

綏遠建設

季刊馮曦



第七期

綏遠建設季刊

綏遠建設廳印行

# 綏遠建設季刊第七期目錄

## 插圖

歸綏市之五塔寺

集寧縣霸王河開渠之工作

包頭縣民福渠之渠口

包頭縣城外之轉龍藏

包頭縣南海子黃河北岸

蒙古人民居住之毡包

建築集陶汽車路之霸王河橋

達爾罕旂貝林廟前之風景

## 農商

綏遠農產比賽會暫行章程

綏遠農產比賽會徵集農產品暫行規則

提議考核委託農民試種獎勵辦法案

綏遠農產比賽會宣言

綏遠農產比賽審查農產籽種及格分數表

綏遠農村信用合作總社章程

綏遠省七種藥材檢驗暫行規則

包頭藥材檢驗所組織章程

交通

綏東汽車路管理暫行規則

關於改訂平綏鐵路運價意見書

水利

歸綏縣畢克齊鎮水利改善管理辦法

計劃

綏遠工賑擬修各縣渠道計劃書

薩縣新農試驗場十年進行計畫大綱

薩縣新農試驗場十九年度工作計畫(附圖表)

綏遠驗業計畫書

調查

五原托克托清水河等三縣河渠調查表(各附圖)

論著

西北農墾概論

河套治要

目  
錄

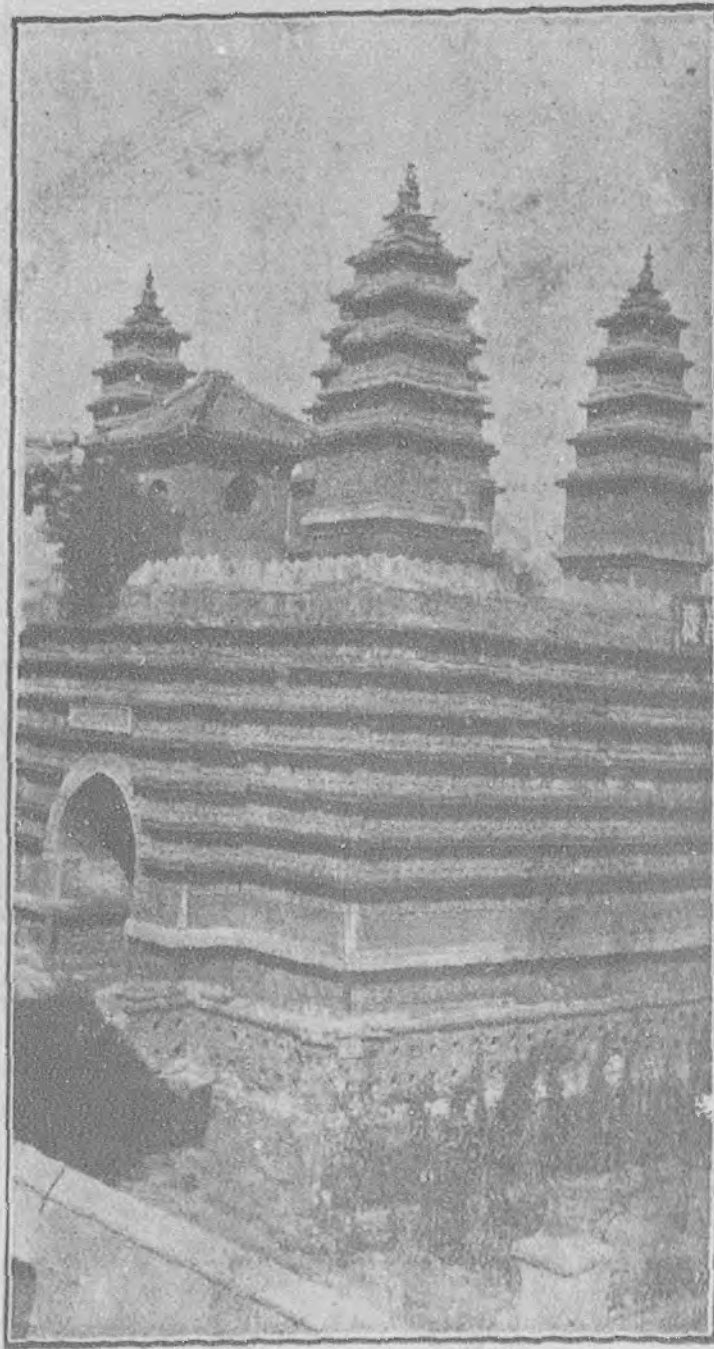
三

目

録

四

挿圖



歸安之五塔寺

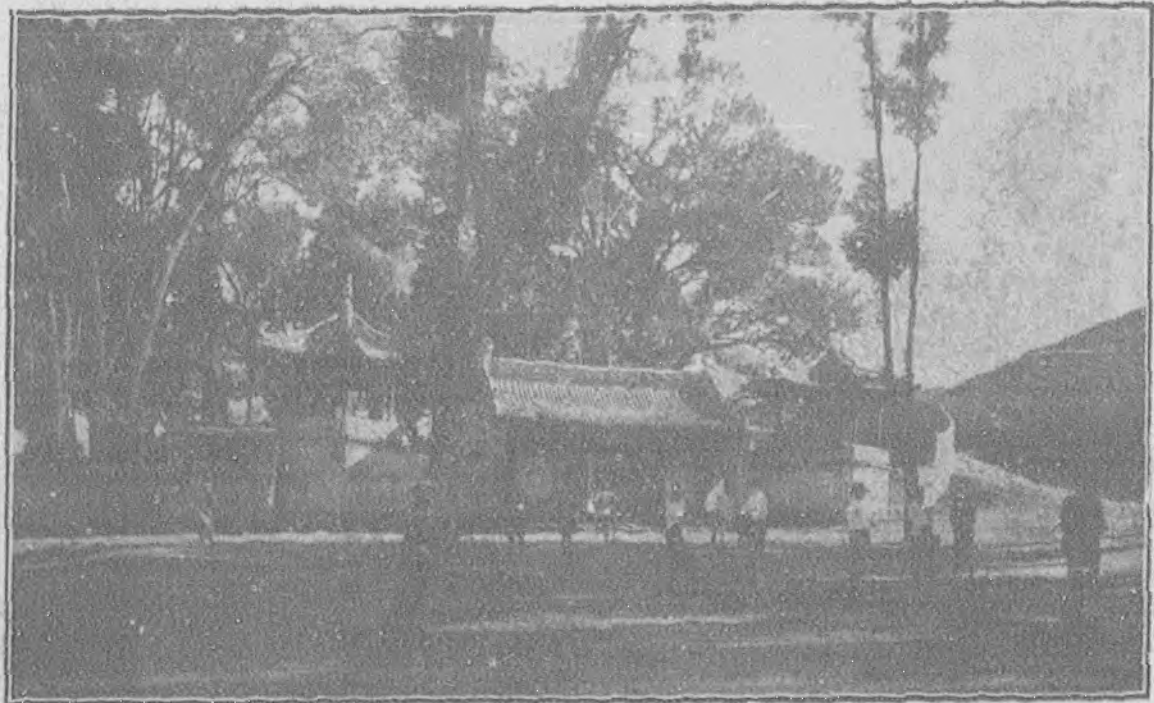


集甯縣霸王河開渠之工

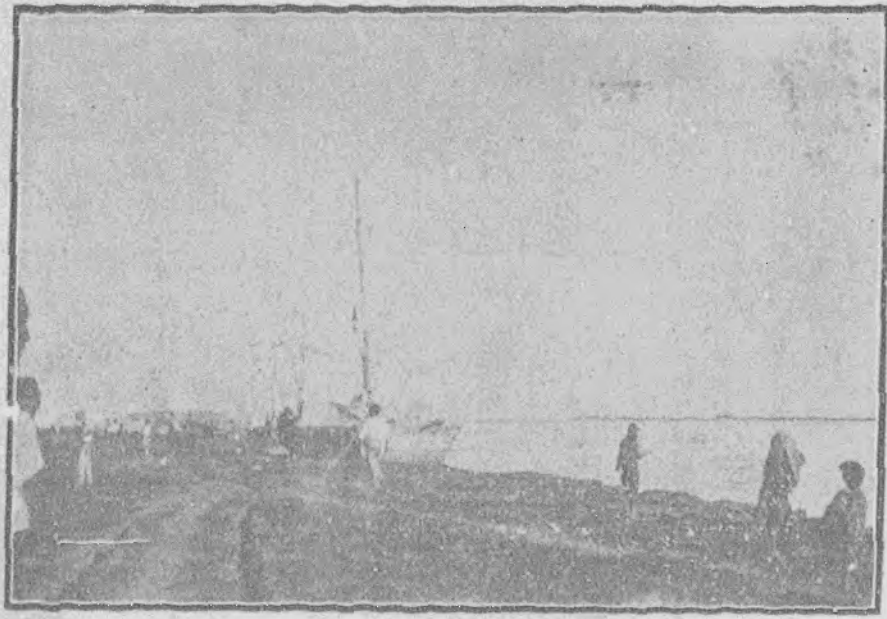




包頭縣民福渠之渠口



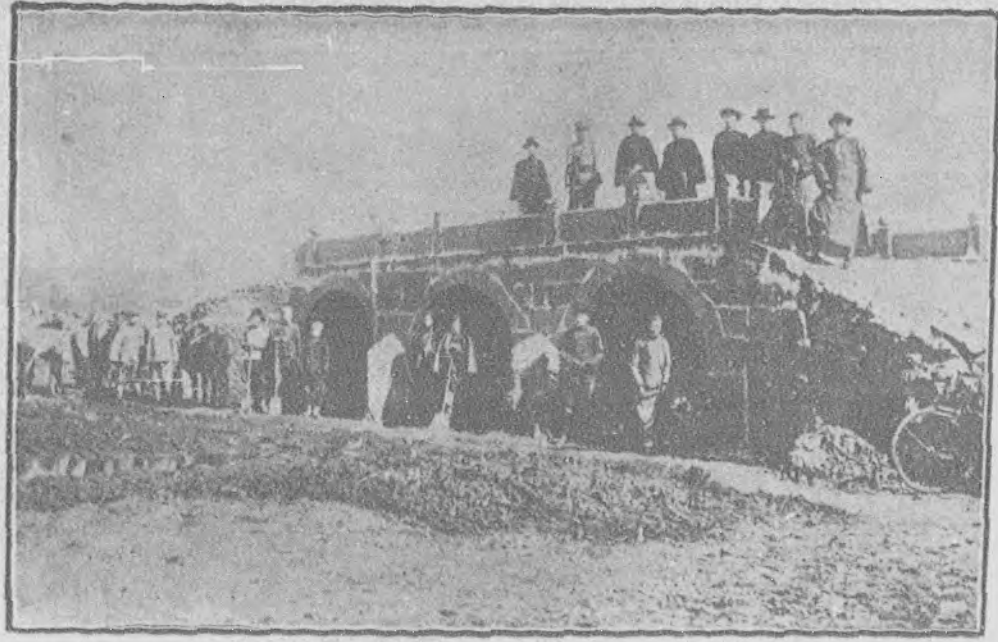
包頭縣城外轉龍藏



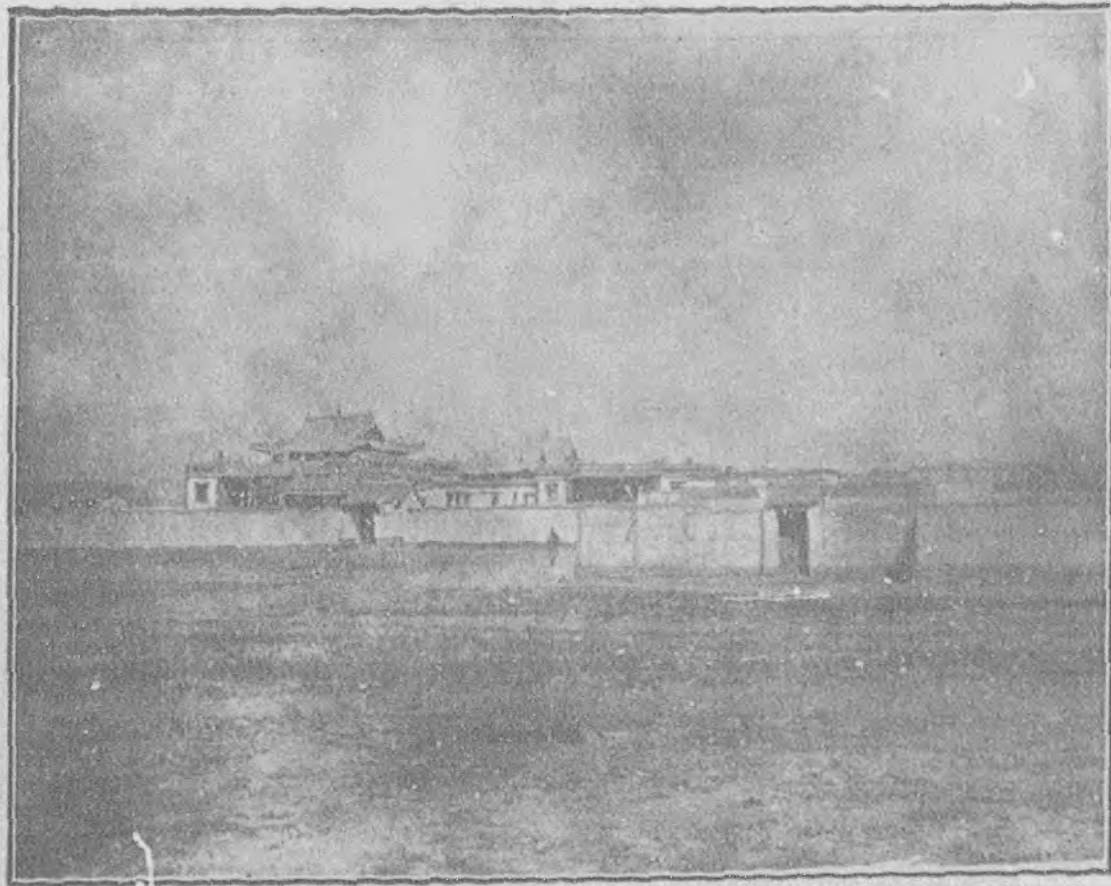
包頭縣海南子黃河北岸



蒙古人居民之毡包



橋河王霸之路車汽陶集築建



景風之前廟林貝旗罕爾達

農商

## 綏遠農產比賽會暫行章程

第一條 本省爲喚醒農民適合地宜改良籽種按照農礦部農產比賽會規則第一條之規定縮小範圍舉行綏遠省農產比賽會

第二條 本會地址設于建設廳農林試驗場開會日期定于本年十一月一日至三日舉行

第三條 本會設會長一人綜理全會事務由建設廳長兼任副會長一人輔助會長辦理事務由建設廳秘書兼任

第四條 本會審查農產品事項得設審查委員會管理會內一切事務得分設總務陳列二股

第五條 審查委員會由本會聘請農業專家及本省農業機關人員共同組織之

第六條 各股應設股長股員由會長委派建設廳暨各附屬機關職員兼任之

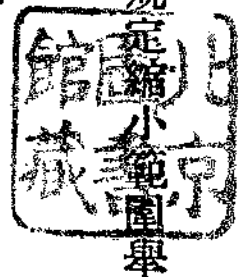
第七條 本會農產品經審查委員會評定優劣後按照建設廳呈准試種耐旱籽種暨委託試種獎勵條例分別等級給予獎勵

第八條 本會審查委員會審查事項暨各股職員掌管事項由各委員臨時自行規定分配

第九條 本會徵集農產品規則另定之

### 綏遠農產比賽會徵集農產暫行規則

第一條 本會徵集農產品出品人暫以借發各縣局試種耐旱籽種農戶暨建設廳委託種農民爲標準如有團體與講求農業之人民出品精良者亦得徵集之



第二條 本會徵集農產品分類如左

- 1. 耐旱籽種類 美國高糧 蕎麥 藍麥 大麥 麥子 玉米
- 2. 委託試驗類 奉天黃豆 甜菜 藍麥 高糧

第三條 前條徵集品除徵集籽種外連同木本全株(根莖葉穗)一並徵集之

第四條 徵集農產品其量數每品以五合至一升為限其株數每品以五株至十株為限

第五條 徵集農產品由建設廳責成各縣局分向試種耐旱籽種農戶每縣局每品至少徵集五戶委託試種農民得按每縣局委託農民數每人試種各品種全數徵集之

第六條 各縣局徵集農產品統限於十月十五日前彙送本會但彙送時須于每種出品封皮外簽明縣名出品人姓名品名產地水旱地別及量數其標記格式如左

農產比賽會	
縣名	
出品人姓名	
品名	
產地	
水旱地別	
數量	

第七條 各種出品送到本會經核收後即由本會填發收據交由該縣局收執閉會後如願領取者得憑收據領回

第八條 本規則自公布之日施行

### 提議考核委託農民試種獎勵辦法案

提議省政府

為提議事竊以民食所關端在農產欲圖農產之發展是在籽種改良與試驗若使試驗成績之進步非以獎進不為功職廳有鑒於斯曾於十七年十一月間擬具委託農民試驗辦法提交

區政府第九次委員常會決議照准通行各縣局遵照辦理在案並於十八年委託各縣農民暨農民訓練所農民分別發給各種作物以資實地試驗本年又復發給各項耐旱籽種並編頒各項作物播種法實積積極辦理四月間案奉

鈞府內字第一六四號行知准

農鑛部頒到農產獎勵條例及施行細則各一份當即通行遵照查農產之獎進誠為推行之要務惟十八年間委託試驗係屬初創大都成績稍差本年委託農民咸多負責按以近日調查報告莫不力求精進矚屆考核之期自應先籌獎進之方查委託試驗辦法第十六條所規定暨

農鑛部農產獎勵條例第三條參酌擬定即於十七縣局中考核最優十七人其獎金分爲甲乙兩等甲等人發給獎金一百元乙等十六人每人各發給獎金五元共計洋一百八十元此項獎金即在包西水利管理局解到罰金餘存項下動支其次分別發給獎狀以資鼓勵而昭激勸謹請

公決

### 綏遠農產比賽會宣言

二十世紀中人類生活所需首在農產不待智者知之

總理遺訓食爲四大要素之一是農產所關其重要更可知矣按以綏遠地方沃野千里農產而論諸多不良推原所以皆由農產未能精進生產不能改善以致於斯繼承乏建設以來對於農產改良種種方法一再研究討論刊載建設季刊公諸同好想已閱及至於籽種尤須亟圖改良曾經委託農民試種並借發各縣局耐旱籽種試驗以資喚醒農民知識共同奮進本年秋收之後自應考核成績觀其優劣俾收促進之效是以舉行綏遠農產比賽會規定徵集農產品規則又復聘請農業專家審查評定甲乙給予獎勵列榜周知今值本會開幕之日各機關各法團暨農業專家以及各縣委託試種農民均皆蒞止無任歡迎惟此次舉行比賽事屬初創諸欠完善尙望加以指導茲尙有要點數則特再言之

農礦部原章對於農產比賽會辦法係萃農產水產畜產及農用物品暨農家出品陳列一處實地比較評判優劣俾優良者益自振奮窳劣者知所改良詢爲促進農業最要之舉惟規模宏大實非綏省災荒之後所能並舉推行此次察酌情形縮小範圍擬就由改良籽種一部先爲比賽將來再圖逐漸擴充以樹風聲而資觀感此爲本會農產比賽之宗旨年來委託農民試種暨借發各縣局籽種計分兩項一爲工藝作物起見試種者如亞麻甜菜黃豆等類均與工藝製造關係最大一爲預防荒旱起見借發試驗美國耐旱籽種如各種高



