能免遭失敗而收最後之成功茲依能力所及暫以育苗造林兩項為主俟有餘方再行研究利用及製造方面茲分述之如左

A 育苗 以本局內原有育苗地劃出一部規劃成區作為試驗區以便於觀察其餘局內局外各育苗地均作為繁殖區其區劃之擬定如左

- (一) 播種試驗區 此區分為播期播量選種土性等項分別舉行分區重復試驗以研究各樹種最適當之播種法
- (二) 插條試驗區 此區分為插期傾向部分卡度等項分別舉行分區重復試驗以研究插條樹種最適當之插條方法
- (三) 分根試驗區 此區分為季節長度部分等項分別舉行分區重復試驗以研究分根樹種最適當之分根方法
- (四) 移植試驗區 此區分為季節距離假值年齡等項精密試驗以求出各樹種最適當之移植方法

二十年度建設概況

(五) 施肥試驗區 此區分爲用相同價種類等項以研究各種樹苗之發育情形俾合於經濟的原則

(六) 保護法試驗區 此區專供試驗天然人爲動植物之各種危害情形以研究最適當之防除方法

B

造林 此項試驗種類繁多如山地造林水濱造林海岸面之高低傾斜度之強弱溫度濕度風力雨量之高低多寡等地勢均有試驗之必要但成績非旦夕所能表現尤必須有廣大之林地充分之款項並兼須有長久之期限方能觀其究竟本局爲地畝及經費所限上述試驗暫不舉行俟之異日茲僅就能力所及分別舉行下列四種試驗

(一) 瘠地造林試驗 豫省險性地各縣皆有而尤以開封一帶爲最多荒蕪廢棄實爲可惜抑且經農業之括掘滅殺地方風景選擇抗蝕性樹種按之學理試驗營造以盡地方而收改良土質之效

(二) 砂地造林試驗 林業上所用土地除特別森林及以保安爲目的者外原以荒山砂原不適於農業爲原則吾豫砂地到處尤盈若不設法廣造森林一遇暴風天日爲昏損沒田禾防礙衛生爲患甚大擬選擇適當樹種與作業方法切實

試驗以期造成大段森林弭災患於無形儲材用於砂原

(三) 作業法試驗 森林作業收效既遲偶有不慎危險殊大因樹種林地等不同之關係造林究適用何種作業或喬林或矮林或中林或單純林或混滑林或擇伐林或皆伐林等統應根據學理按之吾豫實地情形審慎選擇分別試驗以求適合於經濟的原則而期獲最大的純利

(四) 造林法試驗 此項試驗係以人工造林爲主而人工造林又分爲植樹造林法因樹種林地之異則各有得失究以何種方法爲適當擬分別試驗以定取舍

(五) 森林撫育法試驗 森林栽植之後關於撫育方面亟應注意如除伐障枝栽植下木受光伐等於樹木之生長材積之儲蓄均有密切之關係擬於本局內及豫城大堤西北向各處已栽植成林之樹木分別舉行試驗

(六) 林木生長量之測定 林木生長率非精密測定則伐期之規定毫無準繩擬分別樹種精密測定其向上生長直徑生

長材積生長等以爲異日造林編製施業案之標準焉

#### 4 推廣

考經營林業非同營工商業之集中城市可比故提倡方法尤應注重推廣關於推廣之進行擬定下列各種計劃茲逐一說明之

A 供給農民優良種苗 林木種苗之良窳爲經營林業得失之根基若種苗不良則難望成爲佳木抑且民間恆無苗圃因取得苗木之不便以致相率羨足而不前本局既負有提倡之責擬將每年所育出山苗木除供自行造林外餘數儘量供給民間以期普及

B 普及各種林業經營法 吾豫農民林業上之智識最爲幼稚雖間有經營者多不合科學方法本局擬將各種試驗結果經營法之合於農民適用者力行推廣以便普及

C 普及林業改良器具 器具改良爲事業進化之印證其關係之重自不待言本局擬將改良之各種林具擇其適於農民應用者分別推廣俾一般農民皆得仿行

D 普及林業各種危害防除法 林業上之危害分爲天然之害人爲之害勳務之害擬將此四種之害試驗所得之預防驅除方法普及農民俾一般農民皆得有防除之知能以求林業上之安全

E 提倡林業合作社 事業合作所以集中人力財力促事業之發展與改良擬遵照建設廳所頒佈之林業合作社組織條例促成民間與民間合作公家與公家合作及民間與公家合作等林業合作社以求荒蕪廢地之利用而收種樹權利之效果

F 推廣辦法 關於推廣辦法擬分三項茲分述如左

(一) 調查 擬在本省內外各地及本作業區域內分別舉行各種調查以作造林之預備及推廣之標準

二十年建設概況

- (1) 關於開封城廂陝地調查之事項
  - (2) 關於豫東各縣荒山廢地調查事項
  - (3) 關於黃河故道調查事項
  - (4) 關於樹木種類調查事項
  - (5) 關於木材市價調查事項
  - (6) 關於木材生產量調查事項
  - (7) 關於木材銷售量調查事項
  - (8) 關於土質氣候調查事項
  - (9) 關於其他林業一切調查事項
- (二) 宣傳 關於宣傳事項擬分發行刊物及巡回講演茲分述之如左
- (i) 發行刊物 關於育苗造林之經營方法保護利用之技術指示等重要宣傳擬於必要時印成小冊或傳單普遍發
- 發
- (2) 巡回講演 除上述宣傳外遇於農民閑暇之時或造林工作緊張之際擬派員分赴各鄉部召集農民談話或開會將造林保護之理由及簡單之技術反覆申說俾期了解促其舉辦
- 將造林保護之理由及簡單之技術反覆申說俾期了解促其舉辦
- (三) 指導及監督 關於林業上之技術事項本局員有指導之責其指導方法或設立指導所或設立訪問處無論其爲函詢面訪立即答復更於必要時或派員分赴各鄉巡回指導以解答林業技術上困難諸問題又關於保安林之編入及解除林地之分割森林之整理濫伐盜伐放樵採森林火災之行爲等本局員有保護監督之責擬隨時派員調查以期周密其有發現而不能解決者得呈請建設廳處理之

## 5 採製

查森林種子為培育苗木之要素森林標本為提倡林業之觀摩缺乏種子則育苗無以施其技缺乏標本則營林無以勸其模範關於採製方面亦極關重要擬分別舉辦茲分述之如左

A 採集種子 種子之來源有由自行採集者有由征購得來者但征購種子是否合乎本地風土非經試驗難擬左券本局既

以實施造林為主以試驗工作為輔是以育苗所留種子擬於樹種成熟季節在開封城廂附近及本省各縣多量採集於必要時亦擬分別征購俾資試驗

B 壓製標本 林木之標本分材積標本枝葉標本種質標本三種亦以自行採集壓製為主擬按各樹木枝葉茂盛種實成熟季節分別量多採集壓製其貴重樹木而為本地所無者亦擬酌為征購以資觀摩

## 6 觀測

查天氣之陰晴溫濕之高低雨量之多寡霜雹之有無以及風雲雷電等於培育苗木營造森林均有密切之關係應有精確之報告方有防禦之準備惟本局成立伊始對於氣象觀測上各種儀器均付缺如擬就財力所及酌為購辦數種以便觀測而事預防

## 7 保安林之編入

查營造保安林者即係利用森林與民生直接或間接之效能保持公共之安全也前北京政府農商部所頒佈之森林法第六條內載凡認為下列性質之一者得編為保安林（一）關於阻止風砂者（二）關於公共衛生者（三）關於預防水患者（四）關於涵養水源者（五）關於航行目標者（六）關於便利漁業者查自國民政府建都南京以來對於前項森林法令亦准採用故河南省建設廳即本斯旨設立開封保安林場營造保安森林緣以開封地處省會之區近臨黃河之濱人烟稠密氣候乾燥而雨水尤為稀少至西北開一帶到處砂地充盈鮮宜農業作物每值狂風暴起塵土遮天影響所及損壞農苗防護衛生為害甚大在在堪虞此為吾人所親身嘗受而無庸贅述者是以對保安林之成立惟恐其不早而對保安林之範圍又慮其不廣惟查該場成立甫及半載有餘旋即

二十年度建設概況

歸併本局其作業區域雖指定爲開封縣境無地畝而公有私有森林之地等凡與保安林有關係者均未着手編入抑且保安之範圍僅及開封縣境而豫東各縣則爲經管條例所限毫無計及茲擬先從開封入手分別編入擴大保安範圍依次推行及豫東各縣凡各公私有林主自經本局諮議森林及林地編入保安林後非經本局之許可不得自伐採及分割情事其有違犯者得遵照保安林經管條例分別處罰

### 8 省會中山紀念林之整理

查中山紀念林者即係於先 總理逝世之辰每年三月十二日所植之紀念林也此種森林原爲風景林之一部但其意義極爲深刻不惟可以點綴風景調和氣候而每屆良辰美景尤能使心曠神怡甚至道傳子孫必將聰明睿智富與美威強我民強此爲近代哲學心理生理諸學家所最稱羨而公認者也恰於是日植樹一以崇奉 先總理偉大之人格一以啓發後人信仰之堅定使主義之不限如松柏之常青瞻仰國父報德崇功豈獨植樹已哉惟查歷年所植樹林因地屬砂質接近北風枯死不全者有之風吹傾斜者有之塵土掩斃者有之劃分不明者有之均有亟待整理之必要茲擬分別情形妥爲整理以資觀感而垂永久

## 二 進行步驟

本計劃之進行步驟由二十年起至二十二年止其上年已經舉辦事項至年當然繼續進行其次年內非關重要者不再列入以免重複茲將規定步驟分列於左

### 二十年

- 1, 整理育苗試驗區
- 2, 整理育苗繁殖區
- 3, 整理造林地

- 4, 整理中山紀念林場
- 5, 舉行秋季育苗播種試驗
- 6, 舉行秋季育苗插條試驗
- 7, 舉行秋季育苗插根試驗
- 8, 舉行秋季育苗施肥試驗
- 9, 舉行秋季育苗移植試驗
- 10, 舉行苗木保護法試驗
- 11, 舉行森林撫育法試驗
- 12, 舉行冬季造林試驗
- 13, 舉行秋季造林
- 14, 舉行秋季育苗
- 15, 舉行調查開封城廂官私有隙地
- 16, 完成開封城內惠濟河岸官道兩傍及公私各隙地冬季植樹
- 17, 舉行開封保安林之編林
- 18, 舉行林野測繪
- 19, 採集樹木種子
- 20, 採製樹木枝葉標本
- 21, 採製樹木種實標本

二十年度建設概況

二十年建設概況

- 22, 築建尉氏苗圃工人房九間
  - 23, 築建尉氏苗圃水井七眼
  - 24, 築建尉氏苗圃大橋
  - 25, 築建本局外警室四間
  - 26, 築建本局勤務室二間
  - 27, 購辦氣候上觀測各種儀器
  - 28, 設立林業指導所
  - 29, 設立林業訪問處
  - 30, 培育出山苗木二十萬株
  - 31, 推廣出山苗木五萬株
- 二十一年
- 1, 擴充育苗地畝
  - 2, 擴大造林範圍
  - 3, 舉行春季育苗播種試驗
  - 4, 舉行春季育苗插條試驗
  - 5, 舉行春季育苗分根試驗
  - 6, 舉行春季育苗施肥試驗
  - 7, 舉行春季苗木移植試驗

- 8，舉行作業法試驗
- 9，舉行造林法試驗
- 10，舉行砂地造林試驗
- 11，舉行鹼地造林試驗
- 12，開始營造模範森林
- 13，舉行春季造林
- 14，舉行春季育苗
- 15，完成開封護城大堤及開封城外各隙地造林
- 16，調查豫東黃河故道
- 17，調查豫東各縣官私有荒蕪廢地
- 18，調查省內外林業狀況
- 19，調查本作業區域內樹木種類
- 20，調查本作業區域內木材市價
- 21，調查本作業區域內木材生產量
- 22，調查本作業區域內木材銷售量
- 23，採製木材標本
- 24，開始派員分赴本作業區域內巡迴講演
- 25，開始派員指導民林作業

二十年建設概況

二十年度建設概況

- 26, 開始編印刊物散發民間
- 27, 培育出山苗木四十萬株
- 28, 推廣出山苗木十萬株

二十一年

- 1, 繼續擴充育苗地畝
- 2, 繼續擴大造林範圍
- 3, 繼續春秋季育苗
- 4, 繼續春秋李造林
- 5, 繼續派員巡迴講演指導及編印刊物
- 6, 舉行合同造林
- 7, 舉行強迫造林
- 8, 豫東各縣保安林之編入
- 9, 舉行林木生長量之測定
- 10, 舉行調查本作業區域內森林危害之情形
- 11, 舉行調查本作業區域內林地之分割
- 12, 完成豫東黃河故道及各縣公私荒蕪廢地造林之一部
- 13, 普及林業各種經營法及各種危害防除法並林業改良器具
- 14, 培育出山苗木八十萬株
- 15, 推廣出山苗木二十萬株

以上所列本局三年計劃進行步驟係舉其大綱而最切要者並期以在三年內所能完全努力實現之最低限度實以本局限於目前人力財力之不足未敢儘量設計既不能抹煞事實致蹈空言無補之誚復不敢縮小限度自遣因循從事之愆倘在此三年內財力充盈人事擴充當更可放闊步武隨時相機擴大此又為本計劃所遺舉也

# 河南第二區林務局三年工作計劃（經本廳核定）

## 一 導言

林業關係民生爲各種實業建設之基礎此乃識者所共認今吾豫農林改組希著成效其厘定計劃樹立標的爲今後作業之階梯不致舉棋無定虛糜公款實要事也然林業爲應用科學其學理淵深事業偉大所植之樹動需十數百年方可收穫故舉凡土地氣候種種作業法以及有關造林之農工商業等均須周密調查試驗方能培植合宜而無措施乖張之弊本局造林地點爲太行山脈黃河故道及豫北各縣之荒原廢野就經驗所得知該項地帶舉行造林有種種困難第一豫北氣候乾燥雨期甚短春季苦旱冬又嚴寒且大風時起有礙林木生成第二太行山脈基岩暴露土極薄又無母樹以資庇蔭基此二者則造林之進行須審查環境山地距水遙遠者以播種爲主荒原可施行植樹其他副業亦經營上所不可緩者茲審情度勢就力所能及之範圍擬定三年進行計劃共分造林保護育苗調查採集測繪統計編輯等項謹按年敘述其進行程序於左

## 二 造林事項

造林分兩項進行一本局直接造林二輔導民衆造林蓋豫北荒山廢野面積廣大若專有國家造林則精微瓊海緩不濟急必聯合民衆策策羣力以赴之方能使羣山變色蔚然成林故擬雙方進行（富莊龍口山在未呈准劃歸本局前暫不計劃）

### 第一年進行程序

#### 1 直接造林方面

##### A 造林地址及作業法

(一) 蘇門山栽植側柏單純林

二十年度建設概況

(二) 槐橋嶺南部植榆北部播種刺槐造成單純林

(三) 南嶺播種橡籽造成矮林作養山蠶之用

(四) 關村東山九山播種籽造成單純林

(五) 麥階梁山播種臭椿造成單純林

(六) 蓮青山播種棟樹造成單純林

(七) 牛王廟山栽植各種潤葉樹造成混交林

(八) 延津十八家莊廢灘植樹或插木造成塊狀混交林

B 造林種類及數量

(一) 植樹造林六千株

(二) 播種造林一百萬株

(三) 插木造林一千株

以上三項約計面積五十畝

C 採集種籽

(一) 種類以臭椿苦楸檉櫟爲主刺槐黃棟茅栗胡桃等副之

(二) 除本年春季已採約三千五百斤外尙擬續採一萬斤

D 撫育林木

(一) 間拔本年播種之苗木

(二) 修翦以往栽植之林木

E 預備延得堤地造林手續即登記現有耕種堤田之農民

## 12 開接造林方面

A 勸導民衆組織林業合作社

B 添設本局林業推廣員擇鄉望素孚熱心林務之人聘爲本局林業推廣員其辦法另文呈准後施行

C 指導民衆造林並代爲設計

## 第二年進行程序

### 1 直接造林方面

A 造林地址及作業方法

(一) 燕門山繼續植稻造成單純林

(二) 牛王廟山栽植各種闊葉混交林

(三) 南嶺續播橡籽

(四) 在第一年各造林地內補播種籽

(五) 九山東北十里以內之各山間施行大規模播種造林並擬就本地情形營造山陰林

(六) 延津十八家莊廢灘施行插木或植樹造林

(七) 延津太行廢堤採用佃農代行造林法因該地長狹不便保護應由本局分給苗木由佃戶栽植保護逐年進行其辦法

於另文呈准後施行

B 造林樹種及數量

(一) 植樹三萬株

二十年建設概況

二十年建設概況

八四

(一)播種一百萬株

(二)插木一千株

以上三項面積總計約五六千畝

C 採集種籽 樹種除採用第一年之種類外並搜覓太行山特宜之樹種採集量爲一萬五千斤

D 繼續第一年撫育新造林及舊有林

E 開闢九山東北各山間之林道

2 間接造林方面

A 指導民衆組織保林團體

B 其他照第一年辦法進行

第二年進行程序

1 直接造林方面

A 造林地址及作業法

(一)完成蘇門山單純側柏林

(二)完成南嶺檉樹矮林

(三)完成牛王廟山闊葉混交林

(四)補種第二年播種造林之山野

(五)在九山北部二十里以內之各山間行播種造林

(六)延津太行廣堤柳林使達全面積二分之一

(七) 延津十八家莊廢灘繼續植樹插木

B 造林種類及數量

(一) 植樹造林四萬株

(二) 播種一百萬株

(三) 插木二千餘株

以上三項約計面積五六千畝

C 繼續採集種籽撫育苗木開闢林道與第二年同

2 開接造林方面與第二年同

## 二 保護事項

造林之道首在保護則蘇門山第一林場播種所造之苗木投資甚鉅垂時數載以一時無人負責即全功盡棄故懲前毖後急詳定辦法關於巡查至嚴重懲罰則非所向也

### 第一年進行程序

1 防止人為危害

A, 招集林地附近鄉長及牧戶會議(每月一次)

B, 調查林地附近鄉長牧戶填製一覽表

C, 規對公共牧畜

D, 派員赴鄉村宣傳林利

二十年度建設概況

B, 秋季准民衆刈取山間雜草就學理論山間雜草爲維護地方之用不應採取但豫北農民有燃放野火之習慣於此林木幼小時一經野火則玉石俱焚爲權宜計不若仍依以往舊例(前蘇門山林場准民於秋間刈草)令其秋後刈草一方可以避免野火一方又見好於民衆因所蓄之草利不歸吾則平素禁止權採放牧當更順利

2 防止天然危害

A 規劃森林防火綫

B 預防並救治森林病虫害

3 訓練林警

A 製定林警訓練課程依照課程訓練之

B 製定林警巡林規則

4 限制林地開墾 蘇門山一帶現已發生林地侵墾情事故規定辦法

A 未劃入本局造林之山野放任之

B 已劃入本局造林之山地絕對禁止開墾

第一年進行程序

1 防止人爲危害

A 分配林警駐所並酌設看工

B 其他各項仍照第一年辦法繼續進行

2 防止天然危害與第一年同

3 繼續訓練林警限制開墾

## 第二年進行程序

- 1 防止各種危害依照第二年辦法進行
- 2 訓練林警及限制開墾與前二年同

## 四 育苗事項

苗圃擬分播種移植試驗三部進行該計劃僅述每年作業之綱領其餘苗圃內照例應行之事件從略（苗圃計劃圖附外）

### 第一年進行程序

#### 1 區劃苗圃地

按照水渠地勢等適當劃分苗圃爲下之五區雖現在苗木所在地參差不齊然第二年即可次第實現

#### A 播種區

#### B 移植區（本區共分三部）

#### C 試驗區

#### D 苗木標本區

#### E 防風林區（該區係原有者不加更物）

#### 2 育苗

#### A 本年擬育苗七十畝（因接收苗圃已晚恐難過此數）

B 育苗種爲側柏刺槐檉柳榆檉胡桃等但求能適於本地造林不求新奇

### 第二年進行程序

二十年度建設概況

二十年度建設概況

1 整理苗圃地

A 在幹道兩傍栽植生籬樹種採用側柏冬青等

B 苗圃周圍補植柳綠

C 在苗圃內官道兩傍栽植合歡

2 育苗

A 預計本年育苗一百畝

B 育苗分播種插條兩項

C 育苗擬填寫記載表表式附下

播種育苗記載表

合計	種類 名稱	產地	播種 地點	播種 時期	播法	播每 畝	發芽 期	播種 面積	產苗 株數	備	考

插條育苗記載表

合計	種類 名稱	播種 地點	面積	播種 時期	插種 高度	發芽 期	原插 條數	生存 株數	備	考

3 移植

A 預計本年應移苗木一二二九〇株約佔移植地二百五十畝

B 延津及煙墩之幼苗皆移於小營苗圃原在小營之應行移植者全部移植

C 移植擬議移植記載表

移植記載表式附下

合計	種類		播種期	移植期	移植地點	移植面積	移植株數	成活株數	備	考
	名稱	產地								

4 處理出山苗木 本局出山苗木計三十餘萬株除本局應用外廉價或無價給與各機關及農民造林

5 擴充苗木標本區

6 試驗區於本年着手

A 播種試驗 本試驗以分土質選擇種插量視土期節五種附表式如後

(一) 土質試驗表

試驗別	樹種		每區播種日期	每區播種量	發芽	生長	產狀	產况	發芽後長成苗木之百分數	備	考
	種名	面積									

(一) 選種試驗表

試驗別	樹種		每區播種量	每區播種粒數	發芽日期	所發種子數	發芽率	生長狀況	產苗數	備考	
	種	面積									
		面積 月日	量	粒	月日	日數	之成數	生長 根長—重量	種子發芽後長 成苗木之株數	備	考

(二) 播種試驗表

試驗別	樹種		種子發芽率	發芽日期	所發種子數	發芽率	生長狀況	產苗數	備考	
	種	面積								
		面積 月日	種子發芽率	月日	日數	之成數	生長 根長—重量	種子發芽後長 成苗木之株數	備	考

(三) 覆土試驗表

試驗別	樹種		每區播種量	每區播種粒數	發芽日期	所發種子數	發芽率	生長狀況	產苗數	備考	
	種	面積									
		面積 月日	量	粒	月日	日數	之成數	生長 根長—重量	種子發芽後長 成苗木之百分	備	考

(五) 期節試驗表

試驗別	樹種	每區播種	每區播種	發	芽	生	生	產	苗	備	考
		面積 積月 日									

B 插條試驗 本試驗擬分傾向條長部分三種附表式如後

(一) 傾向試驗表

試驗別	樹種	插	條	成	績	備	考	
		插 植 日 月						本 數

(二) 條長試驗表

試驗別	樹種	插	條	成	績	備	考
		插 植 日 月					

(三)部分試驗表

試驗別	樹種	插			條				成		備	考
		插植 月日	本數	穗長	穗周大	生產苗數	枯損苗數	莖長	根株周	根長		

第二年進行程序

1 整理苗圃地

A 在第三移植區鑿井四眼

B 調換郭村暨南雲門苗圃地設法化零爲整以備移植

2 育苗 面積及記載與第二年同

3 移植 除苗床者外全部移植

4 繼續第二年作各種試驗

四 調查及採集標本事項

欲期林業美備必先從事調查以立方案茲於造林外擬將豫北之太行山脈暨各縣荒原廢野分區調查逐項記載並關於森林之各種標本隨時搜集以便陳列而研究焉

第一年進行程序

1 調查



二十年建設概況

D 苗木之調查 按照建廳頒發之表式每屆年終調查苗圃所有苗木

E 本村市況之調查 該項調查區第一年爲輝縣茲將應調查項目列左

(一) 本行名稱

(二) 樹種

(三) 產地

(四) 計算法

(五) 現代及過去市況

(六) 社會需要情形

(七) 交易方法

(八) 用途

F 森林副產物之調查 太行山內之副產如燒炭採藥及各種樹木種子(胡桃栗子黃棟子花椒山豆等)每年收量當不在少擬調查而統計之第一年調查在輝縣茲將應調查之範圍列左

(一) 出品

(二) 產地

(三) 價格

(四) 銷路

(五) 收量

(六) 經營概況

(七)製造方法

G 病虫菌害之調查 調查太行山脈普通樹木受病虫害之情形並研究害虫之生活習性及防止方法

2 採集標本 採集輝縣及太行山嶺所有關於森林之各項標本

A 森林植樹標本

B 木材標本

C 種子標本

D 害虫標本

第二年進行程序

1 調查

A 調查延津全境砂灘廢慨堤况

B 調查延津林場及民衆已往造林情形

C 繼續進行第一年所辦之各種調查事項地址仍爲輝縣

2 採集標本

A 繼續採集豫北各種標本

B 與本省各林業機關施行交換標本以期種類繁多

C 籌設標本陳列室

第三年進行程序

I 調查

二十年度建設概況



## 2 林地測繪

A 購置平板測量等用具以備測量之用

B 測量九山東北一帶之山脈

C 繪製林地苗圃圖

## 第二年進行程序

1 繼續第一年氣候觀察

2 繼續第一年實施測量繪圖等事惟測量地點爲延津林地及蘇門山北部諸山

## 第三年進行程序

1 繼續第二年氣候觀測

2 繼續第二年測量蘇門山北部諸山並繪製地形圖

# 六 統計及編輯事項

## 第一年進行程序

1 統計 年終擬將本年工作實況精密統計

A 舊有苗木統計

B 舊有苗地統計

C 本年育苗統計

D 本年育苗地畝統計

二十年度建設概況

二十年度建設概況

E 造林株數統計

F 造林地畝統計

G 造林費之統計

H 造林雇工統計

I 本年溫度統計

J 本年雨量統計

2 編輯：年終擬編輯本年工作總報告書

第三年仍按第一年計劃進行惟擬增編各種林業淺說分散農間

# 河南省第三區林務局三年工作計劃

(經本廳核定)

## 一 引言

本局係接收嵩山第三造林場改組成立原有規模雖云粗具夷考其實成績之不佳是無可諱言如苗圃地畝名為接收廢產百畝實際可作育苗用者只三十三畝耳欲以此區區之小面積所育苗木供嵩山全體荒地造林期成效速著固屬難能而內部之設備亦殊草率不僅關於應用各種儀器全付闕如即林具傢具之粗笨物品亦寥寥無幾在此改組之後如因陋就簡繼續進行關於工作前途障礙甚大茲為整個事業計勢必大行改造茲按照應有工作範圍規定緩急步驟順序進行庶乎款不虛糜工作有成方不負所負之使命焉

## 一 一 二十年度技術事業

### 1 育苗事業

A 育苗 查本局自五月八日改組成立春季播種業經過期除督率工人將第一第四兩苗圃已有各項苗木勤加灌溉妥為整理外所有該兩圃未播種之地均施深耕一次以備秋播之用

B 種子之採集 本地秋季成熟各項樹子雖產量不多尙可採集一部除屆各項樹子成熟時期率領工人自行採集外並擬備價大宗購買可供秋播用者即行秋播不能秋播者分別種類以相當之方法貯藏以備來春播種之用

C 新覓苗圃地 大舉造林即須覓大面積之苗圃育養多量苗木方敷應用本局造林地既如此其多而苗圃地又極其少殊覺於進行上障礙甚大茲為擴充苗圃便利造林計擬在偃師縣附近覓地百五十畝開作苗圃作大宗之育苗地(一)因本局所屬造林地在偃師境內者東自驛嶺口東坡起西迄洛陽龍門北齊洛河南齊少室山北嶺廣袤五十餘里以之造林

二十年度建設概況

非有大宗苗木不可(二)因登封附近所有農田均屬山麓坡地土淺砂多既無河水可以利用又屬亢旱少雨之區不惟無地可覓卽有亦不適用有此二因另覓圃地實爲本年重要之工作萬不可少緩也

造林事業

A 植樹造林 本年春季經前第三林場在曾善寺西坡舉行植樹造林計植樹一萬零四百四十株自經接收後卽迭覓工人担水灌溉現已成活十分之九而灌溉之工作仍須繼續進行庶可免枯死之虞故輪派技術員一人前往董其事

B 播種造林 用播種造林法多在秋季舉行且屬大粒種子查此項大粒種子經過冬季不易貯藏往往保護不慎不爲消失固有水分卽發酵腐爛發芽力亦失作用故多數林業家及富於經驗者均主張在秋季種子成熟時隨時採集隨即播種此秋播(取播)之名詞所由來也本年春前第三林場關於播種造林法未加審慎乃購買未經合法手續貯藏之種子在轄轄一帶舉行播種造林面積約六百畝據最近查勘所得前林場播種工作已屬完全失敗本年秋季擬反其所爲購買大宗新鮮樹子以宜於播種造林用者仍在該處作第三次之播種造林暫以一千畝爲限究竟試驗方法之失敗抑係天然之失敗藉資研究焉計可播種造林十六萬七千餘株

C 造林地之調查 本局所屬造林區域係暫指定嵩山山脈爲限惟該山脈全面積共有若干適於造林用者若干何處宜於植樹造林何處宜於播種造林亟應調查確切通盤籌劃確定工作範圍以便次第進行則程序井然經費勞力自可無虛糜之虞

D 造林種樹之調查 大宗造林須採集鄉土適宜之樹種養成習性適合本地氣候生長之苗木以之造林自能成效早著嵩山面積之大蒼莖者固屬一望無既而其間不無少數原產林木存在於莊前寺後者亟應詳細調查何種樹木可作造林之用居民須要何種木材最多以定造林之標準

E 天然林之保護 少林寺清微宮清涼寺法王寺左近及盧岩寺北山會善寺後山等處原有天然林數十畝至數百畝不等

雜採收音野火焚燒種情節爲害時有所聞茲爲慎重保護各該處原有森林起見除擬具佈告張貼各處嚴行禁止損害外  
添派林警逐日梭巡以防不測並不時派員抽查藉考林警之勤惰

### 三 二十年度設備事業

#### 1 土木工程

A 石堰工程 盧岩寺苗圃西河原有石堰兩座上座較大水壘可以灌溉全圃下座較小蓄水力弱只可灌溉苗圃之一部經  
十八年夏山洪暴發將上座大石堰完全冲壞致上座十餘畝地失去水源不能作育苗之用任其荒蕪殊爲可惜茲擬將該  
座大石堰重新修理恢復原狀俾全圃地二十五畝均可育苗計該項工程約需洋二百元預算另定之

B 河岸工程 法王寺前有地六畝成數段有山河一道經流其東水雖不旺以之灌溉六畝苗圃尙可敷用亦經十八年度夏  
山洪暴發將沿河石岸冲毀數丈並將上段地冲去一半河流改經其上山石星羅棋布散於各段之間不惟不能作苗圃即  
耕種亦無從着手茲擬將地上散石運出河岸重新修理恢復舊觀開作育苗之用以備在該寺左近造林就近取給苗木計  
該項工程約需洋一百二十元左右詳細預算當與前項工程費合編呈核

C 修理房屋工程 本局各苗圃及造林地距辦公處自十數里至十里不等且道路崎嶇遠旅行走極其不便經營管理均感  
困難勢必在各寺院設備林工林警住室及職員臨時辦工住室惟各該寺院房屋均多年失修加之廟產充公保護無人更  
形頹敗不堪本年擬將與本局工作最關重要之各寺院如少林寺清涼寺會善寺法王寺中岳廟盧岩寺龍潭寺等處各就  
房屋之可以利用擇取數間或單獨一院加以修理以備應用

#### 2 購置事項

A 傢俱 查前任移交之用具計破床兩張方桌公事桌各一張小橙三個此外無可用之物在改組之後職工既較前任增加

二十年度建設概況

數倍以此區區之傢具實不敷甚鉅亟應大加添置以備急需所有暫時應購傢具開列於後

許開

辦公椅七張 會議案二張 條几 一張  
 茶几 七個 木方棹四張 圓棹面一個  
 木床三十張 書架 七個 箱架 七個  
 座鐘 一架 刺把三十個 蓆 三十條  
 箱 二個 木橙 十個 椅子 十把

以上所購傢具是僅就目前應用者大概開列至臨時所用什物尙未詳載合併聲明

B 林具 前任所用固定之長工甚少備置林具亦極其簡單此後工作既繁用人亦夥自應將各項應用林具在需要範圍內充分預備俾工作便利茲將應購林具開列於後

計開

鐵錘三十張 鋼錘二十張 鑿頭 十把  
 鋤 二十把 小鋤 十把 水桶二十付  
 十齒耙五把 鋤子 五把 五指抓五把  
 鋤刀 十把

以上所開林具是就目前應用者大概開列至臨時所用零星物件尙未詳載合併聲明

C 儀器

(一) 平板儀 測量小部分林地或調製局部林相圖必須購平板儀一套以便隨時應用

- (一) 經緯儀 勘測大部分林或山之高度須置經緯儀一架照尺一根
- (二) 測竿 測量用之測竿須備置長短各三十根
- (三) 卷尺 在測量時應用之卷尺暫擬備置兩根
- (四) 製圖儀器 暫擬購置一盒以備調製各項圖表之用
- (五) 野外繪圖板及製圖板 前者擬置四塊後者擬置兩塊

#### 四 二十年度宣傳工作

1 口頭宣傳 登封境內山嶺叢錯寺院林立名勝古蹟之多為河南各縣之冠據本地老農所云在三十年前有山即有樹木各寺院左近更為繁茂山清水秀四境皆然迨後山禁漸弛至民國改元後為尤甚人民只知貪圖目前之小利濫伐無忌致演成今日灑濯之景山觸目皆是昔之名勝古蹟又以盜匪橫行保護無人亦皆成敗瓦頽垣大有不勝今昔之感茲擬於各地黨會之期派員到各該處將已往有森林時登封之風景如何人民生活如何今則風景殊無雨量失調人民生活計時呈艱窘凡此種種皆與森林有密切關係先作口頭之講演以便喚起民衆愛林之思想而利林業之進行

2 文字之宣傳 各地林業之廢弛固屬無知農民濫伐之所致而復因教育不普及常識缺乏即屬有知識份子亦不知林業之遠大在在有關國計民生漠視林業習慣成性以摧殘森林為應有權利不加糾正此林業不興之最大原因也茲擬於野外工作閒暇時將林業關係國計民生直接間接種種利益編成白話佈告或印成小冊分散民間俾一般知識分子漸知林業之所由來在轉相告誡父詔其子兄告其弟似此演進則林業前途自有發展之望矣

#### 五 二十年度林務事業

二十年度建設概況

1 育苗事業

A 育苗 本年育苗在登封者即將會善寺苗圃原有十七畝地之苗木取出造林後及空地三畝完全從新播種法王寺前六畝新開苗圃亦全播種樹子置林工人專司其事盧岩寺陰原有苗圃十三畝俟苗木取出一律播種外再將上部十二畝亦開作苗圃播種育苗在偃師者擬俟新苗圃地完妥後即加工整理務期於本年春季有七十畝苗圃地可以育苗一部分播種一部分插條預備植假登道路林及山地造林之用

B 種子 各處播種需用樹子除由原有林工自行採集外並派員分赴出產地備價購買務期充足預定苗圃地播種之用

2 造林事業

A 植樹造林 會善寺苗圃可供出山之苗大約十五萬九千餘株用三角植樹法苗間距離一丈每畝植樹六十九株可造二千三百一十畝地之新森林即擬在該寺東西兩坡依次造起盧岩寺東北西三面荒地極其廣大前任曾經在春季用播種造林法一次完全失敗本年即以該寺苗圃可供出山之苗木約十七萬餘株亦用三角植樹法在該寺之西北兩面着手造林可植二千四百六十四畝地之面積

B 插條造林 本年初春擬購買柳條柳條及青楊條在少林寺法王寺嵩陽寺盧岩寺龍潭寺等左近河流兩岸造護河林因各該處道路崎嶇連機不便暫擬試種二萬株如成績可觀則待來年再擴充進行

C 播種造林 播種造林法如種子適宜用當其時與地則需費少而成功速本年秋季擬購買大宗適於播種造林之榛樹種子一在鞏縣關南山及清涼寺梯子溝一帶大舉播種造林暫以一萬畝為限用三角植樹式苗間距離以六尺計算可播種一百六十六萬六千六百七十株

D 森林保護 本局造林工作至二十一年範圍既逐漸擴大保護即更須周密不僅原有林禁止樵採牧畜而新植各種各項林木所在地點禁止樵採牧畜尤為切要除擬派林警逐日梭巡外並指派林警數名常川駐於各該寺院分別負保護全責

## 六 二十一年度設備事業

### 1 土木工程

A 建築房屋 既擬在假師新開大苗圃即應建房屋十數間以備工人居住及貯藏種子林具之用此項工程屆時另編預算呈核

B 鑿井工程 前項苗圃寬安後即須鑿井數眼以備育苗時免缺水之虞該項工程費當附於前項預算之內

C 修理工程 二十年度擬修理之房屋及各項未了工程本年度當繼續完成之

### 2 購置事項

A 傢俱 本年工作地方加多如新開苗圃建築房屋添用工人等即須按照需用額置備各項傢具以資應用

B 林具 本局工作各地彼此相距近者十數里遠則數十里或百餘里各處有工作即須常駐工人一切應用林具自應分別設備俾取給便利無顧此失彼之虞故本年於新添工作地點須購置相當之林具以備應用

C 儀器 本局造林地及苗圃地至二十一年大體均將配置就緒即應詳細測量調製施業區劃圖及各項施業設計圖表在二十年度擬置各項儀器如有不敷用或種類欠缺時須補置之

## 七 二十一年度宣傳工作

1 口頭宣傳 在各處人民集會時派員講演外復於工作閒暇時招集工作所在地附近居民特開林業講演會以便灌輸林業知識藉以提倡私營林業

2 文字之宣傳 此項工作除編擬白話佈告及各項林業淺識張貼或分散宣傳外並擬在各地造林臨時辦公處辦理短期夜二十年度建設概況

校招集長短工人及附近人民授以林業淺識期間以在該地工作時日爲限

## 八 二十二年技術事業

### 1 育苗事業

A 育苗 照預定計劃在登封接收廟產百畝地內計可作預苗用者會善寺二十畝法王寺六畝盧岩寺二十五畝在偃師新  
覺苗圃地一百五十畝共計爲二百零一畝至本年度連造林取出苗木空地及新開苗圃未曾播種地約計有一百二十畝  
擬分成三部以面積五分之一插條五分之三播種下餘五分之一作前年新育苗木床替地平均每畝地育苗以七千株計  
算可育苗八十四萬株

B 種子 種子之採集仍照前二年辦法繼續辦理

C 插條育苗 春季所需白楊青楊除派工人分赴各原產地商同所有樹主剽取冗枝以備應用并以採集所有各種種子與  
各林業機關以有易無互相交換如此妥慎辦理自不感受插條缺乏之虞

### 2 造林事業

A 植樹造林 羅斯佛云無木之荒甚於無米足見荒山之害與殺人放火之土匪無殊可知造林工作即等於振災剿匪其進  
行之程序亦當如名將之用兵採取確札穩打之策略不求速效但期有成查登封境內各山地石厚土薄風高氣燥大部分  
造林極感管理灌溉之不便易於失敗前任造林即是貪功過速願此失彼照應不周亦良有以也茲擬就各苗圃所在總繪  
會善寺盧岩寺附近山地即以該處所有苗木逐年向外發展不貪多而無廣徒勞無功本年在登封境內造林即本此確札  
穩打宗旨進行費以五千畝爲限每畝植樹六十九株計可植三十四萬餘株

偃師境內土地較厚風亦較少植樹造林成活比較容易無妨多量造林以期早著成效預計偃師苗圃本平以五十畝出山

苗木計算可出三十五萬餘株即以該項苗木自嶺口東坡起連接向西植約可植樹五千餘畝

B 插條造林 自僱師至登封計有八十五畝路兩傍均無樹木夏日陽光直射不惟行旅維艱亦於觀瞻不雅擬購大宗柳桿

先自僱師至府店鎮三十五里兩傍每距一丈各植柳桿一株可植一萬二千六百株

登封境內各寺院附近河流在前年所插之柳桿柳樹已成續較佳本年即繼續進行但本年造林工作係分途併進該項插條仍不敢貪多擬仍照前年插植之數以二萬株為限

C 播種造林 少林寺附近及少室山之陰陽兩面多橡樹之原生林即可知此山宜於該項樹種之發育本年秋季擬購橡樹種

子在該山荒廢處播種一萬五千畝以作因勢利導之舉每畝以一百六十七株計算可種二百五十萬零五千株

D 森林保護 此項工作仍照歷年辦理成規嚴密保護

## 九 二十一年度設備事業

1 土木工程 前二年擬辦之各項工程如有未曾完竣或特別損壞者當在本年度完成或補修之

2 購置事項 前二年所購置之傢具林具及儀器事項如有不敷用或有損失當繼續添置之

## 十 二十一年度宣傳工作

1 口頭宣傳 此項宣傳當擴大地域指定地點巡迴講演俾早收實效

2 文字宣傳 此項宣傳關於文字印刷品仍照前二年成規繼續辦理外并將本局歷年造林育苗影像圖表及事實記載編製

成冊作本局一種正式報告書刷印多份分散各地人民團體以資研究藉作宣傳其於振興林務不無裨益焉

## 十一 結論

河南林業經十五六年悠久提倡之歷史而成績仍不顯著其原因故多而經費支絀計劃迭變實爲一大原因且實行機關屢行更改營斯職者心存五日京兆遇事尙空談不求實際僅言粉飾以圖塞責耳茲編就所擬進行事項主旨在不誇大不要功實事求是按步進行凡各項工作均就可能範圍設計實施不求速效但期經費有著諸事就軌數年之後雖不敢自許有功當亦可告無罪矣

# 倡辦河南信用合作社辦法

民國二十一年一月十二日經第一百二十八次省務會議議決通過

查河南產業之凋零民生之疾苦實以金融缺陷為最大原因而其缺陷最甚受害最烈者則在佔全人口最多數之農工階級故斯時而欲救濟農工增加生產則倡辦農工信用合作社誠對症施藥之良策也維信用合作社之組織必出乎自動現在河南農工民衆多不知信用合作為何物自非極力倡導不為功此應擬辦者一一般農工對此項新事業即有相憐了解恐仍多懷疑不敢輕於嘗試勢必由政府設法獎勵保護然後易於推行此應擬辦者二信用合作性質原係集合個人信用以構成團體信用故其根本力量不在自身之資本而在憑藉團體信用借入低利長期之巨款以資運用現在農工份子多屬窮乏其組合資金既不免薄弱而本省各地除重利剝削者外復絕少融通資金之餘地設無強有力之金融機關予彼等以公正便宜之機會則既成者社務必難發展而未成者難多方鼓勵亦將畏縮不前此項關係至為重要此應擬辦者三茲依據以上三項理由擬具整個辦法如左

## 一 倡導辦法

### 1 開辦信用合作社指導員訓練班

此項訓練班由本廳主辦以兩月為期學員定一百五十名除由各縣建設局局員調訓外餘類招考補充其詳細章程及經費預算另擬呈核至該班學員畢業後除令調訓局員回任負責倡導外其餘聽候調遣

### 2 規定農工信用合作運動期

以六個月為運動期俟前項學員畢業後即嚴令各縣政府及建設局督同受訓學員開始工作其能於限期內成立六社以上之縣份除嘉獎該縣局長外并將該學員酌量升調或加俸其有特殊成績者特別獎勵其成績不良者分別懲處之在運動期內除由職廳編就信用合作宣傳品多種儘量散發並通知各報館協助宣傳外再由省府分別函令省黨部教育廳轉飭所屬同時總動員協

二十年度建設概況

助宣傳

3 頒布信用合作社模範章程

此項章程業經本廳擬就另案呈核

## 二 獎勵及保護辦法

1 勵行保息制度

凡經建設廳認可之農工信用合作社自開業之日起二年內每年純利不及其實收資本之二釐者由政府補足此項保息基金即在省立農工銀行每年公股紅利項下內提充之但此項保息制度施行期間以該社開辦後四年為限其詳細章程另擬呈核

2 減免稅捐

凡經建設廳認可之農工信用合作社照鄉鎮農村合作社暫行規程第六條之規定呈請財政主管機關酌免該社業務範圍內應

繳稅捐

3 切實保護

除陳請綏靖公署轉飭各地駐軍一體保護外並通令各縣政府切實遵辦如有阻撓進行或暗中把持社務者一經告發查明屬實即從嚴懲辦

## 三 改善農工銀行辦法

吾國合作事業以江蘇浙江河北為較著所以然者蘇浙之農民銀行河北之華洋義賑會均能以合作社為放款對象更同時兼負提倡指導之責始克有此吾豫農工銀行成立未久迭經變亂迄今名實未符農工民衆尙未受其實惠現在農工信用合作社既由政府

倡辦自應責令該行將營業方針移向農工方面尤宜集中力量準備放出低利長期之資金於農工信用合作社使成爲本省農工信用合作社之最黃金融機關至其推行辦法及放款章程則應請 省府令飭該行妥擬呈核再現在該行既代理省庫最易與農工營業相混此後省庫雖不妨附設於該行而主管人員應另由省府派充其會計尤宜獨立庶幾權責分明業務專一而信用合作事業之漸途實利賴之

(附河南省信用合作社模範章程)

### 河南省信用合作社模範章程 民國廿一年一月十二日經第一一八次省務會議議決公佈

第一條 定名 本社定名爲 縣 市 無限責任信用合作社

第二條 宗旨 本社宗旨爲集合社員信用使社員得由本社借到低利之生產資金以增加生產能力並養成其餘約自助及合作之精神

第三條 組織 本社由社員十二人以上組織之均負無限責任但須將社員簿社股簿連同本章程呈由建設局轉呈建設廳核准後方得成立

第四條 區域 本社以 爲業務區域社址設於 內

第五條 社員資格 本社社員以在本社業務區域內居住之中華民國人民年滿二十歲有正當職業完全公權純正品行者爲合格

第六條 社員入社及出社

(一) 請求入社者須經社員二人之介紹全體社員之同意署名與本社章程并舉行宣誓始得入社請求入社者之姓名須於開會投票前十日通知全體社員其不能出席之社員可用書面表決如在規定之期限內不正式表示異

二十年度建設概況

議即認爲同意此項規定期限不得少於十五日

(二)社員資格因除名自請出社或死亡而喪失之

(三)社員不遵社章喪失信用或喪失第五條社員資格之一者得由理事會先停止其各種權利再提交社員大會處理

(四)社員於入社二年後得於年度終了時自請出社但須於三個月前通知理事會出社社員所繳股款於出社後三個月內退還之其對本社之債務得以其股款抵償

(五)社員除名或自請出社必須將債務以及担保之責任清理如係死亡其責任由繼承人負擔

(六)出社社員對於出社前本社之債務自出社決定之日起經過二年始得解除

(七)已故社員之繼承人對於已故社員死之前本社債務自該社員死亡之日起經過一年始得解除

## 第七條 社股

(一)本社社股每股定爲國幣 元社員入社時至少須認購一股一次繳足或於入社後一年內分期繳足惟第一次至少須繳五分之

(二)社員入社後得隨時添認社股但每人至多不得過五十股

(三)社股利息爲年利若干厘按實繳之股額計算但在社股未繳足前不得支取應由社扣充社股

(四)本社社股不得抵押轉讓但經理事會之特許得轉讓於本社社員或抵償本社債務

## 第八條 職員

本社設理事會與監事會理事監事由社員大會選出之

(一)理事會由理事若干人組織之任期三年每年改選三分之一第一二次應改選者用抽籤法定之連選得連任理事會執行社務互選主席書記司庫各一人主席處理日常事務對外代表本社

(二) 監事會由監事若干人組織之互選一人爲主席任期二年每年改選二分之一連選得連任但不得兼任社內其他職員第一次應改選者用抽籤法定之

監事會監察業務進行及財產狀況每半年至少須查限一次

(三) 理事監事均不得互相兼任

(四) 理事監事概爲義務職但有必須支公費時得經理事會之認可支付之如社務發達純益充裕時並得經社員大會之通過酌給津貼

### 第九條 資金 本社資金之來源如下

(一) 社員股款

(二) 借入款項

(三) 各項存款

(四) 公積金

(五) 剩餘金

### 第十條 業務 本社業務爲存款放款代理收付款項

(一) 放款以貸於本社作生產及其他合於經濟之正當用途爲限其數目期限等由理事會議決之

社員向本社借款應填請求書(書式及借單附後)指明借款用途日後如查出用途不符時得令其一個月內將本息歸還並科以該債額十分之一以下之罰金

(二) 放款利率以年息計不得超過當地之最低利率

(三) 存款分定期存款儲蓄存款往來存款存款不限於社員

二十年度概況

第十一條

本社放款共分四種

- (四) 社員在未清償本社債務以前不得對第三者放款除因特別事故經理事會公認可外不得向本社再行借款
- (五) 收付款項之票據均須經理事會主席及司庫連署方生效力
- (六) 關於存款放款及代理收付款項等規則另定之
- (七) 如增設關於社員之公共事業應由社員大會議決之

(一) 為購買種子食物畜料或耕植費而借之款應於收穫後或畜牲售出後即時還清

(二) 為購買車輛牲畜整理零星舊債修葺房屋或置備用具而借之款應由理事會斟酌情形分兩年或至多三年平均還清

(三) 為掘河築堤灌溉排水償債及其他各種工業等事而借之款應由理事會斟酌情形分三年或至多四年平均還清

第十二條

本社放款以下列抵押之一種或數種為担保

- (一) 借款人本人信用及社員二人之担保
- (二) 不動產
- (三) 動產如舟車家畜灌溉器具等物
- (四) 已種未穫之莊稼
- (五) 社員收押之他人財產
- (六) 工業用之機器或成品

第十三條 結算 本社以函歷一月一日至十二月三十一日止為一年度終止時應結算一次製成下列各表由監事會審查後

報告社員大會

- (一) 資產負債表
- (二) 損益計算書
- (三) 財產目錄
- (四) 業務報告書

第十四條 盈虧處理辦法

- (一) 本社每年結賬後於純益金項下應提百分之四十作公積金按期存入實業銀行或其他股實金融機關生息專備抵償本社營業損失及借款担保之用公積金之處理必須得社員大會之同意
- (二) 本社每年純益除提付公積金及社股利息外其餘者以百分之五十按借款者應付之利息分配於借款人以百分之二十作職員酬勞以百分之十五獎勵儲蓄以百分之十五作發展本社業務區域內合作及其他公益事業費
- (三) 本社如有虧損除將公積金社股金抵補外不足之數由全體社員負責清理

第十五條 會議

- (一) 社員大會至少須有全體社員三分之二以上之出席始得開會出席社員四分之三以上之同意始得決議每年至少須舉行一次於結算後一個月內舉行由理事會主席召集之於必要時得由理事會或監事會或全體社員五分之一之申請由理事會主席於三日內通知七日內召集臨時大會
  - (二) 理事會遇有特別事故不能按期召集開會或社員三分之一以上提出理由請求監事會召集臨時社員大會時
- 二十年度建設概況

二十年建設概況

監事會主席應依照前項規定之程序召集之

(三)社員無論認股多寡每人祇有一表決或選舉權

(四)社員應親自出席社員大會如因特別事故缺席得以書面請本社社員為代表惟每社員以代表一人為限

(五)社員大會之職權如左

甲，理事監事之選舉及罷免

乙，預決算之核定

丙，社務報告書表之審查

丁，營業進行方針之決議

戊，社員之承認及開除

己，章程之製定及修改

庚，一切糾紛事項之處理

辛，其他重要事項之決議

(六)理事會與監事會須各有過半數以上之出席始得開會並須有出席過半數以上之同意始得決議至少每月開會一次由各該主席召集之

第十六條 簿籍 本社應備左列各種簿籍

(一)社員簿

(二)社股簿

(三)日記賬簿

(四) 總賬簿

(五) 現金類別簿

(六) 放款賬簿

(七) 存款賬簿

(八) 公積金賬簿

(九) 各項開支賬簿

(十) 會議記錄簿

### 第十七條

存立時期 本社存立時期自正式成立之日起算定為十年但經社員大會之議決得延長或縮短之

### 第十八條

解散 本社遇有左列情事之一者即行解散

(一) 成立期滿時

(二) 社員奉是法定人數時

(三) 社員大會議決解散或合併而得本縣建設局許可時

(四) 因特別事故不能進行時

本社決定解散時應由社員大會選出清算人三人按照民國二十年四月部頒農村合作社暫行規程清理本社債務及債權事項

### 第十九條

附則

(一) 本章程如有未盡事宜概依照二十年四月部分公佈之農村合作社暫行規程辦理

(二) 本章程如有必要時得由社員提交社員大會修改之

二十年度建設概況

二十年度建設概況

(三)本章程經社員大會通過呈由本縣建設局遞轉建設廳核准施行

附借款請求書式樣

借款請求書

借款請求人 僅將借款事項開具如左移希核議允准是荷此致

某某信用合作社察照

社員某某某印

計開

一，借款額 圓正

一，用途

一，期限及返里期日

一，保證人担保物或貼現票據

中 華 民 國 年 月 日

借單

立借單人某某今借到某某信用合作社銀元若干元正言明條件如左

一，借到原本若干元利息年利 分 厘未滿期以前每年十二月繳息一次

一，借期 年 月至民國 年 月 日本利交清但未滿期以前合作社若認為違反借款用途時可以隨時請

求償還絕無異議

一，借款人中途若有變故概由繼承人承當

一，保證人與借款人負連帶責任

一，借款人到期不償還合作社可任意處分担保品或抵押物絕無異議

以上所具是實即請

某某信用合作社察照

住址社員

中 華 民 國

年

月

日

借款人某某印

借款保證人某某印

## 整理各縣農事試驗場

各縣農事試驗場爲改進農事之重要機關其辦理之有無成績影響民生至鉅本省各縣立農場歷年以來均不能斟酌地方情形適應環境需要而定作業標準又不能不諸學理參照新法而舉行各種試驗以致徒具虛名毫無成績本廳洞悉其弊力圖整理爰先從事於各縣立農事試驗場章程之改訂繼復擬定整頓各縣農事試驗場辦法九項並試驗報告表式五種令飭各縣建設局依照辦理茲錄該項章程及辦法等件如後

### 修正河南省各縣農事試驗場章程

- 第一條 各縣農事試驗場均由建設局籌設定名爲某縣農事試驗場
- 第二條 農事試驗場以改良本縣農作物並普及農業之科學知識與技術爲宗旨
- 第三條 農事試驗場地畝得就本縣所有官產廟產劃用之其面積須在三十畝以上
- 第四條 農事試驗場應辦事項如左
  - 一，關於本縣普通農作物試驗
  - 二，關於地方需要之各種特用作物試驗
  - 三，關於病蟲害防除試驗
  - 四，關於土壤肥料試驗
  - 五，關於栽桑養蠶試驗
  - 六，關於園藝試驗
- 第五條 農事試驗場由建設局長指派農務股技術員負責管理並呈報建設廳備案

- 第六條 農事試驗場經費應劃為專款不得與建設局經費混
- 第七條 農事試驗場所有收入須專款存儲留作改進或擴充農場之用須先呈准建設廳方可動支
- 第八條 農事試驗場須將歷年試驗所得之優良籽種以廉價發售民間試種或無價給與之
- 第九條 各縣農場每年試驗情形由建設廳切實考核分別優劣以定獎懲其獎懲辦法另定之
- 第十條 本章程如有未盡事宜得由隨時呈請修正之
- 第十一條 本章程自呈准公布之日施行

### 整頓各縣農事試驗場辦法

- 一、各縣農事試驗場舉行各種試驗均須依照本辦法辦理
- 二、各縣農場以各縣農事試驗章程內第四條第一項規定之農作物試驗為主要作業其他各項應酌量本地風土或地方需要附帶試驗以資提倡但不可泛濫并馳致失多而不精之弊
- 三、各縣農場每於開始試驗之先應將預定試驗之目的種類等項列表呈報建設廳備案至試驗終結時應將經過情形及所得結果列表呈報建設廳查核此項表式由建設廳製定頒發
- 四、各縣農場舉行某種試驗須連年接續行之以獲得正確為主不准忽作忽輟以致有初鮮終之弊
- 五、各縣農場關於某種試驗連續試驗相當年限認為結果確定者須填具歷年試驗比較表呈報建設廳查核凡各場造報各表概須建廳頒發表式做製不得加大或縮小以期一律
- 六、各縣農場舉行各種試驗須分別製備試驗記載簿將經過情形隨時記入簿內以便查考一切試驗工作須指定專人負責管理並須於試驗簿內簽名蓋章以明責任
- 七、各縣農場由試驗所得成績須利用有效方法從事推斷其方法由各縣建設局斟酌當地情形擬定呈請建設廳核准
- 八、各縣農事推廣情形及所得效果須隨時呈報建設廳查核
- 九、本辦法自公布之日施行

## 登記各縣荒山荒地

荒山荒地之登記爲辦理林業上之重要問題本廳爲舉辦此項重要工作起見爰於二十年七月擬具荒山荒地登記條例呈經省府委員會第六四次會議決議通過并另規定登記式樣通飭各縣遵照妥爲辦理在案自通飭後各縣呈復業經遵照着手辦理者共約數十縣現正在繼續督促之中茲錄該項登記條例如下

### 河南省荒山荒地登記暫行條例

- 第一條 本條例以清理荒山荒地所有權督促墾殖爲目的
- 第二條 凡國有公有及私有之荒山荒地均須依本條例登記之
- 第三條 依本條例之登記概不收費
- 第四條 凡荒山荒地所有權者應自縣政府公告之日起六個月以內呈請登記  
遇前項限期無人呈請登記由建設局查明確係國有者得暫時保管如係公有或私有者應由建設局呈請建設廳斟酌地方情形限期補行登記並酌收其登記費再逾期者得沒收之
- 第五條 建設廳辦理登記時應按照國有公有私有分別規定程式備置荒山荒地登記簿并編號次分發各縣建設局彙承縣政府辦理
- 第六條 公有私有之荒山荒地所有權者呈請登記時應開具呈請書連同所有權契據經本縣建設局會同縣政府派員調查勘測確實後即予登記呈請建設廳發給登記執照並抄案飭發縣政府備查
- 第七條 凡荒山荒地契據有遺失或不明瞭時應取具該荒山荒地之四至業主或地方團之保結呈請登記建設局接受前項呈請時即出示公告在第四條規定期限後三個月內尙無他人提出契據者方得按照第六條辦理

第八條 呈請登記之呈請書須詳載左列事項

一 所有權者姓名籍貫住址

二 荒山荒地名稱及坐落

三 荒山荒地面積及四至界綫

四 地勢及地上所有物

第九條 確無業主之荒山荒地及法律應歸國有者由建設局查明呈請建設廳按照第八條第一第二第三第四各款登記之

第十條 凡跨連兩縣以上之荒山荒地除依上述手續分別登記外並須由各該管縣政府建設局繪具圖說會呈查核

第十一條 已經登記之荒山荒地其所有權有變更時應呈繳原有登記執照并附呈證明之文據呈請換給登記執照

第十二條 建設廳於辦理登記完竣後彙案分報實業部省政府備案

第十三條 本條例自呈請公佈之日施行

二十年度建設概況

二二四

水利

## 開挖黃惠河經過

本廳擬具黃惠河工程計劃於二十年八月提經 省政府第八十次委員會議決通過並奉令遵辦當選擬以同年九月爲準備期間十一月二十三個月爲施工及完成期限嗣因時間短促準備未周復釐定施工日期自二十年十一月二十六日至二十一年一月十六日止爲第一期同年三月一日至四月十日爲第二期合計三個月爲完成期限并令行開封縣政府遵照徵用義務勞工條例按期施工旋據開封縣呈稱因陰雨愆期未及進行改定於十二月八日動工開挖等情當以情實照准並指派本廳技佐蕭友士牛葆彝屆時前赴沿河分段指導督促開工月餘又適屆農禾施肥時期各區民夫紛紛請求給假一月并據開封縣呈屆前情請自一月二十五日起暫行停工一月當經指令照准因此與原定施工期限略有變更迨二月二十五日繼續開工各區民夫踴躍前來者固多而愆期不到者亦復不少推厥原因實由河道所經類多沙地每遇大風灰砂飛入河中隨挖隨塞又以開封城廂商民應攤開河工費抗不繳解民夫飲食屢感困難且柳園口虹吸管一時未克裝置就緒民夫多存觀望本廳洞悉癥結即令開封縣商會分別勸諭繳解以便轉發并將柳園口虹吸管之各部建築工程招標承攬於三月一日開工積極進行於是各區民夫每日按照規定人數前來工作但爲時已越三月完成工程約僅百分之七十不獲已祇得再將原定期間酌量展長至四月下旬屆期各段土方工程大致告竣惟小段不甚整齊耳在此期間內本廳除將柳園口虹吸管裝就外西關橋業經招標承攬已於五月二十四日開工限期建成并擬將各項小橋及其他工程起速完竣俾將來修理全河進行之順利此本廳開挖黃惠河之經過情形也茲將開挖黃惠河工程計劃附列如左

### 黃惠河工程計劃

#### 一 弁言

開封濱黃而成惠濟河在其東賈魯河在其南似無虞水源之缺乏然考其實黃河流最平均雖有每秒五百八十五立方公尺（據華  
三十年度建設概況

北水利委員會民國十七年在開封柳園口測量所得（即每秒二萬零四百六十六立方呎）是以爲用但歷年以來僅知除河之害不知與河之利惠濟與賈魯兩河則皆以來源不足終年大半乾涸僅資排除積潦之用並無灌溉功能以致城之東南數百里平原荒蕪無流水是則開封名雖有三河而實幾無水利之可言今欲在開封附近發展水利則惟有引黃河豐富之水注於惠濟賈魯兩河使水源供給不斷附近民田得以灌溉民國十八年秋本廳曾有引黃入惠濟及賈魯之議擬開河道命名爲黃惠河委長於工程者測勘設計凡三閱月而厥事選定開封城北柳園口之東開堤設閘引水入黃惠河河道更有幹支之別自黃河堤邊至開封城西郊爲幹河寬八十呎自城西郊折分爲二一向南至西南城角折而東經建設廳苗圃入惠濟可一向南直往經朱仙鎮至歇馬營入賈魯河爲支河各寬五十呎又因黃河之水含沙甚大擬於堤外建小澄沙池三堤內建大澄沙池二迂迴沈澱以便入河之水變爲清流其計劃閘口之進水量每秒可及二千立方呎灌溉之外且資航運復擬於河右堤上修築汽車路由開封北達柳園口南通朱仙鎮路寬三十六呎沿河傍路兼植樹木是舉也既資灌溉復利交通並於發展開封市政減輕黃河水患及造林等利均附焉一切計劃尙稱完備惟總計工程費用計達二百餘萬元之鉅豫省承天災兵燹之後揆之經濟情形與辦匪易自應斟酌財力另籌良法惟豫省爲旱災頻仍之區灌溉事業實居首要至於交通方面開柳（開封至柳園口）開朱（開封至朱仙鎮）汽車路已有專綫可以通車似不必再在堤傍築路故現時擬專就航運灌溉方面計劃在柳園口堤上安設虹吸管進水量減爲每秒二百四十立方呎開挖引河導黃入於惠濟至開封以下惠濟河道容後逐段疏濬茲將興辦黃惠河工程利益之點擇其著要者約舉如下

1 黃河水位高惠濟水位低安設虹吸管地勢甚便至開挖引河河底坡度平均約萬分之四水流速度與土質適合更無大過不及之弊因勢利導不勞而成

2 惠濟以水源缺乏之故終歲大半乾涸而開封陳留杞縣等屬平原廣漠極係旱田設挹黃河豐富水源以注入惠濟則自開封經陳留杞縣睢縣柘城以至鹿邑隨處開挖支渠可以得水灌溉之面積估計約在五萬頃以上每頃生產按三百元計算即每年增加生產一千五百萬元

3 開封北臨黃河城市枯燥飲料不潔推原其故皆由缺乏水流之所致設就黃惠河槽號九十四點處開一支渠導水入城不特全城給水問題可資解決即潘楊湖以及城內惠濟河道亦可藉此水流洗刷將久蓄臭穢不堪之積水化為源泉滾滾有益之河流則開封市之發展定可計日而待

4 在昔南部航運率皆沿惠濟來往同光之間亳州帆船猶可溯睢縣而上近數十年來流最變異航運久廢設引黃河豐富之水以資挹注舟楫通暢仍可恢復舊觀

總上而言黃惠河工程成之後其利益不可謂不厚當為極有價值水利之建設可以斷言是不得不急起圖之也

## 二 工程計劃

1 黃惠河河道 黃惠河河道就原計劃所測之線由柳園口堤南經水潭至潭南二道堤計長四千四百公尺由潭南二道堤經北善寨南善寨越護城堤經中關莊孫李唐莊至開封城西關以達城西南角計長九千五百五十公尺由城西南角折向東流入南城濠抵城東南角因恐水由水門洞倒流入城改由建設廳苗圃注於惠濟河計長三千三百七十公尺應挖河道由水潭南起至惠濟河止共長一萬二千九百二十公尺無分支幹惟自潭南至開封城西南角仍留餘地以便將來再行拓寬作為幹河一面專引黃河之水納入賈魯河（附圖第一號）

2 黃惠河縱斷面 黃惠河河底坡度自水潭南至開封城西南角定為萬分之四自開封城西南角至建設廳苗圃入惠濟河定為萬分之三・五其起訖高差為五公尺掘鑿深度按地形高低自二公尺至三公公尺不等惟在開封城南濠內掘鑿深度不達二公尺（附圖第二號）

3 黃惠河橫斷面 查黃惠河由水潭南至建設廳苗圃河道所經多係無粘性之沙土故河岸斜坡定為一・五與一之比河底定為寬六公尺河口寬隨掘鑿深度而異大都約在十二至十五公尺之譜（附圖第三號）

4 進水渠進水池及出水渠 查柳園口黃河大堤距離河身甚遠非挖一渠道使水接近堤邊不特安設虹吸管困難且使管身長

度增加亦非經濟之道因擬於堤外掘鑿深三公尺四公尺（達至水準九六·六公尺）面寬三十公尺底寬十二公尺進水渠一溝向黃河下流斜開以期所引之水沙量可以減少在渠口並置鉄絲網一面以免河中浮物隨水流塞渠道渠岸斜坡定爲三比一用粗石塊護岸近堤處設深四公尺（達至水準九六·〇公尺）面寬四十六公尺底寬二十六公尺長二十四公尺進水溝一個靠堤方面築四公尺六公尺高青磚牆壁一道頂寬一公尺底寬三公尺五公尺長四十八公尺進水溝兩旁斜坡爲二·五比一。池坡護岸等設備一如渠道池底並鋪組石塊使水由渠道引入池中備便虹吸又爲縮短虹吸管節省經費起見於堤內掘鑿長六十公尺底寬七公尺面寬十公尺深一公尺四公尺出水渠一道上連虹吸管出水口下接積水潭渠底坡度定爲百分之二牆牆用青條磚築就以一·洋灰泥砌縫渠底用一·三·六洋灰三和土及一·二·四白灰三和土做成共厚三公尺渠之兩岸用一·三洋灰磚砌面粉一·三洋灰寬三公尺使水由虹吸管出口流出經過出水渠即納於積水潭（附屬第四號）

## 5

虹吸管 查開封城北柳園口附近黃河河流平穩灘地無變據原計劃所測黃河最高水位水準爲九八·九六公尺最低水位水準爲九七·四四〇公尺堤內水潭水面底於黃河最低水位二·四四公尺（八呎）爲增加水潭容量及澄清水流計擬提高水潭水面〇·六一公尺（二呎）南低一·八三公尺（六呎）用虹吸管引水實最相宜茲擬於黃河堤上置鋼管八付內徑定爲〇·六〇公尺（二十四吋）除海管外每節長八公尺其出水量按水力學計算每付每秒約有三十立方呎八付同時開放每秒共有流量二百四十立方呎堤內河道水深即可達二公尺之譜開如虹吸時於堤下置十四馬力火油發動機（都廠裝形抽氣機一部聯以鐵管使廊清虹吸管中空氣約須四十分鐘可將管中空汽抽淨然後開管端閘礙水自暢流無阻唯爲阻擋河流中穢物在虹吸管進水口應有銅網之設備至虹吸管數儘可任意自由啓閉旱時可以多開澇時可以少開並有操縱管束之便

## 6

虹吸管基礎及支座

A 虹吸管基礎 虹吸管着地處擬用一·三·四·白灰碎磚三合土作一基礎支之按虹吸管八付每管估寬八公尺其基礎應築寬七公尺兩旁邊寬各五公分共寬八公尺平均厚三公分除虹吸管懸空處另設支座不計外計長一百一十公尺約需一·

二・四・白灰碎磚三合土二百六十四公方

B 支座 虹吸管懸空處均平磚座支之計兩座其高自一為二公尺一為三公尺座頂寬均六公尺座底寬一為二公尺以爲三公  
尺長均八公尺座用青磚一・三洋灰砌縫約共六十四公方

7 虹吸管流量計算 虹吸管進水量計算依公式  $Q = A \cdot V \cdot \eta$  (按式內 Q 表進水量 A 虹吸管面積 V 流速 g 地心吸力  
加速度 h 水頭) 現在虹吸管面積等於三・一四方呎水頭等於六呎(一・三八公尺)故流速應等於  $2 \times 3.14 \times 6 \times 1.9$ 。  
6 秒吹唯因進口及阻力曲度並其他等關係所致之水頭耗失設爲百分之七十五則有效水頭實餘一・五呎因而流速應爲  
九・八秒呎流量應爲每秒  $3.14 \times 9.8 \times 30.8$  立方呎

8 澄沙設備 據華北水利委員會民國十七年十一月至十八年四月在開封柳園口所測黃河之水其含沙量平均爲百分之〇  
・五是澄沙之設備似有必要惟堤內既有水潭甚爲深廣年來雖因土沙之沉澱略爲縮小減深然仍不失天然澄沙池之價值  
茲爲澄清水流計在開封城北二道堤築一水閘提高水潭水面〇・六一公尺(二尺)則約計水潭之容量(長一萬二千六  
百呎寬平均一千呎深平均五呎)實有一百七十八萬立方公尺(六千三百萬立方尺)水潭之容量既若是其大則水流經  
過時間儘有沉澱之機會更無須於堤之內外另造澄沙池藉省澄沙一切設備之建築費

9 水閘 查開封城北二道堤有一缺口正位水潭之南端水潭既利用爲澄沙池則此處爲當然之出水口今欲提高水潭水面增  
加容量擬於二道堤設閘使清流由水閘上面溢出閘口依流量計算水面提高閘板二呎  $Q = \frac{2}{3} C_d \sqrt{2g} H^{3/2}$  設  $C_d = 1$  則  $q = \frac{2}{3}$

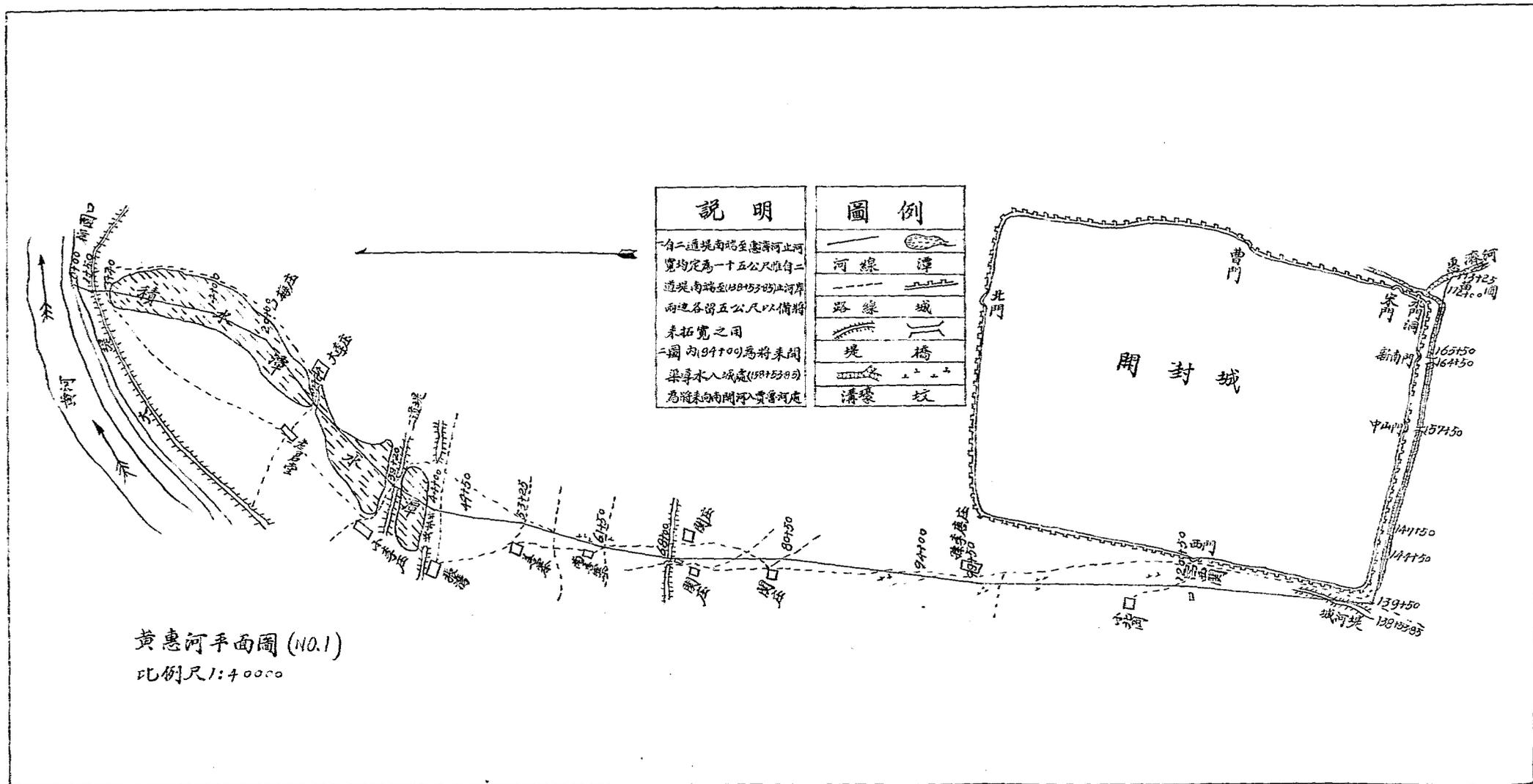
$$\frac{2}{3} \sqrt{2g} H^{3/2} = \frac{3}{2} h \sqrt{2gh} = \frac{3 \times 120}{2 \times 64.4 \times 0.2 \times 1.4} = 16$$
 呎所以閘口寬度定爲十六呎但此處上面宜蓋橋板以利行人  
按木板長度及堵水之力量估計在閘之中間應建寬四呎之石墩一座以便水分爲二口瀉出每閘口寬均定爲八呎唯此堤決  
口處長達七百五十呎實無庸完全建築徒糜工費可於缺口南端修閘合上下流兩翼及護岸計長七十四呎卽爲已足其北部  
之六百餘呎則仍照池形開挖河道使潭水直達閘口(附圖第五號)

二十年建設概況

- 10 土方計算 黃惠河自潭南至開封城西南角長九千五百五十公尺計應挖土方二十萬公方自開封城西南角經建設廳苗圃抵惠濟河長三千三百七十公尺計應挖土方七萬公方共計全河應挖土二十七萬公方合中方七萬二千九百方擬按義務勞工條例一律徵用民工不列工價

二 經費估計

- 1 虹吸管及附屬件等共需洋九萬八千零三十二元
- 2 發動機抽氣機等共需洋四千七百元
- 3 虹吸管基礎及支座等共需工料洋一千四百三十三元五角二分
- 4 進水渠道工程共需工料洋七千九百零七元四角
- 5 進水池工程共需工料洋六千八百一十元七角
- 6 出水渠道工程共需工料洋三千六百九十四元二角
- 7 水閘工程共需工料洋五千八百五十四元三角
- 8 橋樑費 查黃惠河經過開封城西關外該處為開封通中牟之孔道有即須築橋之必要擬修築寬六公尺長十八公尺磚橋一座以利交通而便行旅約計需洋四千元其餘河道經過地方應築橋樑俟將來再行籌辦
- 9 購地費 黃惠河自柳園口堤南至開封城西南角共長一萬三千九百五十公尺除水潭一帶長四千四百公尺係官地外其由潭南至開封城西南角計長九千五百五十公尺佔地寬為五十三公尺共計佔地七百六十畝自開封城西南角至苗圃入惠濟河共長三千三百七十公尺除南城濠及苗圃長二千六百七十公尺係官地外其餘計長七百公尺佔地寬為四十公尺共計佔地五十八畝兩共佔地八百一十八畝擬依據土地徵收法辦理應給地價就全縣田畝攤派
- 10 遷墳費 開封附近墳墓甚多所擬黃惠河工程雖就墳墓較少之處遷定河線但中間墳墓應令遷移者尚不在少數擬依據土

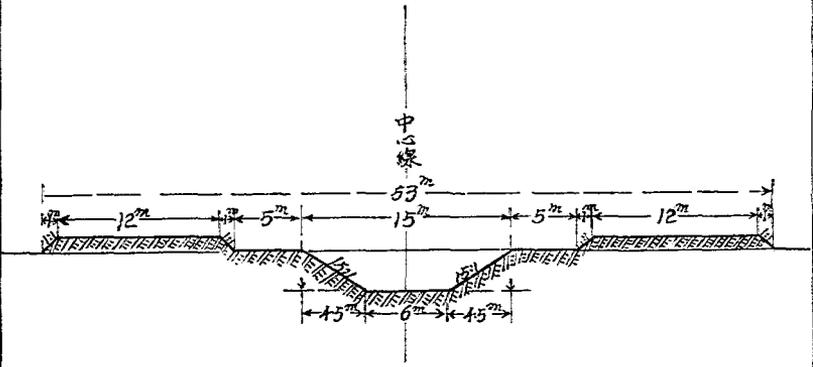


黃惠河平面圖 (NO.1)

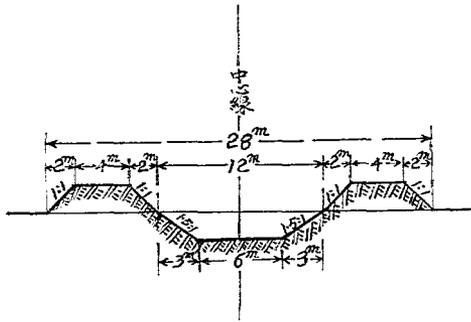
比例尺 1:40000



黄惠河横断面图  
 津南至开封城西南角

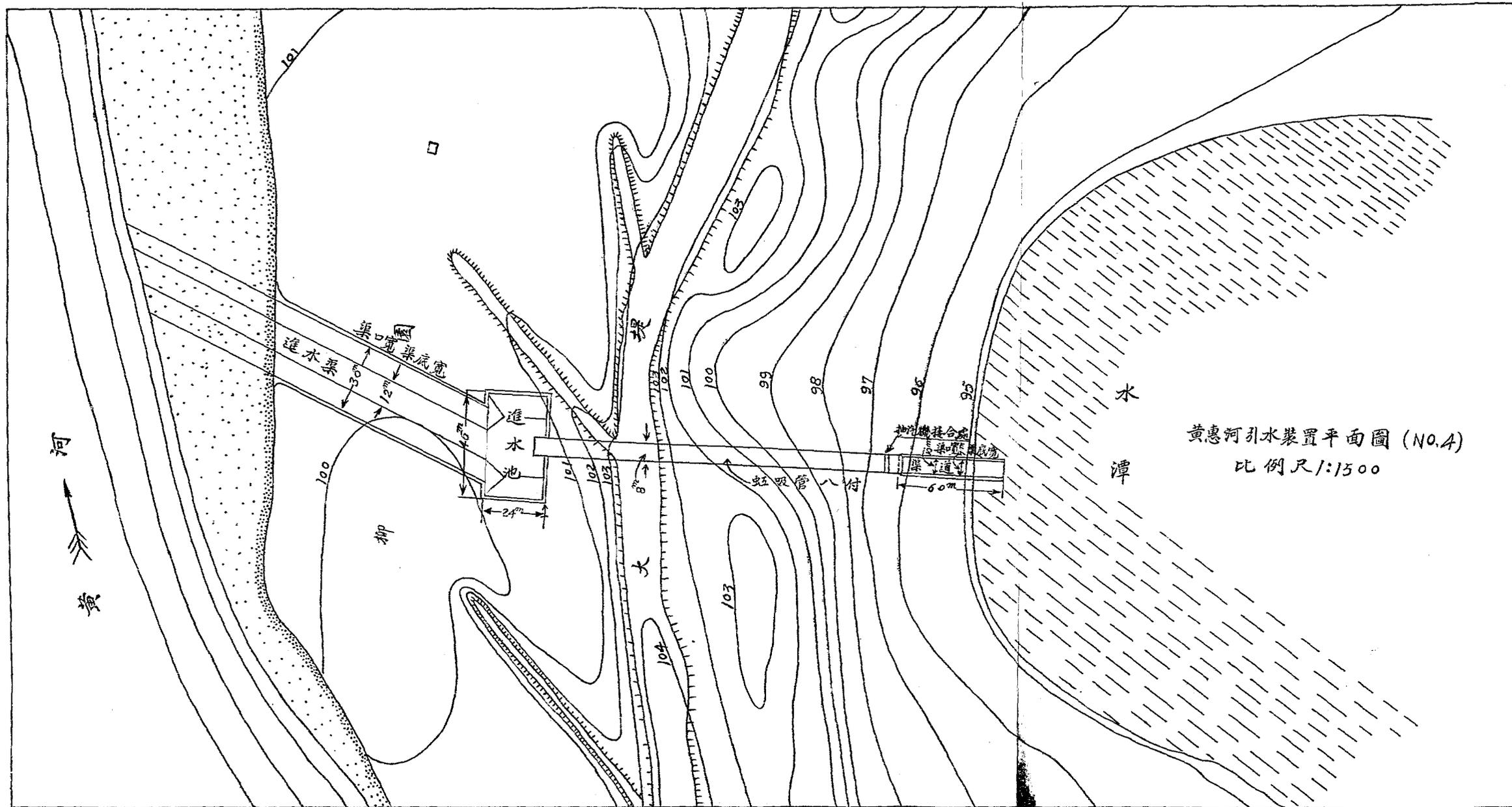


黄惠河横断面图  
 开封城西南角至苗圃

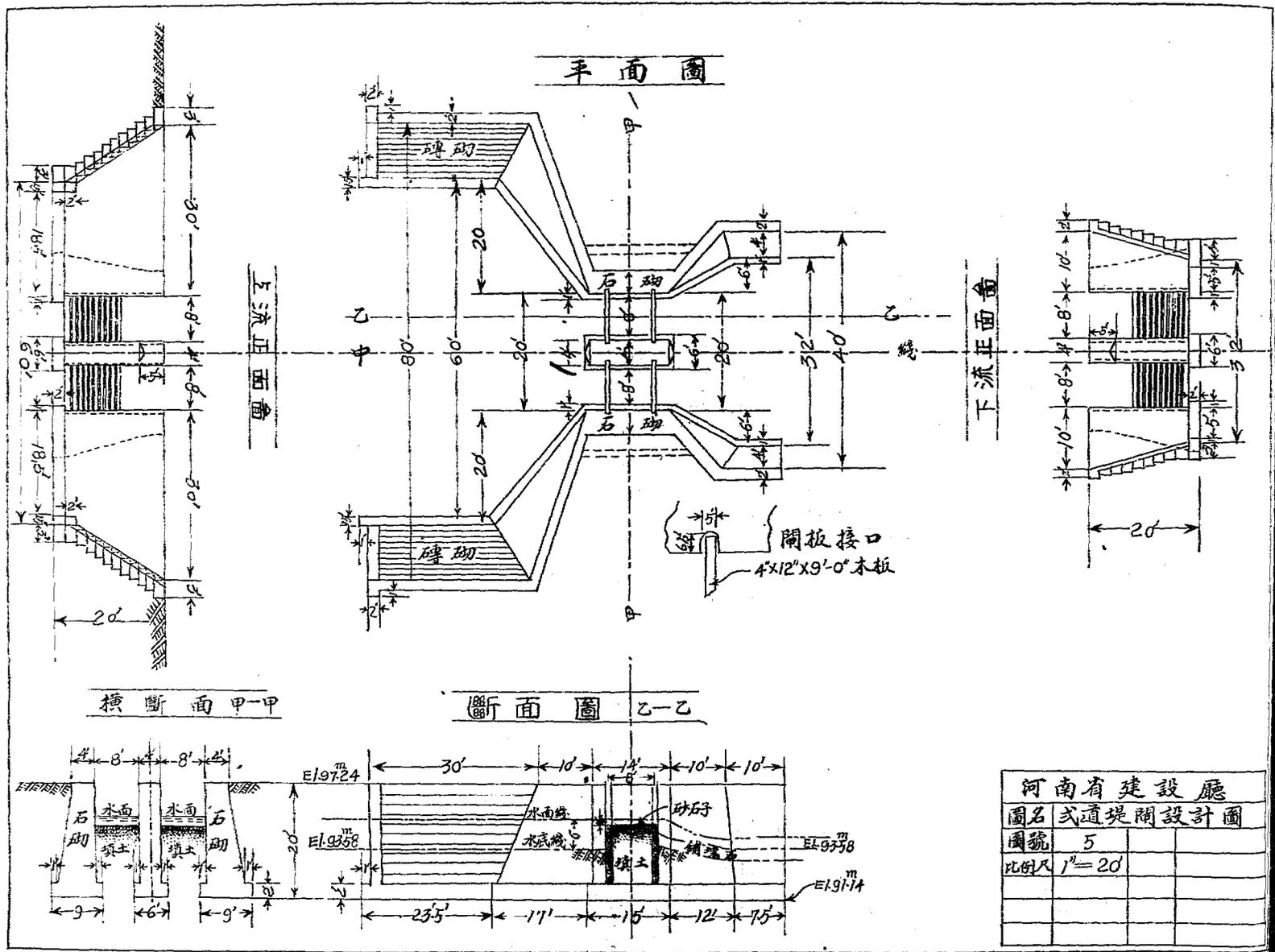


比例尺 1:400

(NO. 3)



黃河引水裝置平面圖 (NO.4)  
比例尺 1:1500



河南省建設廳	
圖名	式道堤閘設計圖
圖號	5
比例尺	1" = 20'

地徵收法應給各費就全縣田畝攤派

11 土方器具費 黃惠河自澤南至苗圃全河共需挖土計中方七萬二千九百方土工按照

省政府公佈之河南省交通水利工程徵用義務勞工暫行條例及施行細則辦理不列工價所有挖河用器具如鐵銼洋鎬繩筐

木槓等類由公家籌備約共需洋三千元

12 挖沙機器費 挖沙機器擬俟黃惠河工竣之後再購

13 工程薪俸費 黃惠河工程鉅大自須設工程專務處一所以專責成專務處建設廳內置主任一人由建設廳派廳中職員兼

任不另支薪月給車馬費五十元專務處下設測量工程兩股測量股置測量員四人由建設廳職員兼任月各支車馬費四十元

測依二十名月各支二十元測量股每月共支五百六十元工程股分三段第一段駐柳園口第二段建設廳內第三段駐東南

關外建設廳苗圃內每段設督工員一人監工員十二人勤務二人督工員月各支四十元監工員月各支三十元勤務月各支十

二元辦公費每段月支二十元工程股三段每月共支一千三百三十二元設工程於三個月內完竣共需洋五千八百二十六元

14 意外費 意外費酌定百分之五約需洋七千元

15 維持費 黃惠河工程完竣之後每年尚須維持費用因水潭內時有沉澱積沙必須用挖沙機器勤加挑浚方面將水潭填塞此

項費用擬按照專准計劃在受益地內每畝每年徵用水捐一角以資維持所有經常維持費用俟竣工後則行另造預算

以上除挖沙機器費未計外共應需洋一十四萬八千二百五十八元一角二分

## 濬挖惠濟河經過

本廳於民國二十年八月曾擬具黃惠河工程計劃提經 省政府第八十次委員會議議決通過并奉令行遵辦在案惟黃惠河下游即為惠濟河該河年久失修淤塞過甚亟應大興疏濬以暢水流且黃惠河挖通上游連接黃河水有來源則航行可由惠濟河順流而下經過入淮暢行無阻而豫東一帶河流以惠濟河為尾閘可免冰患灌漑面積亦達二萬頃以上故惠濟河疏濬後沿河居民受惠甚大經飭據惠濟水利局擬具疏濬惠濟河整個施工計劃將惠濟河自開封水門洞起至鹿臺齊界止經過開封留封尉縣柘城鹿邑六縣分為六大段依照 省政府公佈之河南省交通水利工程征用義務勞工暫行條例征用民工挑挖不支經費並以二十一年十一月二十三個月為施工期限於農曆之時征工便利此項計劃於二十年九月提經 省政府第八十四次委員會議議決通過并奉令行遵辦嗣據惠濟水利局報告全河積水深約二三尺上下原定時間開挖不便故將疏濬惠濟河章程濬挖期限定為由二十一年十一月十日開工至二十一年一月十六日為第一期又自二十一年三月一日至三月底為第二期二期合計一百廿九日為第一期通令沿河各縣遵照舉辦二十年十月委派本廳科員孫其澤暨惠濟水利局局長楊文鼎會同前往沿河各縣認真督促迅速濬挖十一月復在沙河漳漢丹衛沁河賈魯等水利局各抽調技術員一人分赴開封陳留杞柘城等縣協同監工總計第一期濬挖結果各縣濬挖先後開工惟因水災瘟疫之後民力較差且值天氣嚴寒而河內尚有積水等因關係工作不久即相繼停工二十一年一月通令沿河各縣如期開工所有第一期未竣工程統須在第二期內加緊工作依限完成并呈請 省政府以此次河工作為沿河各縣縣長考績標準又派本廳科員孫其澤赴沿河各縣認真督促挑挖在第二期內各縣所作工程驟較第一期為多但與原定計劃仍相差甚遠四月又委本廳技士鈕秉甲前往陳留尉縣李桂芳前往杞縣孫其澤前往柘城兩縣繼續督率各縣濬挖數日即因寒期於最短期內實行完工截至二十一年六月底止除鹿邑段因原有河身深闊無須疏濬開封段因先挖黃惠河僅挑挖數日即因寒忙停工外其餘陳留杞縣兩段已挖工程約合百分之七十睢縣約合百分之五十五柘城縣由范樓至張橋一段約二十里據報業已

竣工後橋以下原有河身尙屬深闊將來略事修理水流即可通暢現在二麥成熟農事正忙已令准各縣暫時停工一俟秋後農暇即行繼續修築疏濬惠濟之經過情形並茲將濬挖惠濟河工程計劃開列如左

## 疏濬惠濟河施工計劃

### 一 開挖惠濟河之原委

惠濟河發源於中牟縣西十五里堡黃河北岸清乾隆五年河南巡撫雅爾圖引賈魯之水沿開封陳留之汴河故道疏濬之其河城之水則無鹿邑之老黃河至亳縣安溜鎮達於渦而入於淮河成錫名曰惠濟至乾隆十四年巡撫鄂容安復整城外乾河自水門河至高家樓入惠濟河嗣因嘉慶二十四年馬儀工決口黃河水漫溢水身開有淤塞道光二十年二十二年許工中工兩次決口惠濟大半淤成平地至同治七年李鶴年撫豫以豫東各縣及省垣之水積潦難復通飭豫東沿河各縣重將惠濟河挑挖此次濬挖即領辦乾河挑濬至上游中牟一段因險堆積已塞置之矣自同治七年至民國七年其間五十年間未修又復淤塞不堪自民國七年至民國九年省長張鳳台商得華洋賑款四萬元及省庫儲金四萬元募工挑挖開封境二十三里餘其他沿河各縣飭令民工挑挖先後幾次竣工惟兩岸迭經黃河決口水去沙留以至填土復爲沙土一遇雷雨兩岸易於冲刷加以民國十四年大雨一切濬堤多被衝毀河身淤墊所在多有非大加整治不足以言水利也

### 二 施工之說明

惠濟河自開封宋門南水門洞至槐林一段兩岸隄防雖有坍塌之處而河柳尙存河隄或斷或續至陳留縣城以東迄於羅寨上下二十餘里淤塞崩塌形同溝渠河身深僅二三尺寬僅二三丈而已再東至杞縣之無業唐寨柳莊宋林場等處均有決口割裂淤塞缺不完甚且河身遷移兩待修濬睢縣西五里尙屯村河身亦遷徙東西約百餘丈又東至柘城之北兩岸破壞之處甚多施工亦不甚難柘城以下至鹿邑安家溜較上游略好總之開封鹿邑兩段疏濬爲最難陳留一段工程較鉅柘城三段次之擬於最短期間經

二十年度建設概況

詳細測勘即實行施

### 三 分段施工之計劃

查該河自開封宋門南水門洞起至鹿毫交界止計長共五萬八千九百八十五丈流經開陳杞睢柘鹿六縣茲爲便於施工起見將全河分爲六大段每縣作爲一大段至施工方法及編配次第悉參照義務勞工條例施行之