糧藍麥玉米蕎麥麥魚等類均與防旱種植最屬適宜故對於以上兩項籽種委託試種與試驗並頒刊各種種植方法俾期研究精進收其實效此爲圖維改良籽種之初步

本會提倡比賽徵集農產出品各縣局暨農民委託所種者按以徵集送到分別陳列並經農業各專家審查評定工藝作物試驗亞麻甜菜黃豆均屬優良宜於山前各縣種植均帶工業性質可備家庭工業上及大規模工業上之預備尤願各縣局地方農民極力認真推廣以裕生產如固陽縣農民李玉清竟能以甜菜製糖供其家用成效已見一斑諸君仿而行之耐旱籽種美國白高糧藍麥試驗成績最佳而小麥蕎麥玉米亦屬適宜惟白高糧藍麥爲防旱最要之籽種更宜注意分區廣爲播種以免荒歉然白高糧宜施之於山前藍麥可種於山地暨寒冷之處其小麥蕎麥玉米確係佳種亦應設法推廣綏種此爲本會比賽審查評定之結果總之本會此次比賽實爲引起人民對於改良籽種之注意以後仍須有大規模之比賽以促進農業之發展尙望大家事先認真實力改良與推廣則不負此次第一次比賽之提倡本廳長實有厚望

更有言者凡事實事求是所有委託與借發籽種試種與試驗其內曾經一再諄告願我大家認真研究俾達促進改善目的而審察徵集送來農產出品竟有以原發籽種濛混者亦有以本地籽種搪塞者似此情形實屬有負本廳長提倡改良籽種之苦心卽對於個人而言可謂欺人自欺凡爲農民亦不應有此虛僞尙望嗣後力矯此弊實力進行俾綏省各縣局籽種得收改良圓滿效益則本廳長不勝幸甚

綏遠農產比賽會審查農產籽種及格分數表

縣別	農氏姓名	黃豆	蕎麥	甜菜	玉米	粟	藍麥	麥魚	小麥	銀白高糧	大根高糧	黃金高糧	總分	分獎	獎勵
歸綏縣	渠存善			80			87			80			247	三獎	查試種三種成績皆優應給獎洋百元獎狀一紙
韓瑞		60		70			65			75			270	二獎	查試種四種成績中常應給獎狀一紙
武秉義				50						75			125	二獎	查試種二種成績中常應給獎狀一紙
薩縣	王富	67					85						146	二獎	查試種一種藍麥尚稱優良應給獎洋五元獎狀一紙
潘守良		50		70			85						205	一獎	查試種三種成績中常應給獎狀一紙
崔子玉								81					81	一獎	查試種小麥成績尚可應給獎狀一紙
和縣	榮光昇						90			100			190	二獎	查試種二種成績優良應給獎洋五元獎狀一紙
郭巨山		95		55									229	二獎	查試種三種黃豆尚可應給獎洋五元獎狀一紙
傅德功		69		60									217	一獎	查試種三種成績尚可應給獎狀一紙
董國貞		84											134	二獎	查試種二種黃豆成績尚可應給獎洋五元獎狀一紙
馮德													90	一獎	查試種高糧成績優良應給獎狀一紙

	武川縣		集寧縣		固陽縣	包頭縣	東勝縣		涼城縣		大余太 設治局	
陳光昌	李岐山	王岐周	侯善述	高萬倉	李兆清	郝德亮	解守英	鄭公符	李萬倉	杜五倉	李世榮	劉孝
						68			37		42	
100		45	50									
	40					30	30		55			
	94	93	91	80	80	70	82	95	85		65	
		85	92									
		88	87									
						80				87		80
											73	
100	134	311	320	80	80	248	132	95	197	87	180	80
100	67	727	80	80	80	62	66	95	656	87	60	80
查試驗蕎麥成績尚可應給獎狀一紙	查試驗三種蕎麥兩稱優良應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗四種蕎麥兩稱優良應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗四種蕎麥兩稱優良應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗藍麥成績尚可應給獎狀一紙	查試驗藍麥成績尚可應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗四種高粱兩可應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗藍麥成績尚可應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗藍麥成績尚可應給獎狀一紙	查試驗藍麥成績優良應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗高粱成績尚可應給獎狀一紙	查試驗三種高粱兩可應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗一種成績尚可應給獎狀一紙

明	說	和林縣		豐鎮縣	綏遠	五原縣	清河縣	托克托縣	陶林縣	
	查表列農林試驗場建設局教養局暨縣苗圃四公共機關均係自行選送不在徵集之內本廳酌給獎狀以資激勵合併聲明	縣苗圃	教養局	建設局	農林試驗場	楊林高	趙古鋪	林志和	張俊	
				90	82	98				
						89			48	
			65			97	85	60		
			64	91	93	95				
						90				
			86	75	75	90			65 88	
						95			68	
			76			95				
			80			100				
						95				
			371	166	258	928	183	60	133	136
			742	83	86	922	915	60	665	68
			查試驗各種成績尚可應列甲等給獎狀一紙	查試驗二種成績尚可應列甲等給獎狀一紙	查試驗各種成績尚可應列甲等給獎狀一紙	查試驗各種成績均好應特等給獎狀一紙	查試驗二種黃豆成績尚可應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗一種成績尚可應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗二種成績尚可應給獎洋五元獎狀一紙	查試驗藍麥成績優良應給獎洋五元獎狀一紙

# 綏遠省農村信用合作總社章程

## 第一章 總綱

第一條 本總社按照綏遠省農村信用合作社章程第一章第三條之規定由省政府民政廳建設廳墾務總局暨地方團組織之

第二條 本總社依照綏遠省農村信用合作社章程規定辦理

第三條 本總社基金定爲五萬元以備辦理各社股金不足之借助不得挪作他用

第四條 本總社辦理農村信用事業在中央政府未經頒布合作法規以前暫定爲官民合作性質但仍爲團法人其責任由社員共同担負

第五條 本總社定名曰綏遠省農村信用合作總社由省政府刊發關防以昭信守

第六條 本總社社址暫設於綏遠建設廳內以資辦公

## 第二章 宗旨

第七條 養成總分社社員儉樸互助合作之精神與提倡一切有利社員之事件

第八條 處理信用合作社事件之方針

第九條 評定社員信用程度協助社員解決經濟困難發展經濟富裕

第十條 擴充聯合辦法暨聯合事件之方針

第十一條 促進社員蓄金訂定勤儉規約

第十二條 研究農村經營方法辦理農產交易事業補助農事改良籌設農業或農民銀行

第十三條 調查社務指導進行刊發合作通訊宣傳合作要素

第十四條 創設合作指導人員養成所其章程另定之

### 第三章 組織

第十五條 本總社組織之始社員先定十一人由省政府暨民政廳建設廳墾務總局指派六人地方法團

推選五人

第十六條 本總社社員無定額除指定十一人外均可介紹社員入社

第十七條 本社社員須有左列資格

一 中華民國人民年滿二十歲居在本合作社區域內者

二 從事農業者

三 品行端正者

四 財產殷實者

第十八條 有左列情事之一者不得爲本社社員

一 褫奪公權者

二 有不正当嗜好者

三 有精神病者

#### 四品行不正者

第十九條 本總社社員除指定社員十一人免予交納股金外其餘社員均應照章交納股金

#### 第四章 職權

第二十條 本總社設社長一人執行委員三人監督委員三人幹事若干人社長暨各委員由指定社員十人內互推之幹事指派之

第二十一條 社長有管理社務一切全權

第二十二條 執行委員執行社務一切事項

第二十三條 監察委員監察社務一切事項

第二十四條 幹事秉承社長暨各委員辦理社務一切事項

第二十五條 監察委員不得兼充社內他職

第二十六條 本總社一切事務應遵照社章辦理

第二十七條 本總社辦事細則另訂之

#### 第五章 附則

第二十八條 本章程自公佈之日實行

#### 提議擬具綏遠省七種藥材檢驗規則請公決案

爲提案事查綏遠及附近綏邊之甘新甯各省地方而產大黃菘蓉甘草等藥材甚富此項藥材大部份

以包頭爲集散市場近查採用此項藥材商號對於各種藥材不分良莠雜混運販既不合銷場需要且與銷路前途有碍亟應參照商品檢驗規則設法檢驗俾漸改善再本省各藥場地暨甘新寧各省所產藥材運經包頭集散者亦應分別規定場執照以杜壟斷而便保護茲擬具綏遠省七種藥材檢驗暫行規則十六條是  
否有當理合具文提案敬請

公決

### 綏遠省七種藥材檢驗暫行規則

第一條 凡由甘新寧各省與蒙古各地採運藥材在本省市場集散者均依本規則檢驗之

第二條 檢驗宗旨如左

一 剔除攙僞積弊

二 防範毒害危險

三 鑑定品質指導改良方法

四 編製產量統計

第三條 應施檢驗藥材如左

菴蓉 甘草 枸杞 大黃 銷陽 黨參 黃耆

第四條 未規則第一條所指採運藥材商號爲便於檢驗起見應於開始營業之前呈請建設廳註冊發給

執照其註冊手續除參照商業註冊法令外並分別規定如左



(一)前項執照分場照運照二種場地在本省者發給場照其採運權以所清場地範圍為限如場地有地面業主者並須得業主同意場地在外省者發給運照以資區別各執照有效期間為一年期滿得換領新照

(二)執照費照左列各數繳納

甘草 場照五十元 運照二十五元 菘蓉 場照四十元 運照二十元 大黃 場照四十元 運照二十元 枸杞 場照四十元 運照二十元 黨參 場照四十元 運照二十元 銷陽

場照三十元 運照十五元 黃耆 場照四十元 運照二十元

第五條 此項檢驗事務應由建設廳委派專員先在包頭執行其他各縣于必要時查酌情形得派專員或委由縣建設局長執行檢驗事務

第六條 凡由甘新寧各省及本省各地採運藥材至包頭即報由專員檢驗

第七條 檢驗專員依照本規則第二條規定驗無違背者給予檢驗證書

第八條 第三條所載各種藥材非經檢驗領有檢驗證書不得裝運或質賣

第九條 檢驗證書由建設廳印製頒由檢驗專員或兼辦檢驗事務之縣建設局長填給

第十條 商號如報請檢驗時行使賄賂檢驗後塗改證書依法處斷檢驗員有受賄情事時亦同

第十一條 報請檢驗藥材得照價值酌收百分之一檢驗費

第十二條 採運第三條所指各種藥材商號應予集散市場所在地組設同業公會或公會聯合會凡未經領照私行採運或在領照場地範圍之外越界竊 等情事應由該聯合會隨時糾查報由建設

廳依照規則第十四條規定罰辦

第十三條 採運藥材商號如有違犯第八條規定或報驗數量不實情事科以匿報藥材數量價值百分之

十罰金

第十四條 採運藥材商號如有違犯本規則第四條各規定經同業公會或公會聯合會會同檢驗專員查

報屬實即將藥材盡數沒收分別處分如下

一 由未領執照之場地內竊採者全數充公

一 由他商領有執照場地內竊採者一半充公一半發給領照商號

第十五條 檢驗專員薪公等費即由所收檢驗費內開支其預算另定之

第十六條 本規則自公佈之日施行

### 包頭藥材檢驗所組織章程

第一條 檢驗所隸屬於建設廳依照本省七種藥材檢驗暫行規則執行檢驗事務

第二條 檢驗所置左列各職員

專員一人

技士一人

事務員一人

稽查二人

第三條 專員由建設廳長委任管理全所事務

第四條 技士由建設廳長委任受專員之指揮辦理檢驗事務

第五條 事務員稽查由專員遴選呈請建設廳長委任受專員同技士之指揮分理會計庶務暨稽查事務

第六條 檢驗所除依照本章程第一條執行檢驗藥材事務外並辦理左列各事項

一 關於檢驗費之收解事項

一 關於冊報事項

一 關於查報事項

第七條 檢驗所因繕寫冊報送遞文件得酌用錄事一名夫役二名

第八條 檢驗所應支經費預算另訂之

第九條 本章程如有未盡事宜隨時修正之

第十條 本章程自公布之日施行



交

通

## 綏東汽車路管理暫行規則

第一條 綏東汽車路凡興和豐鎮涼城集寧陶林等縣之路線均屬之

第二條 綏東汽車路在未設專管機關以前暫由建設廳委派興豐集涼陶各縣建設局長按照本規則以所屬縣界分段管理之其管理各事項如左

一 關於汽車載重過量取締事項

一 關於稽查汽車號牌及行車執照事項

一 關於路基橋梁之修補及保護事項

一 關於稽查汽車之行駛及有無載運違禁物品事項

第三條 豐鎮縣建設局長除辦理前條各事項外並兼理左列各事務

一 關於全路車捐等費之徵解事項

一 關於填發汽車號牌及行車執照事項

一 關於一切查報事項

第四條 興豐集涼陶各縣建設局長對於牛馬大車等損壞汽車路之取締應會同商擬罰則呈由建設廳核定施行

第五條 看護沿路橋梁路基修補臨時損壞工程需用路夫應查照各段情形隨時酌定之

第六條 沿路橋梁路基遇有損壞須臨時支款補修者應由該管段內建設局造具估工預算呈由縣政府

轉呈建設廳核辦

第七條 興豐集涼陶各縣建設局長兼辦綏東汽車路管理事宜不另支薪各酌給辦公費若干其預算另定之

第八條 本規則如有未盡事宜得隨時修正之

第九條 本規則公佈後各段施行日期另以廳令行之

### 關於改定平綏鐵路運價意見書

一 引言

竊查我國西北地方北通蒙古西抵新伊西南達甯夏甘肅西甯南鄰晉陝東通平津幅員遼闊物產富饒察綏兩省尤得地利之勝輸出以雜糧葫蘆菜子皮毛牲畜煤炭藥材水烟爲大宗輸入以雜貨鐵布茶烟煤油洋貨綢緞爲大宗曩昔鐵路未經修築之先係屬駝載車運交通異常困難開路之初所及未遠仍無起色自民國肇興展至包頭平綏路線竟達一千四百八十里運輸稱便商業發展如能再展包甯逕達新疆決可外固邊圉內拱中原他日再能於新疆展築於哈密更西南至喀什噶爾出國境橫斷中亞細亞以與巴格達鐵路相連而平綏路將成爲歐亞交通最短之線一變爲世界政治經濟上之貫輸氣脈使西伯利亞鐵路將有望塵莫及是平綏路線之發展關係至鉅 總理實業計劃時以民生實現爲最要目標又爲發展生產事業增進國民經濟唯一要圖本年工商會議對於工商金融問題廢除苛捐雜稅提倡國貨失業救濟國際貿易獎勵工業以及運輸問題種種計劃施設

## 中央擬訂新稅實行在邇

農礦部令飭運價從新改訂之討論俾期實業之發展具見

注重國計民生欽仰莫名查平綏路線關連華北各省商業農礦生產最爲密切謹就綏遠省範圍輸出輸入物品運價似有從新改訂之點以及應行發展情形擬見意見藉供討論伏乞垂鑒採擇施行

### 二 平綏路狀況

查平綏路開渠之始首重貨運客票次之所以客車遜於他路其枝路僅門頭溝宣化大同環城等處而綏遠之石拐溝爲礦產煤炭出產之區尙未敷及以致利棄於地殊爲可惜綏遠之礦產之不發達亦由於斯如能籌維提早修築包石枝路不但礦業發展卽平綏鐵路收入亦可大增再則爲包頭縣對岸黃河以南東勝縣所轄郡王達拉特兩蒙旗境內遍地皆產無烟炭俗稱煨炭運至津沽銷路最大均因運價問題致皆裹足以上兩項關係鐵路收入與綏遠生產至大且鉅應請鈞部注意如能提倡此項礦產之輸出則地方受益多矣

### 三 貨物輸出近狀

查綏遠出產以絨毛皮革爲大宗其次爲農產煤炭今以十五年十七年輸出此例數列表於左



類 別	年	十 五 年	十 六 年	十 七 年	別	備 考
毛 布	三〇〇〇〇尺	二〇〇〇〇尺	九八五〇尺			
裁 絨 毯	一四·六一〇方尺	一三·九〇〇方尺	一六·五二〇方尺			
革	一〇八〇〇〇斤	一〇〇·六〇〇斤	一二·〇〇〇斤			
羊 毛	九三〇五·一九九斤	一〇·八五一·五二八斤	一五〇六四·九六八斤			
駝 毛	二二七·一〇〇一斤	一九二·一九八一斤	一八三八·〇二三斤			
羊 皮	五〇·四一五四張	三九〇·四八九張	三九五·六九〇張			
牛 皮	二一·八一九張	六六·六四三張	一〇九三·四四三張			
雜 糧	五〇〇〇〇〇石	三〇〇〇〇〇石	五五〇〇〇石			

按以綏遠大宗輸出以十五年至十七年比例言之已無起色及至十八十九兩年調查所得更形減色實以來源見少輸出困難商市蕭條金融阻塞張家口歸化包頭貿易之家大都懋遷坐歇即天津商業亦大受影

響是西北商務之興衰關乎華北經濟貿易甚鉅即平綏鐵路之收入與各路之聯運在在均關緊要如不及早籌維補救之方則西北商務交通均將衰落不可收拾矣

#### 四 平綏鐵路營業狀況

查平綏鐵路首重貨運在第二節已略言之矣近年以來因受時局影響運貨車皮日見損壞減少載貨噸數亦不如十四年前之發達而車行鐘點無準貨物裝卸亦無定時以致商運裹足市面凋敝即沿線所有積成鈺成慶隆和順新泰公同和公各大轉運棧多半閉歇是平綏鐵路近年之蕭條冠於他路鐵路收入亦復銳減中國鐵路會計統計總報告營業進款情形即知運輸狀況自十五年以後之衰落幾於一蹶不振之勢以致路軌腐壞路務停斷長此以往誠恐瀕於破產且平綏鐵路不但關係商務即國際問題亦屬重要值茲赤俄內侵之際防患未然不待智者所共知運輸車價改訂誠爲善策國際所關亦應兼籌並顧是枕木之更換路務之整理機車貨車之添購係屬目前之要圖若只顧及運價未能籌及根本是路價之改訂終恐無補於路政也

#### 五 平綏路貨物輸出輸入現行運價

查平綏鐵路貨物運輸情形已如上述茲將現行運價分列於下

種類	等級	標準計算	運費遞減價目						
			一里至二十公里	一百公里內每里	二百公里內每里	三百公里內每里	四百公里內每里	五百公里內每里	六百公里以上每里
煤	六	按整車計 每公噸	#044620	002231	002175	002120	002064	002007	001952
焦炭	五	按整車計 每公噸	#064700	003235	003154	003074	002992	002911	002830
絨毛	三	按整車計 公噸以機力壓緊者	#116020	005301	005336	005311	005336	005221	005076
絨毛	四	按整車計 公噸以機力壓緊者	#093700	004385	0041567	004451	004334	004216	004099
皮張	三	按零噸計 如馬狗皮等 每公噸	#135340	009232	009050	008817	008586	008354	008122
藥材	三	貴重者如甘 草等按五 十公斤	#211600	000530	000535	000531	000536	000522	000507
藥材	四	非貴重者如 大英等按五 十公斤計	#009930	000467	000456	000446	000434	000421	000410
菸	四	按零噸計 每公噸	#149720	007496	007307	007121	006934	006746	006557
茶磚	四	按零噸計 每公噸	#149720	007496	007307	007121	006934	006746	006557
糧食	專價	由鐵路起 運每公噸 每公里	#000225						
海味 雜貨	專價	每公噸 每公里	#000297						

綏遠建設季刊交通

六

查煤炭糧食爲民衆日所必需各國鐵路運價最爲低額平綏鐵路煤每公噸運價每百里內每公里  
400231 炭 003235 糧食 000235 未免過昂時有讓減未能實行其他貨物亦屬太重商人因無微利可圖勢必  
另謀出路近年大半改爲駱駝輸運而道路多匪時被擾劫國家修路原爲交通便利商貨流通今以平綏鐵  
路現狀言之僅有交通之名而無交通之實且赤俄侵略日見緊張西北出產多被吸收轉入西伯利亞鐵路  
輸運而去行見利權喪失莫可挽救亟應急起圖追庶可稍挽萬一所有現行運價應請酌予遞減俾期商貨  
得以暢運不致盡爲赤俄吸收至煤炭糧食運費向有減收五成之規訂此次應請再予酌減二成煤糧通行  
民生亦可充裕矣

## 六 結 論

按以平綏鐵路關係西北商運關係國際問題在在均爲緊要是運價從輕規定是爲目前救濟之要圖  
因運價一輕凡百貨物皆可吸收轉運不致利權外溢一可繁榮西北各埠之商市一可增加鐵路之收入從  
事整理運價所關非止一端再以國際言之赤俄經營西北不遺餘力以五年之計劃修成突西鐵路一千七  
百餘英里已於本年四月開車掠我伊犁墾地以渡伊犁河南行此線與我蒙古新疆邊界平行者自科布多  
至塔什噶爾計長七百餘英里此路專爲吸收我國米棉皮毛木料出產與蘊藏一面復在庫倫侵進以性勢  
論察綏邊局將有岌岌可危西北出產以新疆一隅最爲饒富平綏鐵路運輸全籍於此茲調查新疆之出產  
如阿爾泰於闐且末塔城之金拜城疏附迪化焉耆烏什庫車之銅孚遠疏勒拜城之鐵烏蘇庫車綏來迪化  
莎車之石油迪化哈密之銀和闐之玉鄯善之水晶均係天然之產煤鹽之礦無處不有由奇台至伊犁千里

盡爲公杉鎮西哈密間有三百里之紅松塔城巴爾魯克山亦有綿長二百餘里之松檜崑崙之陰松樺榆楊遮蔽山谷南路之于闐羌塔新平一帶尤多桐樹其農產大小麥包穀高糧棉花葡萄爲最佳喀什道和闐之織綢繭綢洛浦和闐之地氈亦頗稱著皮毛花布出產最夥可謂神洲之天府世界實業之大寶庫亦平綏路來源之大宗其他外蒙四大汗部落科布多烏里雅蘇台庫倫等處絨毛皮張等貨之輸入亦爲平綏路運輸之大來源今赤俄經營庫倫進逼察綏又復修築突西鐵路窺我新疆致我使命是西北富源將爲他人所有是平綏路減輕運價挽回利權爲目前之要圖一面籌爲修築包寧以達新疆一面開支路於平滂以免北路之之侵入兼籌並顧庶可挽救於萬一如不及早籌維興修將來恐難收拾近聞赤俄又復急進煽惑新疆之回族並擬擴充支路於我喀什喀爾伊犁塔城其野心可知如新疆有失甘肅寧夏皆危如察綏危則燕冀震動是新疆存亡關係西北中原隊僅運輸問題哉

水利

## 歸綏縣畢克齊鎮水利改善管理辦法

第一條 本辦法係遵照建國大綱第十一條之規定並參照土默特舊有習慣訂定之

第二條 歸綏縣畢克齊鎮水利暫按照此改善管理辦法行之

第三條 土默特旗頭二三蘇木舊管之渠統定名曰歸綏縣畢克齊鎮山泉水渠

第四條 歸綏縣畢克齊鎮山泉水渠應將就有蒙行取銷遵照綏遠省建設廳管理河渠通行章程組織水利公社以資經理

第五條 此項水利公社設經理一人副經理二人由綏遠建設廳會同土默特總管署於每屆一年更番委任之其人選輪次規定如左

甲 頭蘇木佐領充經理二三蘇木兩佐領充副經理

乙 二蘇木佐領充經理頭三蘇木兩佐領充副經理

丙 三蘇木佐領充經理頭二蘇木兩佐領充副經理

第六條 水利公社鈐記綏遠建設廳頒發以昭信守

第七條 原有三十渠從前每渠皆係個人包攬交納水租所有農戶用水曾有額外浮收勒索以致弊竇叢生自應革除改爲每五渠設渠長一人由各該渠蒙漢人民公推充任須受經理副經理之指導辦理該渠範圍內公共事宜渠內款項均須公開不得絲毫含混每屆一年另行推選如辦理良好得聯任之

第八條 每渠各農戶共繳納每年水租一次洋十二元以六成作為該鎮興學經費以四成作為該鎮蒙民

分公所辦公之用每年由該公社直接分別收交公家對於款項概不收管惟每年所收水租暨撥交數目年終由該公社分報綏遠建設廳土默特總管署以資查考

第九條 關於 內用水辦法仍以舊日慣例不得忘事更張亦不得互相侵奪如有應興應革事項應由該

公社隨時呈請綏遠建設廳土默特總管署會核辦理

第十條 各渠渠長對於渠道如有建議事項應具建議書由該公社轉呈核辦

第十一條 該公社經理副經理暨各渠渠長如有違背本辦法之規定以及舞弊浮收一經告發查實依法

懲辦

第十二條 本辦法自公佈日實行



計畫

# 綏遠工賑擬修各縣渠道計畫書

## 引言

綏遠兩年以來人民歷受刀兵水旱風霜之災無衣無食者數逾一百五十餘萬名口其慘酷情狀匪言可喻

政府籌撥賑款各慈善團又復盡量拯救無如災區太廣普救匪易是於急賑之外必須工賑兼施而工賑進行應以修渠爲先要自古救災曰發粟曰施衣今之救災非以工賑不克爲功故工賑自應以修挖渠道爲前提此項工作不但能救目前之急且可防災於將來意至美而法至良也曷以建設專司責難旁屬丁茲荒歉之年愧無賑濟之策一面廣籌急賑以救目前之危一面實行工賑藉興民生之利彈精竭慮以與各界人士共圖進行者匪伊朝夕矣歷命有司履勘各縣凡成渠之近廢新渠之待開者靡不計及並派員分赴地所實地測量綜計此項工作共需洋一百五十五萬六千一百零五元除民生渠與中國華洋義賑救災總會合作修挖共籌洋七十五萬外尙須洋八十萬六千一百零五元惟工程浩大賑款皆以支撥無幾欲圖進行積極辦理奈綏省迭受災歉以來財政貧窘達於極點而哀鴻遍野嗷嗷待哺以工待賑亟須施行仰屋咨嗟同堪悲憫爰將此項工程計劃分晰圖說都爲一編務乞各慈善團各善士加以援助籌以巨款俾資救濟如能見諸實行甯獨西北一省災黎之幸而已哉

嚴肅建設季刊計劃

# 綏遠省各縣擬開渠道寶况表

某縣	某渠	引用河流	灌域	需款
薩拉齊縣	民生渠計長一百九十五里	黃河	二萬五千頃	七十五萬元
固陽縣	第一道幹支渠計長二十里	石碾房起之乾河	二百餘頃	一萬五千六百餘元
固陽縣	第二道幹支渠計長	同上	一千餘頃	二萬二千四百十五元
固陽縣	第三道幹支渠計長五里	同上	五十餘頃	二千五百元
托克托縣	民福渠約長七十餘里	黃河	四千餘頃	三萬五千三百四十餘元
色頭縣	民福渠計長一百四十里	同上	千九百餘頃	十四萬一千五百餘元
色頭縣	土堡子坑至三湖河計長二十里	同上	四千餘頃	三萬三千餘元
色頭縣	中灘三湖河各渠	同上	二千餘頃	四萬餘元
和林格爾縣	盤山渠計長十五里	石匣子溝大河	一千餘頃	八千餘元
和林格爾縣	小沙梁等渠渠	台幾處務源河	一千三百餘頃	一萬七千三百餘元
大奈太設治局	塔布渠	黃河	同上	一萬二千餘元
大奈太設治局	長濟渠	同上	一千六百餘頃	一萬餘元
大奈太設治局	通濟渠	同上	二百餘頃	一萬三千餘元
五原縣	義和渠	同上	二千三百餘頃	一萬五千餘元
五原縣	沙河渠	同上	一千五百餘頃	二萬四千餘元
五原縣	豐濟渠	同上	一千餘頃	一千餘元
臨河縣	剛濟渠	同上	五百餘頃	四千餘元
臨河縣	永濟渠	同上	五千餘頃	八十餘元
臨河縣	黃土拉交渠	同上	同上	一萬七千餘元
五原縣	扒子補隆教渠	同上	四千餘頃	一萬一千餘元
薩拉齊縣	薩托幹接修民輝下形渠	同上	五千餘頃	一十六萬四千二百餘元
清水河縣	縣北區大庫倫等村	古力板計河發源和河做鋪經縣屬於村一帶流水大庫倫西入河二道河門河	三十餘頃	二千七百餘元
興和縣	縣西區三岔河口一帶	二岔河口上游由各山流水流匯合而來又石灣子河上游由縣色西河子帶水流匯合到三岔河口	一千餘頃	五萬二千八百餘元
集寧縣	渠王河渠	霸王河	三百餘頃	二千四百餘元
克托克縣	苗家窪渠	山水	二千餘頃	七千五百餘元
豐鎮縣	土塘村築堤			二萬三千餘元
歸綏縣	疏濬大里河		一千五百餘頃	十一萬九千餘元
薩拉齊縣	五湖溝渠	溝門山水小溝山水	七百餘頃	一萬三千八百餘元
合計			七萬六千七百八十餘頃	一百五十五萬六千一百餘元



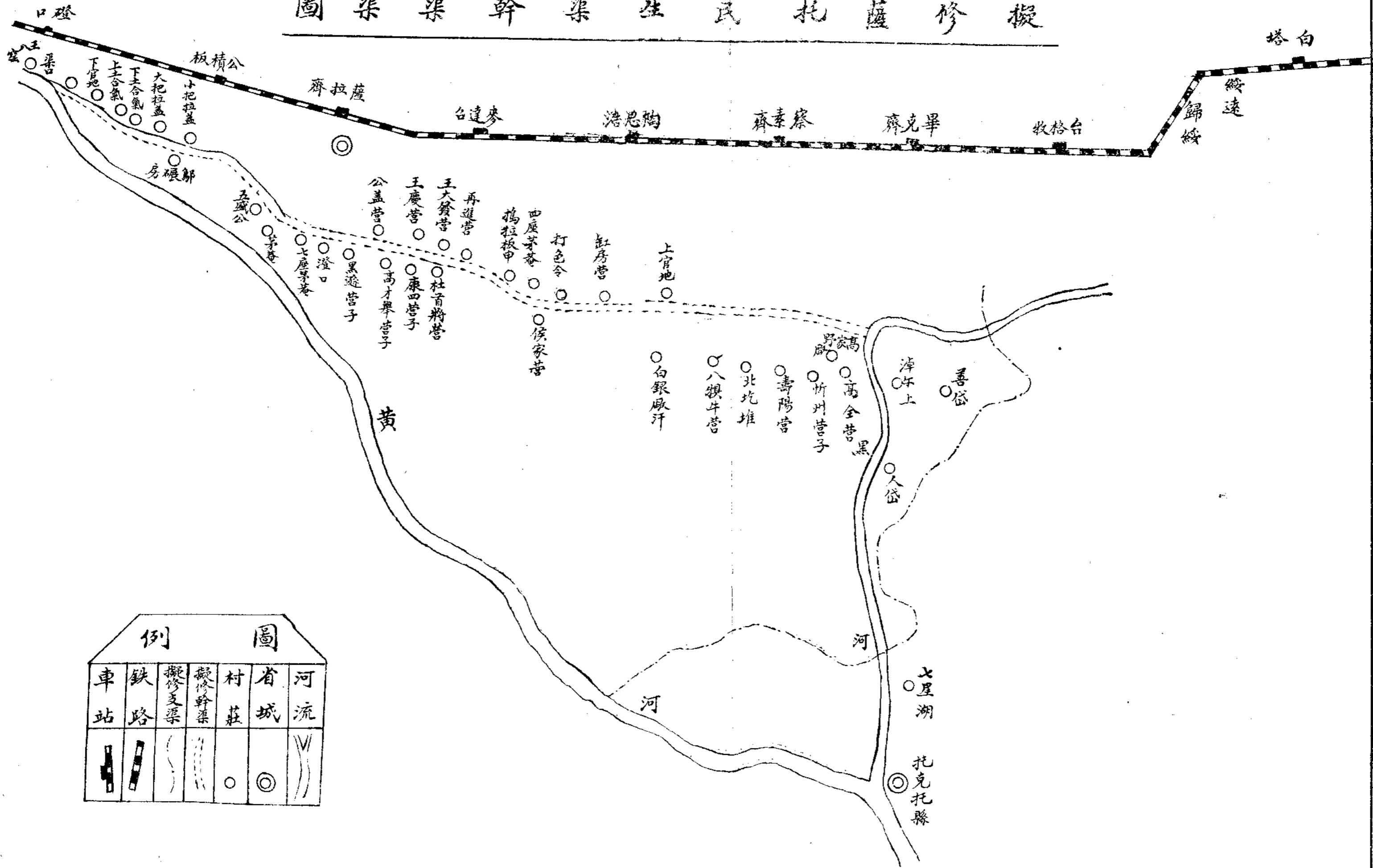
## 薩托民生渠

**渠道概要** 查該渠在薩托兩縣境引用黃河之水爲綏遠工賑上最大之工程該渠緣起由薩托地方團體發起官廳極力扶助撥給賑款並各慈善團體捐助款項責成地方士紳從事開工十八年春由華洋義賑會完全接辦繼續開挖據義賑會計劃於十九年五月工程即行完成一部可灌地二萬五千頃

**渠工及用款細數** 該渠幹渠計長一百九十五里分五段工程第一段計長十里寬七丈五尺深一丈第二段計長十六里寬六丈五尺深七尺第三段計長十三里寬六尺深五尺第四段計長一里零六里寬五尺深五尺第五段計長五十里沿用黑河舊筒以上五段共合土方九十二萬二千二百三十方每方工洋三角餘需洋三十三萬五千五百七十元支渠二十六道南北各十道東西各三道每道平均長十五里寬一丈三尺深五尺共合土方五十二萬六千五百方每方以三角餘估工需洋二十萬零五百元以上幹支兩渠共需洋五十三萬六千零七十元此外增設大閘門一座需洋五萬元閘門二十六座需洋一十六萬三千九百零三元共需洋二十一萬三千九百三十元連同渠工總計需洋七十五萬元



# 擬修薩托民生渠幹渠圖



圖例

車站	鐵路	擬修支渠	擬修幹渠	村莊	省城	河流



## 薩托民生渠之水量性質及澆地數目調查表

水漲之落	<p>(1) 自夏歷三月一日起至四月十五日止又自九月一日起至十月十五日止共計九十天水深約3尺</p> <p>(2) 自夏歷四月十五日起至五月底止又自七月十五日起至八月底止共計九十天水深約4尺</p> <p>(3) 自夏歷六月一日起至七月十五日止計四十五天水深6尺</p>
澆地數目之比較	<p>(1) 水深=3尺渠口寬=8丈每小時水之流速=16,200尺(即一萬六千二百尺)每小時進水量為<math>16200 \times 24 = 388,800</math>立方尺(即三百八十八萬八千立方尺)一晝夜進水量為<math>388,800 \times 24 = 9,331,200</math>立方尺(即九千三百三十一萬二千立方尺)灌地一畝需水6000立方尺故<math>9,331,200 \div 6000 = 15552</math>畝(即一萬五千五百五十二畝)(即一晝夜灌地數目)</p> <p>(2) 水深=4尺渠口寬=8丈每小時進水量為<math>16200 \times 32 = 518,400</math>立方尺(即五百一十八萬四千立方尺)一晝夜進水量為<math>518,400 \times 24 = 12,441,600</math>立方尺(一萬二千四百四十一萬六千立方尺)故<math>12,441,600 \div 6000 = 20736</math>畝(即二萬零七百三十六畝)(即一晝夜灌地數目)</p> <p>(3) 水深=6尺渠口寬=8丈每小時進水量為<math>162100 \times 48 = 7,776,000</math>立方尺(即七百七十七萬六千立方尺)一晝夜進水量為<math>7,776,000 \times 24 = 186,624,000</math>立方尺(即一萬萬八千六百六十二萬四千立方尺)故<math>186,624,000 \div 6000 = 31104</math>畝(即三萬一千一百零四畝)(即一晝夜灌地數目)</p>
澆水地量日之期比較	<p>(1) 水深=3尺灌地日期=91日每日灌地數目=15552畝故<math>15552 \times 90 = 1,399,680</math>畝(即一萬三千九百九十六萬八千畝)</p> <p>(2) 水深=4尺灌地日期=91日每日灌地數目=20736畝故<math>20736 \times 90 = 1,866,240</math>畝(即一萬八千六百六十二萬四千畝)</p> <p>(3) 水深=6尺灌地日期=45日每日灌地數目=31104畝故<math>31104 \times 45 = 1,399,680</math>畝(即一萬三千九百九十六萬八千畝)常年灌地數目為<math>1,399,680 \times 186,624 = 466,546</math>項(即四萬六千六百五十四項)每年灌地兩次<math>466,546 \times 2 = 933,092</math>項(即九萬三千三百二十八項)(即一次灌地數目)</p>

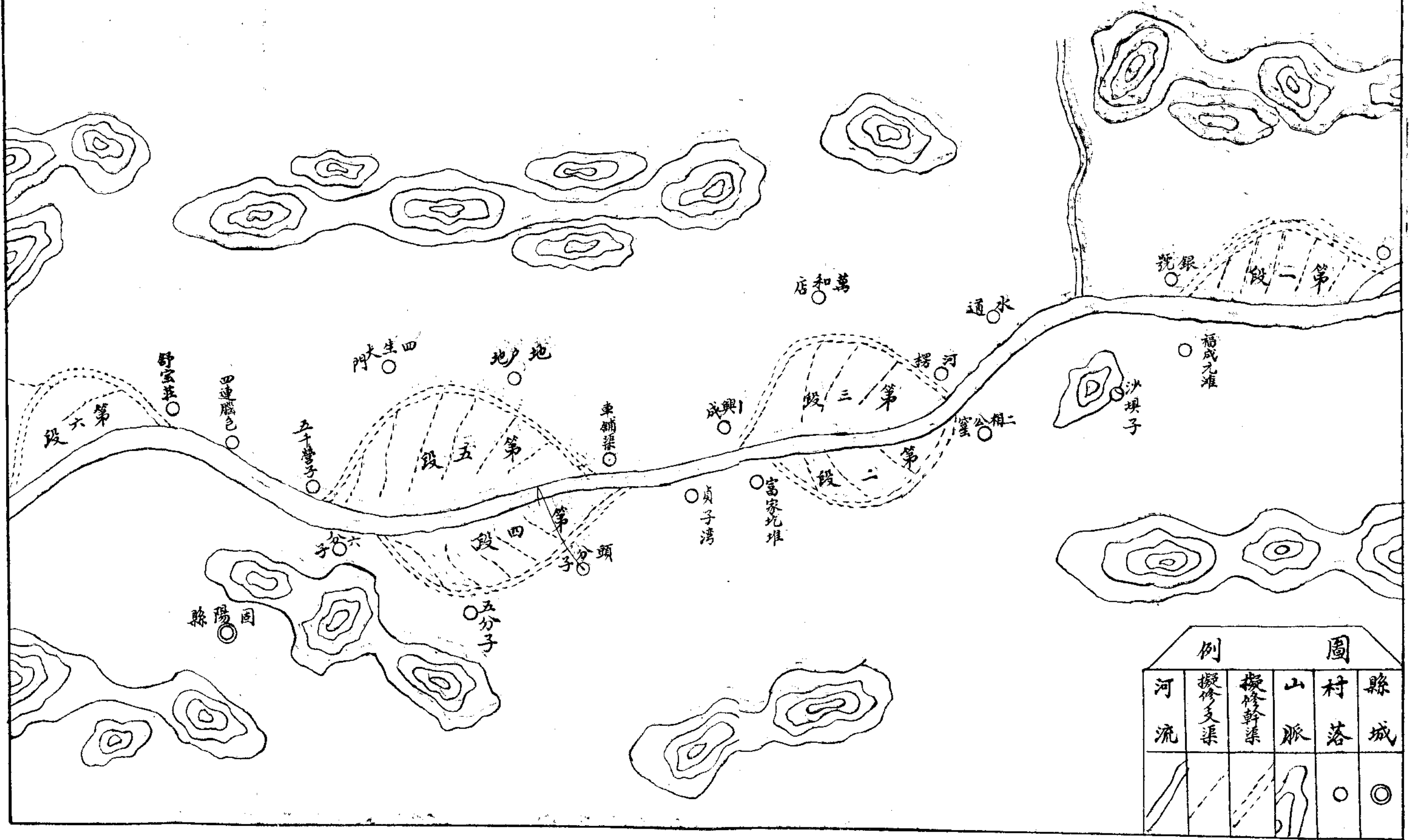
## 固陽縣第一幹渠

渠道概要 查固陽四面皆山每遇春融冰解或洪水暴漲不知利用殊爲可惜該第一渠道位於縣境第一區擬利用山洪以工代賑撥款導引藉資救濟可灌地二百餘頃

工程及需款細數 查該渠長二十六里寬二丈深七尺分六段興工第一段幹渠一道支渠五道渠壩一座第二段幹渠一道支渠三道渠壩一座第三段幹渠一道支渠四道渠壩一座第四段幹渠一道支渠六道渠壩一座第五段幹渠一道支渠六道渠壩一座第六段幹渠一道支渠兩道渠壩一座以上六段共計土方四萬零四百八十方每方工洋以三角計約需洋一萬二千一百五十元此外增築總幹渠閘門一座六段幹渠分築閘門六座每座需洋五百元共洋三千五百元連同渠工總計洋一萬五千六百五十元