#### 1 開封段

自開封水門洞起至開陳交界槐林村止計長四千六百二十五丈經過農林場楊正門屠府墳莊屯太平岡諸村原有口寬六丈底寬三丈深一丈二尺擬開挖口寬八丈底寬二丈深一丈六尺共須挖土十一萬六千五百五十方原有隄高五尺至八尺不等根寬二丈二尺頂寬三尺至五尺不等擬修成隄身高六尺根寬三丈七尺頂寬一丈三尺共須填土八萬零九百三十八方利用河道挖出土方培築尙餘土三萬五千九百一十二方挑放南岸空曠之處計開封段全段應做土方共十一萬六千五百五十方每人每日按一方土計算共須用十一萬六千五百五十工每日按五角計算共需工資洋五萬八千二百七十五元設備工修濬以一百日爲竣工期限則開封段每日應攤派民工一千一百六十六名。

#### 2

陳留段

自開陳交界槐林村起至陳杞交界畢橋止計長六千八百一十丈經過王莊西菜十里舖高陽橋馬頭小屯白邱等村城西半段原有河口寬四丈至五丈不等底寬三丈深三尺至八尺不等擬開挖口寬八丈底寬二丈深一丈六尺共須挖土十六萬六千五百一十九方西半段河隄期修成高六尺根寬二丈七尺頂寬一丈三尺之隄防共須填土九萬六千三百方城東半段原有河口寬二丈至三丈不等底寬二丈深三尺至八尺不等擬開挖口寬八丈底寬二丈深一丈六尺共須挖土二十一萬六千四百五十方東半段河隄期修成高六尺根寬三丈七尺頂寬一丈三尺之隄防共須填土十萬零八千方兩岸均將河道挖出土方培築尙餘土十七萬八千六百六十九方挑放南岸空曠之處計陳留段應做土方共三十八萬二千九百六十九方每人每日按一方計

算共須用三十八萬二千九百六十九工每日按五角計算共需工資洋十九萬一千四百八十四元五角設徵工修濬以一百日為竣工期限則陳留段每日應攤派民工三千八百三十名

3 杞縣段

自陳杞交界畢橋起至杞陳交界趙樓止計長九千七百二十丈經過白邱羅莊焦寨馬頭唐寨前營宋灣等村原有河口寬平均七丈底寬平均三丈深平均一丈一尺擬修成河口寬八丈底寬二丈深一丈六尺共須挖土二十五萬二千七百二十方城西兩隄參差不齊必須從新修補擬修成隄身高六尺根寬三丈七尺頂寬一丈三尺共須填土二十九萬一千六千方除將河道挖出土方培築外尚差土三萬八千八百八十方由兩岸附近取土填築計杞縣段應做土方共二十九萬一千六千方每人每日按一方計算共須用二十九萬一千六百工每日按五角計算共需工資洋十四萬五千八百元設徵工修濬以一百日為竣工期限則杞縣段每日應攤派民工二千九百一十七名

4 睢縣段

自杞陳交界趙樓起至睢柘交界范樓止計長一萬九千八百丈經過楡廂鋪白窪尙屯仲集平岡劉橋葛口等村原有河口寬平均七丈五尺底寬平均四丈深平均一丈四尺擬修成河口寬八丈五尺底寬三丈五尺深一丈七尺共須挖土二十八萬一千一百六十方原有兩隄多屬殘缺擬修成隄身高六尺根寬三丈七尺頂寬一丈三尺共須填土五十九萬四千方除將河道挖出土方培築外尚差土三十一萬二千八百四十方由兩岸附近取土填築計睢縣段全段應做土方共五十九萬四千方每人每日按一方計算共需用五十九萬四千工每日按五角計算共需工資洋二十九萬七千元設徵工修濬以一百日為竣工期限則睢縣段每日應攤派民工五千九百四十名

5 柘城段

自睢柘交界范樓起至柘鹿交界郭草樓止計長一萬零八百三十七丈經過劉屯濟瀆油張橋梁灣關橋魏樓等村城南張橋至

郭草樓半段約七里因沙河老黃河等水匯入河身深闊坡度亦大不必開挖堰橋以上至范橋半段兩堤塌場所在多有河底亦甚淤塞應即與各段一致挑挖查原有河口寬平均八丈五尺底寬平均四丈五尺深平均一丈五尺擬修成河口寬九丈五尺底寬三丈深一丈八尺共須挖土十七萬三千九百三十三方兩堤多半殘缺擬修成堤身高六尺根寬三丈七尺頂寬一丈三尺共須填土三十二萬五千一百一十方除將河道挖出土方培築外尚差土一十五萬二千一百七十七方由兩岸附近取土填築計柘城段全段應做土方共三十二萬五千一百一十方每人每日按一方計算共須用三十二萬五千一百一十工每工每日按五角計算共需工資洋十六萬二千五百五十五元設徵工修濬以一百日為竣工期限則柘城段每日應攤派民工三千二百五十二名

鹿邑段

自柘鹿交界郭草樓起至鹿毫交界安家溜止計長七千二百丈經過郭奶奶廟夾壩高口安家溜等村查此段自柘境張樓以下沙河老黃河明淨溝等水先後匯入水勢較大河槽亦寬闊能容兼以河底係沙礫土質水源浸透恆四時不竭時有舟楫往來至於河底坡度尙大宜洩自易疑有泥沙不至沉墊將來柘鹿各段疏濬厥事此段略事興修自能暢流無阻

惠濟河全線挖河築隄統計共須做土一百七十一萬零二百二十九方共須用工一百七十一萬零二百二十九工共須用洋八十五萬五千一百一十四元五角

四 疏濬後之利益

惠濟河疏濬以後不特開封陳留杞縣睢縣柘城鹿邑六縣水有歸宿可免水患即其他附近各縣河流以惠濟為尾閘者排水亦極順利約計排水面積有二萬餘方里合一千零八十餘萬畝每畝增加生產按二元計之每年可增利益二千一百六十餘萬元如再引黃入惠則水有來源豫東一帶航運交通並可暢行無阻社會之經濟與文化不難日進千里且灌溉面積可達至二萬頃左右疏濬之工程雖需用一百七十餘萬工而一勞永逸排水灌溉航運均得其便其利益蓋不可謂不溥也

# 疏濬賈魯河計劃

## 一 賈魯河之沿革

賈魯河本爲汴河以元臣賈魯治之故改名賈魯河發源於蔡陽大周山合京索須鄆四水東經河陰滎澤鄆縣中牟開封尉氏扶溝西華商水淮陽而入沙河約長四百餘里可通舟楫道光二十一年及二十三年中牟黃河兩次決口同治七年滎澤黃河決口光緒十三年鄭州黃河決口賈魯河身先後經五次黃水淤墊幾不成形光緒十五年經候補道李國和疏修一次光緒十八年又經候補道黃履中修一次光緒二十七年詳符境楊莊後賈魯河決口未修從此船不復通賈魯河道屢經黃水淤漫兩岸積沙過多每遇冬春大風飛沙最易壅塞民國十六七年經河南省府督促民衆大事挑挖一次工程浩大借未竣工尙有開封境內由甫湯王起至入尉氏境止長九千一百公尺及開封中牟兩縣交界處長四百公尺未挖且水源不旺河身淺狹若欲興辦水利則非開闢來源疏修河道難收實效

## 二 賈魯河之現狀疏濬後之利益

查賈魯河自民國十六十七兩年之疏濬後除開封境內由甫湯王起至入尉氏境止長九千一百公尺及開封中牟兩縣交界處長四百公尺之二段未曾挑挖外其餘大概已經挑挖水亦流通惟當時純係民衆挑挖深淺寬狹未能合度且以水甚缺乏下游之船艙僅能行駛至尉氏縣之白潭以上則河底漸高河床亦較平坦而寬廣是以較之下游水之寬度則已過之而深度反不逮焉倘船艙修濬完竣則沿河南岸數百里之田地亦可開墾築道從惠灌溉而該河以上游與鄭州商埠相距密邇下游接連淮河亦可運糧東南諸省與西北各省之貨物矣

### 三 施工之說明

賈魯河前年甫行疏濬工程除開封境內一段未經挑挖中牟境內略有流沙外其餘大致尚可即有不妥之處工程亦較微小因未加入計算惟普通計算工程恆以每工一方土計算之此則因河內業已有水挑挖時須在河之中央設一小堤使水沿右岸流行而挑其左半部待左半部挑挖竣工後再使水沿行左岸而挑其右半部雙方工程既竣乃得移去小堤如是則較普通新挖河道之工程不無事倍功半之感故挑挖賈魯河工程以每工挑六分土計算之

### 四 分段施工之計劃

查賈魯河由滎陽縣大周山發源處起至周家口入沙河處止長四百餘里凡經滎陽河陰滎澤鄭縣中牟開封尉氏扶溝西華商水滎陽等縣惟在鄭縣以上則為京索須鄭數水各該水在未匯聚之前因水勢薄弱不能行船僅有灌溉之利故本局十八年測量時即由鄭縣老鴉陳測起上游並未測實實在長度尚不深知由老鴉陳以下直至周口入沙河處共長二十一萬三千七百五十公尺茲為便於施工起見將賈魯全河就所流經之區份分為八大段即每縣分為一大段至施工方法及編配次第參照義務工程條例施行之

- 1 鄭縣段 本段由鄭縣老鴉陳起歷經蘇家屯固城袁莊鄧村羅寨高皇寨金嶺王岡郭莊藍墳何村姚莊薛崗折坊增宋莊馬莊小郭村大郭村東緣莊李莊大花莊小花莊磨李張聚圍李平莊賈崗雁翎崗賈寨蘇巷徐莊賈莊等處而入中牟境共長二萬七千七百公尺擬定本段平均河口寬六十九尺底寬五十三尺深八尺則疏濬工程除該河舊有容積二十萬零六千五百零三方半外尚須挖土十九萬九千零二十四方半每工以六分土計算給工價洋五角共需洋十六萬五千八百五十四元共需用三十三萬一千七百零八工

2 中牟段 本段由鄭中交界處起歷經廉莊將莊程莊白沙西桑灌莊趙李馬天堡後劉莊十里鋪孔莊小潘大潘莊中牟縣城臺路

孟頭莊李莊李皮匠傳李樓潘店測時泰等處而入開封境共長三萬二千九百公尺擬定本段平均河口寬七十尺底寬五十四尺深八尺則疏濬工程除該河舊有容積二十五萬三千六百五十九方外尚須挖土二十三萬五千八百九十三方每工以六分土計算給工價洋五角共需洋十九萬六千五百七十七元五角共須用三十九萬三千一百五十五元

3 開封段 本段由中牟開封交界處起歷經史崗仇店汪王小王甫湯王老店東崗段木周辛莊火燒鬼楊姜寨蕭莊寨關店鎮小店等處而入尉氏境共長一萬七千一百公尺擬定本段平均河口寬七十尺底寬五十四尺深八尺則疏濬工程除上半段已經挑挖之容積九萬零零三十五方半外其下半段由甫湯王至入尉氏境長九千一百米之開挖工程及上半段之疏濬工程共計十六萬四千四百一十二方半土每工以六分土計算給工價洋五角共需洋十三萬七千零十元零八角五分共須用二十七萬四千零二十一元

4 尉氏段 本段由開封尉氏分界處起歷經歌馬營王莊梁樓馬莊廣縮郭佛七里頭于莊朱莊尉氏縣城五里河澆崗老鴉劉耆橋後塔克利馬余莊東營北曹姜曲南曹永春司馬馬里鄉西白莊東白莊王寨白潭等處而入扶溝境共長四萬二千五百公尺擬定本段平均河口寬七十九尺六寸底寬六十三尺六寸深八尺則疏濬工程除該河舊有容積四十二萬三千八百方外尚須挖土三十萬零六千五百一十方每工以六分土計算給工價洋五角共需洋二十五萬五千四百二十五元共須用五十一萬零八百五十二元

5 扶溝段 本段由尉氏扶溝交界處起歷經王莊河嘴丁莊岳橋涼亭桑園小刁龍李寨李崗生成崗意屯連窩屯門莊尙灣吉莊呂潭高莊北張莊石樓劉莊李莊韓莊南李莊扶溝縣城陸橋高樓范莊章莊楊橋後李崗杜莊朱橋賈莊張莊張灣鄭莊趙莊曲灣魏莊河套李樓小河口周橋丁莊傅屯烟王晉橋等處而入西華境共長四萬九千一百公尺擬定本段平均河口寬一百零二尺八寸（在本段因雙洧河注入故突然加寬）底寬八十四尺八寸深九尺則疏濬工程除該河舊有容積八十八萬九千六百九十二方外尚須挖土三十五萬三千八百一十四方每工以六分土計算給工價洋五角共需洋二十九萬四千八百四十五元五角共須用

五十八萬九千六百九十一工

6 西華段 本段由扶溝西華交界處起歷經上郭橋和灣關口至王橋土胖莊趙莊惠莊霞橋宋莊李莊龍池頭梁莊金莊馮莊劉莊三里廟趙灣東芥村劉莊彭莊趙莊金莊西華縣城張莊野鷄崗王莊老崗瑤農坊牛莊馬莊東橋安莊郭莊丁莊後張寨王口胡橋方莊黃莊喬灣彭莊高口壩口王樓王堂李樓孫莊李爐舉莊趙樓口范樓王金莊等處而入淮陽境共長三萬一千九百公尺擬定本段平均河口寬一百尺窄零五寸底寬八十二尺五寸深九尺則疏濬工程除該河舊有容積五十五萬七千九百三十一方外尚須挖土二十三萬零一百五十八方半每工以六分土計算給工價洋五角共需洋十九萬一千七百九十八元七角五分共須用三十八萬三千五百九十八工

7 淮陽段 本段由西華淮陽交界處起歷經李莊劉草樓劉老寨吳營劉板莊廉灣李方口上口下口天和寨蘇灣梁莊周莊後彭布西彭布等處而入商水境共長一萬零六百五十公尺擬定本段平均河口寬一百一十五尺三寸底寬九十五尺三寸深二十尺(上段深度為九尺此段突為二十尺似屬不合者惟此深度乃根據所經地面與河底之差此處河底既已低下故依此計算)則疏濬工程除該河舊有容積五十九萬五千八百六十七方半外尚須挖土七萬六千九百九十九方半每工以六分土計算給工價洋五角共需洋六萬四千一百六十六元二角五分共須用十二萬八千三百三十三工

8 商水段 本段由淮陽商水交界處起歷經朱莊周家口而入沙河共長一千九百公尺擬定本段平均河口寬一百一十五尺三寸底寬九十五尺三寸深二十尺則疏濬工程除該河舊有容積十萬零六千三百零五方外尚須挖土一萬三千七百三十七方每工以六分土計算給工價洋五角共需洋一萬一千四百四十七元五角共須用二萬二千八百九十五工

### 五 總綱

本計劃疏濬黃魯河道共分八段共挖疏濬工程費共需洋一百三十一萬七千一百二十五元三角五分共須用二百六十三萬二千二百五十一工

## 整頓各區水利局

本省各區水利局自十八年改組以後工作進行迄無顯著成績原因實由各水利局之經費太少且在分配方面漸工一項竟佔去十分之八其餘調查費辦公費及雜費三項合計尚不及十分之二似此新工費多調查辦公費少於水利事務之進行自然感覺困難本廳爲加緊各局工作起見爰將原有職員酌予裁汰所餘薪金悉充調查費以期野外工作進行順利其組織條例辦事細則管轄區域及經費等款亦經重予釐定業經呈奉省政府委員會通過令飭各區水利局遵照辦理在案茲將該項組織條例辦事細則管轄區域表經費等級表分別錄之如下

### 河南省水利局組織條例

第一條 河南省建設廳按照全省河流設立水利局十一處

第二條 各局掌管事務如左

- 一，關於水利調查及報告事項
- 二，關於水利工程設計及實施事項
- 三，關於測量繪圖事項
- 四，關於新開水利之催辦事項
- 五，關於原有水利之改善事項
- 六，關於水利糾紛之調解事項
- 七，關於水利之提倡及宣傳事項
- 八，關於水利機械之介紹及改進事項

二十年度建設概況

二十年建設概況

- 九，關於水利電氣事業之發展事項
- 十，關於水力流量流速等測驗事項

第三條

各局設置職員如左

- 一，局長一人
- 二，技術主任一人
- 三，技術員二人至三人
- 四，事務員二人

第四條

局長由建設廳就具有左列資格之一者選任之

- 一，曾在國內外大學或水利工程專科或水利專科河海工程及土木工程學校畢業者
  - 二，曾在國內外大學或專門學校農林本科畢業辦理水利事務滿一年以上著有成績者
  - 三，各項水利工程測繪養成所或傳習所及研究所畢業辦理水利事務滿三年以上著有成績者
- 技術主任及技術員由局長遴選具有左列資格之一者呈請建設廳委任之有必要時得由建設廳直接選委

第五條

一，水利專科學校畢業或河海土木工程专业畢業及農林本科畢業者

二，各項水利工程測繪養成所或傳習所及研究所畢業辦理水利事務滿一年以上著有成績者

第六條

事務員由局長委任呈請建設廳備案

第七條

各局辦事細則另定之

第八條

本條例如有未盡事宜得隨時呈請修改之

第九條

本條例自呈准公布之日施行

## 河南省水利局辦理細則

第一條 本細則依據河南省水利局組織條例第七條之規定訂定之

第二條 各局辦事程序依照本細則辦理

第三條 局長承建設廳長之命總管全局事務

第四條 技術主任及技術員承局長之命分任各項技術事宜

第五條 事務員承局長之命總管全局事務

第六條 局內應規定工作時間各職員須按時簽到不得遲到早退如遇必要時在規定時間外亦應辦公

第七條 各職員須輪流值日據記全局工作實況月終彙報建設廳查核

第八條 局長及各職員不得兼職其因事必須請假者照後列各項辦理

一、各職員除婚喪外不准二人同時請假

二、各職員請假除婚喪外每次至多不得過十五日每年不得過兩個月在請假期內并須託人代理

三、局長因事離局須先期聲敘理由呈請建設廳核准并指定職員一人代理否則以擅離職守論

四、各職員因事請假在三日以內者須得局長許可在三日以上者並須聲敘理由呈報建設廳備核請假銷假日期應

登入日記簿

第九條 局內應舉行局務會議議決關於左列事項其規則由各局擬定呈報建設廳核准

一、關於經費分配事項

二、關於局務進行事項

第十條 局內各職員應於月終將個人工作情形列報局長核閱

二十年建設概況

第十一條 各局應組織經濟監察委員會其章程由各局擬定呈報建設廳核准

第十二條 各局常年經費應編造預算書呈送建設廳轉呈省政府核准令縣撥發并應按月造具支出計算書連同收據粘存彙呈

送建設廳查核

第十三條 各局每屆年終須將本年經過情形編製成續報告書並擬具來年進行計劃書呈報建設廳查核

第十四條 各局對於各該管區域內水利應隨時詳細調查如有須開整築防及修補改良等工程應擬定施工計劃繪具圖說函交

該地縣政府轉飭建設局辦理

第十五條 各局遇有重大工程須於調查後擬定施工計劃繪具圖說呈報建設廳派員復查核准後舉行

第十六條 數縣毗連之水利工程由各局函商各該管縣長擇定適中地點召集各該縣區鄉鎮長協議辦法繪具圖說呈報建設廳

核准舉行

第十七條 凡水利工程開始及完竣各局應分別繪圖列表呈報建設廳備案

第十八條 本細則如有未盡事宜得隨時呈准修正之

第十九條 本細則自公布之日施行

河南省各水利局名稱地址區域表

名稱	局址	所管河流	管轄區域
滎河水利局	信陽	獅淮史等河及其支流	桐柏信陽羅山息縣光山潢川商城固始
白河水利局	南陽	白龍唐等河及其支流	南召南陽新野內鄉鎮平鄧縣方城唐河
汝洪水利局	西平	汝河下游洪河及其支流	泌陽西平遂平確山上蔡汝南正陽新蔡
賈魯水利局	鄭縣	賈魯雙泊等河及其支流	汜水滎陽河陰滎澤鄭縣中牟尉氏扶溝密縣新鄭長葛郟川鄆陵

汝穎水利局 禹縣 汝潁兩河上游及其支流  
 惠濟水利局 開封 惠濟巴溝等河及其支流  
 洛河水利局 洛陽 伊洛瀍澗等河及其支流  
 丹衛水利局 新鄉 衛河上游丹河及其支流  
 漳淇水利局 安陽 衛河下游漳洛淇河及其支流  
 沙河水利局 周家口 穎河下游沙河等河及其支流  
 沁河水利局 沁陽 沁濟淇沂等河及其支流

伊陽臨汝鄉縣襄城舞陽魯山寶豐葉縣登封禹縣  
 開封陳留杞縣睢縣柘城鹿邑甯陵商邱虞城夏邑永城  
 盧氏洛甯宜陽自由洛陽孟津偃師鞏縣嵩縣平等瀋池新安  
 博愛修武獲嘉輝縣新鄉汲縣  
 淇縣濬縣湯陰內黃涉縣林縣安陽臨漳武安  
 許昌臨潁西華鄆城商水淮陽項城沈邱  
 濟源沁陽武陟孟縣溫縣

河南省各水利局每月經費分配表

職別	一 等 局		二 等 局	
	人數	薪	人數	薪
局長	一	六十元	一	五十五元
技術主任	一	五十元	一	四十五元
技術員	三	每人三十元	二	每人二十八元
事務員	二	每人二十元	二	每人二十元
勤務	四	每人八元	四	每人八元
辦公費調查費雜費		一百二十八元	辦公費調查費雜費九十二元	
每月共		四百元	每月共三百二十元	

河南省各水利局等級及各縣分攤經費數目表

二十年建設概況

二十年度建設概況

名 稱	等級	分攤經費縣名	每月分攤經費數目	每月經費總額	備 考	
<b>淮河水利局</b>						
	一等	潢川	六五・〇〇〇	四〇〇・〇〇〇		
		桐柏	三〇・〇〇〇			
		信陽	六五・〇〇〇			
		羅山	六五・〇〇〇			
		息縣	三〇・〇〇〇			
		光山	六五・〇〇〇			
		商城	四〇・〇〇〇			
		固始	四〇・〇〇〇			
<b>白河水水利局</b>						
	一等	南陽	六五・〇〇〇		四〇〇・〇〇〇	
		南召	五〇・〇〇〇			
		新野	四五・〇〇〇			
		內鄉	四〇・〇〇〇			
		鎮平	五〇・〇〇〇			
		鄧縣	六〇・〇〇〇			
		方城	三〇・〇〇〇			
<b>汝潁水利局</b>						
	一等	唐河	六〇・〇〇〇	四〇〇・〇〇〇		
		郟縣	四〇・〇〇〇			

賈魯水利局

一等

伊陽

四〇・〇〇〇

臨汝

五〇・〇〇〇

襄城

五〇・〇〇〇

舞陽

二五・〇〇〇

魯山

四〇・〇〇〇

寶豐

三〇・〇〇〇

葉縣

二五・〇〇〇

登封

五〇・〇〇〇

禹縣

五〇・〇〇〇

四〇・〇〇〇

尉氏

四〇・〇〇〇

汜水

二〇・〇〇〇

滎陽

二〇・〇〇〇

河陰

二〇・〇〇〇

滎澤

二〇・〇〇〇

鄭縣

三五・〇〇〇

中牟

三〇・〇〇〇

扶溝

五〇・〇〇〇

密縣

四〇・〇〇〇

二十年度建設概況

二十年建設概況

洛河水利局		惠濟永利局	
一等		一等	
洛陽	四〇〇〇〇〇	睢縣	四〇〇〇〇〇
盧氏	二〇〇〇〇〇	開封	五五〇〇〇〇
洛甯	五〇〇〇〇〇	陳留	二五〇〇〇〇
		杞縣	五〇〇〇〇〇
		柘城	四五〇〇〇〇
		鹿邑	四五〇〇〇〇
		甯陵	三〇〇〇〇〇
		商邱	六〇〇〇〇〇
		虞城	一五〇〇〇〇
		夏邑	二〇〇〇〇〇
		永城	二〇〇〇〇〇
	四〇〇〇〇〇		四〇〇〇〇〇

丹衛水利局		沙河水利局	
二等	汲縣	一等	
沈邱	四〇・〇〇〇〇	商水	六五・〇〇〇〇
項城	五五・〇〇〇〇	許昌	五五・〇〇〇〇
滎陽	六五・〇〇〇〇	臨潁	三〇・〇〇〇〇
鄆城	三五・〇〇〇〇	西華	六〇・〇〇〇〇
		西華	六〇・〇〇〇〇
		臨潁	三〇・〇〇〇〇
		許昌	五五・〇〇〇〇
		商水	六五・〇〇〇〇
		新安	四〇・〇〇〇〇
		蓮池	四〇・〇〇〇〇
		平等	二〇・〇〇〇〇
		嵩縣	四〇・〇〇〇〇
		鞏縣	五〇・〇〇〇〇
		偃師	三〇・〇〇〇〇
		孟津	二〇・〇〇〇〇
		自由	二〇・〇〇〇〇
		宜陽	三〇・〇〇〇〇
			四〇〇・〇〇〇〇
			三二〇・〇〇〇〇
			四五・〇〇〇〇

二十年度建設概況

二十年度建設概況

沁河水利局		漳河水利局	
二等		二等	
沁陽	八〇・〇〇〇	安陽	四〇・〇〇〇
濟源	七〇・〇〇〇	淇縣	三〇・〇〇〇
武陟	六〇・〇〇〇	濬縣	五〇・〇〇〇
孟縣	六〇・〇〇〇	湯陰	三〇・〇〇〇
		內黃	三〇・〇〇〇
		涉縣	三〇・〇〇〇
		林縣	三〇・〇〇〇
		臨漳	二〇・〇〇〇
		武安	六〇・〇〇〇
	三三〇・〇〇〇		三三〇・〇〇〇

汝洪水利局		二等	溫縣	五〇・〇〇〇	
新蔡	正陽	汝南	確山	三五・〇〇〇	三二〇・〇〇〇
			遂平	三五・〇〇〇	
			西平	三五・〇〇〇	
			泌陽	三五・〇〇〇	
			上蔡	三五・〇〇〇	
			汝南	六五・〇〇〇	
			正陽	三五・〇〇〇	
			新蔡	三〇・〇〇〇	

## 擬請中央撥定振災公債借款籌辦工振方案

### 一 工振主旨

本省近年以來大戰之後繼以匪擾人民困苦流離元氣已傷本年六月霖雨成災區域廣大田園漂泊廬舍邱墟水未退則人民有其魚之慘水既退則秋冬有絕食之虞，禍天災子道何託加以蓋藏空虛籌辦急振省款已力有未逮根本善後更屬無法着手此次中央政府軫念各省災情募集振災公債二十萬元分配振濟并經第八次國民政府會議議決組織振災委員會指定注意各點以工代賑以爲規定之一本省受災較重當在撥款之列惟此次振款募集恐需時日以之辦理急振固屬時過境遷緩不濟事且急振係爲一時救濟之方並非標本兼治之策故擬以此款籌辦工振一方面既可救濟人民目前之困苦一方面仍可永謀將來水患之預防及剿匪之便利並以同時劃一部分之款辦理一種救濟農民經濟之事業以鞏固農民之生計一舉而數善俱備庶不負中央拯民之主旨矣

### 二 工振區域

本省人民既被擾於匪亂復受害於洪水災情之慘災區之廣較之他省實爲重大籌辦工振自應先擇災匪較重之區兼籌並顧以期救民於水火此次水災以豫東豫南爲最豫西次之而匪區亦多屬豫南豫西故工振區域即以前項災匪之區爲範圍籌辦工振之工程即求能普遍工振區域爲準的

### 三 工振款額

就上述工振既以災區爲範圍又以普通爲準的則振款足方能多辦工程時期長方能普遍救濟此爲工振一定不易之原則亦爲本省目前不可掩之事實故擬由

省府呈請中央於此次公債振款內至少核撥五百萬元俾敷分配而收宏效

#### 四 工振種類。

工振款額既定自應遵照上述工振之主旨以一大部分之款疏濬災區境內之河道藉以預防水患而爲一勞永逸之計同時以一大部分之款修築災區境內之公路藉以發展實業並謀則匪之便利又劃出一部分之款辦理農民銀行藉以調濟農民之經濟以上三種均爲舉辦工振最有利益而最普遍之事業且亦爲本省人民目前最需要之事業至此項水利交通工程能容納最多數災工農民銀行能救濟多數農民其效力更不待言華洋義賑會迭次籌款振濟我國水災多係與辦前項工程成效卓著本省已有先例人民至今不忘江西匪區亦係採用工振築路辦法此次援例辦理最爲適當

#### 五 工振辦法

上述振辦工振之種類計分三種

- 1 疏濬河道
- 2 修築公路
- 3 籌辦農民銀行

茲再就災區內應疏濬之河道及修築之公路暨農民銀行等之詳細辦法分述於下

A 災區內應疏濬之河道

二十年建設概況

(一) 疏濬泗河 泗河自登封經禹縣許昌臨潁鄆城至西華與沙河合長約四百二十里惟以河道窄狹容泄無多每值山洪暴發動輒漫溢決口損失不可以數計此次許昌臨潁鄆城等縣連旬陰雨積水成災即其明證必須挑寬濬深以資宣洩按全河四百二十里長計算每里平均須挖土三千立方全河約須挖土一百二十六萬立方每工每日挖土按二立方計共須六十三萬工每工暫定給伙食二角共須一十二萬六千元連同挖河器具費每里按十元計四百二十里共須四千二百元統共需疏濬費一十三萬二百元

(二) 疏濬大沙河及其支流 沙河自魯山經寶豐葉縣襄城鄆城商水項城沈邱入安徽境長約六百六十里淤塞已久水流不暢一遇洪水遍地成災其支流如汝河長約三百一十里雙洎河長約三百里漯河長約六十五里均年久失修昏執不堪亟應從事修濬以消水患計沙河及其支流共長一千三百三十五里每里平均須挖土三千立方共應挖土四百萬零五千方每工每日挖土按二立方計共須二百萬零二千五百工每工暫定給伙食二角共須四十萬零五百元連同挖河器具費每里按十元計一千三百三十五里共須一萬三千三百五十元統共需疏濬費四十一萬三千八百五十元

(三) 疏濬淮河及其支流 豫境淮河自桐柏經信陽正陽羅山至息縣河長四百五十里河底傾斜為一百一十公尺平均坡度約為萬分之四源微流急除稍有冲刷侵蝕而外為災尚不甚烈自息縣經光山潢川固始至三河尖河長三百里諸川匯集水流旺盛河底傾斜僅十八公尺平均坡度約萬分之一水量加多而水流反緩以資壅遏不前上游所挾泥沙逐漸沈積淤塞甚多災害易見加以河流梗塞泛濫成災為禍尤烈其支流如史河長約二百里潢河長約百餘里獅河長約二百二十里或淤塞太甚隄岸過低或水面過寬河濶太淺均應一律着手濬治按河床坡度河身切面以及隄岸高下情狀次第施工俾大部分流量作為農田之需其順淮河而下者流量微弱亦不至橫流漫溢所有挖河修堤工程每里平均按五千立方計算濬淮河及其支流約計共長一千三百里須挖土及修堤共六百五十萬立方每工每日作工按二立方計共須三百二十五萬工每工暫定給伙食二角共須六十五萬元連同器具費每里按十元計一千三百里共須一萬三千元統共需疏濬修堤費六十六萬三千元

(四) 疏濬唐河 唐河自南召經方城南陽唐河新野入湖北省長約三百二十里河床過窄不堪每逢大雨因水流不暢輒泛濫成災亟應澈底疏濬以杜後患按全河三百二十里長計算每里平均須挖土三十公方全河約須挖土九十六萬方每工每日挖土按二公方計共須四十八萬工每工暫定給伙食二角共須九萬六千元連同挖河器具費每里按十元計三百二十里共須三千二百元統共需疏濬費九萬九千二百元

(五) 疏濬潯河 潯河自內鄉經鄆縣新野以達於鄆長約三百五十里河道彎曲殊甚每置夏秋霖雨山洪驟發水壘極大順流不及以致積淤四澗成巨災亟須疏濬以免水患按全河三百五十里長計算平均每里須挖土三千公方全河約須挖土一百零五萬公方每工每日挖土二公方計共須五十二萬五千工每工暫定給伙食二角共需一十萬零五千元連同挖河器具費每里按十元計三百五十里共需三千五百元統共需疏濬費一十萬八千五百元

統計各河疏濬工程費共需一百四十一萬四千七百五十方  
以上所擬疏濬各河均為本年肇災之處其經過縣分合計有四十二縣之多均為水災或受匪之區假定同時徵工修築以一百日為竣工期限共需災工六百八十八萬餘名即每日平均能救濟六萬八千餘名

此外對於受災各縣淤塞之渠道或全縣向無渠道者均應督促疏濬開挖以資宣洩而利灌溉並嚴令各縣調查荒山荒地亟迫造林以期含養水源如潯河之工款有餘仍擬酌量補助各縣修築造林費用

#### B 災區內應修築之公路

- (一) 陝三線 自山西省界經陝縣盧氏荆紫關浙川鄆縣新野桐柏信陽潢川固始至三河尖長一千八百七十里
  - (二) 永葉線 自安徽省界經永城商邱鹿邑淮陽周口鄆城武陽至葉縣長八百四十里
  - (三) 許鄆線 自許昌襄城葉縣方城南陽鄆縣至湖北界之老河口長五百四十里
- 以上三線均屬災匪之區假定與工修築估計用款開列於後

二十年度建設概況

土工費平均全路加高或挖下六公尺每工做二公方伙食暫以二角計

路線	里程	應做	土方	應用	民工	合計
陝三	一八七〇	六,四六二,一二〇	三,二三一,〇六〇			六四六,二二二元
永業	八四〇	三,七〇三,〇四〇	一,八五一,五二〇			三七〇,三〇四元
許鄆	五四〇	一,八六六,二四〇	九三三,一二〇			一八六,六二四元
總計	三二五〇	一二,〇三一,四〇〇	六,〇一五,七〇〇			一,二〇三,一四〇元

橋路工及器具費 橋路工每里按五十工計合洋十元 器具費每里按十元計

路線	里程	橋路費	器具費	合計	橋路用	民工
陝三	一八七〇	一八七〇〇	一八七〇〇	三七四〇〇		九三五〇〇
永業	八四〇	八四〇〇	八四〇〇	一六八〇〇		四二〇〇〇
許鄆	五四〇	五四〇〇	五四〇〇	一〇八〇〇		二七〇〇〇
總計	三二五〇	三二五〇〇	三二五〇〇	六五〇〇〇		一六二五〇〇

涵洞水管須隨土工同時鋪設原應由地方派款茲因災區地方無力供給故須預算及之 水管每里六十元 涵洞每里六十元

路線	里程	涵洞費	水管費	合計
陝三	一八七〇	一二二,二〇〇	一二二,二〇〇	二三四,四〇〇
永業	八四〇	五〇,四〇〇	五〇,四〇〇	一〇〇,八〇〇

許鄂 五四〇 三二，四〇〇 三二，四〇〇 六四，八〇〇

總計 三二五〇 一九五，〇〇〇 一九五，〇〇〇 三九〇，〇〇〇

以上各項共用洋一百六十五萬八千一百三十元用災工六百一十七萬八千一百三十名工作時間暫定為一百日則每日平均救濟災工六萬一千七百八十名之譜以路線之長短分配該三棧工作

上述滄河築路辦法不過略事規約計需洋三百餘萬元至施工時關於分縣召集災工辦法及災工給資辦法尚須由建設廳詳編計劃呈報 省政府核定施行

C 農民銀行

擬以賑款二百萬元在省會組織農民銀行於各災區之縣分設農民借貸所注意調劑農民經濟以低利貸借農民為購辦牲畜種子農具肥料等之需并負提倡農村合作社之任務

所有詳細組織計劃俟款項撥定後再由建設廳擬訂呈報省府核定施行

## 六 利益

以振款辦理上項三種振濟事業其所得有形及無形利益前已分述茲再綜合彙舉如左

- 1 在本年三個月內（即與工之日百內）可救濟一千二百餘萬之災民急振效力決無如是之普遍與長久
- 2 每日平均能救濟十二萬餘之災民
- 3 災區內之河道既已疏濬苟能繼續保護可永免水患且便航運
- 4 災區內共築成三千二百五十里長之公路交通便利農工商業均易發展
- 5 目前剿匪便利日後治安易於維持

二十年度建設概況

二十年度建設概況

6 農民借貸有資補種晚穫本年秋冬不致有絕食之虞

7 發展合作事業

8 開辦農民經濟

9 經濟活動社會生活自見安定農村文化日必增進

以上僅其舉大者其他利益更不待枚舉

交  
通

# 省道工程進行概況

## 一 路基土工及涵洞施工情形

民國二十年春本廳頒發修築本省第一期省道計劃書規定考鄂永葉全線及安商線之開商段陝三綫之信三段爲第一期第一年應修路綫計長三千一百八十里除橋梁路面工程由省款負擔外所有路基土工均遵照先總理所定征用義務勞工修築至涵洞水管則由各縣地方籌款與修限於民國二十一年二月底完成公路局奉令後積極設施分別派員視察選定上列各路綫並派測量隊實測考鄂綫之開商段嗣因是年夏間豫省水災奇重各處路基多被沖毀該局遂於十月間農隙之際委派大批督修委員二十餘人分住各縣督催按照視察報告切實修治路基寬度務使符合十公尺與七公尺之規定並爲免除水患計平均將路身加高一尺尤須將大車道補修齊全使與汽車道相輔而行以免碾壓之弊土工修成並須按照視察報告所列地點及預算籌款修築涵洞藉資排水以防再被沖毀當時除陝三綫之信三段因地方不靖未能興工外其餘各縣均已次第開工惟因災情過重征工時有困難且有數縣因修築未合規定或修成復被碾毀致有重修數次故未能於二十一年二月內一律如期告竣而涵洞工程因籌款困難尤屬參差不齊嗣經延期一再嚴催截至六月底止土工始大致完成除開封境因土質太劣旋修旋毀非徹底改換路面不可及陝三綫之潢固段因其匪梗阻無法修築外其餘路基大抵均平且高闊頗合規定共計各路綫征用民工一百零七萬八千五百零三人（尙有數縣因未據確詳報告尙未列入）涵洞修成者共六十二座

## 二 鋪修開朱路磚渣路面

考鄂省道經過開封縣境計長六十五華里其間自開封南關至朱仙鎮一段長四十餘華里沿途純係積砂土質鬆散修築土路路面

二十年度建設概況

極感困難民國十八年曾經利用賑款大規模修築一次嗣於十九年二十年復按照計劃徵用義務勞工修治數次無如旋旋毀徙勞民力迄無效果非改築堅固路面實難收一勞永逸之效當經公路局擬定計劃利用朱仙鎮廢磚及開封各工廠煤渣鋪修磚渣及煤渣路面預算約需款四萬五千元呈由本廳轉奉省府核准奈因招標結果均較原預算超過倍蓰遂奉令由公路局試辦一段自行鋪修於二十年七月委派技士范海壁前往主辦後以官產磚渣用罄私人所存廢磚不肯按照定價五角一方售出百方要挾致停工嗣經公路局與開封縣政府迭次磋商召集當地紳民會議呈准每方加價二角地方人民均無異議始於十月間重行開工由公路局改派測量員劉繼武帶同員役繼續辦理旋以該局所領建設經費用罄適值困難不能再發故而停止進行計自朱仙鎮北十里起向南至七里井築成磚渣路面一段長一千七百五十二公尺又自老飯店莊至茶庵築成一段長一千六百五十五公尺共計築成路面三千四百零七公尺合華里約及七里路面寬度為三公尺磚渣厚度二十公分用二〇〇石灰漿灌縫碾壓實計收用官產磚渣十九萬三千三百六十六英方購用民有廢磚二萬五千九百五十九英方共用工料運輸等費洋六千二百餘元

### 三 修築雙洎河橋北岸上游防水壩

查雙洎河發源於河南密縣下流入沙河行經洧川縣城南一段適當劇澗為考鄂省道必經之途前為完成省道便利交通計曾於該處建修木橋一座係二十一年二月間落成惟查該橋之位置為南北向而河流自西南直趨該處折而向東橋位正值河灣下游該河於冬春之間水尚綿弱每當夏秋雨水暴發勢甚湍激漸漸趨向北岸以故河身逐年北淤良田坍塌甚多若不於該橋北岸上游築一堅實擋水壩則此後逐漸沖刷不特北岸橋頭有沖毀之虞且恐河流自該處決口淹沒田廬並危及全城為害何堪設想故擬於該橋北岸上游酌度相當地點築一五十丈長之防水壩該壩順坡分為兩級每級各打木椿一排靠椿編織柳枝以鉛絲繫聚用土築實（參看附圖）約共需工料洋二千四百八十元適值國民政府救濟水災委員會鄭州區工賑管理局辦理沙河工賑事宜當即擬具該項計劃預算及圖說函請撥發賑款以工代賑從事建築以便救濟災黎而資防護水患當經工賑管理局派員查勘實有施行之

必要所需賑款如數撥給即由公路局派技正章光彰前往涪川縣會同縣政府積極辦理遂於六月二十五日開工約旬日內即可完  
成

## 四 橋樑施工情形

### 1 雙泊河橋樑

一 查考鄂綫之開許段通行汽車歷有年所惟行經涪川縣南關之雙泊河原有木橋一座因係本地人民潦草施工修築極不堅固故於二十年夏季大雨水漲時全部飄泊無存當即設置臨時木架草橋維持通車但一經雨水冲刷仍不能保是必須建設堅固橋樑方可持久當經有公路局派員前往測勘及調查當地工料情形爰計劃建修排桁板橋一座共六孔中孔徑間為七公尺四以便行船其餘五孔均為三公尺七全橋共長二十六公尺高三公尺半寬四公尺（參看附圖）遂於二十年十二月十五日開工打樁因該河底浮沙積厚丈餘天氣正值嚴寒而工人又多由當地招雇手法生疎以致轉移樁架費時過多人力拉鉤亦甚延緩進行頗屬困難平均每日僅打樁二根於二十一年一月二十二日樁始打齊二月二十日工方告竣本工程所有應用材料均係由公路局自行購辦惟工招包承作並製有十公尺高打樁架一具鉤重千磅統計該橋完成共費工料洋約六千餘元

### 2 蔡河橋樑

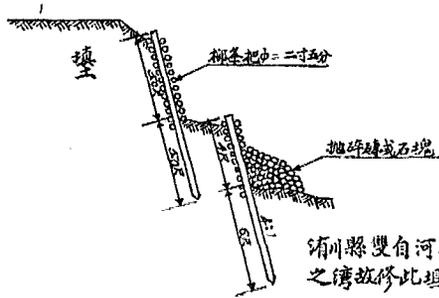
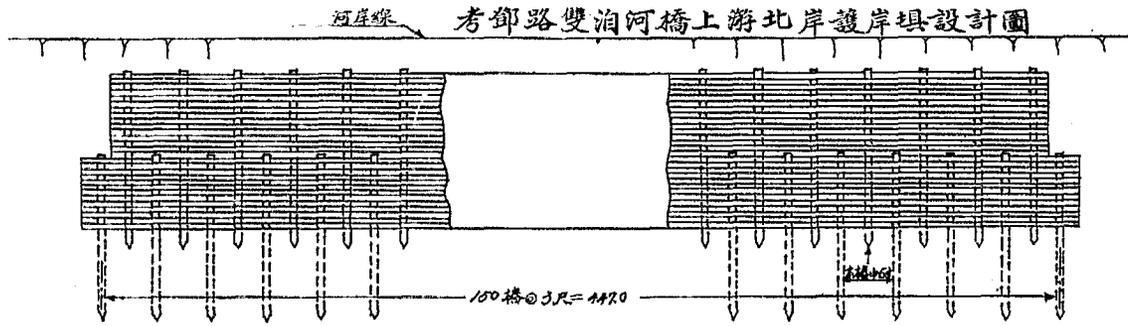
查安商線之開周段早已通行汽車惟行經淮陽縣北關外之蔡河原有橋樑一座因其淨空太小於二十年夏季大雨水勢洶猛遂將全橋冲毀坍塌無餘汽車須繞道經過極感不便當經由公路局派員前往視察測勘查悉該橋位上游不遠即蔡河之發源處係在淮陽城西北隅距城約三里許該河下流入沙河上流多慢坡地俗稱七十二坡之水會入蔡河故水甚多奔騰澎湃頗屬可虞遂計劃在原有橋位處建修徑間三公尺兩孔磚拱橋一座橋寬四公尺高七公尺長共九公尺（參看附圖）遂於二十年十二月十日開工所用青磚白灰兩項係由該局自行購辦其餘工料招包承作惟開工時期適值天氣嚴冷而河底水深數丈泉流極旺以致抽水工程

二十年度建設概況

二十年度建設概況

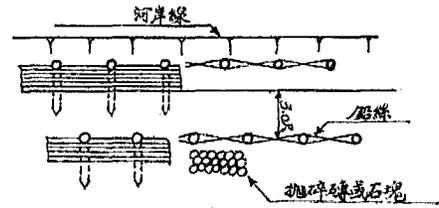
四

極爲浩大始而在橋位上下游各築一寬二公尺之土壩用鄉間水車抽水夜以繼日水不少減復將壩築寬至三公尺並將壩頂填  
椿夾板以資防禦始克奏效經十餘日之久此段河水方抽汲淨盡無如該處又有泉水湧發地脚工程進行亦頗困難及至上流  
連橋墩翼牆橋拱等砌磚工程辦理較速旋於二十一年一月九日完全竣工計此橋完成約費二千一百餘工共需工料費洋三千一  
百餘元



涇川縣雙洎河橋正當該河之灣故修此埧防水冲刷北岸損及北首橋座

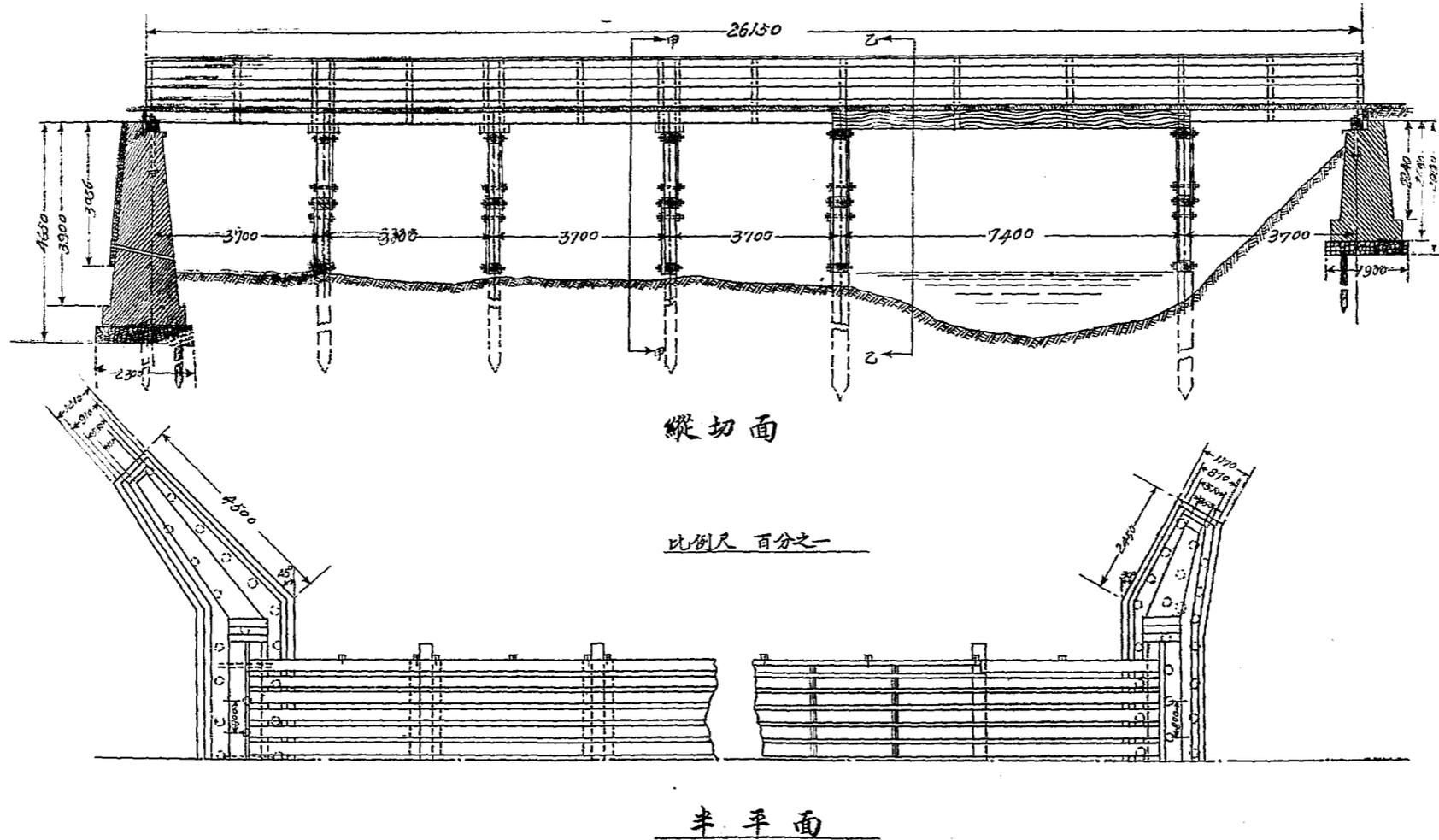
比例：三百分之一(中尺)



河南省公路局製

二十一年五月

考鄧路雙洞河木橋設計圖之一



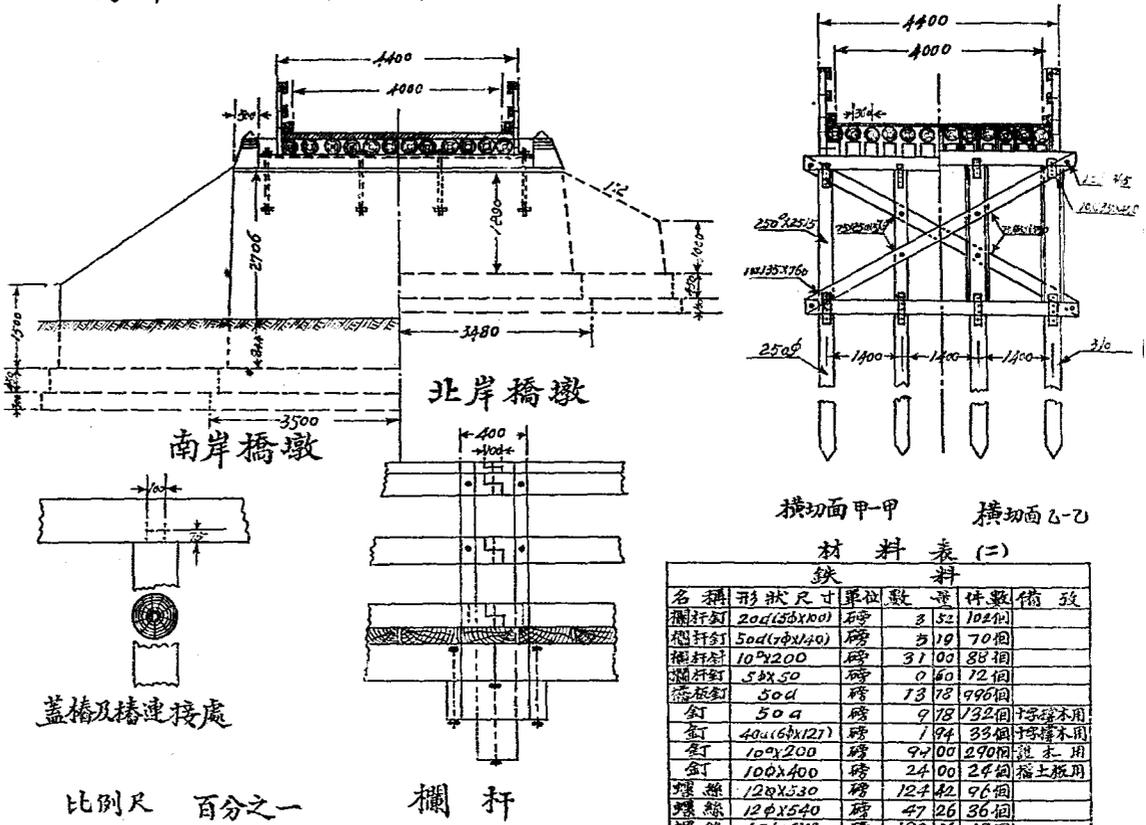
河南省公路局製  
二十年八月

## 考鄧路雙洎河木橋設計之二

**材料表(一)**

**木 料**

項目	名稱	形狀尺寸	單位	數量	件數	備 註
橋面欄杆	欄杆	50x150x3925	公尺	126.63	6根	
橋面欄杆	欄杆	50x150x3900	公尺	331.00	12根	
橋面欄杆	欄杆	50x150x3975	公尺	178.88	6根	
橋面欄杆	欄杆	50x150x3925	公尺	344.25	12根	
橋面欄杆	欄杆	50x150x4000	公尺	180.00	6根	
橋面欄杆柱	欄杆柱	100x100x1815	公尺	184.10	14根	
橋面欄杆柱	欄杆柱	100x100x1865	公尺	187.80	12根	
橋面欄杆柱	欄杆柱	100x100x1475	公尺	118.00	8根	
橋面橋輪木	橋輪木	150x100x3925	公尺	117.75	2塊	
橋面橋輪木	橋輪木	150x100x3900	公尺	234.00	4塊	
橋面橋輪木	橋輪木	150x100x3975	公尺	119.25	2塊	
橋面橋輪木	橋輪木	150x100x3825	公尺	229.50	4塊	
橋面橋輪木	橋輪木	150x100x4000	公尺	120.00	2塊	
橋面橋土板	橋土板	260x100x5000	公尺	260.00	2塊	
橋面橋板	橋板	75x305x4200	公尺	7974.23	83塊	
橋面肘木	肘木	250x240x600	公尺	1290.00	36塊	
橋面肘木	肘木	160x240x250	公尺	192.00	20塊	
橋面肘木	肘木	160x240x125	公尺	19.20	4塊	
橋面順標	順標	240x3825			24根	
橋面順標	順標	240x3950			12根	
橋面順標	順標	240x3700			24根	
橋面順標	順標	400x100x1650	公尺	3672.00	12根	洋松
橋面橋墩橫標	橋墩橫標	250x250x5000	公尺	625.00	2根	洋松
橋面十字撐木	十字撐木	50x100x500	公尺	166.00	66塊	
橋面橫標	橫標	250x250x5000	公尺	1562.50	5根	洋松
橋面直柱	直柱	250x250x2605	公尺	1302.50	8根	洋松
橋面直柱	直柱	250x250x2515	公尺	1886.25	12根	洋松
橋面斜撐	斜撐	75x250x5800	公尺	435.00	4根	洋松
橋面斜撐	斜撐	75x250x5700	公尺	641.25	6根	洋松
橋面蓋板	蓋板	250x250x5000	公尺	1562.50	5根	洋松
橋面幫木	幫木	250x250x2250	公尺	78.75	8塊	
橋面頭木	頭木	75x250x750	公尺	56.25	4塊	
橋面頭木	頭木	75x250x1510	公尺	113.25	4塊	
橋面頭木	頭木	75x250x2330	公尺	174.75	4塊	
橋面頭木	頭木	75x250x2430	公尺	947.70	16塊	
橋面橋	橋	2500x5700			4根	假設每橋
橋面橋	橋	2500x5200			4根	打入地中
橋面橋	橋	2500x5225			4根	深為5000
橋面橋	橋	3100x5225			4根	
橋面橋	橋	3100x5225			4根	
橋面地脚橋	地脚橋	1500x4000			31根	
橋面地脚橋	地脚橋	1500x3000			15根	
			公尺	13817.67		本地木料合計
			公尺	11687.00		洋松合計



**材料表(二)**

**磚 料**

項目	名稱	單位	數量	備 註
座牆地脚	碎磚三合土	公方	8.80	1:3:10
翼牆地脚	碎磚三合土	公方	6.79	
	碎磚三合土	公方	4.00	保護牆身用
座牆青磚	青磚	公方	36.42	用1:2石灰沙漿
翼牆青磚	青磚	公方	19.59	碎磚三合土合計
		公方	101.62	青磚合計

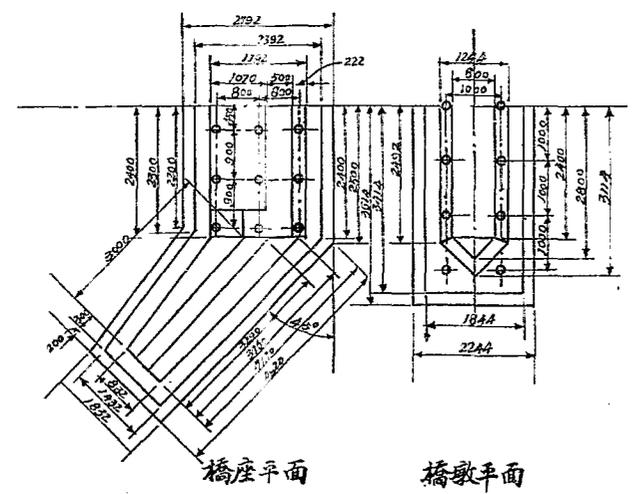
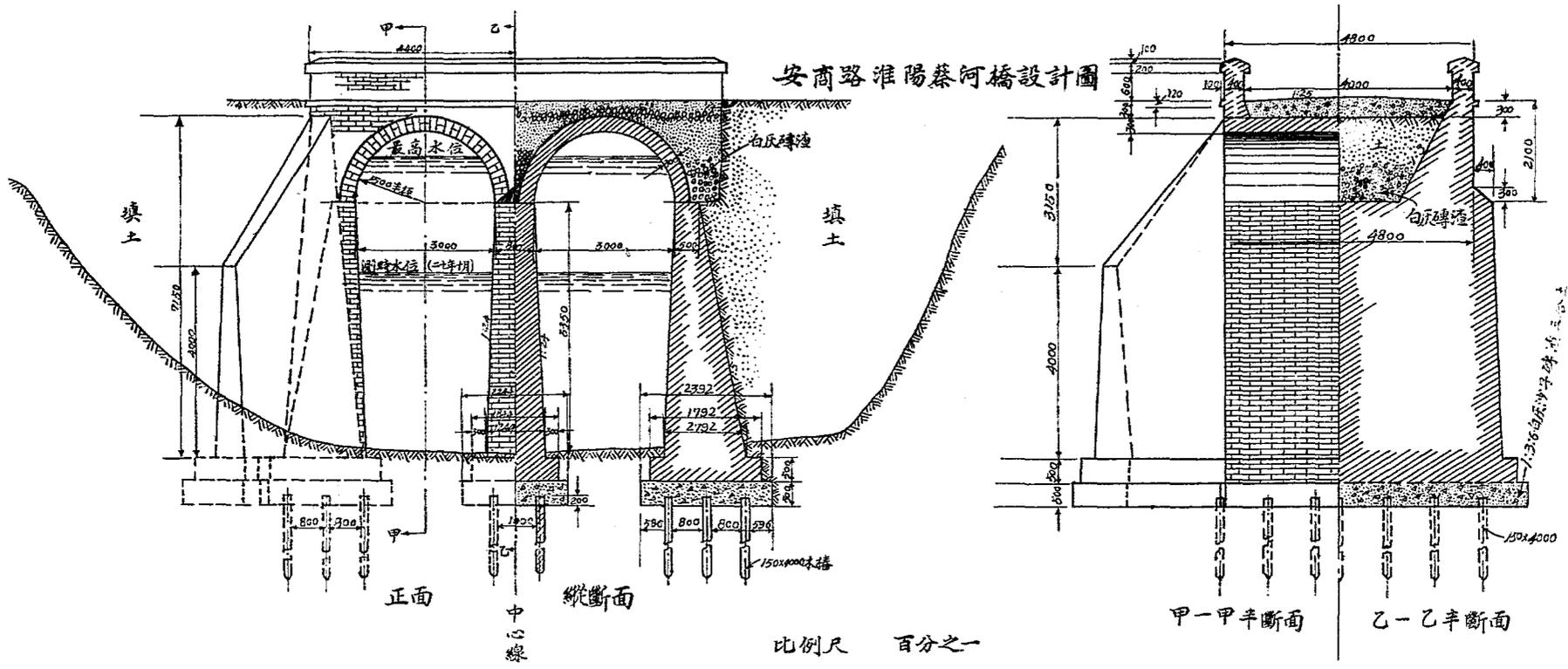
**材料表(二)**

**鐵 料**

名稱	形狀尺寸	單位	數量	件數	備 註
欄杆釘	20d(50x100)	磅	8.52	102個	
欄杆釘	50d(70x140)	磅	5.19	70個	
欄杆釘	10x200	磅	31.00	88個	
欄杆釘	5x250	磅	0.60	12個	
橋板釘	50d	磅	13.78	996個	
釘	50d	磅	9.78	132個	洋松木用
釘	40x(60x127)	磅	1.94	33個	洋松木用
釘	100x200	磅	94.00	290個	護木用
釘	100x400	磅	24.00	24個	橋土板用
螺絲	120x530	磅	124.42	96個	
螺絲	120x540	磅	47.26	36個	
螺絲	170x642	磅	182.76	48個	
螺絲	120x365	磅	31.20	40個	
螺絲	120x440	磅	5.50	5個	
螺絲	140x300	磅	635.80	340個	
螺絲	200x1000	磅	57.68	8個	
墊圈	6x38x38	磅	57.93	354個	
墊圈	8x46x46	磅	50.16	104個	
夾板	10x15x570	磅	177.84	24個	
夾板	10x135x760	磅	426.08	24個	
夾板	10x135x470	磅	175.68	16個	
夾板	10x135x800	磅	299.42	16個	
		磅	2499.96		合計

河南省公路局製  
二十八年八月

安商路淮陽蔡河橋設計圖



材料表				
項目	名稱	單位	數量	備考
橋座地脚	三合土	公方	14.00	1:3:6
橋墩地脚	三合土	公方	9.00	1:3:6
翅牆地脚	三合土	公方	16.00	
座牆	青磚	公方	74.00	同:20灰沙漿
橋墩	青磚	公方	37.00	
橋拱	青磚	公方	16.00	
翅牆	青磚	公方	72.00	
欄牆	青磚	公方	7.00	
擋土牆	青磚	公方	13.00	
地脚橋	木橋	根	50	150x4000
	三合土	公方	39.00	合計
	青磚	公方	219.00	合計

河南省公路局製  
二十年十月

# 省道汽車事業進行概況

本省長途汽車事業自去年六月組織汽車營業部辦理以來迄今已滿一年關於各項工作情形就其可資紀述者分別敘述如下：

## 一 勘定行車路線

一年以來前後勘定行車路線共長一千五百一十二公里其路線如下：

- 1 開禹線自開封至禹縣計長一七三·八六公里
- 2 開周線自開封至周家口計長二〇一·六〇公里
- 3 開荷線自開封線至山東荷澤計長一三六·二四公里
- 4 開項線自開封至項城計長二四四·〇四公里
- 5 開道線自開封至道口計長一〇八·八七公里
- 6 許太線自許昌至太康計長一一五·二〇公里
- 7 許鄆線許南段自許昌至南陽計長二二七·五二公里
- 8 商保線毫保段自保安驛至安徽毫縣計長三〇五·三八公里

## 二 設立沿線車站

沿線車站經先後設立者共四十九站並均已售票通車其站名如下：

- 1 開禹線——開封朱仙鎮尉氏洧川許昌泉店禹縣等七站

二十年度建設概況

- 2 開周線——陳留杞縣傳集龍曲集太康老塚集滎陽周家口等八站
- 3 開荷線——曲興集考城蔡口鎮等三站
- 4 開項線——南曹鄆陵扶溝鍊寺集西華周口南站水寨項城八站
- 5 開道線——柳園口封邱牛市屯滑縣道口等五站
- 6 許太線——五女店雙陵集等二站
- 7 許鄆線——須橋鎮襄縣葉縣方城保安驛博望鎮南陽等六站
- 8 商保線保毫段——南辛店舞陽吳城澠河歸村譚莊試量集戴集鹿邑亳縣等十站

### 三 建築辦公廳及車庫

爲應辦事之需要計先後共建築辦公廳一座附票務室材料室儲油室各一間車庫二座附修車場鐵工室木工室各一間此外尙擬添建車庫二座職工宿舍一座以及各站站房等現在計畫中

### 四 製定車票表冊

先後製定車票表冊共有車票日報月報客運表簿據單據各項其目如下

#### 1 車票

- A 客車票——開禹線四十二種開周線七十二種開荷線二十種開項線七十八種開道線三十種許太線三十種許鄆線許南段五十六種商保線保毫段八十六種合共四百一十四種
- B 包車票——共分補償票過渡證行車票補收行李收據四種

2 各項日報

共分行車日報售票日報收票日報運出行李日報運進行李日報營業進款日報司機日報收發油類日報用油日報車  
輛現狀日報本部進款日報計十二種

3 各項月報

共分營業進款統計月報旅客人數統計月報行李統計月報計三種

4 客運匯表

共有開禹開周開齊開道許鄧許太等線各一種開項商保等線各二種合計十種

5 簿據

共有售出客票登記簿收回客票登記簿售出包車票登記簿收回包車票登記簿售出補價票登記簿收回補價票登記  
簿收發票類登記簿收發材料登記簿計八種

6 其他表單

共有領票單發票單解款單領油單請領材料單發送物品清單發送文件清單檢車報告表車機加油電池加水磅核表  
進款短解通知書等計十種

### 五 添購車輛

營業部原有車輛僅止飛得祿客車一輛雪佛蘭貨車一輛自改組後即由廳向省府提議撥款增購計先後陸續添購共有雪佛蘭客  
車四十八輛貨車一輛實塔客橋車一輛合原有者共計五十二輛

二十年度建設概況

## 六 擬訂各項章則

前後擬訂重要章則共有下列十一種計

- 1 長途汽車載客章程
  - 2 長途汽車貨運暫行規則
  - 3 長途汽車傷人處理規則
  - 4 汽車駕駛規程
  - 5 司機服務規則
  - 6 司機獎懲條例
  - 7 公路警察規程
  - 8 稽查員服務規則
  - 9 營業部辦事細則
  - 10 附屬車務人員養成所章程
  - 11 附屬車務人員養成所辦事簡則
- (各項章則附錄於後)

## 七 設立養路隊及公路警察隊

爲便於隨時修理路面以利交通計先後在各線成立養路隊計開周線一隊開禹線一隊開項尉扶段一隊開荷線開考段一隊計共四

除其他各線段現正在籌備設立中文困難護行車秩序設立公路警整隊所有路警概經嚴格試驗及訓練然後分別派赴各站工作

## 八 培養車務人員

營業部以業務日形發展車路延長車輛增多爲儲材待用計特呈准設立車務人員養成所目的在養成管理站務實用人材入學資格限初中畢業或同等學力業於五月二十六日舉行入學試驗錄取三十名並已於六月一日開課現在訓練中將來三個月畢業後派赴各站練習三個月期滿擇優錄用

## 九 舉行司機試驗

營業部司機概經嚴格試驗合格方行僱用試驗科目爲駕駛修理書算等項並檢驗體格目力

## 十 稽核與登記

營業部製定各項日報表單分由各站與該部負責人員逐日填報交由稽核人員逐一核對以免錯誤藉杜弊端倘查核無訛卽由派定負責人員分別登記入簿備查

## 十一 稽查

關於各路行車之狀況與各站員工之勤怠及對於職務之是否忠實有無弊病均逐日派稽查員出發巡查或遇特別事項隨時派往密查

## 十二 載客人數及行李

自二十年六月起至本年六月止總共載運旅客七萬二千零五十四人運送行李共三萬一千九百三十七件（附統計於後）

## 十三 營業進款及盈餘

自二十年六月起至本年六月止營業進款總共銀二十一萬三千三百五十一元六角四分除開支銀一十五萬二千三百九十八元零八分（提存車輛折舊費銀二萬四千四百二十元在內）外盈餘六萬零九百五十三元五角六分（內有四千八百九十二元五角二分係二十路總指揮部租車費尙未收到）（營業統計附後）

以上所敘爲營業部一年來工作之事項及其成績雖事屬創辦然實際所表現者亦已規模概具將來營業日事擴充其進步殆未可限量也

### 附河南省建設廳長途汽車載客章程

第一條 本廳長途汽車載客一切事宜悉依照本章程辦理

第二條 本廳長途汽車分客車包車兩種客車依照規定時刻開行行車時刻表另定之客車任客包乘隨時開行（深夜及大

風雨不在此限）

第三條 乘車旅客須於車開之前購票上車客車每人一票包車每輛一票惟乘客均以不超過該定座位爲限票價表另定之

第四條 客車旅客每人准帶免費行李二十公斤以內體積限七十四立方公寸以內包車每輛准帶免費行李照該車座位乘得之總積總計算無論乘何種車逾限行李均另加收運費行李運費表另定之

第五條 旅客託運行李須逐件點交行李員掛號運送並取行李票至到達站憑票取件但手提小件行李不佔礙座位者准予攜帶入車

第六條 旅客行李以旅行隨身應用物品為限否則能否裝運須經站員查明判定但此項行李倘遇意外本廳概不負責

第七條 乘車旅客不得攜帶危險或違禁以及妨害公眾衛生之物品

第八條 孩童搭乘客車四歲以下在懷抱者免票四歲以上至十歲以下者半票十歲以上者全票但購半票者其免費行李應照第四條規定減半

第九條 客車乘客如攜帶玩與動物猴犬類每頭照客票三分之一收費但以不妨害旅客安全者為限鳥雀類每小籠照客票

四分之一收費但以手提不佔礙座位者為限

第十條 旅客購票及接受行李票時務須當時看明倘有錯誤應即交售票員或行李員掉換或更正

第十一條 車票一經售出無論未乘車或途中下車者票價概不退還

第十二條 無票乘車者一經查出應即責令照該車起點站之票價補票

第十三條 持無效車票希圖隱混者或查票時拒絕交驗者或下車收票時不將車票交回者概依無票乘車例辦理

第十四條 旅客越站下車照所越站之票價加半倍補票

第十五條 旅客補票時須向車站索取補票價倘在到達站補票則經手人應當旅客面將票加蓋戳作廢收回存查

第十六條 旅客行李須自行捆紮堅牢否則如有損失或腐壞與本廳無涉

第十七條 旅客託運行李如因站員未盡管理之責致遭遺失經切實證明者除將經手人員議處外其賠償額暫定如左

一，箱篋每件最高賠償額百元以內

二，綑籃或鋪蓋每件最高賠償額二十元以內

二十年度建設概況

右列倘係因天災地變或人力不及措施因而損失者概不賠償又每件價值不及規定之額者均照實價賠償

第十八條 旅客領取遺失行李賠款之後如本廳將該件行李查出免得時即行通告本人限期繳回賠款領回原件逾期不將所

領賠款繳回本廳得將該項行李拍賣充公

第十九條 行李到站如當日不取應由車站代為儲存每件每日收寄存費乙角旅客繳納寄存費時應向車站索取行李寄存費

收據

第二十條 旅客倘將行李票遺失應覓保填具取保領件證明書方得提取行李

第二十一條 凡行李如逾一星期無人認領即由車站出示招領自行李交運之日起以三個月為限領取此項行李時應照第十九

條規定繳納寄存費如逾限尙無人領取即由本廳拍賣充公

第二十二條 左列旅客不得乘車

一，赤膊或衣服污穢者

二，身染惡疾或有傳染病者

三，酗酒或狀類癡癲者

四，八歲以下小孩無人領導或龍鍾老人無人扶助者

第二十三條 旅客應注意車站揭示之通告及行車諸表

第二十四條 票價及運價概以銀元為本位如計算有分位以下者概用四捨五入法或為計算便利起見得化零為整

第二十五條 本章程如有未盡事宜得呈請省政府增改之

第二十六條 本章程自呈經省政府核准之日施行

附河南省公路長途汽車貨運暫行規則

第一條 本省公路長途汽車承運貨物除另有規定外悉依照本規則辦理

第二條 承運貨物以整車為限暫不零運

第三條 承運整車貨物託運人得派人免費押運每輛以一人為限

第四條 左列各項概不承運

(一) 違禁品無相當官署所發執照者

(二) 危險品及毒性病經查驗捆裝不牢者

(三) 疫氣流行時之一切死體及易傳染者

(四) 各種牲畜不能以籠篋裝置防範者

(五) 靈柩無人護送及保證人者

第五條 承運整車貨物除司機人有盜竊行為託運人得請求將司機人科罰外如因天災人禍以及其他不能抵抗事故發生而致損失者概不負責賠償

第六條 承運整車貨物以同一起卸地點為準其裝運時不得偏積一方或露出車外以保持車輛載重均衡所裝貨物重量不得超過車輛載重限度並不得中途裝卸

第七條 承運整車承貨物其裝卸事宜歸託運人自理

第八條 承運整車貨物其運費市內以每一小時起算一小時收費銀圓四圓市外以每十公里起算十公里收費銀圓七圓五角如逾一小時或十公里照數遞加其不足一小時或十公里者亦按一小時或十公里計算

第九條 裝運貨物如查出超過車輛載重限度或中途私自添裝均照第八條規定加倍收費倘車輛有因裝載過重以致損壞託運人并應負責賠償

二十年度建設概況

第十條

託運人託運貨物應預先將本人姓名貨物名稱重量件數起運日期與地點到達地點收貨人商號姓名及押運人姓名等填入報運貨單持向長途汽車營業部照運價表預繳百分之二十定銀掣取收條此項定銀准在起運站繳納運費時抵繳同時并取得正式運貨單及運費收據倘託運人屆時不將貨物交運定銀沒收充公

第十一條

凡貨物係以里程計算運費者須由託運人切實負責於二十分鐘以內將貨物裝卸完妥逾時每十分鐘每輛加收運延損失費銀圓五角

第十二條

承運整車貨物如需用篷布繩索遮蓋者照輛數加收租費市內一噸半車每輛每小時收費銀圓一角市外一噸半車每輛每十公里收費銀圓五分倘託運人自備篷布繩索如須運回起運站得向起運站索取回頭空件證用以運回該項篷布繩索至起運站免收運費

第十三條

違禁物品如未經官廳許可隱匿夾帶致被軍警查出扣留者除託運人自行負責外所有車輛因扣留而致運延損失者其損失費與第十條裝卸運延損失費同

第十四條

凡貨物內隱藏引火暴烈物品如不於事前聲明以致出險者所有車輛及司機人等損失傷害概歸託運人負責賠償

第十五條

本規則如有未盡事宜得呈請修正之

第十六條

本規則自省政府核准公布之日施行

附修正河南省公路長途汽車傷人處理規則二十一年二月修正

第二條

本省公路長途汽車在公路上行駛發生傷人情事時除該車司機人應負刑事責任由法院辦理外依照本規則處理之

第二條

汽車傷人分左列四種

(一)

由於汽車司機人之過失

(二) 由於被傷害人之疏忽

(三) 由於被傷害人之故意

(四) 由於不可避免之意外事故

### 第三條 有左列情事之車輛致傷害者屬於司機人之過失

(一) 汽車駛出車道以外者

(二) 汽車倒退或須越過前面車輛時而不鳴喇叭以示驚者

(三) 汽車於下急坡或轉急灣之處而不鳴喇叭以示驚者

(四) 汽車經過通行之交叉路面而不鳴喇叭以示驚者

(五) 前面有人與汽車同向進行而不鳴喇叭以示驚者

(六) 不守靠左側行之常法者

(七) 其他應注意及能注意而不注意者

### 第四條 有左列情事之一面致傷害者屬於被傷害人之疏忽

(一) 行走車道內聞汽車喇叭驚號而不急趨路側避讓者

(二) 橫過交叉路面聞汽車喇叭驚號而不急趨路側避讓者

(三) 與汽車相向而行而左右奔避不定者

(四) 於汽車行動時上車或下車者

(五) 在車站內或其他交通頻繁地點阻礙車路聞喇叭驚號而不急行避讓者

(六) 忽大車有大車路不走而行汽車道者

二十年度建設概況

第五條

有左列情事之一而致傷害者屬於被傷害人之故意

(一) 行走車道內聞汽車喇叭連次驚號而不避讓者

(二) 見汽車行駛突至車前阻擋者

(三) 於汽車已鳴喇叭驚號駛入交叉路時而突起橫過者

(四) 攀登汽車或在汽車前後左右奔跑者

(五) 其他藉汽車自殺者

第六條

有左列情事之一而致傷害者屬於不可免避之意外事故

(一) 汽車機件於中途發生意外之損壞因而出險者

(二) 遇有不可預測之天災人禍司機人喪失控制車輛之能力者

第七條

由於汽車司機人之過失傷人者依左列各款撫恤之

(一) 受輕傷者給五十元以下之醫藥費

(二) 受重傷者給五十元以下之醫藥費

(三) 致殘廢者除給五十元以下之醫藥費外另給一次贍養費一百元

(四) 因傷醫治無效而死者除給五十元以下之醫藥費外另給葬埋費一百五十元

(五) 兩傷即時死亡者給二百元之葬埋費

第八條

由於被害人之疏忽或故意或由於不可避免之意外事故者無論傷害之輕重或致死亡主管機關概不負責但得隨時酌量情形給予醫藥費或葬埋費

第九條 收放生畜或散置器物於公路線內被汽車傷害或損壞者主管機關概不負責賠償

第十條 本規則如有未盡事宜得隨時呈請修改之

第十一條 本規則自省政府公布之日施行

#### 附河南省建設廳長途汽車司機服務規則

第一條 本廳長途汽車司機服務除別有規定外須遵照本規則之規定辦理

第二條 凡在本廳長途汽車之司機長司機生司機助手均須取具殷實鋪保之保證書

第三條 司機須遵守關於行車之各項規章並服從該管職員之監督指揮

第四條 司機長之任務如左

(一) 分配司機生司機助手行車班次

(二) 考查司機生司機助手之勤惰關於行車之各種報告

(三) 隨時駕駛汽車並管理車上機件及預備品

(四) 汽車之臨時修理

(五) 其他關於駕駛所應行之事項

第五條 司機生之任務如左

(一) 駕駛汽車

(二) 管理車上機件及預備品

(三) 汽車之臨時修理

(四) 關於行車之各種報告

二十年度建設概況

(五) 傳遞本廳及所屬機關之公文信件

(六) 其他關於駕駛所應行之事項

第六條 司機助手之任務如左

(一) 幫助管理車上機件及預備品

(二) 保管車上行行李並搬運上車下車

(三) 傳遞本廳及所屬機關之公文信件

(四) 學習駕車及修車技能

(五) 其他關於幫助司機行車之一切事項

第七條 車上機件遇有損壞及道路發生障礙司機生均應立即報告司機長暨各該管職員

第八條 司機無論因何事故非經請假核准並由司機長派定替班後不得擅行離職

第九條 司機及助手不得自由請人替班或互相私換班次退班時非將所負職務辦妥不得離職

第十條 司機在車服務時不得吸煙行車時不得與人談話

第十一條 司機及助手服務勤惰品行優劣由司機長查明又司機長勤惰優劣由該管職員查明隨時呈報主任分別賞罰(獎懲條例另訂附后)

懲條例另訂附后)

第十二條 本規則如有未盡事宜隨時由本廳修改增訂之

第十三條 本規則自公布之日施行

河南省建設廳長途汽車司機獎懲條例

第一條 凡本廳長途汽車司機悉依本條例之規定考察勤惰分別獎勵懲戒之

第二條 獎勵定爲二等依事實之輕重分別給予之

第三條 懲戒分爲二種依事實之輕重分別處分之

第四條 第一等獎勵如左

- (一) 升職加薪
- (二) 加薪

第五條 第二等獎勵如左

- (一) 獎金
- (二) 記大功
- (三) 記功

第六條 第一種懲戒如左

- (一) 開除
- (二) 降職減薪
- (三) 減薪

第七條 第二種懲戒如左

- (一) 罰金
- (二) 記大過
- (三) 記過

第八條 司機有左列事實之一者予以第一等獎勵

- (一) 對於本廳所定油額內能特別節省者

- (二) 技能高上不辭勞苦忠於職守者

第九條 司機有左列事實之一者予以第二等獎勵

- (一) 對於各項行車規程能遵守者

- (二) 服務半年以上未曾請假及有勞績者

第十條 司機有左列事實之一者處以第一種懲戒

- (一) 故意肇事者

二十年度建設概況

二十年度建設概況

110

(一)私自開車者

(二)不聽指揮者

(三)代人私運者

(四)品行不端者

(五)擅離車次者

(六)需索乘客酬金者

(七)吞沒乘客遺失物件者

(八)關於行車出險追造事實報告者

第十一條

司機有左列事實之一者處以第二種懲戒

(一)自由請人替班或互相私換班次者

(二)毀壞或遺失機件與公物者

(三)車輛開停不依規定時間者

(四)因開車過失發生事端者

第十二條

前各條所未列舉而事實相等者得受同等之獎勵懲戒

第十三條

凡司機已受第六條之懲戒處分者在一個月內不能得第四條之獎勵

第十四條

得第五條之獎勵或受第七條之處分受第七條之處分或得第五條之獎勵功過獎勵應抵銷之

第十五條

司機考成每半年一次於六月十二月行之但有臨時特別情形得隨時呈請主任核辦

第十六條

本條例如有未盡事宜得隨時由本廳修改之

第十七條 本條例自公佈之日施行

附河南省建設廳長途汽車駕駛規程

第一條 本廳長途汽車司機駕駛汽車悉應遵照本規程之規定辦理

第二條 汽車每行若干里某部份應加催滑油脂另圖規定

第三條 每日車輛開駛以前應依左列各款檢視一遍

- (一) 曲柄箱內之機油是否加注適宜
- (二) 汽油箱內之汽油是否足用並有無塵滓滲入
- (三) 汽油管有無損壞及滯塞或漏油
- (四) 水箱內之水量是否充滿及水箱有無漏水
- (五) 車輪是否妥適輪胎有無破壞脹氣是否適度
- (六) 車上附屬及預備品如備胎及小修理器具等類有無缺失
- (七) 發動機各螺釘及電線是否緊固及有無脫失
- (八) 風扇皮帶緊度是否適宜及有無油污
- (九) 喇叭及前後燈是否有效
- (十) 手腳制動機是否均能適用
- (十一) 駕駛盤是否適用
- (十二) 前後鋼板彈簧有無損壞及螺釘是否緊固
- (十三) 其他各部機件有無疏鬆或損壞並催滑油脂是否適度

二十年建設概況

(十四) 車上之門窗坐墊及其他設備有無破壞是否潔淨

(十五) 發動機各汽缸有無異聲

(十六) 韶令子是否適用

(十七) 油計表及電流表是否有效

(十八) 速度表及里程表是否有效

第四條 前條各款如察出有可慮部分須即時妥為修理不得輕率開車其緊要機件不能急切修整者應報告主管人員經過

檢驗整理方准開車

第五條 發動機初動時須緩轉三四分鐘不得求速

第六條 在天寒機油凝凍電動機不能發電時須用手搖轉曲柄先將火花桿退至極端以免發生回火

第七條 開車出庫或抵站均須停察預定之月臺或站長臨時指示之地位並抵減速度不得疏忽疾馳致生危險

第八條 停車待客或裝貨時司機須負責保管不得離車輛五次以外

第九條 客車攜帶行李等物或貨車裝載貨物無論在起站及中途各站均須照站長所填物件受授清單點請簽收負責運送

單上開明之站

第十條 將開車時須測驗汽油量視察里程表並將載客人數或載貨噸數及現在開行鐘點逐項填入司機日報以備查核

第十一條 開車時無論在起站及中途各站均須派站長執行開車信號不得擅自開車如同次開行數輛須逐一執行信號不得

優先

第十二條 車開出務須靠路幅之左半行駛不許靠右致阻來車亦不許切近路邊致礙人行

第十三條 車初開時須緩行二三里速度十五哩以內中途行駛之速度不得逾每時二十五哩經過市內及進站過橋暨叉路灣

道時行駛之速度不得逾每時十里

第十四條

同向進行之車輛須隔離二百尺以上無論係快車慢車或載輕載重均不得在中途搶先免肇禍端惟小包車不在限內但須從前車右邊經過並鳴喇叭兩長聲通知前車尤須注意迎面有無來車及路之寬度能否通過一經搶過前車最少須在右邊開行里許方可轉入左邊

第十五條

迎面開行之車須向左邊經過

第十六條

車輛出站進站過橋交會及行駛叉路灣道時鳴喇叭一短聲一長聲非需要時不許亂鳴致淆聽聞

第十七條

車前有人行走須於相距二百尺外鳴喇叭一短聲一長聲以示警如行人未聽覺時須再發一短聲一長聲之警聲並將速度減緩預作停車之準備再發三短聲之最後警聲如其人仍不避讓應將車暫停不可亂鳴喇叭專冀行人避讓致駭人而反肇禍

第十八條

中途停車須靠左旁離路邊約五呎許將停之頃須鳴喇叭三短聲

第十九條

前車停後跟之車可由前車右邊徐緩前進

第二十條

中途停車因機件損傷或輪胎破壞須他車司機幫助整理或傳遞信息須鳴喇叭二短聲一長聲

第二十一條

如汽油或水在中途告罄須查看油箱水箱有無漏痕若係斷水在發動機初停其熱度極高不可驟加冷水須待至熱退而後加水或以沸水加入

第二十二條

行車出險司機須態度甯靜隨機應變並據實填寫報告將出險日期地點原有關係人或物之名稱損傷狀況等詳晰記載不得謊言亦不得逃匿致獲重咎

第二十三條

他車停止或出險後至之車應停止探詢原委幫助一切傳遞信息至最近之站迅速設法處理停車時須注意勿使車路阻塞並依第十八條之規定

二十年度建設概況

第二十四條 行車達到中途各站停車時須查看物件受授清單有無運交該站之件有則照單點交站長簽收

第二十五條 物件交清後再查看汽油及水是否足用發動機各螺釘有無鬆脫及其他故障

第二十六條 車輛達到不再前進之站須停待乘客及物件下畢將空車轉頭次查看空車上有無遺物受授如有錯誤須於下次車處理清楚如無錯誤即將各站發出之物件受授清單交該站站長簽明受授無誤字樣寄還各發出原站

第二十七條 行夜車時須先查看則後檢路表燈車頂燈有無損壞速度每小時不得逾十五哩在黑暗處由大光燈如遇迎面來車則閉大光燈而用小光燈並須將速度減低

第二十八條 跟車時須注意前車發出之停止信號及車後之停車紅燈

第二十九條 夜間行車遇電燈忽滅應即停止前進查看保險電門電線燈泡等件有無損壞至無法整理時以他種燈代用

第三十條 開車向左轉灣時須靠近路左邊開車右轉灣由路中經過駛入新路

第三十一條 上下斜坡及狹路調頭須格外注意不可輕率

第三十二條 行車遇雨雪凝霧時其速度每小時不得超過十五哩若前方風窗玻璃面上有雨雪凝霧阻礙視線須將窗門推開

第三十三條 車輛進庫時須督飭司機助手將車輛洗刷清潔次將朴雜用汽油洗去積穢餘悉照簡條之規定觀察一遍隨將機件

有無損壞及其他情形報告主管人員

第三十四條 車輛進庫在寒冷時須將水箱內存水放乾以免凍裂否則應混入不凍液（如木精）或田食鹽水以免結冰

第三十五條 無論何人如未經主管人員之許可不得駕駛汽車出庫

第三十六條 無論何人醉酒或體質不合宜者不准在公路上駕駛汽車

第三十七條 私人汽車或商人營載客運貨業之汽車及其他准許通行之車輛在公路上行駛時應遵照本規程內關於行車之規定

定

第三十八條 本規程如有未盡事宜隨時由本廳修改增訂之

第三十九條 本規程自公佈之日施行

### 河南省公路警察組織章程

第一條 河南省公路局爲保護公路及維持行車秩序得依本章程設置公路警察

第二條 公路警察之職責爲維持行車秩序取締違章擅行汽車路之各種車輛及關於省道路面路基橋梁涵洞水管站廠倉庫材料等之保衛事項

第三條 公路警察暫設一隊置隊長一人依路線之長短及事務之繁簡設警察若干人

第四條 隊長承局長之命管理本隊一切事宜

第五條 警察承隊長之命赴各路線及各車站服務駐站時並受站長之指揮

第六條 公路警察經費由河南省公路局編造預算呈由建設廳轉呈省政府核准自本省省道營業預算警工費項下支領

第七條 公路警察服務規則另定之

第八條 本章程如有未盡事宜得隨時呈請修正之

第九條 本章程自呈准公佈之日施行

### 河南省公路警察服務規則

#### 第一章 總則

第一條 公路警察之服務除遵照有關各規章外悉依本規則之規定

第二條 公路警察應遵守左列各款

一，着制服時非執行職務不得涉足遊戲場所

二十年度建設概況

二，報告事件須根據事實詳細陳述不得稍挾私見

三，事關公務無論是否機密不得與外人談論

四，不得干涉外事

五，禁止嫖賭酗酒吸食鴉片及一切不規則行為

## 第二章 制服及警械

第三條 服務時間除奉長官特別准許外須着制服並力求衣履槍械之整潔

第四條 服務時間通常應佩帶警棍警笛必要時長官得命其持槍

第五條 公路警察因執行職務之必要時得使用警棍指揮或制止

第六條 所持之槍非有左列情事不得使用

一，遇盜警暴徒持凶器加害他人或警察本身別無防衛之術時

二，盜匪及罪犯持凶器拒捕或將脫逃別無制禦之術時

第七條 遇有前條各款情形若將放槍而其人即有畏服之形狀者須立時中止之

第八條 遇有第六條各款情形必須放槍時應注意勿使致命或傷及他人

第九條 非有第六條情形放槍者應由隊長呈報加以懲戒其因而傷人或致死者應依刑律處斷但對於被害人應給與之撫

卹金由公路局負擔之

第十條 警察服務時間聞警笛鳴聲即應趨至為過大警或捕盜情事得鳴笛招集他警幫助

第十一條 制服器械應加意保護如有損壞遺失應立即報告長官

## 第三章 職責

第十二條 公路警察之職責如左

- 一，保護省道及省道上之一切設備事項
- 二，保護路務人員事項
- 三，取締未經遵章立案之長途汽車擅在省道上私行營業事項
- 四，執行取締重載車輛牲口擅行汽車路並保護路傍樹木事項
- 五，維持車站治安及秩序事項
- 六，協助查票收票及補票事項
- 七，取締乘客攜帶危險違禁物品及防礙衛生事項
- 八，取締乘客攜帶大件行李入車事項
- 九，防範偷竊事項
- 十，收拾遺失物件歸還原主或交站招領事項
- 十一，排除旅客爭鬧及站內滋擾事項
- 十二，指示旅客關於行車之詢問事項
- 十三，防範火燭及一切危險事項
- 十四，預防傳染及衛生事項
- 十五，協助行車出險之清理事項
- 十六，協助担任路基保養事項
- 十七，其他關於本局警務上應行事項

二十年度建設概況

第十三條 公路警察執行職務以該管公路界綫爲限非奉有長官命令或追捕罪人不得越界擅離職守干預外事

第十四條 遇有緊急事故除鳴笛求助外應立即報告長官知照地方警察及就近軍隊援助

第十五條 遇有被追捕之罪犯入公路界時應即村同追捕

第十六條 遇有處罰事項應送由隊長處理呈局查核

第十七條 遇有違管或拘獲刑事罪犯應即時帶同人犯及附屬物品報告長官解送地方公安局或司法機關辦理并由長官呈局查核

第十八條 查獲攜帶左列違禁物品應連同人犯一併扣留依照前條辦理

一，無護照之槍彈 二，私運爆炸物品 三，私運鴉片毒品 四，其他法令查禁之物品

#### 第四章 守望

第十九條 守望須在一定地點不得擅離

第二十條 守望時須精神貫注除有詢問外不得與人閑談

第二十一條 守望時不得購物吸煙及斜倚坐臥

第二十二條 夜間守望除遵守前三條之規定外尤須振刷精神不得有假寐及倦怠情形

第二十三條 遇暴風雨時得暫入避風處所但對於職務仍當特別注意

第二十四條 已逾出勤時限若無人接替不得退休

#### 第五章 附則

第二十五條 本規則如有未盡事宜得隨時呈請修正之

第二十六條 本規則自呈准公佈之日施行

### 附河南省長途汽車營業部稽查員服務規則

- 第一條 本部稽查員服務除別有規定外悉依本規則之規定
- 第二條 稽查員每日到部應在考勤表上蓋章簽到倘出差何處於當日不能回部者得在考勤表上註明出差地點
- 第三條 稽查員出發時應按照本部每日對各稽查員之工作分配表所派定之路線及到達地點前往稽查若有特別情形不得任意變更到達地點或故意在外遲延不回
- 第四條 各稽查員出發時無論是否到達派定地點折回時應將稽查日報交折回車站蓋章證明
- 第五條 本部每日各稽查員之工作分配表所派定之路線到達地點內之事故各稽查員均應據實報部倘有稽查不週或故意隱瞞不報者一經發覺所派之稽查員當受處分
- 第六條 稽查員由本部發給稽查證及停車旗以便檢查及指揮停車倘遇索驗稽查證者應即交驗
- 第七條 稽查員對於乘客應持和藹態度如查有旅客無票或越站乘車者應請其照章補票
- 第八條 稽查員對於各站員役及司機機匠路警養路夫均得指揮之
- 第九條 稽查員對於各站業務認為有應整頓或興革之必要時應會同各該負責人員辦理或擬具意見書呈部採納
- 第十條 稽查員得調閱各站公務上之文件簿據遇必要時得在文件或簿據上簽註蓋章但不得攜去
- 第十一條 稽查員如發現各站員役及司機機匠路警養路夫等有溺職舞弊及其他過失或廉潔勤慎各情事應將事實或證據分別報部以憑核辦
- 第十二條 稽查員執行職務時應依照本部各項規章辦理倘查得各站員役及司機機匠路警養路夫等確有舞弊情事後尚情不服或夥同作弊一經查出加等處罰
- 第十三條 稽查員如發覺有人毀壞汽車路或客商有違背章程及規則時須即會同負責人員從嚴取締或婉言制止之