# 擬修固陽縣第一幹渠圖



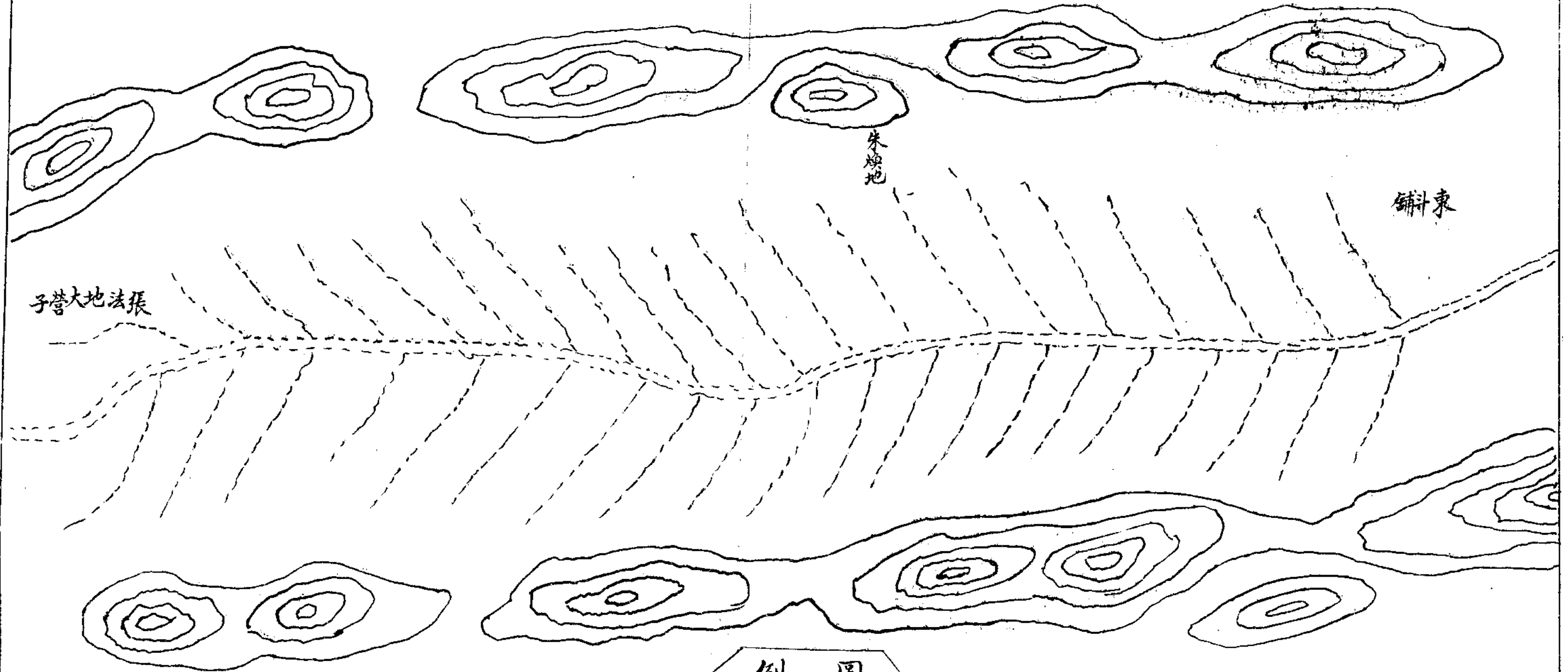
## 固陽縣第二一幹渠

渠道概要 該渠道位於縣境第二區引用山水灌地數約一千餘頃餘同第一渠道

工程及需款細數 查該渠長二十里寬二丈深七尺支渠四十道共計土方四萬五千七百方每方工洋以三角計約需洋一萬三千七百一十五元此外增築幹渠閘門一座需洋七百元支渠閘門四十座每座需洋二百元共閘門洋八千七百元連同築工總計洋二萬二千四百一十五元



擬修固陽縣第二幹渠圖



圖例			
擬修支渠	擬修幹渠	村落	山脈

## 固陽縣第三幹渠

渠道概要 查該渠渠位於縣境東五區引用山水可灌地約五十餘頃除同第一渠道現已工竣合併聲明工程及需款細數 該渠幹渠一道支渠八道渠壩一座共合土方七千八百七十五方每方以三角計洋估工總計需洋二千五百元





擬修固陽縣第三幹渠圖

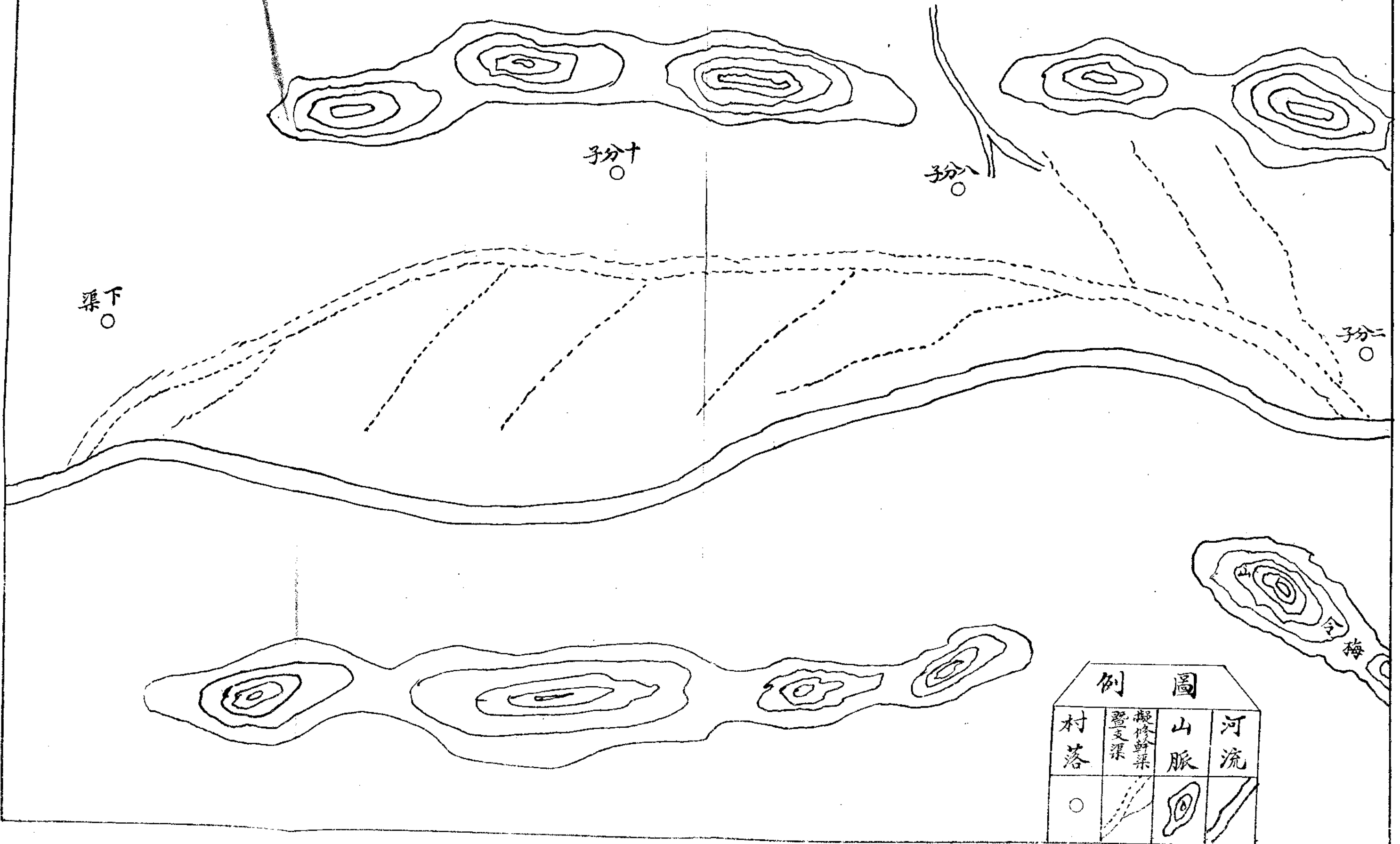


圖 例			
村落	擬修幹渠 暨支渠	山脈	河流
○	---	⊖	——

## 托縣民利渠

渠道概要 查該渠位於托縣之西由黃河支渠引水可淤地四千餘頃徒以近年迭遭奇旱無力興修後以工賑款撥充開挖現已工竣合併聲明

工程及需款細數 該渠幹渠分五段興工計第一段長一千四百八十八丈第二段長七百二十三丈第三段長一千九百七十五丈第五段長三千五百五十五丈各段平均寬四尺深四五尺共合土方十二萬六千三百六十八方每方以二角三分估工需款二萬八千九百九十二元八角支渠分九段興工計長八千九百丈寬平均一丈深三四尺共合土方三萬一千五百一十四方需洋五千三百一十四元此外增築渠壩及修渠口約需洋一千零三十九元五角連同渠工總計需洋三萬五千三百四十六元



# 圖道渠利民縣托修擬

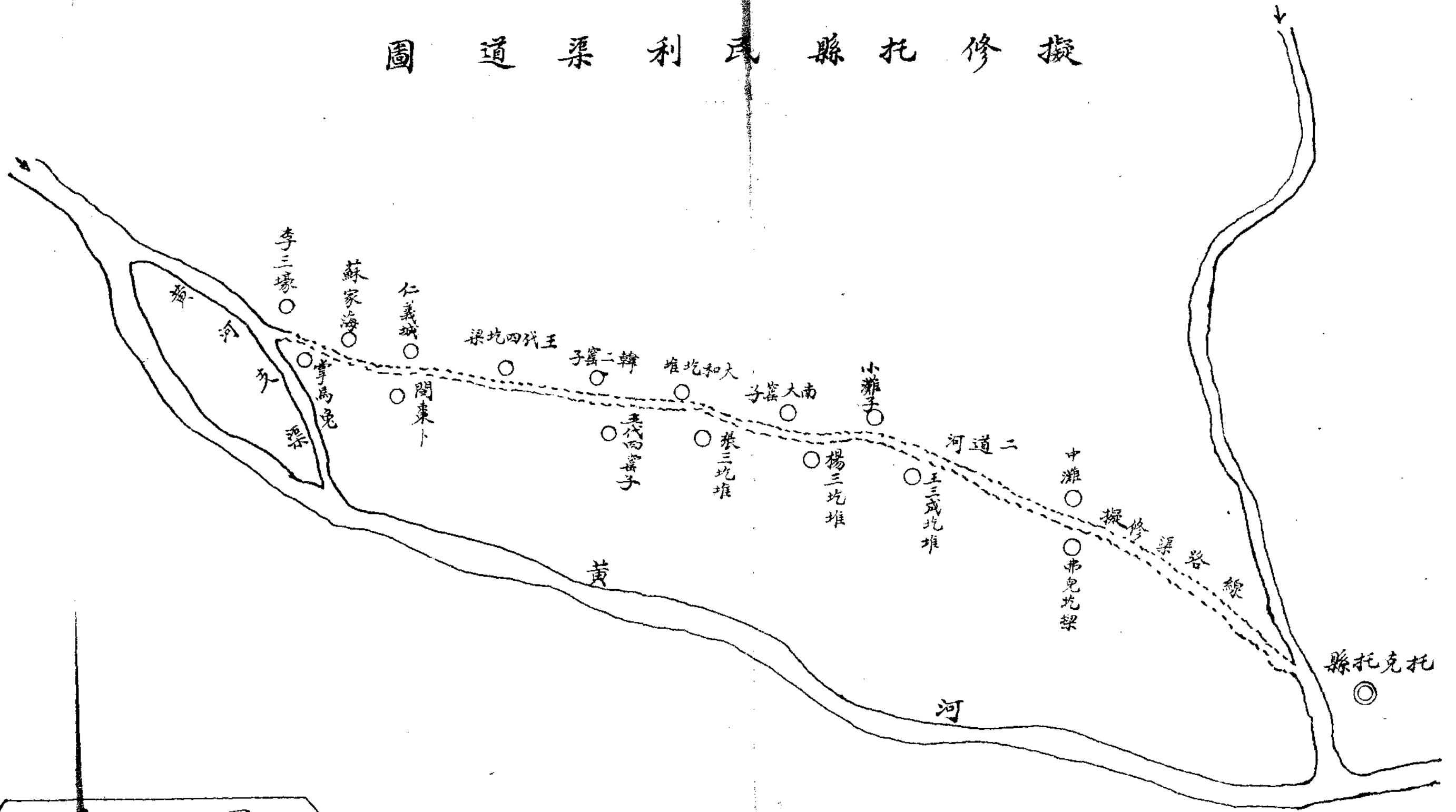


圖		例	
村落	縣城	渠線	河流
○	◎	---	——

## 包頭縣民福渠

包頭第四區擬修民福渠概要 茲擬在包頭第四區流域修挖民福渠一道共計三段工程第一段自昭君墳東五里補倫西開口直抵紅脫灣天生壩約長一百餘里渠口至稍後接入天然公三壩沿入黃河又擬由公議渠境南抵沙梁畔北挨大河續加渠稍至公三壩計長六十餘里第二段擬自黑賴崑兌溝口修有石工計長二里直抵沙楷灣舊渠境退水大河又擬由洪水渠境南挨沙陵北境沿入黃河第三段擬自小淖爾村從公三壩接水開口直抵舊炭場退水大河以上三渠如能修濬疏通目下沙田不難一變而爲沃壤

工程需款暨灌溉數 按以上三段工程約共需款一十四萬一千五百餘元將來三渠修成之後計可澆田八千九百餘頃







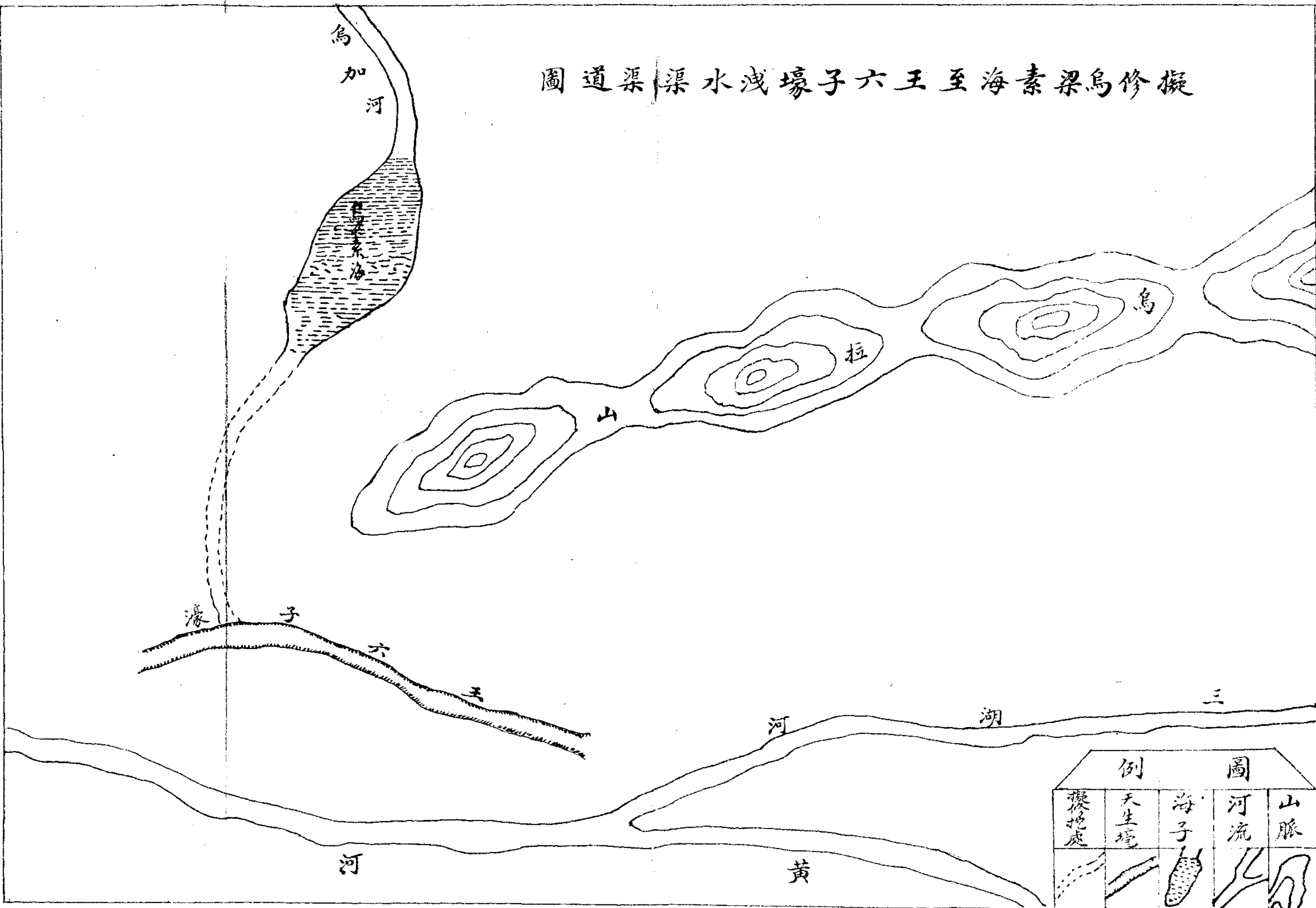
## 烏梁素至王六子壩渠圖

渠道概要 查烏加河下游由烏梁素海南段至王六子壩工程關係全套各渠之退洩重要宏大自非修挖洩水渠道不足宣洩烏加河貫入烏梁素海之積水此項渠工程計長三千六十餘丈將來洩渠完成永免潰決汎濫之虞

工程需款及灌溉數 查此項渠工約需洋二萬三千餘元將來可澆地四千餘頃



擬修烏梁素海至王六子壕水渠渠道圖



圖例	
擬修處	天生壕
海子	河流
山脈	

## 中灘三湖河各渠

渠道概要 查該渠上年原估各段工程除王六子壩一段暨公濟渠之接挖並西官渠背開口各工程業已修濬完成外其他如西大渠南稍開口挖至黃河岸出稍一段計長二十五里又由西大渠南稍向東從天生境內洗挖至黃河出稍計長十五里又由土黑麻淖渠新開渠接挖起至山水渠爲止計長十二里又由西哈拉補達村北公濟渠背開口挖至毛扣窰子村南爲止計長七里又如開挖渠路暨洗挖加背各工程本年擬一律補修通暢以竟全工