二十年度建設概況

第十四條 稽查員如遇各站發生糾紛事項或車輛出險時應即會同負責人員妥善處理并須調查發生原因及經過情形迅速  
報部

第十五條 稽查員應分期調查各站附近之墟村人口生活狀況及各種物品產銷數量填表報部調查表式另定之

第十六條 稽查員每日應將稽查事項詳記於稽查日報逐日送呈 主任鑒核日報格式另定之

第十七條 本規則如有未盡事宜得隨時修改之

第十八條 本規則自公布之日施行

### 河南省長途汽車營業部及各站辦事細則

第一條 本部各職員辦事程序除組織條例有規定外悉依本細則之規定辦理

第二條 本部事務之處理由主任副主任用批示條諭或通告行之

第三條 本部副主任襄助主任計劃一切并指揮所屬各職員

第四條 技師秉承主任副主任之命辦理左列各事項

(一) 關於監督指揮機務人員事項

(二) 關於裝置及修理車輛機件事項

(三) 關於車庫修理間之設備及修理事項

(四) 關於檢查汽車事項

(五) 關於機務方面一切報告事項

(六) 其他一切技術事項

第五條 事務員秉承主任副主任之命分辦左列各事項

(一) 關於撰擬文稿及保管案卷事項

(二) 關於材料及油類保管事項

(三) 關於審核日報及統計事項

(四) 關於各種簿據之整理登記及保管事項

(五) 關於車票編號登記及保管事項

(六) 關於會計庶務事項

(七) 其他一切事項

## 第六條

稽查員秉承主任副主任之命辦理左列各事項

(一) 關於查驗票據事項

(二) 關於觀察各站辦事勤惰及利弊報告事項

(三) 關於指揮各站辦事人員及司機機匠路警等事項

(四) 其他一切調查報告事項

## 第七條

售票員秉承主任副主任之命分派各站辦理左列各事項

(一) 關於指揮司機行駛汽車事項

(二) 關於收售車票事項

(三) 關於貨物運輸事項

(四) 關於客貨補票事項

(五) 關於保管及收解營業進款事項

二十年度建設概況

二十年度建設概況

三一

(六)關於保管各站設備品事項

(七)關於管理站夫及指揮駐站路警事項

(八)關於一切報告事項

(九)關於站內其他一切應行事項

第八條 書記兼承長官之命專司繕寫事宜

第九條 本部辦公時間由主任副主任規定通知遵照按時到部不得遲到早退但出差及外站辦事人員不在此限

第十條 本部設考勤表各職員每日到部時均應親自簽到

第十一條 凡各職員遇有事故請假應先填具假單呈請主任核准方得離職(請假規則另定之)

第十二條 本部收到文電由事務員登入收文簿並註明時日摘由編號送請主任或副主任核閱分別速要當件批明辦法

發交各員擬辦至存查文件核閱後逕交歸檔

第十三條 辦稿人員遇有速要文件應隨到隨辦當件至遲不得逾一日如有特別事由須詳查乃能辦理者不在此限

第十四條 文稿擬辦後應在稿面簽名送請主任副主任審核判行再行發繕

第十五條 文件繕正後應校對無訛送主任副主任蓋章封發

第十六條 各職員須領取審查閱時應簽條蓋章向管卷員閱閱繳還時仍將原條取回

第十七條 各項文件不得攤帶出外但經主任或副主任許可者不在此限

第十八條 各員領用物品應於領物單上簽名蓋章送經主任核閱加章再向庶務處領用以昭核實

第十九條 本部每日須輪派值日員一人每週須輪派值星員一人其輪次序及當值時間由主任副主任另定之

第二十條 凡值日值星人員如遇有特別事由須請假者應先自行請定代理人員方得離職否則仍以贖職論

第二十一條 本部設紀事簿一本凡值日值星人員均須將應行報告事項記載簿內翌晨送請主任查閱

第二十二條 本部設置會客室各職員會客須至會客室內接見

第二十三條 營業員對於營業進款項每日將前一日進款填單掃數解部解款單式另定之

第二十四條 本部營業情形及各項收支統計應逐日編製報告表送請主任副主任查核

第二十五條 凡本部購置物品及修理車廠車輛工料與添置零件等項如在五元以上者應請主任副主任辦理

第二十六條 起點或終點車站於每次客車開行前三十分鐘開始售票每次最少開行客車一輛載客人數以不超過規定座位為

限如旅客過多可適應需要增加車輛同次開行

第二十七條 旅客購買車票後倘有行李交運須每票各別秤量填給行李票並於車票背面加蓋行李戳記另在每件行李上貼一

號票以免紛亂惟號數相連之票得合併秤量

第二十八條 每車運交前途各站之物件售票員須填具物件受授清單點交司機簽收負責分送

第二十九條 旅客上車售票員須一一查驗車票日期有無錯誤票面有無塗改均應格外注意沿途行車時則有稽查員隨時查驗

車票

第三十條 開車前須注意車頭上面之路牌與車別之標識是否相符並查視車頂行李是否綁紮妥當

第三十一條 開車時由售票員執行信號在車側手持綠旗旗號并吹號笛一長聲車即開行

第三十二條 車開後售票員應即以電話通知前站惟包車祇須通知到站并將該次車開行時刻售賣票數發送物件與所收價

格等各照規定表冊分別記載

第三十三條

車站接到鄰站電話後應即傳給售票員以備充車上座 座為限如旅客過多須預先以電話通知起點站加開車輛車將到時售票員執行信號在站內持綠旗上下搖動迨車進站換轉紅旗吹號笛三短聲車即停止如該車為直

二十年度建設概況

遊車規定本站不停留時只須手持綠旗聽其通過

第三十四條 客車到站時當飭站役高呼某某站下車(例如周氏站下車)

第三十五條 乘客下車一須驗收車票無票者照章罰補

第三十六條 車到後售票員應查詢司機攜帶之物件受授清單有無寄到車站之件有則照章點收簽字

第三十七條 中站旅客購票交運行李與第二十七條同又關於通知及記載事項與第三十二條同並須加記車輛到達時刻收回

客票到站物件及補票等事

第三十八條 終點站車輛到着時之停車收票收物件各事與中間站同

第三十九條 終點站到車旅客下車畢須查閱各站發出之物件受授清單上所列各種是否均寄到站簽收有無錯誤由售票員

簽字於單後看記說明並將原單退還各發出站

第四十條 終點站開車之程序與起點站同

第四十一條 各站每日規定車次行畢後須填具售票日報收票日報運出行李日報運進行李日報營業進款日報解款單行車日

報等於次日呈部

第四十二條 各站月底須填具各種月報於下月五日以前呈部

第四十三條 各站每日應將各種車票表冊存數查點一次至少須有旬日之預備以免臨時領用不及之虞如有缺乏須由售票員

開具請領單送部核發送到站後隨即照單點收並將發送回單蓋章寄部備查

第四十四條 本細則如有未盡事宜得隨時修改之

第四十五條 本細則自公佈之日施行

附河南省長途汽車營業部附屬車務人員養成所章程

## 第一章 總則

- 第一條 本所定名為河南省長途汽車營業部附屬車務人員養成所
- 第二條 本所以養成管理站務實用人材為目的授以站務管理上之相當知識
- 第三條 本所教職員由長途汽車營業部職員兼任之

## 第二章 班次學額及學課

- 第四條 本所暫設一班定額四十名修業三個月練習三個月
- 第五條 本所課程依附表之規定

## 第三章 入學及退學

- 第六條 本所學生均須經過入學試驗及格方准入學
- 第七條 與考資格須在舊制中學新制初中或同等學校畢業年在二十歲以上二十八歲以下體格健全而無嗜好者為合格
- 第八條 入學試驗科目

漢義 國文 英文 物理 數學 體格檢查 口試

- 第九條 凡投考學生於報名時須呈驗畢業文憑及本人最近四寸半身相片一張併填寫報名單繳報名費國幣一元(所繳報名費無論取錄與否概不發還)聽候考試

- 第十條 凡入學試驗及格者於入學前須照章填具志願書及保證書方准入學

- 第十一條 學生如有特別事故請求退學時須詳具理由書呈部核准

- 第十二條 學生犯左列各項之一者得令其退學

一 品行不良屢戒不悛者

二十年度建設概況

二十年度建設概況

二 成績過劣難期造就者

三 在本學期內陸續曠課在兩星期以上者

四 無正當事故曠課一星期以上者

五 有其他重大過犯者

第十三條 學生因病曠課至一星期以上須有醫生診斷書證明

第四章 考試及畢業

第十四條 本所考試分臨時畢業兩種

一 臨時考試由各課教員酌定之

二 畢業考試於各課授畢時舉行

第十五條 凡學生因特別事故不能屆期與考時非預先呈經本所允許者不得請求補考

第十六條 凡畢業考試總平均分數在六十分以上者為合格

第十七條 凡畢業考試及格者授與畢業證書其不及格者授與修業證書

第十八條 凡得有本所修業證書者倘遇續招同等班次時仍准入學

第五章 獎懲

第十九條 凡畢業考試總平均分數在八十分以上者酌給獎品

第二十條 學生如有不正當行為由本所酌以左列之處罰

一 儆戒 二 記過 三 令其退學

第二十一條 學生對於本所物品有損壞或遺失時除分別懲戒外須按照原價賠償

## 第六章 畢業後用途

第二十二條 擇優派在本部或各站先咨練習三個月(練習期間每月發伙食八元)練習期滿擇優錄用

## 第七章 費用

第二十三條 本所學生應繳講義費六元製服費三元雜費一元於入學時一次繳清如遇事故中途退學亦不退還其餘膳宿書籍紙張筆墨等自備

## 第八章 附則

第二十四條 本所各項細則另定之

第二十五條 本章程如有未盡事宜得隨時修改之

第二十六條 本章程自公布之日施行

## 附河南省長途汽車營業部附屬車務人員養成所辦事簡章

一 本所為處理事務及教務起見設左列各職員

一，主任 二，副主任 三，教員 四，事務員 五，書記員

二 本所設主任一人由營業部主任自兼掌理一切事務

三 本所設副主任一人由營業部副主任自兼襄助處理一切事務

四 本所設教員若干人商承正副主任教授指定之學課

五 本所設事務員二人承正副主任之命辦理文牘及會計庶務事項

六 本所設書記員三人承正副主任之命并受職教員之指揮辦理繕寫及油印事項

七 本所職教員由主任在本部職員內指定兼任不另支薪

八 本簡章自公布之日起實行

二十年度建設概況

## 河南省考鄧省道修築路面工程計劃

考鄧線爲本省最重要之省道幹線，蓋自山東曹州省界經考城蘭封開封尉氏洧川許昌襄縣葉縣方城南陽鄧縣直達湖北省界之老河口，計長九百六十華里，沿線各縣，既均人口繁盛，物產豐富，運輸尤望便利，且爲與山東湖北之交通要道，故自政府經營長途汽車以來，非但商旅稱便，運輸暢達，即營業贏餘，亦日有起色，其關係本省經濟文化之重要可知，只以路面工程尙未修築，致汽車行駛遲鈍車胎機件容易損壞一遇天雨又非停駛不可，並須候至路上乾燥後，方能再開，此種情形，實屬不利，並與交通原則相背，若今能即爲添造路面，則無論晴雨，汽車均可暢行，且車輛之損壞較少，汽油之息耗亦省，倘遇匪警，或其他意外大事變發生，亦可藉交通之便利，而迅予救護，雖一時需款稍鉅，而造福於吾豫之交通前途者，實無窮也。

一，長度 全路自老城至考河口，計長九百六十華里，分爲六段：第一段自開封至老城長一百三十五里，第二段自開封至許昌長一百八十里，第三段，自許昌至葉縣長一百五十里，第四段，自葉縣至南陽，長二百四十五里，第五段，自南陽至鄧縣長一百二十里，第六段自鄧縣至老河口，長一百三十里。

二，寬度 本路土基，已築成全寬約二三丈之土路，可以行駛來往汽車，今於其中央，先築寬一丈之路面，以期節省目前建築費，俟將來經費充裕，再行加寬，則實有事半功倍之效。

三，構造 利用沿淺各地所產之硬質材料，如石塊石子石屑碎磚礮渣，（煤渣除外）築成厚半尺路面，用二噸以上石碾或汽槌壓實，上加一·三白灰沙漿，或粘土漿，澆填孔隙，使堅結成平整路面，再用大碾壓平，形成路冠及橫坡度式樣。

四，築路工程預算 本工程據上項方法及構造，並按照實地調查之最低工料價格估計，每長一丈寬一丈（三公尺）之單

工料運費，大洋七元一角正，茲更分別如左：

甲，石料或舊磚半英方（每英方二元）

洋一元

乙，石灰五十斤（每担一元）

洋五角

丙，鋪工打碎工半工（每工四角）

洋二角

丁，碾壓工共先後三次（每次三分）

洋九分

戊，澆漿工（運灰運砂挑水拌和等工）

洋一角六分

己，土工（修填土基加填窪塘等事）

洋一角

庚，預備費

洋五分

辛，運費

洋五元

五、運費 觀前表十項工程費中，運費占最大部分，石料次之，欲求工程費之樽節，須先自運費項下設法，本工程應用之材料，均以附近所產有或存有者為適宜，不能確實指定專用何項材料，以免運輸過遠，費時耗財，查本路沿綫石山至少，僅襄縣葉縣方城南陽一帶，亦距路綫有十餘里不等，沿綫運送，更有遠至百里外者，其他自考城至襄縣一段，及南陽以南至老河口一帶，均係廣大平原，無一石山，當然不能自二三百里外之襄城或南陽運送石料，祇可就各縣城，購用碎磚等物以代之，但各城相距，又各在五十里以上，即用最近路綫之材料，其運費之估計，至少亦當以取給於平均三十里地而估計之，茲查大車一輛，每日行程至多不過六十華里，故送遠三十里者，每日祇能往返一次，每輛大車牛馬三四，工人二名，工食至少二元，而其載重，不過一千五百斤，折算僅能載石料五分之一英方，故運費每英方為大洋十元，築路長一丈用石料等半英方，其運費為大洋五元，如上所列，欲求節減 擬改用輕便鐵道運輸茲更述其大概如下。

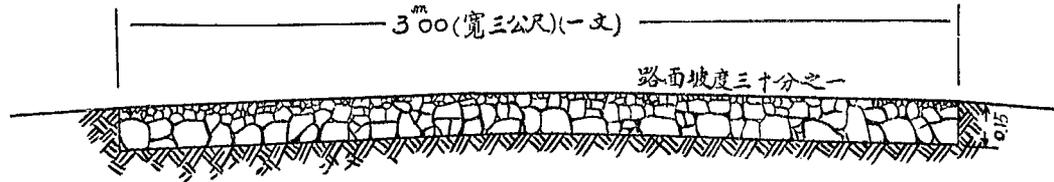
二十年度建設概況

六，輕便鐵道之運費 輕便鐵道，上行載重車輛，非常迅速，以人工推送動力，每日可行一百二十里以上，故送遠路程平均亦以三十里計算，每日往返至少二次，又每輛車載重約可二千斤，折算能載石料四分之一英方，二次共合半英方，所需人工等約二個半計工資洋一元，故運費僅為大車十分之二，即每築路一丈，用石料等半英方，須運費洋一元而已，即築省道長一丈寬一丈，之單位工料運費共需大洋三元一角正（可省一半以上）

七，全路工程費之比較 今考鄂線，全長九百六十里，每里一百八十丈，合十七萬二千八百丈，如用大車運送，則每次工料運費洋七元一角正，故全路工程費大洋一百二十二萬六千八百八十元正，如用輕便鐵路運送，則每次工料運費洋三元一角，全路工程費為大洋五十三萬五千六百八十元正，兩相比較，可節省工程費七十萬元之多，故本計劃決定以輕便鐵路為決算之標準，但輕便鐵路之購置費須籌購，否則於實用上不生効力，此則為本計劃之所最注意之一點也。

八，輕便鐵路之購置 查本路石山距離均在百里左右，縣城相距，亦多在五十里以上，故購辦輕便鐵路之長度至少為一百華里，又運輸車輛以每里二輛計算共需二百輛，蓋每輛每日運料一英方，能修路長二丈之用，則每日僅能築四百丈，全路當須四百多日方能築完。（石山附近可不用輕便鐵道修築）茲為經濟所限，暫以此最低之預算，列表如下，即每里之購置費，為一千五百四十七元六角，全長一百里，共需購置費，大洋十五萬四千七百六十元正。

# 考鄧省道橫斷面設計圖





附築路運送材料輕便鐵路每華里預算書

九，其他雜工程 爲保護省道之損壞，增加其效用計，擬每十里築開口涵洞一處，以免雜色軍車之行駛。破壞高價之工程，每個開口涵洞，寬四尺，長二丈四尺，高四尺，約需工料洋六十元，共九十六個，計洋五千七百六十元此外測量監工及其他一切雜費，以百分之二計算之。

十，統計一本路建築工程費，購置輕便鐵道費，及其他雜費等項，共需大洋七十一萬零一百二十四元正。

附分別預算書外，茲更分別統計如下：

考鄧省道路面工程費統計表

築路工程費	全路長九百六十里合一七二八〇〇丈	每丈工料運費洋三元一角	五三五、六八〇元
購置輕便鐵路	全路五百里每里洋一千五百四十七元六角		一五四、七六〇元
開口涵洞	九十六個每個六十元		五、七六〇元
雜費	百分之二		一三、九二四元

總計以上全路工程費大洋七十一萬零一百二十四元正

附修築考鄧省道調查統計表

修築考鄧省道調查統計表

段別	地名	距離(里)	所產築路材料及其數量	擬定築路構造法	沿路情形	備考
第一段 135里	考城	43	少量碎磚	澆築白灰碎磚 三合土	築路材料較少 應及時征集應用	
	蘭封	92	碎磚，白灰	全 上	材料較貴	
第二段 180里	開封	90	多量碎磚，白灰	全 上	朱仙鎮有碎磚可築一百里以上之路面	
	尉氏	45	少量碎磚	全 上	材料至少	
第三段 150里	洧川	45	全 上	全 上	材料缺乏應重事征集	
	許昌	90	石料，碎磚	澆築石子三合土 碎磚	運用襄城附近所產石料及許昌之碎磚築造之	
第四段 240里	襄城	60	石料，石灰	澆築石子路	附近有石山可以開採供築路之用	
	葉縣	120	石料，石子	全 上	本段附近亦有石山可以選用	
第五段 120里	方城	125	石料石子石灰	全 上	本城附近多山可以開採足供用	
	南陽	120	石料碎磚石灰	澆築白灰石子三合土 碎磚	本段雖有石山因距路線較遠運費較大	
第六段 130里	鄧縣	130	少量碎磚石料	全 上	全 上	
	老河口					

二十年建設概況

## 架設長途電話

本省電話之架設在二十年春季既經擬有全省長途電話整理計劃擬將全省各重要幹支綫路共七千一百四十餘里分兩期架設二十一年以來又鑒於豫省西南部匪氛猖獗亟待剿滅需要長途電話刻不容緩復擬具西南部長途電話架設計劃擬架設線路約長一千九百五十餘里此外因沈邱項城等縣亦稱多匪爲便剿滅起見又擬擬具周項沈長途電話架設計畫擬架線路約長百餘里以上各項計劃自呈經省府核准後即督促電話局積極設施惟因地方值天災人禍之餘經濟人民困苦對於應担負電桿等費迄難如期籌付以致不能依期架成綜計一年以來已成路線祇三千餘里耳茲將架設西南部長途電話計劃及周項沈長途電話分別錄之如下

### 擬修河南省西南部長途電話計劃案

#### 一 案由

查南陽爲豫省西南一大都會南通襄漢北達汝洛西連關陝東帶江淮形勢重要民物殷繁自輪軌既通商旅移途皆之所謂通衢要道者此不啻爲甌脫僻壤地方閉塞無力開發民生憔悴迥異往代改革以逗測敵尤甚盜匪猖獗野人無寧居馴至於生產衰落文化退低商業蕭條金融枯竭以致遇災侵則賑糶無方謀保衛而聯絡資推其原因何莫非交通不便階之厲耶故欲求西南地方之安寧首在於肅清盜匪欲謀匪功效之迅速首在於便利交通夫交通之事固非一端如建設鐵道修築公路改良運輪刷新郵電均其要務而爲傳達消息敏捷尤莫要於架設長途電話查宛屬長途電話前此會由許昌通至南陽鎮平新野等縣十九年戰事結束該處綫路破壞殆盡本廳會擬具修整計劃呈經核准以省庫空虛未克實行現省政府經決定積極於最短期間肅清全省土匪則宛南與汝州所屬各縣長途電話實有及時架設之必要謹就各該縣地方情形切實籌度擬具豫省西南部長途電話架設計劃內分幹支兩

稱綫路以期收臂指相使之效對於用款則力求樽節以節民力是否可行敬請  
公決施行（附計畫圖一張）

## 二 設計標準

### 1 線路規畫

以南陽為中心點聯絡豫西豫南各縣以期東可與平漢路沿線長途電話接通北可與洛陽屬各縣長途電話接通西可與鎮平內鄉  
浙川等縣現有環境電話接通以許宛直達線為幹線其他各線為支線迴環相連國內外消息傳遞迅速可以增加聯絡通話之效用  
對於剿匪及政治等項均有裨益

### 2 工料選配

a 鉛線——凡幹線用八號線以求語音清晰聯絡線用十二號線比較經濟鉛線每盤（約重百斤）在漢口上海等處現價約二十  
三元之譜再加以火車及旱道運費須價二十六元茲始以每盤價二十六元估計再八號線每盤可展一華里十

### 二號線可展二華里

b 磁頭——八號鉛線較粗故須用較大的二號磁頭每華里約須十個用十二號鉛線時可用三號磁頭每華里約須八個二號磁頭  
每個價約四角三號每個價約三角

c 電桿——八號鉛綫重量大電桿若疎線多下垂易於破壞故每華里約須用電桿十株用十二號鉛綫時每華里約須八株

d 工程費——架設電綫時須工程領班一人每日差費洋一元大小工人十八名每人每日以六角計算須洋十元零八角大車一輛每  
日車價洋三元八角合共須洋十五元六角每日約能架修十三華里按里折合每華里約需工程費洋一元二角

## 二 綫路名稱及里數

1 許南幹綫由許昌直達南陽全綫共長三百九十六華里

二十年度建設概況

- 2 許襄葉綫由許昌經襄縣達葉縣全綫共長一百五十華里
- 3 南方綫由南陽達方城全綫共長一百二十六華里
- 4 南新鄆綫由南陽經新野達鄆縣全綫共長一百九十華里
- 5 南唐泌駐綫由南陽經唐河泌陽駐馬店全綫共長四百一十華里
- 6 南南魯實鄉綫由南陽經南召魯山寶豐達鄉縣全綫共長三百一十五華里
- 7 鄉馮許綫由鄉縣經禹縣達許昌全綫共長一百八十華里
- 8 鄉臨伊綫由鄉縣經臨汝達伊陽全綫共長一百八十八華里

共計線路八條長一千九百五十五里經過十七縣

#### 四 應需工料費及電桿之估計

1 許南幹綫 該綫經過許昌襄縣葉縣方城南陽等五縣均不開口共長三百九十六華里

A 全綫共需工料費及電桿之數目

(一) 工料費——應須八號鉛綫二百六十四盤約合價洋六千八百六十四元二號彎柄磁頭三千九百六十個約合價洋一千五百八十四元工程費洋四百七十五元二角共須洋八千九百二十三元二角

(二) 電 桿——該綫自南陽至方城縣屬保安鎮一百八十六里現尙通話仍有電桿惟數目過疎且有腐朽者不能負載八號鉛綫之重量故每華里須再添三株合計共需電桿二千六百五十八株

B 各縣應攤工料費及電桿之數目

(1) 許昌縣屬四十里 應攤鉛綫費洋六百九十三元四角磁頭費洋一百六十元工程費洋四十八元共合洋九百零一元四角  
應攤電桿四百株

(2) 襄縣屬八十里 應攤鉛線費洋一千八百六十六元六角磁頭費洋三百三十元工程費洋九十六元共合洋一千八百零二元六角  
應攤電桿八百株

(3) 襄縣屬九十里 應攤鉛線費洋一千五百六十元磁頭費洋三百六十元工程費洋一百零八元共合洋二千零二十八元應  
攤電桿九百株

(4) 方城縣屬一百一十里 應攤鉛線費洋一千九百二十四元磁頭費洋四百四十元工程費洋一百三十三元二角共合洋  
二千五百零一元二角

應攤電桿三百三十三株(每里照三株計算)

(5) 南陽縣屬七十五里 應攤鉛線費洋一千三百元磁頭費洋三百元工程費洋九十元共合洋一千六百九十元

應攤電桿二百二十五株(每里照三株計算)

2 許襄葉線 該線由許昌經襄縣開口達葉縣共長一百五十華里

A 全線共需工料費及電桿之數目

(一) 工料費——應需十二號鉛線七十五盤約合價洋一千九百五十元三號磁頭一千五百個(因掛幹線桿上故每里仍須磁  
頭十個)約合價洋四百五十元工程費一百八十元共合洋二千五百八十元

(二) 電 桿——該線可附掛於許南幹線桿上不須另需

B 各縣應攤工料費之數目

(1) 許昌縣屬四十里 應攤鉛線費洋五百二十元磁頭費洋一百二十元工程費洋四十八元共合洋六百八十八元

(2) 襄縣屬八十里 應攤鉛線費洋一千零四十元磁頭費洋二百四十元工程費洋九十六元共合洋一千三百七十六元

(3) 葉縣屬三十里 應攤鉛線費洋三百九十元磁頭費洋九十元工程費洋三十六元共合洋五百一十六元

二十年度建設概況

四七

二十年度建設概況

3 南方線 該線由南陽達方城共長一百二十六華里

A 全線共需工料費及電桿之數目

(一) 工料費——該線現尙通話故可不另籌鉛線但每里須添三號磁頭三個計用磁頭三百七十八個約合價洋一百一十三元

四角工程費洋一百五十一元二角共合洋二百六十四元六角

(二) 電桿——可附掛於許南幹線桿上不須另籌

B 各縣應攤工料費之數目

(1) 南陽縣屬七十五里 應攤磁頭費洋六十七元五角工程費洋九十元共合洋一百五十七元五角

(2) 方城縣屬五十一里 應攤磁頭費洋四十五元九角工程費洋六十一元二角共合洋一百零七元一角

4 南新鄧線 該線由南陽經新野開口達鄧縣共長一百九十華里

A 全線共需工料費及電桿之數目

(一) 工料費——該線由南陽至新野一段一百二十里現雖通話但均爲十六號細線故話音不能清晰易於損壞每誤傳遞必須

另架較粗之十二號線以靈消息至現有之十六號線可移作各縣環境電話之用庶兩便而無損失也計全線需

用十二號鉛線九十五盤約合價洋二千四百七十元三號磁頭一千五百二十個約合價洋四百五十六元工程

費洋二百二十八元共合洋三千一百五十四元

(二) 電桿——除南陽至新野段一百二十里現尙通話不須另籌電桿由新野至鄧縣七十里須籌電桿五百六十株

B 各縣應攤工料費及電桿之數目

(1) 南陽縣屬七十里 應攤鉛線費洋九百一十元磁頭費洋一百六十八元工程費洋八十四元共合洋一千一百六十二元

不須另籌電桿

(2) 新野縣屬七十里 應攤鉛線費洋九百一十元磁頭費洋一百六十八元工程費洋八十四元共合洋一千一百六十二元

應攤籌由新野至鄧縣界一十里之電桿一百六十株

(3) 鄧縣屬五十里 應攤鉛線費洋六百五十元磁頭費洋一百二十元工程費洋六十元共合洋八百三十元

應攤籌電桿四百株

5 南唐泌駐線 此線由南陽經唐縣泌達確山縣屬駐馬店各縣均開口共長四百一十華里

A 全線共需工料費及電桿之數目

(一) 工料費——應需十二號鉛線二百零五盤約合價洋五千三百三十元三號磁頭三千二百八十個約合價洋九百八十四元

工程費洋四百九十二元共合洋六千八百零六元

(二) 電桿——應需電桿三千二百八十株

B 各縣應攤工料費及電桿之數目

(1) 南陽縣屬七十里 應攤鉛線費洋九百一十元磁頭費洋一百六十八元工程費洋八十四元共合洋一千一百六十二元

應攤籌電桿五百六十株

(2) 唐縣屬一百二十里 應攤鉛線費洋一千五百六十元磁頭費洋二百八十八元工程費洋一百四十四元共合洋一千九百九十二元

九十二元

應攤籌電桿九百六十株

(3) 泌陽縣屬一百六十里 應攤鉛線費洋二千零八十元磁頭費洋三百八十四元工程費洋一百九十二元共合洋二千六百五十六元

五十六元

應攤籌電桿一千二百八十株

二十年建設概況

二十年建設概況

五〇

(4) 確山縣屬六十里 應攤鉛錢費洋七百八十元磁頭費洋一百四十四元工程費洋七十二元共合洋九百九十六元

應攤等電桿四百八十株

6 南南魯寶鄉綫 該綫由南陽經南召魯山寶豐達鄉縣各縣均開口共長三百一十五華里

A 全縣應需工料費及電桿之數目

(一) 工料費——應需十二號鉛線一百五十七盤半約合價洋四千零九十五元三號磁頭二千五百二十個約合價洋七百五十

六元工程費洋三百七十八元共合洋五千二百二十九元

(二) 電桿——應需電桿二千五百二十株

B 各縣應攤工料費及電桿之數目

(1) 南陽屬六十八里 應攤鉛線費洋八百八十四元磁頭費洋一百六十三元二角工程費洋八十一元六角共合洋一千一百

二十八元八角

應攤等電桿五百四十四株

(2) 南召縣屬一百零七里 應攤鉛錢費洋一千三百九十一元磁頭費洋二百五十六元八角工程費洋一百二十八元四角共

合洋一千七百七十六元二角

應攤等電桿八百五十六株

(3) 魯山縣屬八十里 應攤鉛線費洋一千零四十元磁頭費洋一百九十二元工程費洋九十六元共合洋一千三百二十八元

應攤等電桿六百四十株

(4) 寶豐縣屬四十里 應攤鉛線費洋五百二十元磁頭費洋九十六元工程費洋四十八元共合洋六百六十四元

應攤等電桿三百二十株

(5) 鄭縣屬二十里 應攤鉛線費洋二百六十元磁頭費洋四十八元工程費洋二十四元共合洋三百二十二元

應攤籌電桿一百六十株

7 鄭禹許線 該線自鄭縣經禹縣開口達許昌共長一百八十華里

A 全線應需工料費及電桿之數目

(一) 工料費——應需十二號鉛線九十接約合價洋二千三百四十元三號磁頭一千四百四十個約合價洋四百三十二元工程費洋二百一十六元共合洋二千九百八十八元

(二) 電 桿——應需電桿一千四百四十株

B 各縣應攤工料費及電桿之數目

(1) 鄭縣屬四十里 應攤鉛線費洋五百八十五元磁頭費洋一百零八元工程費洋五十四元共合洋七百四十七元

應攤籌電桿三百六十株

(2) 禹縣屬八十五里 應攤鉛線費洋一千一百零五元磁頭費洋二百零四元工程費洋二百零二元共合洋一千四百一十一元

應攤籌電桿六百八十株

(3) 許昌縣屬五十里 應攤鉛線費洋六百五十元磁頭費洋一百二十元工程費洋六十元共合洋八百三十元

應攤籌電桿四百株

8 鄭臨伊線 該線自鄭縣經臨汝開口達伊陽與洛陽屬各縣接線共長一百八十八華里

A 全線應需工料費及電桿之數目

(一) 工料費——應需十二號鉛線九十四接約合價洋二千四百四十四元三號磁頭一千五百零四個約合價洋四百五十一元二角工程費洋二百二十五元六角共合洋三千一百二十元零八角

二十年建設概況

二十年度建設概況

(二) 電 桿——應需電桿一千五百零四株

B 各縣應攤工料費及電桿之數目

(1) 郟縣屬五十里 應攤鉛線費洋六百五十元磁頭費洋一百二十元工程費洋六十元共合洋八百三十元

應攤電桿四百株

(2) 臨汝縣屬八十八里 應攤鉛線費洋一千二百四十四元磁頭費洋二百一十一元二角工程費洋二百零五元六角共合洋

一千四百六十元零八角

應攤電桿七百零四株

(3) 伊陽縣屬五十里 應攤鉛線費洋六百五十元磁頭費洋一百二十元工程費洋六十元共合洋八百三十元

應攤電桿四百株

附各縣應攤各線路工料費及電桿數目表

一各縣應攤各線路工料費數目表

縣 別	線路名稱		各線工料費 合計數目	備 考
	許 昌	南許幹綫許襄滎綫南方綫南新鄧綫南唐泌駐綫南南魯賁鄉綫郟禹許綫郟臨伊綫		
許 昌	九二四元	六八八元	八三二元	二四九四元
襄 縣	一〇三三元	一三六元		三六九元



一各縣應攤各線路電桿數目表

縣別	線路名稱		電桿數目
	許南幹線	許襄葉線	
許昌縣	許南幹線	許襄葉線	四〇〇根
襄城縣	南方線	南新鄧線	八〇〇根
葉縣	南唐泌駐線	南魯寶鄭	九〇〇根
方城縣	南魯寶鄭	鄭禹許線	三三三根
南陽縣	鄭禹許線	鄭臨伊線	一三二九根
新野縣	各縣電桿合計數目		一六〇根
鄧縣			四〇〇根
唐河縣			九六〇根
泌陽縣			一二八〇根
確山縣			四八〇根
南召縣			八五六根
魯山縣			六四〇根

### 五 線路管理及保護

#### 1 管理辦法

查線路架設後管理辦法必須妥善方能使運用靈敏傳遞迅速新設線路縮長計二千里經過十七縣之多籌畫管理未容或疎茲擬就管理辦法如左

A 籌設分局除南陽舊有一等分局外為管理周密起見擬添設下列各處分局

葉縣方城各設三等分局——管理許南幹線

新野縣設三等分局——管理新鄧線

泌陽縣設二等分局——管理唐泌境線路

南召魯山臨汝禹州各設三等分局——分所管理南南魯寶鄭線

鄭縣設二等分局——管理鄭臨伊線

B 各縣於電話架通後按照成案每月交納電費三十元以作各局員工薪

實	豐	鄭	縣	禹	縣	臨	汝	伊	陽	合	共
										二六六根	五六〇根
											三三〇根
											三三〇根
											一六〇根
											三六〇根
											四〇〇根
											九二〇根
											六八〇根
											七〇四根
											六八〇根
											七〇四根
											四〇〇根
											四〇〇根
											一五〇根
											一四四〇根
											二九二根
											二九二根

二十年度建設概況

C 凡線路發生損壞斷線等事由各局分別派人修理各處電話機若有損壞各局負責修理

D 凡線路架通後各縣自備話機以便通話或另籌款交本局代購亦可至於電池磁珠花線皮線等零星電料由本局供給安裝或移裝電話及其他工程事宜均由本局負責

E 綫路倘因匪徒破壞在某縣境內應由某縣迅速籌備桿料由本局修補

### 2 保護辦法

A 本局每日早晚試叫各綫不通時立即派工查修并時常派工沿綫考查倘有不妥之處立時修理免誤傳遞

B 各縣政府須嚴飭沿綫各區長鎮長妥加保護以防宵小偷竊妨礙交通倘有保護不力應罰令賠償工料

C 匪徒破壞交通在在堪慮應由沿綫各地方軍警加意保護

## 六 附註說明

1 電桿統限長二十華尺上徑三寸半由各縣出車運送至運用地點

2 各縣倘辦有城廂（在城外者）或環境（在城外各鎮）電話記由本局代為管理較為方便但城廂電話每月應納電費六元環境每月應納電費十二元應用交換機話機桿料等須各縣自行籌備對於綫路各縣應自負保護之責本局直接查修等費

3 若在某縣設立分局時縣長應負責籌畫公共地址

4 各縣應擬籌之桿料須限期齊備以免參差致誤工程

## 擬修周項沈長途電話綫路計畫

### 一 興修理由

沈邱項城偏處本省東南距省遠遠素稱多匪消息不靈一切政治軍令之傳達均感困難而商業文化亦難發展水災饑饉沙河西

北至周口南至項城爲該處商業會萃之區電話交通尤不可缺故三處長途電話實有及時架設之必要

一 興修辦法

沈邱至項城七十里舊有綫路存留尙多損壞有限略加修補即可通話項城縣城至水寨鎮六十里現尙通話惟材料欠佳須另添材料加以整修即可使用水寨鎮至周家口七十里屬淮陽境者四十里屬項城境者三十里須攤籌杆料架修如此可與本局周家口分局所管現有之長途話綫聯絡沈項一帶之消息均可由周家口鄆城以轉達於省垣矣應用工料費及電杆等數目開列如次

縣別	綫路經過里數	應需十二號鉛		應需三號磁頭個		工程費數目	合計工料費數目	應攤電桿數目	備考
		綫盤數及價目	數及價目	數及價目	數及價目				
淮陽	四〇里	二〇盤 五〇〇元	三二〇個 九六元			四八元	六四四元	三二〇根	
項城	四〇	二〇 五〇〇	三二〇 九六			四八	六四四	三二〇	
沈邱	二〇	一〇 二五〇	一六〇 四八			二四	三二二	一六〇	
合計	一〇〇	五〇 一二五〇	八〇〇 二四〇			一二〇	一六一〇	八〇〇	

說明  
 一，電桿長限二十華尺上徑三寸半並運送至應用地點  
 二，話機由各縣自備本局負責管理責任  
 三，綫路架通後由周口分局管理每縣每月應照成案交電費洋三十元

## 提倡商辦汜車營業

汽車事業關係交通至爲重要本廳對於已成省道除已舉辦公營汽車行駛外尙恐路線將來日益增多省營汽車不敷行駛爰擬具招商承辦長途汽車營業章程以補公營之不足又以各縣縣道汽車營業在本廳頒發之縣道計劃內係規定由建設局主辦經政府監督然因各縣商民呈請行車路線及經過縣份長短多寡均各不同若令偏向路線經過縣份請領執照並納通行費則手續過繁需時過久與本廳提倡民營汽車之旨不符若令僅向一縣請領營業執照並納通行費使其他各縣徒負修築道路之責任而無管理行車及徵收費用之權利發之事理又覺失平本廳爲補救此項缺陷計復經擬具縣道招商承辦汽車營業章程規定辦法遇有商民呈請在縣道行駛汽車者統由本廳發給執照其應納通行費則按路線經過縣境長短度數比例分配由廳令飭汽車公司按月呈繳各縣備作修路經費以期統一事權此項辦法業經通飭各縣遵照辦理在案茲將上述兩項招商承辦長途汽車營業章程分錄於後

### 河南省建設廳招商承辦長途汽車營業章程

第一條 本廳爲提倡民營汽車便利交通起見指定已成省道若干線招商承辦運輸營業

第二條 商人應備具左列各項表冊章程並取具股實鋪保逕呈本廳或呈由所在地之縣政府轉呈本廳核准立案

(1) 商號名稱及代表人姓名籍貫職業住址表

(2) 組織及營業章程

(3) 股本總額及股東名冊

(4) 車輛表(數量式樣動力,強度,及廠家牌號等)

(5) 載運客貨價目表

第三條 本廳查核前條各款認為可行時應准立案并發給營業執照

第四條 營業執照分甲乙丙三種凡汽車在十輛以上者應領甲等執照納照費一百五十元五輛以上者應領乙種執照納照費一百元不滿五輛者應領丙種執照納照費五十元并按印花稅局之規定繳納印花稅費

第五條 營業執照之有效時限以發給執照之日起算押足一年為滿期滿該商如願繼續營業者應另換執照但本廳得酌量情形分別准駁

第六條 凡商號股東及代表人以中華民國人民為限不得招攬外股

第七條 商人取得之立案執照不得私相轉移或抵押如有抵借外債情事即將全案財產沒收

第八條 發給執照之日起限二個月內開始營業如逾限未能開始營業者立案執照失其効力但因不得已事故得於限內聲敘理由呈請本廳核准酌予展期其已經呈請未奉核准展限者立案執照仍屬無効

第九條 商人開始營業時應呈報於其所在地及路線經過地之行政官署備案並由本廳出示保護

第十條 商人如有不遵本廳訓令及妨害經過地面之公安公益等情事輕者予以相當之懲罰重者撤銷其執照並依法究辦

第十一條 本廳如認為一個商號之車輛不敷應用時得准兩輛以上之商號行駛同一路線

第十二條 商辦車輛須按配號牌以資識別其號牌由本廳製發每牌收費大洋一元限一年更換一次

第十三條 商人應於每月之前按次條之規定向本廳繳納通行費購領通行證

第十四條 通行證分甲乙丙三種凡汽車能容十六座以上者屬甲種每月納通行費一百元能容十六座以下者屬乙種每月納通行費七十元能容十座以下者及廠車貨車均屬丙種每月納通行費四十元

第十五條 前條通行路線以二百市里為限如遇限度每一百市里按照前條規定通行費額數加收二分之一

第十六條 如未領到通行證在路線上行駛汽車者除取消立案執照外并按第二十一條之規定處罰

二十年度建設概況

五九

第十七條 養路工程及費用統歸商人自理

第十八條 本廳認為必要時得派員分往各路調查營業實況及道路情形調查員在調查期內搭乘商辦車輛應免給車價

第十九條 商號改選職員增加股款時均應呈本廳備案

第二十條 商人因損失停止營業或變更組織時立案執照失其効力

第二十一條 凡未經呈請或已呈請未奉核准在省道上行駛汽車有營業性質者除嚴行取締停止行駛外并酌處以三百元以下五十元以上之罰金

第二十二條 本章程如有未盡事宜得隨時呈請修改之

第二十三條 本章程自呈准公布之日施行

### 河南省建設廳招商承辦縣道長途汽車營業章程

第一條 本廳為提倡民營汽車便利交通起見指定已成縣道若干線招商承辦運輸營業

第二條 商人應備具左列各項表冊章程並取具股實鋪保送呈本廳或呈由所在地之縣政府轉呈本廳核准立案

(1) 商號名稱及代表人姓名籍貫職業住址表

(2) 組織及營業章程

(3) 股本總額及股東名冊

(4) 車輛表(數量式樣動力, 強度, 及廠家牌號等)

(5) 載運客貨價目表

第三條 本廳查核前條各款認為可行時應准立案并發給營業執照

第四條 營業執照分甲乙丙三種凡汽車在十輛以上者應領甲種執照納照費一百五十元五輛以上者應領乙種執照納照

費一百元不滿五輛者應領丙種執照納照費五十元並按印花稅局之規定繳納印花稅費

第五條 營業執照之有效時期以發給執照之日起算扣足一年為滿期滿該商如願繼續營業者應另換執照但本廳得酌量

情形分別准駁

第六條 凡商號股東及代表人以中華民國人民為限不得招攬外股

第七條 商人取得之立案執照不得私相轉移或抵押如有抵借外債情事即將全部財產沒收

第八條 發給執照之日起限二個月內開始營業如逾限未能開始營業者立案執照失其効力但因不得已事故得於限內聲

敘理由呈請本廳核准酌予展期其已經呈請未奉核准展限者立案執照仍為無効

第九條 商人開始營業時應呈報于其所在地及路線經過地之行政官署備案并由本廳出示保護

第十條 商人如有不遵本廳訓令及妨害經過地面之公安公益等情事輕者予以相當之懲罰重者撤銷其執照並依法究辦

第十一條 本廳如認為一個商號之車輛不敷應用時得准兩個以上之商號行駛同一路線

第十二條 商辦車輛須按配號牌以資識別其號牌由本廳製發每牌收費大洋一元限一年更換一次

第十三條 商人應於每月之前按次條之規定向本廳繳納通行費購領通行證

第十四條 通行證分甲乙丙三種凡汽車能容十六座以上者屬甲種每月納通行費一百元能容十六座以下者屬乙種每月納

通行費七十元能容十座以下者及廠車貨車均屬丙種每月納通行費四十元

前項通行費按照經過縣分路線長度比例分配由本廳令飭汽車公司分繳各縣縣政府備作修路專款

第十五條 前條通行路線以二百市里為限如逾限度每一百市里按照前條規定通行費額數加收二分之一

第十六條 如未領到通行證在路線上行駛汽車者除取消立案執照外并按第二十一條之規定處罰

二十年建設概況

第十七條 養路工程及費用統歸商人自理

第十八條 本廳認為必要時得派員分往各路調查營業實況及道路情形調查員在調查期內搭乘商辦車輛應免給車價

第十九條 商號改選職員增加股款時均應呈本廳備案

第二十條 商人因損失停止營業或變更組織時立案執照失其効力

第二十一條 凡未經呈請或已呈請未奉核准在縣道上行駛汽車有營業性質者除嚴行取締停止行駛外并酌處以三百元以下五十元以上之罰金

第二十二條 本章程如有未盡事宜得隨時呈請修改之

第二十三條 本章程自呈准公布之日施行

市

政

## 修築開封市馬路

開封市馬路在本年度著手修築及繼續十九年度未竟之工程者計有中山馬路省府馬路共和馬路華北運動場至中山公園馬路新南門至禹王台馬路軍官教育團路各線茲將省府共和新南門及華北運動場各路工程計劃分敘如下

### 修築開封省府路西段工程計劃

省政府街爲省府所在地車馬殷繁行人如織實全省行政區域之中樞全市繁榮所關中外觀瞻所係但以原有路線彎曲狹隘路面崎嶇不整交通既阻危險時生故開拓改善實不容緩本廳職責所在特斟酌情形根據市街馬路建築原則制定本路最小限度之寬度爲十八公尺分爲三部中間急行車道寬六公尺爲柏油路可行駛來往汽車各一輛其左右有緩行車道各三公公尺爲石片路專以行駛木鉄輪重載車輛兩傍有人行道各三公公尺爲洋灰三和土路以利步行並於人行道傍每隔四公尺植德國槐或梧桐一株以點綴市街景色而合衛生

- 一，長度 全路自中山路起至半截街止計長七百五十公尺合市尺二千二百五十尺（卽一華里二八）
- 二，寬度 寬度十八公尺分爲三部分中央急引車道六公尺左右緩行車道各三公公尺共寬六公尺兩邊人行道各三公公尺共寬六公尺於省政府前特別拓寬至二十五公尺以便停留車輛栽植樹木
- 三，急行車道利用現有道路爲路基將現在道路上浮土剷除清潔用石塊補平約四公分厚並填實凹凸用汽輾研實使堅結作成新路基其上再加鋪碎石層厚約三公分以減少車輛震動路面澆柏油厚約半公分加粗沙一層使車輛行走時安靜平適並利掃除洗滌以重衛生
- 四，緩行車道 緩行車道以一，三，六碎磚石灰三和土爲路基厚約十公分碾緊其上鋪砌整石片以煤渣填實共厚約十公分

專任行駛木鐵輪車輛此種構造價格較廉且損壞時亦易修補

五、人行道 人行道與車道中間設置石以區別之市民步行道上可免顧慮車輛往來之危險築法以白灰三和土為路基厚約十公分積繁其上鋪以一，三，六洋灰三和土厚約四公分路面塗以洋灰膠藥厚半公分劃成方格

六、街道樹 於人行道傍側石裏每隔四公尺植樹一株以闊葉易生長而美觀者為宜茲擬植德槐法梧之兩種落葉喬木並於省政府前設花園栽植青樹及四季花木以壯市容

七、下水管 在車道中依下水合流制敷設徑四十五公分總溝管一條以排泄路傍各戶之污水及雨水路長每三十公尺設陰井一個俾污水中之沙泥沉澱於井底隨時得以挖除且溝管淤塞或損壞時清除修理亦便至於各戶污水雨水均由各戶敷設之溝管接流入總溝管每一陰井之兩側側石處設邊井一對以掛溝管接於總溝管路而雨水等均由側石向邊井注入在邊井中沉澱淤泥灰沙後由掛溝管匯入總溝管東端接中山路溝管西端流入惠濟河

八、築路工程預算 本工程據上述方法及構造圖樣以開封現在最低工料價格估計本路工程費計長五十公尺連同特別拓寬工費共需築路工程費大洋三萬零一百八十四元如各住戶須敷設十五公分直徑陰溝接通總管及接通雨水管至邊井者得繳費呈請本廳代為敷設每公尺約需洋一元但不在本工程費範圍內至人行道工程費先由政府代墊俟工竣後按戶攤還每單邊長一公尺計值五元

九、收用土地費 現有路寬平均約十二公尺當須展寬六公尺即路之兩傍各戶均須縮讓三四公尺商民等在拆讓時或有一時稍感不便但為路築成後商業必日趨於興隆土地價格增高其所獲利益當不止數倍於現時拆讓之地故應拆鋪房凡被佔用一半或一半以下者概不給償收用其有縮讓後所餘地皮深度不及一半或其餘地深不及兩公尺不得另成鋪戶者得依照市價全部收用收用土地除官地不給償檢用外私有地基按每平方公尺價一元計算

修築省府路收用土地面積及給價統計表

種 類	種 形	面 積	補 償 面 積	收 用 土 地 價	備 考
全 業	地 權	6	(平 方 公 尺) 146.5	146.元5	
業 讓 過 半		6	179.3	179.3	

共計洋225.8元

十、房屋拆遷費 路傍各戶於補讓時須遷移拆除現有房屋或重修門面等者應予以拆遷費並酌量現在房屋之優劣分為五等分別按照市價制定單位價值再照拆除面積計算給價以示優恤  
 甲等為洋式樓房建造堅實外觀尚新者每平方公尺給價洋二元  
 乙等為洋式樓房建造及外觀普通者或中國式樓房高在六公尺以上者每平方公尺給價一元六角  
 丙等為上等平房或洋式平房及樓房高不及六公尺者每平方公尺給價洋一元二角  
 丁等為普通平房之不屬草房每平方公尺給價洋八角  
 戊等草房為屋頂蓋草者或外牆係土牆者及其他非涼棚之建造物每平方公尺給價洋四角  
 圍牆柱墩涼棚等及臨時建築均不給價

修築省府路拆屋面積及拆遷費統計表

等 級	拆 屋 戶 數	拆 除 面 積	拆 遷 費
乙 等	2	99.3	158.元88
丙 等	176	2975.9	3595.08
丁 等	11	1813.	105.04

共計洋3859.00元

二十年度建設概況

十一，其他構造物 本路在省府前有花園三個停車場六處與橫路交叉點之加造人行道及分支水溝陰井本路兩端廣場佈置及其他設備則均於一成雜費內開支不另一一估計

十二，統計 本路建築工程費收用土地費房屋拆遷費及雜費等項共需大洋三萬六千五百零七元二角四分除分列預算書外

茲更分別各段列計如左

省府路

築路工料費

二七四四〇・〇〇元

省府前等特別拓寬工料費

二七四四・〇〇元

收用土地費 每平方公尺以一元計算

三二五・八〇元

計共收用三二五・八平方公尺  
房屋拆遷費 應拆讓者計一八九戶  
計房屋三二六・五平方公尺

三八五九・〇〇元

監修費 測量及監工員工薪

四〇〇・〇〇元

雜費 全工程費二十分之一

一七三八・四四元

綜計以上全路工程費大洋三萬六千五百零七元二角四分

附修築開封省府路估價單壹紙

全 上路綫平面圖

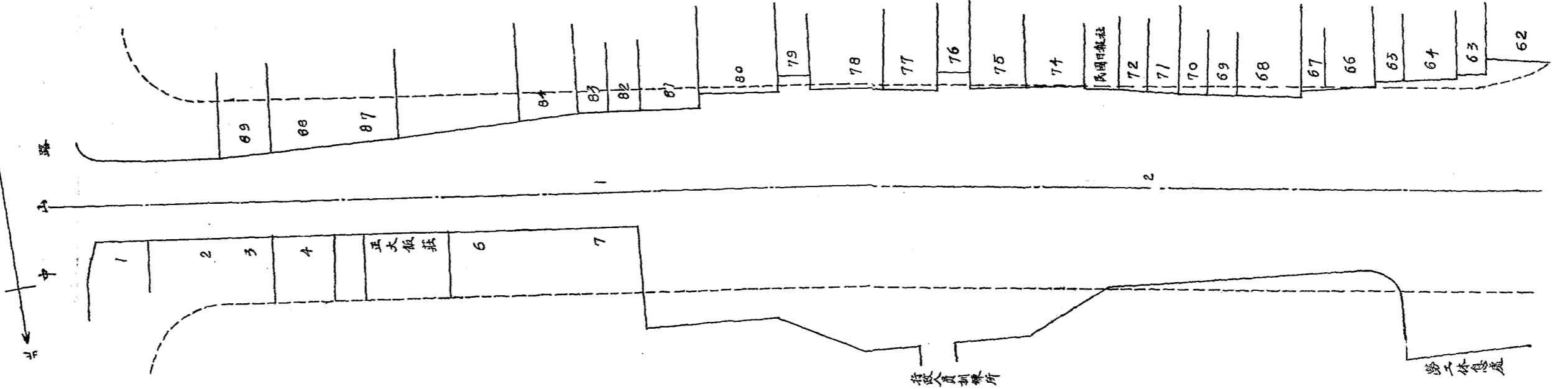
河南  
建設廳

西段長七百五十公尺業已竣工  
東段長八百二十公尺業已於五月開工  
廿一、七、卅

開封省府路西段平面圖之一部

比例尺 三百分之一

審核者 鄭傳霖  
第三科 設計者 孫紫筠  
測量者 李祖憲  
中華民國二十年六月三日



## 修築開封省府路東段工程計劃

開封改善路政工程既有中山路修築於前今共和路又將開工興築則南北幹道已路具規模可以便商旅利運轍矣但東西之道路均仍彎曲狹隘崎嶇不平有待招修以完全交通之循環查省府路僅修成至中山路以西一段今其東之相國寺後街及鼓樓街維亦爲全市來往之中樞而路寬不容二車人車不能分道行路稱難茲亟宜開拓改善以解擁擠而免危險並完成東西幹路之一以與中山共和二路貫通成環形幹道本廳職責所在特斟酌情形根據市街馬路建築原則制定本路最小限度之寬度爲十八公尺分爲三部中間急行車道寬六公尺爲柏油路可行駛來往汽車各一輛其左右緩行車道各三公公尺爲石片路專以行駛木鉄輪重載車輛兩傍有人行道各三公公尺爲洋灰三合土路以利步行並於人行道傍每隔四公尺植德國槐或梧桐一株以點綴市街景色而合衛生。

一，長度 全段自中山路起至共和路止計長八百二十公尺合市尺二千四百六十尺（卽一市里六四）

二，寬度 寬度十八公尺分爲三部份中央急行車道六公尺左右設緩行車道各三公公尺共寬六公尺兩邊人行道各三公公尺共寬六公尺於鼓樓附近特別拓寬以保留古蹟而壯市容並於其前後設廣場以便停留車輛栽植樹木

三，急行車道 利用現有道路爲路基將現在道路上浮土剷除清潔用石子碎磚鋪平並填實凹凸用汽機研實使堅結作成新路基其上再加鋪碎石屑厚約四公分以減少車輛震動路面澆柏油厚約一公分加粗砂一層使車輛行走時安靜平適並利掃除洗滌以重衛生

四，緩行車道 緩行車道以澆築碎磚三合土爲路基碾緊實厚一公分其上鋪砌堅石片以煤矸填實共厚約一公分專任行駛木鐵輪車輛此種構造價格較廉且損壞時亦易修補

五，人行道 人行道與車道中間設側石以區別之市民步行道上可免顧慮車輛往來之危險築法以澆築碎磚三合土爲路基碾

緊實厚一公寸其上鋪以一，三，六洋灰三和土厚四公分路面粉以洋灰膠漿厚半公分劃成小斜方格

六，街道樹 於人行道傍側石裏每隔五公尺植樹一株以闊葉易生長而美觀者爲宜茲擬植德國槐法梧之兩種落葉喬木並於

波樓前後設花園栽植長青樹及四季花木以壯市容並設停車場四處以便停留各種車輛

七，下水管 在車道中依下水合流制敷設徑四十五公分總溝管一條以排泄路傍各戶之污水及雨水路長每四十公尺設陰井

一個俾污水中之砂泥沉澱於井底隨時得以挖除且溝管淤塞或損壞時清除修理亦便至於各戶污水雨水均由各戶敷設之

溝管接流入總溝管每一陰井之兩側側石處設邊井一對以掛溝管接於總溝管路面雨水等均由側石向邊井注入在邊井中

沉澱淤泥灰砂後由掛溝管匯入總溝管東端接中山路溝管西端接通共和路溝管導入惠濟河中

八，築路工程預算 本工程據上述方法及構造圖樣以開封現在最低工料價格估計本路工程費計長八百二十公尺連同特別

拓寬工費共需築路工程費大洋三萬五千五百二十九元四角如各住戶須敷設十五公分直徑陰溝接通總管及接通雨水管

至邊井者得繳費呈請本廳代爲敷設每公尺均需洋一元但不在本工程費範圍內至人行道工程費即以兩傍各戶之房屋拆

遷費抵充之如有不足仍由公家補充不再向各戶繳費以示優遇

九，收用土地費 現有路寬平均約八九公尺尙須拓寬八九公尺卽路之兩傍各戶均須縮讓四五公尺商民等在拆讓時或有一

時稍感不便但馬路築成後商業必日趨於興隆土地價格增高其所獲利益當不止數倍於現時拆讓之地故應拆鋪房凡被佔

用一半或一半以下者概不給價收用其有縮讓後所餘地皮深度不及一半或其餘地深度不及兩公尺不得另成鋪戶者得呈

請本廳全部收用收用土地除官地不給價撥用外私有地甚按每平方公尺價一元計算

修築省府路東段收用土地面積及給價統計表

種類情形	戶數	面積 (平方公尺)	收用土地費	備註
全	27	776.16	776.16	
箱 讓 過 半	3	66.93	66.93	
共計洋				843.09 元

十、房屋拆遷費 凡路傍各戶於縮讓時雖須拆卸一部份房屋但如能重修門面營業者一時損失至少其將來利益無窮故將其應得之拆遷費一律充抵築造人行道工程之一部份工費不另給拆遷費但對於完全拆讓及其有拆讓後所餘深度不滿三分之一深不及二公尺不能另成舖戶者均擬連同土地全部給價收歸官有茲將此項舖房分爲五等製定單位價值再照拆除面積計算給價以示優恤

甲等爲洋式樓房建造堅實外觀尙新者每平方公尺給價洋二元

乙等爲洋式樓房建造及外觀普通者或中國式樓房高在六公尺以上者每平方公尺給價洋一元六角

丙等爲上等平房或洋式平房及樓房高不及六公尺者每平方公尺給價洋一元二角

丁等爲普通平房之不屬草屋者每平方公尺給價洋八角

戊等草屋爲屋頂蓋草屋者或外牆係土垣者及其他非涼棚之建築物每平方公尺給價洋四角

圍牆柱墩涼棚等及臨時建築均不給價

二十年度建設概況

八

修繕省府路東段房屋面積及拆遷費統計表					
等	級	拆 屋 戶 數	(拆 除 面 積) 平 方 公 尺	拆 遷 費	備 考
乙	等	14	685.81	1097.29	
丙	等	33	860.94	1938.13	
丁	等	3	28.7	18.96	

十一，其他構造物 本路在鼓樓附近有花園四個停車場四處又與各路交叉點之加造人行道及分支水溝陰井及其他設備則均於半成雜費內開支不另一一估計

十二，統計 本路建築工程費收用土地費房屋拆遷費及雜費等項共需大洋四萬零八百六十七元九角七分除分列預算書外茲更分別列計如左

省府路東段工費統計表

- 築路工程費 (每公尺以三十九元六角九分計算) 三二五二九·四〇元
  - 鼓樓附近特別拓寬工料費 (特別拓寬增加道路面積計一五〇〇平方公尺) 三〇〇〇·〇〇元
  - 收用土地費 (每平方公尺以壹元計算共計收用八四三·〇九平方公尺) 八四三·〇九元
  - 房屋拆遷費 (應全拆讓者計五十戶計房屋一五七〇，四五平方公尺) 二一四九，三八元
  - 監修費 (測量及監工員工薪) 四〇〇，〇〇元
  - 雜費 (全工程費二十分之一花園停車場等工料在內) 一九四六·一〇元
- 總計以上全路工程費大洋四萬零八百六十七元九角七分

臺灣總督府基隆市區道路工程第一號

開封省府路東段每路長一公尺 (寬十八公尺) 工程預算書										
種類	項目	形狀	尺寸	單位	數量	單價	總價	價	備考	
二邊 人行 道	洋灰	漿粉	面厚半公分	方公尺	6	元 0.20	元 1.20	20		
	1:8:6	洋灰三合土	厚四公分	方公尺	6	元 0.80	元 4.80	80		
	澆漿	碎磚	三合土厚一公分	方公尺	6	元 0.40	元 2.40	40		
	挖土	填土	運土厚約四公分	方公尺	6	元 0.12	元 0.72	72		
	洋灰	灰側平石		公尺	2	元 1.80	元 3.60	60		
	側平石	石底脚		公尺	2	元 0.40	元 0.80	80		
	人行道長一公尺工料洋13. 52 .....(1)									
	緩行 車道	徐州	石片	路面厚一公分	方公尺	6	元 0.80	元 4.80	80	
		澆漿	碎磚	三合土厚一公分	方公尺	6	元 0.40	元 2.40	40	
		挖土	填土	運土厚約三公分	方公尺	6	元 0.09	元 0.54	54	
壓路		鋪砂		方公尺	6	元 0.02	元 0.12	12		
緩行道長一公尺工料洋7. 86 .....(2)										

二十一年一月一日

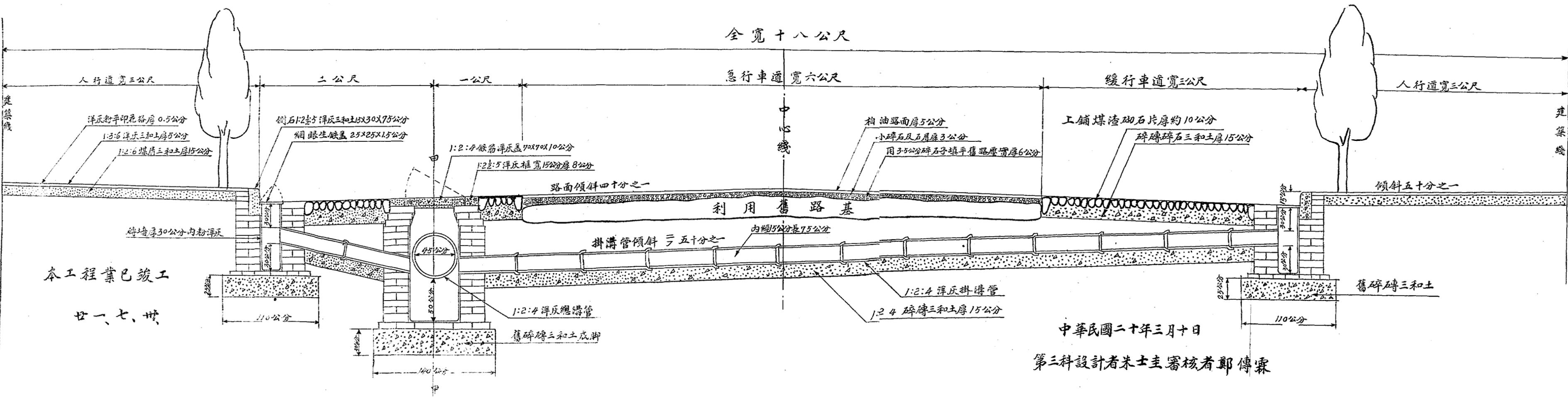
急行車道		普通溝渠					
柏油路面	厚一公分	方公尺	6	1.40	8.40		
石屑粗砂	厚三公分	方公尺	6	0.25	1.50		
碎石一層	厚四公分	方公尺	6	0.30	1.80		
鋪設路面	澆漿三合土	方公尺	6	0.10	0.60		
挖土填土	厚約一公尺	方公尺	6	0.03	0.18		
		急行道長一公尺工料洋12.		48	.....(8)		
總溝管及其底	脚	內徑四寸半	公尺	1	4.00	4.00	
掛溝管及其底	脚	內徑一公尺半	公尺	$\frac{12}{30}$	1.20	0.48	
大陰井	井	每井公尺設一個	個	$\frac{1}{30}$	22.00	0.73	
邊井	井	每井公尺設二個	個	$\frac{2}{30}$	9.00	0.60	
					5.81		
以上四項工程總計每路長一公尺合計大洋叁拾玖元陸角柒分正							
附註 全路長八百二十公尺總計築路工程費大洋三萬二千五百二十九元四角正							

# 河南省建設廳

## 開封：中山路及省府路橫斷面設計圖

比例尺：二十五分之一

全寬十八公尺

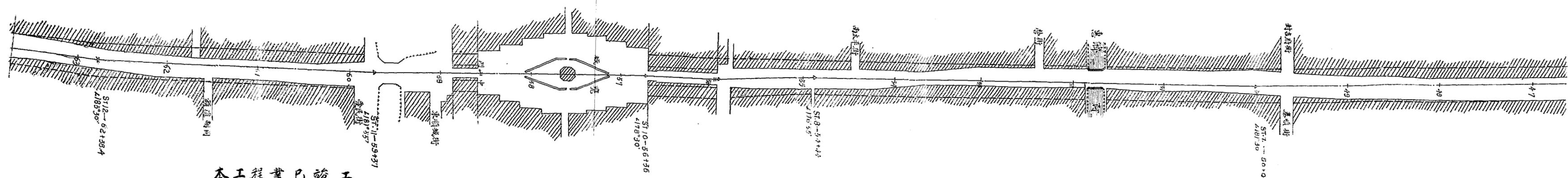


本工程業已竣工  
廿一、七、卅

中華民國二十年三月十日  
第三科設計者朱士圭 審核者鄭傳霖

河南省建設廳  
開封中山路平面圖之一部

路長三千六百九十公尺寬十八公尺



本工程業已竣工  
廿一、七、卅

比例 一千二百分之一  
第三科設計製圖 廿三、十

開封物產大都南自隴海北自黃河轉運而來故共和路實爲南北交通之要道且沿路有財政廳教育廳建設廳及法院等重要機關交通方面應謀其便捷舒暢現在該路情況城內一段路寬不足並行二車時現擠軋翻搖之虞城外一段則灰土累積跋涉爲難開拓改善實不容緩本廳職責所在斟酌情形並根據市街馬路建築原則規定該路寬度爲十五公尺劃爲三部中間爲急行車道寬五公尺用石子修築可並行汽車兩輛左右爲緩行車道寬各二公尺三公尺用石片修築專備木鐵輪重載車輛行駛兩旁爲人行道寬各二公尺七公分用洋灰三合土修築專備步行至該路南北二端現尙荒涼之處暫不修洋灰路面人行道修築完成之後並於兩旁每隔五公尺植路樹一株藉以點綴風景適合衛生

一，長度 全路自隴海車站起至北門城門口止計長五千四百四十九公尺合市尺一萬六千三百四十七尺（計十里九）分爲六段以便分段招工修築第一段自火車站起至小南門止計長一千三百六十一公尺第二段自小南門起至外馬號街口止計長六百五十八公尺第三段自外馬號街口起至鼓樓街口止計長六百六十五公尺第四段自鼓樓街口起至財政廳街口止計長六百五十公尺第五段自財政廳街起至建設廳後口止計長九百六十二公尺第六段自建設廳後街口起至北門口止計長一千一百五十三公尺

二，寬度 寬度十五公尺分爲三部中間急行車道五公尺左右緩行車道各二公尺三公尺共寬四公尺六公尺兩旁人行道各二公尺七公分共寬五公尺四公分至火車站前一段特別拓寬至二十公尺並另設停留車輛及栽植樹木廣大場所於車站前面與中山路相銜接

三，急行車道 利用現有道路爲路基將現在道路上浮土剷除淨盡用三合土鋪平並填實凹凸用汽機碾實以成新路基並於其上鋪碎石石屑二層厚約七公分以期減少車輛震動力路面上另加粗砂一層汽機碾壓平實使車輛行走安靜平適

四，緩行車道 緩行車道以一・三・六碎礮石灰三合土爲路基厚十公分，鑿緊其上鋪砌礮石片以煤渣填實，其厚十公分，專備行駛木鐵輪車輛，此種構造價格較廉且損壞亦易修補。

五，人行道 人行道與車道中間設礮石以區別之，市民步行道上可免顧慮車輛往來之危險，人行道築法以煤渣澆煤土壓實，礮石爲路基厚十五公分，鋪一・三・六洋灰三合土厚四公分，面上粉洋灰膠漿厚半公分，劃成方格，但於第一三六三段兩旁尙未建造房屋，人行道之洋灰路面暫不修築，僅做煤渣路以節省礮石用一・二・五洋灰三合土澆造，但於第一二六三段之側，平石則用前門整城拆下舊城磚，如圖平砌而成，利用拆城廢料築路實屬最爲經濟適宜。

六，街道樹 於人行道旁側石裏每隔五公尺植樹一株，以潤葉易生長而且美觀者爲宜，茲擬植德國槐法國梧桐落葉喬木並於臨海車站前設花園栽植長青樹及四季花木以壯市容。

七，下水管 在車道中依下水合流制敷設徑四十五公分總溝管一條，以排泄路旁各戶之污水及雨水，路長每五十公尺設陰井一個，俾污水中之沙泥沉澱於井底，隨時得以挖除，且溝管淤塞或損壞時，清除修理亦便，至於各戶污水雨水均由各戶敷設之溝管每一陰井之兩側側石處設邊井一對，以掛溝管接於總溝管，路面雨水等均由側石向邊井注入，在邊井中沉澱淤泥灰砂後由掛溝管匯入總溝管，兩端分別匯入城內惠濟河及城外黃惠河，陰井邊井所用磚料均由整城拆下城磚供給，但在第一二六三段道路中不設陰井及總管，其所有排水悉向二傍窪地排泄。

八，築路工程預算 本工程據上述方法及構造圖樣以開封現在最低工料價格估計路長每公尺平均第一二六三段需費大洋十二元三角八分，第三四五三段需費大洋二十三元四角七分，如各住戶須敷設十五公分直徑陰溝，接通總管及接通雨水管，至邊井者，得繳費呈請本廳代爲敷設，每公尺約需洋一元，但不在本工程費範圍內，至人行道工程費即以兩傍各戶之房屋拆遷費抵充之，如有不足，仍由公家補充，不再向各戶繳費以示優遇。

九，收用土地費 現有路寬平均約八公尺，尙須拓寬七公尺，卽路之兩傍各戶約須縮讓三四公尺，商民等在折讓時或有一時稍

感不便但馬路築成後商業必日趨於興陸土地價格增高其所獲利益當不止數倍於現時拆讓之數故應拆鋪房凡被佔用一半或一半以下者概不給價收用其有縮讓後所餘地皮深度不及一半或其餘地深度不及兩公尺不得另成鋪戶者得呈請本廳全部收用土地除官地不給價撥用外私有地基按每平方公尺價一元計算

此項收用土地費全路不過二千元在本路工費統計表之一成雜費項內開支不另估計

十、房屋拆遷費 本路寬度僅定為十五公尺故兩旁房屋拆讓不多所有各戶因拆屋遷移等事所應得之拆遷費尚不敷抵充築造人行道工程之一半故決定歸公家收用補充人行道公費均不另給拆遷費但對於完全拆讓及其有拆讓後所餘房屋不滿三分之一者或其餘屋深度不及二公尺不能另建房屋者均擬全部給價茲將此項鋪屋分為五等制定單位價值再照拆除面積計算給價以示優恤

甲等為洋式樓房建造堅實外觀尚新者每平方公尺給價洋二元

乙等為洋式樓房建造及外觀普通者或中國式樓房高在六公尺以上者每平方公尺給價洋一元六角

丙等為上等平房或洋式平房及樓房高不及六公尺者每平方公尺給價洋一元二角

丁等為普通平房之不屬草屋者每十方公尺給價洋八角

戊等草屋為屋頂蓋草泥者或外牆係土牆者及其他非涼棚之建造物每平方公尺給價洋四角

圍牆柱墩涼棚等及臨時建築均不給價

此項房屋拆遷費全路不過五六千元在本路工費統計表之一成雜費項內開除不另估計

十一、其他構造物 本路在小南門前後自黃惠河惠濟河橋各一座北門惠濟河橋一座舊有橋樑或係木製形將崩潰或則橋洞低小橋面狹隘均不適用一律拆毀再建又小南門城洞亦嫌狹窄不敷交通須加寬至十五公尺又平民村前須填平水塘加高路基火車站前特別拓寬並設有花園停車場等設備之大廣場此外各段均有與橫路交叉點之加寬圓角等之添造工事

二十年建設概況

及其他設備則均於一成雜費內開支不另一一估計

十二、統計 本路建築工程費橋樑改造費加寬城洞費及其他雜費等項共需大洋十二萬六千九百六十三元正除分別預算書外茲更分別各段列計如左

共和路工費統計表

項別	第一段	第二段	第三段	第四段	第五段	第六段	備考
築路工程費	一六,八〇元	一八,一四六元	一五,六〇八元	一五,二五六元	二二,五七元	一四,二七元	內人行道工程費在
填土築土基費	六,〇〇〇						平民村頭填水塘
特別拓寬費	五,〇〇〇						二萬公方
改造橋樑費	三,五〇〇	三,〇〇〇					火車站前特別拓
加寬小南門費	一,五〇〇					二,〇〇〇	三座寬均十五公
監修測量費	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	尺用洋灰漆面
雜費一成	三,三一五	一,一四五	一,五九一	一,五五六	二,二八八	一,六五七	改造門寬為十五
總計	三六,三六四	二二,五九一	一七,四九九	一七,一一三	二五,一六六	一八,二二三	公尺 監工員薪工及津貼 火車站廣場收用 土地拆遷費等

統計以上全路工程費十二萬六千九百六十三元正

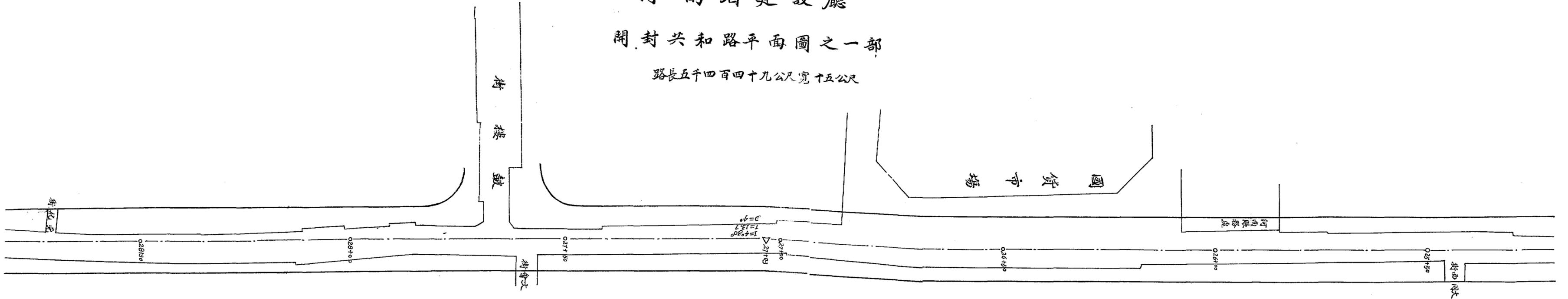
附路線平面圖一張

橫斷面圖二種各一張

河南省建設廳

開封共和路平面圖之一部

路長五千四百四十九公尺寬十五公尺



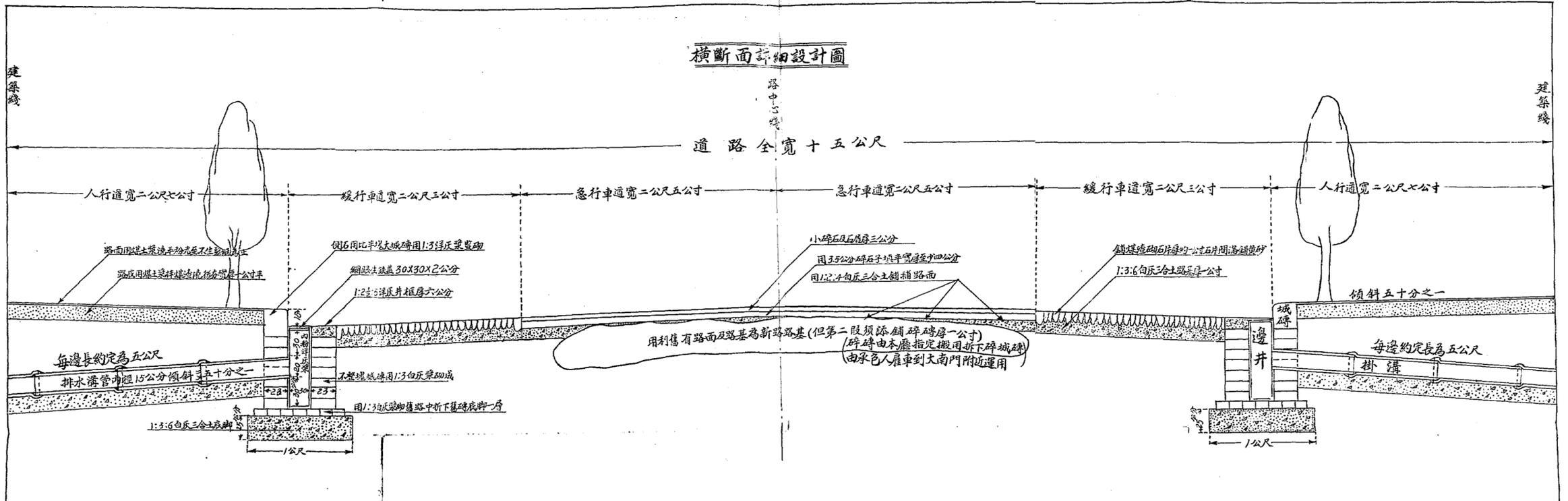
本工程業已於六月開工

廿一七、卅、

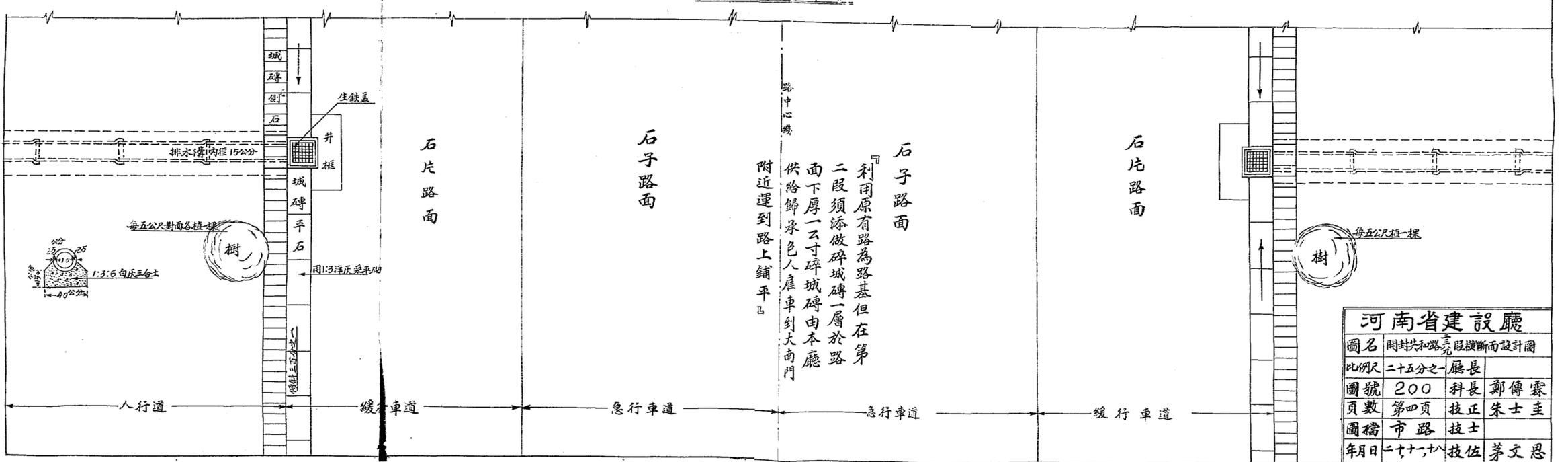
比例五百分之一

第三科設計製圖

橫斷面詳細設計圖



平面詳細設計圖



河南省建設廳			
圖名	開封共和路	段橫斷面設計圖	
比例尺	二十五分之一	廳長	
圖號	200	科長	鄭傳霖
頁數	第四頁	技正	朱士圭
圖檔	市路	技士	
年月日	二十一年	技佐	茅文恩



河南省建設廳

開封共和路築路(小南門內外每路長一公尺寬十五公尺)工

類別	項目	形狀	尺寸	單位	數量	單價	總價	備註	考
二邊人行道	煤渣煤土路面	厚一公分半		方公尺	5.4	0.25	1.35		
	挖土填土壓平	約厚三公分		方公尺	6.4	0.10	0.64		
急行車道	砌城碑側平石	1:2 $\frac{1}{2}$ 洋灰漿		公尺	2.	0.30	0.60	供將城碑	
	側平石之底脚	1:3:6		公尺	2.	0.35	0.70		
人行道長一公尺計洋 3.19.....(1)									
緩行車道	石片路面	厚約一公分		方公尺	4.6	0.80	3.68		
	1:3:6自灰三合土基墊	厚約一公分		方公尺	4.6	0.35	1.61		
急行車道	挖土填土壓平	厚約二公分		方公尺	4.6	0.06	0.27		
	緩行車道長一公尺計洋 5.56.....(2)								
急行車道	石屑黃砂路面	厚三公分		方公尺	5.	0.22	1.10		
	碎石路底層	厚四公分		方公尺	5.	0.30	1.50		
急行車道	鋪半徑路面	1:3:6三合土		方公尺	5.	0.10	0.50		
	挖土填土壓平	厚約一公分		方公尺	5.	0.03	0.15		

溝渠		急行車道長一公尺計洋				3.25.....(3)	
邊井	每五十公尺設二個	個	$\frac{2}{50}$	6.00	0.24	供給城壕	
掛溝管及其底脚	內徑十五公分	公尺	$\frac{7}{50}$	1.00	0.14		
		溝渠工程長一公尺計洋				0.38.....(4)	
		以上四項工程費總計每路長一公尺合大洋				12.38	
		統計第一二六三段各長				公尺總計工程費大洋	

河 南 省 建 設 廳

開封共和路築路(城內北段每路長一公尺寬十五公尺)工程預算書								
種類	項目	形狀	尺寸	單位	數量	單價	總價	備考
二邊人行道	洋灰漿粉面即方格	厚約	半公分	方公尺	5.40	0.18	0.97	
	1:3:6洋灰三合土	厚四公分		方公尺	5.40	0.72	3.90	
	煤渣煤土底脚	厚一公分		方公尺	5.40	0.15	0.81	
	挖土填土大夯	約厚三公分		方公尺	5.40	0.10	0.54	
	洋灰三合土測平石	1:2 $\frac{1}{2}$ :5		方公尺	2.		3.20	
	測平石底脚	1:3:6三合土		公尺	2.	0.35	0.70	
				人行道長一公尺計洋				10.12 .....(1)

緩行車道		石片路面	厚約一公寸	方公尺	4.6	0.	80	3.	68	
緩行車道		1:3:6白灰三合土路床	厚約一公寸	方公尺	4.6	0.	35	1.	61	
緩行車道		挖土填土大木	約厚二公寸	方公尺	4.6	0.	06	0.	27	
緩行道長一公尺計洋 5.56 .....(2)										
急行車道		石屑黃砂路面	厚三公寸	方公尺	5.	0.	22	1.	10	
急行車道		碎石路底層	厚四公寸	方公尺	5.	0.	30	1.	50	
急行車道		植平背路面	1:3:6三合土	方公尺	5.	0.	10	0.	50	
急行車道		挖土填土壓平	約厚一公寸	方公尺	5.	0.	08	0.	15	
急行道長一公尺計洋 3.25 .....(3)										
溝渠		總溝管及其底脚	內徑四公寸半	公尺	1.	3.	80	3.	80	
溝渠		掛溝管及其底脚	內徑一公寸半	公尺	$\frac{10}{50}$	1.	00	0.	20	
溝渠		大陰井	每五十公尺設一個	個	$\frac{1}{50}$	15.	00	0.	30	供給城破
溝渠		邊井	每五十公尺設二個	個	$\frac{2}{50}$	6.	00	0.	24	供給城破
溝渠工程長一公尺計洋 4.54 .....(4)										
以上四項工程費總計每路長一公尺合大洋 23.47										
統計第三四五三段路長				公尺總計工程費大洋						

### 中山公園華北運動場前修築道路計劃

華北運動會在開會時如有十萬觀衆欲於一小時內聚散完畢則路寬應有三十餘公尺現除門前左右舊路約寬四公尺外應於兩北築幹路寬二十六公尺茲依交通原則擬定分爲二道而便來往分道以免錯雜故本道路分爲左右二道均沿龍亭一直向北到會場門前加大圓角以到達大門口似尙妥善茲更將各項詳細情形分列如下

(一) 長度 自龍亭至會場門口長四百公尺左右共長八百公尺又龍亭前寬一百公尺會場門口大圓角亦一百公尺計長共一千公尺

(二) 寬度 路寬十三公尺分爲三部中央車道七公尺左右設人行道寬各三公公尺於人行道傍植樹二列以增加風景

(三) 高度 本路項挖兩傍之土填高與龍亭前廣場同高向北路低以接大門平均須填八九公分

(四) 車道 中央車道以碎磚或礮石爲路基厚一公寸半上鋪白灰築路面厚二公分壓平碾實

(五) 人行道 人行道以煤礮爲路基厚一公寸上鋪燒煤土築用大碾子壓平

(六) 側石 用足二寸新磚砌造下水工事則於每三十公尺留磚砌水溝向外流出行道樹在夏季時暫植草花等以代之

(七) 築路工程預算 本工程據上述方法構造以開封現今工料價格估計共需工程費銀六千九百九十元正

附估價單一紙

平面草圖一張

斷面詳圖一紙



河南省建設廳

禹王台路(長1020公尺寬15公尺) 工程預算書

項 目	形狀尺寸	單位	數 量	單 價	總 價	備 考
整理路基	填土平土	平方公尺	15300	元 0 10	元 1530.00	
人行道	煤土厚10公分	平方公尺	4080	0 30	1224.00	
煤土	厚10公分	平方公尺	11220	0 15	1683.00	
煤土	厚10公分	平方公尺	11220	0 30	3366.00	
破開碎石	厚5公分	平方公尺	11220	0 12	1346.40	
石屑路面	厚2公分	平方公尺	11220	0 20	2244.00	
白灰砂漿		平方公尺	11220	0 05	561.00	
工料		平方公尺	11220	0 05	561.00	
壓路鋪路		平方公尺	11220	0 05	561.00	
以上合計大洋				11454.40		

年  
月  
日  
第  
科  
估  
計  
者  
審  
核  
者

第  
頁  
共  
頁

預算如下  
查禹王台繁浩均為城南名勝林務局園藝場及河南大學農學院又羅列左右每日遊覽風景及辦理公務人員往來該處者絡繹不絕而原有道路因年久失修損壞太甚一遇陰雨則泥濘塞途時逢亢旱則塵沙眯目行人以之興嗟風景於焉減色允宜趕速修築以利交通查共和路新南門外一段工程行將着手與修擬即自該路起向東南修一支路至禹王台以北鐵路止計長一千零二十公尺其修築辦法將舊有路線略為取直寬度定為七公尺全用石子修築估用民地亦不給價預計共需工料費六千五百餘元茲附工程

修築自新南門至禹王臺一段馬路辦法

二十年度建設概況



二十年度建設概況

## 整理中山公園計劃

本城中山公園係就龍亭舊址改建本極疎簡現已日就坍塌樹木花草又少培植公園之效用全失茲爲整頓市容增進市民健康起見特擬具本計劃惟全部計劃財力時間均有關係自非咄嗟可辦故一面斟酌現在政府擇定下列各項工事期於本年度修築而完成之此後再逐年繼續修築務使龍亭周圍二三百萬方公尺之地他日得成一完整之公園則幸甚也

(一)栽植樹木 於龍亭前後左右及潘楊湖之周圍遍植各種樹木樹秧平均以每五十方公尺植樹一株計共須四萬株每株連換

土澆水洋二角計八千元整

(二)建造花台花棚栽植花草共計洋四千元正

甲，花台二十處連栽花草每個工料洋五十元計洋一千元

乙，花棚二十處連栽花草每個工料洋一百元計洋二千元

丙，散栽花草場十處每個工料洋一百元計一千元

(三)建造亭臺休息處所二十處共計洋七千二百元

甲，添造各式涼亭八處每處工料洋四百元計洋三千二百元

乙，建造石台石凳等五十處每處工料洋二十元計洋一千元

丙，建造魚池假山五處每處工料洋四百元計洋二千元

丁，建造花台花棚柱塔十處每處工料一百元計洋一千元

(四)整理環路 潘楊湖周圍已築上路加以整理拓寬至八公尺長約二千公尺上面加鋪煤矸厚一公尺每長一公尺工料洋四元

計洋八千元

二十年建設概況

(五)添造幹路 自龍亭至北面運動場及東北西北東西幹路三面共五條於實用上至爲重要應行加填土方建造土基加築煤磗磚礮礮路面並築下水溝植行道樹等工事今定路寬十三公尺中央車道七公尺爲磚礮路二傍人行道各三公尺爲煤磗路計每公尺約需工程費洋六元全長共計三千五百餘公尺計洋二萬元

(六)修葺原有建築 原有建築多處年久失修日就坍塌窗戶不全牆壁毀損既不雅觀反增敗落景况故除將不需要已極破碎之房屋拆去外全部均加以整理或修葺使均能合於公園之目的爲多數市民之公用房屋分別管理之計共房屋百餘間約需工料洋五千餘元

(七)整理潘楊湖 潘楊湖積水久未掉換穢濁已極且含鹹性魚蝦不生茲擬抽掉河水以澄清之並藉以挖深湖底壘成土山以造丘壑而多曲折此項工事共需洋一萬元

(八)其他雜工程 其他凡公園內所需要之零星工程可隨時添造以完成優美景色計約估洋一千元

以上八項工約需工料洋六萬三千二百元於實施工事前再行逐一根據上列預算設計詳細圖樣說明書及估價再行興工修築方不致虛費公帑也

## 整理開封市公園計劃

開封市公園爲南關民衆休憩場所近因新築中山馬路穿過其中致畫分爲南北兩部更因中山路占地段公園益見狹小布置更形凌亂幾失其全部效用茲彙顧物力之節省爰盡量利用原有設備與材料因陋就簡略事擴大及整理焉

### 一、四至及圍牆

東西拆去原有圍牆擴充至第一營房壕坑南面擴充至民房即利用壕坑及民房等爲圍牆以免重造圍牆西南向西擴充將舊圍牆遷造一新圍牆北面按照現有路線建新牆中間中山路兩旁可將東面二面舊牆磚料拆遷建造新圍牆按此擴充所得四至南北二部公園之全面積約較原有公園之面積可增加四千平方公尺增加寬敞氣象不少矣

### 二、南部

南部有辦公室管理較便故各種精巧設備及花室器什動物果木花卉樹秧花圃等應需管理者均設置南部必要時尙可將大門二處添設木門以便關閉俾資保護

### 三、北部

北部較南部面積爲大宜多植樹木分設運動場地民衆於此可資鍛鍊身心之用至葡萄棚下及亭子上面須多設木椅石檯以資休憩中央多配草地如此則夏秋納涼咸宜

### 四、工程

本工程包括平土植樹植草建築園內土路花圃砌造圍牆花台花棚木椅石台石檯等等均宜雇工指示辦理於預算以內完成之

### 五、球場

北部有籃球場網球場二所須按照規定方法建造之

### 六、兒童運動場

添造運動器什及添鋪粗沙等物俾兒童運動遊息其間藉可改良舊式遊玩

### 七、民房給價

本園面積不大茲按四至圍用民房數處盡入公園內可照官價收用

### 八、添造公廁

園內公廁特少而中山路中廁所亦少茲於南北部共添二處以資公用

以上各項工事全部預算共需經費三千九百三十九元

二十年度建設概況

## 籌劃開封市給水工程

開封給水工程曾經前市政府於民國十八年間擬定計劃呈准籌辦當時所作工程計有水廠一處水塔一座水井一口並購有吸水機電動機變壓機及鐵管等至十九年戰事發生遂告停頓建設廳奉令接辦之後即經詳細考查並測驗前此所作水井每日出水量為數有限不能敷原定八十萬加侖之需要且水質不良不宜充作飲料又原建水塔亦異常簡陋不堪適用爰重行擬具計劃擬自開封城外西北隅孫李唐莊迤邐北開一支渠將黃惠河引入城內作為自來水水源預定每日出水量為一萬立方公尺約合二百六十四萬加侖足敷全城飲澆及消防之用各部工程應需經費總計九十七萬六千餘元業經將該項計劃提經省政府委員會第一七一次會議決議准照計劃招商承辦在案茲錄該項計劃原文如下（附圖十份如后）

### 一 經過

開封給水工程於民國十八年間經前開封市政府擬定計劃呈准設專處籌備限十六個月完成全部工程經費定為三十六萬餘元並經建有水廠一間水塔一座在城東南毀學舊址購有吸水機電動機變壓箱各一架鐵管一千四百餘根鑿成井一口尚有一井已定合同未開工嗣因十九年戰事工程遂告停頓

茲經考查所得前所鑿成之井每日出水量無多不能符原定八十萬加侖之需要水質經化驗含氯化物及碳酸鹽多量不宜充飲料之用水塔建築簡陋容量過小高度不敷且已磽漏不適用再原定抽水機用電力作原動倚賴電燈公司供給實際該公司絕無餘力及此故由現狀觀察原計劃實有更改之必要

本計劃更改要點在（一）利用黃惠河水為最適宜之水源（二）以河水水質之清潔改除汝源之辦法以節省工程費（三）暫改定龍額售水辦法以適合於地方情況及經濟（四）將各項工程作較詳細設計製具一切圖說及預算

## 一一 水量

開封雖係省會要區祇以年來禍亂相乘地瘠民貧工商不振戶口稀少人口增進率甚低工商用水及公共用水為量極微只有市民家用一項為大宗然市民中勞工貧戶復佔大部分用水普及率甚低故估算開封近二十年內之用水量實未可以國內外各都市之先例及學理律之免致過大不合實際而太不經濟也

開封人口包括城內及南關區並附郊全部依省會公安局最近之調查為二十五萬之數每人每月需水量估定為四十立方公尺即四十公升（約合十一美加倫）合計每日應需出水增為一萬立方公尺（合二百六十四萬加倫）當甚適當  
每日出水量為一萬立方公尺每小時為四百七十七立方公尺每秒為〇・一一六立方公尺每小時最大出水量設為平均量之兩倍假定一日中使每小時最大出水量繼續五小時時則最大出水量應為四千一百七十七立方公尺即每日水量最大突變約為二千一百立方公尺故廠中常備清水應有此量以備夏天消耗及消防之需要

## 一二 水源

開封自來水水源問題曾經多時討論黃河水之為上等飲料盡人皆知惟距城幾二十里除豪富之家或運用河水以供飲料外大多數市民力均不及其日常飲料惟資井水至澆洗等多就湖潭然市內井水水質極為污濁蓋開封地勢窪低地下水線甚高且地質幾遍鹹性又加地下水道不講故地下水質惡劣萬分以充飲料甚不衛生

茲黃惠河工程業已興工即以是河為開封自來水水源黃惠河自柳園口南下經開封西關於開封城外西北角孫李唐莊迤北九十六號橋處開專渠引水入城以為水源最為適宜

引渠流量除充本工程水源外餘量尚可導入城內惠濟河以充該河水源即將來本工程有擴充必要時此項水源絕無不足之虞（

### 四 水質

據前水利局之調查黃河水質如次

固體 四七・二%

臨時硬性 二〇・五%

永久硬性 八・五%

水質既清潔無菌故只須將固體沉凝硬性打散即可為最上之水料

### 五 水廠

水廠設在開封西北城角地址廣袤頗為適宜引渠即由西北角城垣用磚拱涵洞引入城內逕入本廠

廠內應有之建築物為(1)引水渠(2)渾水池(3)和藥室(4)沉凝池(5)清水池(6)抽水機室(7)材料室(8)辦公室(9)

職員宿舍(10)工人宿舍廠外應建水塔一座

全廠面積縱約一百五十公尺橫約二百四十公尺共計約三萬六千平方公尺其西北兩方均依城垣為界將來如有擴充儘多餘地

廠外修路以達龍亭引渠出廠後應導入惠濟河(附圖第二號)

### 六 進水

引渠 渠底定寬一公尺兩旁一比二斜坡渠底坡度為千分之一渠深約一公尺平常水深度最小應為五十公分依水力學計算流

速爲每秒四五·六公升流量爲每秒〇·四五六立方公尺（按黃惠河流量爲每秒二百四十立方英尺合六·八立方公尺）本工程每秒應需水量僅〇·一一六立方公尺餘〇·三四立方公尺流入惠濟河引渠城外約長一千一百餘公尺廠中長一百五十公尺由廠至惠濟河約長一千公尺共計約長二千三百公尺（附圖第三號）

渾水池 河水自引渠中開口流達渾水池池寬二十二公尺長二十七公尺有效深度爲三公尺除去池內隔牆體積外有效容量約爲一千六百八十立方公尺水在渾水池有四小時左右之停留池用鐵筋洋灰三合土造不設蓋使水與日光及大氣接觸此爲初步之製水作用（附圖第四號）

## 七 製水

用混凝法 將渾水加礬（混凝）及石灰（打軟）再入沉凝池中用連續沉澱法使水經充分之沉澱即可製成清水因河水甚清除沈泥打軟外無污物也

和藥室 渾水池與沈凝池之間建和藥室一所室內建混和槽及加藥設備之裝置並充試驗藥劑度置藥料之用（附圖第五號）

混和槽 渾水自渾水池出首經直角形之三角口量水槽深五十分再達長方形混和槽用洋灰三和土造寬深各五十分混和速度爲每半公尺槽長爲十五公尺混和時間爲半分鐘槽中每隔半公尺設各式激水板牆使水流時得有充分之衝擊湍旋而能完全混和

混凝劑 用礬及石灰調水成液以定量加入水中其成分依試驗定之加劑處在和藥室中混和槽之首端

水經加藥混和後分兩槽流達沉凝池

沉澱時間依科學的理論四小時爲最足因河水富含泥沙在黃惠河中已經一度之沉澱於渾水池中又經二度之沉澱大部泥沙可以無餘沉凝池中所應沉澱者惟爲最輕微之泥粒而已

沉澱池 沉澱池容積按沉澱時間而定茲依次之計算定為一千七百立方公尺

$$V = \frac{4}{24} \times 10,000 = 1700 \text{ 立方公尺}$$

故本池寬為二十七公尺長為三十公尺有效深度為二公尺五十分全池用鐵筋洋灰三合土建造分為兩部每部用牆分為五格每格之兩端用閘作口可以隨時啓閉以備清除其中又用薄牆分為十小格作齒形使水流成弓字式每小格距離一·二七五公尺使有充分沉澱距離及時間池底有排水溝進池之中間設集水槽送水流入水管以達清水池（附圖第六號）

## 八 貯水

貯水應用清水池及水塔各一座可分配及均衡水量之作用又建抽水機室一間為出水之用

清水池 水自沉澱池集水槽出後由進水管流入清水池池寬二十七公尺長三十公尺深三公尺有效容積為二千立方公尺全池用鐵筋洋灰三合土建造上有平板式之頂蓋以保清潔中築隔牆使之分為兩部如一部有修理或流淺時不妨害另一部之效用每部中築九公分厚之隔牆二道使水流曲折繞至出水管不致停滯（附圖第七號）

抽水機室 抽水機室安設每分鐘三百七十五轉一百二十四馬力之柴油原動機及每分鐘一千四百五十轉之離心式抽水機各一部抽水機與柴油機之間用皮帶連接並各另置一部以備修理及擴充之用

抽水機 自清水池中吸水用四十公分徑鐵管以三十六公尺水頭壓力送達水塔由水塔用三十公尺水頭壓力送出市中及南關一帶

水塔 置位在龍亭之右側平台上取地勢之高台離地面約十五公尺水塔底距平台約高十五公尺共高約三十公尺用鐵筋洋灰三合土建造塔底為球拱式上接圓柱形半徑三公尺五寸高六公尺總計容積約為二百立方公尺（附圖第八號）

本計劃全部貯水容量爲(一)潭水池一千六百八十立方公尺(二)沉澱池一千七百立方公尺(三)清水池二千立方公尺(四)水塔二百立方公尺四項共計五千五百八十立方公尺約爲每日需水量之半尙屬適宜至廠中常備清水達二千二百立方公尺足應每日有五小時需水量最大突變之用

## 九 供水

開封城市面積廣袤供水管綫自其長大惟本計劃爲應開封最近之需求依考察之結果擬行龍頭售水辦法即水管不引入衙署民房商舖等建築物內僅於市街中各地點設龍頭售水再與水販轉運分售最適於開封情況至改進之計劃待諸將來

按本廠精測之開封市街詳圖特計劃管綫網圖(附圖第九號)及管綫佈置表如下

項	綫別	長		每分出水量	擬用管徑	速度	每百分阻力損失	總損失	各點	水壓
		公尺	呎							
寅申	丙申	丙子	乙丙	加侖	公分	吋	公尺	呎	點	呎
680	560	950	920	立方呎	15	6	0.42	1.37		
2230	1850	3120	3000	吋	12	8	0.69	2.26		
120	800	200	1800	吋	30	20	0.39	1.28		
16.1	10.70	26.8	240	吋	12	8	0.39	1.14		
15	30	20	35	吋	12	8	0.39	1.14		
6	12	8	14	吋	12	8	0.39	1.14		
0.42	0.69	0.39	1.14	吋	12	8	0.39	1.14		
1.37	2.26	1.28	3.75	吋	12	8	0.39	1.14		
				吋	12	8	0.39	1.14		
0.20	0.22	0.13	0.45	吋	12	8	0.39	1.14		
				吋	12	8	0.39	1.14		
4.46	4.07	4.06	13.60	吋	12	8	0.39	1.14		
寅	申	子	丙	點	公尺	呎	點	呎	水	壓
92.87	97.33	97.34	101.40	呎	每方吋磅數					
40.7	42.20	42.20	440							

亥庚	戌亥	戌巳	丙戌	午未	庚午	丁庚	丁戌	丁辰	申丁	申亥
576	605	820	400	350	430	410	2240	370	390	400
1900	2000	2700	1310	1150	1410	1350	7500	1210	1280	1310
160	160	140	800	60	80	160	240	100	500	180
2.14	21.4	18.8	10.70	8.0	10.7	21.4	32.2	13.4	67.0	24.1
15	15	15	30	15	15	15	20	15	30	15
6	6	6	12	6	6	6	8	6	12	6
0.548	0.548	0.497	0.690	0.207	0.277	0.548	0.464	0.348	0.437	0.62
1.80	1.80	1.63	2.22	0.63	0.91	1.80	1.52	1.14	1.43	2.04
0.35	0.35	0.27	0.22	0.06	0.10	0.35	0.18	0.15	0.09	0.43
6.66	2.00	7.29	2.88	0.69	1.41	4.73	13.50	1.82	1.15	5.64
庚	亥	巳	戌	未	午	庚	戌	辰	丁	亥
90.66	96.52	91.23	98.52	90.38	91.07	90.66	82.83	94.36	96.18	96.52
39.3	41.8	39.6	42.7	39.2	39.5	39.3	35.9	40.8	41.7	41.8

壬辛	癸壬	癸丑	癸酉	戌癸	酉卯	酉午	亥酉
630	939	525	635	430	293	508	420
2160	3100	1350	2100	1410	910	1670	1330
80	220	80	100	500	60	100	180
10.7	29.5	10.7	13.4	67.0	36	13.4	24.1
15	20	20	20	30	15	20	15
6	8	8	8	12	6	8	6
0.277	0.420	0.155	0.195	0.437	0.207	0.195	0.618
0.91	1.38	0.51	0.64	1.43	0.68	0.64	2.04
0.10	0.15	0.03	0.04	0.09	0.06	0.04	0.43
2.10	4.65	0.59	0.84	1.27	0.58	0.62	5.93
辛	壬	丑	酉	癸	卯	午	酉
90.50	92.60	96.66	93.50	97.25	92.062	91.07	93.50
39.3	40.2	41.8	40.6	42.2	40.3	39.5	40.6

附註 水壓以一一五呎(三十五公尺)或五〇磅計算

各段管線開門共計約需四十八尺其位置詳圖中

公共售水龍頭計共四十所地點市街情形勘定詳附圖中龍頭採用柱式兩口以備給水及消防均可適用

每龍頭一所裝水表一只廠內設總水表一只應另備一只為修理替代之用

## 十 預算

### 1 進水

- 一、引渠 由孫李唐莊北九十六號椿起至城內潘楊湖止約需洋一千四百元  
長約二千三百公尺
  - 二、潭水池 約需洋四萬八千七百元
  - 三、涵洞 約需洋九百元
- 以上進水設備共需洋五萬一千元

### 2 製水

- 四、和藥室試驗室及混和槽 約需洋二千七百元  
附設備費 約需洋三千元
  - 五、沉澱池 約需洋六萬三千三百元
- 以上製水設備共需洋六萬九千元

### 3 貯水

- 六、清水池 約需洋六萬六千三百元
- 七、抽水機室 約需洋一千元
- 八、柴油機二部 每部一萬五千五百元 約需洋三萬一千元
- 九、離心式抽水機二部 每部二千八百元 約需洋五千六百元
- 十、水塔 約需洋八千九百元

以上貯水設備計共需洋十一萬二千八百元

#### 供水

#### 十一、水管

(一)四〇公分水管 長約一千五百公尺每公尺美金九元 約需洋六萬七千五百元  
共計美金一萬三千五百元

(二)三五公分水管 長約一千公尺每公尺美金七元五角 約需洋三萬七千五百元  
共計美金七千五百元

(三)三〇公分水管 長約二千公尺每公尺美金六元 約需洋六萬元  
共計美金一萬二千元

(四)二〇公分水管 長約六千五百公尺每公尺美金三元五角 約需洋十一萬三千七百五十元  
共計美金二萬二千七百五十元

(五)一五公分水管 長約六千六百公尺每公尺美金二元四角 約需洋七萬九千二百元  
共計美金一萬五千八百四十元

各種水管配件如十字管丁字管叉形管短管曲管減縮管及管頭管蓋管帽等又各增百分之五計需美金三千五百八十元 約需洋一萬七千九百元

十二、龍頭四十只因徑七公分每只美金十九元 約需洋三千八百元  
共計美金七百六十元

#### 十三、閘門

(一)四〇公分閘門十只每只美金一百三十元 約需洋六千五百元  
計需美金一千三百元

(二)三五公分閘門五只每只美金一百一十元 約需洋二千七百五十元  
計需美金五百五十元

二十年建設概況

二十年度建設概況

三六

(三) 三〇公分閘門 八只每只美金九十三元 約需洋三千七百二十元  
計需美金七百四十四元

(四) 二〇公分閘門 十只每只美金三十六元 約需洋一千八百元  
計需美金三百六十元

(五) 一五公分〇門 十五只每只美金二十五元 約需洋一千八百七十五元  
計需美金三百七十五元

十四，水表

總水表一只內徑四十公分美金六百元計需洋三千元

公共售水處水表四十只內徑七公分每只美金六十五元 約需洋一萬三千元  
計需美金二千六百元

以上龍頭閘門水管等關稅費需百分之十五約計六萬一千八百五十元運費亦需百分之十五約計六萬一千八百五十元

十五，安裝工價 約需洋八萬元

以上供水設備共需洋六十一萬五千九百九十五元

5 廠室

十六 辦公室一所 約需洋五千五百元

十七，職員宿舍一所 約需洋二千三百元

十八，工人宿舍一所 約需洋二千九百元

十九，材料室一所 約需洋六百元

二十，大門圍牆及其他 約需洋三千五百元

以上廠室建築費共需洋一萬四千八百元

6 工程處經臨費

來水工程鉅大經緯萬端自須設開封自來水工程處一所以專責成處內組織及所需臨時經常各費如下  
臨時費：開辦購置費約需洋三千元

經常費：

主任一員月支二百五十元

技正一員暫由主任兼任不另支薪

技士三員月各支一百六十元

技佐三員月各支九十元

科員一員月支一百元

辦事員二員月各支六十元

書記二員月各支四十元

勤務四名月各支十二元

辦公費月支二百元

特別費月支一百五十元 工程進行費及出差旅費

以上經常費每月共支洋一千六百九十八元設工程於二十個月內完竣共需洋三萬三千九百六十元  
以上各項共計需洋八十八萬七千五百五十五元

此外應加意外費一成洋八萬八千七百五十五元

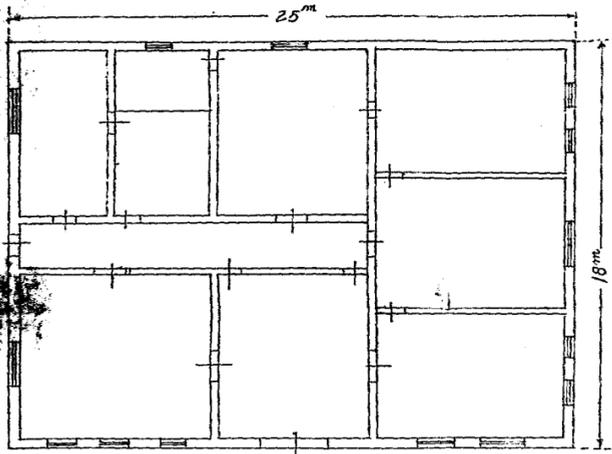
總計全部工程經費洋九十七萬六千三百一十元正

二十年度建設概況

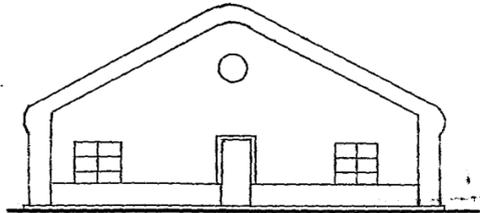
## 十一 營業估計

自來水廠工程完成以後每月給水收支預算亦應事先估量而測將來營業之盈虧本計劃每日出水二百六十四萬加侖以賣出總出水址一半計每日當能賣出水二百三十二萬加侖每千加侖之售價吾國各地甚不一致汕頭爲三元廈門二元五角青島一元二角北平漢口一元天津爲一元與七角上海五角衡之開封市現爲謀普及計酌定每千加侖售洋六角比之現在市內水車售水價每千加侖需洋二元（每水車約貯水二十加侖售洋四分）已價廉三倍有奇則每日可收入七百九十二元每月收入二萬三千七百六十元

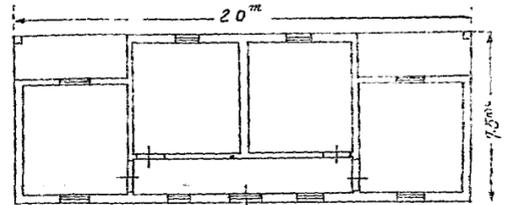
每月開支經常費約需四千元柴油機油暨一切耗費約需四千元折舊費四千元合計每月開支一萬二千元收支兩抵每月尙有最低盈餘一萬一千七百六十元若售水增多則獲利更厚



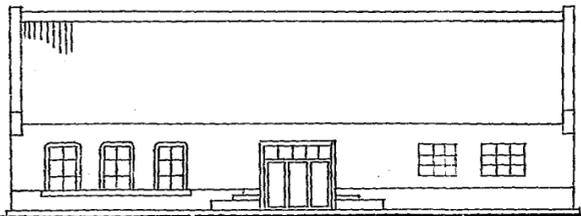
辦公室平面圖



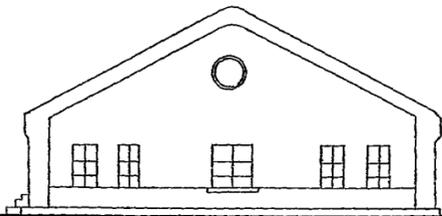
辦公室南側面圖



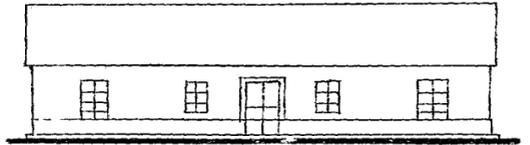
職員宿舍



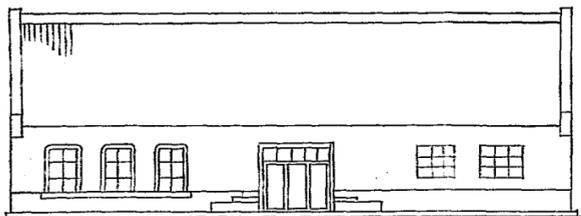
辦公室正面圖



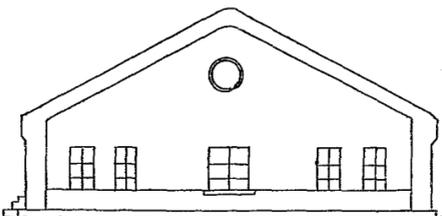
辦公室北側面圖



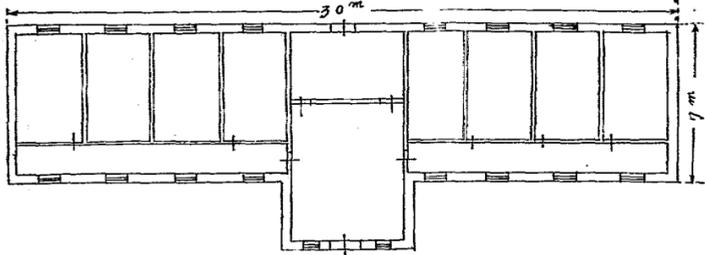
職員宿舍正面圖



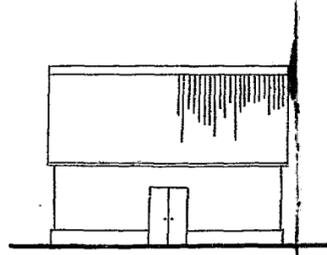
辦公室側面圖



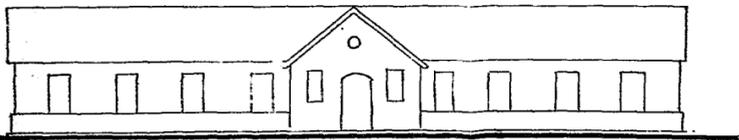
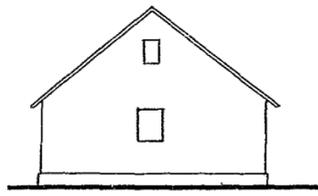
材料庫側面圖



工人宿舍



材料庫正面圖

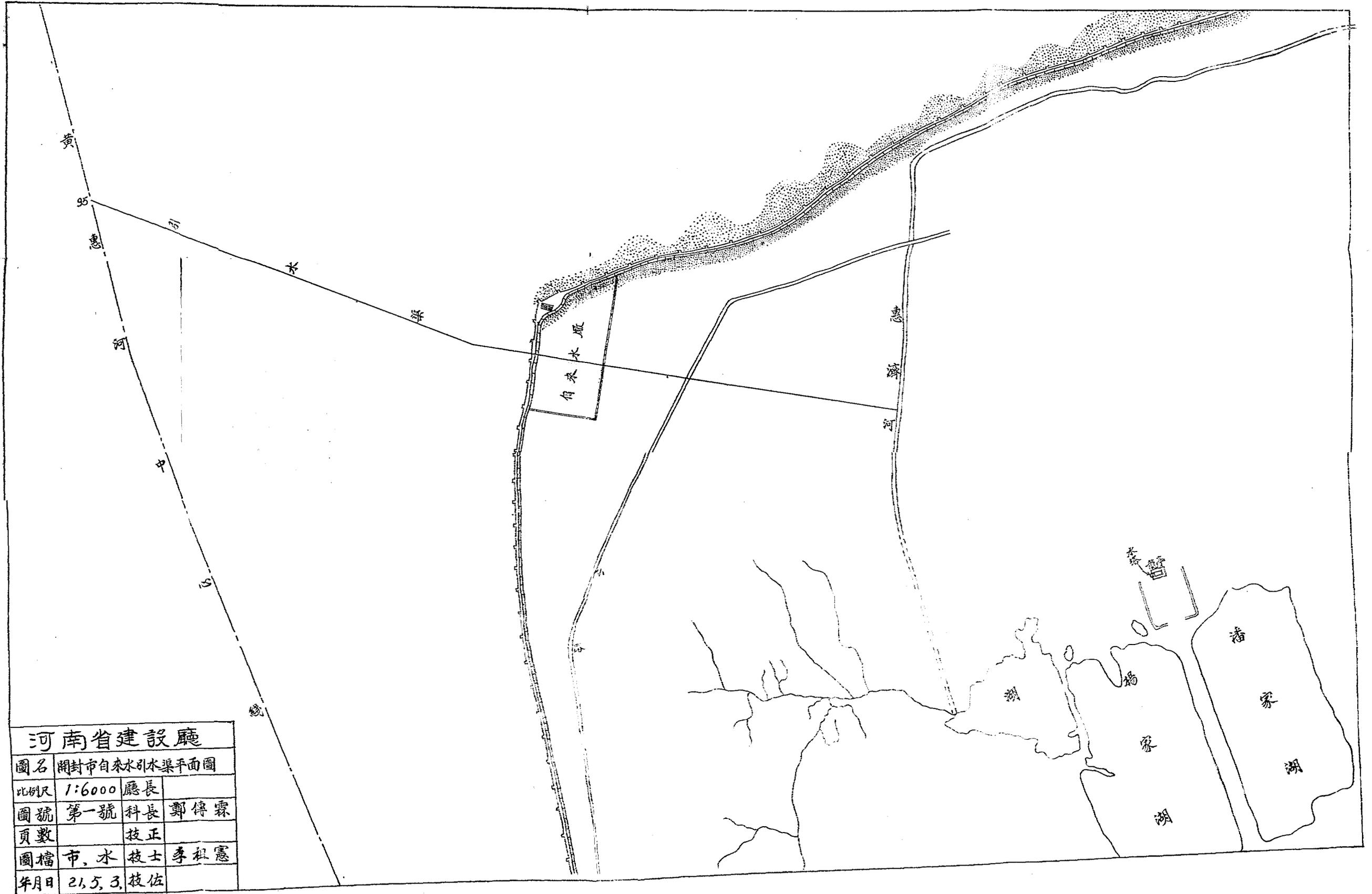


工人宿舍

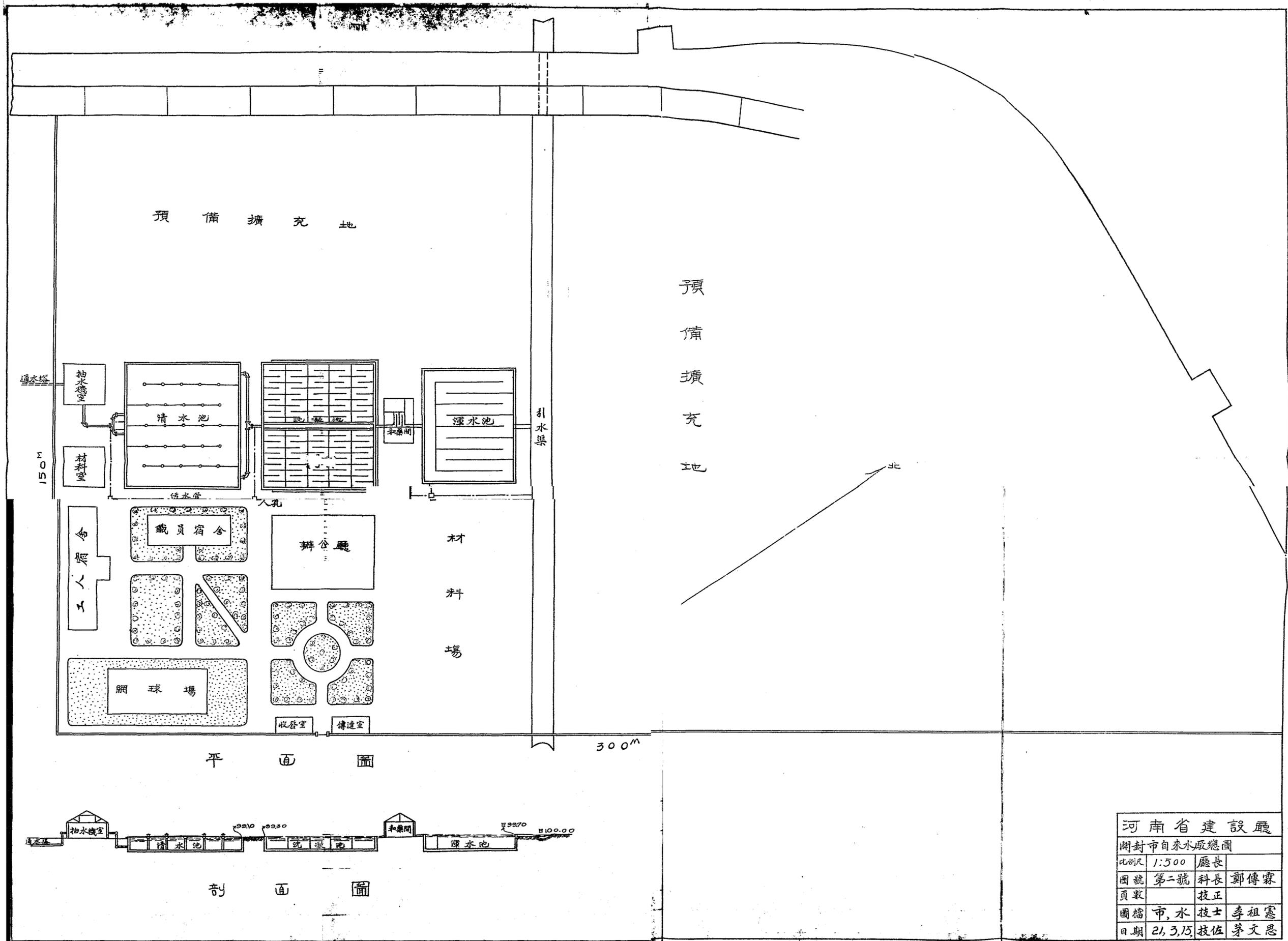


河南省建設廳

圖名	開封市自來水辦公室及職工宿舍		
比例尺	1:200	廳長	
圖號	第十號	科長	鄭傳霖
頁數		技正	
圖稿	市、水	技士	龍慶忠、李祖憲
年月日	21, 2, 24	技佐	劉仰葵

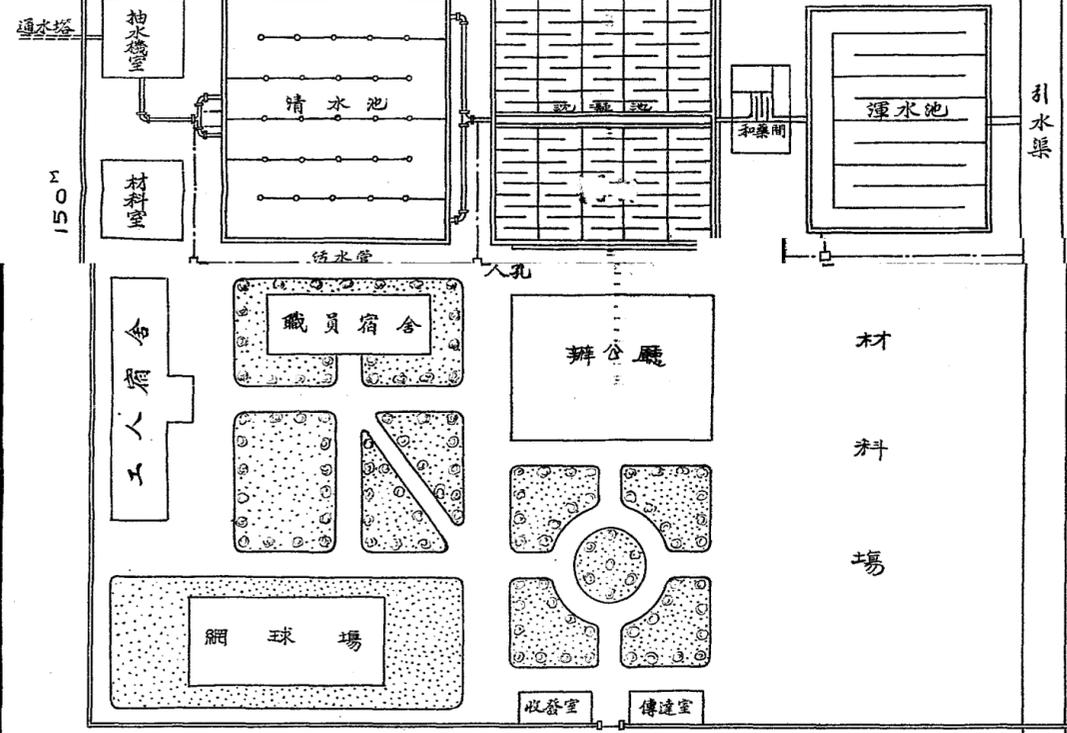


河南省建設廳			
圖名	開封市自來水引水渠平面圖		
比例尺	1:6000	廳長	
圖號	第一號	科長	鄭傳霖
頁數		技正	
圖檔	市、水	技士	李叔憲
年月日	21.5.3	技佐	

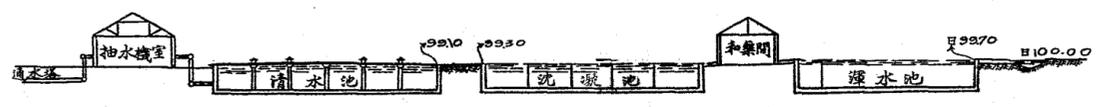


預備擴充地

預備擴充地

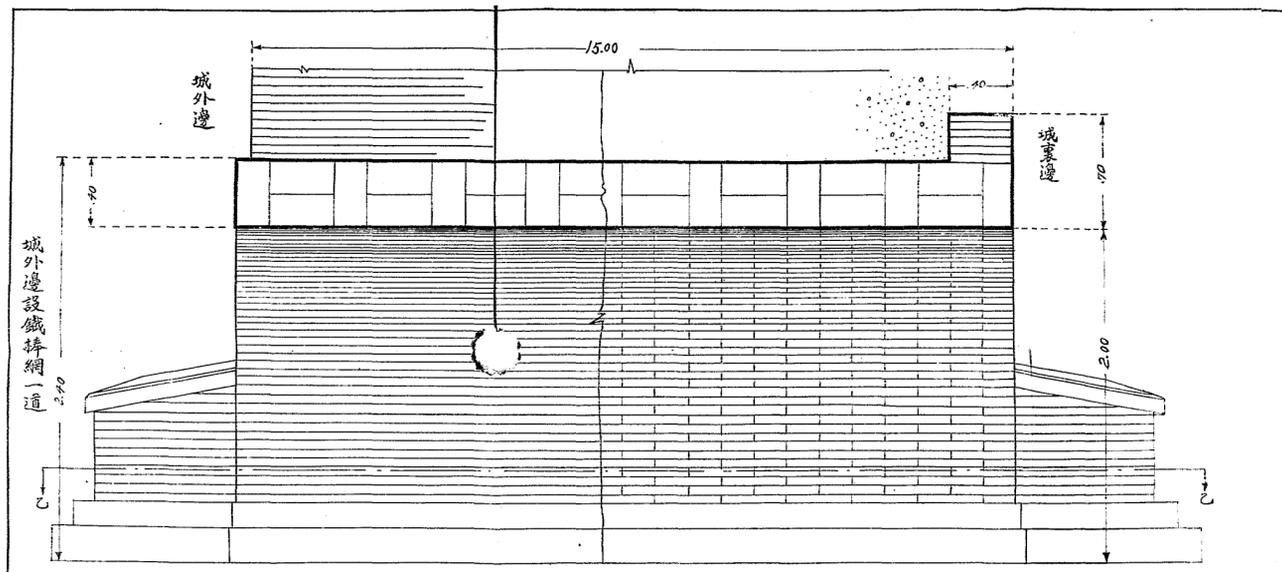


平面圖

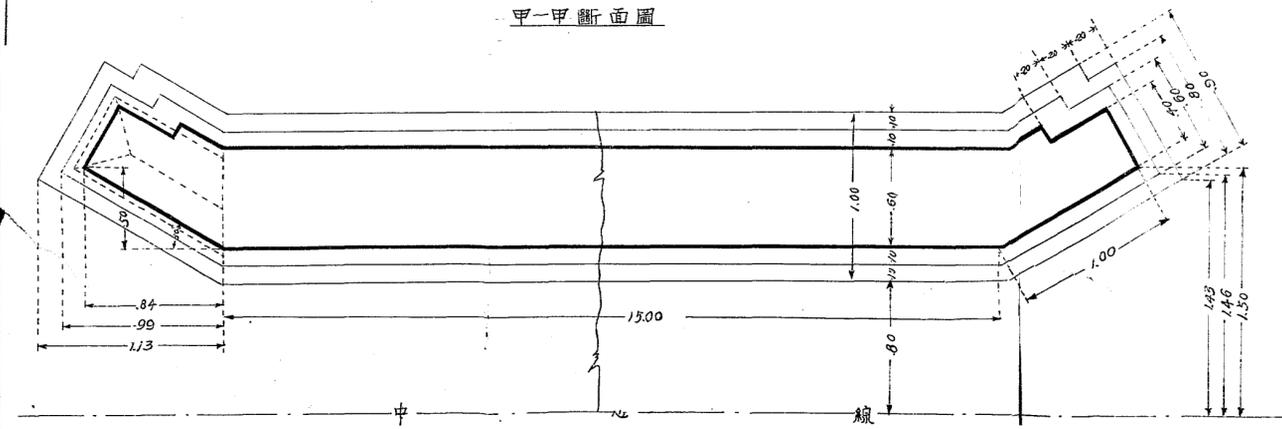


剖面圖

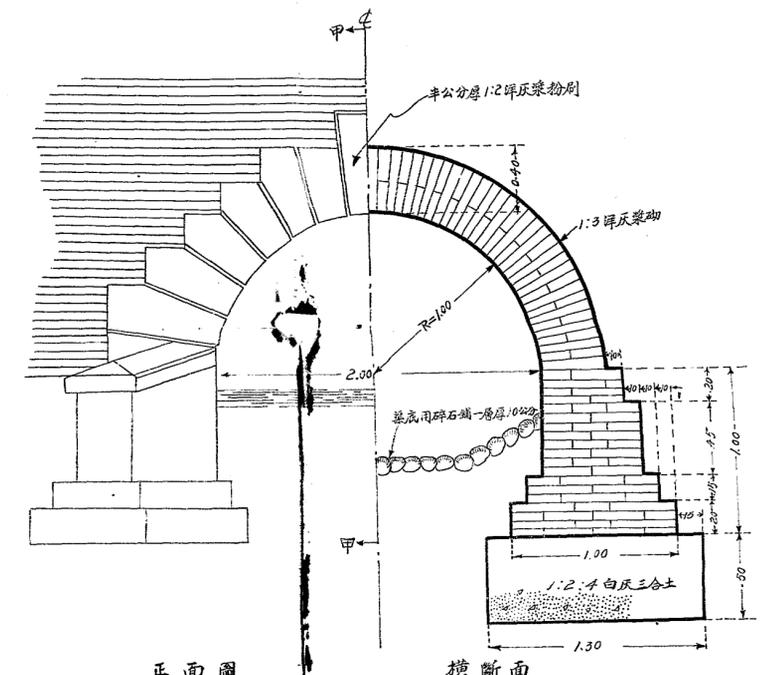
河南省建設廳			
開封市自來水廠總圖			
比例尺	1:500	廳長	
圖號	第二號	科長	鄭傳霖
頁數		技正	
圖檔	市,水	技士	李祖憲
日期	21.3.15	技佐	茅文思



甲-甲斷面圖



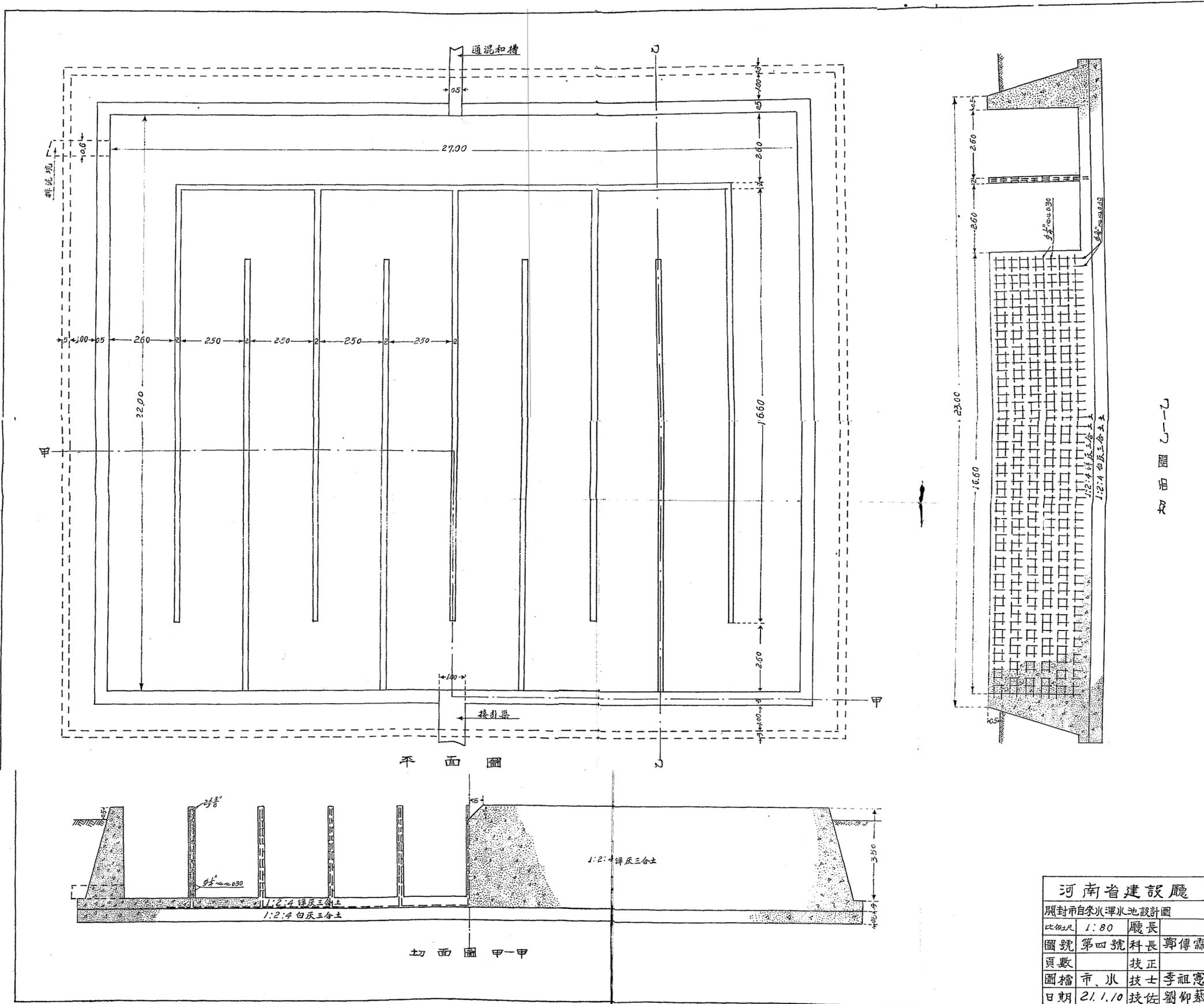
乙-乙斷面圖

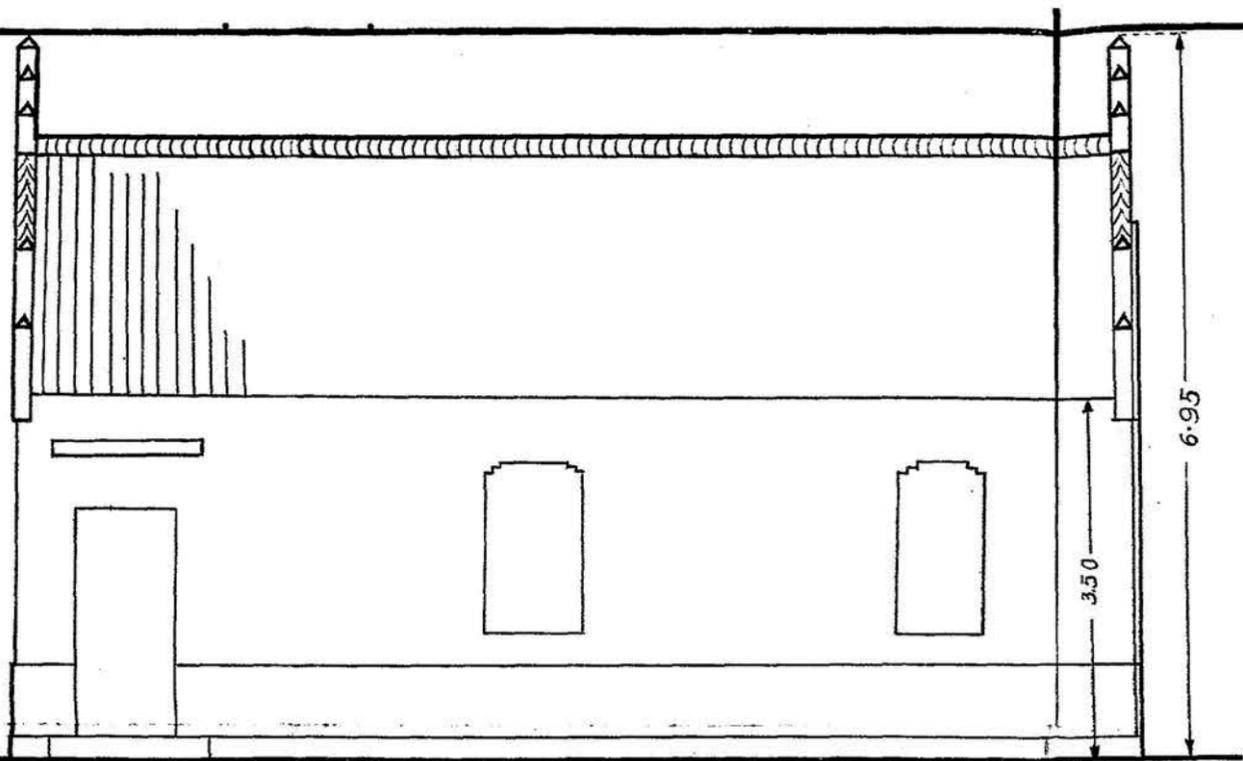


正面圖

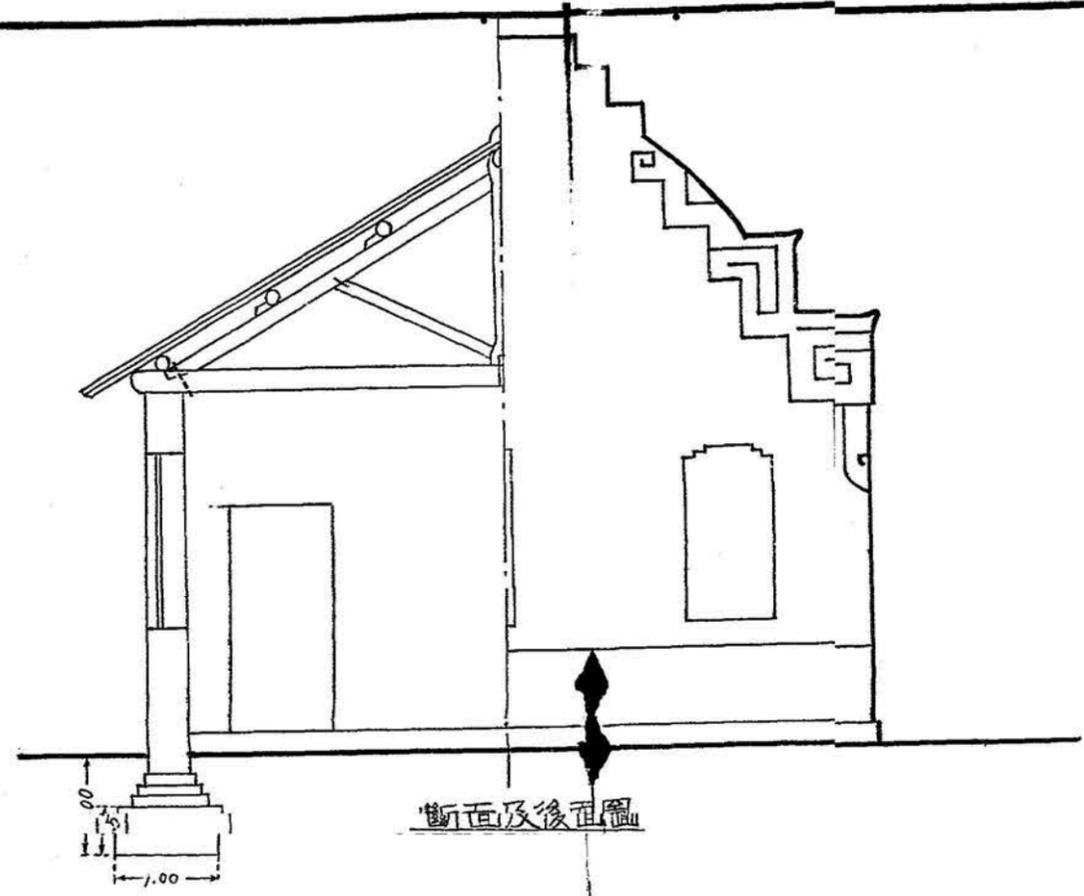
橫斷面

河南省建設廳			
開封給水工程引渠涵洞設計			
比例尺	1:20	廳長	
圖號	第三號	科長	鄭傳霖
頁數		技正	
圖檔	市水	技士	李祖憲
年月日	21.4.7	技佐	劉仰葵

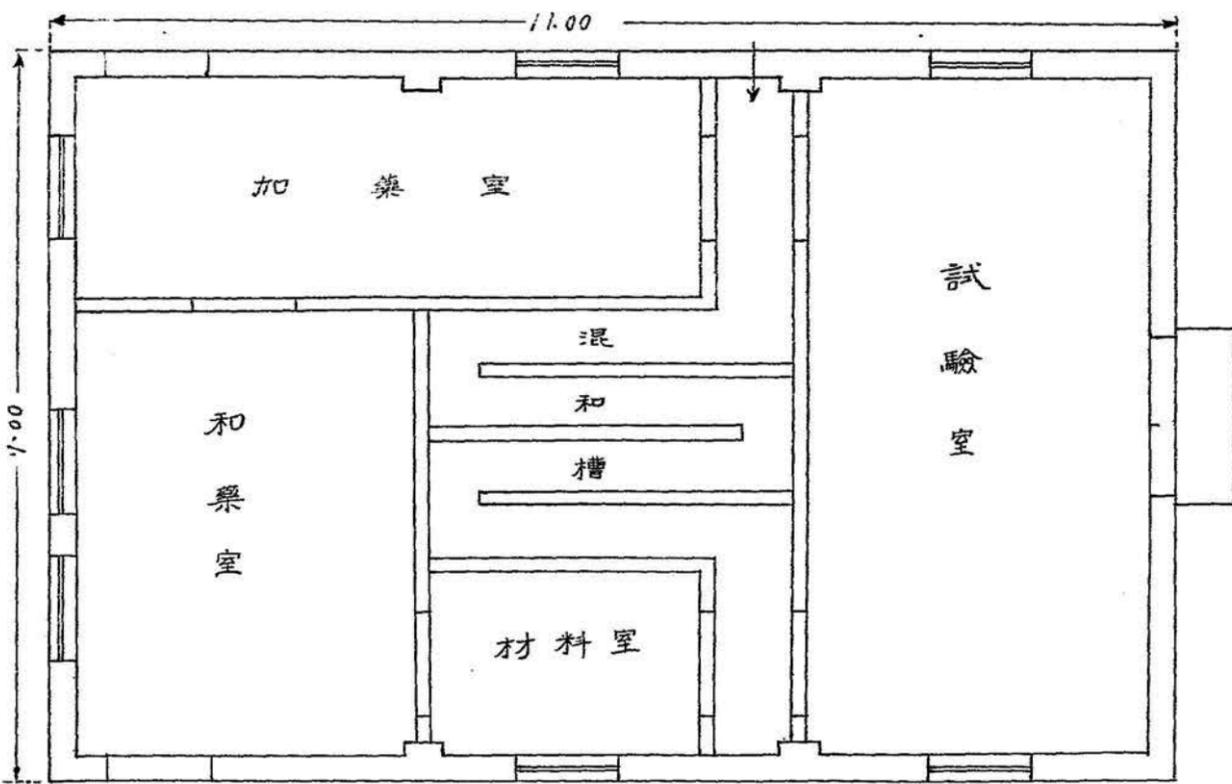




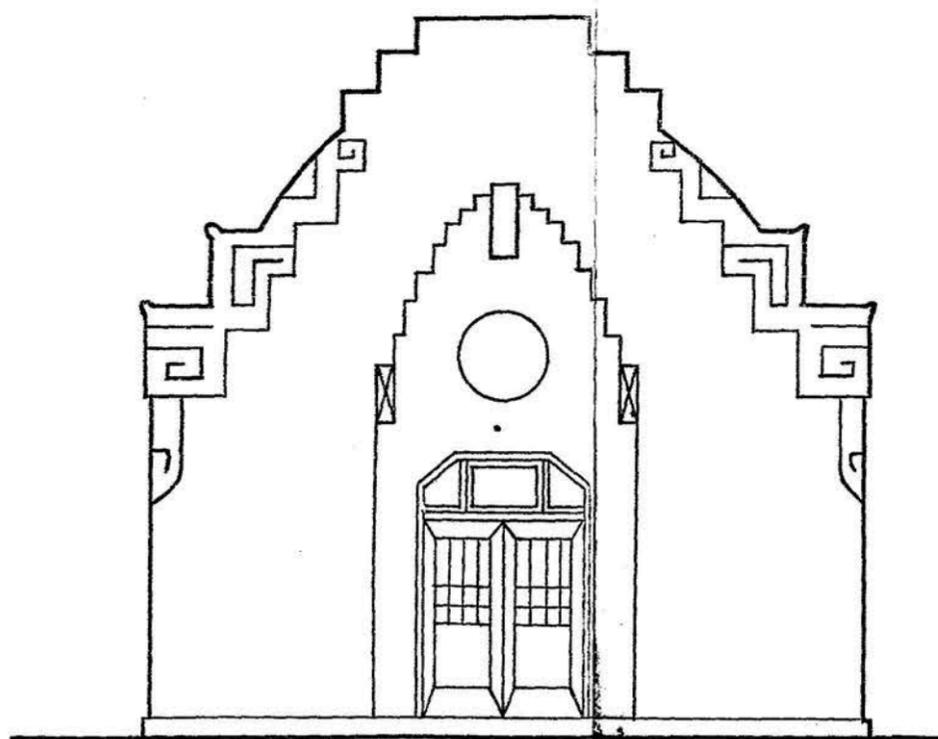
側面圖



斷面及後面圖

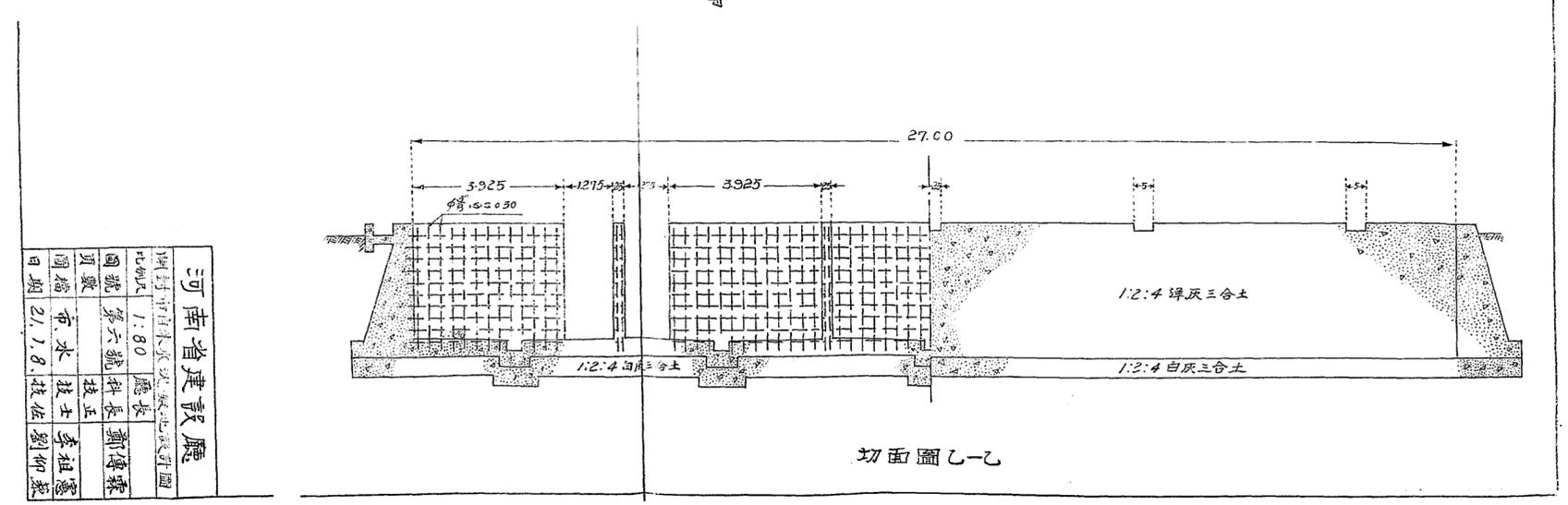
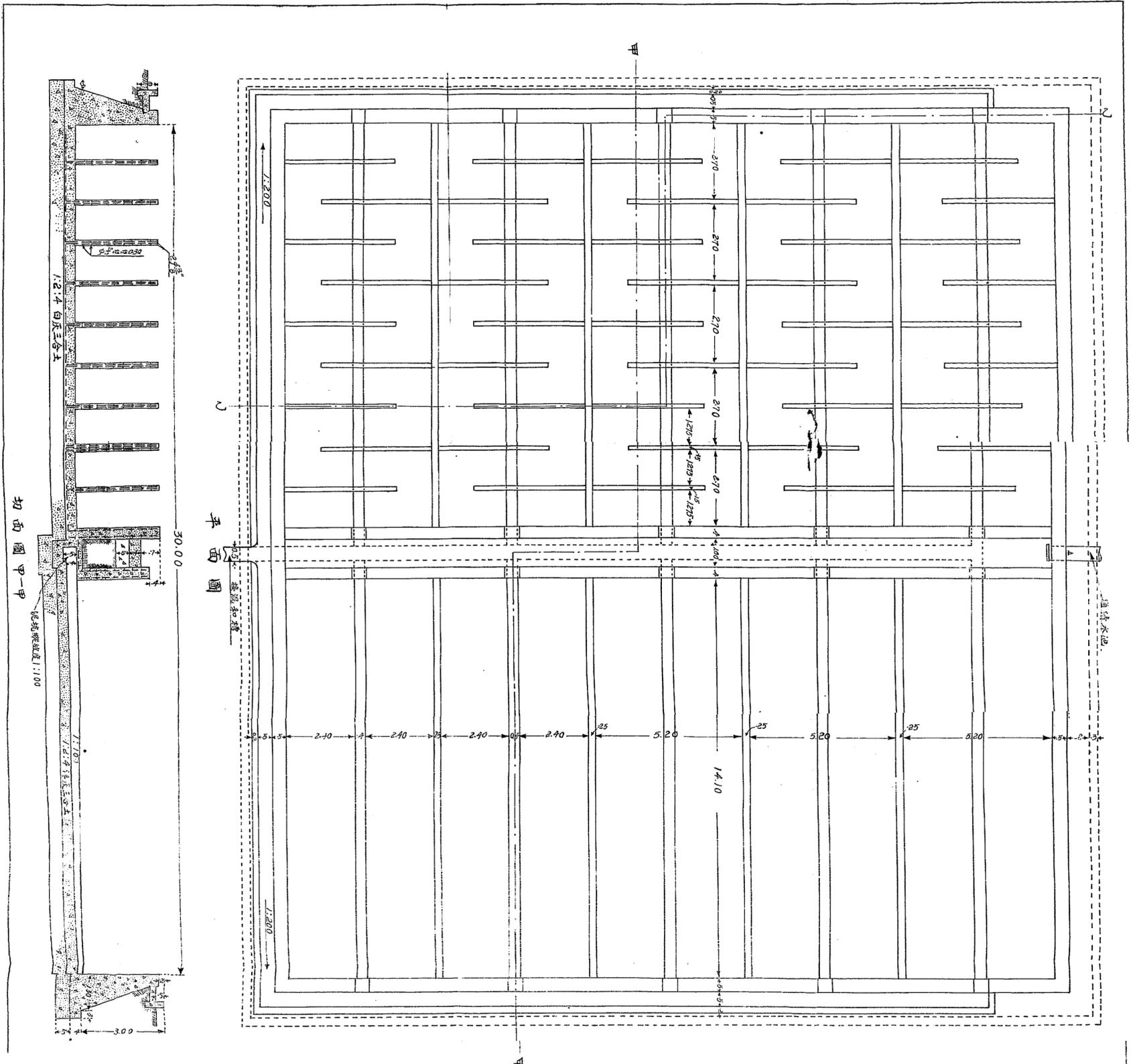


平面圖

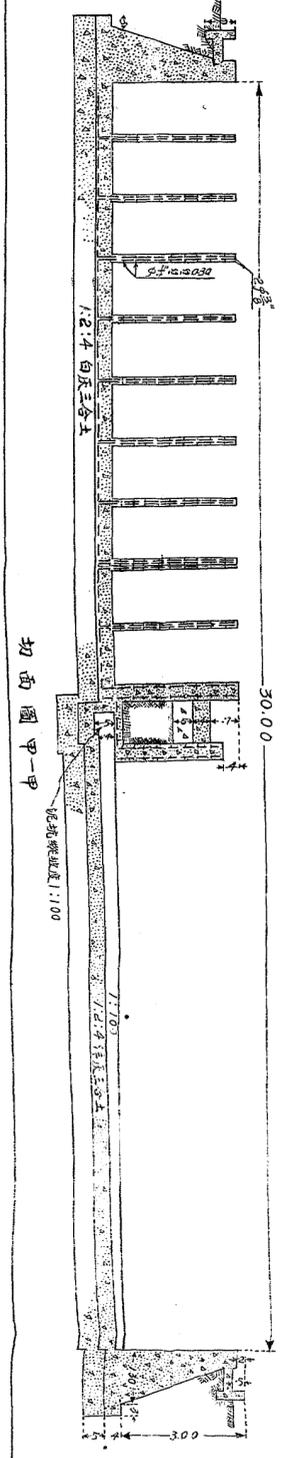


立面圖

河南省建設廳			
圖名	開封市自來水廠和藥室設計圖		
比例尺	1:50	廳長	
圖號	第五號	科長	鄭傳霖
頁數		技正	
圖檔	市、水	技士	龍慶忠 李祖憲
年月日	21, 2, 30	技佐	劉仰葵



河南省建設廳	
圖號	第六號
圖名	市水
日期	21.1.8
設計	李祖憲
校核	劉仰
繪圖	鄭傳霖
比例	1:80
圖名	市水
圖號	第六號
圖名	市水
日期	21.1.8

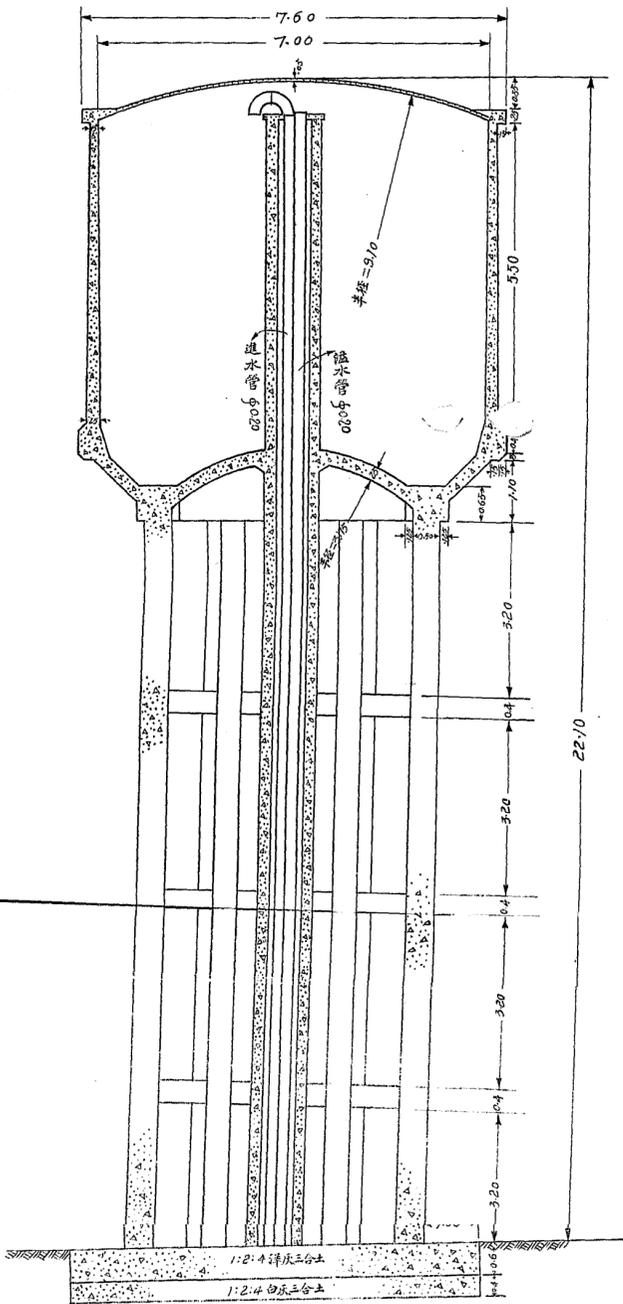


平面圖

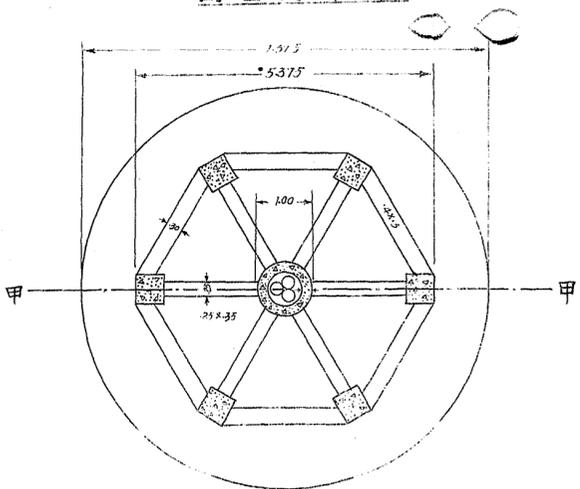
切面圖乙-乙

切面圖甲-甲

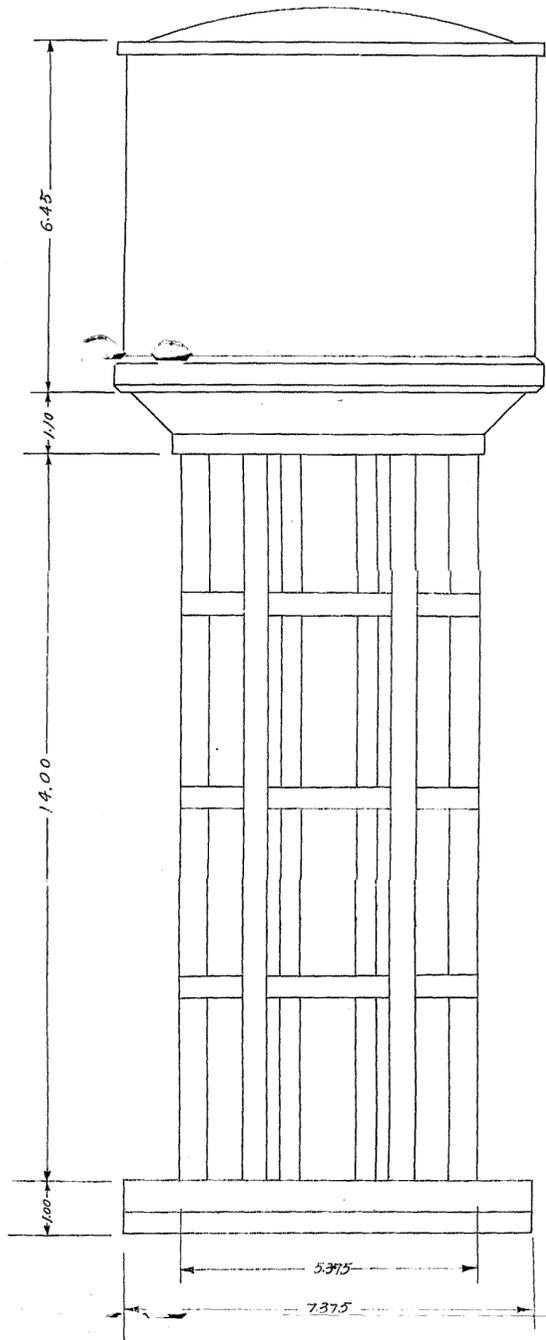




切面圖 甲—甲



平面圖



正面圖

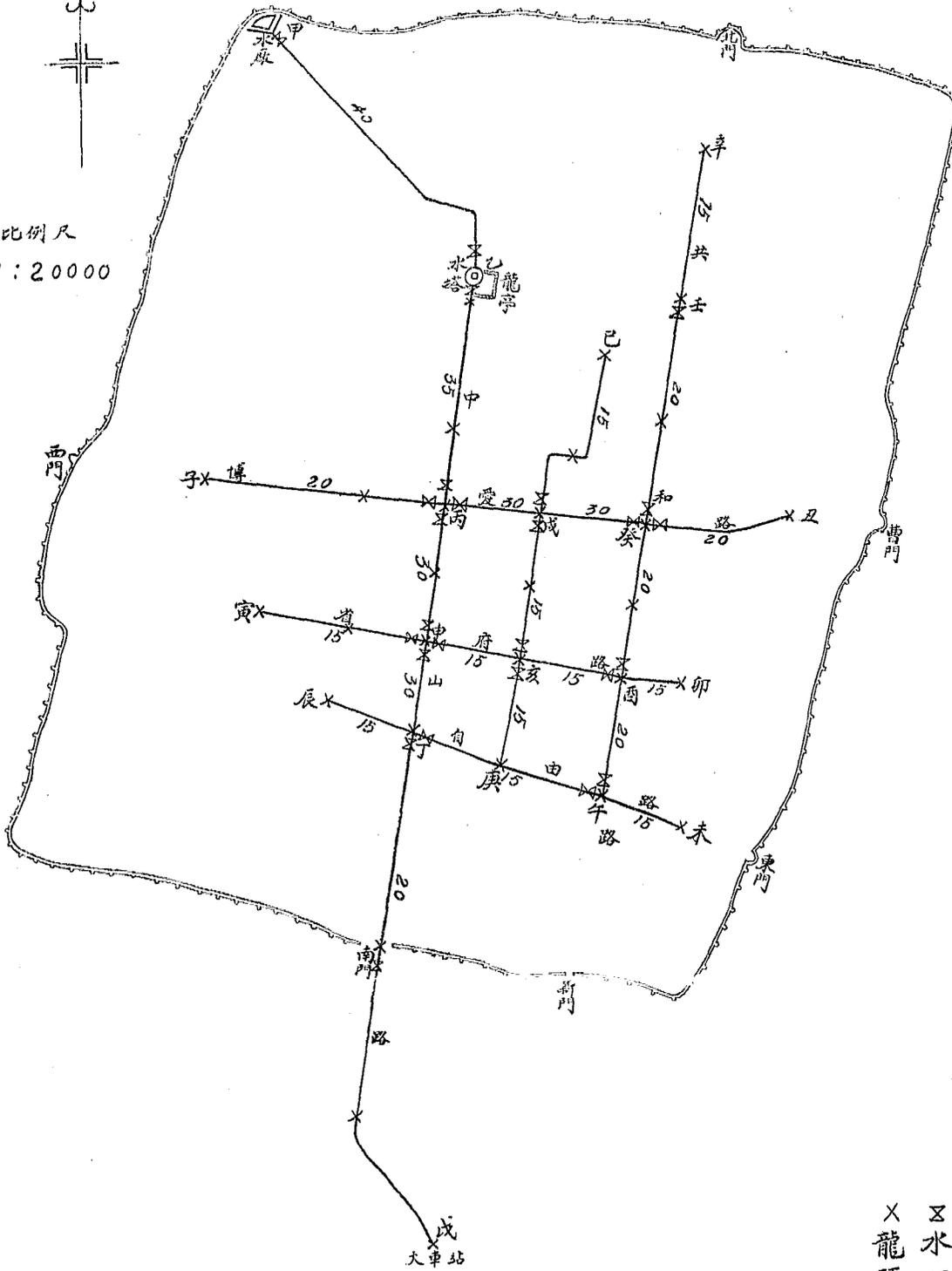
本工程全部係用鍍  
 筋混凝土建築另有  
 各部構造詳細圖

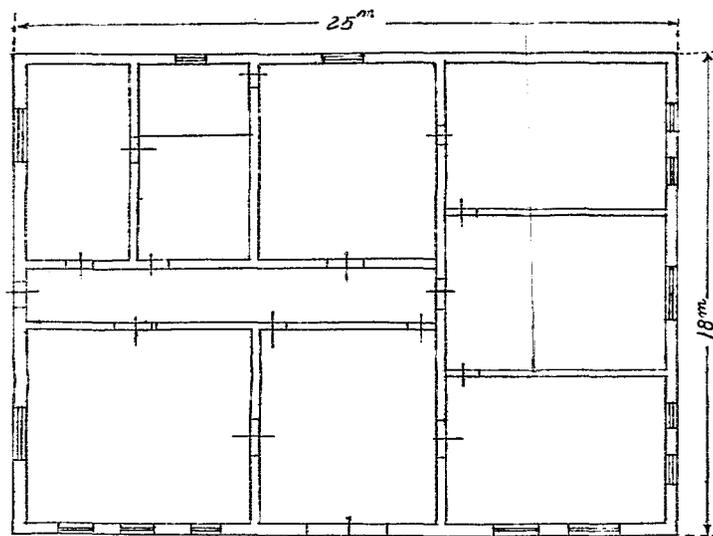
河南省建設廳			
圖名	開封市自來水水塔設計	圖號	第八號
設計	廳長	圖號	科長 鄭傳霖
圖號	第八號	頁數	技正
頁數	技正	圖檔	市、水 技士 李祖憲
圖檔	市、水 技士 李祖憲	日期	21.1.3. 技佐 宋麟生
日期	21.1.3.	技佐	宋麟生

# 開封市給水工程管綫網佈置圖

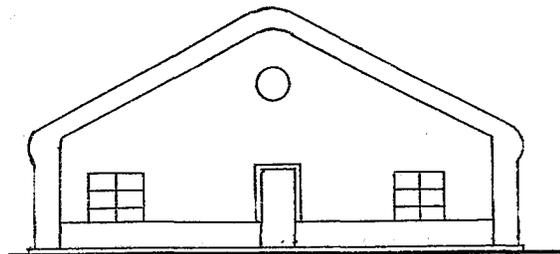


比例尺  
1:20000

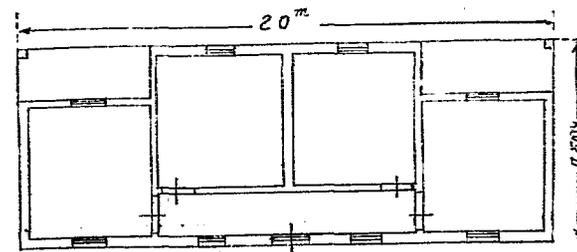




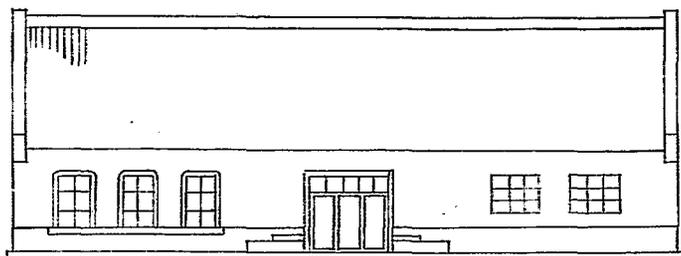
辦公室平面圖



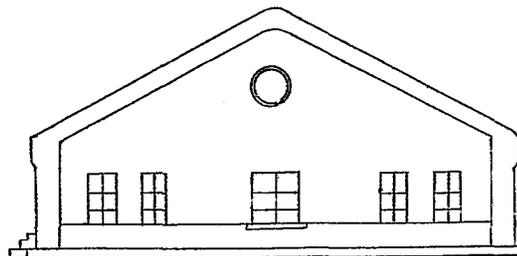
辦公室南側面圖



職員宿舍



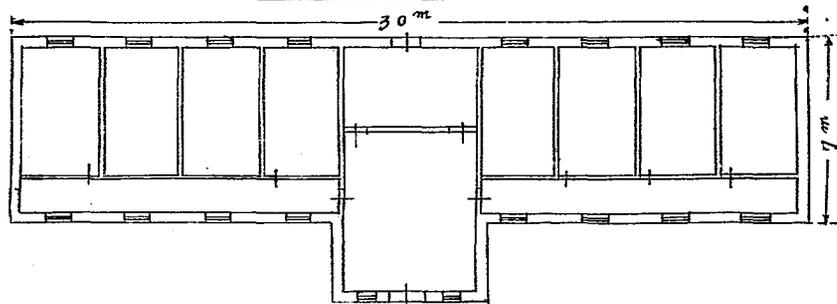
辦公室正面圖



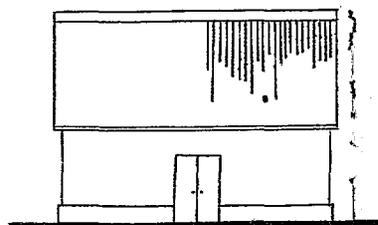
辦公室北側面圖



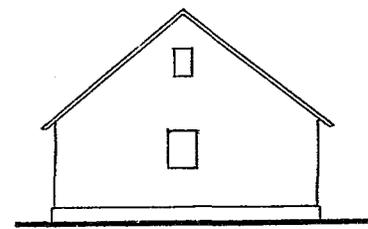
職員宿舍正面圖



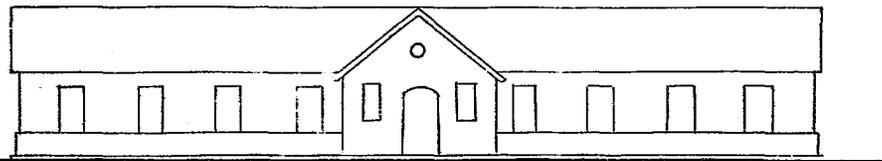
工人宿舍



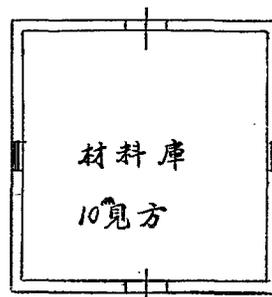
材料庫正面圖



材料庫側面圖



工人宿舍



河南省建設廳			
圖名	開封市自來水辦公室及職工宿舍		
比例尺	1:200	廳長	
圖號	第十號	科長	鄭傳霖
頁數		技正	
圖橋	市、水	技士	龍慶忠李祖憲
年月日	21, 2, 24	技佐	劉仰慕

工  
商

## 擴充農工器械製造廠

本廠所屬之農工器械製造廠管去年改組時曾經省政府會議議決撥給基本金修繕費機運費等一萬四千五百元每月經費在盈餘項下開支嗣以時局多故庫帑支絀財政廳僅發二千四百元該廠以基金缺乏周轉困難設備簡陋效率薄弱故維持進行殊覺不易至本年三月間因整發工資太多實在無法推進曾經一度停工嗣以工人到處呼籲始免強再行維持然艱窘狀況數倍於前各種計劃迄未實現二十一年六月奉劉主席函諭擬將直屬省府之機器製造局興建設廠之農工器械製造廠合併專造農工器具即以該局餘利十萬元作為資本飭即詳細計劃等因本廳爰指派專員先行調查機器製造局現有機具等件並根據兩廠狀況就設備費搬運費準備金流動資本等四項擬具詳細計劃共需資本十二萬元提經省府委員會一六五次會議決議通過在案茲將該項計劃誌之如下

### 河南省立農工器械製造廠計劃書

一設備 查本廠現有機具

大小車床七部 洗車一部

大小刨車二部 鑽車一部

引擎鍋爐一部 鉗子二十把

鼓風爐一部

機器製造局修理部現有機具

大小車床十五部 大小刨車二部

二十年度建設概況

二十年度建設概況

榨車一部 汽錘一部

鉗子十五把 鍋爐引擎二部

以上機具式樣大舊效率低而消耗大非增購新式機具及修造新式廠房即辦理甚難計應增

新式翻砂廠 內置化鐵爐二架燒軟爐一架 五〇〇〇元

木工廠 內設應用機件 二〇〇〇元

鐵工廠 內設應用機件 三〇〇〇元

動力廠及修造房屋 五〇〇〇元

共計 一五〇〇〇元

二 開辦搬運雜貨 二〇〇〇元

三 生產能力 假定每月以製造織布機一百架軋花機十架吸水機一百架犁一千架作估計標準其工料等開支大約如左

織布機 每架用生鐵三元銅七元木料五元工資五元燃料及雜費三元共用二十三元 二二〇〇元

軋花機 每架用生鐵三十元銅十元工資五元燃料及雜費五元共五十五元 五〇〇元

吸水機 種類不一或用水料或用管 現每架按五十元計 五五〇元

犁 每架用生鐵五元工資二元燃料及雜費一元共八元 八〇〇元

共計

一六三〇〇元

四 準備金 此款作為臨時特別之用如無用時  
存儲生息作為基金

五二〇〇元

五 流動資本 就生產能力計算每月需洋一萬六千三百元但所製成品不能即時售出且與普通商品不同銷行較滯茲以六個月為一週轉期共需流動資本九萬七千八百元

六 資本總額 計設備費一萬五千元搬運雜費二千元準備金五千二百元流動金九萬七千八百元故共需十二萬元

七 利息 織布機每架售三十五元一百架售三千五百元軋花機每架售七十五元十架售七百五十元吸水機每架售八十元一百架售八千元犁每架售十一元一千架售一萬一千元共售二萬三千二百五十元除去每月支出一萬六千三百元外計每月

利息為六千九百五十元每年為八萬三千四百元暫以紅利百分之十為員工獎金計每年淨得利息七萬五千零六十元

八 組織 本廠組織遵照去年核准組織條例辦理

九 工人 本廠工人定額視營業情形隨時增減但以本計算約需元專工人三十四名緝子工人三十五名翻砂工人二十八名木樣工二十名煤爐工人八名學徒七十名共計一百九十五名

## 河南省度量衡檢定所進行概況

民國二十年九月成立起至  
民國二十一年六月底止

該所自民國二十年九月三日奉廳令成立所址原擬設工業總廠內惟此項房舍適為國民革命軍第二十路軍特務營所借佔原類借駐一月嗣經幾度交涉未能如期遷出不得已暫就該廠內東偏院即舊廚房院加以掃除略事修葺先行辦公除繪圖招匠監製粗笨之各種檢定器及匯款首都訂購檢定器具及標本器外一面由該所呈廳轉懇實業部頒發各種度量衡法規及關係刊物並由該所分函各省市檢定所徵集組織章則各項單行法規及工作進行方案以資參證一面呈由本廳令飭開封等十七縣重要縣份調查舊制度量衡填表具報關於開封城廂由該所派員實地調查俾便統計而定將來推行新制之標準至民國二十一年元月底駐軍團拔營將騰出院屋計房十六間雇工修理至二月二日該所始遷入辦公嗣以該所自製之檢定用具雖早完成但訂購之器具尙未運到故不能開始檢定後經該所一再呈催至三月中旬訂講之檢定用器及標本器始陸續由首都及北平運寄到汴經廳派朱技正士圭前往查驗惟該所以設備既延時日則劃一期限實難如規定辦到懇展限至廿一年底等情呈廳當予照准該所即從事編印度量衡淺說一種分寄省內外各機關及商業各團體並印告民衆書及開封縣城舊制與新制度量衡互相折合表比較表多份分散開封城廂復將新舊制折合簡表製成玻璃板送請開封城內各大電影院放映以廣宣傳並一面出示佈告開封舊有度量衡營業商店依法在一月內聲請登記藉開新器來源等工作並呈准自六月一日起先就開封縣城換用新器同時由該所分函開封縣政府商會及省會公安局協助一切並由該所出示佈告六月中旬該所復招集本城各同業公會代表談話說明推行新制意義及舊制不便情形各代表有疑難者亦經該所詳為解說請其轉令各商從速購用新器一面復招集舊有度量衡營業商店代表談話勸令早日登記無奈商民慣習積重難返購用新器者寥寥而聲請登記者竟無一人該所乃呈請推行新器另定分期分業辦法施行外並派員會同公安局查禁舊有度量衡營業商店結果已有衡器製造店二家依章登記開張營業至分期分業換用新器辦法係將開封城廂各業分爲三期計第一期爲綢緞莊等二十八業限六月三十日以前一律換用新器第二期爲南貨店等十九業限七月三十一日以前一律

換用新器均經該所次第佈告週知予是購用者較前踴躍其餘約有十業盡列爲第三期對於各期應行換用新器各業該所擬於最近換序會同公安局舉行臨時檢查開封城廂以期於最短期間完成新制之劃一至外縣推行新制該所前已擬就設立縣分所計劃呈由本廳提經省府會議議決通過惟開辦三等檢定員訓練班各項規程及概算雖經該所擬呈本廳提經省府委員會第一六三次會議分交預算委員會及法令編審委員會審查而概算迄未審查完竣故未能着手辦理茲將該所成立以來至六月底止檢定之權度新器數目附列於左

計

度器八起共合六千八百六十支  
合格者四千三百七十六支  
不合格者二千零八支  
不堪修理者四百七十六支

衡器二十七起共合二千一百零七支  
合格者一千五百二十六支  
不合格者五百七十九支  
不堪修理者二支

附設三等檢定員訓練規則

### 河南省度量衡檢定所附設三等檢定員訓練班規則

- 第一條 本所爲需要三等檢定員依照全國度量衡程序第九條及度量衡檢定人員任圖規程第五條之規定附設度量衡三等檢定員訓練班
- 第二條 訓練班設主任一人由檢定所所長兼任其教務事務由所長指派所員分別兼理
- 第三條 訓練班教員由主任指派檢定員或聘請所外專家担任之
- 第四條 訓練班應由主任委派管理員一人負責查指導學員之責
- 第五條 訓練班爲辦理繕寫仍協助一切事務起見得置雇員二人

二十年度量衡概況

第六條 訓練班學員由檢定所呈請建設廳分令各縣考選經本廳測驗及格方准入班訓練遇必要時由檢定所自行招考招考簡章另定之

第七條 訓練期限定為三個月

第八條 學員訓練期滿經試驗及格者由檢定所給予畢業證書並呈請建設廳分發各縣任用

第九條 訓練班課程表另定之

第十條 訓練班學員不收學費惟書籍膳宿費概歸自備

第十一條 本規則如有未盡事宜得呈請修正之

第十二條 本規則自呈准後施行

### 河南省度量衡檢定所附設三等檢定員訓練班招考簡章

一，宗旨 河南省度量衡檢定所為本省需要度量衡三等檢定員依照全國度量衡程序第九條之規定附設度量衡三等檢定

員訓練班由各縣考選到所訓練畢業後分發各縣檢定分所担任檢定事項

二，訓練期間 定為三個月

三，招考辦法 各縣應按本簡章規定考選學員一名但須經檢定所測驗合格方准入班訓練

前項考選學員得由縣政府發給津貼三十元

四，名額 暫定一百一十名

五，投考資格 凡初級中學畢業得有畢業證書者均可投考

六，報考程序 投考人須繳最近四寸半身相片二張并將畢業證書呈驗

七，考試科目 黨義 國文 英文 數學 物理 化學

八，送者測驗日期 臨時規定

九，訓練學科 中外度量衡史大意 度量衡檢定法 度量衡法規 度量衡製造法大意 檢定及檢查實習 換算實習

製造實習 宣傳實習 物理繪圖實習 黨義 法學大意 公文程式

十，費用 除學費免收及膳費自備外每人應納講義費十元宿費五元

十一，訓練班地址 開封省城都街度量衡檢定所內

二十年度建設概況

鑛

務

## 調查試探嵩縣金礦經過及開採計劃

查嵩縣金礦在該邑西北鄉高都德亭左略一帶距城約三十里與五十里之間二十年十月令地質所派員在該處調查以無詳編地形圖之故工作進行極爲困難迨後一方施以測量一方實行調查據測探結果嵩縣產金區域西南東北計長約六十里寬約二里其計面積爲六十方里金質多合於輝綠片岩與閃長岩之間經變質與風化侵蝕而成次生岩爲有價值之砂金礦床礦質在德亭左略者色黃質純高都所產色青白大約含銀分按土八淘金成績成分在百分之〇〇〇一以上嵩縣各地含金總量據地質調查所技士計算結果爲五，四八六，七四五兩嵩縣金礦既如是之富故二十一年春間復令地質調查所派員前往試探於試探之先列有試探概算計探井費一九二二元排水水棚費五〇〇元旅費一一七〇元試探分河底砂金山坡殘留沖積砂金近代礫岩砂金三種以該所經費支絀由廳補助經費二〇〇〇元作爲工程買料之用餘由該所開支截至六月底止已試探四個月據報告河底砂金試探以去年雨水過多河底堆積碎石致試探成績獲金分太少且夏令水漲有探井淹沒之虞故現已停止俟秋後進行沖積金砂近在進行中成績頗佳據稱探井沿途時見金沙砂層在徐濼前雨溝者厚約二三寸至四五寸之間在張良碑石窰山者厚者尺餘薄者不及一寸如爲線狀夾入岩內多直立無一定方向至含子片岩及輝綠岩中者有爲桃核狀及包囊狀至淘金時純金恆與硫化銅鐵鉛汞與其他稀有金屬物相伴純金有如雪片狀者有如麵粉狀者大者如小米與細鱗狀片粉狀純金土人用具淘時失落太多如開採時應採用西比利式水槽成分當可加高此試探經過之情形茲將地質調查所呈調查及開採計劃錄後

### 河南嵩縣西北鄉高都德亭左略一帶金礦調查報告

緒言

查高都德亭左略等地分在嵩縣城西北鄉三十里或至五十里畝同沈按土和於民國二十年十一月之初奉令前往調查適當康氏縣潰匪東竄至嵩邑西境全縣民團均前往縣屬之舊縣車村一帶堵截相持多日致西區潭頭里屬之白土鎮獅子廟等產金

二十年度建設概況

地未曾作詳細之調查深足於惜次於高都德亭左峪等處作詳細工作而通華嶽兩峯惟此次在嵩調查之困難首爲嵩嶽無精確地形圖除沿途辨認岩石鑛物及地質變化與構造外尙須隨處實地測量工作而十一月二十五六等日又爲大雪所阻不能工作滯於途次者逾一週焉

名稱及位置 嵩縣西北鄉高都德亭左峪一帶全屬砂金纏綿延長約六十里在高都里爲陶溝張良碑等處其附近有陶郭兩村在德亭者爲焦溝銀錢溝等地其附近有蔴園村密樹台村德亭寨等地在左峪者爲洞村其北部則爲華嶽二高峯至宜陽洛寧交界處有方圓五六十里內人煙絕稀旅行艱苦

沿革 嵩邑金鑛在昔曾經土法開採據土人云在高都里張良碑者於漢代曾經張良率工開採致嶺之西面塌陷半壁其他德亭左峪等地歷代均有土人開採惟時採時廢工作靡定不過多數舊井迄今猶存尙可考證但究應屬何時以未引徵邑志未便妄擬現時驟聞有人採之亦不過河底淘金而已

交通 由洛陽經龍門平等縣田湖鎮鳴皋村二程故里而至嵩縣東關共計路程一百六十里可通牲畜車汽車在冬春兩季亦勉強可通又由嵩縣東關北折溯伊水支流而上經三十里至陶溝牲畜車尙可直達惟德亭左峪兩處須越數嶺行五十里始到畜車不能行若在冬季由嵩城紆道遵伊水濱而上至大章鎮北折沿山溪經巒谷而至德亭左峪共計路程約七十里牲畜車勉強可通昔禹鑿龍門辟伊關治四水以伊爲先與黃河同屬害河不能行舟誠屬憾事

地質 查嵩縣西北部地層其基底幾全屬太古代之花崗岩即華嶽兩峯是也次之輝岩角閃岩閃長岩輝綠岩玄武岩等則沿此山麓環繞四周爲噴出靜流火成岩幾占嵩洛廬宜四縣之廣是岩之構造多現斑狀杏仁狀多泡狀間孔狀隨處可見金質則多含於輝綠片岩與閉長片岩之間後經變質與風化侵蝕之故多部分粉碎而爲砂礫經雨泉沖積而成新生代第三紀之凝灰礫岩位產地帶溝兩旁質堅而峭矗立如壁高約二三丈至四五丈不等上面大都爲黃土所覆是種礫岩又可稱爲次生岩金質亦因之而次生富集於其間是爲有價值之砂金鑛床如嵩縣之高都德亭左峪一帶隨處皆是聞是繼山脈直至該邑西區潭頭里屬之獅子廟白土鎮等