工程需款暨灌溉數 查以上本年擬修各段工程約共需洋四萬餘元將來工程完成可澆地二千餘頃



# 擬修色頭縣中灘三河湖各渠圖



圖		例					
村落	擬修支渠	名廟	擬修幹渠	山脈	海子	河流	水閘
○	---	卐	---	~	▨	~	~

## 和林縣盤山渠

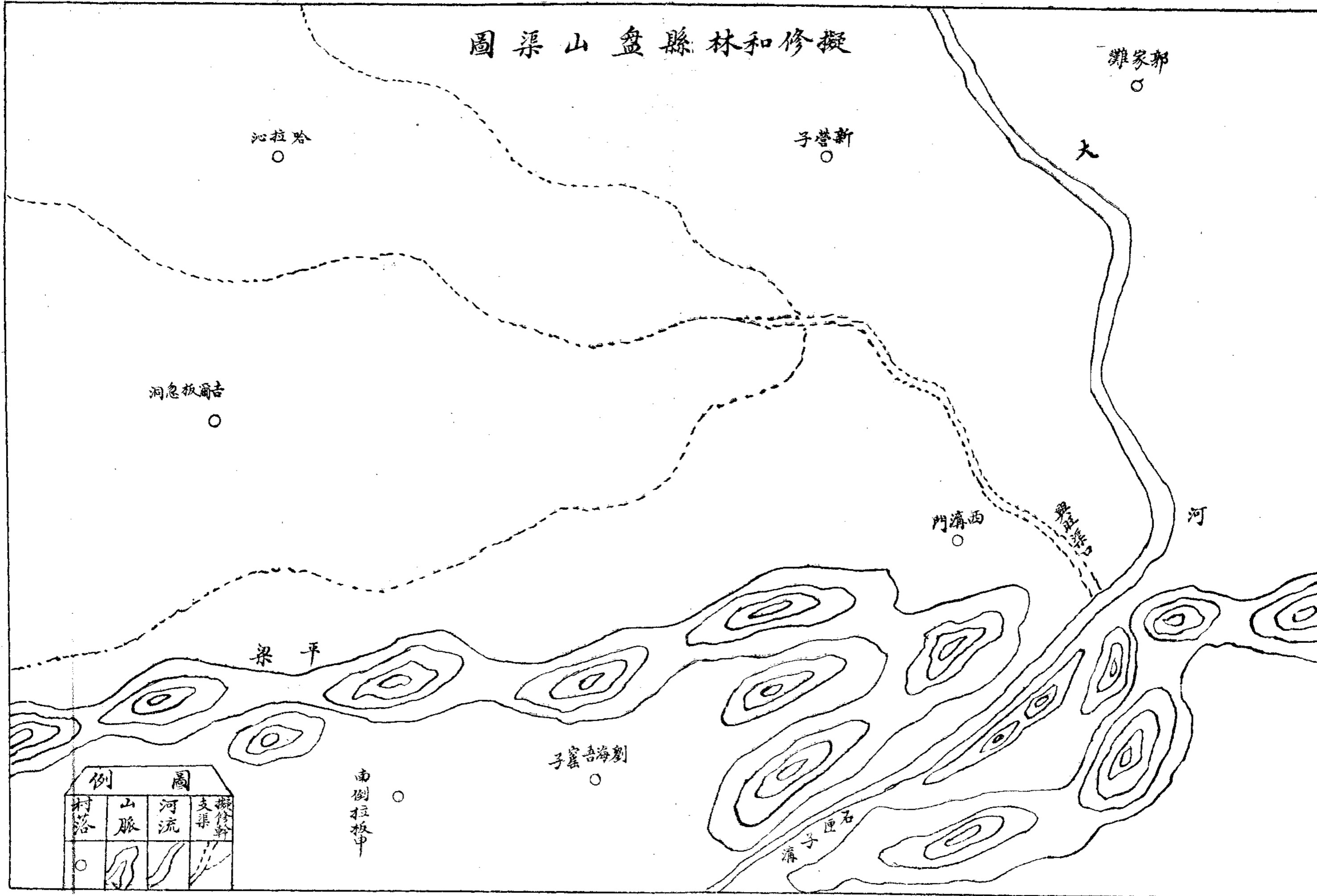
渠道概要 盤山渠位於該縣門頭溝一帶引用門頭溝水擬利用舊有興旺渠道加寬加長以工代賑辦法發凝導引藉資救濟可灌地一千餘頃

工程及需款細數 查盤山幹渠約長五里寬二丈五尺深五尺支渠分中渠東渠南渠三道每渠長平均六里寬一丈五尺深四尺並打稜一道共土方一萬八千方每方工以三角洋計算共合洋六千元增築閘門四座每座以五百元計共洋二千元連同渠工總計洋八千元





# 擬修和林縣盤山渠圖

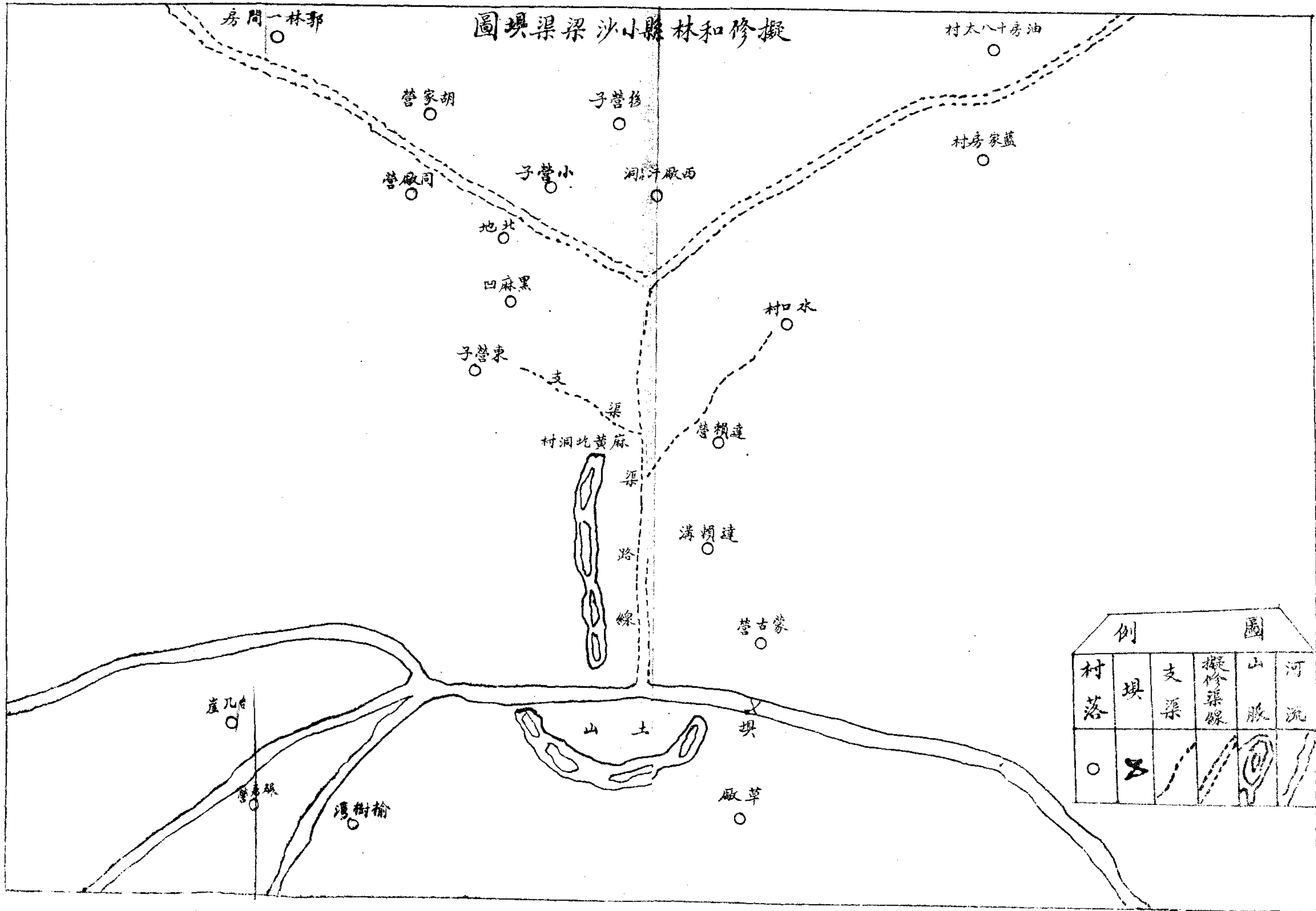


## 和林縣小沙梁渠壩(二)

工程及需款細數 該渠共分四道小沙梁渠一道長約五里寬一丈八尺深七尺一二三枝樹渠三道各長約七里寬二丈深四尺土壩二座共合土方五萬一千土方每方以洋三角計合洋一萬五千三百元再增築閘門四座每座估工洋五百元共洋二千元連同渠壩總計洋一萬七千三百元



# 擬修和林縣小沙梁渠圖

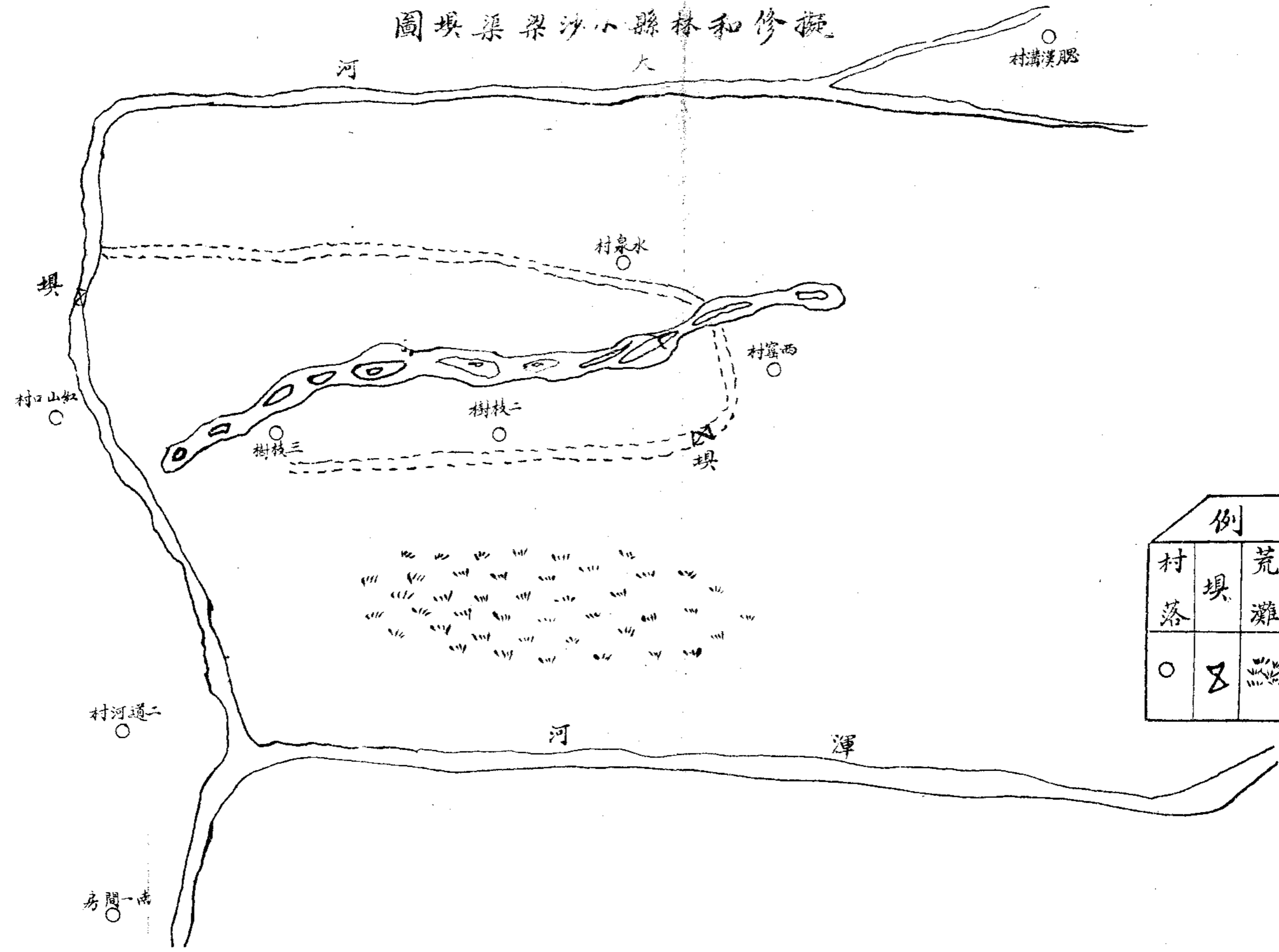


### 和林縣小沙梁暨一二三枝樹渠壩(三)

渠道概要 查小沙梁暨一二三枝樹位于該縣西南引用台基崖水因舊有渠壩以年久失修不用引用擬請以工代賑辦法發款興修藉資救濟可灌地約一千三百頃



擬修和縣沙梁渠渠圖



圖例					
村落	渠	荒灘	山脈	擬修渠綫	河流
○	⌘		⌋	---	——

和林縣小沙梁渠壩(三)

查工程需款已列入第一圖後



漢 書 卷 九 十 一

# 擬修和林縣沙梁渠渠圖

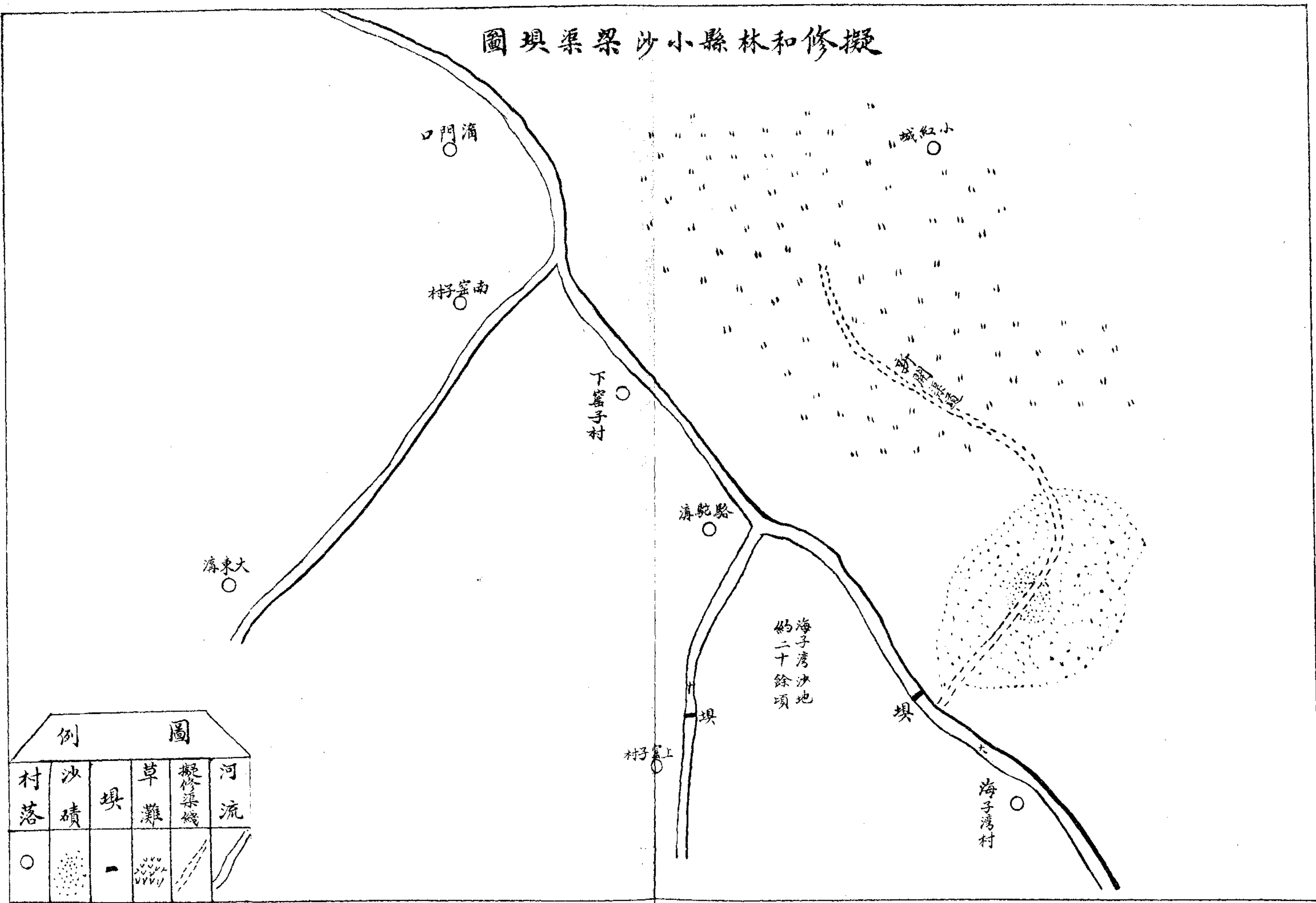


圖 例				
村落	沙 積	渠	草 灘	擬修渠線
○	●●●●	—	∩∩∩∩	---
				——

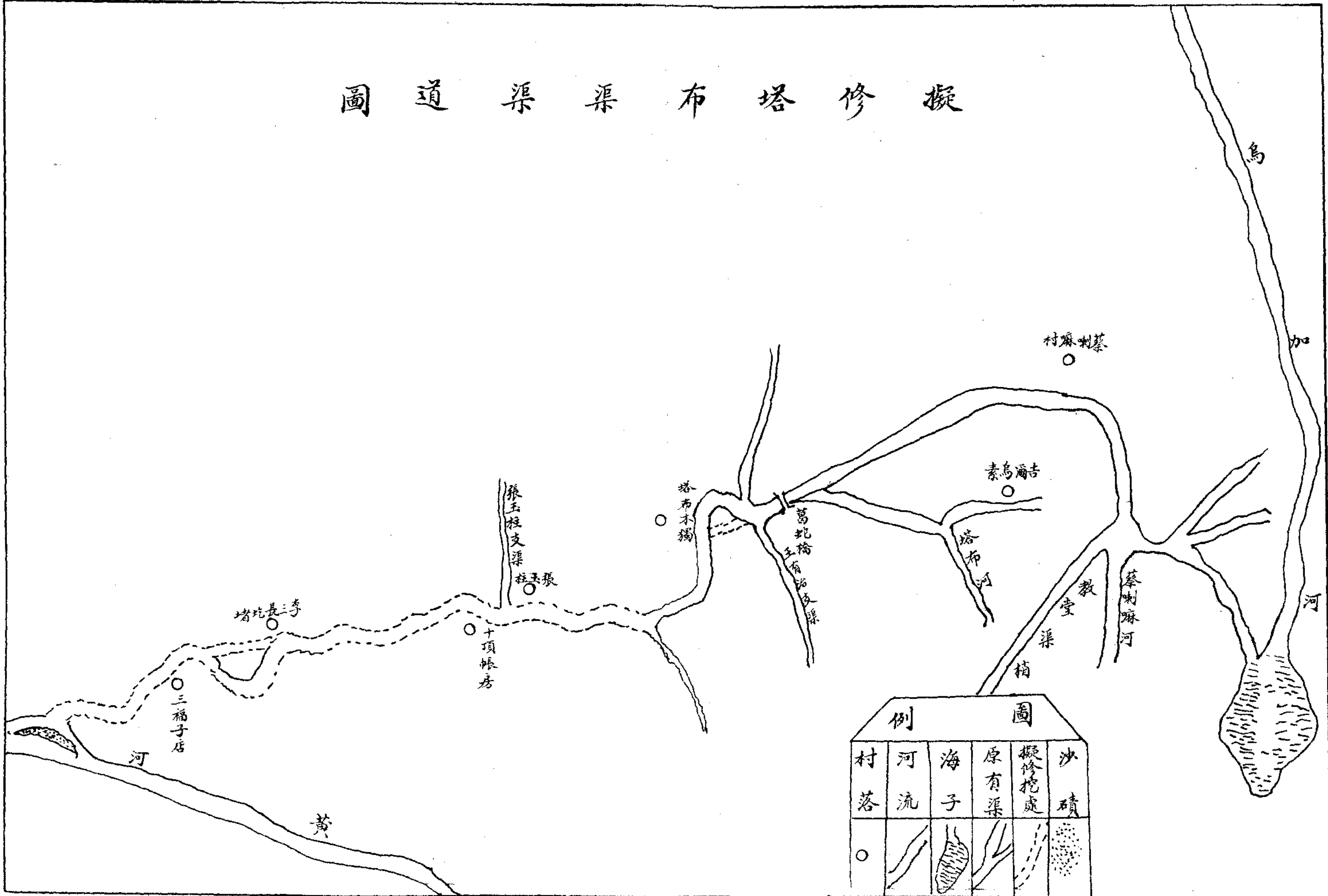
## 塔布河渠

塔布河渠續修概要 查該渠上年因黃河南移渠口淤塞原估擬修上游各段工程已修七成下餘三成本年擬由本渠下打拉免起至渠稍上劈幫下底復由五棵樹起至李三昌圪旦止計長三十餘里等工程修濬通暢可免全渠淤澄之虞