地共長約八十里寬約里許由此足見其面積分佈之廣但此產金之區則多限於華嶽峯之花崗岩山麓附近頗似有接觸變質情形至華嶽兩峯山脈則屬東北西南行其南部淺嶺分佈與正脈變成垂直向東南而行至伊水濱而止又兩峯高度約出海面一千二百公尺各淺嶺亦有高出海面六百公尺者

**鑛床** 嵩縣高都鎮亭左峪等處之砂金鑛床成因如前所述全屬碎岩殘留沖積而成凝灰礫岩多位於淺山溝臨溝多成峭壁鑛質多不塌陷狀頗顯明有照片可證形如拾級砂金鑛床(Gravel Bed)形多似桃核在山溝中高出地面約十五公尺入地則尚不知其深度不過據昔時步井推測至少亦在七公尺以外鑛床大小雖不等然尙連貫自高都以至德亭左峪一帶彼彼皆是至鑛床周圍岩石純屬鹹性但上面多爲黃上所覆

**鑛質** 查德亭左峪兩處凝灰礫岩內所含之金其粒狀較高都者略大色黃質純高都所產者色青白土人呼爲青金大約內含銀分與其他原質較多故也至上述三處鑛質成分按本地土人淘金所得之結果推算金分當在百分之〇・〇〇〇一以上俟標本化驗通知後更可確知不過如能得少數經畫實施試探工作列出鑛床各部合金量化驗表後似較有把握至金之富集可採用水淘法其最後得金時之副產物爲黑礫石成粒砂狀其硬度在五六一之間可作琢磨之用若是種黑砂經化驗後如含金與鉍等金屬物則尙可冶煉成貨爲有價值之副產物

**鑛址** 查嵩縣高都德亭左峪三處產金區域西南東計北長約六十里寬約一里共計面積爲六十方里其中以間有爲河流掃刷或他岩侵入與衝斷折除後以百分之七十計之共可實得產金面積爲四十二方里若再將西區獅子廟白土鎮之三十方里折成二十一方里加入總計之共得產金面積爲六十三方里合爲三萬四千零二十畝又鑛床之平均厚度爲七公尺茲先以畝爲單位計其產金量再算總產量如后

每畝面積爲  $6.144 \times 100 = 614.4$  平方公尺

每畝立積爲  $6.144 \times 7 = 4300.8$  立方公尺

二十年度建設概況

假定砂金鑛砂比重為一·五

則每畝應產鑛砂量為 $4300.8 \times 1.5 = 6451.2$ 公噸

假定每噸砂可淘得純金二分五厘(0.0025%)則一錢(0.00246%)

則每畝應產純金量最少亦有 $6451.2 \times 0.025 = 161.28$ 兩

按現時金價每兩值洋百元合之共得國幣 $161.28 \times 100 = 16128$ 元

今共有產金面積 $3400$ 畝

按上列全區應得純金 $3400 \times 161.28 = 548,352$ 兩

依上述區域西北鄉產金區域斷續此之廣產金量又如此之多而各區內之砂金鑛床大概均屬淺底砂金鑛開採較省工料當然有開採之價值若淘金時所得之黑砂副產物內經化驗後再能治煉得白金及鈹鈾等高价貨出售則是鑛更有開採之價值也

結論 查嵩縣位處豫西距洛陽隴海車站僅一百六十里之遙地勢平坦汽車可通即由嵩城至產金各區近者三四十里遠者七八十里該間有山嶺橫梗惟單騎可行然紆道而遠伊水西上畜車亦可通行較之啓發新甘肅省及內外蒙各金鑛較易十倍且開採砂金鑛之情形與開採煤鐵等鑛大不相同以開採金鑛之運入機械與材料雖與煤鐵鑛大略相仿而產量輸出則所省何止於千萬倍當此世界需金孔亟之際國家庫藏貧窮之秋開採斯鑛正應刻不容緩若以開採與工費資巨萬倘不幸驟遭金價跌落以致賠累不堪而蹈歐戰終時之鐵業失敗覆轍因是躊躇以為可慮其實決不至此查近年世界金額用途作鑄幣者與用於工業製造鑄器及醫藥者幾至相等足徵世界醫工業之日趨發達用金孔多且現代世界醫工業絕無有退而不進之事實則將來金價之驟然低落至於最低價格而影響及於採金業者可斷言其無此時也又吾國國計民生計我政府當採斷然手段以提倡開發之為上策焉

### 嵩縣德都里焦溝砂金鑛開採計劃

一 開辦費

1 開拓工程

A	開鑿豎井一口 長七尺寬五尺 深一百八十尺 每尺材料價洋六元	約需洋	九百八十元
B	修理通風古斜井一口 深二百尺 寬二尺 每尺公料洋三元 高四尺	約需洋	六百元
C	井口設備		
(一)	大轆轤一套 徑一尺八寸長五尺 絞把爲一寸二徑圓鐵	約需工料洋	一百四十元
(二)	1" 2 或 5" 8 經六股七絲鋼絲繩二百二十尺 每尺價洋六角	約需洋	一百三十二元
(三)	鐵筒雞嘴鉤螺絲卡子等	約需洋	六十八元
(四)	十六磅小鐵道附帶螺絲夾二千尺 或借用板道釘等	約需洋	一千三百三十元
(五)	3.5×3.5 道木三百根 每根四角	約需洋	一百二十元
(六)	鐵架翻斗車四輛 或借用	約需洋	八百元
(七)	平井台及修道士工及釘道	約需洋	六百五十元
E	井底大行 寬寬均五尺 共長四百尺 每尺工價三元 每尺料價洋二元	約需洋	一千二百元
	井底設備 即洞口站樁蓋 水池水藥房等	約需工價洋 約需材料洋	八百元 五百元

二十年建設概況

五

二十年度建設概況

F 鑛內挖砂運砂工具

約需洋

四百元

以上約需洋九千五百元

2 抽水工程

A 抽水設備

(一) 十八匹馬力柴油機及三心或兩心旋盤遠心力水泵一部及其附件

五千元

(二) 三寸或四寸出水管二百尺

約需洋

四百元

(三) 四寸或五寸進水管三十尺

約需洋

九十元

(四) 截水門澗頭法欄盤螺絲等

約需洋

二百一十元

(五) 柴油機發汽管三寸徑八十尺

約需洋

一百六十元

(六) 各種紅白紙板及膠皮墊白純鉛螺絲等

約需洋

一百四十元

(七) 鑛內安裝水泵管子等

約需洋

四百元

(八) 起五噸重稔車一部 即起重機

約需洋

三百元

(九) 起十噸重稔車一部

約需洋

五百元

(十) 帶鏈滑車 起五噸者一個

約需洋

三百元

(十一) 起十噸者一個

約需洋

七十元

以上約需洋柒千伍百柒十元

B 機械修理設備

(一) 八尺鑽床一部 附手搖皮帶輪

約需洋

一千二百元

- |     |                          |     |       |
|-----|--------------------------|-----|-------|
| (二) | 手搖鑽機一部                   | 約需洋 | 三百元   |
| (三) | 管子鉗一把                    | 約需洋 | 五十元   |
| (四) | 4"老虎鉗一個<br>5"老虎鉗一個       | 約需洋 | 一百元   |
| (五) | 十字管螺絲套一個                 | 約需洋 | 五十元   |
| (六) | 由1"4至2"螺絲公母及螺絲套全套        | 約需洋 | 一百元   |
| (七) | 輪式磨刀石一個                  | 約需洋 | 二十元   |
| (八) | 鐵錘一個                     | 約需洋 | 四十元   |
| (九) | 磅鋼錘兩把<br>磅鋼錘一把<br>磅鋼錘四把  | 約需洋 | 一百元   |
| (十) | 條鋼銼刀鋼鋸八棧鋼等<br>以上約需洋二千二百元 | 約需洋 | 一百四十元 |
| 3   | 淘金工程費西比利亞式水槽全套兩部         | 約需洋 | 三百元   |
| (一) | 十二磅鋼軌四十根做備用              | 約需洋 | 二百元   |
| (二) | 鋼板二十張                    | 約需洋 | 二百元   |
| (三) | 鋼板一百四十張                  | 約需洋 | 一千二百元 |

二十年度建設概況

二十年度建設概況

(四)	鋼板四十張	約需洋	二百五十元
(五)	洋松二百根	約需洋	一千元
(六)	3 檜柳皮席	約需洋	五百元
(七)	鋼板六十張	約需洋	三百元
(八)	元鐵半噸	約需洋	三百元
(九)	$5\frac{11}{8}$ " 螺絲帽一噸	約需洋	五百元
(十)	3" 及 4" 水門各兩個	約需洋	一百二十元
(十一)	水塔一個	約需洋	六百元
(十二)	淘金零星傢俱	約需洋	二百三十元
(十三)	安裝費	約需洋	二十元
4 工程房屋 以上約需洋柒千伍百元			
A 井棚修理廠材料公事房儲砂倉等共五十間 每間八十元		共約需洋	四千元
辰關稅及轉運			
B 上開各種機件材料傢俱等運鑛時必需運稅及關稅		共約需洋	二千二百三十元
以上開辦費總共約需洋壹萬肆千元			

一一、經常費（以日出金砂二百噸及產金二十兩計算每噸成本）

A 工程經費

1	採砂費	〇・九〇〇
2	提砂費	〇・一八〇
3	抽水費	〇・二二〇
4	轉運費	〇・一五〇
5	棚木費	〇・四〇〇
6	佈光費	〇・一〇〇
7	卸費	〇・一五〇
8	材料費	〇・五〇〇
9	機件修理費	〇・二〇〇
10	淘金費	一・五〇〇
共計四・二〇〇		

B 事務經費

1	管理費	〇・八四五
2	租金	〇・〇〇五
3	折舊（百分之五十計）	〇・〇〇五
4	贖本 股本按三萬元計	〇・一〇〇

二十年度建設概況

二十年建設概況

5 紅利

〇・三〇〇

10

共計一元三角

總計成本 五元五角

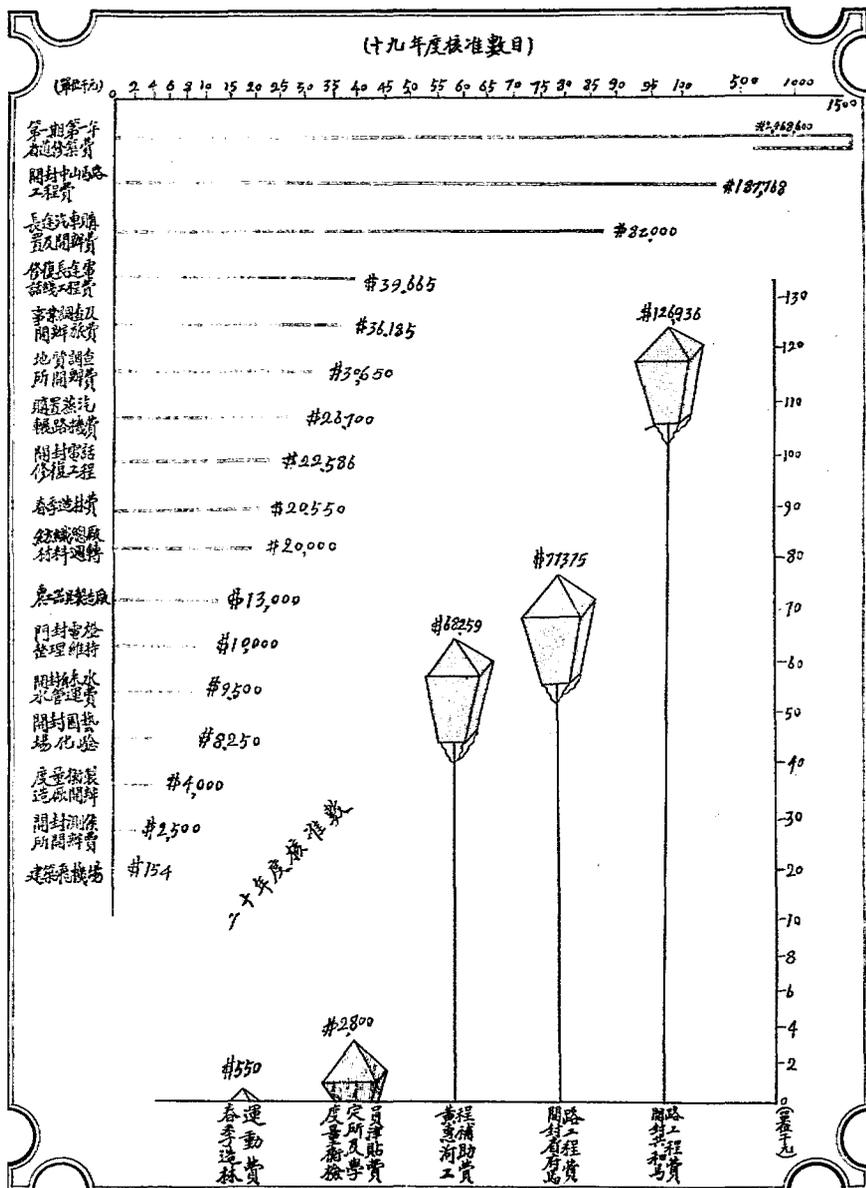
(備考)以上開辦費既為三萬四千元至開採時期再加井下擴充費六千元共為四萬元但在每日出砂二百噸每噸成本五元五角則每日支出約一千一百元則是開採時期至少應有整數兩萬元作週轉費總計需洋六萬元方可維持全廠至所採之砂若每砂一噸能淘得純金一錢以市價六元五角計則每砂一噸可獲純利一元計日得淨利二百元若金價在六元五角以上則獲利當不貲此數也

統

計

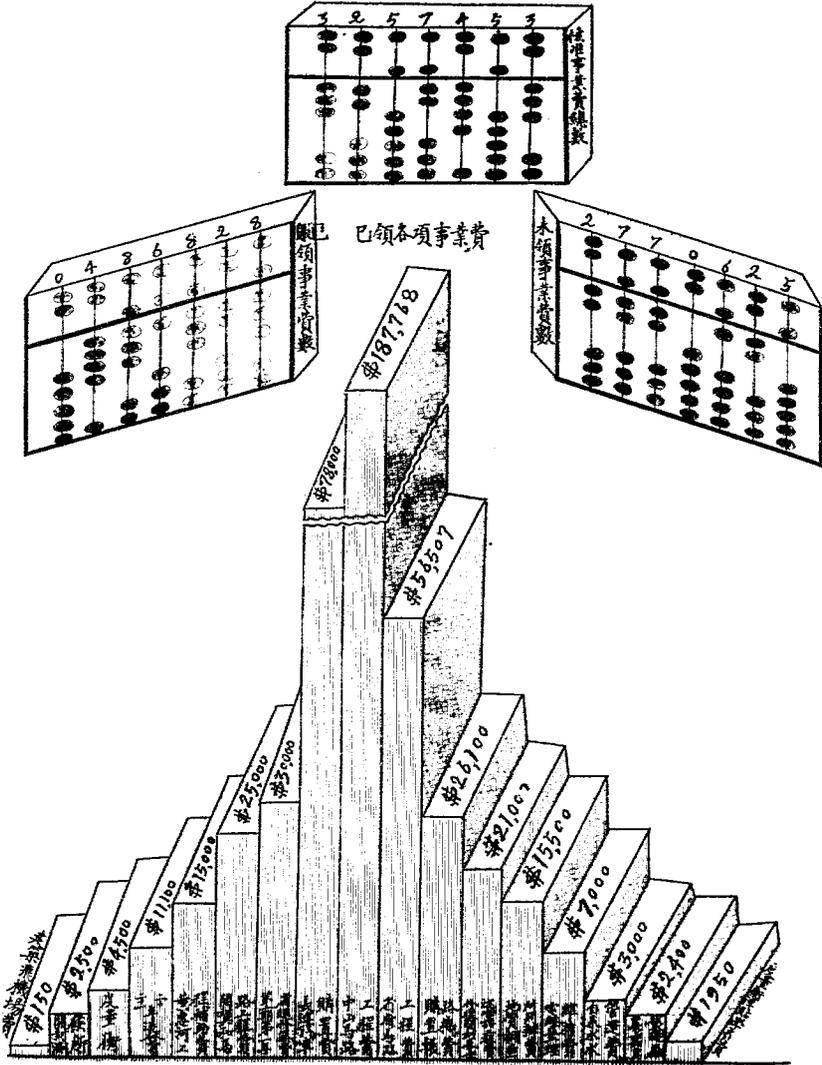
# 河南省建設廳十九兩年度核准各項事業費比較圖

(自十九年十一月起至二十一年六月止)



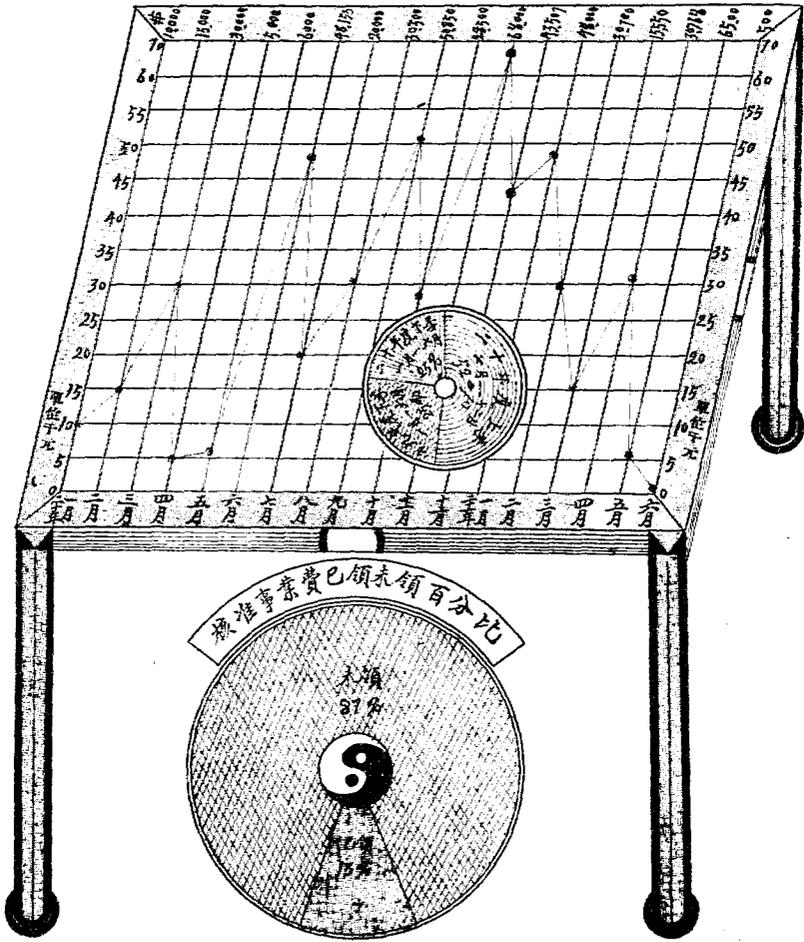
# 河南省建設廳兩年度領到各項事業費比較圖

(自十九年十一月份起至二十一年六月份止)



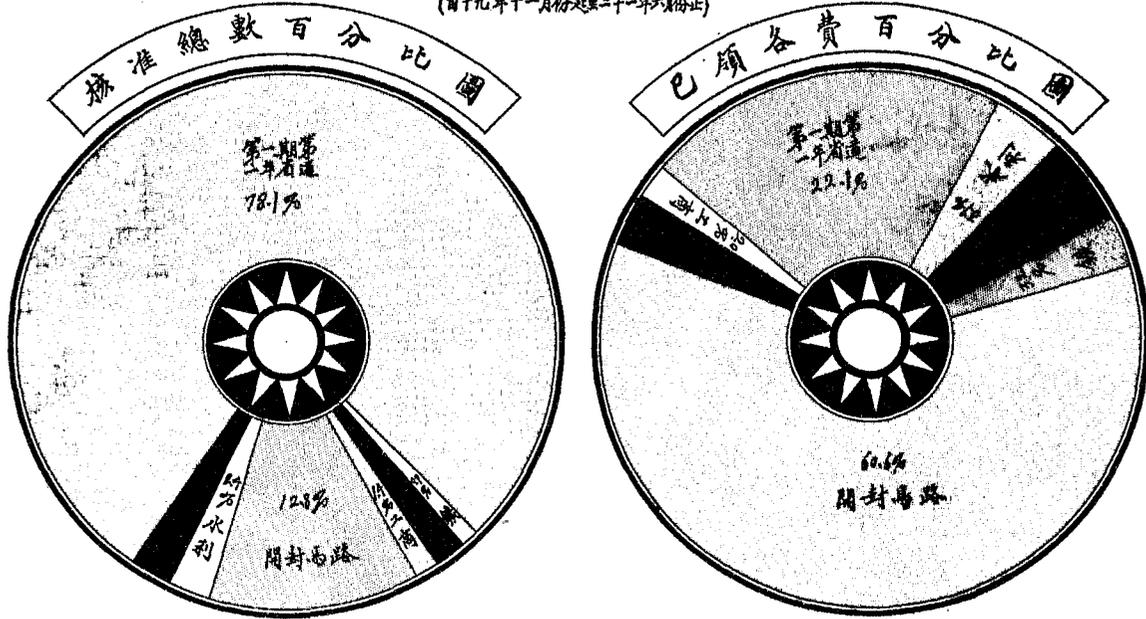
# 河南省建設廳每月份領到事業費比較圖

(自十九年十一月份起至二十一年六月底止)



# 河南省建設廳核准各項事業費百分比圖

(自十九年十一月份起至二十一年六月份止)



## 河南省建設廳十九兩年度事業費統計表

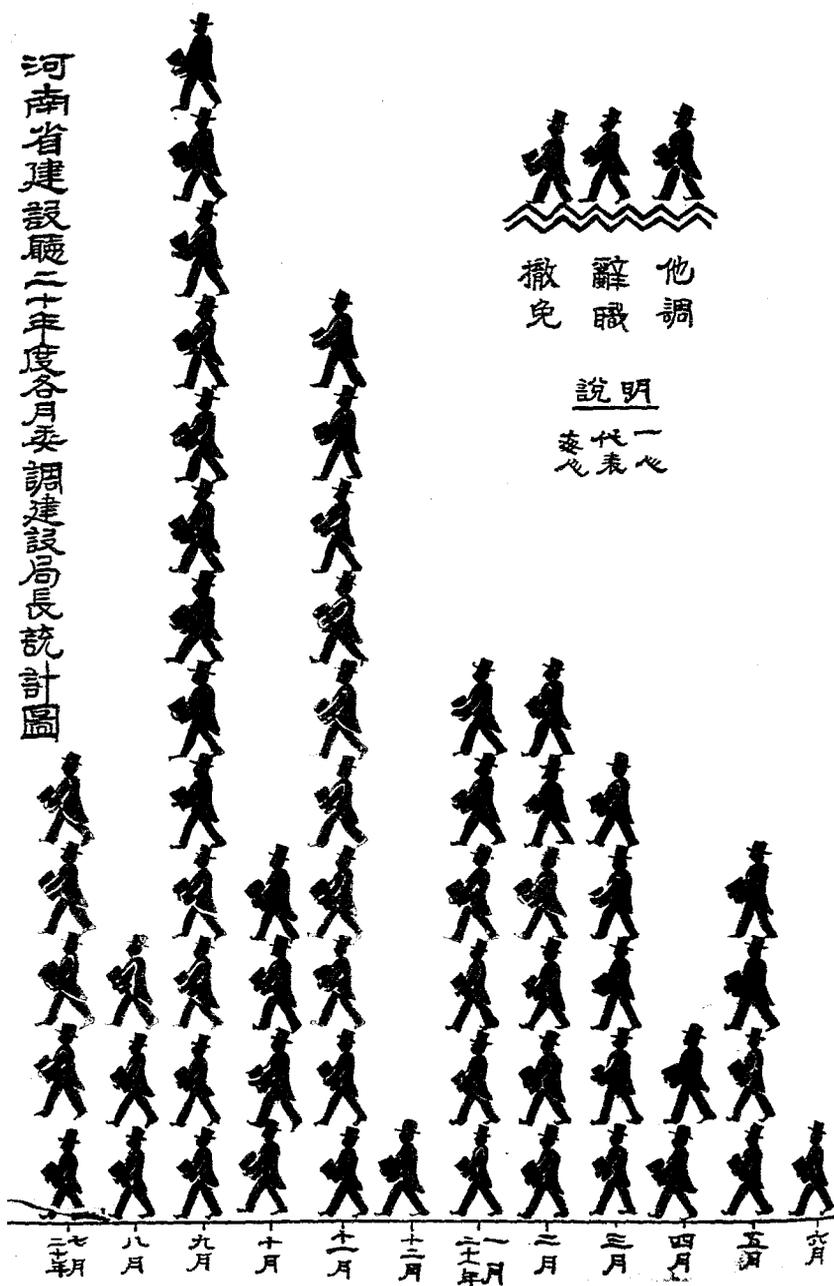
(民國十九年十一月份起至二十一年六月份止)

項 別	金 額	核 准 數	已 領 數	欠 領 數
第一期第一年省道修築費	2,463,600.00		30,000.00	2,438,600.00
開封中山馬路工程費	187,767.34		187,767.34	——
開封共和馬路工程費	126,963.00		25,000.00	101,963.00
長途汽車購置及開辦費	82,600.00		78,000.00	4,000.00
開封省府馬路工程費	77,375.21		56,507.24	20,867.97
黃惠河工程補助費	68,258.12		15,000.00	53,258.12
修復長途電話幹支線工程費	39,665.50		——	39,665.50
事業調查及開辦旅費	36,185.00		——	36,185.00
地質調查所開辦費	30,650.00		15,500.00	15,150.00
購置蒸汽鐵路機費	26,100.00		26,100.00	——
修復開封電話工程費	22,586.00		10,000.00	12,586.00
二十年春季造林及運動費	20,550.00		10,550.00	10,000.00
紡織總廠材料週轉費	20,000.00		——	20,000.00
農工器具製造廠基金及機運費	13,000.00		2,400.00	10,600.00
開封電燈整理維持費	10,000.00		7,000.00	3,000.00
開封自來水水管運費	9,500.00		3,000.00	6,500.00
開封園藝試驗場化驗開辦費	8,250.00		——	8,250.00
度量衡製造廠開辦費	4,000.00		4,000.00	——
開封一等測候所開辦費	2,500.00		2,500.00	——
資送度量衡學員津貼費	1,950.00		1,950.00	——
度量衡檢定所開辦費	850.00		850.00	——
二十一年春季造林費	550.00		550.00	——
南關飛機場建築費	153.30		153.30	——
統 計	3,257,453.47		486,827.88	2,770,625.59

二十年建設概況

二十年度建設概況

河南省建設廳二十年度各月委調建設局長統計圖



他調  
辭職  
撤免

說明

一、代表  
二、表

# 農林統計

## 河南省各縣農業概況統計表

(民國二十年各縣分區調查報告)

表一

縣別	全戶		民		戶		全		縣		農		民		戶		農		民		本		均	
	總數	戶	總數	戶	非自農	自農	總數	口	男	女	總數	口	男	女	總數	口	男	女	口	元	元	元	元	
開封	62294	49178	9297	16878	22029	32622	171995	151628	291709	154151	137578	22909	22772	22718	0.35									
中牟	81546	18566	2890	7928	16676	198880	105101	91779	90884	48266	48220	45098	39840	5258	23	0.30								
鄭陵	54996	53891	6834	4603	44558	303517	163554	139963	293072	160078	137994	41391	40949	442	30	0.29								
禹縣	94480	76739	16178	19388	35335	505386	268162	237224	406419	215876	190543	53123	49603	8520	28	0.45								
淮縣	61903	60917	12219	5719	41979	329510	169939	159571	297829	158595	139234	25350	24324	2026	16	0.23								
商邱	124919	54653	17672	11465	28516	758893	346523	31937	372176	188670	183506	8033	7691	333	19	0.75								
寶陵	89140	34769	5846	7299	21624	197146	99555	97591	173147	87834	85763	38021	36021	1137	20	0.25								
沈邱	49473	41297	11833	16448	14016	284620	146828	135374	190941	124840	76101	21114	20252	862	22	0.42								
鹿邑	122960	115720	35381	11273	69070	698540	363133	32107	632574	331840	300734	24890	24655	335	14	0.18								
考城	26907	23581	6991	5068	11682	139844	74619	64325	118452	63535	54867	9860	8320	1040	15	0.20								

二十年度建設概況

1

表二

縣別	全戶 總數	民戶		戶數		全縣人口		民人口		識字率		平均 年長 平均	平均 年長 平均			
		總數	佃農 自農	半耕 自耕	總數	男	女	總數	男	女	男			女		
淮陽	102728	91813	9197	10571	72045	495308	287670	207638	456873	251448	205425	77839	70538	7301	28	0.80
長葛	43651	40270	2623	4980	32667	231000	155151	165849	202891	108975	93916	48595	48369	226	28	0.30
商水	48100	39000	20160	9988	8852	246800	130800	116000	195000	127000	69000	22100	21991	109	12	0.25
河陰 (廣武)	10743	10729	52	359	10318	68270	36652	32618	64166	33597	30569	1879	1846	33	33	0.30
蔡陽	31498	27849	2975	3739	21078	197851	110066	87785	161847	103175	56672	34599	33949	655	28	0.28
汲水	26183	21806	456	1644	19706	153134	76926	76206	128232	64701	63551	14628	14357	277	35	0.25
許昌	90439	79788	20064	22646	87526	486248	243787	242461	372669	187576	184994	127010	129386	7174	38	0.30
新陽	84422	65549	9692	15884	31963	469981	253226	216756	403788	199226	304562	1607	1405	20	13	0.28
方城	81813	66339	32833	7041	16460	400569	238166	162397	298047	182397	115650	24814	23257	1557	11	0.30
汝南	122357	91653	24040	14969	57644	532486	326251	226185	444257	264480	179807	21807	19887	1930	20	0.48
遂平	58258	36158	6845	8890	20423	326733	172609	153124	188761	117103	71658	3924	15752	23491	18	0.20
葉縣	81391	78950	10320	24155	44476	387811	1520210	176914	369510	195010	174500	11541	11395	146	16	0.25
偃師	64381	40184	1520	9321	28366	242870	122730	120140	213250	106390	107850	35708	33866	1842	31	0.32

表三

縣別	戶數	總數	加農	自農	自耕農	總數	全縣人口		農民人口		識字農民		全年長工	每月額		
							男	女	男	女	總數	男			女	
沅池	23680	22994	3024	6595	13380	130733	71834	68899	119703	68310	68398	12138	11863	275	32	0.26
陝縣	40358	39412	715	1985	39712	39384	12630	107564	218647	121420	97222	103482	108077	805	35	0.31
鹽鄉	17411	14696	1202	2341	11153	98268	51744	46524	65604	34838	30736	12906	12821	18	37	0.39
新安	26221	24965	692	380	2383	181428	90960	90468	130633	90495	90138	28112	27656	456	24	0.25
安陽	125453	122068	9938	34878	7785	702436	333737	318179	538603	310360	275722	87819	84074	3745	26	0.30
清縣	131443	115184	14680	42143	58391	639651	32332	365719	538332	276250	312582	102934	120534	390	24	0.30
內黃	42187	28897	4129	4876	19592	225216	117520	107396	149222	86045	63175	25858	24356	1532	19	0.32
陽武	22899	22090	4130	4530	105800	148676	82500	66175	138675	72500	66175	25374	24496	878	24	0.28
博愛	45539	38786	2162	10597	21025	237333	115507	121826	194280	96400	97380	38622	36513	2109	33	0.26
溫縣	36746	32602	1377	4137	27083	192147	99208	92929	172952	67524	86428	73225	71831	1394	50	0.36

縣別	全縣面積 方里	田 地 類 二						(附註：全縣面積單位方里每方里計540畝)							
		現 水	有 田	耕 旱	地 地	菜 園	菓 園	菜 園	數	平均年畝價值	中等旱地				
開封	4334	479	畝	1110123	畝	342	畝	18589	畝	3854	畝	70.0	元	32.5	元
中牟	5130	—	—	873349	—	56	—	950	—	1411	—	50.0	—	23.5	—
鄭陵	3308	—	—	523680	—	758	—	1033	—	2497	—	75.0	—	40.0	—
禹縣	4478	42949	—	1093157	—	322	—	5432	—	4488	—	76.0	—	32.3	—
睢縣	2850	393	—	924358	—	112	—	387	—	2149	—	56.0	—	29.0	—
商邱	8154	930	—	2817682	—	1617	—	551	—	491	—	40.0	—	19.0	—
寧陵	2433	—	—	1697600	—	173	—	241652	—	137733	—	—	—	21.0	—
沈邱	3012	825	—	811018	—	2908	—	25301	—	9122	—	153.0	—	98.3	—
鹿邑	5440	—	—	2521000	—	741	—	7395	—	2050	—	—	—	21.5	—
考城	2468	—	—	399755	—	85	—	8500	—	1680	—	—	—	24.0	—
淮陽	10625	—	—	1651984	—	1389	—	1143	—	2329	—	102.0	—	87.5	—
長葛	2616	2164	—	403880	—	1113	—	2631	—	1435	—	79.0	—	45.0	—

表五

縣別	全縣面積 方里	現 有 耕 地										平均每年畝價值	
		水	田	旱	地	桑	園	菓	園	菜	園	中等水田 元	中等旱地 元
商水	2634	—	畝	556805	畝	789	畝	3850	畝	8837	畝	—	25.0
河(廣武)陰	602	—		216824		64		2308		1669		—	51.5
榮陽	1700	605		399933		262		31639		922		112.0	50.0
沁水	1352	5504		264705		3624		2616		3506		145.0	79.0
許昌	4561	—		1395539		2408		14562		26491		88.0	47.0
舞陽	6290	—		1548500		797		1873		45310		—	27.0
方城	9275	1805		1236580		700		7100		34930		50.0	25.0
汝南	8574	—		3187131		8784		17668		7036		—	42.0
遂平	3960	819		551450		710		2475		627		73.0	65.5
葉縣	3625	—		707000		180		4300		5530		—	25.0
偃師	3174	40520		490610		279		875		2910		67.5	45.0
滎池	—	566		283653		1407		43301		45616		45.0	17.6
陝縣	15150	21830		457707		—		490		6270		47.0	13.5

二十年度建設概況

五

縣別	全縣面積	現有		耕種		畝數		平均年畝價值	
		水	旱	桑園	菓園	菜園	中等水田	中等旱地	
閩	2480 方里	6:000 畝	262250 畝	77 畝	187 畝	918 畝	85.0 元	17.0 元	
新	安	4895	21372	104451	1009	336	1792	51.0	31.0
安	陽	4500	157507	1343226	191	741	37398	70.0	30.0
潛	縣	6250	5667	1868792	—	4845	1943	112.0	35.0
內	黃	4014	2432	976132	48964	7373	279	70.0	19.5
陽	武	1800	—	319870	701	1010	1668	—	26.0
博	愛	3850	134940	308176	2926	2962	355	80.0	40.0
溫	縣	904	—	350650	229	3164	6147	—	53.0

糧食產地面積三

(單位標準畝計)

縣別	小麥	大麥	高粱	粟	米	餅	麥	玉蜀黍	大米	甘藍	其他
開封	282476	92367	411040	1357	6429	14456	—	53577	—	—	—
中牟	154994	20821	153338	30904	—	7538	—	68565	—	45364	—

表七

糧食名稱	小麥	大麥	高粱	粟	米	蕎麥	糜	玉蜀黍	大豆	甘薯	其他
都 陵	350279	100656	30210	14321	5014	5617	—	14838	5167	—	—
馮 縣	362012	86915	28652	753032	23128	38200	2058	443520	—	—	—
唯 縣	501690	87898	176852	191143	—	—	—	4396	—	—	—
商 邱	853107	1600	931380	233876	—	—	—	—	—	—	—
寧 陵	688251	20196	136923	126508	—	—	—	56340	1256	—	—
汝 邱	760716	3803	125114	2857	760	—	—	62699	—	—	—
鹿 邑	1846810	420970	896500	365600	7040	33220	—	184470	—	—	—
考 城	147800	29440	49740	32200	—	44398	—	18932	—	—	—
淮 陽	854187	168361	229138	74277	—	—	—	243651	—	—	—
長 葛	194970	33795	25365	33250	—	4561	—	28574	6403	—	—
商 水	332803	54213	20523	7077	3234	413	—	6978	—	—	—
河 陰 (原武)	191755	13702	6038	877447	—	—	—	5077	152	—	—
蔡 陽	285556	39598	34028	154659	823	82583	673	3531	—	—	—

二十年度建設概況

八

表八

種名 縣別	小麥	大麥	高粱	粟	米	蕎麥	麥	玉蜀黍	大	米	甘	薯	其 他
杞水	107693	11990	3721	8318	1335	22105	—	1093	1240				
許昌	611350	39925	12035	18872	—	—	—	—	5937				
舞陽	841340	29816	327600	313040	—	17680	—	—	—				
方城	624000	104000	102250	112000	—	105400	1874	—	—				
汝南	1827225	640808	266850	227725	137602	—	—	68800	—				
遂平	332472	94640	107536	79540	10504	5512	—	10192	—				
葉縣	271530	8772	9614	12802	—	6536	—	—	153				
偃師	184316	10190	1240	—	—	25515	—	2480	1978				
澗池	109598	27368	5721	53938	—	23610	—	2056	—				
陝縣	248394	22432	326	62018	457	40959	—	10452	—				
閩鄉	145383	8694	—	10670	—	26915	—	—	3810				
新安	839326	166691	50017	163673	—	171534	—	15929	—				
安陽	553259	96797	77433	615405	—	11210	—	—	312				

種類名稱	小麥	大麥	高粱	粟	米	蕎麥	玉蜀黍	大麥	米	甘薯	其他
澤縣	473661	74740	30587	180934	—	74197	—	—	—	—	2150
內黃	507350	20764	7360	206808	117434	155112	—	—	84364	—	82549
陽武	146528	4128	166031	136691	—	—	—	—	—	—	21054
博愛	269522	66120	26177	47428	—	234443	—	—	—	5602	—
溫縣	66554	51568	47913	39384	116	136661	—	—	—	31624	—

特作物產地面積四 (單位標淮畝計)

種類名稱	棉花	花生	芝麻	蔗	菸	粟	芋	蔗	油	茶	甘	蔗	其他
開封	19935	189204	9796	—	4871	—	—	—	—	—	—	—	146
中牟	1350	367910	1624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鄭陵	5142	—	14738	—	—	—	—	—	—	—	45	—	3846
禹縣	4921	—	1992	39788	—	—	—	—	28124	—	—	—	135
睢縣	80789	39514	49210	—	47785	—	—	—	—	—	—	—	—

表十

種類名稱 別	棉花	花生	芝麻	菸葉	苧麻	油	菜	甘蔗	其他
高 邱	宋據填報		15095	—	1384	—	—	—	1420
甯 陵	30180	62067	1126	839	1489	1712	—	—	894山藥
沈 邱	2731	624	—	—	—	—	—	—	712
鹿 邑	140690	41470	98560	—	—	—	—	808	—
考 城	15768	20276	4851	—	1150	—	—	1853	—
淮 陽	197562	—	131623	—	50079	—	—	50960	28976金針
長 葛	3669	2016	19157	4703	—	—	—	1700	—
商 水	6043	752	6854	—	544	—	—	—	438
河(廣武)陰	8086	5018	13379	—	—	—	—	—	264
蔡 陽	1413	—	19057	104	—	229	—	—	132
汜 水	1858	—	2991	1648	—	152	—	—	3669
許 昌	宋據填報								
舞 陽	5993	—	243840	3567	—	—	—	—	843

表十一

種類名稱 別	棉花	花生	芝麻	葵	菜	芋	麻	油	茶	甘	蔗	其	他
方城	未據填報												
汝南	227726		1277860			14549		317867					7540
遂平	10608			106020				4465					810
葉縣	5135			7260									612
偃師	189261					392							261
滎池	5331	558		2050				2936					1620
陝縣	85068			374		343		858104					
閿鄉	93106			9648				2863					77
新安	1668							106					277
安陽	509830	4360		7311	4320			5367					
清縣	23063	18517											1025
內黃	136988	159666		15723		2300		295111					
陽武		16440		8220									1356

二十年度建設概況

一一

種類名稱 縣別	棉花	花生	芝麻	菸葉	芋	蔗	油	茶	甘蔗	其他
博愛縣	未據填報									
溫縣	32403	22904	1479	—	—	—	—	—	—	395

壹類產地面積五 (單位標準畝計)

種類名稱 縣別	豌豆	黃豆	綠豆	黑豆	蠶豆	蠶豆	扁豆	其他
開封縣	3275	41313	50905	25868	3186	—	—	—
中牟縣	9972	68072	—	15523	—	2300	3222	—
鄭州縣	5190	12431	13862	150721	—	50103	32204	—
禹縣	38434	23422	337126	24598	—	31405	17616	—
睢縣	43962	175852	87898	43962	—	953	571	—
商邱縣		469491					6780	—
寧陵縣		68361	38115	—	—	11708	2154	—
沈邱縣	22889	2518	1133	5148	632	—	221	—

表十三

種類名稱 縣別	豌豆	黃豆	綠豆	黑豆	蠶豆	扁豆	其他
鹿邑	323510	670350	156640	67420	—	—	—
考城	—	32420	36156	29440	—	—	138
淮陽	161730	188607	298155	78876	—	9876	10025
長葛	19732	17625	16773	24971	324	7328	342
西水	6178	193551	113412	94847	514	1532	789
河(廣武)陰	546	—	6083	6770	507	4210	11325
蔡陽	5225	7269	36100	7058	—	—	608
杞水	3630	5511	3411	3630	—	—	257
許昌	30016	13735	14344	15240	20015	—	802
舞陽	7726	1107600	3172	123760	6673	—	425
方城	104000	—	100230	98430	—	—	255
汝南	134722	1277434	137602	311867	68300	—	—
遂平	23088	136140	10232	—	986	2588	1536

二十年度建設概況

一三

種類名稱	皖	黃	淮	黑	蠶	偏	其	他
葉縣	7095	9204	—	—	2881	—	—	1360
偃師	—	—	8967	13632	—	—	—	102
通山	6725	7081	9766	6167	4669	—	—	159
陝縣	26251	13065	31573	6028	—	2150	—	12412
閿鄉	5241	7164	14199	12670	—	—	—	345
新安	160821	—	49688	44131	—	—	—	256
安陽	—	27930	68448	54536	—	—	—	21513
滑縣	23154	24658	23153	—	—	—	—	1547
內黃	13193	200652	876208	—	—	3254	—	7345
陽武	—	13173	8657	21530	—	—	—	1420
博愛	—	3106	7853	2618	—	—	—	538
溫縣	17485	11450	11494	10461	—	—	—	504

菓樹類六 (單位株計) 餘菓樹不備百株者概略之

表十五

縣別	桃	杏	梨	棗	柿	李	蘋果	胡桃	葡萄	石榴
開封	124300	59286	906705	1034080	29500	5700	—	—	1956	502
中牟	2410	920	15190	85170	—	—	—	—	—	132
鄭州	7388	10415	23675	30680	1233	1778	761	—	—	100
禹縣	19080	20430	14270	31210	42905	29093	23661	10021	124	156
睢縣	15650	16213	11500	42683	7652	4310	5843	307	2339	237
商邱	126000	119370	156008	142937	82015	—	—	—	—	—
管陵	32371	133205	37450	103693	23840	45195	215	—	1196	—
沈邱	12241	2249	3920	7435	23384	—	—	650	778	5075
鹿邑	8550	6265	4089	11153	9403	1380	—	17760	255	—
考城	2198	1906	458	1214	1050	1030	—	157	—	—
淮陽	39451	24857	18432	258	12726	17976	7064	11300	7910	—
長葛	32303	5609	4066	22635	13347	15568	563	3764	—	105

果樹名稱 縣別	桃	杏	梨	棗	柿	李	蘋果	胡桃	葡萄	石榴
商水	47443	18555	24942	18390	20807	22860	18135	2992	—	367
河陰 (廣武)	986	425	3807	31090	3970	257	253	188	—	—
漿陽	1980	4285	4185	18205	271974	2055	—	958	—	—
汜水	482	2077	892	2300	9858	736	—	595	—	—
許昌	10617	11576	10880	10742	10826	11044	—	11179	—	—
舞陽	48660	14540	128455	—	73182	88960	—	1020	1674	—
方城	24260	8885	—	15070	21275	19260	19890	4690	—	—
汝南	115320	69824	7610	13400	72098	147010	—	1600	2050	—
遂平	4705	1120	1904	3130	3950	6805	—	—	—	—
葉縣	24100	25099	4340	—	46098	28610	—	404	—	—
偃師	1988	1654	639	1440	600	—	—	—	—	—
陝縣	1270	1285	533	1992	32350	1054	—	1982	550	2320
臨鄉	1890	2236	—	835	5240	—	—	—	—	—

表十七

縣別	桃	杏	梨	棗	柿	李	蘋果	胡桃	葡萄	石榴
新安	606	2725	541	2457	11478	—	—	840	—	—
安陽	7131	11909	4662	72689	34022	—	1145	—	283	138
滑縣	1428	1647	2685	2215	1929	364	102	—	105	—
內黃	38835	55460	43806	16225	—	41824	—	—	8775	—
陽武	14095	21280	101004	16980	—	12054	—	—	—	—
博愛	9695	5292	7456	8073	26465	—	—	7983	—	—
淇縣	2542	5298	1519	1527	54524	—	—	—	354	—

說明：以上調查報告共計三十三縣其餘之縣正在繼續調查中

河南省各縣十九年份牲畜統計表

(單位頭計)

表一

名稱	馬	驢	騾	牛	羊	豬	雞	鴨	鵝	蜂
開封	1456	6553	3680	8645	6410	9986	84728	4298	1054	162
中牟	975	11310	7610	16760	88100	98260	221070	11410	103	55
禹縣	2279	12562	3843	11198	15107	15486	84770	1411	84	375
睢縣	4950	21100	3960	23200	11758	11569	269030	6390	630	—
商邱	25500	31524	—	83079	220530	93145	82397	52007	879	10368
廣陵	3853	14710	7706	20412	66035	19725	144050	521	200	5150
沈邱	4948	8300	5015	7638	19380	8295	451978	76500	—	197
鹿邑	8452	22990	3640	24534	4205	25730	339090	54870	102	60
考城	322	2567	348	2873	4353	5276	57852	4300	200	—
淮陽	391	6145	486	26605	42690	121232	710977	176373	24355	—
長葛	72	11109	97	7402	4773	42328	75632	2282	70	284
商水	521	1620	590	803	2450	4635	118853	38055	82	—

表二

名稱 馬	驢	騾	牛	羊	豬	雞	鴨	鵝	鵝	蜂
河陰 (廣武)	75	559	1323	5187	1635	2503	47403	78	—	164箱
榮陽	346	2778	1125	4930	5376	1329	112637	—	—	205
汜水	746	6510	1927	2891	1829	2385	69843	39	—	15
許昌	32084	35688	28336	44001	12335	84166	151701	30937	152	8420
舞陽	69	13598	617	34852	19136	59540	2229	630535	—	386
方城	134	15822	199	160054	255538	199211	1686260	251035	—	—
汝南	8960	114000	9752	180304	143480	2167935	2640130	447900	—	1910
遂平	1015	60510	59	192300	18105	60103	25109	3050	567	1385
葉縣	86	550	171	8208	12235	64530	188090	2730	149	—
偃師	244	3940	1980	2350	未據	據報	187930	—	—	—
滎池	509	5462	926	15340	79120	12387	14456	197	52	90
陝縣	172	246	767	3045	17702	1194	97735	102	—	—
閿鄉	222	16000	1630	8852	7135	4325	54233	556	—	—

表三

名稱 縣別	馬	驢	騾	牛	羊	豬	雞	鴨	鵝	蜂 箱
新安	150	3432	1465	5803	12403	12609	62890	176	—	118
安陽	2338	7137	8650	8912	11748	2538	253805	1756	—	—
滑縣	825	6934	37110	24112	1630	3561	76902	95	—	—
內黃	3582	456060	17906	58440	2891	24907	311263	1017	—	323
陽武	17400	4140	2980	15420	5916	未填報	184281	153879	—	—
博愛	5029	4169	5503	2658	54381	未填報	105859	11253	—	62
溫縣	978	6143	1734	3465	18515	39714	195025	480	—	220

附註：本表據調查報告中有三十三縣其餘縣份續報中

河南省立信陽稻作試驗場二十年春蠶飼養經過表

蠶種名稱	收蟻日期	收蟻量	响食日期	年齡平均溫度	每齡平均溫度	每年桑量	每齡除沙數	每齡箔數	上簇日期	摘繭日期	收繭量	備考
皇元	四月十三日	八分	四月十一日	一齡六七度	八八度	一，七三斤	二次	一			二〇斤	
皇元	四月十三日		四月十一日	二齡六五	八九	三，五	三次	二				
皇元	四月十三日		四月十一日	三齡六六	八五	一四，八	三次	五				
皇元	四月十三日		四月十一日	四齡七一	八六	三八，九	四次	八				
皇元	四月十三日		四月十一日	五齡六五	八四	一七五，四	七次	一〇	五月十五日	五月廿三日		
交元	四月十三日	五分	四月十一日	一齡六七度	八五度	〇，一四六錢	二次	一			一三，八斤	
交元	四月十三日		四月十一日	二齡六五	八九	二，九	三次	一				
交元	四月十三日		四月十一日	三齡六六	八五	九二	三次	三				
交元	四月十三日		四月十一日	四齡七一	八六度	二四，一	四次	四				
交元	四月十三日		四月十一日	五齡六五	八四	一四四，八	七次	五	五月十二日	五月廿二日		
新桂	四月十三日	八分	四月十一日	一齡六七度	八五度	一，七三	二次	一			二〇斤	
新桂	四月十三日		四月十一日	二齡六五	八九	三，五	三次	二				
新桂	四月十三日		四月十一日	三齡六六	八五	一四，八	三次	五				
新桂	四月十三日		四月十一日	四齡七一	八六	三八，九	四次	八				
新桂	四月十三日		四月十一日	五齡六五	八四	一七五，四	七次	一〇	五月十五日	五月廿三日		

二十年度養蠶概況





說明  
 營養盤期內雨量較少室內溫濕保持適宜體健全食糧量增多發現各種病菌者亦較少故本年收購量超過歷年成績  
 合併聲明

河南省立信陽稻作試驗場秧田播種記載表

名稱	播種日期	播種時間	播種方法	播種量	秧田畝數	基肥	肥料種類	肥料斤數	灌水日期	灌水次數	灌水深度	拔秧日期	備考
名稻	四月二日	八小時	冷水	二升四合	四分	四月十日	人糞尿	二〇斤	四月二日	四次	四寸	五月二日	
和純	四月二日	八小時	冷水	二升四合	四分	四月十日	人糞尿	二〇斤	四月二日	四次	四寸	五月二日	
東莞白	四月二日	八小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
純種	四月二日	八小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
頭魁	四月二日	六小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
紫種	四月二日	六小時	冷水	二升四合	一分二厘	四月十日	人糞尿	二二〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
長柳	四月二日	六小時	冷水	二升四合	一分二厘	四月十日	人糞尿	二二〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
豆種	四月二日	六小時	冷水	二升四合	一分二厘	四月十日	人糞尿	二二〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
綉指	四月二日	六小時	冷水	一升六合	八厘	四月十日	人糞尿	八〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
紫種	四月二日	六小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
湖南	四月二日	八小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
早稻	四月二日	八小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
桂有	四月二日	八小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
早百	四月二日	八小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
早錫	四月二日	六小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	
羊種	四月二日	六小時	冷水	二升	一分	四月十日	人糞尿	一〇〇	四月二日	四次	四寸	五月二日	

河南省立信陽稻作試驗場插秧記載表

名稱	插秧日期	行間距離	株間距離	每穴株數	每方畝數	灌水方法	灌水日期	灌水深度	除草日期	除草次數	備考
江甯洋	五月二日	八寸	六寸	八株	一畝二分	水車	五月二日	四寸	六月二日	一次	
和純種	五月二日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	五月二日	四寸	六月二日	一次	
東莞白	五月二日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	五月二日	四寸	六月二日	一次	
純種	五月二日	八寸	六寸	八株	一畝二分	水車	五月二日	四寸	六月二日	一次	
頭種	五月二日	八寸	六寸	八株	一畝二分	水車	五月二日	四寸	六月二日	一次	
茶種	五月二日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	五月二日	四寸	六月二日	一次	
豆種	五月二日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	五月二日	四寸	六月二日	一次	
紫種	五月三日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	五月三日	四寸	六月二日	一次	
長柳	六月三日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	六月二日	四寸	六月二日	一次	
早南	六月三日	八寸	六寸	八株	八分	水車	六月二日	四寸	六月二日	一次	
桂有	六月三日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	六月二日	四寸	六月二日	一次	
百日	六月四日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	六月三	四寸	六月二日	一次	
早稻	六月四日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	六月三	四寸	六月二日	一次	
羊錫稻	六月四日	八寸	六寸	八株	一畝	水車	六月三	四寸	六月二日	一次	

明說  
本表限於年度關係對於刈稻日期收穫量收穫法捕虫期施肥法追肥量追肥種類稻之分鑿期開花  
期結實期以及第二三次除草均未屆期故各項記載暫未列入合併聲明

## 糧食價統計之說明

1 統計材料根據各縣建設局每月（城市）糧表統計之凡未據彙報之縣份概付闕如

2 豫省糧食產量種類甚多惟麥子（大小麥）產量約佔全省百分之六十強其次產量較多者爲小米高粱玉蜀黍四稔麥產量則

居第六位其餘稻菰芋等類產數甚微故本表除選定主要糧食六種外其他從略

3 各縣每月糧價報告表均以各該地舊有斗制計算但斗制極不統一大小相差懸殊本刊概均以一百斤平均數計算價格則以銀

元爲單位以資較確

4 糧食價格表凡有未報或填報不確者均以虛線代之

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年一月份平均數)

縣別	種類	價格						縣別	種類	價格					
		小	大	小	大	高	玉蜀黍			小	大	小	大	高	玉蜀黍
		麥	麥	米	米	梁	黍			麥	麥	米	米	梁	黍
每百斤銀元															
開封	5.49	3.56	5.80	10.26	3.32	—	唐河	2.45	1.53	2.29	3.55	1.54	—		
陳留	6.09	3.95	3.60	7.20	2.04	3.17	泌陽	3.19	1.92	2.36	3.75	—	1.57		
杞縣	5.25	3.22	4.20	—	2.57	—	方城	2.48	1.09	1.76	5.10	1.30	1.43		
鄆陵	4.70	2.17	2.89	—	2.50	—	舞陽	3.20	1.10	2.89	—	1.87	1.72		
中牟	6.04	3.56	4.80	10.40	3.75	—	葉縣	3.25	1.19	2.18	—	1.78	—		
蘭封	5.28	3.17	4.00	—	3.20	—	蔡上	3.40	1.36	2.25	6.67	2.22	—		
禹縣	5.43	2.76	3.50	8.84	2.47	2.93	雜山	4.00	2.67	3.42	4.87	2.46	3.00		
密縣	7.11	7.57	4.50	7.74	—	3.68	新蔡	4.12	2.62	3.37	5.18	3.13	—		
新鄭	5.60	3.29	5.00	—	3.42	3.27	西平	3.20	2.04	2.24	—	1.92	—		
密陵	4.80	2.68	3.50	—	2.38	—	遂平	3.28	1.46	2.97	5.62	1.69	—		
永城	5.12	3.20	3.82	—	3.00	—	信陽	4.00	2.94	3.60	5.30	2.05	—		
鹿邑	4.42	2.57	2.70	—	3.10	—	潢川	4.03	3.42	3.62	3.44	2.62	—		
虞城	3.99	2.25	3.50	—	2.70	—	光山	4.12	2.63	3.71	3.29	2.75	—		
睢縣	4.81	2.70	3.00	—	2.48	—	固始	5.33	3.26	4.80	3.67	3.20	4.23		
民權	4.77	3.53	3.57	—	2.89	3.03	洛陽	6.54	4.26	6.16	3.49	4.27	5.36		
考城	4.85	3.67	4.00	7.89	3.61	4.07	偃師	7.25	6.03	3.77	—	—	6.65		
淮陽	4.12	2.30	3.60	—	2.71	—	鞏縣	6.32	4.54	6.12	—	—	4.68		
西華	4.00	5.64	3.50	—	6.54	—	孟津	6.17	5.94	5.95	3.18	5.77	5.65		
商水	3.80	1.65	2.60	—	2.04	—	新安	5.80	3.22	6.00	—	—	4.57		
太康	4.17	2.50	2.93	7.88	2.75	—	嵩縣	4.32	3.38	7.84	6.93	2.92	3.57		
沈邱	4.22	3.56	2.70	7.94	3.15	—	陝縣	7.01	3.33	7.29	7.76	—	5.91		
扶溝	3.83	2.29	3.10	—	2.25	—	盧氏	5.76	3.00	5.40	3.21	—	3.20		
許昌	4.44	2.52	2.80	7.60	2.21	—	臨汝	4.03	1.89	3.50	5.70	1.75	2.09		
長葛	4.52	2.50	3.10	—	3.50	—	寶豐	3.90	1.69	2.70	—	1.63	2.78		
鄆縣	6.30	4.03	4.60	12.09	3.83	3.67	湯陰	4.91	3.20	3.80	—	3.62	3.55		
滎陽	5.32	3.70	4.40	—	3.22	3.65	臨漳	5.47	3.00	4.56	—	3.00	3.25		
廣武	6.28	4.12	4.70	—	3.11	—	林縣	5.10	4.51	3.90	9.00	4.79	3.95		
汜水	7.02	4.04	5.03	—	4.07	5.17	涉縣	4.21	3.58	3.90	9.57	3.56	—		

二十年建設概況

種類 價格 縣別	小麥	大麥	小米	大米	高粱	玉蜀黍	附註
	每百斤 銀元	每百斤 銀元	每百斤 銀元	每百斤 銀元	每百斤 銀元	每百斤 銀元	
汲縣	5.16	3.12	3.70	10.00	—	3.06	武安內黃輝縣滹縣封邱修武孟縣陽武等四十三縣 平桐柏鄧縣新野內鄉浙川正陽汝南羅山息縣商城宜陽登封洛甯滎池自由平等靈寶閿鄉魯山郟縣伊陽安陽 本月份已據呈報者計六十八縣未據呈報者計有通許尉氏洧川商邱夏邑柘城項城臨潁襄城鄆城南陽南召鎮
新鄉	4.90	3.00	4.10	7.60	3.64	3.33	
獲嘉	4.76	3.46	4.40	7.78	—	3.21	
淇縣	4.30	3.20	3.70	—	—	3.53	
延津	4.75	3.35	3.90	—	3.29	3.84	
滑縣	4.80	3.19	4.00	—	3.23	3.61	
沁陽	6.45	4.78	6.00	9.80	4.57	4.58	
泌源	5.53	4.62	5.50	8.71	—	4.78	
博愛	6.02	4.20	5.30	10.15	—	4.48	
武陟	5.73	4.35	5.20	8.71	4.54	4.39	
溫縣	5.76	4.37	6.70	9.39	5.02	5.02	
原武	5.55	3.99	4.40	12.00	3.62	4.35	
共計	336.38	220.13	277.68	281.40	167.22	152.19	
平均	4.88	3.19	4.03	7.61	3.04	3.80	

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年二月份平均數)

縣別	種類						縣別	種類						
	小	大	小	大	高	玉蜀黍		小	大	小	大	高	玉蜀黍	
	麥	麥	米	米	梁	黍		麥	麥	米	米	梁	黍	
	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	
二十年度建設概況	開封	5.73	3.56	4.60	9.87	4.84	長葛	5.00	3.23	3.40	—	2.86	—	
	陳留	6.38	3.55	3.60	7.05	2.83	3.14	鄭縣	6.48	3.82	4.30	12.25	3.79	3.62
	杞縣	5.25	3.21	3.73	—	2.57	—	蔡陽	5.77	3.85	4.50	—	3.21	3.61
	通許	5.47	2.89	3.86	—	2.78	—	廣武	6.26	4.00	4.80	—	—	3.58
	尉氏	5.14	3.00	3.78	—	2.86	—	汜水	7.44	4.12	5.40	—	5.30	4.29
	鄆陵	4.68	2.20	2.80	—	2.16	—	唐河	2.32	1.85	2.10	3.34	1.36	—
	中牟	5.83	3.89	5.00	10.42	3.75	—	泌陽	3.33	2.05	2.46	4.04	—	1.82
	蘭封	5.52	3.36	4.10	—	3.80	3.60	鄆縣	3.14	1.02	2.90	5.83	2.22	2.29
	禹縣	5.52	2.31	3.70	9.02	2.58	3.08	舞陽	3.05	1.67	2.20	—	1.75	1.79
	密縣	7.07	1.16	4.20	6.85	—	3.67	葉縣	3.32	1.29	2.20	—	1.81	—
	新鄭	5.60	3.12	4.10	—	3.42	3.18	汝南	4.32	1.81	3.20	5.57	2.61	—
	商邱	4.50	3.00	4.05	—	2.45	—	上蔡	3.40	1.48	2.30	6.63	2.22	—
	甯陵	4.53	2.82	4.00	—	2.45	—	確山	4.20	2.58	3.80	5.88	2.80	3.30
	永城	4.85	2.91	3.41	—	2.73	—	新蔡	4.73	2.93	4.07	5.78	4.07	—
	鹿邑	4.48	2.88	3.10	—	3.38	—	遂平	3.47	1.49	4.00	6.03	1.84	—
	城縣	4.21	2.22	3.64	—	2.76	—	信陽	5.20	2.65	4.68	5.60	2.86	—
	睢縣	4.91	2.77	3.24	—	2.50	—	羅山	4.95	3.02	4.45	3.48	2.84	—
	民權	4.76	3.53	3.60	—	2.89	3.16	潢川	4.50	3.43	4.10	3.72	2.64	—
	考城	4.84	3.67	4.00	7.88	3.65	3.89	光山	4.39	2.73	3.96	3.46	2.61	3.85
	柘城	4.27	2.76	3.25	7.94	2.97	—	固始	5.33	3.20	4.77	3.44	3.00	—
淮陽	3.72	2.13	3.31	—	2.57	—	洛寧	5.77	4.16	5.54	8.21	4.77	—	
西華	3.34	1.93	3.04	—	2.02	—	偃師	9.41	7.19	9.13	—	—	7.82	
商水	4.09	1.70	2.70	—	2.14	—	縣	6.40	4.54	6.32	—	—	5.17	
太康	5.00	3.00	3.60	8.04	3.00	—	孟津	6.40	6.81	6.40	8.24	4.46	5.79	
沈邱	4.79	3.06	2.70	7.92	3.14	—	登封	6.37	6.62	5.78	—	—	4.80	
扶溝	3.83	2.31	3.12	—	2.18	—	新安	6.00	3.11	6.00	—	—	4.65	
許昌	4.50	3.65	3.10	8.20	2.29	—	嵩縣	5.37	4.16	5.69	7.77	3.75	—	
襄城	4.00	1.56	2.80	6.10	2.01	—	陝縣	7.25	4.45	6.29	7.80	—	5.78	

種類 縣	小麥		大麥		高粱		玉蜀黍		附註
	每百斤 銀元								
團	8.72	5.28	7.00	—	—	—	5.61	修武等三十五縣 方城正陽西平息縣商城宜陽洛寧瀋邱自由平等靈寶魯山鄉縣伊陽安陽武安內黃輝縣滑縣濬縣沁陽濟源 本月份已據呈報者計七十六縣未據呈報者計有涪川夏邑項城臨潁鄆城南陽南召鎮平桐柏內鄉浙川新野	
鄉	5.20	3.12	5.20	8.40	—	—	3.20		
盧	4.20	1.92	3.70	5.80	1.75	—	2.50		
臨	4.04	1.75	2.80	—	1.59	—	2.71		
實	4.89	3.00	4.10	—	3.84	—	3.94		
湯	5.54	3.03	4.70	—	3.07	—	3.25		
陰	5.05	4.25	3.90	9.88	5.00	—	3.91		
漳	4.53	3.57	4.00	9.59	3.82	—	—		
縣	5.50	3.35	3.90	—	—	—	3.40		
林	4.81	3.00	4.00	7.86	3.70	—	3.52		
涉	4.82	3.69	4.40	7.77	—	—	3.21		
汲	5.05	3.26	4.30	—	—	—	3.88		
縣	3.31	2.14	3.80	—	2.67	—	2.85		
新	5.77	3.88	5.40	—	4.16	—	4.12		
獲	5.97	3.85	5.20	10.20	4.08	—	4.36		
淇	5.97	4.81	5.30	9.95	4.26	—	4.34		
延	5.86	4.28	5.20	—	4.46	—	4.71		
津	6.40	4.97	6.80	9.92	6.00	—	5.70		
邳	6.70	4.21	4.60	12.22	3.87	—	4.47		
愛	5.10	3.80	4.20	—	3.93	—	3.87		
涉	388.44	247.97	322.31	257.45	197.19	—	759.27		
縣	5.11	3.26	4.24	7.37	3.14	—	3.88		
武									
孟									
溫									
原									
陽									
武									
武									
計									
均									

## 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年三月份平均數)

二十年度建設概況	縣別	種類價格						縣別	種類價格						
		小	大	小	大	高	玉蜀黍		小	大	小	大	高	玉蜀黍	
		麥	麥	米	米	梁	黍		麥	麥	米	米	梁	黍	
		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元			每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元
開封	鄆城	7.00	3.56	3.70	10.56	3.29	—	鄆城	3.70	1.70	6.50	5.93	1.85	—	
陳留	長葛	6.20	4.37	3.80	7.36	3.21	3.69	長葛	5.12	3.26	3.50	—	2.86	—	
杞縣	鄆陽	5.50	3.41	3.95	—	3.00	—	鄆陽	6.20	3.53	4.56	12.60	3.74	3.72	
通許	樊陽	5.10	2.21	3.65	—	2.43	—	樊陽	4.00	3.30	4.70	—	3.77	3.92	
尉氏	廣武	4.70	3.00	3.56	—	2.63	—	廣武	6.00	4.00	4.65	—	4.21	4.16	
鄆陵	汜水	4.70	2.44	3.16	—	2.43	—	汜水	6.30	4.10	5.20	—	4.00	4.92	
中牟	唐河	5.60	3.73	4.50	10.40	3.46	—	唐河	2.20	1.75	2.00	3.35	1.56	—	
蘭封	泌陽	5.20	3.20	4.00	—	3.34	—	泌陽	3.00	1.58	2.30	4.04	—	1.92	
馮縣	鄆縣	5.10	2.31	3.70	9.72	2.44	3.20	鄆縣	2.70	1.22	2.50	5.61	1.42	2.14	
密縣	舞陽	7.00	6.69	4.50	9.26	—	3.76	舞陽	3.10	1.87	2.32	—	1.75	1.79	
新鄭	汝南	5.00	3.06	4.10	—	3.42	3.13	汝南	4.30	1.81	3.50	5.88	2.56	—	
甯陵	上蔡	4.50	2.99	4.80	—	2.46	—	上蔡	3.40	1.48	2.45	6.56	2.93	—	
永城	確山	5.10	2.91	3.67	—	2.75	—	確山	4.40	2.33	3.50	5.88	2.77	2.92	
鹿邑	新蔡	5.06	3.02	3.30	—	3.24	—	新蔡	4.80	3.07	4.27	5.20	4.33	—	
虞城	遂平	4.40	2.28	3.75	—	3.11	—	遂平	3.60	1.63	3.20	9.23	2.04	—	
睢縣	信陽	4.50	3.00	3.20	—	2.70	—	信陽	6.00	3.24	5.16	6.30	3.20	—	
民權	羅山	4.62	3.16	4.20	—	3.13	3.60	羅山	6.00	2.75	5.30	3.76	2.71	—	
考城	潢川	5.00	3.67	4.20	7.58	3.75	3.85	潢川	4.42	4.22	4.20	3.67	2.67	—	
柘城	光山	4.70	3.00	3.88	8.10	2.91	—	光山	4.60	2.83	4.32	3.21	2.84	—	
淮陽	固始	3.96	2.13	3.67	—	2.74	—	固始	5.30	3.25	4.63	3.82	3.18	4.23	
西華	洛陽	3.80	2.24	3.35	—	2.26	—	洛陽	6.00	4.25	5.67	8.27	—	5.83	
商水	鞏縣	4.00	1.70	2.70	—	2.41	—	鞏縣	6.40	4.54	5.52	—	—	4.86	
太康	洛甯	5.40	3.25	4.40	8.37	3.00	—	洛甯	5.40	4.71	5.35	6.98	4.29	4.30	
沈邱	新安	5.40	2.82	2.70	8.32	2.80	—	新安	6.00	3.16	6.00	—	—	4.72	
扶溝	平等	3.90	2.33	3.25	—	2.20	—	平等	4.80	3.17	5.14	7.14	3.17	4.37	
許昌	嵩縣	3.90	2.25	3.30	7.40	2.07	—	嵩縣	5.60	4.22	5.55	7.83	3.91	4.26	
臨潁	陝縣	3.60	2.04	3.10	—	2.04	—	陝縣	7.00	4.20	6.12	7.66	—	5.75	
襄城	團鄉	4.00	1.75	2.90	6.05	4.05	—	團鄉	3.10	4.86	6.30	—	—	4.84	

縣別	種類價格	小	大	小	大	高	玉	附	註
		麥	麥	米	米	粱	蜀黍		
		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元		
盧氏	氏	5.80	3.48	4.90	9.54	—	3.58	葉縣正陽西平息縣商城孟津宜陽登封滎池自由靈寶魯山鄭縣伊陽安陽武安等二十九縣 本月份已據呈報者計八十二縣未據呈報者計有涪川商邱夏邑項城南陽南召鎮平桐柏內鄉浙川新野方城	
臨汝	汝	4.20	1.98	3.50	5.80	1.43	5.25		
寶豐	豐	3.50	1.60	2.90	—	1.64	2.31		
湯陰	陰	5.20	3.67	4.50	—	4.02	4.14		
臨漳	漳	6.10	3.33	4.92	—	3.23	3.75		
林縣	縣	6.00	4.20	4.30	11.94	4.29	4.60		
涉縣	縣	4.60	3.57	4.20	10.00	3.82	—		
內黃	黃	5.10	3.55	5.00	—	4.24	4.39		
汲縣	縣	5.30	3.71	4.20	—	—	3.74		
新鄉	鄉	6.60	4.25	6.10	10.00	4.08	3.83		
輝縣	縣	4.90	3.40	4.40	7.07	—	3.13		
獲嘉	嘉	5.10	3.46	6.80	8.33	—	3.88		
淇縣	縣	5.20	3.54	4.70	—	3.84	4.58		
延津	津	5.80	4.83	5.00	—	4.67	5.71		
滑縣	縣	5.60	4.27	4.00	—	4.48	4.50		
濬縣	縣	4.50	3.79	4.50	—	3.64	4.04		
封邱	邱	5.60	3.86	5.30	—	4.06	1.16		
沁陽	陽	6.10	4.27	5.86	—	—	—		
濟源	源	5.82	5.33	6.60	9.80	—	5.46		
博愛	愛	6.50	4.20	5.40	9.80	—	4.21		
修武	武	5.40	3.72	4.70	7.59	5.15	3.91		
武陟	陟	6.30	4.94	5.20	9.14	4.42	4.50		
孟縣	縣	5.90	4.45	6.10	—	4.69	4.73		
溫縣	縣	6.00	4.39	6.40	9.55	6.05	5.32		
原武	武	7.50	4.21	5.20	11.33	4.19	4.65		
陽武	武	5.10	3.92	4.21	—	3.87	3.76		
共平	計均	419.26	268.25	357.22	339.99	218.29	189.01		
		5.11	3.27	4.36	7.73	3.30	4.02		

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年四月份平均數)

縣別	種類						縣別	種類					
	小	大	小	大	高	玉蜀黍		小	大	小	大	高	玉蜀黍
	麥	麥	米	米	梁	黍		麥	麥	米	米	梁	黍
每百斤銀元													
開封	5.70	3.85	4.20	10.85	3.80	—	長葛	5.06	2.94	3.16	—	3.34	—
陳留	6.10	3.73	3.60	7.82	3.17	3.10	鄧縣	6.16	3.02	4.20	13.45	3.81	3.62
杞縣	5.50	3.57	4.00	—	3.06	—	滎陽	5.80	4.78	4.80	—	3.90	4.17
通許	6.00	2.21	4.88	—	2.50	—	廣武	5.90	4.00	4.50	—	4.22	4.14
尉氏	4.00	2.78	3.83	—	2.95	—	汜水	6.66	4.35	5.20	—	—	5.06
鄆陵	5.00	1.88	2.70	—	2.06	—	唐河	2.30	1.94	2.00	3.47	1.58	—
中牟	5.60	3.87	5.00	10.41	3.75	—	泌陽	3.20	1.48	2.10	3.39	—	2.05
偃封	5.00	3.10	4.10	—	3.60	—	鄧縣	2.98	1.33	2.30	6.31	1.23	2.09
馮縣	4.90	2.36	3.60	9.70	2.44	2.98	新野	2.30	1.04	2.40	3.79	1.08	—
密縣	7.10	6.78	4.50	7.19	—	3.94	方城	2.30	1.07	1.30	4.60	1.50	1.42
商邱	5.00	3.27	4.55	—	4.54	—	舞陽	2.80	1.67	3.08	—	1.71	1.71
寧陵	4.90	3.24	4.80	—	3.00	—	葉縣	3.30	1.33	3.22	—	1.84	2.00
永城	5.00	3.09	3.70	—	2.81	—	汝南	4.20	1.81	3.50	6.17	2.97	—
鹿城	5.50	3.47	3.60	—	3.80	—	上蔡	3.60	1.70	2.89	6.46	2.44	—
虞城	4.50	2.46	3.90	—	3.14	—	確山	4.20	2.33	3.66	5.49	3.83	3.23
虞縣	5.20	3.34	3.85	—	3.02	—	正陽	5.00	2.77	3.10	5.32	3.81	—
民權	5.10	3.82	4.33	—	3.84	3.82	新蔡	4.70	3.21	4.10	5.35	4.47	—
考城	5.10	3.78	4.20	7.83	3.93	—	遂平	3.50	1.61	2.70	7.53	2.24	—
淮陽	4.10	2.24	3.72	—	3.00	—	信陽	5.30	2.94	4.77	5.33	2.92	—
西華	4.00	2.48	3.54	—	2.44	—	羅山	5.40	2.90	4.36	4.32	3.59	—
商水	4.00	1.74	2.70	—	2.59	—	潢川	4.70	4.72	4.35	5.93	2.80	—
太康	5.20	3.00	4.55	8.55	3.25	—	光山	5.30	2.87	4.80	4.16	2.73	—
沈邱	4.50	3.12	2.90	10.11	3.01	—	固始	4.80	2.94	4.45	4.00	3.00	—
扶溝	3.90	6.76	3.26	—	2.25	—	偃師	5.40	4.11	5.30	—	—	4.46
許昌	3.80	2.37	3.26	10.11	3.22	—	葉縣	6.60	4.54	5.70	—	—	4.63
臨潁	3.40	1.93	3.07	—	1.96	—	登封	6.50	3.99	5.30	12.87	—	4.88
襄城	3.90	1.53	2.80	6.22	1.95	—	洛寧	5.20	4.60	5.00	7.14	3.16	4.58
鄆城	3.30	1.85	3.20	6.07	1.96	—	新安	5.60	3.11	5.80	—	—	4.76

二十年度建設概況

縣別	種類價格	小	大	小	大	高	玉蜀黍	附註
		麥	麥	米	米	梁	銀元	
		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	
平等縣		4.70	2.90	5.10	7.15	2.83	4.37	縣商城洛陽孟津宜陽滎池自由靈寶魯山鄉縣伊陽安陽武安博愛等二十六縣 本月份已據呈報者計八十五縣未據呈報者計有滄川新鄭夏邑柘城項城南陽南召鎮平桐柏內鄉淅川西平息
嵩縣		5.60	4.27	5.60	7.93	3.94	4.40	
陝縣		6.60	4.10	5.90	7.77	—	5.45	
固鄉		7.70	4.62	6.86	10.18	—	5.63	
盧氏		5.20	3.37	4.00	9.22	—	3.40	
汝豐		4.10	1.84	3.00	6.00	1.75	2.84	
湯陰		3.60	1.44	2.50	—	1.65	2.34	
漳縣		5.40	3.93	6.00	—	4.30	4.31	
林縣		6.40	4.00	5.40	—	3.50	4.22	
涉縣		5.10	4.28	4.00	10.92	4.90	4.04	
內黃		4.70	3.57	4.50	10.00	3.82	—	
汲縣		5.10	3.55	5.00	—	4.36	4.50	
新鄉		5.30	3.75	4.70	—	3.26	3.82	
獲嘉		5.60	4.00	4.80	8.40	3.65	3.81	
淇縣		4.90	3.50	4.10	6.38	—	3.73	
延津		5.30	3.46	4.60	8.61	—	3.93	
滑縣		5.30	3.67	4.70	—	4.43	—	
封邱		5.50	4.17	4.30	—	4.33	5.00	
陽源		3.20	4.15	4.90	—	4.36	4.41	
武陟		4.90	3.87	4.80	—	4.19	4.62	
沁源		5.60	3.76	5.30	—	4.06	5.18	
修武		5.90	4.61	6.90	9.78	4.25	4.44	
孟縣		5.80	5.52	6.70	9.98	—	5.67	
原武		5.70	3.78	4.70	7.65	6.13	4.08	
溫縣		5.80	4.49	4.80	9.13	4.48	4.29	
淅川		5.40	4.17	6.00	—	4.64	4.57	
西平		6.10	4.63	6.20	9.95	5.70	5.16	
內鄉		7.50	4.10	5.70	11.00	3.97	4.71	
淅川		5.40	4.15	4.90	4.02	4.02	4.02	
計均		421.26	278.34	364.11	360.30	237.61	183.88	
平均		5.01	3.27	4.25	7.70	3.31	3.90	

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年五月份平均數)

縣別	種類	價格						縣別	種類	價格					
		小	大	小	大	高	玉			小	大	小	大	高	玉
		麥	麥	米	米	粟	蜀黍			麥	麥	米	米	粟	蜀黍
		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元			每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元
二十年度建設概況	開封	5.60	3.93	4.10	10.98	3.44	—	廣武	5.85	3.10	4.76	—	4.30	4.05	
	陳留	6.70	3.58	4.80	8.10	3.45	3.43	汜水	5.51	4.41	5.60	—	—	4.94	
	杞縣	5.50	3.57	4.95	—	3.15	—	泌陽	3.10	1.47	2.20	3.84	1.20	—	
	通許	5.10	2.24	4.40	—	2.83	—	桐柏	3.12	1.67	2.65	3.63	—	2.51	
	尉氏	4.50	2.68	4.89	—	3.25	—	鄧縣	2.60	1.21	2.40	6.28	1.33	2.34	
	郟陵	3.90	2.03	3.52	—	2.07	—	新野	2.20	1.00	2.40	3.83	0.93	—	
	中牟	5.40	3.89	4.54	10.42	3.79	—	方城	2.00	1.08	1.70	4.60	1.44	1.74	
	蘭封	5.20	3.76	4.60	—	3.66	—	舞陽	2.60	1.67	2.15	—	1.50	1.32	
	禹縣	4.60	2.20	3.70	10.58	2.33	3.00	葉縣	4.00	1.31	3.51	—	1.76	2.10	
	密縣	7.10	6.26	5.80	8.28	—	5.25	汝南	4.50	2.12	3.90	6.76	3.38	—	
	邙邱	5.20	3.64	4.60	—	3.52	—	上蔡	4.02	1.93	3.80	6.67	2.45	—	
	甯陵	5.50	3.82	5.00	—	4.11	—	確山	4.80	2.46	3.71	5.75	3.08	3.56	
	永城	6.80	3.78	5.51	—	5.16	—	正陽	4.90	2.58	4.60	5.40	3.93	—	
	鹿邑	5.40	3.42	5.80	—	4.64	—	新蔡	5.60	3.95	4.50	6.32	4.56	—	
	虞城	4.90	3.43	5.37	—	4.07	—	遂平	3.91	1.78	4.00	6.10	2.43	—	
	睢縣	5.70	3.42	4.87	—	3.75	—	信陽	4.50	2.94	4.10	5.37	2.66	—	
	民權	6.00	3.25	5.24	—	4.07	4.17	羅山	5.34	2.00	4.86	4.50	2.25	—	
	考城	5.20	3.83	4.70	7.89	3.98	3.94	潢川	5.50	5.06	4.95	4.50	3.46	—	
	西華	4.40	2.50	3.70	—	3.35	—	光山	6.30	3.03	5.67	4.56	2.81	—	
	商水	3.60	1.93	2.60	—	2.93	—	固始	4.40	3.03	3.80	4.00	3.00	—	
	沈邱	6.00	3.10	3.70	11.85	4.93	—	偃師	5.00	3.24	5.20	—	—	4.15	
	扶溝	3.90	2.48	3.45	—	2.20	—	鞏縣	6.20	4.72	5.60	—	—	4.55	
	許昌	3.80	2.16	3.20	8.86	2.68	—	登封	6.20	3.97	5.20	—	—	4.52	
	臨潁	3.62	2.13	3.02	—	2.13	—	洛甫	5.30	4.69	5.50	7.01	4.04	4.40	
	鄆城	3.33	2.00	3.20	6.43	2.30	—	新安	5.60	3.00	6.00	—	—	4.52	
	長葛	4.20	2.44	3.22	—	2.33	—	嵩縣	4.10	3.55	4.60	7.02	—	3.57	
	鄭縣	6.00	3.11	4.30	12.06	3.73	3.64	陝縣	4.10	3.00	5.80	7.84	—	5.02	
	滎陽	5.91	3.18	4.30	—	3.67	4.08	團鄉	7.20	4.20	6.50	10.05	—	5.26	

種類 縣別	小麥	大麥	小米	大米	高粱	玉蜀黍	附註
	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	
盧氏	5.00	3.44	3.90	8.48	—	2.90	鄉浙川西平息縣商城洛陽孟津宜陽通池自由平等靈寶魯山郊縣伊陽安陽武安滑縣濟源武陟陽武等三十三 本月份已據呈報者計七十八縣未據呈報者計有涇川新鄭夏邑柘城淮陽項城太康襄城南陽南召唐河鎮平內
汝陽	3.60	1.60	3.60	6.20	1.75	3.07	
登封	3.40	1.23	2.90	—	1.63	2.35	
臨潁	5.40	3.78	5.10	—	4.33	4.30	
沁陽	5.50	3.33	4.25	—	3.68	4.37	
林縣	5.00	4.01	4.50	10.60	5.14	4.06	
涉縣	4.60	3.57	4.20	10.00	3.82	—	
內黃	4.70	3.76	5.00	—	4.41	4.60	
汲縣	5.30	4.24	4.60	—	—	3.76	
新鄉	5.00	4.00	4.72	9.50	3.67	3.58	
輝縣	7.30	4.80	4.00	7.55	—	3.50	
獲嘉	5.16	3.46	4.50	8.61	—	3.55	
淇縣	4.50	3.60	4.60	—	4.00	—	
延津	5.50	4.52	4.70	—	4.11	4.44	
濬縣	4.60	3.67	4.70	—	4.01	4.46	
封邱	5.20	4.16	5.10	—	3.88	4.12	
沁陽	5.70	4.44	7.08	10.00	4.15	4.55	
博愛	5.40	4.32	5.10	—	—	4.67	
修武	4.90	3.49	4.80	7.55	5.00	4.00	
孟縣	5.80	4.28	6.30	—	3.37	4.54	
溫縣	5.80	4.45	5.10	10.32	5.13	4.95	
原武	6.66	3.60	5.50	12.05	3.38	4.35	
計均	385.47	247.78	345.69	310.84	208.53	166.42	
平	4.94	3.18	4.43	7.58	3.33	3.87	

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年六月份平均數)

縣別	種類						縣別	種類					
	小麥		大麥		高粱			小麥		大麥		高粱	
	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元
開封	5.50	3.86	5.06	11.72	3.64	—	廣武	4.95	2.88	4.65	—	4.08	3.76
陳留	5.30	3.42	5.10	8.81	3.88	3.79	汜水	5.30	3.37	5.40	—	—	4.86
杞縣	5.00	3.57	5.47	—	4.06	—	泌陽	2.70	1.18	2.06	4.05	1.14	—
通許	5.00	2.86	4.75	—	3.21	—	桐柏	2.82	1.50	2.48	3.40	2.41	—
尉氏	4.00	2.90	4.65	—	3.40	—	鄧縣	2.81	1.28	2.60	5.75	1.42	2.58
鄆陵	4.10	2.81	4.10	—	3.43	—	新野	1.90	0.97	2.00	3.65	1.04	—
中牟	5.30	3.33	5.00	10.41	3.93	—	方城	2.05	1.00	1.60	4.60	1.38	1.61
閻封	4.50	3.98	4.50	—	4.60	—	舞陽	2.90	1.66	2.27	—	1.71	1.81
禹縣	4.33	2.10	3.40	11.82	2.58	2.87	汝南	3.50	2.04	4.30	6.55	3.10	—
密縣	6.60	5.50	5.10	7.23	—	4.15	上蔡	3.80	2.04	3.32	6.88	2.38	—
商邱	4.40	3.30	3.96	—	3.92	—	確山	4.00	2.20	3.70	5.57	2.85	3.35
甯陵	5.30	3.90	5.00	—	3.96	—	正陽	2.60	1.70	4.60	5.66	4.01	—
永城	6.00	3.90	5.86	—	5.25	—	新蔡	4.40	2.31	4.25	6.88	4.68	—
鹿邑	4.10	3.10	5.90	—	5.21	—	遂平	3.10	1.57	2.80	6.64	2.35	—
虞城	3.90	2.62	5.84	—	4.42	—	信陽	3.72	2.28	3.35	5.53	2.50	—
睢縣	4.80	3.47	5.02	—	3.67	—	羅山	4.00	2.00	3.67	3.93	2.34	—
民權	4.50	3.08	4.51	—	3.28	3.55	潢川	6.00	4.03	5.23	4.30	3.67	—
考城	4.00	2.33	4.40	8.34	4.03	4.05	光山	4.90	2.45	4.60	4.61	2.88	—
西華	4.00	2.86	3.41	—	3.27	—	回始	3.60	2.94	3.20	4.20	2.90	—
商永	4.10	2.60	3.30	—	3.54	—	偃師	4.50	4.15	5.00	—	—	4.48
沈邱	4.81	3.78	3.90	12.10	4.52	—	蒙縣	6.60	4.54	5.70	—	—	4.68
扶溝	3.94	2.74	3.67	—	3.00	—	孟津	5.20	4.03	6.00	7.41	5.30	3.08
許昌	4.12	2.30	3.40	8.80	3.05	—	登封	5.60	4.43	5.20	—	—	5.00
臨潁	3.50	2.40	3.18	—	2.75	—	洛寧	5.40	4.76	6.00	7.26	3.51	4.83
郟城	3.70	2.00	2.92	6.48	2.80	—	新安	4.91	2.50	6.02	—	—	4.63
長葛	3.80	2.94	3.10	—	3.28	—	新嵩	3.74	3.73	5.12	7.93	—	3.69
鄭縣	5.30	3.10	4.62	13.00	3.95	3.67	陝縣	5.62	4.00	5.11	8.18	—	4.61
滎陽	5.00	3.00	4.60	—	3.44	3.92	盧氏	4.52	3.25	4.91	9.10	—	2.74

二十年度建設概況

三七

縣別	種類	附註					
		小麥	大麥	小米	大米	高粱	玉蜀黍
		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元
臨汝	豐	3.33	2.00	3.60	6.22	1.05	3.14
	陰	3.33	1.39	2.77	—	1.41	2.30
湯滎	滎	4.74	3.60	4.80	—	4.07	4.17
	臨	5.53	3.00	5.07	—	4.17	4.44
林沙	沙	4.90	3.34	5.10	9.4	5.00	3.94
	內	6.00	4.29	4.40	12.60	3.43	—
汲新	新	4.80	3.82	4.9	—	4.5	4.90
	輝	4.80	3.70	4.60	8.13	—	3.40
獲淇	淇	5.00	3.95	4.70	—	3.4	3.62
	延	4.20	3.36	4.00	6.82	—	3.53
滑封	封	4.80	3.46	4.70	11.33	—	3.64
	泌	4.60	2.63	4.50	10.50	3.33	3.64
濟修	修	4.70	3.63	4.70	—	4.03	4.22
	武	4.80	3.73	4.70	—	4.06	4.26
孟武	武	4.00	3.23	4.60	—	3.85	4.10
	原	5.00	4.00	5.10	—	3.88	4.12
陽武	武	5.50	4.17	6.80	10.10	4.23	—
	孟	6.10	3.75	6.50	10.30	4.50	—
溫原	原	4.70	3.56	4.80	7.44	4.24	3.88
	共	5.10	2.40	4.80	9.54	4.44	4.21
平	均	5.20	2.84	5.80	—	3.74	4.47
	均	5.22	3.6	5.60	9.54	4.5	4.82
共	均	6.60	2.56	4.80	11.78	3.44	3.97
	均	4.6	3.20	3.95	—	3.94	3.94
平均		61.71	242.39	354.93	344.31	235.11	166.46
平均		4.5	3.03	4.44	7.83	3.75	3.88

鄉浙川葉縣西平息縣商城洛陽宜陽瀋池自由平等靈寶園鄉魯山鄭縣伊陽安陽武安博愛等三十一縣  
 本月份已據呈報者計八十縣未據呈報者計有滑川新鄭夏邑柘城淮陽項城太康襄城南陽南召唐河鎮平內

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年七月份平均數)

縣別	種類	價格						縣別	種類	價格					
		小	大	小	大	高	玉			小	大	小	大	高	玉
		麥	麥	米	米	梁	蜀黍			麥	麥	米	米	梁	蜀黍
		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元			每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	
二十年度建設概況	開封	5.14	3.75	4.34	11.48	5.21	—	長葛	4.90	3.11	3.51	—	3.34	—	
	陳留	5.47	4.60	5.30	8.60	4.58	4.88	鄭縣	5.57	3.16	4.41	13.00	4.56	3.81	
	杞縣	5.25	3.98	5.04	—	5.02	—	滎陽	5.20	3.00	4.74	—	4.18	3.58	
	通許	6.00	3.12	4.56	—	5.33	—	廣武	4.80	3.10	4.84	—	3.72	3.69	
	尉氏	4.70	3.90	4.82	—	4.10	—	汜水	6.35	5.66	6.03	—	5.40	4.92	
	鄆陵	4.90	3.40	4.23	—	4.11	—	唐河	2.25	1.86	1.96	3.62	1.43	—	
	中牟	5.58	3.32	4.96	10.4	4.45	—	泌陽	3.0	1.62	1.34	4.06	1.30	—	
	蘭封	5.26	4.51	4.82	—	4.82	—	桐柏	3.80	2.25	2.95	6.10	—	2.60	
	禹縣	4.52	2.42	3.76	12.00	2.62	3.00	鄆縣	3.77	1.59	3.00	6.00	1.51	2.54	
	密縣	6.90	4.9	4.88	7.45	—	3.07	新野	2.42	1.39	2.22	3.69	1.11	—	
	商邱	3.69	2.85	3.42	—	4.58	—	方城	2.5	1.34	2.06	4.85	1.70	2.13	
	甯陵	4.57	3.74	4.66	—	4.00	—	舞陽	4.14	2.66	3.20	—	2.45	2.80	
	永城	6.95	3.76	5.61	—	5.22	—	葉縣	3.33	1.69	3.02	—	1.97	2.36	
	鹿邑	4.37	3.92	5.56	—	5.15	—	汝南	4.22	2.31	4.63	6.75	3.80	—	
	虞城	4.55	4.26	5.18	—	4.52	—	上蔡	4.47	2.56	4.13	7.19	2.88	—	
	睢縣	4.76	3.70	5.17	—	3.98	—	確山	3.96	2.46	3.61	6.00	3.54	3.71	
	民權	5.11	3.38	4.80	—	5.05	—	正陽	3.03	2.06	4.69	6.12	4.41	—	
	考城	4.28	3.12	4.77	8.53	4.03	4.33	新蔡	3.89	2.44	4.20	7.13	4.25	—	
	柘城	6.25	—	5.69	7.82	4.72	—	遂平	4.00	1.90	3.72	8.30	2.54	—	
	淮陽	5.62	4.45	4.89	—	4.20	—	信陽	3.81	2.94	3.49	6.36	2.45	—	
西華	4.66	2.80	4.31	—	3.41	—	羅山	4.04	2.50	3.70	5.60	2.37	—		
商水	5.40	3.75	5.30	—	4.79	—	潢川	4.16	3.22	3.85	3.37	3.06	—		
太康	4.64	2.97	3.95	10.75	4.28	—	光山	3.15	2.99	3.02	3.94	2.90	—		
沈邱	5.57	4.03	4.27	14.84	4.08	—	固始	4.13	2.9	3.59	4.23	3.00	—		
扶溝	5.00	4.33	4.50	—	4.01	—	洛陽	6.20	3.10	5.80	8.91	—	5.35		
許昌	4.66	3.22	4.19	8.80	3.43	—	偃師	5.47	3.53	5.30	—	—	4.60		
臨潁	3.93	2.24	3.39	—	2.39	—	鞏縣	6.24	4.68	6.04	—	—	4.60		
鄆城	4.59	2.19	2.97	6.69	2.30	—	孟津	5.68	4.82	5.96	7.63	5.49	5.06		

種類 價格 縣別	小		大		高		玉		附註
	麥	麥	米	米	梁	黍	黍	黍	
	每百斤 銀元								
陽封甯安池由等縣	4.73	4.70	5.77	8.22	4.82	6.06			嵩縣靈寶盧氏魯山郟縣伊陽臨澗武安等二十一縣 本月份已據呈報者計九十縣未據呈報者計有涪川新鄭夏邑項城襄城南陽南召鎮平內鄉浙川西平息縣商城
登洛新瀋自平陝團臨寶安湯林涉內汲新輝獲淇延滑潯封泌濟博修武孟溫原陽共平	5.92	4.62	4.80	—	—	4.66			
	5.48	4.59	6.51	6.05	3.58	4.55			
	4.38	2.96	6.02	—	—	4.70			
	4.73	2.87	4.95	—	2.03	3.13			
	4.44	2.40	4.44	6.44	2.53	3.80			
	5.35	3.14	4.46	7.14	3.17	3.81			
	5.34	3.88	5.36	8.65	—	5.28			
	6.3	3.77	6.27	9.92	—	6.44			
	3.50	1.81	3.52	6.30	1.80	3.34			
	3.60	1.29	2.93	—	1.37	2.86			
	5.30	5.20	5.25	—	4.97	—			
	5.11	4.10	4.70	—	4.03	4.17			
	4.91	3.88	4.85	9.92	5.06	3.96			
	5.47	4.64	4.67	13.04	4.30	—			
	4.68	3.70	5.19	—	—	4.47			
	5.12	4.10	4.04	—	—	3.40			
	4.56	3.65	4.52	9.05	3.95	3.83			
	4.44	3.50	3.36	7.45	—	3.28			
	4.82	3.54	4.76	8.44	—	3.64			
	4.74	3.15	4.16	—	—	3.83			
	5.11	3.96	4.96	—	4.46	4.62			
	4.42	3.52	4.67	—	4.02	4.16			
	4.47	3.63	4.56	—	3.81	4.18			
	5.33	4.12	5.25	—	4.13	4.30			
	5.73	3.92	7.16	9.17	—	4.36			
	5.50	3.87	6.64	10.68	4.54	—			
	6.17	4.80	6.14	—	4.54	—			
	4.70	3.55	4.82	6.85	5.08	4.14			
	6.24	5.05	4.82	9.71	5.06	5.60			
	5.74	3.55	5.89	—	4.54	4.48			
	5.58	3.56	6.50	10.50	4.74	5.10			
	5.41	3.36	4.67	11.02	3.72	4.00			
	5.27	3.65	4.36	—	4.60	4.52			
	434.01	306.07	410.27	387.28	281.11	191.40			
	4.83	3.40	4.56	7.91	3.80	4.07			

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年八月份平均數)

縣別	種類						縣別	種類					
	小麥	大麥	小米	大米	高粱	玉蜀黍		小麥	大麥	小米	大米	高粱	玉蜀黍
	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元
二十年度建設概況	開封	6.53	4.77	5.50	12.61	4.32	許昌	6.18	4.17	5.96	8.67	4.43	
	陳留	6.17	4.98	6.53	8.83	4.53	臨潁	4.82	3.08	4.66		3.20	
	杞縣	5.79	4.85	5.66		4.31	鄆城	4.13	3.00	4.17	7.53	2.96	
	尉氏	5.53	4.82	5.24		4.50	長葛	5.88	4.21	6.24		4.11	
	洧川	6.40	5.50	5.00		3.91	鄧縣	6.91	4.11	5.81	13.95	5.08	4.48
	鄆陵	5.36	4.07	4.62		4.14	滎陽	5.76	3.45	4.74		3.33	4.13
	中牟	6.98	4.62	5.85	11.84	5.20	廣武	6.60	3.85	6.20		4.45	6.82
	蘭封	5.67	5.06	5.37		3.58	汜水	7.47	6.87	7.00		6.50	
	禹縣	6.02	3.19	5.32	12.60	3.09	唐河	3.67	2.51	3.15	6.10	2.06	
	密縣	7.95	5.96	5.95	8.12		泌陽	4.59	2.17	3.41	4.83	2.10	
	新鄆	6.04	4.20	5.00		3.95	桐柏	5.68	3.42	4.51	5.60		3.05
	商邱	5.67	4.00	4.89		4.42	鄧縣	4.62	2.08	3.95	7.26	1.86	2.74
	寧陵	4.87	4.13	5.00		4.15	新野	3.95	2.38	3.83	11.52	2.26	
	永城	6.92	4.02	6.12		5.48	方城	3.86	2.36	3.52	6.46		3.20
	鹿邑	7.21	4.98	6.05		5.53	舞陽	5.11	3.33	3.14		3.40	3.71
	虞城	5.36	3.93	5.41		4.83	葉縣	4.34	3.87	4.60		2.91	3.78
	夏邑	6.52	4.89	5.98		4.93	汝南	5.18	2.70	5.52	7.52	4.07	
	睢縣	6.44	4.39	5.20		4.17	上蔡	5.33	3.18	4.76		3.56	
	民權	6.00	3.97	5.74		4.05	確山	4.13	3.03	3.71	6.43	3.69	3.57
	考城	4.45	3.53	4.92	9.28	4.20	正陽	3.68	2.35	4.84	6.23	3.58	
	柘城	7.50	4.69	6.10	8.56	4.17	新蔡	4.25	2.70	4.28	7.33	3.53	
	淮陽	6.67	4.90	6.28		4.69	西平	4.49	2.86	3.83		4.00	
	西華	5.64	3.63	4.96		4.29	遂平	4.62	2.17	4.53	7.33	2.64	
	商水	6.14	3.96	3.90		4.64	信陽	4.66	4.12	4.23	6.45	2.94	
	項城	5.83	4.23	4.00	13.43	4.06	羅山	4.33	4.14	4.00	5.90	3.26	
	太康	6.47	4.50	5.44	12.90	5.25	潢川	3.23	3.31	3.05	3.76	2.88	
	沈邱	5.21	4.07	3.73	15.29	4.46	光山	2.27	3.12	2.10	3.63	2.73	
	扶溝	5.47	4.92	5.40		4.49	固始	4.33	2.92	3.55	4.05	2.95	

種類 縣別	小		大		高		玉蜀黍	附註
	麥	麥	米	米	梁	黍		
	每百斤銀元							
洛陽縣	6.38	3.68	6.06	9.48	2.73	—	—	山伊陽武安等十五縣 本月份已據呈報者計九十六縣未據呈報者計有通許襄城南陽南召鎮平內鄉浙川息縣商城孟津嵩縣盧氏魯
偃師縣	6.80	4.37	6.04	—	—	5.04	5.04	
封邱縣	6.88	5.27	6.28	—	—	5.24	5.24	
安陽縣	6.26	4.63	6.61	8.79	6.27	7.22	7.22	
淇縣	6.46	4.70	5.41	—	—	5.27	5.27	
滑縣	5.36	4.40	6.28	6.74	3.57	4.70	4.70	
新鄉縣	5.40	3.24	6.00	—	—	5.00	5.00	
獲嘉縣	5.10	3.21	4.88	—	2.79	3.18	3.18	
溫縣	5.11	6.25	4.78	5.89	3.37	3.14	3.14	
原陽縣	4.18	3.26	4.33	7.45	3.17	3.80	3.80	
延津縣	5.34	4.10	6.31	9.63	—	5.24	5.24	
林縣	6.79	3.88	5.72	8.24	—	3.82	3.82	
內黃縣	5.72	3.73	6.23	10.50	—	4.51	4.51	
清豐縣	4.42	2.16	4.06	6.40	2.50	3.36	3.36	
濮陽縣	5.46	3.06	4.73	—	2.81	3.46	3.46	
南陽縣	5.28	3.07	4.14	—	2.21	3.78	3.78	
許昌縣	5.52	3.47	5.52	—	—	—	—	
開封縣	5.64	4.25	4.95	—	4.38	3.10	3.10	
鄭州縣	5.53	3.87	5.30	—	3.56	4.50	4.50	
開封縣	5.02	4.00	4.84	9.54	5.23	3.84	3.84	
開封縣	5.60	5.00	4.83	13.00	3.82	3.93	3.93	
開封縣	5.71	4.56	5.50	—	4.20	5.75	5.75	
開封縣	5.69	4.42	3.77	—	—	3.42	3.42	
開封縣	5.69	4.35	4.83	8.55	4.12	4.03	4.03	
開封縣	4.80	3.60	4.04	7.67	—	3.74	3.74	
開封縣	5.06	3.54	4.32	8.72	—	4.00	4.00	
開封縣	5.39	4.10	4.09	—	—	4.12	4.12	
開封縣	5.61	3.84	10.46	—	4.34	4.43	4.43	
開封縣	5.36	3.55	4.77	—	3.70	3.87	3.87	
開封縣	5.13	4.00	4.63	—	3.46	4.32	4.32	
開封縣	6.00	4.35	5.16	—	—	4.24	4.24	
開封縣	6.53	4.00	7.04	8.40	4.25	—	—	
開封縣	5.71	4.40	6.75	11.23	—	—	—	
開封縣	6.52	4.91	6.52	—	—	5.06	5.06	
開封縣	5.31	4.41	4.93	7.55	5.97	4.73	4.73	
開封縣	6.40	6.00	5.17	10.71	5.59	5.86	5.86	
開封縣	6.53	3.85	6.19	9.63	4.49	4.37	4.37	
開封縣	6.57	4.33	6.62	10.86	3.93	4.79	4.79	
開封縣	6.26	3.04	4.36	11.85	3.37	4.00	4.00	
開封縣	5.73	3.90	4.42	—	4.17	4.28	4.28	
開封縣	533.34	379.17	491.01	433.53	309.40	225.68	225.68	
開封縣	5.56	3.94	5.11	8.67	3.97	4.26	4.26	

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年九月份平均數)

縣別	種類						縣別	種類							
	小麥		大麥		高粱			小麥		大麥		高粱			
	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元		
二十年度建設概況	開封	7.87	7.63	5.66	13.30	7.33	扶溝	5.68	5.72	5.38	—	4.13	—		
	陳留	7.12	5.11	5.99	9.35	4.76		許昌	6.64	7.14	7.83	9.31	4.64	—	
	杞縣	6.99	5.11	5.88	—	4.78		臨潁	5.76	4.02	5.48	—	4.14	—	
	通許	7.10	3.93	5.80	—	4.00		襄城	7.20	4.01	7.60	9.25	6.00	—	
	尉氏	6.86	5.27	6.02	—	4.45		郟城	6.43	4.30	6.27	9.23	4.37	—	
	洧川	7.00	5.70	6.00	—	4.78		長葛	7.02	4.61	6.43	—	5.00	—	
	鄆陵	6.41	5.14	4.91	—	4.57		鄭縣	7.77	4.57	6.09	3.98	4.78	4.54	
	中牟	7.70	5.76	6.50	12.74	4.76		滎陽	6.80	4.08	5.29	—	3.96	4.47	
	關封	6.77	5.46	6.08	—	5.40		廣武	7.03	4.22	5.70	—	4.64	4.56	
	禹縣	7.32	3.81	7.36	11.60	3.84		汜水	9.05	6.57	7.74	—	7.05	7.34	
	密縣	9.31	6.92	6.99	9.43	—		5.81	南陽	4.47	2.68	5.22	8.20	3.50	3.00
	新鄭	6.97	4.76	5.54	—	4.37		4.12	泌陽	4.86	3.66	3.35	5.64	3.48	—
	商邱	6.43	4.45	5.18	—	4.60		桐柏	5.92	3.50	4.88	5.63	—	—	
	甯陵	6.06	5.51	6.07	—	4.95		鄧縣	4.92	2.45	4.88	7.81	1.40	2.95	
	永城	7.04	4.02	6.30	—	5.20		內鄉	6.45	3.95	4.88	6.36	3.46	3.80	
	鹿邑	7.02	5.11	6.28	—	4.57		新野	4.14	2.40	4.00	7.88	2.30	—	
	虞城	5.60	3.92	5.49	—	4.56		方城	5.10	3.83	4.70	9.10	4.08	4.00	
	夏邑	6.26	4.85	6.23	—	5.03		舞陽	5.27	3.42	3.50	—	4.29	3.43	
	睢縣	6.39	5.30	5.38	—	4.75		3.80	舞陽	5.80	3.72	5.41	—	4.34	4.30
	民權	6.52	4.38	4.96	—	3.81		4.33	汝南	5.46	3.43	6.25	7.50	4.05	—
考城	5.58	4.29	5.39	9.83	4.96	4.72	蔡上	5.43	3.89	4.93	7.40	3.11	3.56		
柘城	7.50	6.25	6.55	9.47	5.56	—	山陽	4.33	3.20	3.80	6.44	3.70	—		
淮陽	7.19	5.25	5.42	—	5.24	—	確山	3.75	1.83	1.95	5.65	3.51	—		
西華	5.99	4.40	5.00	—	5.25	—	新蔡	5.38	3.25	4.76	7.94	3.93	—		
商水	6.50	4.50	7.10	—	5.00	—	平輿	5.43	4.77	4.26	—	4.48	—		
項城	5.63	4.36	3.61	10.25	3.81	—	遂平	5.17	2.97	4.35	7.55	2.94	—		
太康	7.02	4.38	5.12	11.16	5.18	—	信陽	4.33	4.26	4.50	6.49	3.00	—		
沈邱	5.44	3.70	3.92	14.91	4.73	—	羅山	3.85	2.82	3.67	4.77	2.95	—		
							潢川	3.56	3.14	3.33	3.82	2.88	—		
							光山	3.91	3.25	3.50	4.46	3.03	—		
							固始	3.67	2.92	3.25	4.67	2.87	—		
							洛陽	7.61	4.67	7.61	10.98	—	5.43		
							偃師	7.03	4.02	7.26	—	3.96	6.43		

縣別	種類		附註				
	小麥	大麥	小米	大米	高粱	玉蜀黍	縣
	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	
鞏	7.80	5.68	7.00	—	—	5.91	本月份已據呈報者計一百縣未據呈報者計有南召唐河鎮平浙州息縣商城孟津廬氏魯山伊陽武安等十一縣
宜	6.56	5.18	6.56	9.53	5.68	7.27	
登	8.03	5.66	6.95	—	—	5.50	
洛	6.07	4.29	6.05	7.85	4.53	4.00	
新	6.36	3.11	6.40	—	—	5.35	
滎	5.61	3.65	4.70	—	3.08	3.20	
陽	7.35	3.14	6.02	8.89	3.64	4.45	
封	6.34	3.24	5.94	7.45	3.89	3.85	
甯	4.31	4.07	4.29	7.42	—	3.70	
安	5.94	4.60	5.63	11.50	—	4.71	
池	6.57	3.88	6.65	8.67	—	3.66	
由	5.78	4.13	6.90	10.87	—	3.55	
等	6.00	2.71	5.35	7.24	2.83	3.72	
縣	6.95	3.89	6.71	—	3.84	4.82	
寶	6.55	5.18	5.46	—	3.75	4.75	
實	5.70	3.50	5.45	—	3.90	3.20	
鄉	6.35	4.40	5.90	—	4.82	4.84	
汝	7.06	4.00	6.20	—	3.73	4.22	
縣	5.74	4.5	5.38	10.90	5.36	4.78	
豐	7.56	6.43	4.96	13.00	4.12	3.75	
陽	6.43	4.80	5.38	—	4.26	4.58	
陰	6.00	4.65	4.07	—	—	3.52	
漳	7.54	5.28	6.49	9.40	4.28	5.49	
縣	5.71	4.35	4.42	8.63	—	4.20	
林	6.47	4.54	5.71	8.89	—	4.20	
涉	6.59	4.50	5.61	—	—	4.31	
內	7.18	4.58	4.90	—	3.69	4.10	
汲	6.64	4.11	4.74	—	3.91	6.00	
新	5.83	4.33	5.03	—	3.27	4.22	
輝	7.06	5.20	5.17	—	4.12	4.32	
縣	8.07	4.51	6.80	9.70	4.38	4.55	
嘉	6.41	4.46	6.78	11.11	—	5.28	
縣	7.59	5.65	7.90	12.30	—	5.00	
延	6.40	5.03	5.62	8.82	7.37	5.10	
滑	7.40	7.00	5.18	10.53	6.10	6.00	
澤	7.42	4.56	6.26	9.30	4.00	4.46	
封	7.40	5.68	6.86	11.80	5.43	5.23	
沁	7.00	3.71	4.93	12.35	4.12	4.32	
濟	6.83	4.72	5.04	—	—	4.83	
博	633.44	443.02	559.44	49.0	559.79	268.99	
修	6.43	4.40	5.59	9.0	4.33	4.56	
武							
孟							
溫							
原							
陽							
武							
計							
均							

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年十月份平均數)

二十年度建設概況	縣別	種類						縣別	種類					
		小		大		高	玉蜀黍		小		大		高	玉蜀黍
		麥	麥	米	米	梁	黍		麥	麥	米	米	梁	黍
	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	
四	開封	7.95	6.41	5.61	13.43	6.37	—	許昌	7.04	3.91	7.96	9.33	5.00	—
	陳留	7.16	5.23	5.48	10.84	4.87	4.80	臨潁	5.96	4.26	6.05	—	4.42	—
	通許	6.31	4.11	5.74	—	4.43	—	襄城	6.00	3.97	7.00	8.96	4.76	—
	尉氏	6.88	5.68	5.98	—	5.02	—	鄆城	5.97	4.52	6.57	8.87	4.48	—
	洧川	6.30	5.30	5.72	—	4.35	—	長葛	6.90	4.71	5.85	—	4.57	—
	陵南	6.31	4.86	4.82	—	4.61	—	鄭縣	7.59	4.74	6.29	13.71	5.12	4.65
	中牟	3.45	5.11	6.60	14.30	5.37	—	滎陽	7.37	4.50	6.08	—	4.39	4.96
	蘭封	6.77	5.40	5.68	—	4.98	—	廣武	7.87	4.80	6.20	—	5.49	5.50
	禹縣	3.00	3.69	7.62	10.72	4.73	5.00	汜水	9.00	6.85	3.13	—	7.93	7.56
	密縣	9.88	7.40	7.83	10.34	—	6.00	南陽	5.40	3.20	6.00	8.53	4.17	3.56
	新鄉	7.83	5.18	6.21	—	4.79	4.64	桐柏	7.05	3.50	5.85	6.47	2.96	—
	鄧縣	7.11	5.43	6.00	—	4.88	—	鄧縣	6.15	3.38	5.93	—	2.19	4.42
	甯陵	6.93	6.01	6.43	—	5.43	—	內鄉	7.00	7.63	7.25	7.34	3.31	5.18
	永城	7.01	3.81	6.25	—	5.10	—	新野	6.37	3.55	6.29	10.11	3.01	—
	鹿邑	7.38	5.72	6.93	—	6.15	—	方城	5.45	5.31	5.42	9.20	5.00	5.15
	夏邑	6.50	4.00	5.60	—	4.83	—	舞陽	5.11	4.00	3.85	—	5.14	3.43
	睢縣	6.26	4.77	6.36	—	4.93	—	葉縣	5.81	3.88	5.72	—	4.15	4.40
	民權	7.39	6.60	5.53	—	4.73	—	汝南	5.63	3.72	6.24	7.88	4.33	—
	考城	6.91	4.19	5.27	—	4.69	4.32	上蔡	5.30	3.72	5.03	7.25	4.15	—
	柘城	6.07	4.62	5.45	9.94	7.90	4.74	確山	5.00	3.55	1.07	6.34	3.69	4.00
	淮陽	7.00	6.25	6.14	9.96	5.00	4.69	正陽	4.86	2.38	4.86	5.89	3.55	—
	華水	7.04	5.18	6.35	—	5.19	—	新蔡	5.39	2.45	4.90	8.15	4.23	—
	項城	5.71	4.35	5.00	—	5.23	—	西平	5.98	4.75	3.88	—	4.53	—
	太康	5.34	4.57	7.20	—	5.90	—	遂平	5.43	3.85	5.72	7.79	4.31	—
	沈丘	5.50	3.92	3.14	9.13	3.75	—	信陽	5.20	3.38	4.85	6.88	3.57	—
鹿澗	6.92	4.32	6.85	10.12	5.91	—	羅山	4.71	3.50	4.32	5.33	3.26	—	
沈丘	5.50	2.45	4.04	11.41	4.58	—	川山	4.19	3.73	3.79	4.24	3.40	—	
沈丘	6.82	5.03	6.14	—	4.33	—	光山	5.00	7.19	4.46	4.35	2.54	—	
							固始	4.33	3.44	3.96	4.28	3.14	—	

種 類	小		大		高	玉	附 註
	麥	麥	米	米	梁	蜀黍	
縣 別	每百斤 銀元	每百斤 銀元	每百斤 銀元	每百斤 銀元	每百斤 銀元	每百斤 銀元	
洛陽	7.61	4.70	7.61	10.87	—	5.41	伊陽武安內黃等十五縣 本月份已據呈報者計九十六縣未據呈報者計有杞縣南召唐河泌陽鎮平浙川息縣商城孟津嵩縣盧氏魯山
偃	7.03	3.96	7.36	—	—	5.30	
孟	7.72	6.36	7.32	—	—	5.45	
平	6.81	5.59	6.67	9.68	5.05	6.97	
陸	8.94	5.59	8.22	—	—	5.71	
渑	7.14	4.29	6.30	7.91	4.46	4.35	
池	6.74	3.00	6.74	—	—	4.47	
州	6.10	3.97	4.78	—	3.26	3.24	
平	7.33	3.14	7.11	9.08	3.71	4.44	
陸	7.72	5.29	7.08	8.7	3.98	4.58	
平	6.60	4.80	5.87	12.22	—	4.39	
陸	6.90	3.95	6.19	9.65	—	4.40	
陽	6.67	4.36	6.05	11.20	—	3.85	
武	7.10	3.89	6.35	7.85	5.95	4.32	
安	8.05	4.78	6.84	—	9.64	—	
內	7.20	5.35	6.00	—	3.74	—	
黃	5.93	4.02	6.05	—	3.75	2.90	
等	6.60	4.60	6.41	—	4.86	4.56	
縣	7.06	3.83	6.35	—	4.00	3.90	
封	6.82	5.21	6.39	10.24	5.66	5.25	
甯	7.42	4.04	5.28	10.70	3.72	4.64	
安	7.19	5.34	4.74	—	—	4.20	
池	7.03	5.15	6.33	9.61	4.29	4.32	
州	6.29	4.80	4.98	8.49	—	4.12	
由	6.47	4.61	5.65	8.92	4.00	5.00	
等	6.00	4.50	5.50	—	—	4.26	
縣	7.06	5.42	5.14	—	4.43	4.68	
漳	6.36	4.35	5.30	—	4.11	4.00	
陰	5.90	4.41	5.07	—	3.55	4.08	
漳	7.17	5.10	5.14	—	4.19	4.29	
縣	7.58	5.00	7.40	11.04	4.33	5.09	
縣	7.20	4.91	6.92	10.38	—	5.54	
涉	8.13	6.10	7.21	12.15	—	5.45	
汲	6.87	5.58	5.73	8.61	7.60	5.18	
新	7.60	7.00	5.00	10.00	5.75	5.65	
鄉	7.44	4.63	6.15	9.16	4.95	5.18	
嘉	7.94	6.38	6.88	12.35	6.21	5.76	
縣	7.61	4.41	5.70	12.35	—	4.84	
延	6.74	4.67	5.33	—	4.98	4.63	
淮	649.53	451.48	669.76	482.43	383.86	261.45	
滑	6.77	4.70	5.93	9.38	4.62	4.75	
濟							
封							
泌							
陽							
鎮							
平							
浙							
川							
息							
縣							
商							
城							
孟							
津							
嵩							
縣							
盧							
氏							
魯							
山							

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年十一月份平均數)

種類	小						大						種類	小						大					
	麥		麥		米		米		高粱		玉蜀黍			麥		麥		米		米		高粱		玉蜀黍	
	每百斤銀元		每百斤銀元																						
開封	7.39	6.26	5.54	12.87	4.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
陳留	7.05	5.24	5.94	9.78	4.87	4.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
杞通	7.22	4.81	6.15	—	4.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
許氏	6.42	4.46	6.00	—	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
海川	6.71	5.68	5.85	—	4.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
陵	6.72	5.00	5.73	—	4.30	4.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
中	6.12	5.04	4.56	—	4.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
蘭	7.67	6.11	6.03	12.50	5.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
禹	6.89	5.50	5.78	—	4.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
密	7.92	3.64	7.36	10.00	4.38	5.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
新	10.06	3.07	3.39	11.07	—	6.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
商	7.44	5.12	6.30	—	4.89	4.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
甯	6.05	5.20	5.85	—	4.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
永	6.29	5.64	5.78	—	4.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鹿	6.23	5.10	6.00	—	5.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
夏	7.27	5.77	7.56	—	5.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
睢	7.21	3.41	6.10	—	5.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
民	5.99	4.61	6.50	—	4.66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
睢	7.38	6.51	5.55	—	4.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
縣	6.67	5.68	5.38	—	4.63	4.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
權	6.32	4.67	5.45	9.92	4.91	4.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
城	6.25	6.25	5.80	9.65	4.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
考	6.71	5.25	6.14	—	5.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
南	5.93	4.59	5.44	—	5.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
西	6.97	5.54	7.25	—	7.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
商	5.83	4.88	4.00	10.63	4.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水	7.05	5.92	6.75	10.57	6.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
城	5.88	4.23	4.06	12.73	4.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
項	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
太	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
沈	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

二十年度建設概況

種類 區域 縣別	小麥		大麥		高粱		玉蜀黍		附註
	每百斤 元銀								
師	7.13	3.81	7.44	—	—	—	5.15	—	十二縣 本月份已據呈報者計九十九縣未據呈報者計有臨潁南召唐河鎮平浙川息縣商城孟津盧氏魯山伊陽武安等
師	7.80	6.36	7.00	—	—	—	5.91	—	
師	7.01	5.83	6.72	9.86	4.94	—	6.07	—	
師	8.61	5.00	8.30	—	—	—	4.13	—	
洛	7.14	4.52	6.51	7.91	4.00	—	4.50	—	
洛	6.76	3.07	6.34	—	—	—	4.36	—	
洛	6.17	4.00	4.71	—	3.59	—	3.18	—	
洛	7.11	2.99	7.04	—	8.94	—	3.37	—	
洛	7.30	5.02	6.97	8.95	3.57	—	4.32	—	
洛	7.15	5.06	4.30	7.72	—	—	4.64	—	
洛	7.00	5.50	6.36	12.28	—	—	4.57	—	
洛	7.76	4.67	5.72	13.86	—	—	4.65	—	
洛	7.30	4.47	6.58	12.10	—	—	3.69	—	
洛	7.14	4.08	6.51	8.00	3.75	—	4.54	—	
洛	7.78	4.88	3.77	—	4.63	—	5.40	—	
洛	7.08	4.18	5.88	—	3.65	—	4.71	—	
洛	6.10	4.25	6.24	—	4.00	—	3.64	—	
洛	6.58	4.52	6.34	—	4.65	—	4.63	—	
洛	6.76	4.67	6.40	—	4.17	—	3.75	—	
洛	6.73	5.32	5.94	10.11	5.71	—	5.27	—	
洛	7.32	4.17	5.28	10.97	3.82	—	4.60	—	
洛	6.43	4.75	5.63	—	4.50	—	4.60	—	
洛	7.15	4.88	5.11	—	—	—	4.72	—	
洛	6.48	4.90	5.57	9.18	4.12	—	5.05	—	
洛	5.37	4.57	4.97	8.33	—	—	3.75	—	
洛	6.47	4.62	5.59	8.44	3.85	—	4.86	—	
洛	6.05	5.25	5.50	—	3.94	—	4.71	—	
洛	6.62	7.04	5.31	—	4.46	—	—	—	
洛	6.00	4.53	5.14	—	4.29	—	4.06	—	
洛	5.83	4.37	5.27	—	3.96	—	4.23	—	
洛	7.00	5.12	4.94	—	4.03	—	4.15	—	
洛	7.78	5.26	7.03	11.52	4.35	—	5.26	—	
洛	7.42	5.13	6.79	9.70	—	—	5.58	—	
洛	7.95	5.62	6.80	11.86	—	—	4.73	—	
洛	6.50	5.06	5.55	8.37	4.57	—	4.56	—	
洛	7.12	7.25	5.36	9.22	5.83	—	5.97	—	
洛	7.59	4.78	6.56	10.57	4.78	—	5.38	—	
洛	7.84	5.75	6.85	13.06	5.66	—	5.64	—	
洛	7.66	4.74	6.70	11.72	4.94	—	5.09	—	
洛	6.65	4.55	5.50	—	4.89	—	4.68	—	
洛	667.03	491.84	584.43	509.19	393.35	—	282.50	—	
洛	6.74	4.97	5.90	9.30	4.62	—	4.72	—	

# 河南各縣糧食價格統計表

(民國二十年十二月份平均數)

二十年度建設概況	縣別	種類						縣別	種類					
		小		大		高	玉蜀黍		小		大		高	玉蜀黍
		麥	麥	米	米	梁	黍		麥	麥	米	米	梁	黍
		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元		每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	每百斤銀元	
開封	6.68	5.56	5.91	12.63	5.89	—	許昌	7.50	5.50	7.50	10.00	5.91	—	
陳留	7.00	5.59	6.00	10.25	5.25	4.82	襄城	5.84	5.25	5.04	8.28	5.24	—	
杞通	6.46	4.53	5.82	—	5.11	—	鄆城	5.21	3.93	5.80	7.27	3.85	—	
尉許	6.46	4.53	5.95	—	5.23	—	長葛	7.38	5.29	6.34	—	5.14	—	
滎川	6.38	6.02	5.67	—	5.30	—	鄧縣	7.29	4.73	5.77	13.14	4.53	4.27	
陵	6.72	5.00	5.70	—	4.04	—	滎陽	7.20	4.79	5.79	—	3.94	4.42	
中牟	7.25	4.82	5.79	—	6.64	—	廣武	7.33	5.27	5.59	—	4.67	4.40	
蘭封	7.92	6.11	6.25	14.17	5.00	—	汜水	8.95	6.88	8.33	—	—	7.54	
禹縣	6.65	5.00	7.44	—	4.78	—	南陽	5.43	3.18	6.38	7.45	4.55	4.15	
密縣	7.92	4.24	7.70	10.00	4.44	5.09	唐河	5.91	3.57	5.73	—	3.49	—	
新鄭	11.52	3.28	3.83	11.54	—	7.36	桐柏	3.00	5.50	7.15	7.15	4.00	3.15	
商邱	7.39	5.65	6.04	—	4.89	4.64	鄧縣	6.56	3.02	6.64	6.37	7.53	6.75	
甯陵	6.15	5.28	6.06	—	4.48	—	內鄉	3.13	5.32	7.55	7.57	4.54	—	
永城	6.22	5.66	5.76	—	4.83	—	新野	5.54	3.39	5.42	6.36	3.56	—	
鹿邑	7.09	3.80	6.25	—	5.12	—	方城	5.55	5.53	5.70	9.20	5.50	—	
虞城	7.04	5.66	4.69	—	6.41	—	舞陽	5.89	5.14	4.46	—	5.14	—	
夏邑	6.19	4.69	5.58	—	5.18	—	葉縣	6.15	4.19	6.00	—	4.63	—	
睢縣	6.50	5.48	7.45	—	5.98	—	汝南	6.52	4.83	7.52	8.02	6.24	—	
民權	6.67	6.21	5.95	—	4.71	—	上蔡	6.60	4.79	6.15	8.00	5.42	—	
考城	6.79	5.28	6.12	9.80	4.69	4.61	山確	5.63	4.55	6.86	6.50	4.92	5.57	
柘城	6.43	4.84	5.84	9.74	5.00	5.27	正陽	5.67	3.54	5.43	6.85	5.28	—	
淮陽	7.50	6.37	6.75	—	6.11	—	新蔡	6.28	4.14	5.52	6.95	5.73	—	
西華	6.63	5.44	5.80	—	3.21	—	西平	5.92	5.38	5.03	—	5.22	—	
項城	6.83	6.21	4.56	9.60	5.22	—	平輿	5.71	4.26	5.27	9.17	4.44	—	
太康	7.73	5.59	6.83	10.20	7.25	—	遂平	5.99	3.97	5.05	7.02	4.00	—	
沈邱	8.09	5.59	5.43	10.91	5.53	—	信陽	5.57	4.34	5.14	5.20	3.33	—	
扶溝	6.13	5.71	6.02	—	5.53	—	羅山	5.89	4.31	5.22	5.08	4.06	—	
							潢川	5.20	4.15	4.72	4.57	4.09	4.04	
							固始	5.54	4.23	5.01	5.38	4.16	—	
							息縣	7.78	4.73	3.72	12.39	—	5.43	
							洛陽							

種類 區域 縣別	小 麥		大 麥		高 粱		玉 蜀 黍		附 註
	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤	每百斤	
	元銀	元銀	元銀	元銀	元銀	元銀	元銀	元銀	
師 縣	7.18	3.76	7.01	—	—	—	5.04	本月份已據呈報者計九十七縣未據呈報者計有商水臨潁南召鎮平浙川光山商城平等盧氏魯山伊陽武安濟源等十四縣	
津 縣	8.24	6.36	7.32	—	—	—	5.23		
封 縣	7.80	8.92	7.40	10.61	2.98	6.21	7.27		
甯 縣	7.11	6.07	7.18	9.93	5.19	—	5.23		
登 縣	8.75	4.77	7.60	—	—	—	4.50		
洛 縣	7.14	4.76	6.51	8.05	4.29	3.59	4.47		
新 鄉	6.86	3.00	6.02	9.50	—	3.39	3.18		
滎 縣	6.13	3.84	4.73	—	—	3.59	4.49		
高 溫	6.94	3.36	6.62	9.50	3.59	—	4.10		
陝 縣	5.48	5.06	4.17	7.63	—	—	4.20		
靈 寶	7.12	5.67	6.06	11.45	—	—	4.00		
閿 鄉	7.14	4.76	5.35	11.16	—	—	4.07		
臨 潁	6.97	4.44	5.53	10.83	—	—	4.54		
寶 豐	6.50	3.95	6.26	8.00	3.25	4.89	5.57		
豐 縣	7.52	5.07	6.99	—	—	3.53	5.13		
陽 陝	6.77	4.64	5.88	6.66	4.00	4.39	4.36		
陸 渾	6.30	4.41	6.36	—	—	4.66	3.61		
淅 川	6.70	4.55	5.80	—	—	5.71	5.21		
林 縣	7.08	4.83	6.55	—	—	4.59	3.75		
內 鄉	6.75	5.12	6.31	9.34	—	4.78	4.90		
黃 陂	8.00	5.71	5.21	10.43	—	—	4.52		
嘉 祥	6.60	4.62	5.73	—	—	3.88	4.77		
鄉 鎮	7.12	4.74	4.96	—	—	—	3.85		
平 頂	6.41	4.85	5.12	9.23	—	3.84	4.64		
山 川	5.56	4.20	4.34	8.33	—	3.97	4.32		
光 山	6.29	4.61	5.53	8.33	—	4.66	5.55		
商 城	6.00	5.01	5.00	—	—	4.14	4.15		
平 等	7.21	4.54	5.66	—	—	3.92	4.35		
盧 氏	6.10	4.30	5.07	—	—	3.57	4.00		
魯 山	5.80	4.19	5.17	—	—	4.54	5.25		
伊 陽	6.83	4.37	4.83	10.80	—	—	5.00		
武 安	7.50	5.26	6.80	11.74	—	6.03	4.62		
濟 源	7.67	—	6.77	8.29	—	5.47	5.78		
計 均	6.44	4.19	5.36	9.69	—	4.78	5.36		
	7.10	6.70	5.73	9.32	—	5.26	5.70		
	7.42	5.16	6.35	11.77	—	4.63	4.76		
	8.00	5.26	7.09	11.24	—	4.83	4.63		
	7.60	4.78	6.05	—	—	265.63	—		
	6.52	4.50	5.33	—	—	—	—		
	659.75	475.31	533.64	493.61	404.72	265.63	—		
	6.80	4.90	6.02	9.07	4.82	4.83	—		

## 河南各縣平均每月份糧價比較表

(民國二十年份)

(每百斤銀元計)

月	種 類 別	小	大	小	大	高	玉	總 平 均 數
		麥	麥	米	米	粱	蜀 黍	
一	月	4.91	3.19	4.03	7.61	3.04	3.80	4.43
二	月	5.11	3.26	4.24	7.37	3.14	3.88	4.50
三	月	5.12	3.27	4.36	7.73	3.30	4.02	4.63
四	月	5.01	3.27	4.25	7.70	3.31	3.90	4.57
五	月	4.94	3.18	4.43	7.58	3.33	3.87	4.56
六	月	4.52	3.03	4.44	7.83	3.75	3.88	4.58
七	月	4.83	3.40	4.56	7.91	3.80	4.07	4.76
八	月	5.56	3.94	5.11	8.67	3.97	4.26	5.25
九	月	6.43	4.40	5.59	9.04	4.33	4.56	5.73
十	月	6.77	4.70	5.93	9.28	4.62	4.75	6.01
十	一 月	6.74	4.97	5.90	9.30	4.62	4.72	6.04
十	二 月	6.80	4.90	6.02	9.07	4.82	4.83	6.07
全	年	5.56	3.79	4.91	8.26	3.84	4.21	5.10
	總平均數							

二十年度建設概況

五一

## 河南各縣平均每月糧價指數表

(民國三十年份)

一月份 = 100

(簡單幾何平均)

月	種 類 別	小	大	小	大	高	玉	總 指 數
		麥	麥	米	米	梁	蜀 黍	
一	月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
二	月	104.09	102.17	105.20	96.84	103.31	101.80	102.24
三	月	104.10	102.48	108.17	101.57	108.57	105.81	105.11
四	月	102.05	102.48	105.44	101.18	109.00	102.65	103.80
五	月	100.62	99.66	109.91	99.60	109.56	101.86	103.54
六	月	92.07	94.96	110.16	102.89	123.38	102.12	104.26
七	月	98.38	106.56	113.13	103.94	125.02	107.12	109.02
八	月	113.26	122.90	126.78	113.92	130.61	112.12	119.93
九	月	128.94	137.94	138.67	118.79	142.46	120.02	131.14
十	月	137.90	147.34	147.12	121.68	152.00	125.02	138.51
十一	月	137.30	155.76	141.42	122.20	151.34	124.28	138.71
十二	月	138.52	153.57	149.36	119.18	158.58	127.13	141.06

二十年度建設概況

## 河南省各區每月糧價平均比較表

表一

民國二十年份

(每百斤銀元計)

二十年 度建設概況	豫					豫					
	區 別	豫	豫	豫	豫	區 別	豫	豫	豫	豫	
		東	南	西	北		東	南	西	北	
月份	類					月份	類				
一 月 份	小麥	5.08	3.60	6.17	5.25	四 月 份	小麥	4.99	3.88	5.16	5.45
	大麥	3.34	2.09	3.83	3.75		大麥	3.23	2.20	3.57	4.05
	小米	3.71	2.96	5.97	4.57		小米	3.88	3.33	4.86	5.35
	大米	8.78	4.58	7.55	9.34		大米	9.03	5.12	8.53	9.25
	高粱	3.06	2.19	3.27	3.90		高粱	3.20	2.50	2.67	4.34
	玉蜀黍	3.59	2.39	4.55	3.93		玉蜀黍	3.85	2.08	4.29	4.43
二 月 份	小麥	5.08	3.93	6.26	5.33	五 月 份	小麥	5.15	4.08	5.06	5.37
	大麥	3.11	2.28	4.43	3.69		大麥	3.11	2.24	3.33	3.97
	小米	3.71	3.40	5.82	4.95		小米	4.38	3.61	4.97	3.98
	大米	8.46	4.80	7.70	9.70		大米	9.55	5.16	7.77	9.69
	高粱	2.95	2.47	3.66	4.07		高粱	3.44	2.48	2.47	4.17
	玉蜀黍	3.52	2.61	4.79	3.97		玉蜀黍	4.06	1.51	4.02	4.24
三 月 份	小麥	4.96	4.13	5.71	5.66	六 月 份	小麥	4.64	3.46	4.79	5.04
	大麥	3.01	2.34	3.65	4.04		大麥	3.15	1.95	3.52	3.46
	小米	3.88	3.55	5.17	5.13		小米	4.47	3.30	5.13	4.92
	大米	8.59	5.12	7.60	9.50		大米	9.82	5.16	7.68	9.79
	高粱	2.96	2.56	2.89	4.28		高粱	3.51	2.51	2.82	4.05
	玉蜀黍	3.80	2.60	4.55	4.17		玉蜀黍	3.85	2.36	4.10	4.07

表二

月 份	區 別 類 別	豫				月 份	區 別 類 別	豫			
		東	南	西	北			東	南	西	北
七 月 份	小麥	5.12	3.59	5.19	5.17	十 月 份	小麥	4.17	5.47	7.23	6.97
	大麥	3.48	2.60	3.48	3.91		大麥	4.97	4.01	4.56	4.96
	小米	4.63	3.33	5.21	5.04		小米	6.11	5.12	6.66	5.85
	大米	10.03	5.40	7.69	9.62		大米	10.79	6.87	9.70	10.31
	高粱	4.22	2.59	4.13	4.33		高粱	5.11	3.73	4.97	4.75
	玉蜀黍	3.35	2.69	4.54	4.21		玉蜀黍	5.15	4.31	4.77	4.69
八 月 份	小麥	6.07	4.32	5.68	5.73	十 一 月 份	小麥	6.89	5.95	7.29	6.81
	大麥	4.38	2.94	3.94	4.16		大麥	5.25	4.68	4.60	5.04
	小米	5.39	3.93	5.50	5.40		小米	6.07	5.65	5.97	5.83
	大米	10.93	6.28	8.13	9.82		大米	10.73	6.87	10.22	10.23
	高粱	4.47	3.02	3.27	4.24		高粱	5.02	4.34	3.83	4.53
	玉蜀黍	4.45	3.34	4.42	4.30		玉蜀黍	5.16	4.64	4.69	4.74
九 月 份	小麥	6.81	4.82	6.52	6.77	十 二 月 份	小麥	7.06	6.06	7.14	6.83
	大麥	4.97	3.25	4.18	4.77		大麥	5.40	4.35	4.89	4.63
	小米	5.97	4.42	6.19	5.61		小米	6.17	5.36	6.39	5.64
	大米	10.99	6.52	9.04	10.40		大米	10.54	6.87	9.64	9.88
	高粱	4.85	3.37	3.49	4.54		高粱	5.23	4.78	3.86	4.60
	玉蜀黍	4.80	3.58	4.72	4.62		玉蜀黍	5.24	4.73	4.87	4.64

二十年度建設概況

五四

## 河南各縣小麥同月價格比較表

(本年一月份與次年同月份)  
(每一百斤銀元計)

表一

年 別	縣 月 別	二十年		二十一年		年 別	縣 月 別	二十年		二十一年	
		一 月	全 年 平 均	一 月	二 月			一 月	全 年 平 均	一 月	二 月
開	封	5.49	6.37	6.70	7.10	臨	潁	4.32	7.18	8.41	
陳	留	6.09	6.39	7.09	7.66	襄	城	5.39	8.32	9.20	
杞	縣	5.25	5.79	7.01	7.80	鄆	城	4.57	6.75	7.60	
通	許	5.90	6.83	7.03	7.03	長	葛	4.52	5.55	7.11	
許	氏	5.40	7.42	7.65	7.65	鄭	縣	6.30	6.57	7.41	
洧	川	6.37	7.20	7.64	7.64	陽	陽	5.32	6.41	7.21	
鄆	陵	4.70	5.79	7.22	7.84	廣	武	6.28	6.37	7.33	
中	牟	6.04	6.51	7.70	8.10	汜	水	7.02	7.33	9.03	
蘭	封	5.25	5.75	7.01	8.05	南	陽	5.44	—	6.66	
禹	縣	5.47	5.97	8.14	8.54	南	召	—	6.32	7.68	
密	縣	7.11	8.15	11.94	12.78	唐	河	2.45	3.01	—	
新	鄭	5.60	6.48	7.57	8.13	泌	陽	3.19	3.78	—	
商	邱	5.42	6.27	6.57	6.57	鎮	平	—	—	—	
甯	陵	4.80	5.37	6.62	7.02	桐	柏	5.53	5.68	—	
永	城	5.31	5.59	7.02	7.25	鄭	縣	4.23	7.66	7.22	
鹿	邑	4.42	5.77	7.08	7.33	內	鄉	7.32	7.40	7.50	
虞	城	3.09	5.11	6.33	6.38	新	野	3.93	6.07	—	
夏	邑	6.31	7.04	7.62	7.62	浙	川	—	—	—	
睢	縣	4.81	5.78	7.22	7.26	方	城	2.48	3.66	5.64	
民	權	4.77	5.65	7.14	7.62	陽	陽	3.20	4.06	6.67	
考	城	4.85	5.24	6.67	7.02	南	縣	3.25	4.53	6.60	
柘	城	6.37	8.75	8.40	8.40	汝	南	4.95	6.70	7.24	
淮	陽	4.12	5.61	7.41	8.08	上	蔡	3.40	4.55	6.90	
西	華	4.00	4.85	7.90	8.04	確	山	4.00	4.43	6.80	
商	水	3.80	4.91	8.62	8.75	正	陽	4.46	6.29	—	
項	城	5.93	7.67	9.15	9.15	新	蔡	4.16	4.92	6.86	
太	康	4.17	5.96	7.72	10.50	西	平	3.20	5.11	7.40	
沈	邱	4.22	5.92	7.50	7.85	平	平	3.28	4.26	6.67	
扶	溝	3.89	4.88	7.01	7.32	信	湯	4.00	4.90	6.40	
許	昌	4.44	5.32	7.50	7.91	羅	山	4.86	6.30	—	

二十年度建設概況

表二

縣別	年別 月份	二十年		二十一年		縣別	年別 月份	二十年		二十一年	
		一月	全年平均	一月	二月			一月	全年平均	一月	二月
潢光	川	4.03	4.52	—	—	武涉	安	—	—	7.20	7.40
固始	山	4.12	4.46	—	—	內	縣	4.21	5.88	8.04	7.17
息縣	始	5.33	4.59	5.83	—	黃	—	5.51	6.77	6.77	6.78
商水	縣	—	5.54	—	—	汲	縣	5.16	5.82	7.12	6.92
洛陽	城	—	—	—	—	新	鄉	4.90	5.67	5.80	6.75
偃師	城	6.54	6.84	7.52	7.57	輝	縣	—	5.35	5.72	6.00
鞏縣	師	7.25	3.74	7.18	7.45	獲	嘉	4.76	5.46	6.35	6.47
孟津	縣	6.32	6.93	7.44	8.12	淇	縣	4.80	5.36	6.25	7.00
宜陽	津	6.17	6.25	8.04	—	延	津	4.75	5.70	6.53	6.86
登封	陽	—	6.41	7.20	7.38	滑	縣	—	5.33	6.28	6.65
洛寧	封	—	7.14	8.75	9.55	濬	縣	4.80	5.05	5.77	6.27
新蔡	甯	—	5.96	7.14	7.38	封	邱	—	6.05	6.89	7.08
淮陽	安	5.80	5.94	6.80	6.82	沁	陽	6.45	6.62	7.50	7.70
自平	池	—	5.68	6.13	6.40	濟	源	5.53	6.16	—	7.06
嵩山	由	—	6.37	7.30	7.20	博	愛	6.02	6.79	7.65	8.16
陝縣	等	—	5.77	—	—	修	武	—	5.72	6.70	7.10
靈寶	縣	4.82	5.13	6.67	7.47	武	陟	5.73	6.43	7.00	7.48
閩鄉	靈	7.01	6.24	7.27	7.32	孟	縣	—	6.40	7.40	7.84
盧氏	寶	—	7.05	7.43	7.20	溫	縣	5.76	6.55	8.20	8.28
臨汝	鄉	—	6.32	7.36	—	原	武	5.53	6.83	7.43	7.67
魯山	氏	5.76	5.25	—	—	陽	武	—	5.80	6.51	6.78
實豐	汝	4.08	4.35	6.50	7.00						
伊洛	山	—	—	—	—						
安陽	豐	3.96	4.88	6.83	7.43						
湯陰	縣	—	7.15	7.63	8.20						
濮陽	陽	—	—	6.83	6.35						
陽林	陰	—	8.51	—	—						
	林	4.91	5.63	6.70	6.68						
		5.47	6.19	7.06	7.65						
		5.10	5.59	6.74	6.56						

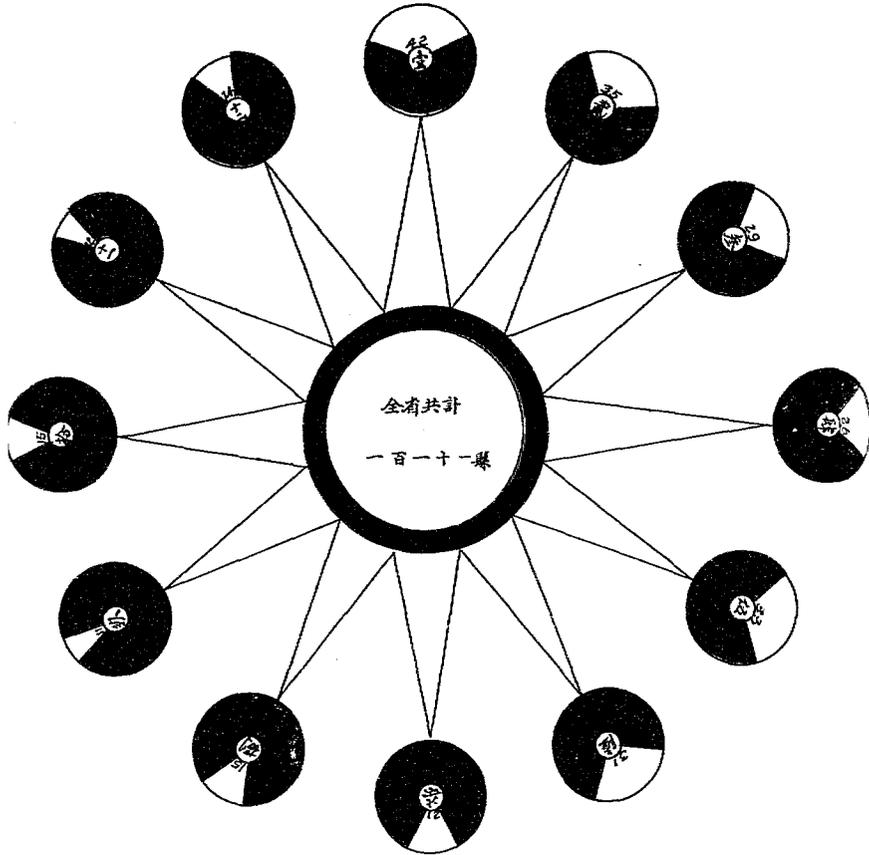
二十年建設概況

五六



# 河南全省每月填報糧價縣份比例圖

(民國二十年份)



月 別	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
填報縣份	69	76	82	85	78	80	90	96	100	96	99	97

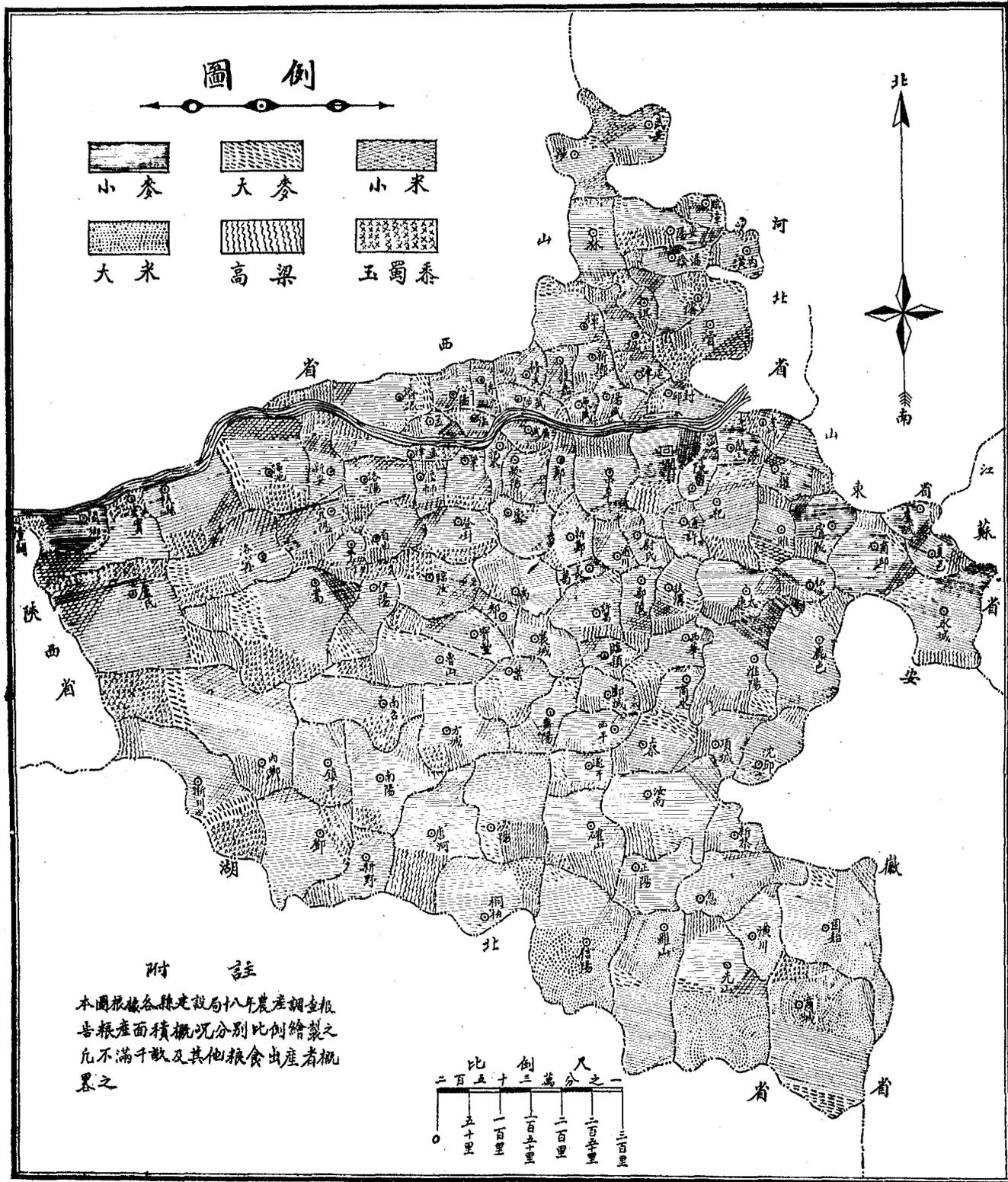


代表未報之縣



代表已報之縣

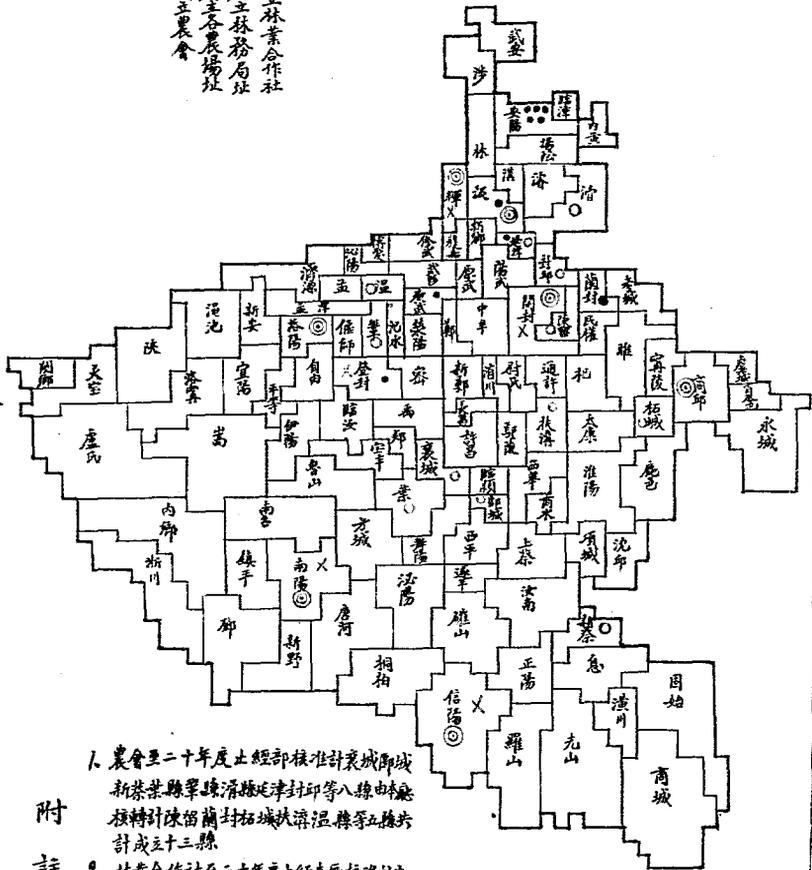
# 河南各縣主要糧食出產概況比例圖



# 河南省主要農場林務局設立地址 及各縣最近成立農會暨林業合作社分佈圖

## 圖 例

● 盛林業合作社  
 × 省立林務局址  
 ⊙ 省立各農場址  
 ○ 成立農會



附註

1. 農會至二十年度止經部核准計襄城鄆城新蔡葉縣寧陵滑縣延津封邱等八縣由林務局轉計陳留蘭封柘城扶溝濬縣等五縣共計成立十三縣
2. 林業合作社至二十年度止經本廳核准計安陽五原武汲林務局封邱各一處共計成立五處
3. 其未成立農會及林業合作社之縣份現正嚴催及積極中合併申明

河南省各縣二十年度中山紀念林植樹統計表

縣別	植樹面積	樹種	原植株數	成活株數	備考
開封	15.00	白楊, 榆, 刺槐, 柳, 杉	700	561	
陳留	11.67	柳	700	698	
杞縣					報告不合令據更正呈送
通許	10.00	椿, 桐, 白楊, 榆, 槐, 檉, 合歡, 刺槐	2,000	1,886	
尉氏	6.00	榆, 側柏	740	690	
浚川	7.50	側柏, 椿, 杏, 李	580	493	
鄆陵	4.14	柏, 刺槐, 中槐, 榆, 檉	688	602	
中牟	5.00	刺槐, 榆, 美楊	850	807	
蘭封	3.45	柳, 榆	285	255	
禹縣	13.97	榆, 椿, 椿, 刺槐	1,326	1,160	
密縣					未據呈報
新鄭					報告不合令據更正呈送
商邱	5.41	椿, 刺槐, 白楊, 榆, 柳, 中槐	990	948	
寧陵					未據呈報

二十年度建設概況

永城	20.00	柳	2,728		
鹿邑	6.66	柏, 楊	750		
虞城	4.00	榆, 桑, 刺槐	290		
夏邑	5.70	中槐	202		
鹿邑	20.00	柳, 洋槐, 榆, 楸, 杏, 柏	2132	1848	
民權	13.33	柳, 楊	3100	2976	
寧陵	3.00	柳, 榆, 楸	330	210	
柘城	4.47	刺槐, 中槐, 扁柏	650	628	
淮陽	4.00	榆, 刺槐,	630	582	
西華					未據呈報
商水	18.00	椿, 榆, 白楊,	1,920		
項城					本據呈報
太康	7.00	榆, 刺槐, 梓, 白楊, 側柏,	1,500	1,455	
沈邱					報告不合令發更正 呈送
扶溝	3.00	柏, 榆, 梓, 梧桐, 小葉楊,	804		
許昌	20.00	榆, 柳, 椿, 楸,	2,400	2,350	

臨	穎	16.80	刺槐，柳，苦楝， 榆，槭，柏，椿，梓， 槐	1,798	1,761		
襄	城	30.00	柏，椿，杏， 椿，刺槐，榆，槭， 合歡	1,800	1,260		
鄂	城	13.17	刺槐，榆，槭， 合歡	1,450	1,220		
長	葛	3.00	槐柳	300	270		
繁	縣	21.00	柳，椿，槐， 柳，椿，槐，刺槐， 槭	1,240	1,240		
廣	武	7.20	椿，梓，槐，刺槐， 槭	1,195	1,190		
蔡	陽	3.90	榆，椿， 槐	922	902		報告不合令 呈送
沁	水						報告不合令 呈送
南	陽						報告不合令 呈送
南	召						未據呈報
唐	河	107.00	洋槐，扁柏，胡葵， 槭	10,085	8,936		
泌	陽	20.00	刺槐	1,200	960		
鎮	平	56.35	椿，梓，刺槐， 槐	1,463	1,447		
桐	柏						報告不合令 呈送
鄆	縣						報告不合令 呈送
內	鄉						未據呈報

二十年度建設概況

米〇

新野	2.00	楡, 苦楸, 白楊, 刺楸, 洋槐, 水松, 楊, 櫟, 白楊, 柳, 椿	600			
浙川	10.00	楡, 白楊, 柳, 椿	1,100	915		
方城	6.00	楡	622	560		
舞陽	8.90	御柏	1,151	889		
襄縣	12.00	杏, 椿, 楊, 楸, 中槐, 柏, 洋槐, 合歡, 楸, 中槐	820	695		
汝南	13.40	洋槐, 合歡, 楸, 中槐	1,145	695		
上蔡		刺楸	1,124			
確山	28.00	刺楸, 楸	2,800	2,460		報告不令 呈送
正陽						報告不令 呈送
新蔡	14.00	柏, 楊柳, 梓, 楸, 椿	840	797		報告不令 呈送
西平						報告不令 呈送
遂平	11.92	洋槐, 合歡, 黃蘗	1,100	880		
信陽	12.00	御柏, 楸, 白楊, 楊柳, 刺楸, 楸, 合歡, 刺楸	1,920	1,786		
羅山	10.00	刺楸, 楸, 合歡, 刺楸	1,715	1,232		報告不令 呈送
潢川						報告不令 呈送
光山						未據呈報

國	站					報告不合令發更正 呈送
惠	縣					報告不合令發更正 呈送
高	城					未據呈報
洛	陽					報告不合令發更正 呈送
德	縣	5.13	榆, 椿, 槐, 刺槐	512	460	
襄	縣	4.50	刺槐, 槐, 白楊,	750	710	
孟	津	2.50	楊, 榆, 柏,	620	520	
宜	陽					報告不合令發更正 呈送
登	封	3.00	側柏, 椿, 榆, 楊 等,	776	717	
洛	甯	5.00	椿, 榆, 小葉楊,	572		
新	安	6.00	刺槐	960	807	
瀋	池	5.31	刺槐, 榆,	637	525	
自	由					報告不合令發更正 呈送
平	等					未據呈報
嵩	縣					未據呈報
汝	縣	10.04	柳	1,684		

豐	寶	4.00	刺槐, 椿, 楸, 榆	1,200	1,200	
開	鄉	14.59	椿, 楸, 桑,	1,000	890	
盧	氏					報告不合令變更呈送
臨	汝	12.00	洋槐, 桃, 榆, 大葉楊,	824	804	
魯	山					報告不合令變更呈送
鄭	縣					報告不合令變更呈送
寶	豐	5.00	柏,	622	592	
伊	陽					報告不合令變更呈送
安	陽	7.32	榆, 刺槐,	420		
湯	陰	5.25	榆, 刺槐,	1,110	1,080	
臨	漳	8.485	白楸, 刺槐, 小葉楸,	506	459	
林	縣	2.50	楊,	600	540	
武	安	8.00	白榆, 椿,	12,000		
涉	縣	5.00	柏	600	420	
內	黃	10.10	柳, 刺槐,	1,210	1,204	
汲	縣	10.40	側柏, 榆, 美國楊,	2,150		

新	鄭						報告不合令被更正 呈送
輝	縣	18.97	柏，	598	527		
濠	濠	3.00	榕，楊，	544			
漢	縣	9.00	刺槐，柏，	2,082			
延	津	7.00	柳，	550			
濟	縣	12.00	檉，柳，	465			
濠	縣	10.00	側柏，檉，	698	670		
封	邱	6.08	柏，檉，槐，小葉楊，	1,879	1,597		
沁	陽	5.50	洋槐，白楊，柳，	682			報告不合令被更正 呈送
濟	滎						
博	堯	6.73	美楸，側柏，檉槐，合歡，小葉楊，	1,290	1,234		
修	武	5.00	檉，檉，側柏，臭	1,138			
武	陟	5.00	檉，刺槐，檉，臭	1,138			
孟	縣	7.00	檉，刺槐，	357			
溫	縣	10.00	柏，檉，槐，	788	698		
原	武	25.00	楊，柳，檉，檉，	2,480	2,270		

二十年度建設概況

二十年度建設概況

路	式	8.00	柳、楊、	960	915	
---	---	------	------	-----	-----	--

河南省省立名區林務局二十一年春季造林統計表

局別	樹種	造林地點	株數	備考
第一區林務局	楸樹	薩城東大堤	六七〇〇株	本年在大堤共造林一萬零七百五十九株每畝地造林一百二十株共面積八十九畝五分
	楸樹	同 右	一〇五〇	
	柳樹	同 右	三〇〇〇	
	刺槐	薩城南大堤	二〇七〇	本年在南大堤補植造林共五千四百九十株每畝地約平均補植六十株共面積九十一畝五分
	楸樹	同 右	二〇二〇	
	合歡	同 右	四〇〇	
	椿樹	同 右	一〇〇〇	
	柳樹	鐵塔寺保安林場周圍馬道兩旁	一三九八	
	榆樹	中山林場辦公處前馬道兩旁	六一九	
	刺槐	中山林場辦公處東邊	一〇二八	
	小葉楊	同 右	八八八	
	白楊	同 右	一三七九	
	楸樹	同 右	七〇八	
	椿樹	同 右	六六七	

二十年度建設概況

二十年度建設概況

柳	刺	檉	刺	白	刺	刺	刺	側	烏	白	中	龍	栗	三	黃	胡
綠	槐	樹	槐	楊	槐	槐	槐	柏	桧	欖	槐	柳	樹	角	金	桃
中山公園東西湖沿	中山馬道兩旁	中山公園至午朝門	由第九營房操場前至自由閣行道兩旁	本局大門首馬道兩旁	中山馬道兩旁	同	同	省政府馬道兩旁	同	同	同	同	同	同	同	同
六一九	二一〇	一〇八〇	九八	九二二	九二二	一八七	一八七	二四〇	一三〇	一三〇	一三二	一四四	二二〇	一一〇	一一〇	二三〇





統	計			四三一〇〇	
第	四區	林務局			於本年始成立未據填報
第	五區	林務局			
赤	松	龜山		一二八一八〇	
側	柏	龜山		一二〇〇	
側	柏	瀋河北岸		三八〇	
河	柳	全上		二二〇	
榆	樹	瀋河北岸		八二〇	
喜	樹	全上		二五五	
白	楊	全上		一九〇	
烏	桤	全上		一六〇	
刺	槐	全上		一二〇	
白	臘	全上		六五	
臭	椿	全上		六〇	
桃	樹	瀋河南		二六〇	
柿	樹	全上		二二二	
栗	樹	全上		四	

二十年度建設概況

統	計	三三二・二六株
---	---	---------

河南省省立第二區林務局二十一年春季插條造林統計表

統	計	樹種	造林地點	造林方式	數目	造林期	備考
全	上	柳	富莊西南隅	每隔四丈植柳一行	三一九・五丈尺	二十一年元月	營造混農林
全	上	柳	延津武安屯	每隔二尺植柳二尺	三・四〇五丈	上	營造邊界林
全	上	全	完全排植	完全排植	一一〇丈	上	全
全	上	全	苗圃周圍植柳兩行	每隔八尺植柳二尺	一・五七五丈	上	全
全	上	延津苗圃地造林	苗圃周圍植柳兩行	每隔五尺植柳二尺半	七〇・八丈	上	邊界林
全	上	延津武安屯	每行距離二丈共植七行	五五〇丈	六二〇丈	二十一年二月	邊界林
全	上	全	接原柳樑栽植一行	一四五丈	全	上	防風矮林
全	上	延津至小莊路武安屯一節	每隔二尺排植三尺	三・〇八五丈	全	上	行道林
全	上	富莊西南	每隔八寸植柳一株	九三丈	九六三・三丈	二十一年三月	防風林

河南省立模範林場現有森林面積統計表 二十年度

地點	面積	造林面積	造林期	樹種	株數	數平均高度	平均年齡	造林法	備考
本場	二二〇畝	一三四畝	二十年前	側柏	三〇・四一株	八尺	九年生	正方形	
本場	二二〇畝	一三四畝	二十年前	柳樹	五・六〇〇	一六	六年生	距離一丈五尺	
本場	全	四〇	全前	刺槐	八・〇〇〇	二三	五年生	全前	
本場	全	一	全前	合歡	二〇〇	八	六年生	散植	
本場	全	六・五	全前	棟樹	一・三五〇	二五	六年生	散植	
本場	全	三	全前	桃樹	六〇〇	九	六年生	雜植	
本場	全	四	全前	泡桐	八〇〇	一五	七年生	散植	
本場	全	〇・五	全前	小葉楊	一〇〇	二〇	五年生	雜植	
本場	全	一・五	二十一年	側柏	一五〇	四	八年生	正方形	係廿一年植樹
本場	全	二	二十一年	桃	四三五	四	四年生	正方形	營造中山紀念林
馬場外	二二・五畝	三・五	二十一年	柳桿	一・三五〇	七	四年生	距離一丈五尺	
台場外	一	一	二十一年	側柏	一三〇	四	八年生	距離八尺	
古城	二八〇	三	二十年前	側柏	六〇〇	三	五年生	正方形	
古城	全	三	二十年前	棠梨	五五〇	四	四年生	正方形	

二十年度建設概況

二十年度建設概況

古城	全	前	二四〇	二十一年	混植柳	四四・〇〇〇	三	二年生	正方形
統計	三三・五畝	四九〇畝				九四・三六株			

七二

河南省立模範林場現有苗圃面積統計表 二十年度

名稱	坐落	面積	土質	水之來源及井數	備	考
河南省立模範林場苗圃	本場西南隅	三二畝	砂質土壤	有井二眼		
全前	本場公墓區	二〇	全前	無		
全前	本場大廳後	一〇	全前	有井一眼		
河南省立模範林場苗圃	本場大廳西	五	全前	全前		
全前	散在本場之各部	八	全前			
全前	花境內各區	一〇	全前	有井二眼		
統計		八五畝				

河南省立模範林場育苗面積統計表 二十年度

地點	面積	樹種	播種法	播種期	年齡	高度	備	考
本場苗圃	〇・八畝	刺槐	條播	二十年	二年	七尺		

二十年度建設概況

統計	全前	全前	全前	全前	全前	全前	全前	全前	全前	全前
六五・八	五	五	一〇	六	八	一八	一〇	六	八	〇・七
	梧桐	棟樹	楡樹	中國槐	美楊	榕樹	合歡	合歡	刺槐	合歡
	點播	點播	條播	條播	插條	全前	全前	全前	全前	全前
	二十一年	二十一年	二十一年	二十一年	二十一年	二十一年	二十年	二十年	二十年	二十年
	一年	一年	一年	一年	一年	一年	二年	二年	二年	二年
	一寸	一寸	二寸	五寸	三尺	三寸	三尺	三尺	七尺	五尺

### 河南省最近各縣區立苗圃統計表

(民國二十年度止)

縣 別	苗 圃 區 別	育 苗 面 積	全 年 經 費	成 立 年 月	
		畝	元		
實 民 項	陵	第二區區立苗圃	40.00	360	二十一年六月
	橫	第四區區立苗圃	120.00		二十年十二月
	城	第一區區立苗圃	30.00	200	二十年十一月
		第四區區立苗圃	30.00	408	二十一年元月
葛 舞	長	第二區區立苗圃	16.60	240	二十一年四月
	陽	第一區區立苗圃	30.91		二十一年五月
		第二區區立苗圃	33.87		二十一年五月
		第三區區立苗圃	30.00		二十一年五月
		第四區區立苗圃	50.00		二十一年五月
		第五區區立苗圃	30.83		二十一年五月
		第六區區立苗圃	30.00		二十一年五月
		第七區區立苗圃	30.00		二十一年五月
	葉 縣	第一區區立苗圃	15.00		二十一年四月
		第二區區立苗圃	30.00		二十一年四月
第三區區立苗圃		25.00		二十一年四月	
第四區區立苗圃		25.00		二十一年四月	
第五區區立苗圃		18.00		二十一年四月	
第六區區立苗圃		30.00		二十一年四月	
第七區區立苗圃		30.00		二十一年四月	
西 平	第一區區立苗圃	10.00		二十一年四月	
	第二區區立苗圃	10.00		二十一年四月	

二十年建設概況

七四

縣	別	苗圃區別	育苗面積 畝	全年經費 元	成立年月		
西平		第三區區立苗圃	10.00	420	二十一年三月		
		第四區區立苗圃	10.00		二十一年二月		
		第五區區立苗圃	15.00		二十年十二月		
		第五區立第二苗圃	17.00		二十一年四月		
		第六區區立苗圃	20.00		二十一年三月		
	洛陽	縣	第七區區立苗圃		5.00		二十一年二月
			第三區區立苗圃		20.00		二十一年三月
			第七區區立苗圃		30.00		二十年十二月
			第十區區立苗圃				二十一年二月
			第二區區立苗圃		5.00		二十一年五月
寶豐	縣	第三區區立苗圃	50.00		二十一年一月		
		第一區區立苗圃	20.00	144	二十一年四月		
		第三區區立苗圃	20.00	144	二十一年四月		
		第六區區立苗圃	20.00	144	二十一年四月		
		第八區區立苗圃	20.00	144	二十一年四月		
		第九區區立苗圃	20.00	144	二十一年四月		
		第十區區立苗圃	20.00	144	二十一年四月		
涉原	縣	第三區區立苗圃	15.00	264	二十一年四月		
		第一區區立苗圃	20.00		二十年十二月		

附註 其餘縣份現正嚴催續報中

二十年度建設概況

七六

### 三 水利統計

河南省各縣二十年度水利成績統計表

表1

項 別	縣 別	疏濬河渠	合計長度 丈	用 途	受益農田 畝	新開墾 井數目	灌田面積 畝	本 年 度 水 災 後 修 復 決 口 數 目		修 復 統 計 長 度 丈
								堤名	稱	
開	封	渠	2 4140	排 水	28550					
陳	省	渠	5 1781	排 水	197000	598 口	18000 畝			
新	川	渠	4 6660	排 水	16400	235	4700	護 堤	2 處	2160 丈
萬	縣	渠	1 900	灌 漑	660	571	3450			
新	縣	渠	9 1785	灌 漑	995	415	1087			
新	鄉	渠	1 185	灌 漑	20000	860	100000			
南	湖	渠	18 15840	排 水	88000	85250	16800			
豫	慶	渠	1 2846	排 水	10000	900	4500			
次	城	渠	5 11700	排 水	132000					
鹿	邑	河	20 159795	排 水	850000	648	449000			
鹿	邑	河	55 121092	排 水	719900					
鹿	縣	河	1 19800	排 水	108000	127	27000			

二十年度建設部

廿七

表2

民	權	渠	3	1350	丈	排	水	7250	畝	4130	口	184600	畝				
柘	城	渠	7	22557		排	水	388800		642		419290					
商	水	渠	2	2520		排	水	45000		300		1500		柱河堤 泗河堤	19	處	154
項	城	河	1	3500		灌	水	5000		10		50		圍			
沈	邱	河	2	10620		排	水	10000									
扶	港	河	2	6480		排	水										
許	呂	河	2	14210		排	水	90000		7824		158900					
隨	鄧	渠	1	990		排	水	1588		6000		120000		除	7		585
襄	城	渠	13	27360		排	水	122000		15450		155500		汝河堤	88		
鄧	城	河	4	39420		灌	水	1000		679		220000					
榮	縣		8	15480		灌	水	6000									
記	水	渠	8	1390		灌	水	2860		54		850					
桐	柏	渠	1	540		灌	水	1500		187				河	2		
鄧	縣	渠	4	1280		灌	水	2128									
新	野	渠	8	17460		灌	水	13400		4		12450		堤	20		
		渠	1	2700		排	水	5004							12		

新	榮	渠	3	4140	丈	非	水	21766	畝	23	口	265	畝	堤	15	處	3822	丈
信	陽	渠	1	900		灌	溉	2000		128				柳	河	堤	1	
固	始	河	1	17280		灌	溉	14000						堆	堤	4		32400
			1	27000		灌	溉	34000						護	堤			
			1	270		灌	溉	320						洛	堤			
雁	師	渠	1	16660		灌	溉	4840		3700		74000		伊	北	堤		15660
			2			灌	溉							伊	南	堤		
聖	縣	渠	4	1440		排	水	1046						蔡	村	堤	2	450
						排	水							阿	西	堤		
宜	陽	渠	3	306		灌	溉	900						阿	西	堤	3	140
						灌	溉							阿	西	堤		
洛	解	渠	3	940		灌	溉	630						阿	西	堤	3	
			2	634		灌	溉	850						阿	西	堤	5	
池	油	渠	3	615		灌	溉	511		188		3660		堤		1		
陝	縣	渠	3	2160		灌	溉	2820		15		200						
						灌	溉											
靈	寶	渠	6	2830		灌	溉	840		1		100						
						灌	溉											
寶	豐	渠	4	2820		灌	溉	850		70		500		護	堤	3		502
			1	720		灌	溉	2500						護	堤			
安	縣													魏	堤	1		10
隆	德	渠	1	2260		灌	溉	12960		1015		20300						
						灌	溉											
武	安	渠	3	670		灌	溉	1678		96				固	堤	3		
						灌	溉							固	堤			

表3

二十年度建設概況

內	黃	河	1	1080	次	排	水	430	畝	220	口	6600	畝		處	次
波	縣	渠	5	2235		灌	溉	2600		229		3364				
		渠	2	1303		排	水	4500								
新	鄉	渠	1	5680		灌	溉	24000		3307		33941				1440
		渠	5	7020		灌	溉	59000		353		70660				
		渠	4	6800		灌	溉	58000								
		渠	14	23040		灌	溉	76300		1460		6800				11
		渠	9	8640		排	水	6500								
延	津	渠	2	8640		排	水	82900		83		700				
		渠	1	1080		灌	溉	8000		293		651000				
		渠	1	540		灌	溉	5000								
		渠	2	5040		灌	溉	12200		513		1200				
		渠	1	3200		排	水	1000								
孟	縣	河	3	3365		排	水			1003		16800				
		渠	3	10260		排	水	41300		952		1400				
		渠	1	1303		排	水	752		37		425				
		渠	1	1303		排	水	620								
勝	武	渠	3	25380		排	水			150						
總	平													堤	78	917

附註：二十年度六月底止以上報告計有五十三縣其餘縣份除匪區外尚在續報中





### 河南省各縣二十年度雨量統計表

(單位公厘計)

縣別	二十年			二十一年			備考						
	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月							
開封	38.5	164.3	37.3	7.8	31.8	11.6	6.6	3.5	0.0	2.0	80.7	46.2	
陳留	38.5	221.0	39.2	0.7	85.8	8.5	13.3	9.2	0.0	10.9	127.3	32.4	
杞縣	31.0	215.0	51.0	4.0	25.0	6.0	13.0	11.0	0.0	16.0	95.0	未報	
通許	54.0	279.0	8.0	4.0	24.0	7.0	16.0	13.0	0.0	15.0	21.0	15.0	
尉氏	434.0	1046.0	100.0	30.0	237.0	32.5	54.0	34.0	0.0	63.0	562.0	126.0	
洧川	116.0	237.0	32.0	3.0	32.0	0.1	5.0	0.2	0.0	11.2	105.9	22.5	
鄆陵	31.2	79.5	28.2	0.0	35.3	1.1	8.1	8.1	0.0	0.4	0.0	1.0	
中牟	71.9	127.9	35.4	5.0	40.2	1.6	3.6	11.1	0.0	10.5	79.7	3.5	
蘭封	82.0	257.0	37.0	0.0	34.0	7.0	2.5	1.5	0.0	9.5	36.0	39.5	
禹縣	61.0	299.5	30.5	4.5	37.5	9.5	9.2	5.0	0.0	23.0	98.5	7.0	
密縣	98.2	193.2	31.0	11.0	35.0	2.7	16.5	1.1	0.0	16.5	109.0	23.0	
新鄭					22.9	3.0	5.0	7.0	0.0	14.0	78.0	6.0	
商邱	118.0	337.0	45.0	0.0	30.0	43.0	7.0	30.0	0.0	10.0	96.0	21.0	

二十年度建設統計

頁一

二十年度建設概況

類別	二十一年						二十二年						備	考
	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月		
龍陵	108.0	269.0	82.5	0.0	28.0	26.0	4.5	4.0	0.0	11.6	52.0	38.2		
永城	250.0	280.0	125.0	0.0	15.0	22.0	1.0	0.0	0.0	1.5	27.0	0.0		
鹿邑	58.4	128.8	28.4	0.0	14.2	9.2	11.9	7.9	0.8	20.1	14.3	1.2		
鹿坡	159.0	271.0	32.0	0.0	34.0	2.68	0.9	3.5	0.0	11.0	41.0	未報		
夏邑	181.0	671.0	51.0	0.0	37.0	20.5	16.0	5.5	0.0	28.0	121.0	0.0		
睢縣	43.0	288.0	0.0	0.0	35.0	24.0	13.0	5.0	0.0	12.0	88.2	10.0		
民權	59.0	521.0	29.0	0.0	39.0	24.0	12.0	0.0	0.0	0.0	106.0	14.0		
考城	65.5	314.0	95.5	0.0	53.5	8.5	2.5	2.5	0.0	45.0	80.5	54.5		
柘城	380.3	243.1	90.4	9.1	60.6	33.4	15.4	11.7	0.0	30.5	108.2	未報		
淮陽	349.0	121.0	100.0	2.0	22.3	29.5	27.2	14.2	0.5	50.0	129.0	4.1		
西華	694.0	210.0	16.0	1.0	143.3	60.0	54.0	24.3	0.0	未報	108.3	未報		
商水	23.1	8.1	5.1	0.2	4.6	1.5	2.4	2.0	0.0	4.2	78.0	0.0		
項城	393.0	142.5	56.5	0.0	40.2	8.3	49.5	18.0	0.0	19.0	未報	未報		
太康	70.6	206.4	22.3	0.0	132.2	未報	未報	未報	0.0	0.0	114.0	71.9		
沈邱	2435.0	2484.0	74.5	0.0	25.0	27.5	27.0	0.5	0.0	11.5	61.0	0.3		

縣別	二十一年												備	考	
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月			
扶溝	98.6	168.9	28.2	1.6	24.1	14.8	8.4	9.2	0.0	25.9	251.3	31.2			
許昌	112.5	138.2	36.0	3.0	38.5	6.0	9.0	3.3	0.0	23.8	107.8	4.0			
臨潁	212.0	296.0	37.0	未報	未報	未報				30.6	184.1	9.0			
襄城	132.0	277.5	50.0	2.0	29.0	7.0	9.5	7.0	0.0	34.0	116.0	7.0			
郟城	304.1	156.0	56.7	2.0	33.0	15.5	20.0	22.5	0.5	31.0	76.6	20.0			
長葛	55.0	155.5	27.0	4.0	37.0	7.0	11.0	3.0	0.0	19.0	138.0	未報			
鄭縣	73.0	104.0	25.0	8.0	41.5	9.0	2.2	3.5	0.0	9.0	未報	33.0			
蔡陽	13.5	176.5	2.0	12.0	49.5	10.3	5.3	3.0	0.0	7.0	114.0	22.5			
廣武	253.5	85.1	17.0	9.5	58.5	6.0	0.7	3.5	0.0	1.7	122.5	21.0			
汜水	16.0	204.6	19.5	16.0	33.7	1.4	3.0	4.5	0.0	0.0	176.0	2.5			
南陽	313.0	317.5	85.0	5.0	31.7	5.9	11.5	26.4	0.0	20.1	63.3	34.8			
唐河	1100.0	412.0	85.0	5.0	37.0	5.9	11.5	27.6	9.2	20.1	63.8	27.7			
泌陽	325.0	204.0	15.0	5.0	39.0	17.0	39.5	45.0	0.0	42.6	80.0	未報			
鎮平	254.0	473.5	53.0	3.0	21.0	未報									
桐柏					32.6	100.7	35.0	9.0	10.0	27.5	17.7	7.0			

二十一年度建設概況

縣別	二十一年		二十一年												備	考
	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月				
鄂縣	1575.2	429.2	28.0	2.2	38.0	55.0	5.2	51.5	98.2	75.2	254.2	58.6				
新野	2197.0	1430.0	257.0	13.0			77.0	110.0	8.0							
舞陽	330.5	353.0	50.0	5.5	95.0	15.0	1.2	4.9	0.0	73.4	79.5	10.3				
葉縣	296.0	193.0	64.0	3.5	25.0	10.5	6.5	24.0	6.5	28.5	95.0	3.6				
汝南	195.0	743.0	229.0	1.0	156.0	137.0	12.0	11.0	10.0	18.0	34.0	10.0				
上蔡	280.0	147.0	60.0	0.0	11.0	16.0	17.0	17.0	4.0	42.0	未報	未報				
確山		1767.0	80.0	15.0	40.0	44.0	26.0	17.0	10.0	45.5	68.0	8.5				
正陽	1319.3	264.0	22.0	0.0	40.0	21.0	43.0	34.0	未報	未報	未報	未報				
新蔡	340.6	259.0	59.6	0.0	58.4	15.5	3.00	0.0	3.6	53.4	74.8	0.0				
西平	932.0	551.0	230.0	8.0	277.0	131.0	84.0	108.0	13.0	273.0	296.0	未報				
遂平	317.5	195.5	61.0	1.5	38.5	29.0	1.9	28.1	4.3	20.7	547.8	34.7				
信陽	630.1	192.6	80.8	0.0	25.1	27.3	91.6	23.8	16.3	64.1	119.4	112.7				
羅山	476.0	69.0	79.7	0.0	18.4	40.9	9.1	6.7	14.5	14.8	186.4	11.6				
潢川	716.2	120.0	132.0	0.0		64.0										
光山	356.0	92.0	25.0	2.0	36.3	38.0	44.0	61.0	15.0	91.0						

縣別	二十一年		二十一年		二十一年		二十一年		二十一年		二十一年		備考
	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	
洛陽	188.0	112.0	24.0	16.0	37.5	7.5	8.5	6.0	0.0	2.0	62.0	15.0	
偃師	28.0	188.1	9.3	14.8	89.7	7.3	1.1	2.4	0.2	16.5	44.5	15.4	
鞏縣	315.0	1668.0	240.0	124.0	360.0	59.0	2.0	28.0	0.0	35.0	1380.0	46.6	
孟津									0.0	6.5	100.0	48.5	
宜陽					17.0	2.5	4.0	8.0	0.0	2.0			
洛寧	22.6	45.0	10.5	0.0	11.0	4.0	0.0	0.0	0.0	10.0		9.0	
新安	61.0	218.0	30.0	18.0	28.0	10.0	9.0	11.0	0.0	0.0	70.0	21.0	
龍池	23.5	122.0	16.0	16.0	34.5	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	61.0	19.0	
自由	79.0	190.0	20.3	22.0	31.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	82.0	32.0	
平等	28.0	156.0	38.0	11.2	32.0	1.0	3.7	6.2	0.0	16.0			
平	630.5	1616.0	149.0	14.0	48.0								
陝縣	496.0	1011.0	434.0	159.0	390.0	10.0	28.0	26.0	0.0	92.0	94.4	57.0	
靈寶	89.0	75.0	59.0	60.0	104.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	69.3	68.7	
閿鄉	41.0	57.0	36.0	9.0	36.6	1.5	1.5	5.8	0.0	4.2	43.4	13.0	
盧氏	2.1	2.3									11.0	12.0	九月至十二月 九月至九月 九月至九月 九月至九月

二十一年建設概況

八五

二十年度建設概況

縣別	二十一年												備	考	
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月			
臨如	5.7	13.1	4.2	1.0	3.7	3.8	1.8	2.0	0.0	1.7	14.8	1.3			
壽縣	78.5	214.0	44.5	3.0	22.5	2.5	7.0	4.0	0.0	25.0	123.5	4.0			
獲德	90.1	205.6	64.3	5.0	42.0	28.0	14.0	12.0	1.5	23.9	115.4	16.0			
安陽	8.0	161.9	18.0	3.0	10.0	3.5	1.0	1.5	0.0	2.3		8.9			
湯陰	88.0	572.5	20.2	21.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	30.0			
臨漳	37.0	1503.0	0.0	80.0	260.0	263.0	5.0	3.0	0.0	65.0	39.0	未報			
林縣		25.0	1.0	5.0	6.0	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	11.0	未報			
武安	115.7	157.4	13.0	4.4	7.9	2.0	0.0	2.5	0.0	2.5	31.0	40.9			
涉縣	61.0	87.0	0.0	24.0	8.0	1.6	1.4	2.2	0.0	6.5	74.8	33.7			
丙黃	65.0	158.0	10.0	0.0	28.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	未報	未報			
汲縣	58.5	99.3	26.2	9.0	19.5	3.2	0.0	1.7	0.0	2.0	89.9	32.4			
新鄉	8.0	83.0	16.0	7.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	100.0	32.0			
輝縣	84.5	70.0	6.0	17.5	18.5	4.9	0.7	3.5	0.0	0.0	108.1	46.6			
獲嘉	1.0	76.5	35.0	6.5	19.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	124.5	33.0			
淇縣	95.5	172.5	13.5	8.0	22.0	12.0	0.5	0.5	0.0	2.5	179.5	未報			

縣別	二十一年					二十二年					備	考	
	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月			五月
延津	19.2	48.0	22.5	0.0	26.5	2.0	1.5	2.6	0.0	0.0	102.7	68.5	
滑縣	74.6	106.2	21.9	11.5	24.7	7.8	1.7	2.0	0.0	6.0	125.5	89.8	
濬縣	135.5	119.5	19.0	11.0	23.0	1.8	0.0	0.0	0.0	5.0	137.5	62.0	
封邱	17.0	21.5	5.0	0.0	8.0	0.7	0.4	0.8	0.0	0.0	16.5	8.0	
沁陽	14.4	166.4	9.4	21.7	40.4	7.1	1.8	1.8	0.0	0.0	115.2	22.2	
濟源	250.0	1770.0	120.0	76.0	309.8	18.0	71.0	54.0	0.0	0.0	未報	未報	
博愛	90.0	1134.0	52.0	100.0	200.0	15.0	0.0	5.0	0.0	0.0		75.0	
修武	18.9	112.6	10.1	15.8	29.1	8.7	2.5	2.2	0.0	0.4	135.4	62.4	
武陟	4.0	14.0	5.0	4.0	27.2	4.7	2.0	3.0	0.0	0.0	135.3	28.0	
孟縣	0.0	277.5	16.0	15.5	20.7	0.4	1.5	0.0	0.0	4.0	97.0	16.0	
溫縣	48.0	865.0	152.0	164.0	486.0	44.0	44.0	30.0	0.0	46.0	102.0	34.3	
原武	63.3	63.5	21.9	5.0	27.8	31.2	4.5	12.0	0.0	0.0	50.5	14.0	
武陟	21.5	57.5	17.5	3.0	26.7	2.3	0.0	2.0	0.0	0.0	73.0	29.0	

河南省各水利局二十年度雨量統計表  
(單位公厘)

局別	月份	二十年												備考
		七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	廿一月	二月	三月	四月	五月	六月	
惠濟水利局		21.0	288.0	30.0	2.5	34.0	未報 不確	2.0	2.0	0.0	2.0	80.7	46.2	
賈魯水利局		73.5	101.0	26.5	6.0	65.5	11.5	3.5	3.0	0.0	9.0	103.5	33.0	
汝潁水利局		61.0	299.5	30.5	3.0	37.5	9.5	7.0	5.0	0.0	23.0	98.5	7.0	
沙河水利局		227.6	195.5	48.0	0.0	4.4	1.0	0.6	18.1	0.0	50.0	96.0	0.0	
淇汛水利局		8.0	16.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	10.7	8.9	
丹衛水利局		2.5	56.5	19.0	7.0	17.	6.0	0.0	0.0	0.0	3.0	10.0	62.0	
沁河水利局		14.4	186.8	9.5	21.6	43.4	7.2	1.2	1.8	0.0	0.0	115.2	未報	
汝汛水利局			551.0	230.0	8.0	277.0	131.0	84.0	103.0	未報	273.0	396.0	132.0	
淮河水利局		891.2	258.7	191.1	0.0	292.7	206.7	58.6	86.8	16.3	64.1	119.4	112.7	
洛河水利局														
白河水利局														