工程需款暨灌溉數 查以上工程計長五十餘里約需洋一萬二千餘元將來疏濬通暢可灌地八百餘頃永租地五百餘頃



# 擬修塔布渠渠道圖



圖例				
村落	河流	海子	原有渠	沙積
○	——	——	——	●●●●

## 長 濟 渠

續修概要 查該渠上年原估四段工程除東懷木一段因腰身太高尙未修濬外其餘各工依次完成惟渠口至素楞凱灣以西之三十五里正真無灣自經將正稍修通水勢必能暢流惟南稍德恆永渠由大有功以下至稍寬僅丈餘而渠背亦形薄弱以故上年屬有決口之虞本年擬將此段疏通庶無潰決之患

工程需款暨灌溉數 查此項渠稍之工程關係本渠最爲重要約需洋萬元疏通之後將來可澆糧地千頃永租地五六百頃



擬修長濟渠渠道圖

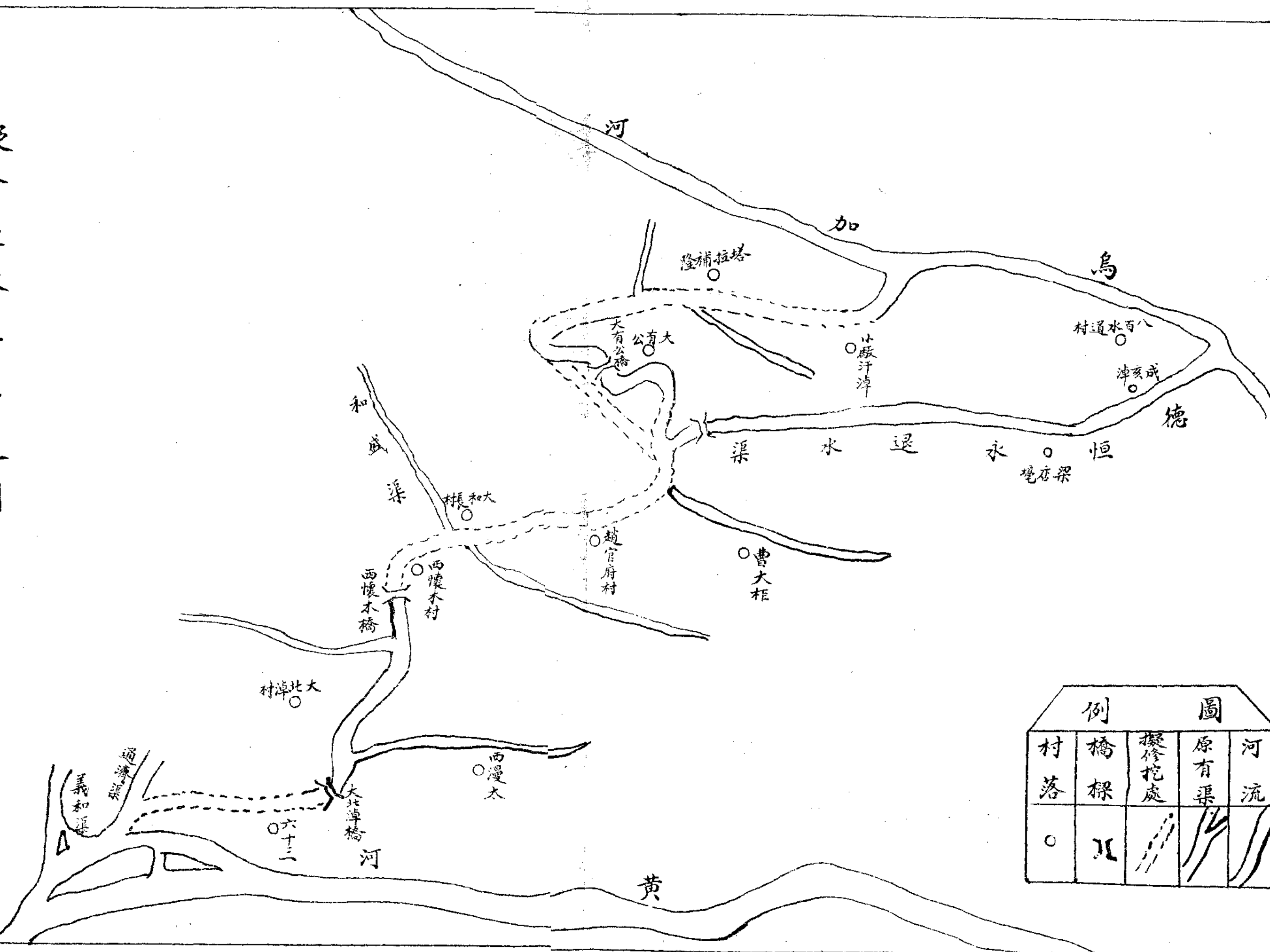


圖 例				
村落	橋樑	擬修挖處	原有渠	河流
○	几	---	——	——



## 通濟渠

續修概要 查該渠上年所估自黃臘樓以下至五道口之北稍已修十分八九工程並中間切灣取直三里許亦經修妥惟渠口因由長濟退讓渠口通一河套河水勢必多入長濟以致該渠渠稍時有淤澄終非持久之計本年擬在本渠另挖新口以資通暢而俾適用