濟河白河兩水利局暫未成立

### 四 省縣道統計

河南省第一期第一年完成省道統計表

考鄆	考城	蘭封	陳留	開封	尉氏	洧川	長葛	許昌	
路別	縣名	起止地點	長里	現有寬度	招集民工數目	高深	開工	竣工	備考
至蔡口止	九里庄起	九里庄起至大丁寨止	四十里	十公尺	三百餘名	分三十公	日十一月十	日十一月十八	查該縣應補修各路段蘭考交界處二月二十八日竣工四五月兩區交界處三月四日竣工二區交界處三月四日竣工
			里十八	十公尺餘	一千五百餘名	分三十公	日十一月八	日十一月十五	
			里六十	八公尺	二千零八名	分三十公	日十一月十	日十一月十一	
			里四十	八公尺至十公尺不等	一千二百五十七名	分三十公	日十一月十	日十一月十六	雙洎河橋南北兩岸土工於三月三日竣工完竣共徵民工一萬五千六百餘名並用欄桿栽植路面兩旁
			里二十	六公尺	六千名	分十五公	日十一月二	日十一月三	
			里七十	六公尺	四萬五千一百七十七名	分十五公	日十一月五	日十一月二十四	

二十年建設概況

杞縣	陳留	開封	鄧縣	南陽	方城	葉縣	襄城
止龍崗東北二里	止韓崗東二里		縣城東門起至棧東止	北自南方交界起南至南	由保安起至靈靈鋪止	南自保安起北至澗河止	由崗子舖起至澗河止
一百一十里	四十五里		六十里	一百三十五里	一百零八里	九十里	八十九里
二丈	汽車道二丈六車道一丈二尺		七公尺	七公尺	五公尺至六公尺不等	七公尺	一丈九尺
三萬零一千六百五十四輛	八千一百四十四名		三千二百名	二萬零五百五十二名	七萬一千名	二萬七千四百一十名	三萬三千四百五十五名
一尺至六尺不等	一尺至四尺不等		一尺	一尺	一尺	一尺	一尺
十月三十一日	十一月六日		十二月十日	十一月十日	十一月十七日	十一月十二日	十一月十四日
二十一年元月四日	十二月五日			二十一年五月二日	十二月二十五日	二十一年四月二十日	二十一年二月二十五日
				南鄧段六十里四月六日開工五月二日竣工共征工八千四百七十三名南方段四里征工一萬零四百二十名	據委員報告先由建設局招工二萬五千餘名後委員到又招工四萬八千		

永業													
永城	商城	潢川	息縣	新蔡	沈邱	汝南	項城	商水	淮陽	淮陽	太康		
縣城起至會亭集止	止	由滎河起至南岸止	由七里起至北岸止	由關津起南至北	北由馬莊起南至	自王謙庄起至韓小店止	火店起至五吉屯止	縣城東門起至東鄧店止	段經過縣境	商水至項城	口起至周家	縣城北界碑起至老塚南	縣北龍曲寨起至老塚南
六十里	里零五	七里	八里	五里	六里	六十二里	四里	二十里	四十里	五里	三里	八里	三里
汽車路一丈二尺		平均寬度七公尺	六公尺		六公尺	汽車路六公尺 大車路四公尺		六公尺至七公尺不等	二丈六尺至二丈八尺不等	二丈八尺至三丈	十公尺		
二千五百名	除名二千二百	除名四千四百	除名四千三百	除名二千四百	除名二千四百	六千七百八十名	二千餘	三百名	四千名	四千六百名	四千八百名	四千八百名	四千八百名
一尺	非公分	高出水面約	高出水面約	高出水面約				二十七公分		一尺	一尺	一尺	一尺
日十一月十日	月廿五日	廿一年四月廿五日	廿一年四月二十一日	廿一年四月二十一日	廿一年五月十一日	五月十一日	五月十日	六月十日	十一月八日	十一月六日	十一月五日	十一月五日	十一月二日
六月二十一日	月四日	月二十一日	月二十一日	月十八日	月二十一日	月二十一日	月五日	月二十一日	月八日	月三十一日	月三十一日	月三十一日	月十四日
						查該縣係以工代賑 每工洋三毛共征工 六千七百八十二名 共合洋二千零三十 四元六毛							

二十年度建設概況

二十年建設概況

馮縣	許昌	葉縣	舞陽	鄆城	西華	商水	淮陽	鹿邑	商邱	夏邑
	許昌縣城西關起至泉店西門止		吳城東起至卸甲店止	東自歸村寨起西至周十鎮止	自歸莊起至歸村止	自周口南寨起至譚莊止	城北關起至縣門外起至縣門外止	自任興集西門外起至縣門外止	十字河南起至十字河西	會亭集起至舖西止
四十里	五里	五十里	六十里	六十里	二十里	六十里	四十里	三十里	一百零三里	三百五十八里
一丈八尺	汽車路六公尺大車路三公尺		六公尺至十公尺不等	汽車道二丈大車道一丈			八九十公尺不等		汽車路二丈大車路一丈	
名一萬四千三百	名二萬一千六百		名六萬零八百三十二	名五萬四千二百零七	名三萬九千七百	名六萬四千七百	名七萬四千	名七萬五千	名十六萬五千	名四萬九千八百
一尺	一尺		三十公分至八十公分不等	一尺			一尺至五尺不等		一尺	一尺
五月十一日	六月十一日	四月二十日	十一月七日	五月十一日		四月十一日	三月十一日	三月十一日	十一月七日	十二月二日
月二十一年一月十一日	月二十一年元月二十九日		月二十一年一月二十五日	月二十一年四月二十五日		月二十一年六月三日	月二十一年五月十四日	月二十一年五月二十五日	月二十一年十二月三十日	月二十一年十二月三十日

河南省公路局督修第一期第一年度道涵洞統計表

路別	縣份	經過涵洞所地址	孔座數	式格	跨度	寬度	高度	材料種類及數量	需款數目	開工竣工日期	備考
考鄧	蘭封	三義寨	一	暗溝	一公尺	七公尺	二公尺五分	青磚八千五百塊 石灰二千五百斤 砂的照 規定採用	二百六十一元八角五分	十二月二十六日開工 一月二十一日竣工	
蘭封	蘭封	下斷堤橋	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元	二月二十七日開工 三月五日竣工	
蘭封	蘭封	前壁井莊	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元	十二月十七日開工 十二月三十日竣工	利用拆銅破廟材料
陳留	陳留	西門外	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元		
陳留	陳留	曲與集	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元		
陳留	陳留	北門外	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元		
陳留	陳留	北門外	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元		
尉氏	尉氏	尉氏	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元		
滎川	滎川	尉氏	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元		
滎川	滎川	界處	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元		
滎川	滎川	王村南	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元		
滎川	滎川	二里許	一	暗溝	一公尺	六公尺	一公尺	青磚七千餘塊	工價灰料洋六十元		

二十年度建設概況

九三

因石厚較  
短且約厚  
力不致受  
險度小規  
定箱小規  
該縣均係  
十開均係  
利用均係  
破廟材料  
修築由專  
款







禹縣	禹縣	洛許禹縣	新蔡	新蔡	新蔡	新蔡	杞縣	杞縣	杞縣	杞縣	陳留
狼城崗	十里鋪	東關外	南店五里北里北關外南等南趙口	里北處孫及	里北處孫及	里北處孫及	縣城北關	縣城北關	縣城北關	縣城北關	地房莊南
一	一	一	五	一	二	一	二	一	二	二	一開口
全上	全上	二十一年四月二十八日開工	以上五座概係整修	以上三座係新修		三月十八日報竣工			二十一年元月五日竣工	二十一年元月五日竣工	
		以工代賑									

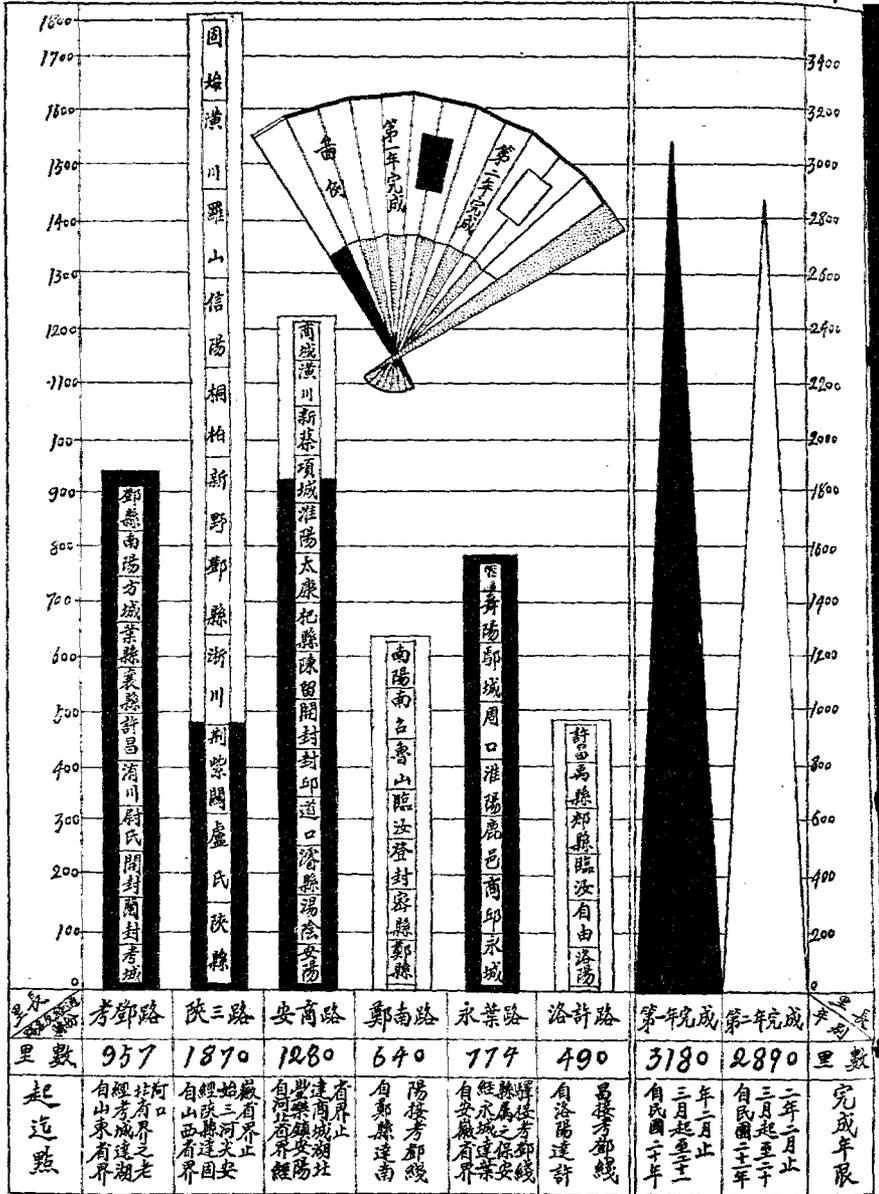
二十年度建設概況

二十年度建設概況

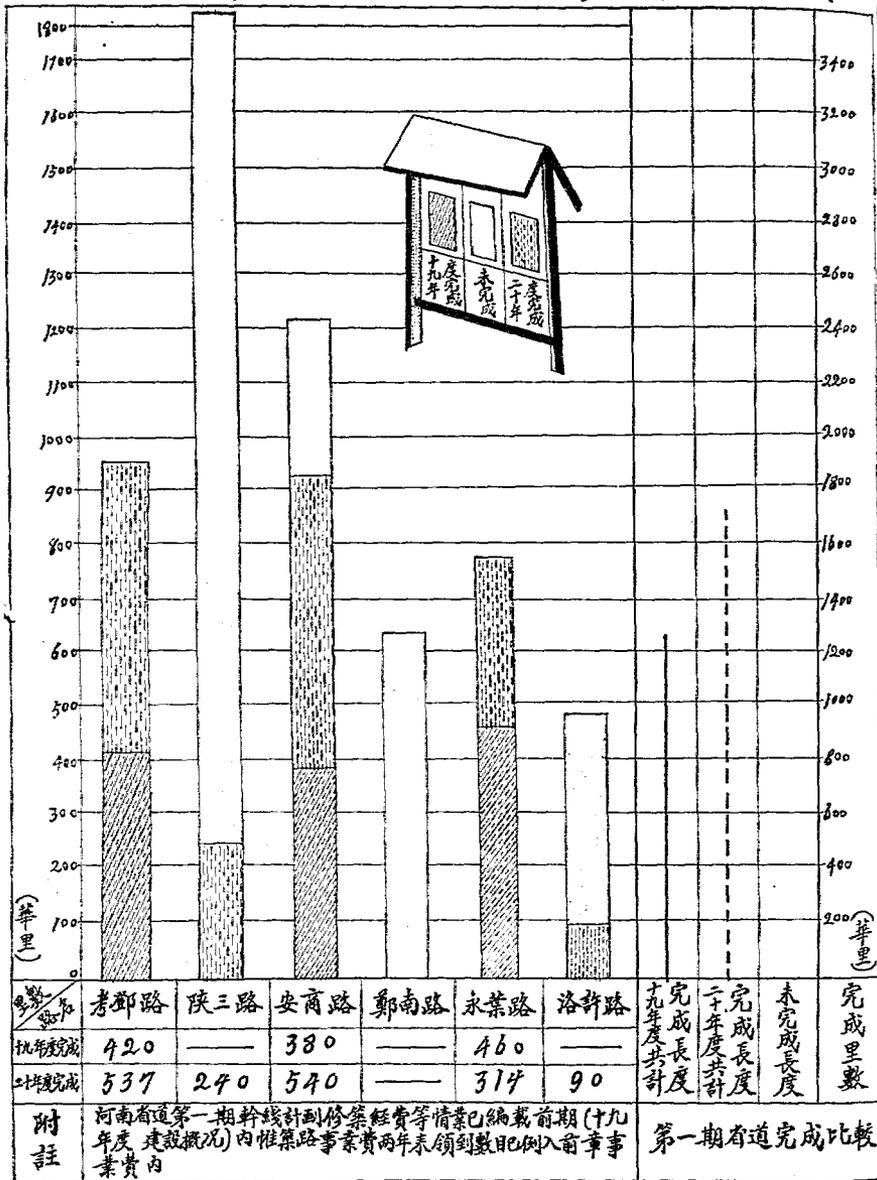
九八



# 河南省道第一期幹綫兩年份完成長度比較圖



### 河南省道第一期幹綫兩年度修築長度比較圖



十九年	考鄧路	陝三路	安商路	鄭南路	永葉路	洛許路	十九年完成長度	二十年完成長度	未完成長度	完成里數
完成	420	—	380	—	460	—	共計	共計		
完成	537	240	540	—	314	90				

附註：河南省道第一期幹綫計劃修築經費等情業已編載前期(十九年度)建設概況內惟築路事業費兩年未領到數已列入前章事業費內

第一期省道完成比較

河 南 省 道 第 一 期 幹 綫 修 築 工 程 統 計 表

路綫名稱	起迄地點	長度 里	二十年		工程總費 元	籌款辦法		二十年 止已 通車 里數	備	考
			度 止 已 成 里	度 修 築 程 數 目		款 項 數	地 方 負 担 元			
考 鄭 綫	考城至鄭縣	957	957	木橋一 座 橋樑二 座 涵洞二 座	3302800	708400	754400	854	路面鋪石費 1840000 元擬由自行車路費盈 餘項下撥給未列入	
安 商 綫	安陽至商城	1280	797	木橋一 座 橋樑三 座 涵洞一 座	4595200	985600	1049600	759	路面鋪石費 2566000 元未列入	
陝 三 綫	陝縣至三河尖	1870	240		6713300	1489900	1533400		路面鋪石費 3740000 元未列入	
永 葉 綫	永城至葉縣 保安寨	774	774	木橋五 座	3015600	646300	688300	610	路面鋪石費 1680000 元未列入	
鄭 南 綫	鄭縣至南陽	670			2405300	515900	549400		路面鋪石費 1340000 元未列入	
洛 許 綫	洛陽至許昌	490	90	木橋三 座 涵洞一 座	1759100	377300	401800	85	路面鋪石費 980000 元未列入	
總 計		6041	7858	木橋一 座 橋樑一 座 涵洞 六十二 座	21791300	4673300	4977400	2308		

二 十 年 度 建 設 概 況

河南省各縣二十年度修築縣道統計表

表一

縣別	道路名稱	起迄	地點	長度	竣工日期	備	考
通許	陳縣道	自通許至通許	後集	25里	二月		
	杞縣道	自通許至通許	杞界	28里	六月七日		
	扶縣道	自通許至通許	扶界	25里	六月		
民權	睢縣道	自城南至	車站	10里	十一月三十日		
	民權縣道	自民權至	車站	8里			
長葛	鄆縣道	自長葛至長葛	鄆界	25里	三月二十日		
	許縣道	自長葛至許	長鄆界	12里	三月十五日		
	新縣道	自長葛至長葛	新界	19里	五月十五日		
禹縣	登縣道	自禹縣至禹縣	登界	65里			
太康	通縣道	自太康至太康	通界	75里			
	扶縣道	自太康至太康	扶界	60里			
	西縣道	自太康至太康	西界	50里			
	鹿縣道	自太康至太康	鹿界	50里			
	柘縣道	自太康至太康	柘界	50里			

表二

	太	唯	縣	道	自	太康至太	雁	交界	50里		
郡	陵	郡	尉	縣	道	自	城北至	郡尉	35里		
		郡	扶	縣	道	自	城東至	郡扶	10里		
		郡	洧	縣	道	自	郡陵至	郡洧	47里		
扶	溝	扶	縣	縣	道	自	扶溝至	扶	30里	十	月
洧	川	洧	縣	縣	道	自	洧川至	洧	37里	五	月二十九日
商	邱	商	夏	縣	道	自	商邱至	商			
新	鄉	新	獲	縣	道	自	城西門至	新	25里	一	月三日
汲	縣	汲	滎	縣	道	自	城北門外至	汲	29.7里	六	月四日
		汲	滎	縣	道	自	北門至	汲	20里	四	月二十一日
		汲	延	縣	道	自	南門至	汲	9里		
		汲	滎	縣	道	自	汲縣至	汲	45里		
滑	縣	滑	道	縣	道	自	滑縣至	滑	8里	一	月二十日
		滑	封	縣	道	自	滑縣至	滑	95里	一	月二十日
		滑	長	縣	道	自	滑縣至	滑	70里		

表三

陽武	陽原縣	道					
	陽原縣	道	自陽武至陽新	交界	40里		
溫	溫濟縣	道	自縣城西至溫濟	交界	50里		
	溫沁縣	道	自溫縣至溫沁	交界	25里		
	溫孟縣	道	自溫縣至溫孟	交界	30里		
	溫祀縣	道	自溫縣至溫祀	交界	25里		
	溫武縣	道	自溫縣至溫武	交界	18里		
游	游縣	道	自游縣	至道口	15里	四月三日	
郊	縣	道	自城東關	至後管止	50里	三月二十九日	
原	武原縣	道	自西門外	至原砂交界	20里	四月一日	
新	新中縣	道	自縣東門	至胡崗	45里	四月七日	
	新長縣	道	自南區	至官亭	18里	五月六日	
南	陽南	道	自南陽	至唐河界	60里	五月	月
	南	道	自南陽	至鐵平界	35里	五月	月
	南	道	自南陽	至新野界	65里	五月	月

表四

記	水	記水東西縣道	自記水東至廣武西至鞏縣	55里			
		記廣縣道	自記水至記廣交界	25里			
		虎蒙縣道	自虎年關至蒙塔口渡津	10里			
涉	縣	涉林縣道	自城南至古城鎮	70里	四月二十五日		
西	華	西扶縣道	自西華至西扶交界	30里	五月九日		
		西周縣道	自西華至周口	45里	五月九日		
洛	陽	洛宜縣道	自洛陽至洛宜交界	45里	六月二十八日		
		洛登縣道	自洛陽至洛登交界	45里	六月六日		
		洛嵩縣道	自洛陽至洛嵩交界	25里			
獲	嘉						所有縣道一律完竣
息	縣	息正縣道					
鞏	陵	鞏民縣道	自鞏陵至民權縣界	38里	二十一年五月		
		鞏商縣道	自鞏陵至商邱界	20里			
		鞏睢縣道	自鞏陵至睢縣界	27里			
臨	章	臨安縣道	自臨章至臨安交界	23里	四月八日		

表五

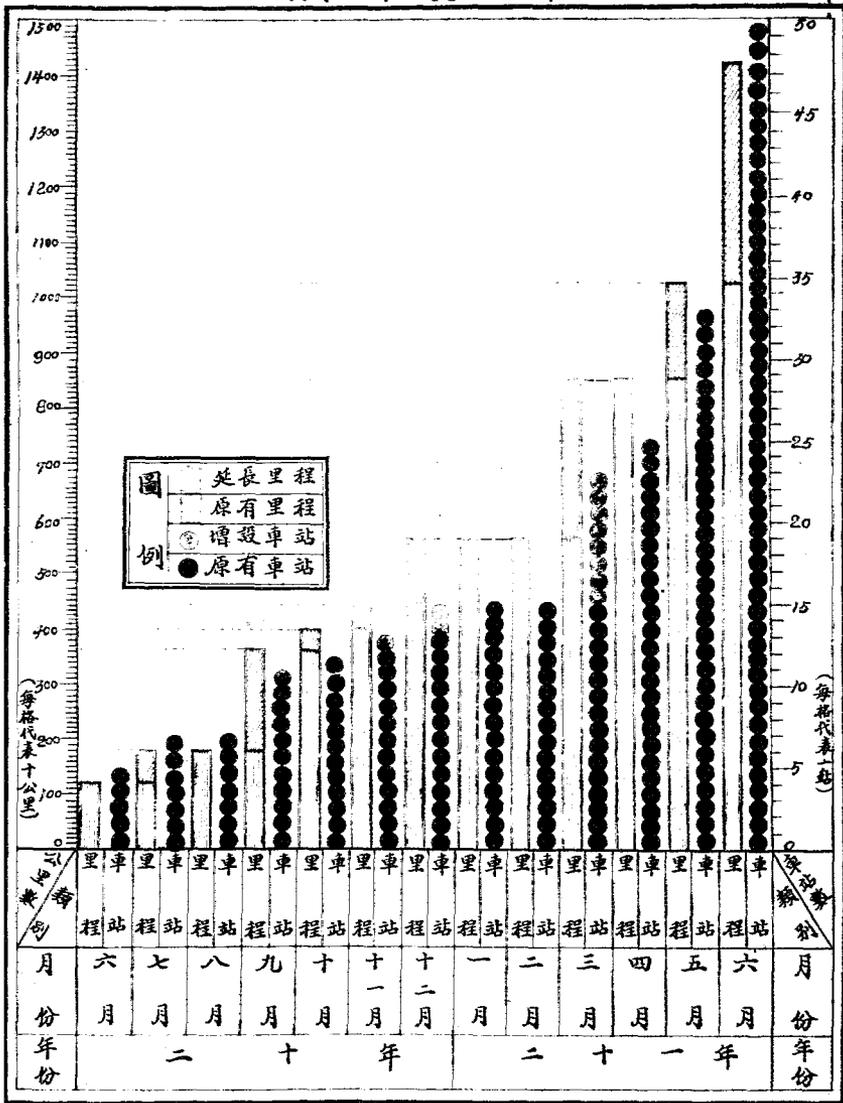
許昌	許郡	遼道	自許昌至許郡	交界	40里	六月二十七日	
沈邱	沈項縣	遼道	自沈邱至黃廟	交界	18里	七月	
	沈淮縣	遼道	自沈邱至槐岸	鎮	55里	七月	
	沈太縣	遼道	自沈邱至太和縣界	青集	45里	四月十五日	
	沈阜縣	遼道	自沈邱至阜陽縣界		18里	五月五日	
蔡陽	蔡沔縣	遼道	自蔡陽至蔡沔	交界	10里	十一月二十二日	
	蔡新縣	遼道	自蔡陽至蔡新	交界	42里	十一月二十二日	
廣武	廣鄭縣	遼道	自廣武至廣鄭	交界	25里	十一月十一日	
	廣蔡縣	遼道	自廣武至廣蔡	界碑	8里	三月	
	廣沔縣	遼道	自廣武至廣沔	交界	20里	三月	
漢川	漢光縣	遼道	自漢川至漢光	交界	20里		
宜陽	宜洛縣	遼道	自宜陽至洛陽	界	40里		
	宜洛縣	遼道	自宜陽西至洛	界	70里		
	洛寧縣	遼道	自洛寧至洛	界	40里		
洛平	洛平縣	遼道	自洛平至洛平	交界	18里		

		平	德	縣	道	自	平	至	平	崑	交	界	40里		
內	黃	內	臨	縣	道	自	內	黃	至	內	臨	交	34里		
永	城	永	蕭	縣	道	自	縣	城	至	二	臨	實	50里		
		永	夏	縣	道								60里		
唯	縣	唯	杞	縣	道	自	唯	縣	至	趙	樓		35里		
		唯	寧	縣	道	自	唯	縣	至	唯	寧	交	25里		
		唯	民	縣	道	自	唯	縣	至	唯	民	交	55里		
		唯	太	縣	道	自	唯	縣	至	太	康	縣	45里		
		唯	柘	縣	道	自	唯	縣	至	唯	柘	交	35里		
商	水	商	西	縣	道	自	商	水	至	焦	梁		54里		
		商	淮	縣	道	自	商	水	至	周	口		18里		
		商	蔡	縣	道	自	商	水	至	扶	台		36里		
		商	平	縣	道								54里		
盧	氏	盧	靈	縣	道								200里		
延	津	延	新	縣	道								65里		
		延	封	縣	道								7里		

# 河南省長途汽車延長里程及增設車站比較圖

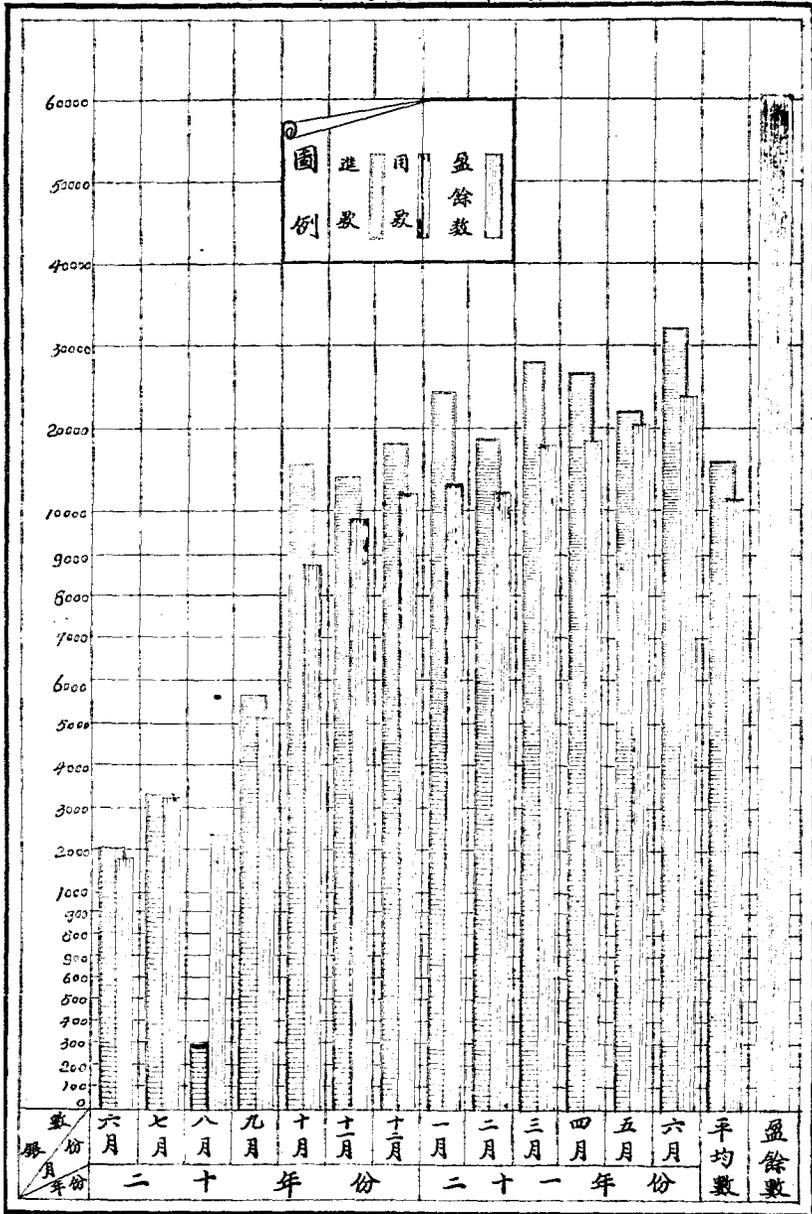
民國二十年六月起至二十一年六月止

五、長途汽車營業統計



# 河南省長途汽車營業進款及用款比較圖

民國二十年六月起至二十一年六月止



# 河南省長途汽車營業部

## 各月進款收支統計表

自民國二十年六月起至民國二十一年六月止

二十年度建設概況

項 月	別 份	營業進款 收 入	營業用款 支 出	盈餘數	虧損數	純 利	附記
二	六 月	2,023.99	1,846.40	177.59			
	七 月	3,208.64	3,176.48	32.16			
	八 月	296.35	2,299.85		2,003.50		因下大雨多日
十	九 月	5,649.42	5,175.92	473.50			
	十 月	15,476.91	8,781.77	6,695.14			
	十一 月	13,488.57	9,962.55	3,526.02			
年	十二月	13,053.18	12,761.56	5,294.62			
二	一 月	24,974.08	13,521.32	11,452.76			
	二 月	19,756.98	12,611.13	7,145.85			
	三 月	28,501.04	18,218.81	10,282.23			
一	四 月	27,079.33	18,736.07	8,343.26			
	五 月	22,362.45	20,837.71	1,524.74			
	年	六 月	32,477.64	24,468.51	8,009.13		
總 計		213,351.64	152,393.03	62,957.62	2,003.50	60,953.56	
說 明		<p>1.此表營業用款內 52,333.93元計存有車折舊費洋 24,420.00元</p> <p>2.此表盈餘內 60,953.56 元尚有二十路總指揮部 應給之租車及薪工等費計洋4,892.52元未曾收到</p>					

10K

河南省長途汽車營業部  
各月份增設車輛統計表  
民國二十年六月起至國民二十一年六月止

年	月	原	增	計	備	備
份	份	有	添	共	註	註
份	份	車	車	計	備	備
份	份	輛	輛	輛	數	數
二	六	5	5	11	5	本月增添新客車1,2,3,4,5,五輛原存乘得勝車及貨車因損壞未能營業故未列入
	七	5	6	11	5	本月增添新客車6,7,8,9,10,11,六輛
	八	11		11		
	九	11		11		
	十	11	5	16	16	本月增添新客車13,15,16,三輛貨車2號一輛小轎車一輛
	十一	16		16		
十	十二	16	4	20	20	本月增添新客車12,14,17,18,四輛
	一	20		20		
	二	20		20		
	三	20	2	22	22	本月份增添新客車20號一輛飛得勝車修理完竣行駛營業編定為客車19號
	四	22	10	32	32	本月增添新客車21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,十輛
	五	82	11	43	43	本月增添新客車31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,十輛
一	六	43	7	50	50	本月增添新客車41,42,43,44,45,46,47,48,七輛及修竣貨車一輛行駛營業

二十年度總計表

河南省長途汽車營業部

各月份增設車站統計表  
民國二十年六月起至民國二十一年六月止

年	月	原有車站	增設車站	共計設立站數	附	記
二 十 年	六 月		5	5		本月開許縣通車設立開封朱仙鎮尉氏汴川許昌五站
	七 月	5	2	7		本月開周線開杞設通車設立陳留杞縣二站
	八 月	7		7		本月因天雨多日未增設車站
	九 月	7	4	11		本月開荷縣開考段通車設立西興桑考城二站開周線增設太康淮陽二站
	十 月	11	1	12		本月開周線增設周口一站益陵通車
	十一 月	12	1	13		本月開禹線增設禹縣一站
二 十 一 年	十二 月	13	2	15		本月開項線開扶設通車設郟陵扶溝二站
	一 月	15		15		本月路線未修竣故未增設車站
	二 月	15		15		本月路線未修竣故未增設車站
十 一 年	三 月	15	8	23		本月許南線通車設立新蔡縣葉縣保康方城博望鎮南陽七站開項線增設西華一站
	四 月	28	2	25		本月開周線杞太開增設儀儀龍曲集二站
	五 月	25	8	33		本月開禹線許禹開增設景店一站商保線鹿邑許良蔡集周口馬店陳莊歸村吳河七站
	六 月	33	15	48		本月開周線開考段增設通車設立西興桑考城二站開周線增設太康淮陽二站開項線增設西華一站開禹線增設禹縣一站開荷縣開考段增設通車設立西興桑考城二站開周線增設太康淮陽二站

# 河南省長途汽車營業部

各月份營業里數統計表  
民國二十年六月起至民國二十一年六月止

年份	月份	原有營業公里	延長營業公里	共計營業公里	附	記
二十一年	六月		122.02	122.02	本月僅通車開許棧營業里數122.02公里	
	七月	122.02	68.36	185.38	本月延長開杞營業里數68.36公里	
	八月	185.38		185.38	本月因天雨多日故無延長路線	
	九月	185.38	181.44	366.82	本月延長開考段營業里數77.76公里相滙段108.68公里	
	十月	366.82	34.66	401.38	本月延長滄周段營業里數84.56公里	
	十一月	401.38	51.84	453.22	本月延長普禹段營業里數51.84公里	
二十二年	十二月	453.22	111.56	564.78	本月延長開項線開扶段營業里數111.56公里	
	一月	564.78		564.78	本月路未修竣故未延長路線	
	二月	564.78		564.78	本月路未修竣故未延長路線	
	三月	564.78	290.88	855.66	本月延長許南線營業里數277.52公里又開項線扶周段68.36公里	
	四月	855.66		855.66	本月車輛不致行駛測用故未延長路線	
	五月	855.66	172.50	1028.46	本月延長商保線周鹿段營業里數108.68公里又開滄段68.12公里	
	六月	1028.46	891.21	1419.67	本月延長商保線保段營業里數98.02公里各線通車又開項線周項段68.12公里各線通車又開滄段108.87公里	

二十一年度營業統計表

二十年度業務概況



河南省長途汽車各線上下車人數及行李運進運出件數統計表 民國二十一年(表二)

線別	站名	一月		二月		三月		四月		五月		六月		合計	附記																						
		上車	下車																																		
開封站	上車							560	618	957	307	317	222	561	427	202	202	502	177	1027	1521	625															
	下車							9	2		10	4	4	11	18	3	27	31	5	4																	
尉氏站	上車																																				
	下車							02	2.6	7	1.8	29	22	9	12	27	34	9	10	82	25	35		附記：此站為臨時站													
南曹站	上車																																				
	下車																																				
鄭州站	上車	281	320	209	120	250	234	158	116	211	276	139	116	330	267	119	109	175	220	135	621	217	209	191	83	1565	1621	2041	692								
	下車	266	261	168	177	312	220	173	124	294	225	113	129	226	222	104	144	154	165	84	70	221	261	161	101	1504	1378	724	351								
西華站	上車																																				
	下車																																				
周家口站	上車																																				
	下車																																				
商水站	上車																																				
	下車																																				
三項車站	上車																																				
	下車																																				
三項車站	上車																																				
	下車																																				
合計	上車	570	573	391	322	602	444	261	163	605	613	302	267	1147	1104	631	692	796	720	415	1111	1123	1268	776	756	5624	5501	2251	2027								
	下車																																				

河南省長途汽車各線上車下車人數及行李件數統計表 中華民國二十一年(表三)

線別	一月		二月		三月		四月		五月		六月		共計	附記												
	上車	下車	上車	下車	上車	下車	上車	下車	上車	下車	上車	下車														
	人數	行李	人數	行李	人數	行李	人數	行李	人數	行李	人數	行李														
許昌線					335	321	219	119	325	215	205	55	25	55	2	200	1201	95	159	311	681	522	255		許南線增加 一日臨車	
魏城線					11	6		23	25	1	3														魏城線增加 兼與平漢線兼載	
襄陽線					101	116	21	3	84	111	14	12	10	21	4	30	41	5	16	220	301	210	45			
葉縣線					26	61	46	26	33	25	16	15	15	13	7	21	22	13	12	191	171	72	61			
保安線					74	9		1	40	12		4	5	1		19	8	9	2	138	90	3	4			
方城線					60	91	13	23	74	35	4	35	15	16	11	23	70	1	32	175	262	23	19			
地城線					40	32	4	40	15	5	10	5	5			27	17	2	1	120	70	11	93			
南陽線					161	220	71	15	107	186	32	107	7	25	1	17	96	117	51	50	314	318	155	219		
共計					750	862	340	33	714	705	222	235	11	127	42	444	431	168	172	209	240	829	522			



河南省長途汽車各線上下車人數及行李件數統計表 民國二十一年 (表五)

線別	站名	一月		二月		三月		四月		五月		六月		共計	附記
		上車	下車	上車	下車										
許	許昌站														
	五原站														
	衛輝站														
	開封站														
	共計														
太	扶溝站														
	望城站														
	大康站														
	共計														
	開	開封站													
柳園站															
封邱站															
牛莊站															
共計															
滎	滎陽站														
	道中站														
	共計														
	共計	83	81	20	20	125	125	24	24	209	209	44	44		
	共計	301	248	290	72	394	219	290	290	72	47	47			
共計	47	17	8	47	47	12	8	47	7	47					
共計	113	85	7	47	119	82	7	47	76	15	43				
共計	49	76	15	49	49	76	15	43							
共計	81	93	17	32	81	98	17	32							
共計	74	68	140	53	19	68	40	53							
共計	673	595	37	241	573	371	241								

附記

以上各站均係長途汽車

以上各站均係長途汽車

二十年度建設概況

河南省長途汽車營業部各站情況調查表民國二十一年五月調查

站名	開闢	開周	線開封站
站	開闢	開周	線開封站

站房建築於省垣小南門內坐北向南站房有辦公室售票室待車室工役室員司室鐵工室木室修理室材料室汽油室車庫兩所均建築於站房相接地勢平坦基地二十餘畝爲豫魯豫皖豫鄂豫陝四線之總站

交通狀況與種類

開封爲省會之區街市繁盛建築宏大南門外有隴海鐵路每日開駛快車普通車各二次又有中山大馬路共和馬路新華馬路環城馬路正在計劃與築中人力車約有一萬餘輛以及單輛土車往來市面頗稱便利其他有電報局電話局無線電台郵政總局等皆附站交通之大概情形也

市村人口之密度與職業

本市人口估約二十萬左右其居民經商者約十分之五勞工約十分之二其服務於軍政學者估十分之二失業人民與殷實地主約十分之一

重要官署學校及其他團體

開封爲本省省會官署衆多學校林立僅擇其要者舉之如省黨部省政府財政民政教育建設四廳高等地方兩法院綏靖公署警備司令部保安處公安局水利局菸酒局開封縣政府縣黨部等學校則有河南大學高中女師女中及初級各小學等其他團體如農會工會商會學生聯合會青年會等開封附近多沙漠出產甚少大宗產品首推花生每年輸出數十萬噸其次織工廠等均出產甚微

主要出產品之種類數量

本市商業以洋貨爲大宗綢緞業次之木業藥業又次之商店總數約一萬餘家綢緞商店約十分之三錢米商店約十分之二書紙店約十分之二雜貨店約十分之二油醬店約十分之一至各種商店名目繁多不及備載

金融狀況及使用幣之種類

開封市地方金融以國幣爲本位使用貨幣中央及本省銀鈔俱可流通並無折扣折商民均甚稱

### 居民集會期與集會情形

概

開封爲全省首區風俗人情較他縣及鄉村略有進步迎神賽會朝山拜廟等概爲嚴禁至現有集會期均省政府所頒佈者如一月一日爲民國成立紀念三月十二日爲總理逝世紀念三月二十九日爲七十二烈士殉國紀念五月九日爲二十一條約國恥紀念十月十日爲國慶紀念等至集會情形由主事者先行籌備一切開會時到會者多屬各機關各團體各學校等有時高揚國旗分組講演或化裝演戲以示慶祝其追悼則下半旗結隊遊行以示哀仰而昭激勸也

### 名勝古蹟及遊覽時間

開封市內名勝古蹟官推龍亭今改爲中山公園規模宏敞遊人如織距本站約六七華里另有鐵塔禹王台及開封市公園等均爲市民遊憩之地至相國寺今改爲中山市場其中建築平民講演社教育館閱報室美術館關子園以及各種技術場等爲本市最繁華之區人口稠密商業繁盛每值春夏之際各界市民多遊覽於此焉

### 其他

其他

自本部通車以來各界旅客咸稱便利惟僅裝運行李對於貨運尙未進行查開封市與各縣進出貨物種類僅有數種就重要者言之可分兩種曰國產曰舶來品本省市民日用所需多舶來品約在十分之六七但本省國產輸出較輸入數量加倍其國產輸出他省或國外者以花生米谷爲大宗本埠綢緞業其次之至舶來品由滬漢輸入省垣除市民銷用外餘即銷售外縣如洋貨洋傘洋布以及化粧品零星物件等其他如綢緞呢絨花洋布等銷售外縣亦頗不少其輸送均用人力車單輪車牛車土車等殊嫌遲緩若能利用汽車輸送則商人無不便利快捷也

### 站名

站名

開禹線尉氏站

本站位居於尉氏縣大西關中間地勢平坦惟街道狹窄

### 二十年度建設概況

二十年度建設概況

一一六

交通狀況與種類

尉邑地勢平坦交通四達買魯河在城北部下流至周口惟歷年被沙礫淤塞已難通舟楫北距開封火車站約九十里膠皮車大車頗多往來開許鄆扶太杞等處

市村人口之密度與職業

市村人口約二十萬有奇農業最多工商學次之失業者約佔十分之一強

重要官署學校及其他團體

重要官署有縣黨部縣政府學校有初級中學師範學校各一團體有農會商會教育會等

主要出產品之種類數量

以五穀棉花落花生等為大宗菜蔬金針次之五穀佔十分之六年約十萬石棉花落花生佔十分之三年約七千一百五十萬斤蔬菜金針佔十分之二年約一千萬斤

重要商業種類及商店總數

此間銀行最多京廣雜貨次之商店共九十餘家

金融狀況及使用幣之種類

此地金融狀況四時平穩使用貨幣以銀洋為本位銅元及農工中央中國交通各紙幣亦均能通用每年夏歷四月初四初八等日在城廂舉行農具牲畜交易大會各一次屆時商旅雲集貿易頗盛

居民集會期與集會情狀

東城隍上有晉阮籍嘯臺 尉繚點將臺 宋銅鐘 城東南隅有興國寺文峯古塔等每年清明重陽等節士民多往遊覽

其他

開禹線洛川站

站名

地址在縣城東門內中山大街坐北向南前臨大街後接民房

交通狀況與種類

市村人口之密度與職業

水道有雙濟河可通舟至周家口陸路有膠皮車大車能達許昌尉氏鄆陵長葛等縣全縣共計八十七市人口十八萬三千餘口元人民以農為最多工商學業次之失業人數約有百分之四

重要官署學校及其他團體

重要公署有縣政府公安教育財政建設等局及縣黨部商會牙稅局營業稅處教育館等團體學校

重要出產品之種類數量

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情形

名勝古蹟及遊覽時期

其他

站名

站位

交通狀況與種類

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情形

名勝古蹟及遊覽時期

高小校有六處初級小校有一百二十餘處

出產品以麥為大宗約佔總數十分之五谷子高粱花生黑豆黃豆芝麻約共佔總數十分之五

商業以雜貨銀行金貨為最多商店共計有七十餘家

交易每至舊曆年終時銀根為最緊八九月間最流通所使用之貨幣為銀元銅元兩種

人民每年一定大集會期有二十餘次多因古剎大會而集合之

本縣有望月菴類考叔廟鄭莊公掘地見母處子產廟周靈塚大沼等古跡遊覽時期在春秋二季

無

開禹綏許昌站

站址在許昌縣南關大同街路南華興轉運公司內

許昌縣南關設有平漢二等火車站並有膠皮車及大車通至開封南陽及附近各縣

許昌市九萬五千餘人以經商為最多失業者約二千八

許昌縣政府及縣屬應有各機關團體學校并有省立第四中學

菸業每年約售三四百萬元襄鄭長等縣運許出售有七八百萬元惟今年歉收出口無多

菸業行及轉運公司為最多商店總數共有一千餘家

廢歷三節銀根最緊菸業上市時金融稍活使用貨幣以現洋小銅元為主泥津漢汴四處紙幣及大

銅元亦均通用

每年春秋二季有廟會數次為農具種籽之大集會

三國時漢獻帝遷都於許昌而禪位於魏現南鄭繁城鎮有受禪台城西八里橋為關公挑袍處

二十年度建設概況

二十年度建設概況

一一八

其 他

站 名

勢

交通狀況與種類

開禹綫禹縣站

本站位於禹縣之東街坐南向北

查水道有潁河但不能行舟陸路則東南至許昌襄縣東北至長葛西北至登封正南至鄭縣均有膠

皮車自行車驢馬及土車等來往運輸

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

禹縣人口男女老幼共計四十六萬六千九百三十四口職業以農居多工商次之

有縣政府中學校師範學校教育會等

本縣主要產物每年出禹布十五萬疋綾絹三萬疋神皂磁二十萬担石灰十萬斤扒村缸二萬個煤

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

藥商雜貨京貨鐵貨雜貨等共有三百零七號藥店居多計有一百二十家

查本縣交易向以曆歷四月二十日八月二十日十一月二十日為排期清結賬目此時銀根最緊使

用貨幣有銀元銅元及中央中南中國交通農工等五種鈔票

居民集會期與集會情狀

名勝古跡及遊覽時期

每年三月西門外有驢馬大會四八十一等月之二十日為居民買賣貨物集會之期

北門外有曹父洗耳台西關有新政台東關有張良洞但現均荒涼殘廢遊覽者甚少

其 他

站 名

位

開周線滎陽站

本站位於開周線與商保段線相交之處地勢平坦人煙稠密

交通狀況與種類

本城不近江河一切運輸全賴牛馬及人力兩種車輛交通頗感不便

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情狀

名勝古跡及遊覽時期

其他  
站名

站名

交通狀況與種類

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

村莊人口密度平均每方里四十餘人百分之八十移農

重要官署有縣黨部縣政府財政局公安局建設局保安隊等學校則有省立第二師範省立第三中學縣立師範團體有縣商會縣農會總團部救濟院等

主要出產有大麥小麥豆子高粱等大麥每年約收三一九・七八八・五〇〇斤小麥約收二三八五〇〇，〇〇〇斤豆子約收一五一，〇〇〇，〇八〇斤高粱約收七一，六一九，六〇〇斤

重要商店有錢店布店油坊麵坊京廣洋貨以及應用雜貨各店共計約一萬戶  
因交通不甚便利金融流通不甚活動使用幣之種類有當二百文與二十文之銅元及現洋與中央農工各省行鈔票各錢店借條等

居民集會均有定期無論風雨准時舉行及期商賈雲集頗稱一時之盛

名勝古迹有太昊陵遊覽時期為舊曆二月二日起至三月三日止

開周線太康段

本站位於城內之北門大街

有郵政電話以傳達消息運輸有牛馬車及人力車等

全縣共二千六百餘村計九萬餘戶統計約五十二萬餘口以農業者為最多約佔全人數十分之八

重要官署有縣政府縣黨部等團體有商會及農工廠學校有縣立初中及高等小學校等

麥穀高粱棉花豆等為主要之出產品

二十年度建設概況

重要商業種類及商店總數 糖紙布疋麻雜貨爲此間重要商業商店約有二百餘家

金融狀況及使用幣之種類 城內金融頗不活動使用幣分銀洋銅幣二種

居民集會期與集會情形 三月二十八八月二十三月初一十一月十五十月二十八十二月初八等日爲全縣之集會期屆時商賈雲集頗極一時之盛

名勝古跡及遊覽時期 有太康古墓漢王威霸王台子羔墓等

其他 無

站名 開周線杞縣站

站位 本站址設在城內南大街路東天泰坊院內距南門甚近

交通狀況與種類 本縣交通全係陸路無水道運輸係賴大車小車而達於四境各縣

市村人口之密度與職業 本城人口共計一萬三千五百餘人職業以農爲最多失業者約佔全城人口百分之四十

重要官署學校及其他團體 本城官署有縣政府縣黨部財政局建設局教育局公安局保安隊契稅經理局營業稅局菸酒稽征局牙稅局屠宰稅局及郵政局學校有縣立初級師範私立預備中學及縣立完全小學團體有商會

農會工會婦女協會及八區區公所

主要出產品之種類數量 本縣出產品以小麥雜糧爲大宗計每年出產小麥二十餘萬石雜糧十餘萬石

重要商業種類及商店總數 本城商業約分京貨雜貨及銀行數種共計商店一百二十餘家

金融狀況及使用幣之種類 本城因無錢店金融流動不甚活潑銀根以春多兩季爲最緊使用之貨幣分現洋銅元兩種鈔票甚

少

居民集會期與集會情形 本城居民每年並無一定之集會期

名勝古蹟及遊覽時期

本城附近有蔡邕墓及伊尹故里並無遊覽時期

其他

查本城素稱富庶之區因連年作戰皆當其衝商民所受損失過巨以致商業至今仍極蕭條故乘車旅客除機關及教育界外商民為數有限

站名

開項線鄧陵站

站位

本站位於縣城之東廓當東西南三方之要衝地址頗稱適宜

交通狀況與種類

河流鐵道均無惟膠皮車及大車能達四鄰

市村人口之密度與職業

鄧州人煙之稠密為豫東冠全縣人口約計三十餘萬城區約計六千餘以業農者為多但去秋水災為患失業人民數約有千餘

重要官署學校及其他團體

有縣政府縣黨部公安教育建設財政各局及縣中學女師縣立小學反日救國會等

主要出產品之種類數量

以產麥，高粱，豆，麻等為大宗每年產麥約百餘萬担高粱豆麻等各萬餘担

重要商業種類及商店總數

以布疋糧食業者居多全城商店共約三百餘戶

金融狀況及使用幣之種類

早晨交易正午散市於青黃不接時銀根最緊使用貨幣均係銀元及銅元紙幣概不通用

居民集會期與集會情狀

舊習慣之迷信集會均被廢除

名勝古蹟及遊覽時間

均無

其他

站名

開項線扶溝站

站位

站址在西關中間路南地勢東高而西低

交通狀況與種類

陸路有大車東至太康西通鄧陵南達西華北抵通許西北而及尉氏城北有河可通小船上至新鄭

二十年度建設概況

二十年度建設概況

下至周口

市村人口密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數目

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情狀

名勝古跡及遊覽時期

其他

站名

交通狀況與種類

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數目

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

人口一萬二千一百四十三口以農最多學次之商又次之政再次之工最少

除縣黨部暨各局所外有中等學校二所小學校十一所保安隊及保衛團共七處

每年出產大小麥約十五萬噸豆約十二萬噸甘蔗亦特產無統計

雜貨糧行等共一百十四家

夏秋銀根最緊春冬流通最為活動使用幣僅限銀圓銅圓二種

每年有大會三次(一)廣歷三月二十八日係迎神(二)六月二十五日(三)十月十五日均係

專通有無

無

許南線襄縣站

站址在襄城南大街路東

有膠皮車及大車通至許昌南陽老河口及附近各縣水道有汝河現可通行小舟至沙河

襄縣市共三萬七千餘人以經商者為最多失業約一二十人

襄縣縣政府教育財政建設公安等局及高級男女學校

菸葉每年約售洋八九萬元縣南首山出紅石磨及石條每年約售洋二萬餘元

菸行棧行石行為最多商店總數共有三百餘家

現洋銅元紙幣均能使用

居民集會期與集會情狀

名勝古跡及遊覽時期

每年春秋二季集會數次均為買賣農具

襄縣有八景高橋夜月清塚門雲龍池玩釣紫雲藏雪令武秋風陽台暮雨汝水紅橋乾明晚鐘三月十五遊令武山九月九日遊覽楊投

其

他

高橋夜月在城西十里許之高橋青塚隔雲在城西約十五里之青龍寺龍池玩釣在北關之風落橋紫雲藏雪在城西二十里許之紫雲寺令武秋風在城西之三郎廟陽台暮雨在城東門之外汝水紅橋在南門外乾明晚鐘在城南五六里許之被影寺

站名

許南線葉縣站

站位

站址在縣城南關東寨門內距城甚近

交通狀況與種類

水道可通小舟至漯河陸路有膠皮車大車南至南陽北至許昌

市村人口之密度與職業

市村人口共約三十七萬職業以農為最多失業者佔全縣人口二十分之一

重要官署學校及其他團體

重要官署計有縣政府方舞葉縣防辦事處學校計有縣立職業學校師範學校及縣立第一二三四

五完全小學校女子小學校等

主要出產品之種類數量

重要出產品有麥粟豆三種每年出產之總額麥約二六，九五〇，〇〇〇斤粟二一，四八〇，〇〇〇斤豆二二，六八〇，〇〇〇斤

重要商業以京貨與雜貨二種商店共計二百餘家

金融狀況及使用幣之種類

該地交易春季銀根最緊夏秋季流通活潑所使之貨幣計有銀元銅元紙幣三種

居民集會期與集會情狀

除遵照中央規定紀念日表照例集會外其餘均無定期

名勝古跡及遊覽時間

古跡有王橋飛龍玩龍仙台問津古渡葉公問政處臥羊山但多屬破壞不堪遊覽亦無定期

二十年度建設概況

二十年度建設概況

其 他

站 名

位

交通狀況與種類

許南線方城站  
在縣城北關距城門約十數步市房三間

交通運輸有牛車馬車轎車紅車獨輪車騾馬駱駝等城東有河流一道名為唐河發源於城北二十華里地名黑龍廟曾水於襄江可通舟至除鎮集該處有石橋一道礙舟不能北行所運之貨至此登陸

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

全縣市村共八萬三千零八十四戶男女共計三十九萬零八百八十四口以農業者為最多

縣黨部縣政府公安局教育局建設局師範學校第一小學保衛團商會財政局女子小學

本縣主要出產品如小麥大麥豌豆黑豆黃豆芝麻高粱紅芋花生白棉等類平均訂算每年出產四五十萬石

糧行油坊酒館藥店當舖雜貨洋貨店總計一百一十餘家

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情狀

金融尚屬活動平日使用中央紙幣上海紙幣本省紙幣以及銀幣銅幣等

本城居民每年元月二日集大會一次

名勝古跡有二龍山土山黑龍廟板倒井張公祠煉真宮等處其遊覽時間在三月十五日餘外無期

其 他

站 名

位

交通狀況與種類

許南線南湯站

站距城門約百餘步在糧行後街坐東向西

縣城近白河有帆船上游通石橋鎮下游可達襄樊

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情狀

名勝古跡及遊覽時期

其他

站名

交通狀況與種類

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情狀

名勝古跡及遊覽時期

其他

站名

交通狀況與種類

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

約四十餘萬口以農人最多失業約有十分之二

有豫陝晉綏靖公署十一路軍軍部宛屬十三縣民團團部省立第五中學高級師範縣立師範女子師範女子中學宛南公立中學南陽中學

主要出產有麥豆米絲綢玉石等麥米豆每年約產二，四〇〇，〇〇〇担絲綢每年約出二萬六千疋玉石無統計

京貨雜貨絲綢碎貨玉石等店共約四百餘戶

每年三四五等月銀根最緊八九十等月流通活潑貨幣有銀元鈔洋銅元及角票銅元票等

集會期有陰曆一月十五日(玩燈)三月三日(朝豫山)二月十九日(玩故事)四月八日買賣農工反一切用具

玄妙觀豫山臥龍崗太子坡等

無

商保綠鹿邑站

本站設於鹿邑城內崇真南街坐西向東離西門最近

水道有惠濟河停船處西北賈滌集東北高口集均離城十八里上游至柘城境下游經亳抵蚌埠陸路有牛車膠皮車小車三種通至商亳濬三縣

城關人口統計一萬八千六百五商居十分之三糧食十分之三農工學十分之二失業十分之二

除法定機關外現有保安第一團駐防城內學校有三：(1)師範學校(2)高小校(3)女子小學

子小學

二十年建設概況

主要出產品之種類數量

主要出產有三：(1)草帽及草帽辦每年收入陸拾餘萬元(2)絲每年收入約十萬之譜白糖約五萬元之譜粗草帽以漢商多購大批絲臘各處均有來收者

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

以銀行布鋪洋貨鋪雜貨鋪數種爲此間之重要商業商店總數共三百五十戶以舊曆五月節八月節年關爲銀根最緊期間麥收後及秋收後爲最活潑期間使用幣以現洋爲最普通農鈔及上海天津中交鈔票亦可行使

居民集會期與集會情狀

舊曆十二月二十八日爲東關木料大會係近處居人羣集交易之期十二月十五日年貨大會土人多赴周口遂縣辦貨在此會集販賣

名勝古跡及遊覽時期

(1)陳傅所書福壽字二客鹿人士多印之(2)老子升仙臺此種古跡均係順路參觀並無人特來遊覽者

其他

開道綫滑縣站

站名

本站地址坐西向東位於滑縣城內之南大街

交通狀況與種類

附近並無通舟之水道惟陸路有膠皮車大車通至各處交通亦頗便利

市材人口之密度與職業

滑縣城廂人口共有一萬一千五百三十餘人業商者爲最多失業者約有二千五百餘人

重要官署學校及其他團體

有縣政府縣黨部公安局財政局建設局教育局縣商會等機關及縣立師範學校女子師範講習科第一小學第二小學第三小學實驗小學等學校

主要出產品之種類數量

主要出產品有麥穀玉米黍菜豆棉花花生紅棗梨等其數甚總額未詳查

重要商業種類及商店總數

大小商店共有一百四十餘戶以雜貨鋪糧行洋貨鋪布疋鋪爲最多

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情狀

名勝古跡及遊覽時期

其他

交通狀況與種類

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情狀

名勝古跡及遊覽時期

其他

交通狀況與種類

市村人口之密度與職業

重要官署學校及其他團體

主要出產品之種類數量

重要商業種類及商店總數

金融狀況及使用幣之種類

居民集會期與集會情狀

名勝古跡及遊覽時期

其他

此地交易在三四月間銀根最緊在夏秋之交流動活潑所使用之貨幣分銀元銅元鈔票三種  
 居民集會期共分三月二十日五月二十日九月二十日十一月二十日四次其集事由均係交易集會時之狀況極是熱鬧  
 城內有魁星閣秋聲樓城北有白馬坡城南有衛莊公墓均為可考證之古跡前往遊覽者多在四月及八九月間  
 開道綫道口站  
 本站坐落道口鎮城外東關火車站之左側坐西朝東前對鐵路後接商舖  
 有水道一在本鎮大街後之西南崗為古之蓮河發源於輝縣經此直達天津並可通舟陸路有道清鐵路每日有火車通行此外膠皮單大洪車太平車（四輪）數種往來滑縣潞縣之間  
 本鎮住戶四千餘人口共約八千餘職素以農為多失業者無從查明  
 有公安煤礦礦務局電話報警郵政屠宰印花草碼船業等局又有商會縣立小學校及煙酒公賣處

本鎮之出產以小麥小米菜豆花生油四種為大宗出產之總額尚無從查詢

商店以糧食紙張（神紙）雜貨油行為最多總數約三百戶

每年陰歷年底銀根最緊正二月間流動活潑使用之貨幣有銀元銅元鈔票三種

一年中無一定之集會期

有滑伯公蔡陽墓子貢墓子貢祠子貢故里浮邱山唐李密墓大任山黑山等均距站十餘里

二十年度建設概況

其

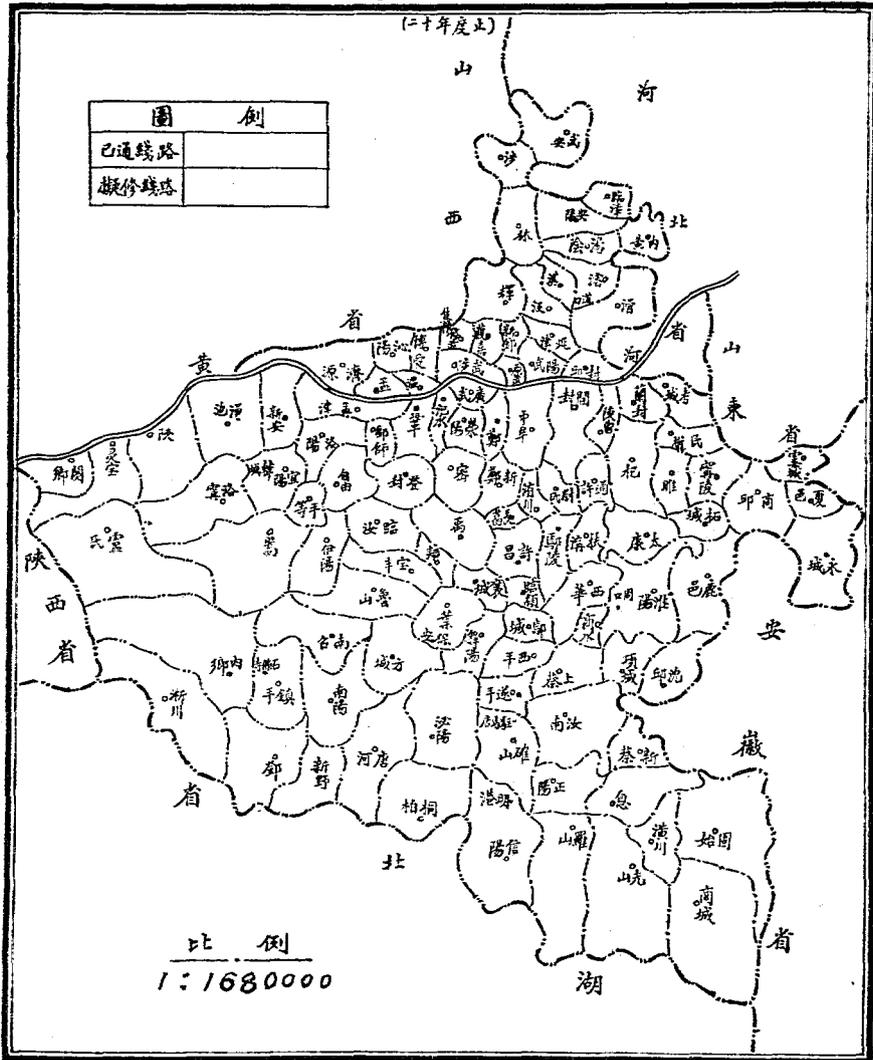
二十年度建設概況  
他

一三八

# 河南全省長途電話各縣最近通話線路圖

(二十年度止)

圖 例	
已通線路	
擬修線路	



六電汽總計

河南省長途電話現通綫路里程統計表

二十年度建設概況

一二九

線路名稱	里程	線路名稱	里程	線路名稱	里程	線路名稱	里程
開鄆幹線	140	榮密支線	90	許鄆幹線	120	新封延支線	120
開中支線	70	鄭新幹線	180	鄆周幹線	120	新原陽支線	115
中鄆支線	70	許禹支線	90	周滙支線	50	新獲支線	100
開尉支線	90	禹邲支線	70	周西支線	45	修武支線	35
尉通支線	55	邲魯支線	90	周商支線	20	新焦支線	150
開蘭支線	90	邲臨支線	98	鄆駐幹線	142	焦博支線	40
蘭考支線	50	邲襄支線	60	駐確支線	40	博沁支線	40
蘭馬幹線	240	魯南支線	90	駐汝支線	70	沁孟支線	55
馬鹿支線	30	南南支線	130	西舞支線	90	沁溫支線	40
馬夏永支線	150	南鄆支線	120	西上支線	60	沁濟支線	70
商柘鹿支線	150	南新支線	120	洛孟支線	60	道澗支線	25
商寧唯支線	123	南唐支線	110	洛宜支線	70	道滑支線	8
開陳支線	50	唐泌支線	120	洛自支線	90	新輝支線	45
鄭許幹線	180	南鎮支線	70	新道幹線	140	安臨支線	90
鄭蔡汜支線	110	鎮內浙支線	210	新安幹線	240	安陽支線	30
鄭洛幹線	280	南許幹線	395	新汲淇支線	100	開許幹線	240
合計	1878	合計	2043	合計	1457	合計	1203
總計全省線路 6581 里							

河南省長途電話擬修綫路表

線路名稱	里 程	工料應需洋數	應需電桿	備 考
魯豫電話連絡線	610.	39110.		本線須用雙銅線故料款特 高電桿即用舊有不另籌議
洛 園 幹 線	395.	6011.9	3160.	
鄭 許 幹 線	180.	388.	1800.	本線附掛電報桿上移修時 但籌工費電桿不再謀料款
新 道 幹 線	140.	201.6	1400.	全 上
周 項 沈 支 線	100.	1610.	800.	工料款及電桿由線路經過 縣份籌議
許 長 支 線	50.	620.	400.	全 上
鄭 鄭 支 線	88.	1429.	80.	電桿大部分用鄭許幹綫電 桿故勿須多籌
自 伊 支 線	160.	2435.2	1280.	工料費及電桿由各縣籌擬
洛 嵩 支 線	90.	1369.8	720.	全 上
洛 登 支 線	160.	2435.2	1280.	全 上
尉 鄆 扶 支 線	1.75	2817.5	1400.	全 上
陳 杞 太 淮 支 線	260.	41.6.	2080.	全 上
安 內 支 線	110.	1364.	880.	全 上
安 林 涉 武 支 線	390.	4336.	3120.	全 上
合 計	2908.	68814.2	18400.	

二十年度總覽

河南省長途電話二十年度各月工程統計表

類 別 月 份	移 修	新 設	復 修	整 理	補 修	總 計
二十 七 年 月		130			80	210
八 月		40	280	140	45	505
九 月		140	170	520	32	862
十 月		160			41	271
十 一 月	70	120		90	46	526
十 二 月	270			120	38	158
二十一年 一 月					62	62
二 月		70		420	47	537
三 月		280		70	66	416
四 月		525			32.5	557.5
五 月		390			48	438
六 月		425			31	456
合 計	340 里	2280 里	450 里	1360 里	568.5 里	4998.5 里

二十年度建設概況

一三一

河南省長途電話二十年度新修綫路統計表

綫路名稱	里程	通話年月	備考
洛孟支綫	60.	二十年七月	電桿料款由綫路經過各縣籌撥
洛宜支綫	70.	二十年十月	全上
榮密支綫	90.	二十年十月	全上
洛自支綫	90.	二十年十月	全上
洛平支綫	90.	二十年十月	全上
許鄆幹綫	120.	二十年十一月	全上
許禹邨支綫	160.	二十一年三月	全上
邨賈魯支綫	90.	二十一年三月	全上
許南幹綫	395.	二十一年四月	全上
南唐泌支綫	230.	二十一年五月	全上
南南魯支綫	220.	二十一年五月	全上
南鄆支綫	120.	二十一年四月	全上
開陳支綫	50.	二十一年四月	全上
開許幹綫	240.	二十一年六月	電桿由經過各縣籌撥
軍用電話	70.	二十年七月	許石軍與大軍雲集豫北架設軍用話綫數處
合計	2055里		

二十年度建設概況

一三二

河南省長途電話二十年度各月綫路損失統計表

種 類 月 份	丟失電桿	傾倒電桿	丟失電線	摧斷電線
二十年七月	184	37	632	7
八 月	71	97	352	11
九 月	65	4	245	12
十 月	96	7	321	7
十 一 月	151	18	355	13
十 二 月	104	9	274	28
二十一年一月	124	6	465	33
二 月	121	10	362	12
三 月	136	43	494	32
四 月	184	14	251	9
五 月	64	37	362	25
六 月	73	4	243	3
合 計	1373根	286根	4356根	192根

二十年度總覽概況

一三三

河南建設廳電話管理總局及各分局員工統計表

局別	員司	工役	員工合計	局別	員司	工役	員工合計
總局	43	24	67	鞏縣三等分局	2	1	3
鄭州一等分局	8	8	16	禹縣三等分局	2	1	3
新鄉一等分局	7	7	14	葉縣三等分局	2	1	3
許昌一等分局	5	5	10	鎮平三等分局	2	1	3
洛陽一等分局	7	7	14	許昌普通電話局	2	2	4
商邱一等分局	4	5	9	新鄉車站零售處	2	2	4
周口一等分局	3	4	7	漯河普通電話局	2	2	4
確山一等分局	2	4	6	襄縣零售處	1	1	2
南陽一等分局	6	9	15	夏邑零售處		1	1
郟縣一等分局	2	2	4	睢縣零售處	1		1
鄆城二等分局	3	4	7	鹿邑零售處	1		1
博愛二等分局	2	3	5	柘城零售處		1	1
安陽二等分局	2	3	5	周口北寨零售處	1		1
汲縣三等分局	2	2	4	汝南零售處		1	1
道口三等分局	2	2	4	方城零售處	1	1	2
修武三等分局	1	2	3	新野零售處	1	1	2
蘭封三等分局	1	2	3	石橋零售處	1	1	2
尉氏三等分局	1	2	3	鄧縣零售處	1	1	2
焦作三等分局	2	2	4	中牟零售處		1	1
沁陽三等分局	1	2	3	滎陽零售處		1	1
馬牧三等分局	2	1	3	唐河零售處	1	1	2
總計總分局員工人數				248			

附註 查本局暨各分局員工時有調動增減合併附明

二十年度建設概況

二二四

二十年度修復綫路統計表

綫路名稱	里程	通話年月	備考
商寧隄支綫	130	二十年八月	本綫因雨水過大沖毀甚多水退後修理通話材料均由本局自備
商柘鹿支綫	150	二十年八月	全上
鄆駐幹綫	170	二十年九月	全上
合計	450		

二十年度建設概況

二十年度移修綫路統計表

綫路名稱	里程	通話年月	備考
開馬幹綫	340	二十年十一月	本綫原架時附掛電報桿上由經過縣份分籌擬電桿移修

一三五

河南省建設廳電話管理總局暨所屬分局  
二十年度營業狀況收入統計表

項 別 年 月	收						入		說 明
	財 政 補 助 費	廳 費	各 縣 電 話 費	長 途 電 話 費	普 通 電 話 費	零 售 電 話 費	合	計	
二 十 年 七 月	420 00 元 分		1585 00 元 分	1010 00 元 分	1491 00 元 分	1360 70 元 分	5866	70 分	1.2.表內六月份收支數目因南陽分局有行營撥發八月份補助費尚未報到故未計列
八	330 00		1480 00	980 00	1408 00	1234 30	5432	30	
九	900 00		1280 00	1030 00	1397 00	1748 80	6355	80	
十	400 00		1800 00	1046 00	1352 00	1817 92	6415	92	
十一	400 00		1440 00	1030 00	1430 00	2006 55	6307	55	
十二	400 00		1290 00	1060 00	1437 00	2086 70	6273	70	
一	400 00		1440 00	1020 00	1451 00	2408 40	6719	40	
二	400 00		1455 00	950 00	1464 00	1688 00	5957	00	
三	400 00		1650 00	850 00	1354 00	2485 50	6739	50	
四	400 00		1650 00	870 00	1379 00	2456 15	6755	15	
五	400 00		1830 00	920 00	1381 00	2983 46	7514	46	
六	400 00		1670 00	970 00	1388 00	2357 65	7285	65	
總 計	5250 00		18570 00	11736 00	16933 00	25134 13	77623	13	

二十年度建設概算

一三六

河南省建設廳電話管理總局及所屬分局  
二十年度營業狀況支出統計表

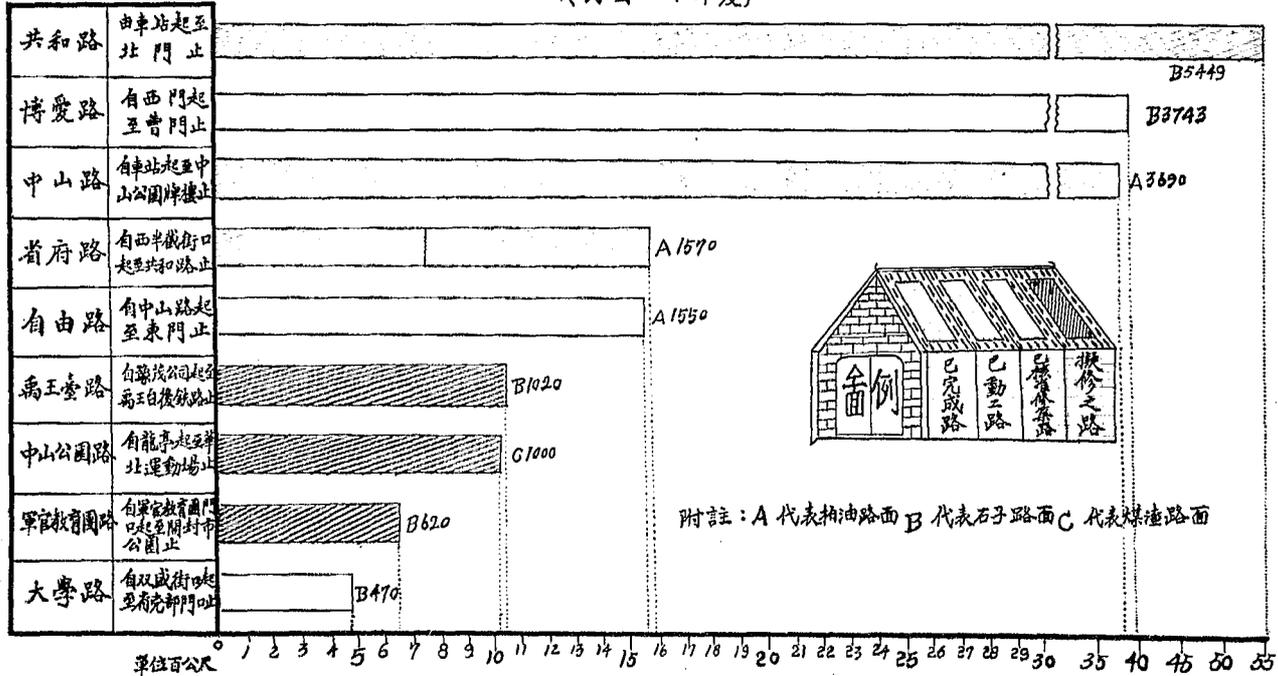
項 月 份	支						出						說明			
	俸	給	辦公費	設備費	營業用 品費	養綫費	折舊 改良費	改	合	計	元	分				
二十 年	7	3532	49	432	44	13	08	136	93	435	14	1086	48	5641	56	表內六月份收支數目因南陽分局月報表尚未報到故未計列
	8	3550	34	440	14	7	61	136	40	424	89	1189	53	5748	91	
	9	3381	36	455	14	9	90	86	00	332	18	1432	50	5677	58	
	10	3627	80	449	75	31	19	131	00	475	20	1126	24	5841	18	
	11	3552	50	443	89	75	03	121	00	363	97	1152	88	5709	32	
	12	3532	50	470	40	26	62	155	40	437	37	1151	67	5774	46	
二十 一年	1	3595	00	480	56	36	29	133	30	605	26	1198	63	6049	04	
	2	3500	00	446	95	38	19	139	50	486	16	996	09	5606	89	
	3	3544	50	447	75	133	23	153	20	511	92	1134	66	5925	26	
	4	3726	27	483	62	103	83	145	75	693	41	375	46	5533	39	
	5	3865	33	519	42	197	65	149	55	819	89	3200	90	8753	24	
	6	3651	00	562	28	303	42	148	50	494	51	600	06	5759	77	
	總計	43060	09	5612	34	936	14	1636	53	6080	40	14645	10	72020	60	

二十年度建設概況

一三七

# 開封市修築馬路工程及路線長度統計比較表

(民國二十年度)



開封省會電話各界用戶統計表

類別 界別	普通電話	長途電話	合計
黨政界	44	7	51
軍警界	33	5	38
教育界	20	1	21
商界	93	8	101
住宅	28	1	29
總計	218	22	240
<p>說明：查普通裝戶內尚有黨政界七處軍警界五處均通長途 合併附明</p>			

二〇〇年統計表

二五七

二十年度建設概況

一五八

# 七 工商鑛統計

河南省各縣私立工廠調查統計表 民國二十年份

縣別	廠名	資本	工人數	出品種類	平均每月產額	每件價值	備考
開封	大中火柴廠	五〇〇〇元	七〇	火柴	三〇〇〇箱	每箱一〇元	暫時停業
	大昌蛋廠	八〇〇〇〇元	二二〇	製蛋	六〇〇箱	每箱一〇〇元	
	化學製革社	一〇〇〇元	六	鮮皮乾皮	四五張	每張三〇元	
	豫豐皮廠	一八〇〇元	一二	鮮皮乾皮	一〇〇張	每張三〇元	
	同和裕蛋廠						由慶豐蛋廠改組內容不詳
	益豐麵粉廠	六〇〇〇元	五〇	麵粉	一五〇〇袋	每袋三・九元	暫時停業
	天豐麵粉廠	二二四〇〇元	一二四	麵粉	一六六六袋	每袋三・九元	
	德豐麵粉廠	一五〇〇〇元	七〇	麵粉	一五〇〇袋	每袋三・九元	
	普臨電氣廠	四〇〇〇〇元	三五	發電供電燈之用			
	家新造膜工廠						內容不詳
	同登機器廠	一〇〇〇〇元	三五	修理機器			
	老永昌	八二〇〇元	四〇	修理機器			
	貧民工廠	二〇〇〇元	三三	各種棉布	二四〇疋	每疋八・二元	每疋一百尺

二十年度建設概況

一三七

縣別	廠名	資本	工人數	出品種類	平均每月產額	每件價做	備	考
新鄉	通豐麵粉	三〇〇〇〇元	八八	麵粉	一四〇〇〇袋	每袋四元		
	萬順機器廠	四〇〇〇元	四〇	水車機械等件	五〇〇件	每件二元		
	同和格火	二〇〇〇元	一〇〇	火柴	五〇〇箱	每箱一元		
	德慶祥炸油廠	二〇〇〇元	三五	白油香油	四〇〇〇斤	白油每斤二角 香油每斤三角		
	恆裕蛋廠	二六〇〇〇元	一五〇	蛋黃蛋白	一〇〇〇〇〇斤	每斤〇・七元	每斤七角	
	慎康蛋廠	二五〇〇〇元	一五〇	同前	同前	同前		
	福義蛋廠			同前	同前	同前		
	新新工廠	二〇〇〇〇元	五〇	各種棉布	三〇〇疋	每疋八元	每疋一〇〇尺	
	鴻興工廠	一〇〇〇〇元	三〇	同前	同前	同前		
	民豐工廠	二〇〇〇〇元	五〇	同前	同前	同前		
	復順成	二五〇〇元	二九	汗綾汗綢	二〇〇疋	同前	同前	
輝縣	泰運工廠	三〇〇〇元	一一	各種棉布	一六七疋	每疋七・五元		
	同義工廠	一〇〇〇元	六	線帽線襪	八三三件	每件〇・五元		
封邱	泰興工廠	三五〇〇元	一三	棉布	一四〇疋	每疋六・五元		

縣別	廠名	資本	工人數	出品種類	平均每月產額	每件價值	備考
鄒縣	宏豐工廠	七五〇〇元	二五	織布毛巾	五〇〇疋	每疋八・五元	每疋以一百尺計算
禹縣	寶隆工廠	二〇〇〇元	一一	布疋 手巾 粗碗 襪子 粗碗 粗襪	布疋十疋 手巾五十打 襪子一百打 碗一百萬個 盤一萬個 罐三千個		
	鈞興公司		八〇〇	粗碗 粗襪			
高邱	大昌蛋廠	二〇〇〇〇元	一一〇	蛋黃蛋白	八三三箱	每箱一〇〇元	
鹿邑	天祥恆	一二〇〇〇元	二八	草帽 線帽	一二〇〇件	每件一元	
	同聚祥	一五〇〇〇元	三四	草帽 線帽	一二〇〇件	每件一元	
許昌	福義蛋廠	九〇〇〇元	四八	蛋黃蛋白	七〇箱	每箱八五元	
	源興絨工廠	二〇〇〇元	七	自行車人 力車等	五輛	每輛八〇元	
	大華蛋廠	二〇〇〇〇元	一〇五	蛋黃蛋白	一五〇箱	每箱八五元	
	振華工廠	一〇〇〇〇元	五五	捲煙 蛋黃 蛋白	煙八三箱 蛋粉五〇箱	每箱一〇〇元	
	裕民工廠	二〇〇〇〇元	二〇	麵粉	五〇〇袋	每袋三・五元	
	同聚興	二五〇〇元	一五	展具		每斤四分	該廠係新近設立出產無法統計
	義豐工廠	三〇〇〇元	一八	各種棉布	一五〇疋	每疋一〇元	每疋以一百尺計算
	裕華工廠	二〇〇〇元	一四	各種棉布	一〇〇疋	每疋一〇元	每疋以一百尺計算
	惠民工廠	一五〇〇元	一二	各種棉布	九〇疋	每疋一〇元	每疋以一百尺計算

二十年度建設概況

二十年度建設概況

縣別	廠名	資本	工人數	出品種類	平均每月產額	每件價值	備考
	義泰公	一〇〇〇元	一〇	寬面山綢	七〇疋		
	日新工廠	三〇〇〇元	一〇	胰皂	三〇〇箱		
	蘭記工廠	二〇〇元	八	胰皂	二〇〇箱		
鄭縣	豫豐紗廠	三〇〇〇〇〇元	四〇〇〇	棉紗	三〇〇〇	每包二〇〇元	
	廣華鐵工						
	大東鐵器	二〇〇〇元	二六	各種機器	三〇件	每件三十元至四十元六十元不等	
	華興厚鐵						
	工廠						
	中華成料	一〇〇〇元	四二	各種料器	六五〇〇件	每件二分五	
	豫中打包						
	德成公司	一四五〇〇元	二八	胰皂			
滎陽	豫輪製絲	五〇〇〇元	四五	絲	一六五斤	每斤一〇元	
	萬順草帽	三〇〇〇元	三〇	草帽	一三〇〇頂	每頂五角	
	豫順長草帽	二〇〇〇元	一四	草帽	一〇〇〇頂		
	群順長草帽	二〇〇〇元	二〇	草帽	一三〇〇頂		
	恒豐草帽	二〇〇〇元	一七	草帽	一〇〇〇頂		

縣別	廠名	資本	工人數	產品種類	平均每月產額	每件價值	備考
	永盛草帽	二〇〇〇元	一八	草帽	一〇〇〇頂	每頂五角	
	協記草帽	二〇〇〇元	二〇	草帽	一〇〇〇頂	同前	
	義記草帽	二〇〇〇元	一六	草帽	一〇〇〇頂	同前	
	裕成草帽	二〇〇〇元	一六	草帽	一〇〇〇頂	同前	
汜水	太和織綢	一〇〇〇元	九	汴綾汴綢	一二〇疋	每疋綫一四元	每疋四十八尺
	大勇織綫	二〇〇〇元	一四	汴綾汴綢	二〇〇疋	同前	同前
	立賢織綢	一五〇〇元	一二	素綾花綾	一五〇疋	每疋綫一〇元	
	耀文織綢	一〇〇〇元	一三	汴綾汴綢	一五〇疋	每疋綫一四元	
	珍記草帽	一〇〇〇元	一四	草帽			
南陽	婦女振華	一〇〇〇元	一五	棉布草帽			
	工版	一〇〇〇元		線襪			
	安妙製少	三〇〇〇元	三〇	棉布手巾	五〇疋	每疋十元	每疋一百尺
	懷工版	一〇〇〇元	三〇	線襪			
	智丹開工	一〇〇〇元	三〇	絲織品			
	公泰昌工	一〇〇〇元	三〇	絲織品			
唐河	鴻泰祥	一五〇〇元	一二	各種棉布	五〇疋	每疋一元	
	周記工版	三三〇〇元	一八	各種棉布	六五疋	同前	同前

二十年度建設概況

二十年度建設概況

縣別	廠名	資本	工人數	出品種類	平均每月產額	每件價值	備考
	慶記工廠	一〇〇〇元	八	各種棉布	四〇疋	每疋一元	每疋二百二十尺
	毓實工廠	一一〇〇元	六	各種棉布	三〇疋	同前	
信陽	徐清源工廠	二五〇〇元	一四	棉布	一三〇疋	每疋一〇元	每疋一〇〇尺
	王孝忠工廠	一〇〇〇元	八	棉布	五〇疋	每疋一〇元	每疋一〇〇尺
洛陽	大有火柴公司	一二〇〇〇元	一一〇	火柴	五〇〇箱	每箱一〇元	每箱二百四十包每包十盒
	同和糖製蛋部	八〇〇〇元	七〇	蛋白蛋黃	一〇〇箱	每箱黃八〇元 白一〇元	每箱一五〇斤
鞏縣	四友工廠	五〇〇〇元	三五	各種棉布	一〇〇疋	每疋九元	
	景茂祥工廠	一〇〇〇元	二〇	棉布毛巾	棉布五〇疋 毛巾一五〇打	每疋九元	
	自強工廠	一〇〇〇元	一〇	粉筆		每打一〇三元	
陝縣	民生安業公司	一一〇〇〇元	六〇	碗缸蓋等	二四五二〇件	每件〇・六元	壹一角五分紅一元五角藍三分
	機器打包廠						
安陽	豫新紗廠	二〇〇〇〇元	三五六	棉紗	一一〇〇包	每包二三五元	二十支一〇〇包十支一〇〇〇包
	大和雙麵粉廠	二〇〇〇〇元	六〇	麵粉	一五〇〇袋	每袋三・七元	
	同和糖蛋廠	七〇〇〇元	四五	蛋黃蛋白	六〇箱	每箱一〇〇元	現暫停工
	華豐工廠	二〇〇〇元	二五	各種棉布	二四〇疋	每疋九元	各種棉疋以重量之大小為價值之高低大約每斤一元

說 縣	華新紗廠	一六〇〇元	二五〇〇	棉 紗	一五〇〇包	每包四元 每支二元 每包三元 每支二元	
武 安	民生工廠	一〇〇〇元	一〇	各色線襪	二五〇打	每打二元	
	裕民工廠	三〇〇〇元	二五	各種棉布	一三五疋	每疋九元	
	佩德工廠	一五〇〇元	一〇	胰皂 牙膏 牙粉 雪花膏	長皂三〇箱 牙粉十盒 雪花膏五打	胰皂每箱六元 牙粉每盒一元 雪花膏每打二元	
	郭天利工廠	三〇〇〇元	三〇	各種機器 印花機 石印機		印花機每架八元 石印機每架七元	
	振興工廠	三〇〇〇元	二五	水車 高車 軋花車		高車一二〇元 軋花車八〇元	
	錦文州	一八〇〇元	一三	汗綢 縐紗	汗綢二〇〇疋 縐紗五〇〇疋	同 前	
	三成玉	二〇〇〇元	二五	汗綢 縐紗	汗綢三〇〇疋 縐紗五〇〇疋	同 前	
	怡怡號	三五〇〇元	四〇	汗綢 縐紗	汗綢一八〇疋 縐紗六〇〇疋	同 前	
	復來號	三〇〇〇元	二〇	汗綢 縐紗	汗綢三五〇疋 縐紗五〇〇疋	每疋一元五角	各種布疋以重量之 大小為價值之高低 大約每斤一元
	華源工廠	四〇〇〇元	四〇	各種棉布	三〇〇疋	每疋九元	

二十年度建設概況

明 說	總計	九七	六六四九二〇元	九二八	各種棉布	六五疋	每疋二〇元	每疋一〇〇尺
	鴻茂工廠		一〇〇〇元	一三				
	泰和蛋廠		三〇〇〇元	三一〇	蛋黃蛋白			
	源生蛋廠		四〇〇〇元		同前			
	興業工廠		二〇〇〇元	一七	棉布毛巾 腰帶	棉布四五疋毛巾 一百條腰帶一〇條	棉布每疋四元 毛巾每條〇.一二元 腰帶每條〇.二三元	
	大同工廠		三五〇〇元	三〇	棉布	一五〇疋		
	永順工廠		一二〇〇元	一〇	棉布	五〇疋		
	德興蛋廠		六〇〇〇元	四七	蛋黃蛋白	蛋黃三七箱 蛋白二〇箱	蛋黃每箱八〇元 蛋白每箱七〇元	
	太興茶		一〇〇〇元	一〇	花綾花綢	一一六疋	花綾每疋八元 花綢每疋六元	
	廣裕仁		三〇〇〇元	一七	羅底青綾 花綢	一〇〇疋	羅底每疋五元 青綾每疋二元 花綢每疋三元	
怡記布工廠		一〇〇〇元	一〇	棉布	六〇疋	每疋八元四角		
棉布廠 綢緞廠 紗廠 蛋廠 草帽廠 其餘								

一、本表係根據民國二十年各縣調查報告制定之此外尚有少數縣份因土匪猖獗無法調查或最近有新設及停業之工廠因未據報告未及調查者暫付闕如

一、表內尚有新廠關於(資本)(每月產額)(每件價值)等項以未據填報無從懸揣故未列入

一、表內總計欄如棉布廠等係合登登者計算

河南省鑛區面積積產額及稅額統計表民國二十年度

鑛業權者	鑛業權種類		鑛地名稱	鑛區面積		全年產額	鑛區稅額		備考
	種類	質類		舊款數	公款數		區稅	產稅	
李晉	探	鐵	武安縣西南三十五里紅山	一四五·九〇	八九六·四一	四四·八六		欠稅一期以上	
管雲龍	探	煤	武安縣東二十里坊灣坡	一四八·八·三四	九一四三·七五	四·〇〇〇		欠稅一期以上	
王寶璣	探	煤	武安縣東南三里胡家村	一七二·四·三四	一〇五九三·三	五二九·七〇		欠稅三期以上	
李燕候	探	煤	武安縣南四十里大社村	三三〇·八·五〇	一九七三·〇二	九八五·六四		欠稅五期以上	
李重三	探	煤	武安縣西北二十里萬巖坡	五一六·五五	三一七三·六八	一五八·六八		欠稅一期以上	
李晉	探	煤	安陽縣西北八十里六合溝	五七七·〇〇	一一七八二三·〇	五八九·一七			
馬吉梅	探	煤	安陽縣西五十里倪村	五九八·〇〇	三六七四·一一	一八三·七〇		欠稅六期以上	
張孝蘇	探	煤	安陽縣西四十里九華山	八八〇·四一	五四〇九·二四	二七〇·五〇		欠稅五期以上	
馬慶遠	探	長石	安陽縣西南五里南平村	二五六·三·〇〇	一五七四七·〇七	七八七·四〇		欠稅二期以上	
馬吉豫	探	煤	湯陰縣西南四十五里小寺灣	一七八·一·二〇	一〇九四三·六九	五四七·二〇		欠稅六期以上	
李拂塵	探	煤	湯陰縣西南四十五里陽邑村	九九六·〇〇	六一一九·四二	三〇六·〇〇		欠稅七期以上	
馬吉梅	探	煤	湯陰縣西南四十五里中山村	三〇四·六〇	一八七一·四六	九三·六〇		欠稅二期以上	

二十年度建設概況

二十年度建設概況

李永圖	探	煤	林縣東二十里 達連池	三〇二五・〇〇	一八五四・一六	九二六・二六	欠稅七期以上
宏豫公司	探	鐵	修武縣西北三 十八里鳳凰嶺	二〇六七・〇〇	一二六九・六五	六三五・〇〇	欠稅八期以上
中原公司	探	煤	修武縣西北四 十五里李河	三二六〇・〇〇	一九五七・八四	九七八七・四〇	欠稅一期以上
靳觀成	探	煤	博愛縣東北二 十五里小許莊	一一三〇・〇〇	六八八一・二八	三四四・一〇	欠稅五期以上
袁振黃	探	鉛	羅山縣南一百 二十里銀洞沖	一三〇三・五三	八〇二一・一八	四〇一・一〇	
楊紹中	探	煤	瀋池縣東二十 里義馬	四五九〇・〇〇	二八三〇・九六	一四二〇・〇六	
王夢林	探	煤	禹縣西南十五 里三峯山東峯	一〇七三・七五	六六〇九・四一	三三〇・五〇	
王夢林	探	煤	禹縣西南十八 里三峯山中峯	一〇八六・〇六	六六七二・七五	三三三・六六	
王夢林	探	煤	禹縣西南二十 里三峯山西峯	一〇五五・一五	六四八八・九九	三二四・四六	
靳連清	探	煤	鞏縣西南五十 里聖水	二七〇・九七	一六六四・八四	八三・二六	欠稅三期以上
楊顯訥	探	煤	禹縣西五十里 小莊	一三二四・九二	八〇七九・〇〇	八〇・七九	
劉振業	探	煤	安陽縣西五十 里倪村	二六〇〇・〇〇	一五九七・四四	七九・九〇	現應為大礦 稅四期以上
李恆熙	探	煤	林縣東十五里 七寨溝	二六〇〇・〇〇	一五九七・四四	三一・九五	現應為大礦
段文炳	探	小長石	安陽縣西五十 五里下莊村	一七・八八	一〇九・八九	二・二〇	
楊蔚卿	探	小煤	密縣南二十五 里宋家崗	二四一・二六	一四八二・三〇	二九・六六	
李欽典	探	小煤	鞏縣南二十里 蘇寨西嶺	一二五・七八	七七二・八〇	一五・五四	

以上共計探礦面積	舊畝八〇八三〇・一〇 公畝四九六六三〇・二三	煤區	舊畝七四七四八・六七 公畝四五九三五・八二	鐵區	舊畝二二二二・九〇 公畝一三五九六・〇六
長石區	舊畝二五六三・〇〇 公畝一五七四七・〇七	鉛區	舊畝一三〇五・五三 公畝八〇二一・一八		
探礦面積	舊畝一三一四・九二 公畝八〇七九・〇〇	煤區	舊畝一三一四・九二 公畝八〇七九・〇〇		
小礦面積	舊畝九〇四・九二 公畝五五五九・八七	煤區	舊畝八八七・〇四 公畝五四四九・九八	長石區	舊畝一七・八八 公畝一〇九・八九

說明： 1 礦產稅一項不歸本廳征收無從查填

2 全年產額以千公噸為單位

河南省建設廳二十年度撤銷鑛權各商姓名一覽表

縣別	鑛商姓名	鑛業種類	鑛區所在地	鑛區面積	撤銷原因	備考
武安	李燕侯	煤	大社村地方	一九六一三・〇二	欠繳六期以上鑛區稅	
安陽	馬吉梅	煤	倪村地方	三六一八・八二	全	上
	張孝赫	煤	九華山地方	五四〇九・二四	全	上
湯陰	馬吉樟	煤	小寺灣地方	一〇九四三・六九	全	上
	李拂塵	煤	陽邑村地方	六一一九・四二	全	上
林縣	李永圖	煤	達連池地方	一八五二四・一六	全	上
修武	宏豫公司	鐵	鳳凰嶺地方	一二六九九・六五	全	上
羅山	袁振黃	鉛	銀洞冲地方	八〇二一・一八	全	上



二十年度建設概況

民國十四年	二五五,九一八	五六四,二〇〇	五五五,九八七						
民國十五年	一一六,六七三	五四,〇〇〇	三〇五,七三七	九三,〇〇九	一三〇	六,〇〇〇	八,三三四		
民國十六年	停	九三,九二八	一五六,四八〇	三〇三,〇〇〇	〇〇〇	三〇六,〇〇〇	〇〇〇		
民國十七年		二一三,一二三	三八二,三〇二	五,〇〇八	〇〇〇	六,〇〇〇	四〇,〇〇〇		
民國十八年		一九四,四三〇							
民國十九年		二六九,三一八							

河南省各處煤礦分析比較表

產地	公司	煤質定	炭揮發	分水	分灰	分硫	分發熱	量備	考
修武縣焦作	福公司	無烟煤八六·八一	九·三六二	九〇	九·八八〇	四一六〇	四八	不粘結	
修武縣寺河	中原公司	無烟煤八〇·二七	六·〇三〇	九九二	二·七二			不粘結	
修武縣盤龍	全上	無烟煤八一·一六	五·六六二	二·八七	一〇·三一		六九一四	不粘結	
修武縣東周	全上	無烟煤八四·九一	三·三〇二	二·八〇	八·四九〇	五〇七	三六〇	比利時Baker's公司化驗結果最佳	
武安縣東周	中興公司	無烟煤七七·七七	九·一〇一	九三	九·五三一	六七五	九四〇	不粘結	
武安縣東永	大成公司	無烟煤七七·八九	九·二六二	七〇	一〇·二二〇	九三三	七四〇	不粘結	
武安縣西南	土密	無烟煤	一五·六三	〇·八二	二一·〇八		六八二〇	不粘結	
武安縣西北	土密	無烟煤	一五·六三	〇·八二	二一·〇八		六八二〇	不粘結	
武安縣西南	冠華公司	無烟煤七四·二九	一七·七二〇	三五	七·一八〇	四七四	四〇〇	不煉焦	
武安縣西南	冠華公司	無烟煤七四·二九	一七·七二〇	三五	七·一八〇	四七四	四〇〇	不煉焦	
武安縣西南	冠華公司	無烟煤七四·二九	一七·七二〇	三五	七·一八〇	四七四	四〇〇	不煉焦	
安陽縣	六河溝	有烟煤六七·六三	一九·八二一	一一	二·一四〇	六五七	五〇二	粘結	
安陽縣中城	曹存仁	無烟煤五四·九七	七·六五三	四〇三	三·五八〇	二四	九七八二	不煉焦	
安陽縣西鄉	趙書華	無烟煤五八·六〇	四·八〇三	六六	三·二四〇	五四	一七二四	不煉焦	
陝縣觀音堂	民生公司	有烟煤五三·八〇	一八·五〇一	五〇	二·四一〇	二·一〇	一六四	粘結	
西	三峯公司	有烟煤六三·六二	一八·九〇〇	五四	一六·九四〇	四八七	一八二	粘結	

二十年度建設概況

二十年建設概況

禹縣	三峯公司	有煙煤	六三・七六一九・二五〇・三五二六・六四〇・六六七二・八	粘結
禹縣	三峯公司	有煙煤	六三・七三一六・七〇〇・五二一九・〇五〇・五四七〇〇・三	粘結
禹縣	西峯	有煙煤	六三・八四一七・二〇〇・三五一六・六一〇・六九七二・二六	不粘結
禹縣	濟衆公司	無煙煤	六三・二〇二二・四〇二・五〇三一・一〇〇・八〇	不煉焦
鎮陽縣	于岱三	無煙煤	六三・二〇二二・四〇二・五〇三一・一〇〇・八〇	不煉焦

河南全省煤礦儲量表單位兆噸

縣別	煙煤	無煙煤	總計
登封	六		六
南召		一三	一三
嵩盧兩屬		一七	一七
林縣		三〇	三〇
湯陰	一六二	四九	二一一
禹縣	二三三	五三	二八六
滎陽		六五	六五
陝連兩屬	一一五	七三	一八八
宜陽	一一二		一一二
新安	二七九	一一	四一一
洛陽	一三三		一三三
鞏縣		一五七	一五七
寶豐臨汝魯山	一六〇		一六〇
密縣		一九二	一九二
安縣	二四八	二六七	五一五
二十年度建設概況			一五三

二十年度建設概況

濟源	一〇一	四三九	一五四
修博兩屬		二七五四	五四〇
武安	五八	一六〇一	二七五四
總計	一六〇七	五八四二	一六五九
佔全國總儲蓄百分數	三・四	〇・九二	六四四九
			四・三二

## 河南省十九年份煤鑛產額比較表

(民國二十年份調查)

	縣 別	產 額	百 分 比
	武 安	106,000 <sup>噸</sup>	4.23%
	安 陽	549,400 <sup>噸</sup>	21.85%
	湯 陰	69,200 <sup>噸</sup>	2.75%
	修 武	1,162,800 <sup>噸</sup>	46.43%
	禹 縣	115,200 <sup>噸</sup>	4.60%
	密 縣	19,200 <sup>噸</sup>	0.73%
	滎 陽	1,400 <sup>噸</sup>	0.05%
	鞏 縣	47,800 <sup>噸</sup>	1.92%
	新 安	58,000 <sup>噸</sup>	2.31%
	濟 源	85,000 <sup>噸</sup>	3.38%
	沁 池	20,000 <sup>噸</sup>	0.80%
	陝 縣	192,000 <sup>噸</sup>	7.61%
	登 封	84,000 <sup>噸</sup>	3.34%
	統 計	2,510,000 <sup>噸</sup>	100.00
	佔 全 國 總 產 額 百 分 之		19.00%
附 註	1. 佔全國總產額以民國十七年全國產額比 2. 本省煤鑛十九年份出產尙有小鑛未列入內特此聲明		

二十年度建設概況

一五五

全國煤鑛歷年產額統計比較表

年 份	產 額	百 分 較
民 國 元 年	4,888,035 <sup>噸</sup>	1.59%
民 國 二 年	7,359,190	2.42%
民 國 三 年	7,502,702	2.46%
民 國 四 年	8,054,958	2.65%
民 國 五 年	11,481,997	3.78%
民 國 六 年	12,515,731	4.12%
民 國 七 年	18,339,502	6.05%
民 國 八 年	20,054,513	6.62%
民 國 九 年	25,259,610	8.32%
民 國 十 年	20,459,411	6.73%
民 國 十 一 年	21,097,420	6.94%
民 國 十 二 年	24,552,029	8.08%
民 國 十 三 年	25,780,875	8.48%
民 國 十 四 年	24,225,042	7.98%
民 國 十 五 年	23,010,119	7.58%
民 國 十 六 年	24,172,009	7.95%
民 國 十 七 年	25,091,760	8.20%
合 計	503,874,906	100.00

二十年度建設概況

一五六

# 工作總報告

## 督飭各縣局防堵水患

今年七月間豫省霖雨連綿山洪暴發以致河流泛濫漫決成災本廳以據各水利局及縣政府報告沙河賈魯河洧河蔡河輝河灤河澧河汝河白河石梁河等均先後漫決浸濫洶湧大地陡成澤國生命財產之損失不可勝計被災最重者有西華商水沈邱項城上蔡舞陽臨潁鄆城葉縣光山南陽新野寶豐等縣一面令飭該管水利局會同被災各縣政府督率民衆趕速堵築決口培修堤防期免再生危險並設法疏濬積水以資宣洩仍將受災實況詳細填報一面函請河南省振務會散放急賑以拯災黎

## 令各縣建設局填報農場試驗成績

本廳以農業興替關係國計民生至鉅各縣農事試驗場負有農作物改良推廣責任亟應考查其成績如何以爲督飭進行之標準遂於今年七月間擬定報告表式令發各縣依式填報以期一律而便考核

## 令催各縣依限組織農會

今年七月間本廳以各縣多未依法組織農會遂通令各縣長積極辦理並限於八月三十一日以前一律呈報成立以便審核合法後轉報備案

## 確定開封護城大堤爲公有地畝堪以營造保安林

本廳前以開封護城大堤關係省會治安及衛生甚鉅會經呈准劃定該堤爲保安林區積極造林以資保安其面積統按堤寬十八丈爲標準嗣奉省令以據沿堤居民李祥等呈訴大堤溝林強佔民田等情飭即查明制止當經本廳令行第一區林務局遵照查復據

二十年建設概況

呈稱以護城大堤寬度十八丈有開封府志可憑確爲公有請轉呈省府准予一律收回以便完成造林工作復經本廳轉呈本府鑒核佈告沿堤民衆先行清丈至於民佔地畝應如何處理俟清丈後再由本廳擬具辦法呈請核奪

### 擬定各縣區立苗圃暫行章程

本廳前發各縣建設局苗圃章程第二條內載各縣建設局視縣境之大小及需要苗木之多寡得分區籌設區立苗圃其辦法由建設局擬定由縣呈核嗣據報告以各縣辦理情形多不一致對於地畝經費及辦事範圍亟應擬定劃一辦法以免紛歧當經本廳擬具暫行章程規定區立苗圃置管理員一人地畝須在三十畝以上每月經費須在二十元以上受建設局之指揮監督辦理本區育苗造林事宜此項章程由本廳通令各縣轉飭建設局遵照辦理並將辦理情形隨時呈核

### 令各縣修築路面並自購汽車行駛以利交通

本廳以本省開許開考開固等綫省道經先後購車行駛營業各縣縣道爲省道之枝綫乃交通之脈絡亟應設法推廣以資連絡而便民行所有已成縣道應遵照本廳頒發各縣發展交通計劃內第九條規定行車營業辦法斟酌情形自行購車或招商組織汽車公司分途行駛如因財力艱窘並可聯合數縣共同辦理經通令各縣轉飭建設局遵照辦理並將辦理情形具報查考

### 通令各縣趕速指導農民播種短期作物以濟民食

本廳以今年水災各處田禾多被淹沒民食缺乏災患堪虞遂令飭各縣趕速指導農民播種短期作物以濟民食

## 派員赴鄭州檢驗蜂種製造場

本廳以豫鄂兩省蜂種合作呈請派員檢驗各場蜂羣預防病蜂輸入以維蜂業等情當派本廳技士張紹綸前往按照實業部頒發蜂種製造取銷規切實檢驗呈報備核

## 重新規定各縣建設局林務工作標準

本廳以各縣建設局林務工作多注重本局直接育苗造林而忽於保護調查指導宣傳等事故重新規定各縣建設局林務工作標準效內業外業並將外業分為首苗造林保護調查指導宣傳等項每項復分為若干目以爲辦理全縣林務之標準藉收普及推廣之實分此項工作新標準已於今年七月間由本廳通令各縣建設局自本年八月份起一體遵照按月呈報以憑查核

## 修築中山馬路一二兩段工程進行情形

修築中山馬路前由本廳擬具計劃呈奉省府核准該路長度分爲三段所有沿路應行拆讓房屋早經本廳佈告限期拆卸並已投標由建築公署運料包修其第一段應拆房屋業於八月底拆除完竣該段工程則由合興成建築公司承包於九月五日正式開工其第二段工程則由豫新建築公司承包於九月二十一日正式開工第三段工程則由合興成建築公司承包於十一月廿五日正式開工

## 修築開封省府路西段

本廳以省府街爲軍政各機關萃集之所車馬殷關行人繁曠祇以原有路線彎曲狹隘路面崎嶇阻礙交通時生危險亟應開拓改善當經派員測勘擬具修築計劃經省府政務會議七十九次會議議決通過并於九月間與利行建築公司訂立合同由該公司承包修築

業於全月二十六日開工至二十一年六月底告成

## 通令各縣設法收容災區耕牛以重農耕

本廳以本年水災奇重災區耕牛因農民無力飼養往往聽其傷亡無法施救明春耕種勢必大感困難應設法保護以備將來需用  
嗣本廳又奉實業部頒發規定保護耕牛辦法四項當經嚴令各縣長督同建設局切實查明災區耕牛情形設法收容或發給飼料以防耕牛之損傷

## 通令各縣調查設立環境電話情形

本廳以環境電話對於便利交通及防範匪患均屬切要過去各縣籌設環境電話情形報廳備案者固多而未呈報者亦復不少遂於十月間特規定調查事項（一）創辦經過（二）籌設經費（三）管理辦法（甲）管理機關（乙）組織（丙）職員工匠表（四）設備狀況（甲）總機門數及式樣（乙）用戶數及話機式樣（丙）綫路及綫質里數線圖（五）營業章程（六）計劃書類等項其他事項不在上列範圍之內者亦應列報以期詳盡此項調查事項由本廳令飭各縣限於文到二十日內詳查具報

## 令飭各縣建設局及時採集樹籽推廣育苗

本廳以造林基礎首在育苗育苗之先尤須充分準備樹籽每屆秋令各種樹籽均漸就成熟故於十月間遵照成案通令各縣建設局將育成苗木播散出山僻地育苗并及時採集樹籽以備播種象借給各區立苗圃播種之用并飭將辦理情形具報查核

## 濬挖惠濟河

本廳於民國二十年八月曾擬具黃惠河工程計劃提經省政府第八十次委員會議決通過并奉令遵辦在案惟黃惠河下游即爲惠濟河該河年久失修淤塞過甚而應大串疏濬以暢水流且黃惠河挖通上游連接黃河水有來源則航行可由惠濟河順流而下經渦入淮暢行無阻而豫東一帶河流以惠濟河爲尾閘可免水患灌漑面積亦達二萬頃以上故惠濟河疏濬後沿河居民受惠甚大經飭據惠濟水利局擬具疏濬惠濟河整個施工計劃將惠濟河自開封水門洞起至鹿臺交界止經過開封陳留杞縣睢縣柘城鹿邑六縣分爲六大段依照省政府公佈之河南省交通水利工程征用義務勞工暫行條例征用民工挑挖不支經費并以二十年十一月二三個月爲施工期限期於農隙之時征工便利此項計劃於二十年九月提經省政府第八十四次委員會議決通過并奉令行遵辦嗣據惠濟水利局報告全河積水深約二三尺上下原定時間開挖不便故將疏濬惠濟河章程擬挖期限定爲由二十年十一月十日開工至二十一年一月十六日爲第一期又自二十一年三月一日起至三月底爲第二期兩期合計一百日爲完工期限通令沿河各縣遵照舉辦二十年十月委派本廳科員孫其澤暨惠濟水利局局長楊文鼎會同前往沿河各縣認真督促迅速開工挑挖十一月復在沙河漳淇丹衛沁河賈魯河等水利局各抽調技術員一人分赴開封陳留杞縣睢柘城等縣協同盤工總計第一期督促結果各縣難均先後開工惟因水災疫厲之後民力較差且值天氣嚴寒而河內常有積水等關係工作不久即相繼停工二十一年二月通令沿河各縣如期開工所有第一期未竣工程統須在第二期內加緊工作依限完成并呈請省政府以此次河工作爲沿河各縣縣長致成標準一面派本廳科長郭桂森馳赴沿河各縣認真督促挑挖在第二期內各縣所作工程難較第一期爲多但與原定計劃仍相差甚遠四月又委本廳技士鈕秉甲前往陳留科員李桂芳前往杞縣孫其澤前往睢柘兩縣坐催該縣政府等督率民衆努力挑挖期於最短期內實行完工截至二十一年六月底止除鹿邑段因原有河身深闊無須疏濬開封段因先挖黃惠河僅挑挖數日即因麥忙停工外其餘陳留杞縣兩段已挖工程約合百分之七十睢縣約合百分之五十五柘城縣由范樓至張橋一段約二十里據報業已竣

工張橋以下原有河身當屬深闊將來駁事修理水流即可通暢現在二麥成熟農事正忙已令准各縣暫時停工一俟秋後農暇即行繼續挑挖

## 開挖黃惠河

本廳擬具黃惠河工程計劃於二十年八月提經 省政府第八十次委員會議議決通過并奉令遊辦當遵擬以同年九月為準備期間十一月二十三個月為施工及完成期限嗣因時間短促準備未周復定施工日期自二十年十一月二十六日至二十一年一月十六日止為第一期同年三月一日至四月十日為第二期合計三個月為完成期限並令行開封縣政府遵照徵用義務勞工條例按期施工旋據開封縣呈稱因陰雨愆期未及進行改定於十二月八日動工開挖等情當以情實照准并指派本廳技佐蕭友士牛葆彝屆時前赴沿河分段指導督促開工月餘又連屆農禾施肥時期各區民夫紛紛請求給假一月並據開封縣呈同前情請自一月廿五日起暫行停工一月當經指令照准因此原定施工期限略有變更迨二月二十五日繼續開工各區民夫踴躍前來者固多而愆期不調者亦復不少推厥原因由河道所經類多沙地每遇大風灰砂飛入河中隨挖隨塞又以開封城廂商民應攤開河工費抗不繳解民夫伙食屢感困難且柳園口虹吸管一時未克裝置就緒民夫多存觀望本廳洞悉澈結即令開封縣商會分別勸諭繳解以便轉發並將柳園口虹吸管之各部建築工程招標承攬於三月一日開工積極進行於是各區民夫每日按照規定人數前來工作但為時已越三月完成工程約僅百分之七十不獲已祇得再將原定期間酌量展長至四月下旬屆期各段土方工程大程告竣惟小段不若響齊耳在此期間內本廳除將柳園口虹吸管裝就外西關橋業經招標承攬已於五月廿四日開工限期建成并擬將各項小橋及其他工程趕速完竣俾將來修理全河進行之順利

## 積極興修省道

本廳前經擬具修築省道第一期計劃呈本省府核准并經本廳令發公路局遵照逐為籌修以利交通至本年十月間本廳以值冬令農事告畢亟應及時徵工趕速修築一面由公路局將各縣應徵民工數目造具詳冊呈由本廳令發遵照辦理并由公路局派員分赴考鄆路永棗路開商路沿途各縣會同縣政府督促建設局按照令開各節大舉興修

## 調查本省各河決口

本廳以今年水災奇各處河流潰決甚多當責成各水利局詳細測勘各河決口情形具報至十一月間據調查報告結果約分三系統如下

- 甲，淮河系 淮河系所屬河流共有淮河沙河小沙河石羊河澆河汝河洪河泥河等水此次決口計淮河共決一百六十大丈沙河小沙河共五百五十六丈石羊河共一百六十大丈澆河共三十一丈汝河共二百餘丈洪河共一百五十九丈泥河共十餘丈
- 乙，沙河系 沙河系所屬河流共有沙河港河澆河汾河泥河等水計此次沙河決口在葉縣一處共一千二百八十餘丈在襄城一處約六十丈在鄆城二處約共七百六十二丈在西華三處約共二百丈在淮陽三處約共一百丈港河決口計一百一十八丈澆河決口共一百二十七丈在鄆城決口三處共一百卅四丈土澆河在鄆城決口三處（有一處丈數未詳餘二處均十餘丈）石田下河決口共三十丈枯河在鄆城決口一處計四十餘丈在商水決口九處共一百一十餘丈汾河在商水決口五處共百餘丈泥河在項城決口四處丈尺未勘
- 丙，漢水系 漢水系所屬河流共有潁河洙河黃水河丹江河螺絲河老澆河嚴陵刁河白河潘河趙河等水此次決口計漢河共二千三百餘丈洙河一百八十八丈黃水河二百丈丹江河三百六十丈螺絲河九十丈老澆河在內鄉計四百丈嚴陵河共六

二十年建設概況

百三十九丈以上三系河流共決口八千六百餘丈

上項各河系決口報告當由該廳抄錄二份寄呈國民政府救濟水災委員會俾於工賑時有所參考

### 令各縣指導當地蜂場注重釀蜜產臘以維蜂業

本廳於本年十一月間奉 實業部令以各地蜂場應即設法指導務使注重釀蜜產臘以從事生產並查禁外洋病蜂輸入以資維護等因當即令飭各縣督同建設局遵照辦理

### 令催遵照前令規程切實籌設林業合作社及區立苗圃

本廳前為推廣育苗普及造林起見曾經擬具各縣區立苗圃章程及林業合作社規則通令各縣政府督飭籌設嗣以各縣呈報成立者實居少數於今年十一月間特令催各縣建設局將辦理情形冠日具報以憑查核其因特殊原因不能同時舉行者亦須擇定適當地點先設一二處以示模範而資倡導

### 各縣呈擬縣道保管辦法

本廳以撥派赴豫東豫北豫南視察員報告各縣已成縣道或任其損壞無人過問或旋設旋修終日不遑迄無釐定保管辦法以期維持不敷者似此情形殊於發展交通便利民行之旨諸多不合迭令各縣趕速擬具保管辦法呈送核奪去後截至今年十二月止各縣遵令呈送者計有新安蘭封長葛溫縣延津輝縣開封陽武柘城雷陵新鄉禹縣陳留汝南獲嘉尉氏原武葉縣滑縣滎縣扶溝睢縣武陟舞陽太康濟源博愛商邱候師浙川正陽新蔡伊陽永城上蔡葉縣民權寶豐洛陽許昌鄧陵西華新鄉鄧縣等四十四縣其所擬辦法均經建廳分別審核

## 各縣修築道路情形

今年十二月間本廳先後據各縣呈報修路情形計有溫縣新修溫沁路長二十五里溫孟路長二十五里溫沁路長二十五里溫武路長十八里汲縣新修汲新縣道長三十五里並由縣城至道清車站馬路長五里臨漳新修臨磁縣道長二十七里內黃新修內清路長十四里內大路長二十里洛陽新修洛嵩路長二十里并將路面加高一尺洛甯新修由縣城至王范鎮鄉道長十餘里平等新修平洛路長三十里平嵩路長三十里扶溝新修扶李鄉道長十八里扶鄆縣道長二十里許昌新修許石鄉道長十餘里考鄆省道長七十里許禹省道長四十里開封新修開柳路長十八里開周省道長二十餘里滎陽新修由縣城至火車站馬路長數里民權新修民隴縣道長十里鞏陵新修甯甯商省道長四十七里密民縣路長三十三里長葛新修開許省道長二十五里南陽已修考鄆省道長百里商邱已修永葉省道長一百餘里鹿邑已修永葉省道長數十里淮陽已修安商省道長九十里沿路各縣除新蔡縣尙未舉辦外其餘均已籌修

## 建修蔡河橋工程

淮陽縣北關外蔡河橋爲開周路往來車輛必經要道於本年夏季大雨被水沖壞致該路交通一時斷絕後經本廳飭由公路局派員測勘設計該橋體積高約七公尺寬約五公尺長約七公尺全橋共兩空需用磚木白灰等料造砌計算工料費共三千九百四十餘元此款已經本廳由築路費項下支撥於十二月十日開工建修至二十一年一月竣工

## 調節各水利局經費

本廳因鑒於本省各水利局原定經費薪工一項佔全額十分之八其餘調查辦公及雜費三項合計尙不及十分之二于水利事務之

二十年度建設概況

進行頗感困難應另行規定以資補救茲由本廳擬定各水利局組織條例辦事細則每月經費分配表名稱地址區域表等級及各項每分攤經費數目表呈由省府政務會議分別交由法令編審員會暨預決算委員會修正通過飭由本廳令發各水利局遵照辦理

### 令省立各農業試驗場試種菸草以謀推廣

本廳以吾國各地通行之捲烟大都來自歐美每歲漏卮甚鉅豫省襄城許鄧各縣夙以產菸草著名惟以種植方法不知改進故其品質不能與舶來品抗衡省立各農業試驗場為改進農事重要機關對於特用作物之菸草亟應加意試驗以圖推廣而塞漏卮故於今年十二月間特分令各場遵照辦理

### 令各區林務局及模範林場就現在預算範圍擬具造林計劃

#### 呈核

本廳鑒于直屬各林務機關每屆造林期前莫不造具臨時預算請領造林專款以資進行對於現在預算不另請款究能造林若干亟應加以注意以資增加工作效率除前飭各林務機關擬送造林計劃及預算另行核辦外特令飭各區林務局及模範林場各就現在每月預算所列工資及事業費範圍不另請款擬具本年度造林計劃呈廳查核嗣據第一二三區各林務局暨模範林場先後呈報計劃到廳並經核准飭遵

### 修築開封共和路

查開封物產大都南自隴海鐵路北自黃河轉運而來故本城共和路實為南北交通重要途徑該路原狀自北門至建設廳及由新南

門至火車站各段悉係土路一遇陰雨泥濘塗由建設廳至鼓樓街一段異常狹隘所鋪石子又復損壞車馬行人深感不便開拓改善實不容緩當經本廳派員勘查並依據市街建築原則擬定計劃呈經省政委員會第一百十五次會議議決通過並佈告商民所有應拆房屋統限於二十一年三月底止一律拆完旋以一二八派戰發生共和路街鎮長楊茂法呈請省府以現值國難當頭百業停頓人民自顧不暇請求展期緩修當奉省令准該路展限兩月現該路應拆房屋大致已經拆完不日便可興修

## 建修雙泊河橋

沛川縣南關舊有雙泊河橋一座為開許省道行車往來必經之要衝橋樑木料均甚細弱橋面傾圮不可收拾於二十年夏季河水暴漲被水完全冲陷該路交通一時阻隔頗稱不便本廳為便利交通及行車安全計當經飭由公路局派員前往查勘另行建造新木橋該橋工程分為木工泥工及橋頭路面等三部計算工料費七千一百三十六元七角此款已由本廳在修築省道費項下支付於二十一年十二月一日開工建修至二十一年二月間竣工

## 通令各縣環境電話歸由建設局接收管理

本廳以據潯縣建設局意見略謂各縣環境電話雖屬多有設立而管理權限頗不一律有附屬建設局者有另立機關者事權不一弊竇乃生影響交通實非淺鮮茲查各縣建設局均有交通一段電話為交通之一部又為地方建設之要政應請通令各縣交由建設局接收管理不必另立機關以重系統而免糜費等情當經通令各縣凡不屬建設局管理之環境電話一律統交由建設局接收管理

## 撤懲瀆職水利局長

查沁河水利局長徐春森先後經該河民衆代表及該局職員控以該局長營私舞弊又賈魯水利局長屠豫泰亦被鄭縣公民代表

二十年度建設概況

茲以該局長優款溺職等情經本廳派委顧明後即分別撤職嚴懲另委顧煜接充沁河水利局局長吳蕪蓉接充賈魯水利局局長

## 令省立輝縣牧畜試驗場遵將辦理成績分期呈報

輝縣牧畜試驗場成立以後本廳即令其擬具進行計劃呈由本廳核示復經轉呈 實業部備案旋奉指令以所擬計劃尙屬詳盡應轉令切實遵辦并將辦理成績分期具報以憑查核等因已轉飭該場遵照辦理

## 擬定荒山荒地登記條例呈准公布

本廳以豫省荒山荒地所在皆是何者爲官有私有宜于何種種植向無統計亟應設法調查登記以便從事墾殖正擬擬定荒山荒地登記條例適奉 省令轉奉 行政院令以荒山荒地登記爲從事林業基本工作飭即從速擬定辦法尅期舉行以免枝節辦理之繁當經擬定河南荒山荒地登記條例十四條呈請蔣旋奉指令以案經議決照審查案通過除公布外飭即通令施行以期實效業經通令各縣遵辦具報

## 修築開封省府路東段馬路

本廳以開封中山路修築及將完竣共和路亦已定期開工南北交通將臻便利惟東西道路如省府路東段之相國寺後街及鼓樓街各繁盛區域仍復狹隘不便亟宜拓寬以利交通當經派員詳細測勘計該路長度計自中山路起東至共和路止共八百二十公尺寬度定爲十八公尺仍與省府路相銜接全路段分三部中間爲急行車道寬六公尺係柏油路左右爲緩行車道寬各三公尺係石片路專供木鐵輪重車輛行駛其兩邊人行道寬各三公尺係洋灰二合土路原有鼓樓街仍行保存鼓樓南北各開寬六公尺爲緩行車道及人行路鼓樓舊有窪洞爲急行車道所有各商戶應得之拆遷費應一律充抵築造人行道工程之一部工費不另發給但對於

完全拆讓後所餘深度不滿二公尺者均應連全土地全部給價收歸公有該路應需工程費共計四萬零八百六十餘元擬請省庫撥發籌辦是項計劃業經省府委員會第一百二十八次會議議決通過並布告商民所有應拆房屋統限於二十一年三月底一律拆除完竣並已招工開標擬讓該路商民等呈請該路復經省府核准展期一月現該路應拆房屋已告完竣矣

## 修築沙河橋工程

查周口鎮原有三寨相距各里餘中有沙河東西經流因水勢較大向未建橋該鎮及淮陽西華商水等縣商民貨品由該處經過者舟楫往來頗感不便加以開商省道完成在即尤非趕速建橋不足以利交通本廳曾經令飭公路局委派專員前往詳細測勘並擬具建修鐵筋混凝土拱橋計劃應需工料費十萬零二千四百四十七元餘並附送預算圖表當經查核可行惟依照第一期修築省道計劃規定建橋款項係由省庫負擔而周口河橋工程較大需款較鉅查財政困難之際若悉數出之省庫恐慮不給且該橋修成之後在周口淮陽商水西華等處商民不但可享種種利益並可節省無數運費揆之情理自應分擔橋款用資贊助所需工程費擬由周口鎮籌撥二萬元淮陽縣籌撥三萬元西華縣籌撥二萬元商水縣籌撥一萬元其餘之數由省庫撥給此項計劃業經省府委員會第一百二十六次會議議決照辦並由省府令財廳知照及淮陽西華商水三縣遵照並轉周口鎮商會照數籌撥復由本廳轉令各縣遵辦

## 通令各縣修復堤埝

查本省去歲以雨量過大山洪暴發巨浪所至堤岸為濱平曠悉成坵墟災情之慘空前未有本廳瞻念過去思防將來迭經通飭各縣赴修潰堤疏濬河道各在案近復奉省府轉國民政府救濟水災委員會文以此次被災各省江岸堤防均經成立工程局開始籌辦工賑凡與江流利害有關而不在工賑範圍之內者應轉地方主管機關從速籌辦本廳已通令各縣縣長遵照辦理具報

二十年度建設概況

一三

## 擬具倡辦河南信用合作社辦法及合作章程

本廳以奉省府令擬具農工信用合作社辦法及合作章程呈核等因當經本廳參照省委會議決該案原則斟酌地方情形擬具倡辦河南信用合作社辦法三項及合作章程十九條呈送省府核示經省府委員會第一百十八次會議決修正通過指令本廳遵照辦理

## 令發各林務機關作業區域圖表

劃分林道實行造林為辦理林務行政基本計劃久為一般所公認豫省在民十五以前曾有四道苗圃及四林區署之設置後復改設五區營林局現改為五區林務局各林務機關除負責營造官有林外對於所屬各縣林務有協同縣長建設局長指導督促之責當經本廳製定各林務機關作業區域圖及分縣一覽表分令各縣長及各林務局林場一體遵照辦理

## 籌修豫省西南部長途電話計劃

本廳以地方建設首重交通而電話一項事輕易舉對於政令軍事及地方治安均屬重要當飭由電話管理總局擬具整個計劃應修路線共分二線一許南幹線由許昌直達南陽全線長三百九十六里二許襄葉線由許昌經襄縣達葉縣全線長一百五十里三南方線由南陽達方城全線長一百二十六里四南新鄧線由南陽經永野達鄧縣全線長一百九十里五南唐泌駐線由南陽經唐河泌陽達駐馬店全線長四百一十里六南南魯寶鄭線由南陽經南召寶豐魯山達鄭縣全線長三百一十五里七鄭禹許線由鄭縣經禹縣達許昌全線長一百八十里八鄭臨伊線由鄭縣經臨汝達伊陽全線長一百八十八里以上八線共長一千九百五十五里經過十七縣應需工料費三萬三千零六十五元六角泌陽鄭縣各設二等分局南召魯山臨汝禹縣各設三等分局各縣於電話架地後按照成案

每月繳納電費三十元各縣自備話機各縣應撥電桿須限期籌齊免誤進行路項計劃業經省府委員會第一百二十六次會議議決通過并令許昌南陽等縣縣政府及電話總局遵照速辦

## 整理開封電燈

本廳以開封市電燈暗淡無光主要原因在於電力不足迭經令飭該電燈公司趕速整理嗣據該公司呈稱輸電及不給價之戶數太多僅由公司之力難收整理之效當由本廳簽呈駐豫綏靖主任劉分別令憲兵營及公安局派遣兵警會同該公司嚴行檢查隨時將所有私燈及欠債分別罰取討還并嚴令該公司即刻從事整理務使燈光於最短期內恢復原有光度檢查結果本城原有私燈一百一十戶現多數經已剔去原欠經費五千三百餘元現僅餘五分之一市面燈光亦已放明亮

## 督飭各縣局疏濬重要河道

本廳以本省二十年水災雖因雨量之過大而受害若是之烈要不能不歸咎於河道之失修曾先後令飭各縣局調查水災原因河流狀況及各該縣水利進行計劃分別呈報并逐縣指令於春季農暇進行開挖疏濬務期於二十一年春季將各縣河道修治完竣以免夏洪為災

## 整理開封市公園計劃

查開封南關市公園為民衆游息之所近建修中山路穿過其中所有四圍牆壁均經拆毀亟應修補以壯觀瞻當經本廳派員前往查核擬具整理計劃應需工料費三千餘元是項計劃業經呈奉省府核准辦理

二十年度建設概況

## 修正各縣農事試驗場章程

本廳於十八年會規定各縣農事試驗章程十七條呈奉 省府核准通飭各縣建設局遵照在案茲查該項章程多不適用亟應加以修改用資實行當將原章程不適用之處刪繁就簡修正為十一條經呈省政府核准並由廳通飭各縣遵照

## 令發河南道路林計劃綱要

查路旁植樹不惟利用廢地增加生產且能保護路基使於行旅關係至鉅本廳歷年提倡造林對於道路林特加注意第以適當樹苗不易獲得保護尤感困難故成效尙未大著現本廳為整頓河南道路林起見特擬具計劃綱要規定樹種及栽植管理等方法并規定栽植責任縣道由建設局隨修隨植省道由公路局負責於每段築成後會同所在地林務局臨時栽植業已檢同計劃綱要通令各縣及各區林務局公路局一體遵照辦理

## 查填棉布皮革機械工廠調查表

本廳奉實業部令以准委謀本部函為明瞭化學毛呢棉布皮革機械等工廠製造情形工人狀況以為製定精緻計劃之參考起見將上述各種工廠列表彙送等因飭即列表二份以一份呈委謀本部一份具報備查等因當即分別詳細調查惟毛呢工廠本省從未設立化學工廠僅有火柴之製造即棉布皮革機械等工廠為數亦屬寥寥規模尤為狹小祇將棉布皮革機械等工廠調查表各列二份分呈委謀本部及實業部

## 各縣修築各省道之成績並獎勵修路出力人員

查考鄧安商永業陝三省省道關係交通至爲重要前經擬具計劃呈准施行并飭由公路局委派大批人員分赴各縣督辦據公路局委員孫毓辰報告永業省道永城縣於二十年十一月十日開工至十一月二十六日竣工修路計長六十里夏邑縣自二十年十一月二十一日起至三十日止八日之內計修築省道計長六里商邱縣自二十年十一月七日開始修築至三十日即行完成省道計長一百六十里當經本廳分別審核發給永城縣縣長熊文照一等獎章中區區長王毓衡五區區長洪勵躬六區區長劉寶善等一等獎狀各一紙建設局長徐武夫一等獎章技術員張祖齡一等獎狀事務員李昆峯及五區隊長王盡美六區隊長孟昭廉助理員劉來存及公安局警佐丁鶴鳴等各二等獎狀夏邑縣縣長謝幽安二等獎章建設局長李金榜一等獎章技術員高純毅一等獎狀商邱縣縣長黃止忠二等獎章建設局長王錫周一等獎章技術員望深書魏樂章及七區區長馬明堂等各一等獎狀建設局事務員胡宗善督工員焦致榮各二等獎狀又據委員吳毓麟姚元愷報告安商路太康縣自二十年十一月間開始修築至二十一年一月間完成計長八十三里沿路應修涵洞計需工程費二千餘元亦由該縣長設法撥派收齊興修考鄧路洧川縣自二十年十一月十五日竣工興修至十二月二十六日完竣計長四十餘里沿路應修涵洞共計十座亦與本年一月十四日完全告竣長葛縣所有鄧考省道不甚完善該縣縣長邵鴻章又復督飭建設局指導民夫極力修治故全段路面益臻平坦汽車往來暢行無阻當經本廳審核獎給太康縣縣長周鎮西建設局長劉鴻謨洧川縣長焦永慶及建設局長張鼎銘長葛縣縣長邵鴻章及建設局局長馬星聚等各一等獎章太康縣建設局技術員張俊泉洧川縣建設局技術員張鳳鳴長葛縣建設局技術員王永清等各一等獎狀又據委員武朝彥報告永業路無陽縣自二十年十一月七日即行開工中途因雨雪停工二十餘日於二十一年元月二十五日一律遵照規定修築完竣計長六十六里當經本廳審查獎給該縣縣長賈瑞生一等獎章建設局長谷炳星二等獎章建設局技術員張繼良韓明謙各一等獎狀又據委員唐亦辰報告許昌縣自二十年十一月五日繼續開工將境內應修之許昌段三十五里考鄧省道許襄段四十五里許洛省道許禹段五十五里至二十一年二月四日三段省道土工同日均告完竣當經本廳獎給該縣縣長賀學海一等獎章該縣建設局長任建業二等獎章又據委員吳正報告安商路陳留自二十年十一月六日起十二月五日止杞縣由動工日起至二十一年一月四日均將境內省

二十年度建設概況

道及應修涵洞均經按照規定大致修築完成當經本廳審核發給陳留縣縣長楊保東杞縣縣長梅治朝獎一等獎章陳留縣建設局長萬麟陞杞縣建設局長張陸各二等獎章杞縣建設局技術員段嘉楨一等獎狀又據公路局呈據襄城縣政府呈報所有該縣應修計鄂省道均經按照規定修築完竣並將路林植齊當經本廳審核發給該縣縣長李錦連三等獎章該縣建設局長楊鳳駁技術員袁清華李運昌李朝卿該縣第一區區長劉文彬第五區區長孫世貞第八區區長李山瑛第九區區長張國楨等各一等獎狀又據委員吳正報告開商路新蔡縣所有路基土工及新修與補修涵洞共計十座於二十一年一月二十四日開工至三月十八日一律竣工當經本廳審核發給該縣縣長江鍾杰建設局長丁淑溶各二等獎章建設局書記張清林三等獎章又據委員王明義報告考城縣於二十年十一月十日後次第將該縣應修之開考路各段修築完竣計長四十餘里至於涵洞因款未有籌齊尙未動工又據公路局呈報淮陽縣於二十年十一月五日開工至二十一年一月下旬將應修安商省道計長九十餘里之三陝路於二十一年二月二十四日開工惟山路崎嶇運費工程時須三月始可完成又據委員劉繼武報告葉縣縣境應修考鄂省道計長九十餘里本年四月十八日開工二十日完成又據公路局轉據襄城縣建設局長楊鳳駁呈報該縣應修計鄂省道於本年二月二十五日修理完竣當經公路局委員夏鴻宇前往驗收又據鄆城縣報告該縣應修之永葉省道於本年一月十四日開工又據鹿邑縣報告該縣應修之永葉省道於二十年十月十二日起至二十一年一月十二日止一律完成又據開封縣建設局呈報開許開柳開陳開考各路均於二十年十二月四日先後動工至十八日完竣收工其後以開許路過長多有坎河復行嚴加催促繼續補修於二十一年一月二日完竣又開許路之開朱段係公路局擬具確計路面計劃自行監修路長四十餘里

## 整理灌田塲

本廳於二十年擬具洛陽周口新鄭之灌田塲計劃呈由 省府委員會議決通過施行嗣以籌備需時復因水災及節候關係致首先舉辦之洛陽棉作試驗塲進行仍不免阻滯故由廳決議重新整理當令洛陽棉作試驗塲兼辦洛陽灌田塲事務同時令沙河水利

局兼辦周口灌田場丹衛水利局兼辦新鄉灌田場至各場應用吸水機除原有外再由廳分別購撥現計洛場大小共有五都周口新鄉二場各有六都頗足應用

### 製訂整頓各縣農場辦法通飭遵照辦理

查各縣農場辦理有年均不能斟酌地方情形適應環境需要而定作業標準又不能本諸學理參照新法舉行各種試驗以致徒具虛名毫無成績亟應設法整頓以資補救當由本廳特製訂整頓各縣農事試驗場辦法九項並試驗報告表式五種分令各縣政府督飭建設局依據該項辦法切實遵辦以資改進

### 令省立南陽農林場局擬具進行計劃及測繪地畝精圖呈核

本廳以省立南陽農林試驗場及第四區林務局成立較晚關於一切進行事宜必須預定計劃以爲作業標準且場地初經整理尤應詳爲測量繪製精圖以備查核當經分令該場局遵照辦理

### 恢復農工器械造製廠

查農工器械製造廠自改組以來經省政府委員會議議決撥發修繕費一千五百元流動基金三千元構運費一萬元並改爲營業性質每月經費由盈餘項下開支嗣以財政困難只領流動基金二千四百元致周轉不靈遂於三月十五日暫行停工自該廠停工後工人咸於失業之困苦到處呼號本廳亦以該工人等均係十餘年來所培養技術純熟一旦遣散招集匪易殊覺可惜又經開封縣黨部擬具維辦法以期在三個月後達到完全開支之目的復經本廳核議該項辦法尙屬可行乃委李晴甫爲該廠經理即就原有之款項材料機具等負責辦理

二十年度建設概況

## 選送度量衡檢定學員

本廳前奉部令飭於二十年十二月十五日以前選送第四期度量衡檢定學員當以時間短促呈准展至本年三月底遵照辦理嗣因報考人數不多錄取學員未能足額復經展限招於四月十三日考試完竣先後二次共計錄取初級學員喬梅盛商毓麟等二十名業經呈奉指令准予咨送至各生旅費津貼於五月六日奉令已飭財廳撥發當即遵照轉飭該生等限於十八日以前來廳具領屆時各生具領後即日解津赴京受訓

## 派員會勘開封縣曹崗渠形勢

查開封城內曹崗渠久形淤塞大雨則漲為害甚鉅該處居民擬開新渠通河北長垣縣沙河中藉資宣洩而長垣縣居民以沙河之身本極窄淺昔時洶患汎濫若再受納新流禍當更劇雙方以利害關係爭執不下經本廳呈省府先後咨請河北省府轉飭建廳派員會勘迭經往返商酌始確定於四月二十五日雙方派員前往會勘本廳為詳慎起見除派技佐牛保霖會同河北省建設廳委員呂金藻切實詳勘外并令飭開封封邱等縣縣長暨建設局長分別遴派委員協助辦理嗣據本廳委員呈報查勘完竣並稱欲挖此渠必須疏通下游若竄黃陵之高地若沿堤不通之凹道若出口之河岸等皆是蓋原有積水與民以大堤均有密切關係似應咨河北省政府建設廳將下游沿堤及近河一段先事疏通則上游糾紛自易解決等情查核尚屬切實可行當據情轉呈 省府轉咨河北省府查照辦理

## 試辦開封市公共汽車計劃

本廳以開封市地處通衢居民廣集馬路雜闢而交通利器猶恃人力車等以為代替代未免遲緩亟應創辦市內公共汽車以利交通當

分飭河南省長途汽車營業部擬具計劃經由廳轉呈 省府指令俟各路工竣再行舉辦

## 令許鄧襄城等縣建設局注意改良菸草

查本省各農業試驗場專員改進各種農作責任前已分飭各場對於菸草一項均須特別注意試驗在案嗣奉 實業部令發上海華商接菸廠業同業公會條陳改良許州菸葉節略飭即參照研究等因當即令飭許鄧襄城等產菸各縣建設局加意研究實地指導菸農改良種植

## 令各縣推廣靈寶棉花以期發展國產

本廳奉實業部令以據上海華商紗廠聯合會呈請迅令豫陝兩省轉飭所屬推廣靈寶所產之棉俾即遊辦等因當即通飭各縣建設局及時採購靈寶棉籽力謀推廣

## 徵送酒藥酒麴及名酒樣品

本廳接實業部中央工業試驗所函開以釀造工廠正在設法改良擬徵集各地酒藥酒麴等以資研究矚即代向各地索贈各種著名酒藥酒麴及名酒樣品等並另附調查表一紙以資詳註當經本廳通令各縣建設局飭即依照表式切實查填並廣為徵集呈候覽轉嗣據各縣建設局陸續呈送前來者查共有調查表五十七份麴樣四十五份酒樣二十一份已由廳備函轉送中央工業試驗所矣

## 審查各縣商會及同業公會呈報備案章冊

二十一年三月份呈報審查章冊者計有開封三十五業同業公會新鄉旅館業同業公會及滑川縣靈寶團鄉長葛和尙橋鄉縣等五

二十年度建設概況

處商會審查結果開封各業同業公會章程不合者計二十七家完全不合者六家據販業兩家并非同業依法不應繼續營業公會新鄉旅館業同業公會章程不敷存轉汴川等五縣商會章程均不合以上章程均經分別簽改指令更正具報又五月份呈報者計有臨縣槐店鎮原武西華鎮平羣縣新蔡西平新鄉號路鎮羅山等十一處審查結果淇縣原武西華鎮平新蔡號路鎮羅山章程均不合均經令示轉飭遵照更正槐店鎮分隸淮項沈三縣依法不應成立商會已分令三縣查明所屬境內商號家數查復核示西平新鄉章程不合均已分令轉飭更正具報

## 度量衡之製造與檢定

本省度量衡製造廠及檢定所均於四月底開始工作五月份製造廠共計造送度器二千四百四十支三百斤二百斤一百斤五十斤二十斤衡器共七百七十一支檢定結果度器合格者共計一千四百零四支不合格者九百二十二支不堪修理者一百十四支衡器合格者五百三十七支不合格者二百五十七支不堪修理者兩支

## 督修信潢汽車路

查豫南由潢川至信陽之汽車路關於軍事後方交通及運輸均極重要本廳奉省府令飭興修經轉飭沿路信陽正陽息縣潢川等縣政府速辦並令公路局迅速派員前往測勘督修現已由公路局委派技士馮宇勳定由明港至正陽一段測城隊隊長武朝蔭勘定由正陽至息縣潢川一段辦事員姚元愷督修由明港至正陽一段督工員李作霖督修由正陽至潢川一段限期七月內一律完成各委員業於六月內先後前往各縣合同縣政府督修

## 通令各縣呈報辦理水利狀況

本廳以二十年度行將告終各縣辦理農田水利情形若何必須詳加統計以資策進故於六月十四日曾發各縣呈報下列工作

- 一 二十年度已成灌溉各渠名稱長度及灌溉農田面積
- 二 二十一年度擬開灌溉各渠名稱長度及灌溉農田面積
- 三 二十年度已成蓄水池名稱蓄水量及溉田面積
- 四 二十一年度擬築蓄水池名稱蓄水量及溉田面積
- 五 二十年度已成排水河渠長寬度數及可免除澆沒農田面積
- 六 二十一年度擬疏濬或開挖排水河渠長寬度數及可免除澆沒農田面積
- 七 二十年度已成井數種類及灌溉面積
- 八 二十一年度擬整井數及溉田面積
- 九 二十年度設置之水門水竇及堤堰數目種類
- 十 二十一年度擬設之水門水竇及堤堰數目種類

### 部令取締李燕候等鑛權

查鑛業法第四節第四十一條第四項之規定無正當理由不納礦稅兩期以上者其鑛業權應即取締礦商李燕候等八人積欠礦稅皆在六期以上本廳業奉部令以該商等積欠礦稅在六期以上迭經嚴催迄未遵繳顯係故違法令所有該商等鑛業權應即撤銷並將原領礦照及欠稅追繳解部以符令等因當除令飭所在縣政府追繳該商等稅照並通知該商知照外業經在公報公布准對他人

二十年度建設概況

呈領矣計開撤銷礦權各商姓名及礦區所在地點如下李燕候武安大社村馬吉樺安陽倪村張孝森安陽九華山馬吉樺湯陰小寺灣李拂塵湯陰陽邑村李永剛林縣逆連池宏豫公司修武鳳凰嶺袁振黃羅山銀洞冲

## 審核鑛案

二十一年三月礦商賈保仁郭香亭吳國欽韓公佑方照讓呈請開辦煤礦審查結果賈保仁郭香亭吳國欽韓公佑四商礦圖均有錯誤批限於二十日內另繪精圖呈廳候核方照讓礦圖合格批限於十五日內呈繳查詢費用以便派員會縣測勘是否圖地符合并有無其他糾葛違礙等情事四月礦商劉一卿王杏村孫子明孫冠辛余向義李中和孫德岑常紫峯王惠麟呈請開採煤礦審查結果劉一卿王杏村孫子明孫冠辛余向義李中和商礦圖錯誤甚多批飭於二十日內另行測繪精確礦圖呈候核辦孫德岑王惠麟常紫峯岑郭學儒燕裕亭梁敬菴梁邦仁安進良梁敬之陳保仁王杏村呈請開辦煤礦審查結果薄楚岑郭學儒燕裕亭三商礦圖均有錯誤批限於二十日內另行測繪精確區精圖呈候核辦梁敬菴梁邦仁安進良梁敬之陳保仁王杏村六商礦圖合格批限於十五日內呈繳查詢費以便派員會縣實地測勘是否圖地符合并有無其他糾葛違礙等情事

## 頒發鑛照

礦商段文炳呈請開辦長石礦胡士楨張學之陳更新呈請開辦煤礦各商礦圖等件均經審查合格令據委員會縣測勘圖地符合執照各費亦經繳納到廳各商領照程序按照礦法規定已屬完備業經分別填發實業部預頒小礦業執照并令縣出示保護及呈請鑒核備案

## 籌備擴充農工器械製造廠

查本廳所屬之農工器械製造廠當去年改組時曾經省政府議決撥給基本金修繕費機運費等一萬四千五百元每月經費在盈餘項下開支嗣以時局多故庫帑支絀財政廳僅發二千四百元該廠以基金缺乏周轉困難設備簡陋效率薄弱故維持進行殊覺不易至二十一年三月間因整發工資太多實在無法推進曾經一度停工嗣以工人到處呼籲始免強再行維持然艱窘狀況百倍於前各種計劃迄未實現旋奉劉主席函諭擬將直屬省府之機器製造局與本廳之農工器械製造廠合併專造農工器具即以該局餘利十萬元作為資本飭即詳細計劃以便提出省務會議討論公決本廳奉諭之後即指派專員先行調查機器製造局現有機具等件並根據兩廠狀況就設備費搬運費準備金流動資本等四項擬具詳細計劃共需資本十二萬元提請省政府委員會議公決嗣奉到省令該項計劃修正通過並自七月一日起合併其資本一項由機器製造局餘利項下酌撥即遵照辦理

二十年度建設概況

二六

附

錄

# 擬開發河南宜陽縣煤田計劃

## 一、緒言

河南礦藏豐富之地厥惟豫西豫北兩大區而五金礦產尤以豫西爲最民國成立以來兩區鑛業之不大發達實由與鑛業有關之鐵路支綫未曾修築以致運輸不便天然封鎖便貨棄於地良可惜也加以年來兵匪旱潦循環不已既成之幹路幾類破產擬築之鐵道復成遊餅交通既無進步鑛業何能發展已成之鑛既呈凋敝停頓之局應辦各鑛亦更無與辦發展之望欲圖補救之方須立根本之策查鑛業發展全賴運輸便利現今中央鐵道部又專注意國營各幹路之進展對於各支線則無力經營最好豫西豫北應修各支線是由河南民衆奮起集資修築以圖發展此天然富源其收效必較速又查豫北鑛產銷場當由魯境出口方爲經濟則道清膠濟兩路勢又必須接軌豫西鑛產銷場全在長江沿岸而許洛周襄南支線之修築亦屬刻不容緩最低限度亦須使周襄一綫直抵漢江之濱以利豫西鑛產運輸或周襄一綫仍沿舊合同利用外資積極興工許洛支線則無論中資外資國營民營路線縱隔禹臨自洛等縣而展至宜陽煤田接軌臨海期於三年之內促成路線與通行車運則新滬陝宜之大宗煤焦以及其他土產即可不專賴平漢路運輸而得暢達長江市場即煤一宗每年常逾千萬噸據海關統計報告長江流域每歲銷售日煤約在八百萬噸左右若築路計劃規定之後對於河南鑛業不論省營民營能於禹臨宜新滬陝等縣次第先行開發煤礦銷售長江一帶一則可抵制外煤二則活動本省經濟次採嵩伊南內等處之鐵礦進而從事於省營鋼鐵事業其他洋灰硫酸等業無論省營民營即可相繼發展至所出貨物西運即爲開發西北之基本原料東銷即屬對外貿易求利於友邦以豫西爲工業中心實開發西北之左翼健軍也此種計劃可與中央建設委員會所提倡之綏遠大青山及薩拉齊與白雲鄂博等工業中心互相翼輔於豫省之民生經濟誠非細少吾豫民盍興起而勇爲之乎宜陽煤質如按大占煤層而論甚適合於鐵路工業動力之用其他煤層煤質雖稍遜亦頗足充民用燃料如前述長江流域每年既銷

二十年建設概況

日煤八百萬噸若沿江各煤礦均能發達可代替四百萬噸可由豫省供給豫西豫北兩區若各分担二百萬噸則每區日須產二千噸以上之煤礦方足此數至於本地發展工業增修鐵道及民用燃料每年用煤當亦在數十萬噸左右至發展鋼鐵事業需煤尤鉅即日產二千噸數量之煤礦再有四五處亦不為多宜陽煤田如謂若所述礦量既有一萬一千二百餘萬噸之多是每日產量二千噸以上之礦廠在宜陽境至少可設二處惟在許洛路未成之先礦廠產量尚不可過大免遭鐵路車輛缺乏產量不能遂達長江市場致坐受損失之病本篇所擬僅就發展的初步計劃至其詳細設計俟將來復核鑽探之後再為確定

## 二、初步計劃

本計劃擬在許洛路未經築成以前以二年為期就廣益煤礦煤田建設一日產量達二千噸之煤礦其產量即由隴海平漢兩路運至漢口若平漢路運輸不暢可逕由隴海路直達海州出口不與本地小煤礦競爭其應需之設備及成本等費約估計如下

### 1 資本

鑽探費 鑽礦機租用	二〇〇,〇〇〇元
直井一座 二〇〇公尺深附井口井底布蓋 徑四公尺二寸	一〇〇,〇〇〇元
斜井一座 高二公尺五寸寬三公尺長二一〇公尺	二〇〇,〇〇〇元
井下擴充費	五〇〇,〇〇〇元
動力廠及修理廠設備	二五〇,〇〇〇元
工具及安全設備	二〇〇,〇〇〇元
一公尺軌距鐵道附土工橋樑 共七十里	五〇〇,〇〇〇元

車頭車輛及16磅18磅鋼軌等

房屋建築費

創辦費

週轉費

準備費

共計一，六〇〇，〇〇〇元

2 每噸成本

薪工

材料

擴充

修理

動力

雜費

折舊

贖本

利息

捐稅

共計三，六〇元

上述價格為產地成本如運至漢口每噸約加運費洋一〇元則每噸到漢口成本當在一四元之譜（腳力在內）查漢口烟煤市價每噸約在一六元以上則每噸所得純利至少應有二元若年銷七十萬噸共得純利當為一百四十萬元一俟許洛路稅完成再設計進一步之計劃

二五〇，〇〇〇元

三〇，〇〇〇元

一〇，〇〇〇元

一五〇，〇〇〇元

二〇〇，〇〇〇元

〇・九〇元

一・〇〇元

〇・二〇元

〇・五〇元

〇・二〇元

〇・二〇元

〇・一二元

〇・一三元

〇・三〇元

〇・〇五元

## 擬開採河南禹縣煤田計劃

### 一 緒言

煤田在禹縣西南距縣城二三十里東距平漢路許昌車站一百里東北距和尚橋車站一百二十里其分佈區域甚廣東自白沙山至大劉山又南自牛脛山東北至雲蓋山共長八十華里約寬二華里此不過就已知者而言他若神后以西煤田蘊量尙當倍因重交通不便經營非易故未列入煤層計有二十一層而今所探者僅大煤柳葉炭龍奎煤及黃煤四層黃煤爲無烟煤厚三十尺至七十尺質堅含矽炭成分頗高與焦作白煤不相上下其他三層皆爲有烟煤雖無煉焦之特性但火力強而耐燃用于鍋爐爲最適宜至禹縣煤田蘊量已詳調查報告計現量 (Actual Reserve) 爲一萬九千零八十餘萬噸意量 (Probable Reserve) 爲九萬二千五百三十餘萬噸值此工商業發達之際無論國營民營均應探化客爲政策從事大規模之開採今者只有小本經營到處隨意探掘不能實行有計劃之大規模開採致使天然富源棄於地良可慨也茲根據實際情形擬就開採計劃以期有心斯業者能促其早日實現也

### 二 工程計劃

#### 1 整理時期

宜先將禹縣各煤礦公司財產精確估算組織總公司等劃統一辦法將各礦廠設備不完善者重加整理同時積極修築由禹縣平漢路支線以神農橋而廣銷路若由許昌經禹縣至煤礦區共計一百二十里路線較長用款自鉅恐難如願辦到查平漢路和尙橋車站西南有運石料支線四五平里再延四十里至禹縣城西南接煤田二三十里共計六十七里路程較前者短一半較易爲力果能與平

漢路協商未始不可辦理也統一計劃確定後一面整理舊有鑛廠一面從事鑛探工作以供第二期施工之準備茲將整理期內應需款項數目預算如下

△ 整理舊有鑛廠設備費

(一) 東峯鑛廠現有直井斜井各一直井有捲揚機兩部無索道設備出煤有限應安置鋼絲繩索道以罐籠提煤井下改用煤車運送(每車容煤三分之一噸現用條籠提煤每籠容煤七百斤若改爲每次出煤一車其能力尙可足用)每一分鐘出煤一車每日按二十小時計算每日可產二百五十噸

斜井現用人力馱煤產煤無幾可安置捲揚機一部井架一座此井斜道長五百尺鋪雙道鐵軌捲揚機速度規定每分鐘二百五十尺每二分鐘出煤一車每日按二十小時計算每日可產煤二百噸

兩井每日共產煤四百五十噸

設備事項列後

捲揚機速度每分鐘二百五十尺一部

五節鍋爐附零件二部

五分鋼絲繩二千五百尺

罐籠兩個

煤車五十輛

高車架一座木質

建築物高車房鍋爐房

合計共需洋二萬六千五百元

二十年度彙設概況

洋三千元

洋六千元

洋七千元

洋一千元

洋四千元

洋一千五百元

洋四千元

二十年度建設概況

六

(二) 中峯鑛廠現有斜井兩口係以人力馱煤今照佈置東峯斜井辦法設捲揚機高車架鍋爐等物捲揚機與東峯所用者同一馬力每分鐘速度二百五十尺中峯斜深為六百尺則每日按二十小時計算每井每日可出煤一百六十噸

兩井每日共產煤三百二十噸

設備事項列後

捲揚機速度每分鐘二百五十尺二部

洋六千元

高車架木質二座

洋三千元

五節鍋爐二部

洋六千元

五分鋼絲繩二千五百尺

洋七千元

煤車五十輛

洋四千元

十二磅鐵軌一英里

洋三千五百元

建築物高車鍋爐房辦公室

洋五千元

合計共需洋三萬四千五百元

(三) 西峯鑛廠現有直井斜井各一直井以牛皮包提水不能出煤可另購置水泵專供排水之用井直亦可作出煤井簡其佈置方法全照東峯計劃辦理每日按二十小時計算直井每日可出煤二百五十噸斜井深三百五十尺捲揚機速度每分鐘二百五十尺斜井每日可出煤一百四十噸斜井見煤未久須知深一倍再開大行以上煤噸數即按六百尺深度計算

兩井每日共產煤三百九十噸

設備事項列後

捲揚機速度每分鐘二百五十尺一部

洋三千元

五節鍋爐二部

洋六千元

四寸水泵二部

洋五千元

罐籠二個

洋一千元

五分鋼絲繩二千五百尺

洋七十元

煤車五十輛

洋四千元

十二磅鐵軌一英里

洋三千五百元

建築物高車房鍋爐房

洋三千元

合計共需洋二萬二千五百元

(四) 玉皇山鑛廠現有直井斜各一直井已設備完善每日可出煤五百噸斜井今亦按佈置東斜井辦法安置捲揚機其速度為二百五十尺斜井深五百尺每日可出煤二百噸

兩井每日共產煤七百噸

設備事項列後

捲揚機速度每分鐘二百五十尺一部

洋三千元

五節鍋爐二部

洋六千元

五分鋼絲繩一千五百尺

洋四千元

合計共需洋一萬三千二百元

(五) 富山鑛廠現有開採黃煤之土窰數處任擇位置適當之直井兩個照整理東峯鑛廠辦法從新佈置安設捲揚機購置鍋爐水泵等物以增加產額

二十年建設概況

二十年度建設概況

八

兩井每日共產煤五百噸

設備事項到後

捲揚機 附零件 二部

五節鍋爐四部

四寸水泵二部

高車架木質二座

罐籠四個

五分鋼絲繩三千五百尺

煤車五十輛

十二磅鐵軌一英里

建築物高車房鍋爐房辦公房

合計共需洋五萬五千五百元

以上五礦廠設備費用洋十六萬二千二百元再開工之前每廠應預備工資材料基金二萬元共為十萬元總計整理費共需洋二十六萬二千二百元

整理完成後各廠每日共產煤二千三百六十噸全季產額為八十四萬九千六百噸

B 修築平渡路支綫七十華里用款預算如下

八十五磅鐵軌七十華里

二八〇馬力一千八百噸車頭四部

洋六千元

洋一萬二千元

洋五千元

洋三千元

洋二千元

洋一萬元

洋四千元

洋三千五百元

洋一萬元

洋五十四萬元

洋四十萬元

鋼枕每碼一個四萬五千個

四十噸鐵皮貨車百輛

客車十輛

購地費 路基約寬四十尺每畝價五十元

路基土工及橋樑

機器修理廠一所

建築車站水塔辦公房等

安全準備金

合計共需洋二百零一萬五千元

C 購置鑽機 計洋四萬四千元

美國沙利文C式鑽機一部 能力可鑽深二千尺帶全套零件

A 號鑽桿 每根十尺 二千尺

二寸套管 每根十尺 一千尺

十五匹馬力鑽機 帶烟筒及零件一部

水泵6"x4"x6" 附零件一部

鑽石 每個重一克半 十六個

二十年度建設概況

洋二十三萬元

洋三十萬元

洋五萬元

洋四萬五千元

洋二十萬元

洋五萬元

洋十萬元

洋十萬元

二十年度建設概況

10

三項總計共需洋二百三十二萬一千二百元

整理時期產煤成本之估算 查第一期整理工作預算計三季完成舊有鑛井產額每日可增至二千三百六十噸全年產額爲八十四萬九千六百噸每噸成本估算如下

- (一) 職員薪金 每月預算一萬元全年十二萬元每噸攤洋一角四分二釐
- (二) 工資 井下直接及間接採煤工人平均每人每班採煤一噸每工平均工資五角每噸攤洋五角
- (三) 支柱 井下採煤洞木棚柱均爲五尺木柱作成高四尺頂寬五尺底寬六尺之梯形切面(按調查市價五尺木柱每根六角)今按每距離三尺安棚一架計算即出煤六十六立方尺用五尺木柱三根合洋一元八角所採煤層爲烟煤與無烟煤二種平均比重按一，三計算六十六立方尺合二，三九噸每噸攤洋七角五分四釐
- (四) 機械修理 每月預算一萬元全年十二萬元每噸攤洋一角四分二釐
- (五) 財產折舊 除五礦廠之工置材料基金十萬元築路估地值洋四萬五千元及築路安全準備金十萬元共計二十四萬五千元不能列入折舊財產外其應折舊財產值洋二百零七萬六千二百元按十五年折清計算每年折舊費爲十三萬一千七百四十六元每噸攤洋一角五分六釐

(六) 各項工程擴充費 每季預算十萬元每噸攤洋一角二分

(七) 稅捐 煤稅礦區稅公益捐及各項雜費每噸攤洋二角

以上七項合計每噸產煤成本爲二元零一分四釐按禹縣各煤礦就礦廠零銷平均價目每噸售洋三元三角四分每噸應有一元三角二分六厘之利益按以上計算全年產煤八十四萬九千六百噸預計可有贏餘一百一十二萬六千五百六十九元

2. 開採時期

此期內最重要工作如完成礦範礦廠以每日產煤三千噸爲標準俟第一期內之礦探工作完竣後全區煤田情形已有精確調查而各

舊井因整理後亦能多量出煤即以所得贏餘實行第二期計劃茲將預算數目列表

掘井費 井筒兩層預計井深五百尺砌井及井架均在內

洋七萬元

捲揚機 速度每分鐘七百尺附零件 二部

洋五萬元

二百匹馬力水管鍋爐 附水泵及零件 三部

洋七萬元

風車 每分鐘十萬至二十萬立方尺風量附零件 一部

洋二萬五千元

煤車 每車容量一噸 二百輛

洋二萬元

十四磅鐵軌二英里

洋八千元

修理廠一所 附所用器具

洋三萬元

材料工資準備金

洋十五萬元

一四八K·W·三相交流發電機 附電台鍋爐 二部

洋八萬元

六十四馬力五寸電泵 附開關器及零件 二部

洋一萬元

二十五匹馬力四寸電泵 附開關器及零件 二部

洋七千元

三十五V變壓機 附零件及油 二部

洋三千元

馬達直線發電機 附阻電器及零件 一部

洋八千元

三線保險電線一千五百尺

洋五千元

二十年度建設概況

## 二十年建設概況

估計共需洋五十三萬六千元

開採時期產煤資本之估計 以上兩期完竣之後舊有礦井每日產煤二千三百六十噸新開大井每日產煤三千噸每日共產煤為五千三百六十噸全年產額為一百九十二萬九千六百噸每噸成本估計如下

A 職員薪金 每月預算二萬元全年二十四萬元每噸攤洋一角二分六厘

B 工資 估計如第一期每噸攤洋五角

C 支柱 估計如第一期每噸攤洋七角五分四厘

D 機械修理 每月預算二萬元全年二十四萬元每噸攤洋一角二分六厘

F 財產折舊 在本期內除工資材料準備金十五萬元不計外共計洋三十八萬六千元連同前期財產二百零七萬六千二百元兩

期財產共洋二百四十六萬二千三百元按十五年折算每年折舊費為十六萬四千一百四十六元每噸攤洋八分六厘

E 各項工程擴充費 每年預算二十萬元每噸攤洋一角零四厘

G 稅捐 煤礦區稅公益捐及各項雜費每噸攤洋二角

以上七項合計每噸產煤成本為一元八角九分五厘按禹縣各煤礦就廠零銷平均價目每噸售洋三元三角四分每噸應有一元四角四分五厘之利益按以上計算全年產煤一百九十二萬九千六百噸預計可有贏餘二百七十八萬八千二百七十二元

## 三 籌款辦法

本計劃為易於舉辦起見故分整理開採兩期而開採期內所需款項因在整理工作完成之後即以舊有礦井產煤所獲贏餘以完成開採計劃茲所應招募之資本金為整理期間之用計須二百三十二萬一千二百元今按二百五十萬元籌募以免預算數目或有不

足之虞為數雖非過鉅但當此國貧民困之時無論官民任何一方均不易單獨舉辦其最妥善辦法先由中央及省政府各認股五十

萬元作爲基礎資本以示政府提倡之蓋下餘一百五十萬元由省政府發行八厘短期公債定期八年還清前三年紙付利息由第四年分期抽繳還本其每年利息可由官利抵付整理期完了每年即可贏餘一百一十二萬餘元扣除官利公積金等款約四十萬元至少應餘紅利七十萬元若抽繳還本每年當還三十萬元則每年尚可盈餘四十萬元以之作第二期建設之用則兩年之盈餘即已足矣更有進者查禹縣原有各公司之資本已近一百五十萬元若按上項辦法須得先與商股商定在整理期及還本期內僅付官利不付紅利至公債清理之後以公債股之一百五十萬元及第二期之建設費五十餘萬元由官商按比例分攤作股如此則禹縣之煤礦得大規模之開採而官商亦交得其利矣

## 擬採治河南武安縣鐵鑛計劃

竊以軍械獨立爲立國要素而軍械之獨立以鋼鐵之供給爲基點日本奪得我長江流域鐵鑛以一萬萬元之鉅款建立八幡製鐵所治鍊中國鐵鑛以供軍械之需用於是日本乃能挾其帝國主義者之威力佔據我東省侵略我疆產我國雖能自製槍砲而原料盡係舶來且自製者不足自給則購外械以資充補此所謂求敵之戈以備戰實自亡之道也今欲却敵救危鞏固國防惟有急起採治鐵鑛以謀軍械之獨立而河南鐵鑛廣佈尤應盡採治之職責此就中國之現狀豫省之責任言不能不急圖採治武安鐵鑛者一也國家文化程度之高低直接出於機械工業之盛衰間接即以人民用鐵之多寡而定如美國每人年用鐵百分之二十六噸日人百分之二噸而中國人僅及千分之八噸由此可知中國文化程度之低况河南地處中原工業極不發達文化程度較之他省尤有遜色是以振興工業提高文化均急不容緩而治鍊鋼鐵實爲當今先務此就河南文化落後言不能不急圖採治武安鐵鑛者二也查武安鐵鑛著名者厥惟紅山鑛山鑛質含鐵分多雜質少可以鍊得品質佳良之鋼鐵以鑛量論富集之區已知者有百餘萬噸其餘稍遜之區亦常有此數且露頭分佈甚廣主要鑛層似顯陷落之痕若經詳細試探發見之量未可預知此就武安鐵鑛品質之佳鑛量之豐不能不急圖採治者三也昔宏豫公司設爐新鄉採砂修武取焦怡立煤鑛公司鑛質不佳焦炭含灰分多發熱量小均直接影響於產量加以設備不周技術不良難有交通之便仍不免於失敗若設爐於六河溝（或安陽）既擅交通之利而武安鑛砂遠勝於修武六河溝焦炭之發熱量亦較大於怡立公司以相當之資本爲周全之設備延聘專門人材而治鍊之其勝利如操左券此就企業立論不能不急圖採治武安鐵鑛者四也查採治武安鐵鑛一切建設輕簡易舉緣自六河溝至平漢道已有鐵路由紅山至六河溝僅修輕便鐵路一段交通即可暢行無阻若設爐於六河溝（或安陽）不但紅山鑛山之砂可以治煉小鑛層上泉坡及安陽車軌溝等處鑛砂與龍烟室化鑛砂亦可備其不足龍烟原取焦磁縣今砂車可運類似之六河溝焦炭回轉至建設期間鐵路方面由測量起至通車止以二百餘日竣工鑛廠及鍊廠方面亦同時設備假如二十一年起着手籌備至同年終即可一律完成採鍊同時進行日產生鐵百噸每年可獲

純利七十餘萬元實為發展豫省礦業開闢豫省利源之唯一要圖今將鑛產分佈鑛質鑛量計劃大綱以及籌款辦法分述於後

## 一 鑛產分佈

紅山鑛鑛西南距武安縣城約三十里西去平漢道鄆州站七十里南距六河溝台寨廠約四十五里若由紅山至鄆州修築輕便道路線過長需款必多且距焦灰石灰石冶鉄原料亦較遠不如由紅山修至六河溝之經濟便利也

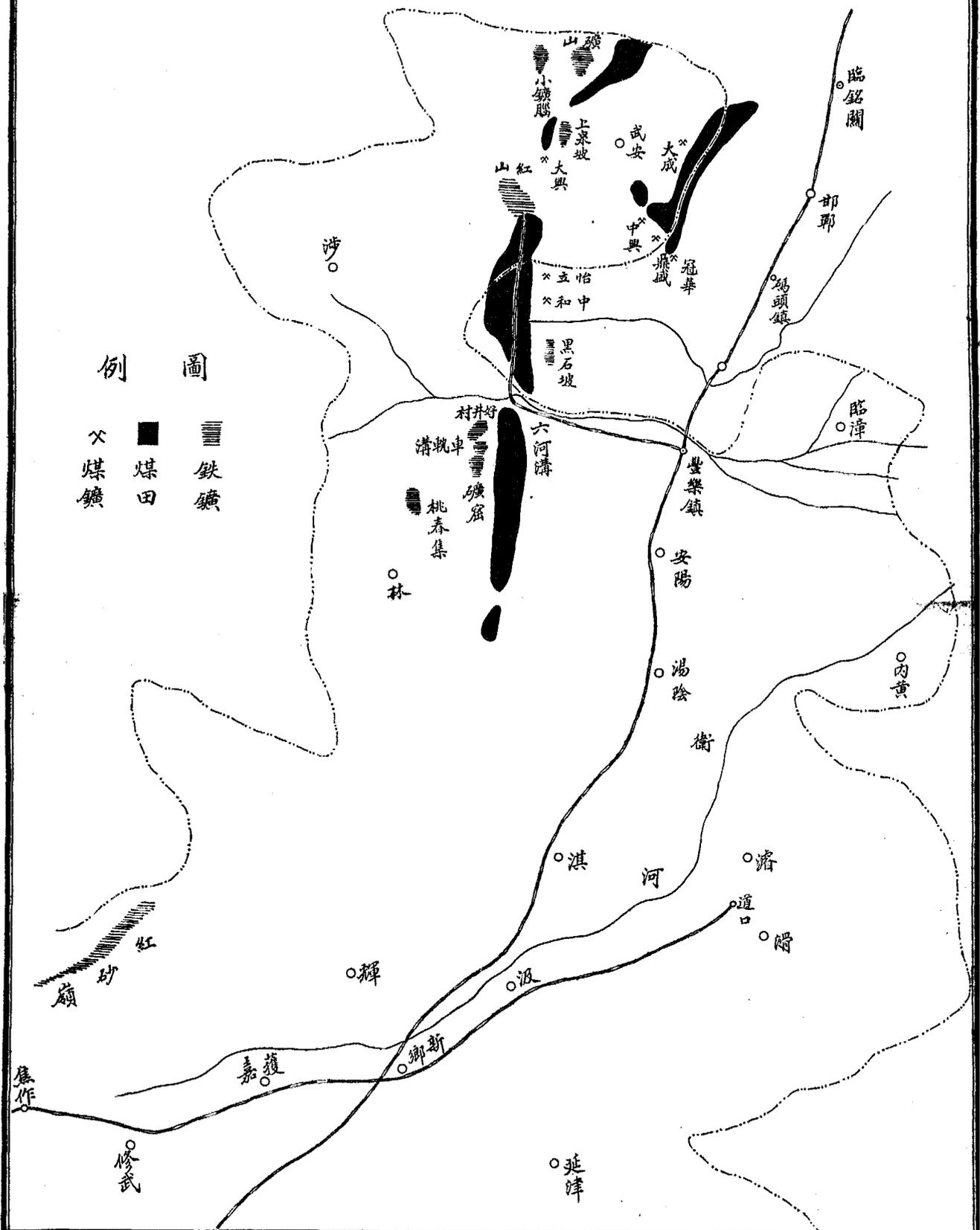
鑛山鑛鑛在武安縣城北西北約二十五里距平漢路臨銘關站約七十里在紅山東北約五十里由鑛山至紅山僅前十里行山谷中餘皆坦途略加修築可通大車採得鑛砂可用馬車運至紅山與該山之砂合併運出



# 河南武安一帶煤鐵產分佈圖

圖例

煤田  
 鐵礦  
 煤礦



其他如武安小鐵腦上泉坡黑石坡及安陽好井鎮電車軌溝鐵溝林縣之桃春集佐村等處均有鐵礦可採

## 二 鑛質及鑛量

紅山鑛石爲赤鐵鑛及磁鐵鑛其質以山頂西部爲最佳東部次之北部較劣據化驗結果其平均成分如下

鐵 矽 磷 硫

六〇・七三 九・四四 〇・〇二四 〇・〇八五

鑛量據安特生君試探結果在百五十至百六十公尺之等高線處爲重要鑛區面積約爲二萬八千九百平方公尺最大厚度爲二十公尺平均厚度爲十二公尺五寸以比重四・一計算約含百分五十五之鐵矽百萬噸左右但此數係主要鑛層之鑛量尙有嶺南石榴子石含鐵百分四六左右者露頭分佈甚廣均未計入也

鑛山鑛石爲赤鐵鑛其成分如下

鐵 矽 磷 硫

六九・三二 三・二四 〇・〇二八 〇・一〇六

產鐵區域約百餘畝山高百餘尺重要鑛層僅一層全山儲量約千餘噸但在綠礁石密頭處是否尙有赤鐵鑛未曾證實其他如小鐵腦上泉坡等處鑛石多係赤鐵鑛鑛質鑛量若經詳細調查試探定有可供開採之價值者

## 三 計劃大綱

武安鐵鑛含磷成分之低含鐵成分之高較之大冶鐵鑛有過之無不及可以煉得品質優良之鋼殆無疑義而分佈之廣鑛量之豐在河南當推第一若由紅山修築極便鐵道直達六河溝與該地連平漢路之鐵道相接則由紅山採得之砂可以運至六河溝或安陽

二十年建設概況

二十年建設概況

一八

取六河溝之焦炭及石灰石置爐而冶之日出生鐵百噸則武安鐵礦廠就已知者足供二十年之用若計入太行山一帶未經試探鐵礦或可達期諸三四十年假定資本為一百五十萬元則其鑄廠運輸及煉廠各種設備可以分別計劃如左

1 鑄廠設備

先開鑄坑二個置升降機一具用以升降鑄砂斜坡自動機一具用以運輸鑄砂至堆棧茲計所需機器零件及資本如左  
一 鑄坑 約共需洋九千元

鑄坑兩個

共洋二千元

流水斜洞 用以通風排水及運送材料

共洋一千元

收買地皮

計洋五千元

器具

計洋一千元

二升降機

約共需洋一萬四千元

起重機（即絞車）

共洋四千元

二具

汽爐三具

共洋七千五百元

房舍 安置汽爐等物

計洋五百元

各機件運輸費及裝置費

計洋二千元

三斜坡自動機

約共需洋一萬三千元

汽爐二具

共洋四千元

汽機一具

計洋二千五百元

鋼繩三千噸

共洋四千元

坡道

計洋一千元

房舍 安置橋樑用

計洋五百元

各機件運輸費及裝置費

計洋一千元

四辦公室

約共需洋六千元

公事房一所

計洋一千元

材料房二十間

共洋二千元

工人宿舍五十間

共洋三千元

以上一二三四項合計共需洋四萬二千元

## 2 運輸設備

由紅山至六河溝修築輕便鐵道在距離未經正式測定前暫假為四十五華里其所需材料及資本如下

一，測量費

共需洋七千元

二，鐵枕 每華里需二十四磅鐵枕十五噸夾板螺絲一噸共十六噸  
每噸合洋一百七十元每里共需洋二千七百二十元

共需十二萬二千四百元

三，枕木 估每里須千二百根每根價洋六角

共需洋三萬二千四百元

四，土木橋樑水洞 估每里平均需洋二千元

共需洋九萬元

五，站房 六個

共需洋一千八百元

二十年度建設概況

二十年度建設概況

六，水井及裝水設置

共需洋二千元

七，電報電桿電線轉電台  
電機及耳機均在內

共需洋五千元

八，停車場

共需洋一千五百元

九，堆貨場 裝台公事房  
及圍牆等

共需洋二千元

十，卸貨廠 自落卸車橋  
及公事房

共需洋五千元

十一，平渡路裝車台

約需洋二千元

十二，小火車頭三部 每部能拽四十噸  
價值約五萬元

共需洋十五萬元

十三，小貨車七十個 每個裝貨二噸  
價值約二百元

共需洋一萬四千元

十四，各種材料運輸費

共需洋三萬四千元

十五，工程費

共需洋三萬元

以上十五項合計共需洋四十九萬九千一百元

3 石灰石廠設備

一，開採器具

共需洋二百元

二，房舍

共需洋五百元

三，條條輕便道 由石山至大鐵道估計三里其用費如下

鐵軌計每里需十八磅重鐵軌  
十二噸合洋二千四百元

共需洋七千二百元

枕木每根重一千二百  
換每根重洋三元

土木材料等

大車鐵車五十個

運費

工程費

以上三項合計共需洋二萬零一百元

#### 4 鍊廠設備

建日出百噸之化鐵爐一座以六柱支之熱風爐四座送風管六個雙沖式爐頂一上鍊車一起重機二離心迴環塔清灰爐一座一千五百平方呎之熱面及一百五十磅之汽爐六座十二萬加侖之蓄水池一此皆冶鐵設備之較大者在將各項費用列後

一，百噸化鐵爐一座 附帶起重機及高架等物

共需洋三十五萬元

二，熱風爐四座

共需洋二十萬元

三，清灰爐一座

計需洋五萬元

四，汽爐六座

共需洋六萬元

五，鼓風機二座

約需洋一萬元

六，抽水機一座

約需洋五千元

七，房屋建築費 工房機房化驗室及辦公室

共需洋三萬元

二十年度建設概況

二十年度建設概況

一一一

八，購地

共需洋一萬元

九，運輸費及裝置費

共需洋二萬元

十，各種小機器及零件

共需洋三萬元

以上十項合計共需洋七十七萬五千元

5 流動資本

一，採鐵工資 每日產砂二百噸每噸工資合洋四角

計月需洋二千四百元

二，木柱 每噸需木柱洋三角

計月需洋一千八百元

三，升降斜坡及雜工

計月需洋一千元

四，薪資

計月需洋一千元

五，運輸 每噸合洋四角火車道路折舊每噸二角

計月需洋三千六百元

六，修補道路人工及材料消耗費用

計月需洋一千元

七，石炭石廠工資管理 每噸約一元

計月需洋六千元

八，冶鐵費 工資

計月需洋二千元

九，管理費

計月需洋一千五百元

十，機爐修理及材料消耗

計月需洋一千五百元

十一，燃料費 每日用百噸每噸價洋十六元

計月需洋四萬八千元

以上十一項總計需洋六萬九千八百元若預備兩月流動資本共需洋十三萬九千六百元

#### 利益概算

- 一、據以上甲乙丙丁戊五宗共需資本洋一百四十七萬五千八百元加以臨時費預備費共需資本洋一百五十萬元
- 二、津浦鐵道各部機器裝置安定之後每日可出生鐵二百噸每年三萬六千噸每噸以五十元計算每年產額值洋一百八十萬元
- 三、每月消費按戊項計算每月需洋六萬九千八百元每年需洋八十三萬七千六百元加以甲乙丙丁戊五項十分之一之折舊洋十四萬七千五百五十元每年共消費洋九十八萬五千一百五十元
- 四、按二三兩項計算由一百八十萬元減去九十八萬五千一百五十元計每年可獲利八十一萬元
- 五、若資本全係債值則應提官利以對債權者負責按週年月利六厘當提出九萬元
- 六、再於八十一萬中提百分之二之公積金以爲贖值之費計應提出一萬六千二百元
- 七、按四五六三項計算由八十一萬元減去九萬元之官利一萬六千二百元之公積金計每年紅利可得七十萬元之譜即當資本總數百分之四十六則二年以上債可全清

#### 四 籌款辦法

- 近世工業發達一日千里若以百五十萬元之資本興辦鑛業在歐美各國必就相投資自屈輕而易舉在中國已舉國患貧况河南較他省爲尤甚若發行股票徵募資本非特無資本家之可募即有一二稍有資財之人以因政局不定視鑛業爲畏途裹足而不前故籌款一項實爲先決問題就河南目前財政困難情形言之雖由庫廠支出不若分途籌畫之易於成功今將辦法分述於後
- 1 發行短期公債 由省府發行短期公債五十萬元年利六厘以三年爲本息和歸還期分發各縣每縣平均僅攤四千元
  - 2 提用中原公司紅利 按中原六司章程規定由每年營業盈餘項下提出二十分之十五作爲股東紅利按股均分以該公司最近

二十年度建設概況

二十年度建設概況

二四

營業情形言之每年可獲利二百萬元股東紅利即佔一百五十萬元若於此紅利中提出三分之一即可得五十萬元暫時借用作為採治武安鐵礦資本將來以營業所得盈餘分期償還

3 以礦作抵押借款於六河溝煤礦及其他有關煤礦公司若設爐於六河溝則該礦焦炭不需外運即得一大鐵路於該礦生產營業均有裨益由紅山至六河溝輕便路造成而鄰近煤礦均獲運輸之便得益非淺今若以礦作抵押借債五十萬元向六河溝及其他有關煤礦接洽請其分別負擔區區此數不難舉辦也

附宏豫鐵礦公司煉爐修理預算

前列計劃需款一百五十萬元雖有籌款之方誠恐難成事實若就宏豫公司舊爐以採修武之鐵則又不敷用如採武安之鐵勢又需修築較長鐵道以利運輸茲將閻增才君調查宏豫公司報告中煉廠設備及煉爐修理費用節錄於後以備參考

一 煉廠設備

有化鐵爐一座每晝夜產生鐵三十噸乃由慎昌洋行承造清灰器兩個送風管四個鼓風機一座水源則皆取於衛河有水泵四個將水由衛河打至水池者二再由水池打至水塔者亦二水管鍋爐四個皆用化鐵爐內之瓦斯為燃料機械房一所化驗房一所電機房一所公事房及同人工人住所各一所藥化鐵爐所用之耐火材料乃由開深公司定造成分不均耐火能力較弱故開爐僅三閱月而爐之腹部已破不堪用矣

二 修理費預算

- 一，化驗爐修理費 一萬五千元
- 二，熱風爐添置費 一萬五千元
- 三，鼓風機添置費 二萬元
- 四，熱風爐建築費 一萬元

五，機器修理費

一萬元

六，機器廠化驗房補充設備費

五千元

七，籌備復工雜費

一萬元

八，採砂場修路及設備費（修武紅砂嶺一處）

一萬五千元

以上八宗共計需洋十餘萬元至日產百噸化鉄爐之添置費及由武安修築鉄道建築費化鉄爐經常費均未計入且閩君報告在十七年間迄今已歷數載金價突漲人工日增且鉄爐機構是否更有損壞若在加以精確調查恐十萬元之數已不足敷用若真採取就宏豫蓄爐冶煉辦法尙待重新估量也

### 附煉鋼廠設備預算

煉鋼廠設三十噸鹹性馬丁爐兩座（即平爐）以一爐工作一爐修理每日以產鋼百噸爲度平均每日用生鐵六十噸廢鐵四十噸鹹性轉爐一座容量十噸每日製鋼以五十噸爲度酸性轉爐一座容量一噸半以爲鋼料翻砂之用煉得鋼胚由軋鋼廠軋成鋼軌鋼板鋼條鋼絲等貨行銷國內以爲修築鐵道造船造屋之用茲將各項設備費估計於下

鹹性馬丁爐兩座

約需洋十萬元

汽爐兩座

約需洋二萬元

起重機一架

約需洋五千元

轉爐兩座

約需洋二萬元

水壓機一座

約需洋一萬元

汽錘一座

約需洋五千元

各機件運輸費及裝置費

約需洋二萬元

二十年度建設概況

二五

二十年度總說概況

雜費

以上合計約共需洋二十萬元

二六  
約需洋二萬元

按此項設備需款雖不為多但與前表一百五十萬元同時籌募則繁費經營且此項設立早遲可應社會之需要與隨本廠之情形而定固不必與前者同時安設也是以另列預算附於全篇之末



馬頭山青 黃溝礦脈	黃溝礦脈	黃溝礦脈	上脈東北	安坪市樹 礦脈	清溪礦脈	孫真人墳 礦脈	小溝礦脈	芝麻窪礦 脈	上脈北礦	黃土窪礦 脈	車輻溝礦 脈	豆溝溝北 溝礦脈	南溝溝礦 脈	黃銅溝礦 脈	水巷溝礦 脈	紙坊北溝 礦脈	紙坊南 礦脈
約四尺	約四尺	約四尺	約四尺	一尺至三尺	二尺	二尺	約二尺	約二尺	約五尺	約二尺	約一尺五寸	約三尺	約四尺	約一尺	一尺至二尺	約二尺	
約一百公尺	不延長	不延長	不延長	不延長	不延長	不延長	不延長	三十公尺	約六公尺	約七公尺	不延長	不延長	不延長	不延長	不延長	不延長	
東南西北	東南西北	東南西北	東南西北	未詳	未詳	未詳	東南西北	東南西北	東北西南	東南西北	東西	南北	南北	東南西北	東西	東北西南	東南西北
西南	西南	西南	西南	未詳	未詳	未詳	近直立	近直立	西北	未詳	近直立	近直立	正東	正北	正北	西北	
赤銅礦孔雀石 及赤鐵礦	孔雀石	赤鐵礦	赤鐵礦	黃銅礦孔雀石 及赤鐵礦	黃銅礦孔雀石	黃銅礦孔雀石	孔雀石	孔雀石	孔雀石	孔雀石	孔雀石	孔雀石及赤鐵 礦	孔雀石	孔雀石	黃銅礦 孔雀石	黃銅礦 孔雀石	孔雀石
片岩	片岩	片岩	片岩	片岩	片岩	片岩	片岩片麻岩	片岩	片岩	片岩	片岩	片岩	片岩	片岩	片岩	片岩	片岩
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有

由上表合計共有礦脈十八道而以鐵網窪溝黃溝二脈為較長約有一百公尺左右其他有數十公尺者有數條礦脈計十二道其深淺其不可得知要在於鑽探方面大有補助殆無疑義本區賦屬壯年期大部為高山深谷山坡陡峻山谷幽狹為便於搬運計取用沙利文布來羅號鑽機 (The Sulistra Bravo-300' Diamond Core Drill) 為宜發動用油機難以調節易生危險用電機費用昂貴最好由中原公司或其他礦廠僱熟練之技工人用人力發動工資既廉且免發動機搬運之勞至於鑽眼位置如能用舊銅管可節省費用惜顧氏調查報告無地形圖或有業經遺失不可復得若依報告另繪而各脈位置關係多不詳明因此鑽眼位置及數目實難確定今假定打鑽眼十個平均深度為六百尺茲將設備費用需時估計及打鑽費用分述於下

### 一 設備費用

此項費用可於其所開辦費鑽探項下撥用

沙利文布來羅號鑽機一架 附鑽桿三百根

鑽石十顆

鑽桿三百尺

起重機 本國造

人力水泵壓泵 本國造

大支架

鑽頭二十個

彈簧五個

以上總計約共需洋一萬七千元

二十年度建設概況

約需洋八千元

約需洋二千五百元

約需洋二千元

約需洋二千五百元

約需洋一千元

約需洋五百元

約需洋三百元

約需洋二百元

## 一 時間估計

假定鑽探平均速率每小時為六寸每日即可鑽進十四尺四寸若鑽眼達六百尺深鑽探時間需四十二日再計入預加時間誤工時間及拆卸時間每鑽眼約需六十日可以竣工十個鑽眼需六百日即一年零八個月可以一律完成

## 二 鑽探費用

鑽探費用可以分為下列四項

- 1 薪俸工資 鑽師薪金及工人資本屬之
- 2 消耗費 各種應用消耗物品及鑽石消耗等屬之
- 3 機械修理 機件之添置改造及修理損廢機件等費屬之
- 4 折舊 鑽機全套購置費約需洋一萬七千元按十年折完每年攤洋一千七百元每年以三百六十五日計算每日應攤折舊洋四元六角五分每鑽眼需時四十二日應攤折舊洋一百九十五元

今將各項費用列表於左

項	目	每鑽眼費用	十個鑽眼總費用
薪俸	工資	七百元	七千元
物品	消耗	五百元	五千元
機械	修理	一百五十元	一千五百元

折	萬	一百九十五元	一千九百五十元
合	計	一千五百四十五元	一萬五千四百五十元

鑽探為開礦第一步重要工作其速率之快慢與費用之多寡與地層構造岩石硬度鑽眼深度以及鑽機之良窳鑽師之經驗工人之技巧均有直接關係本編所擬不過就其大致言之在鑽探時期尤須詳實實際情形隨時變通自能增加速率減少用費將來如果探得良好成績再為採礦設計實行開採則河南銅鑛業可以振興洋銅輸入自然減少不特為豫省開一利源亦國家財政上之一助也



5757

(2)