工程需款暨灌溉數 查該渠修挖新口約需渠費一萬三千餘元將來可澆達旂糧地千頃永租地二百餘頃



擬修通濟渠渠道圖

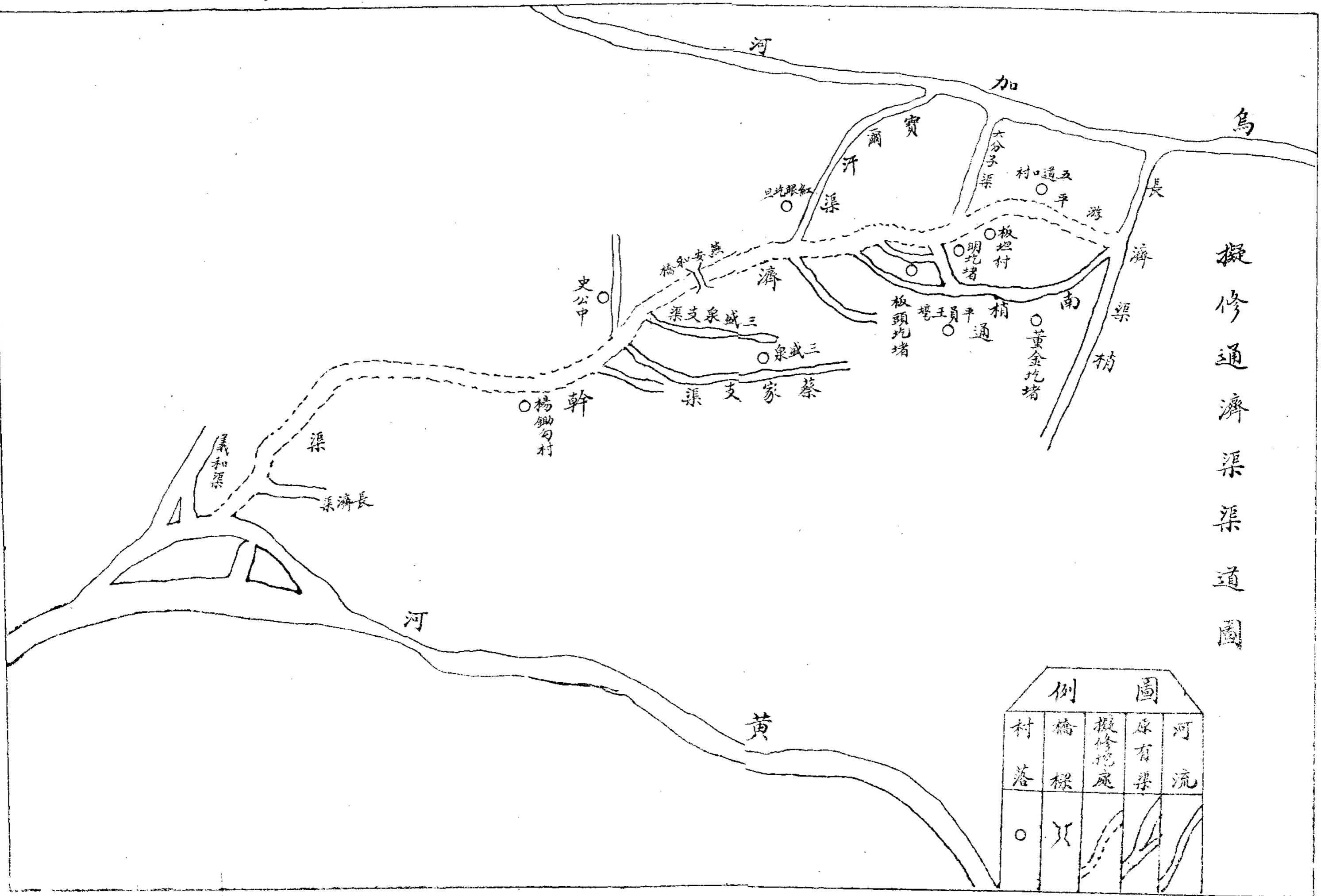


圖 例				
村落	橋樑	擬修渠道	原有渠	河流
○	⌒	---	---	---

## 義和渠

續修概要 查該渠上年原估鑿口劈幫下底五段工程完全修竣渠口至稍亦很通暢本年擬再修挖新口復將正稍修通直達五加河灌入二份子之烏拉糧地暨永租地

工程需款暨灌溉數 查該渠另挖新口約需洋七千餘元疏通正稍約需渠費八千餘元兩項共需洋一萬五千餘元將來可澆地二千三百餘頃



# 擬修義和渠渠道圖

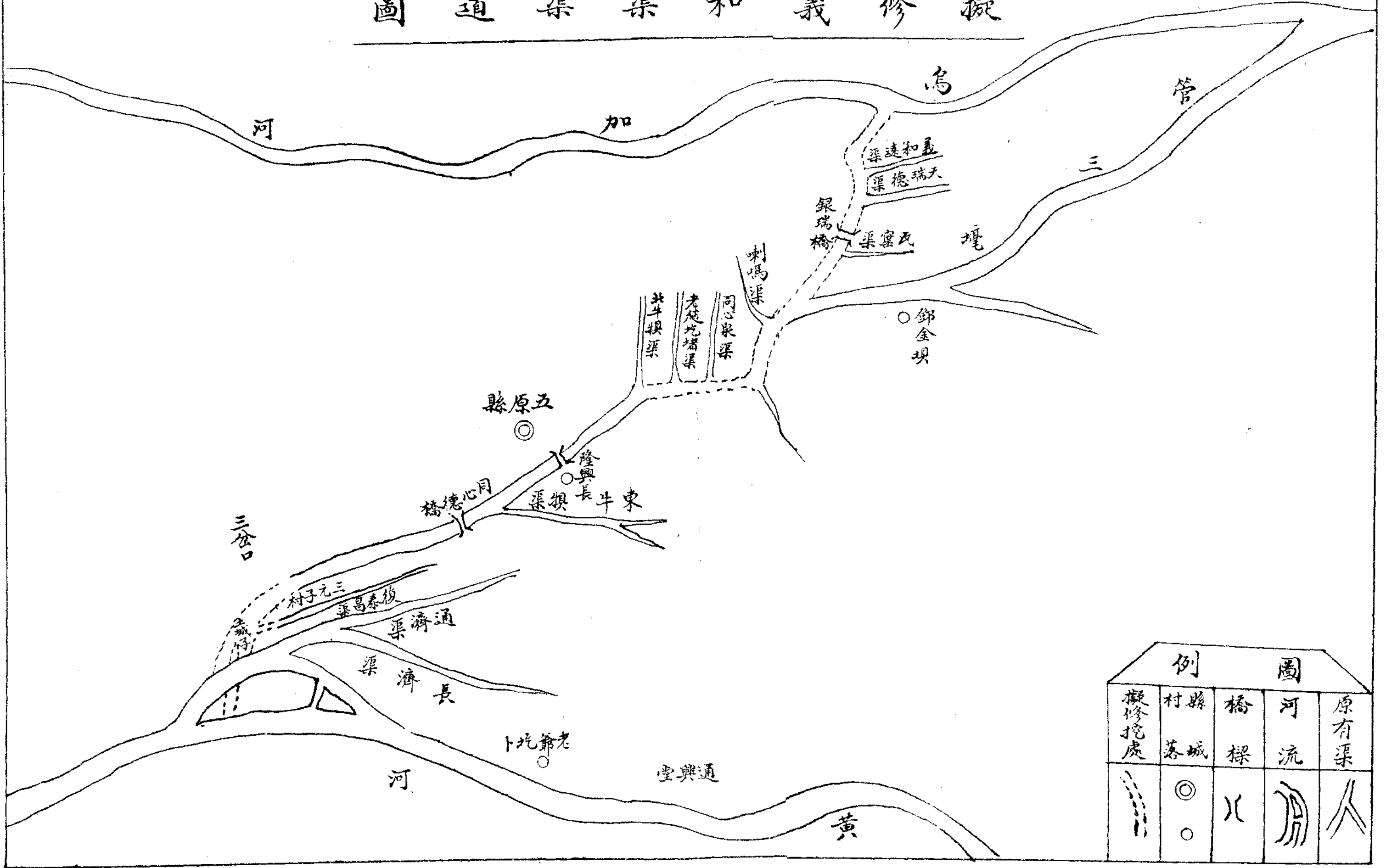


圖 例				
擬修挖處	村縣 墓城	橋 樑	河 流	原有渠
	◎ ○	川		

## 沙河渠

續修概要 查該渠上年原估六段修挖渠口渠身四段工程因洗挖太淺仍復淤澄本年擬從渠口洗挖下底兩渠稍復將渠背加高至五加河止或改挖新口庶免沙淤之弊

工程需款暨灌溉數 查以上工程爲避免全渠淤澄計約需洋二萬四千餘元將來可灌糧地千頃永租地五百餘頃





擬修沙河渠渠道圖

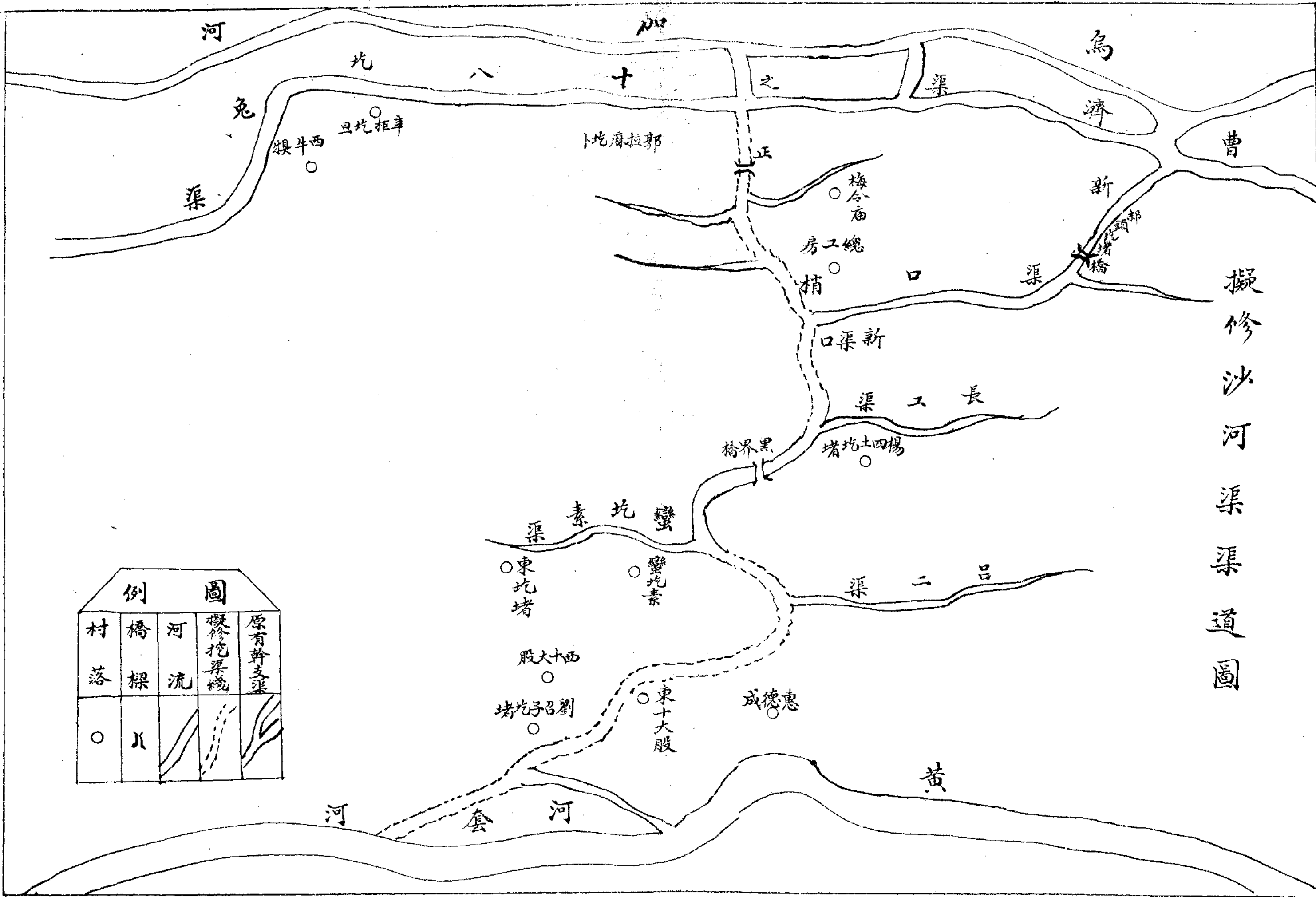


圖 例				
村落	橋樑	河流	擬修挖渠線	原有幹支渠
○	川			

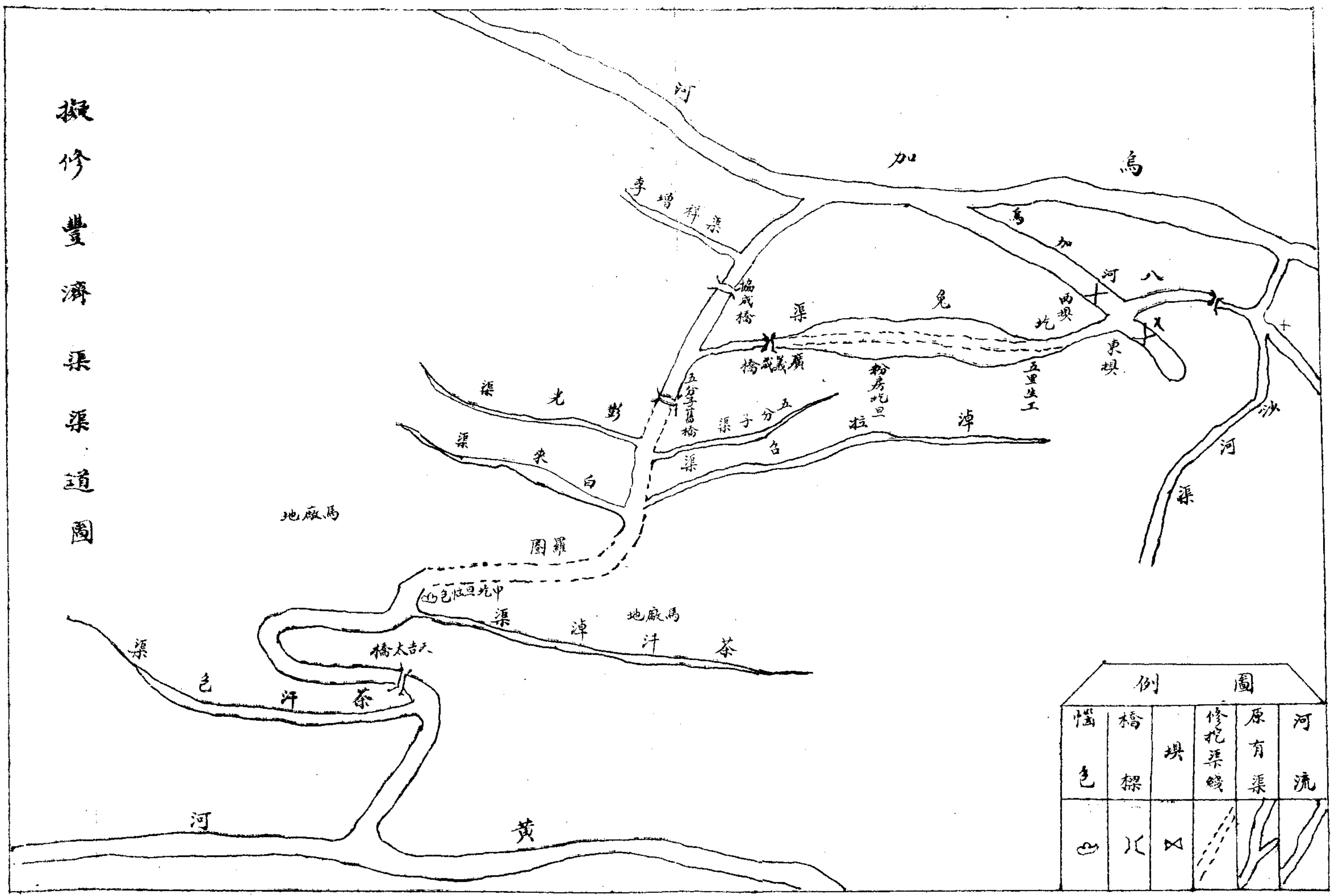
## 豐 濟 渠

**續修概要** 查該渠上年原估六段工程完全修濬已澆過地一千餘頃又在冬水時期復將皂火河之空地淤漫不少本年擬將馬廠地渠背加高今後淹沒之處可以永遠免除

**工程需款暨灌漑數** 查此段工程爲永久安全計約需款千元足敷應用將來可澆地兩千餘頃



擬修豐濟渠渠道圖



圖例

惱色	橋樑	堤	修挖渠綫	原有渠	河流
心	儿	⊗	---	——	——

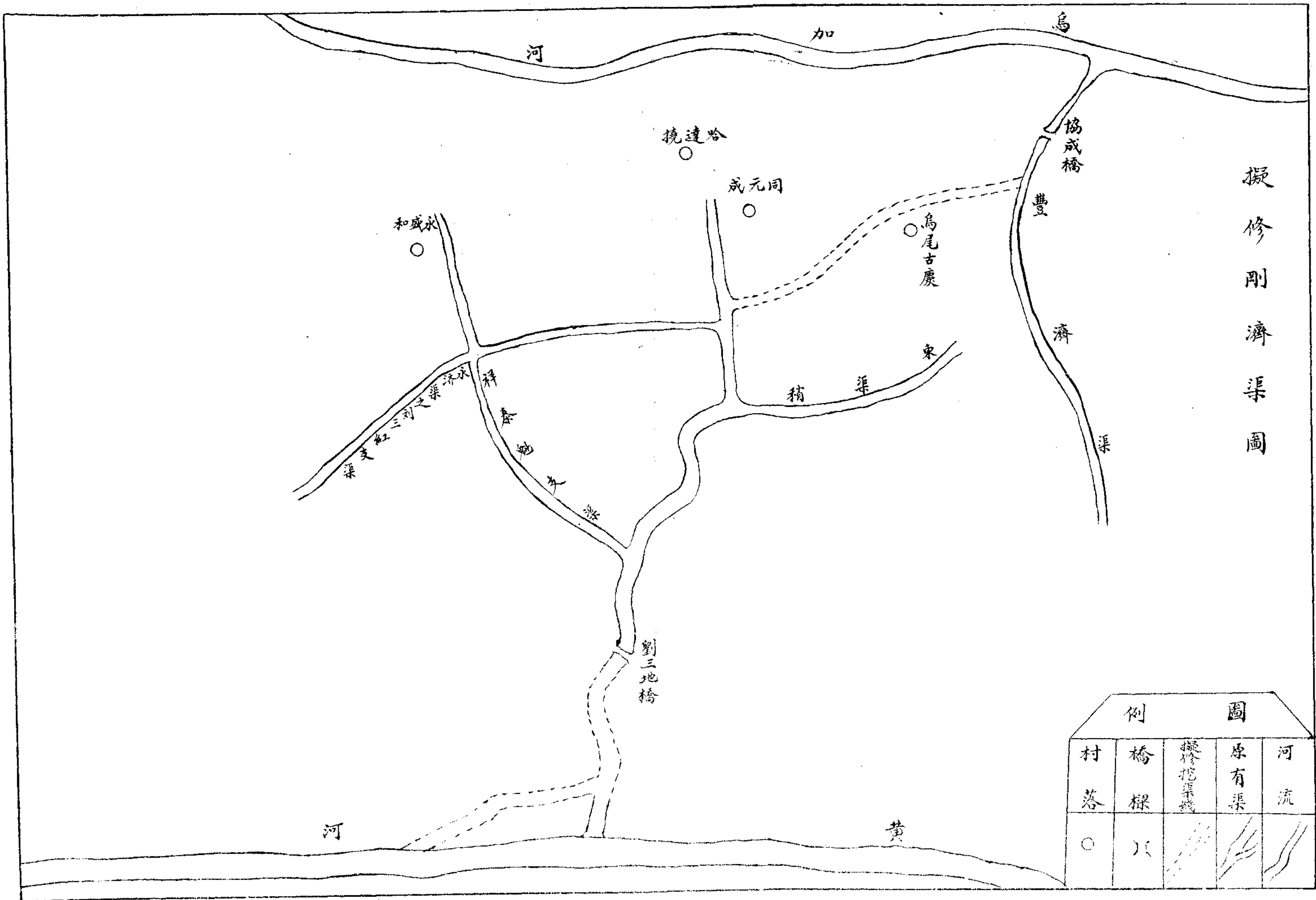
## 剛濟渠

續修概要 查該渠歷年淤廢舊口又淤澄不能進水上游之地早已荒蕪中游之地自民國十四年曾由永濟渠開一新口以資灌溉下游之地且該渠地與山東移民有關是以上年因徇山東移墾副主任與剛濟經理之請求爰將該渠應修工程歸併永濟以圖省工原估之工亦云告成惟本年擬將該渠渠口重行修挖以免久廢俟後再行籌挖渠稍亦不爲晚

工程需款暨灌溉數 查此項修挖渠口工程約需洋四千餘元將來可望灌溉上游之地四五百頃

新華書店發行

二



擬修剛濟渠圖

圖例				
村落	橋樑	擬修挖渠線	原有渠	河流
○	—	---	——	~~~~

## 永濟渠

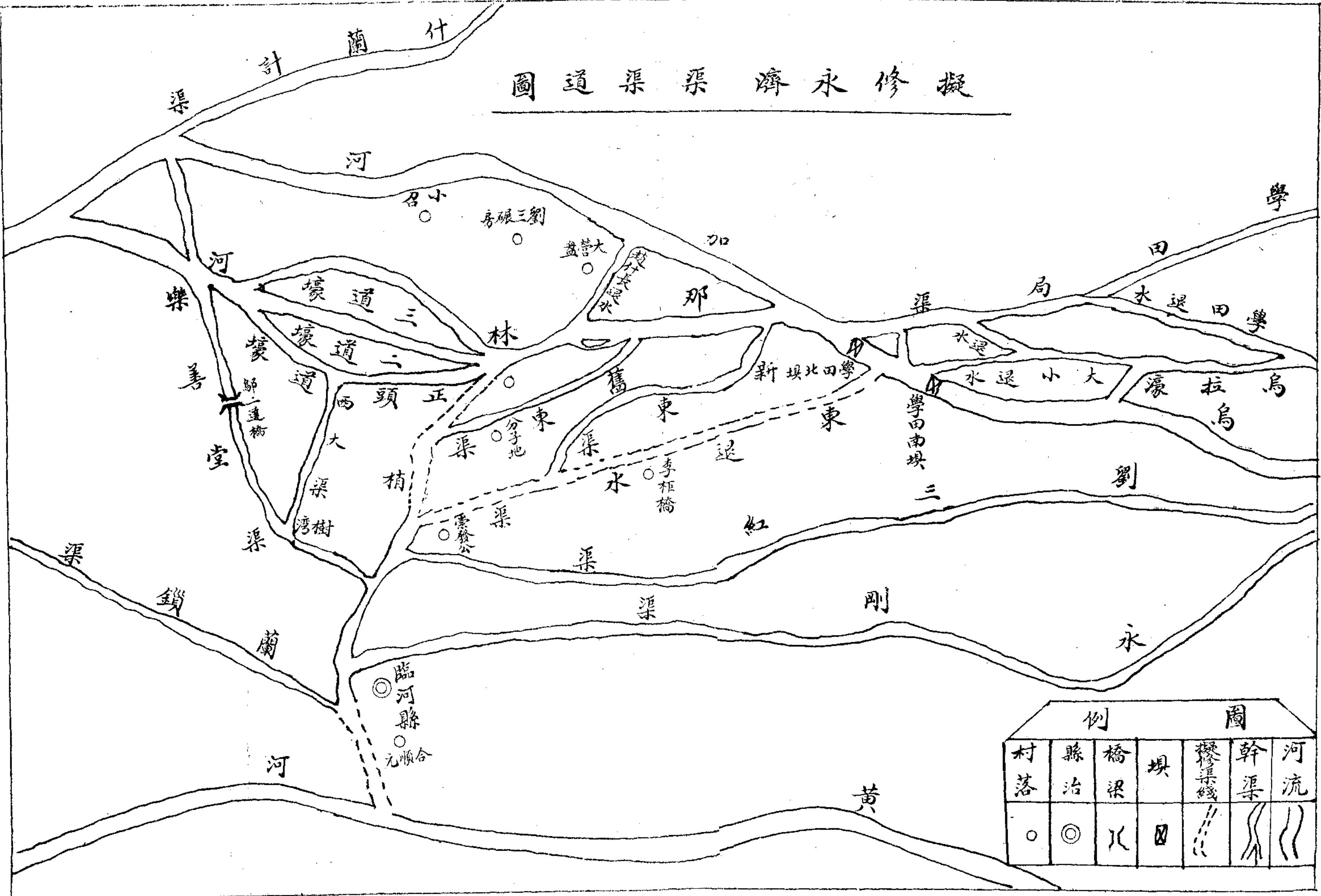
續濟概要 查該渠上年原估渠口下底正稍劈幫並剛濟一段暨樂善堂各項工程大致完成本年擬將上游樂善堂支渠中間暨稍計長四千餘丈左右均須挖寬三丈再將西大渠一併修通並將李二及二喜各渡口加高渠背可稱包西第一完渠

工程需款暨灌漑數 查以上各項工程約需洋六千餘元將來可澆糧地八千餘頃未墾地一千餘頃





# 擬修永濟渠渠道圖



圖例					
村落	縣治	橋梁	堤	擬修渠	河流
○	◎	几	田	---	

## 黃土拉亥渠

續修概要 查該渠上年估修挖新口及下底渠身以及挖洗正稍各工程今已疏通完成惟由西稍渠口至五加河劈寬下底工程尙未興修本年擬將西稍工程完竣以免淤澄

工程需款暨灌溉數 查此項工程計長三千一百餘丈今爲免除永久淤澄起見必需一萬七千餘元方能竣事將來可澆地五千餘頃



圖道渠亥拉土黃修擬

烏

河

加

西

正

營家勝

渠會會  
渠會會

營家勝

渠連盛昌  
渠子夫三

梢

路橋

梢

聚和旗

下

上

渠

子

園

渠

地

柳



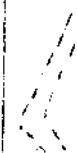


紅

頭木羊黃

黃

河

口渠開擬

圖例				
河流	原有渠	擬修挖處	橋樑	村落
				

## 民 復 渠(扒子補隆渠)

擬修概要 查該渠流域爲塔布灌溉所及以故上年既經修挖塔布渠其流既暢澆地亦多故於原估修挖各段工程作爲二步進行茲查該渠上年原估由黃河邊至舊口沙灘生工又由舊口至鰲池村劈帮下底又由鰲池村至瓦窰圪卜西叉口劈帮下底又由瓦窰圪卜至西叉口至義和魁並西河畔大路口劈帮下底各工程本年擬一併加以修挖俾與塔布渠聯成一氣以溥灌溉而益農田

工程需款暨灌溉數 查該渠六段工程約共需款一萬一千餘元將來可澆地四百餘頃

國  
語  
學  
習  
法

二

# 擬修民復渠渠道圖

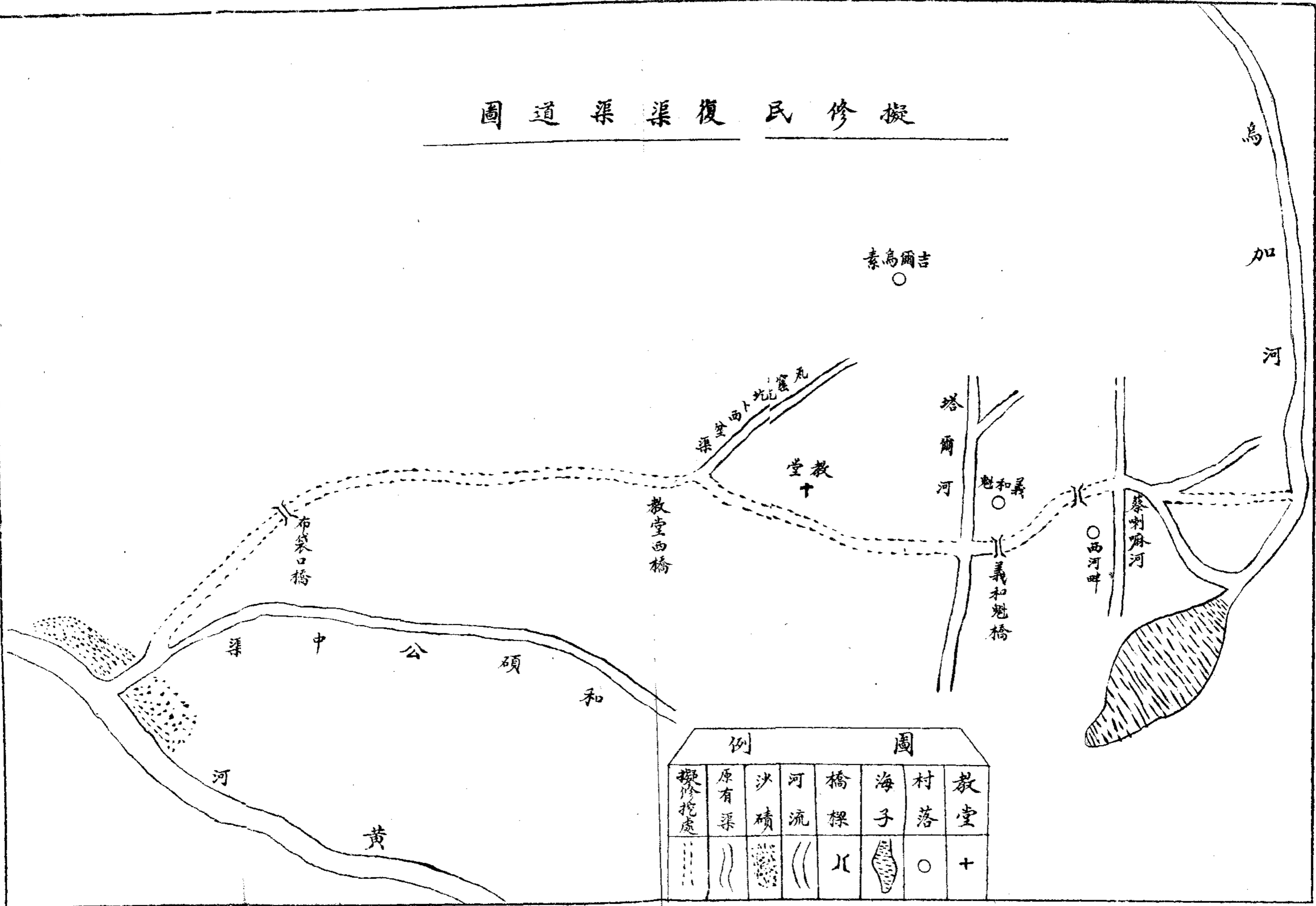


圖 例						
擬修挖處	原有渠	沙磧	河流	橋樑	海子	村落
⋯⋯		⋯⋯		儿	⊖	+



## 清水河縣大庫倫渠

渠道概要 查大庫倫渠位于該縣東北引用大庫倫河近年迭遭荒旱無力興修擬請以工代賑撥發賑款完成渠道可灌地三十頃

工程及需款細數 該渠擬開幹渠一道長十五里寬一丈五尺深四尺共合土方一萬方每方需洋二角約需洋二千元增築攔河大壩一座需洋七百五十元總計需洋二千七百五十元



# 擬修清水縣北區大庫倫等村渠道圖

榆樹溝

裕生泉

河

計

板

力

古

陰畔村

河

道

二

河

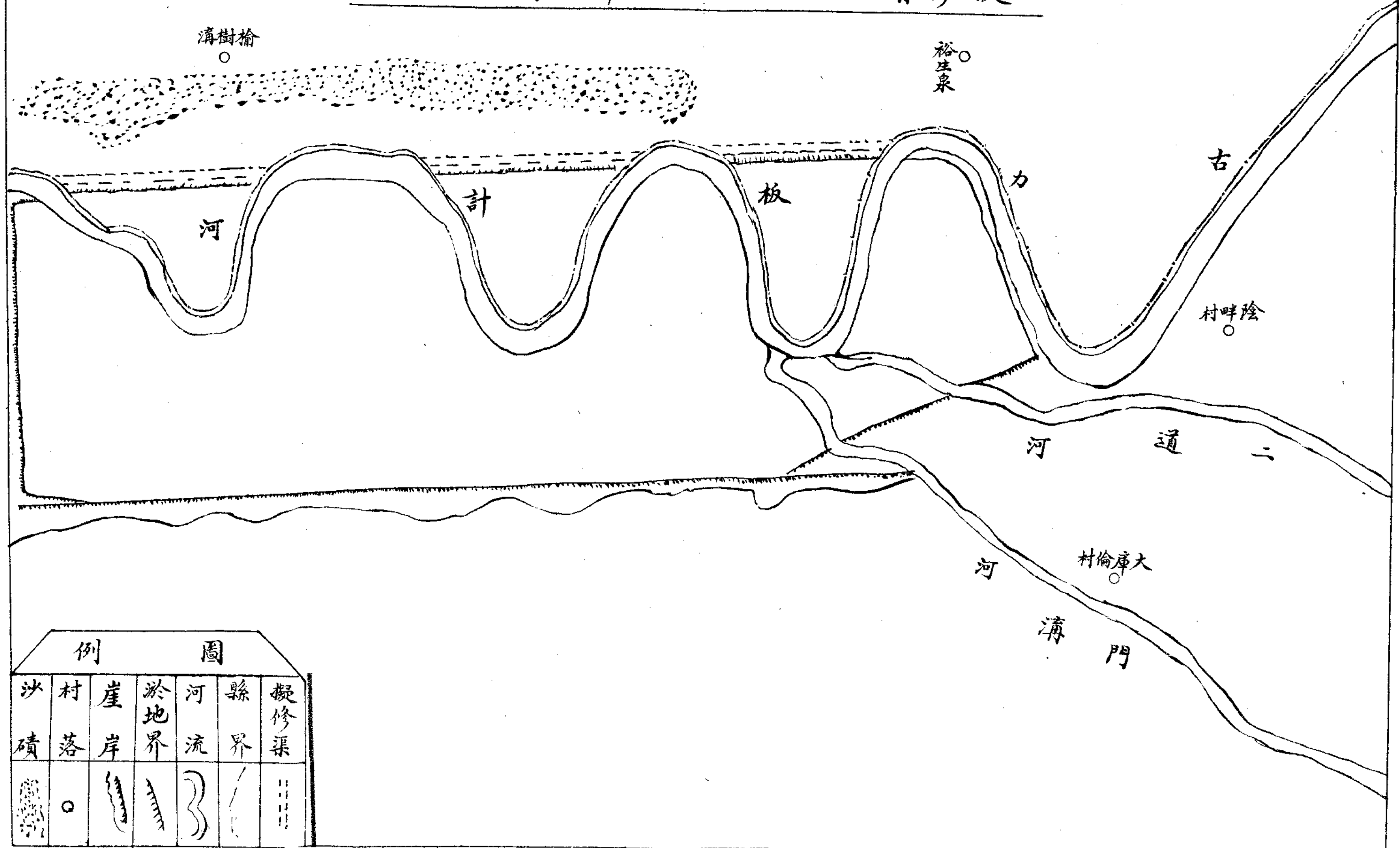
大庫倫村

溝

門

## 圖例

沙 磧	村 落	崖 岸	淤 地 界	河 流	縣 界	擬 修 渠



## 集寧縣霸王河渠

渠道概要 查該渠位于縣境之東引用壩王河水擬請撥給賑款以工賑辦法興修藉資救濟可灌地約三百頃

工程及需款細數 該渠長約十五里寬一丈深五尺需工四千五百個每個以三角洋計算約需洋一千五百元需築閘門用條石及洋灰等料需洋九百元連同渠工總計需洋二千四百元



擬修集寧縣霸王河渠道圖

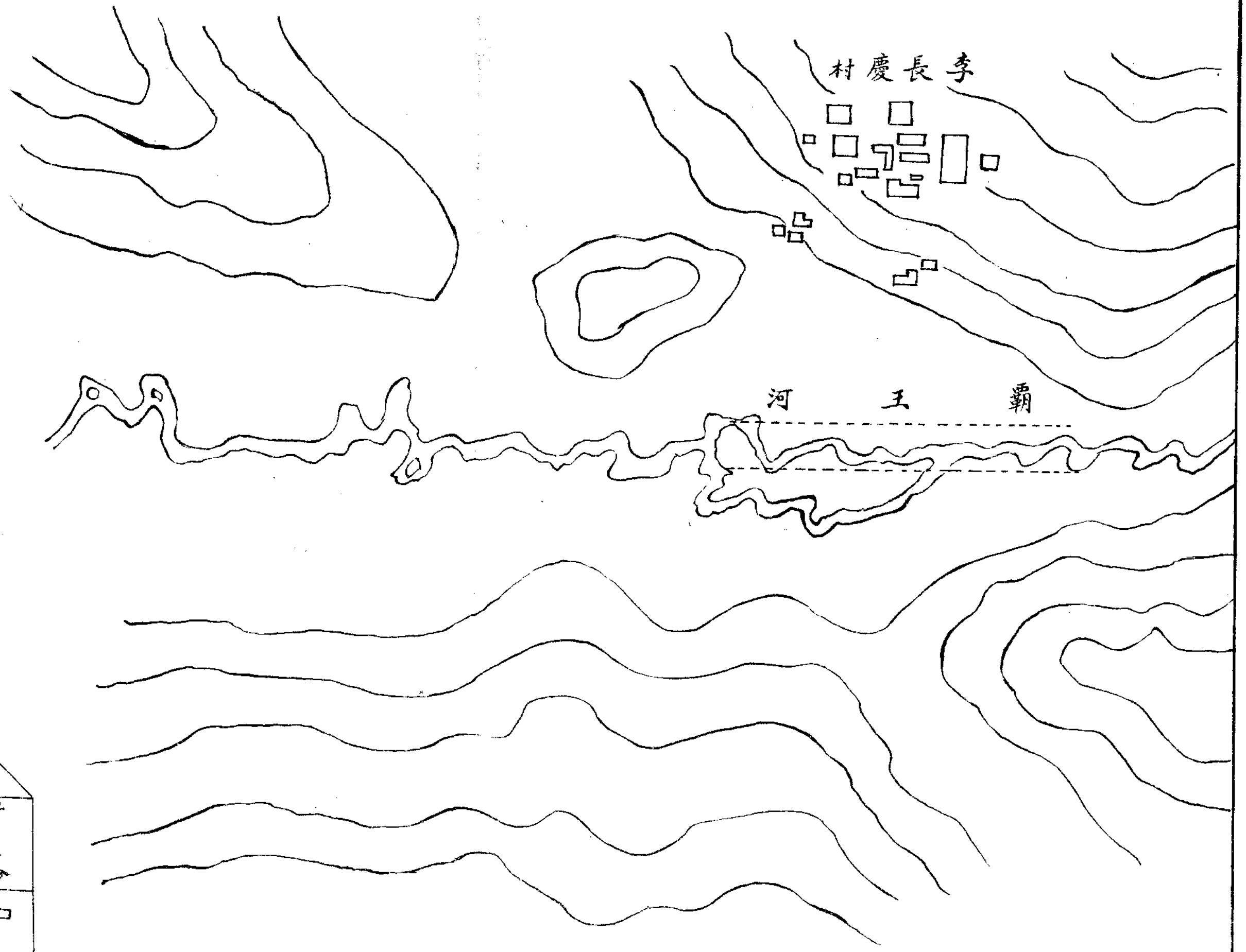


圖 例			
河流	山脈	擬修渠道	村落

## 興和縣三岔河渠

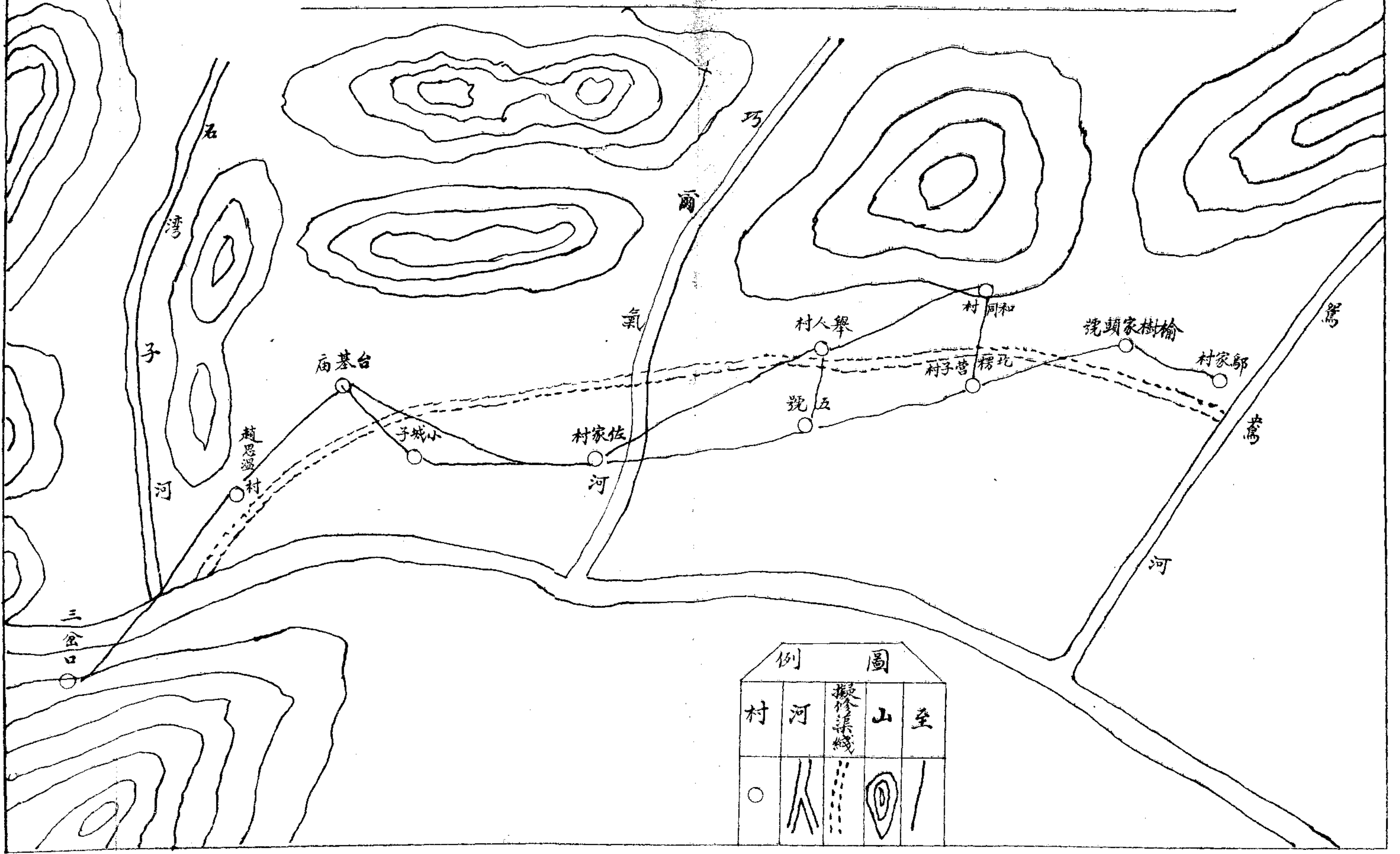
渠道概要 查三岔河位於縣境之東每當盛夏山洪暴發水勢浩大徒以歷年苦旱無力開渠引水擬請撥給賑宗賑款以工代賑辦法興修可灌地一千餘頃

渠工及需款細數 該幹渠長四十里按丈估工需洋二萬一千五百元支渠計長六十里按丈估工需洋一萬六千二百元渠口石工洋灰工需洋四千元又與巧爾齊河交會處築閘門一座需洋八千七百元渠道橫過大路擬與築橋梁需洋六百元護渠壩一座需洋一千七百五十元共需洋五萬二千八百五十元





擬修興和縣西區三岔河一帶渠道圖



圖例

村	河	擬修渠綫	山	至
○	∩	---	⊖	

## 托縣苗家窩渠

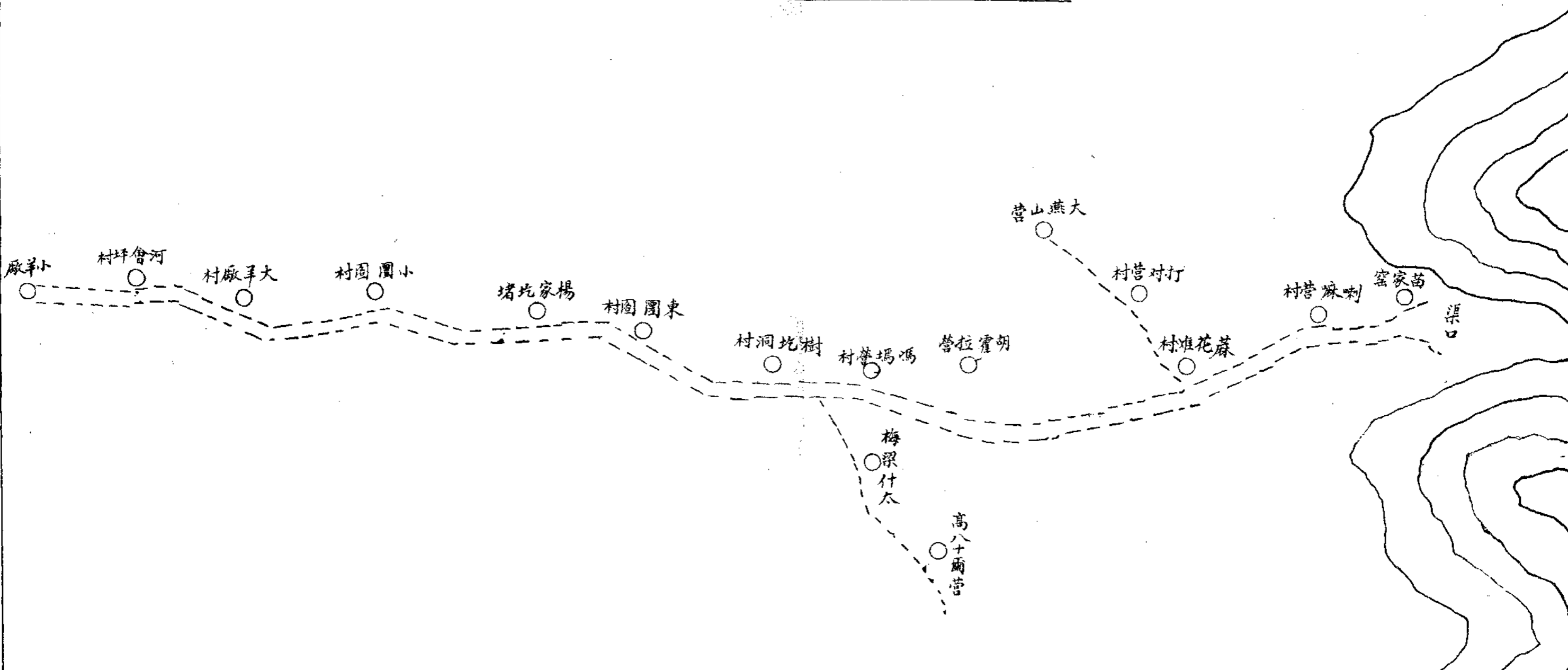
渠道概要 該渠位于東區爲山水匯注之地如能以工賑辦法開渠成功將來可澆地二千餘頃

工程及需款細數 幹渠一道長三十九里寬一丈深五尺支渠一道長十三里寬八尺深三尺五寸共合土方三萬四千八百一十五方需洋約六千元再增築閘門一座估計木石及洋灰工洋一千五百元連同渠工總計洋七千五百元

●  
●  
●  
●  
●  
●

三

# 圖道渠蜜家苗縣托開擬



例 圖		
山脈	擬修渠路	村落

## 歸綏縣大黑河

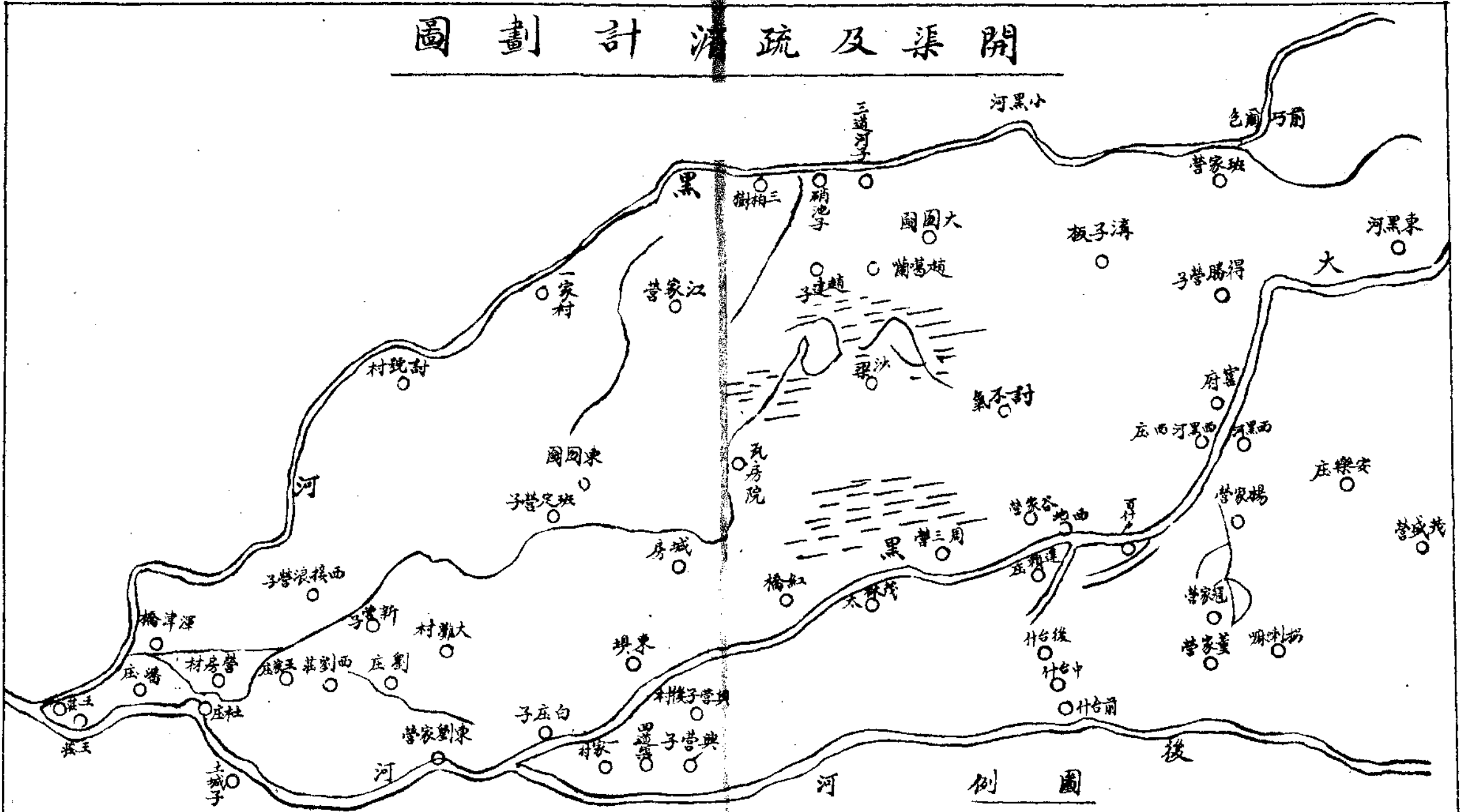
疏濬概要 查大黑河位于歸薩托三縣境內在綏東爲最大水利亦爲最大水害探其主因以年久失於疏濬馴至水利變爲水害茲爲振興綏東水利補救荒旱起見非從事疏濬開渠不可將來成功不但水患減輕並可合法灌地一千五百餘頃

工程及需款細數 疏濬分四段由歸綏縣白廟子至渾津橋此段濬治之計長十三里半寬一百五十尺深六 共合土方十七萬六千方每方以二角洋估工需洋三萬五千三百元爲第一段白後山富至回子營此段截灣取直計長九里寬一百五十尺深四尺加高河岸一尺共合土方九萬七千二百方每方以洋二角估工需洋二萬元爲第二段由七星湖至河口此段濬治之計長十里加寬二百尺加深二尺共合土方七萬二千方每方以洋二角估工需洋二萬一千元爲第三段七星湖上游三十里地有一河套此段計長二十五里已淤成平地擬加挖掘工程俾大水時下段免受水患估計工資需洋三萬五千元爲第四段以上四段工程總計需洋一十一萬一千二百元

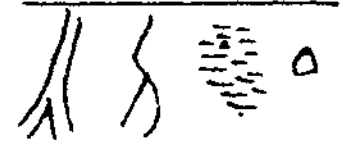
渠工及需款細數 歸綏縣東南渠一道計長三十里寬三丈五尺深七尺共合土方十萬七千五百方由公家督率人民爲之不另開資再建築引水壩及渠首閘門計需洋九千八百元西南渠一道計長三十一里寬三丈六尺深七尺五尺由公家督率人民爲之不另開資再建築引水壩及渠首閘門計需洋八千元



# 開渠及疏濬計劃圖



圖例  
河渠灘村



## 豐鎮縣土塘村堤壩

堤壩概要 查該堤壩位於縣北之東五里土塘村一帶爲城壩成南北大壩專防東北山水本年山洪暴發河堤冲壞無力興修擬請以工代賑撥發賑款修復

工程及需款細數 該堤壩分三段興修第一段自起點至二千呎處用土方石方修築計需工料洋三千八百三十七元第二段自二千呎至四千四百呎純用石方修築計需工料洋一萬八千三百零二元第三段自四千四百呎至八千四百呎純用土方計需工料洋八百六十四元總計三段共需洋二萬三千零零三元

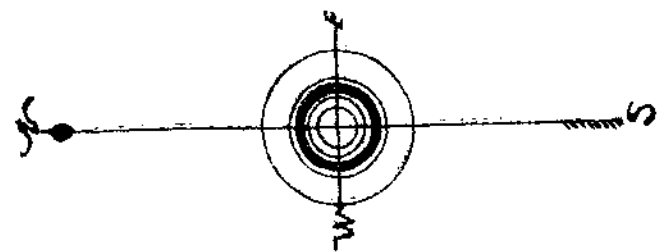




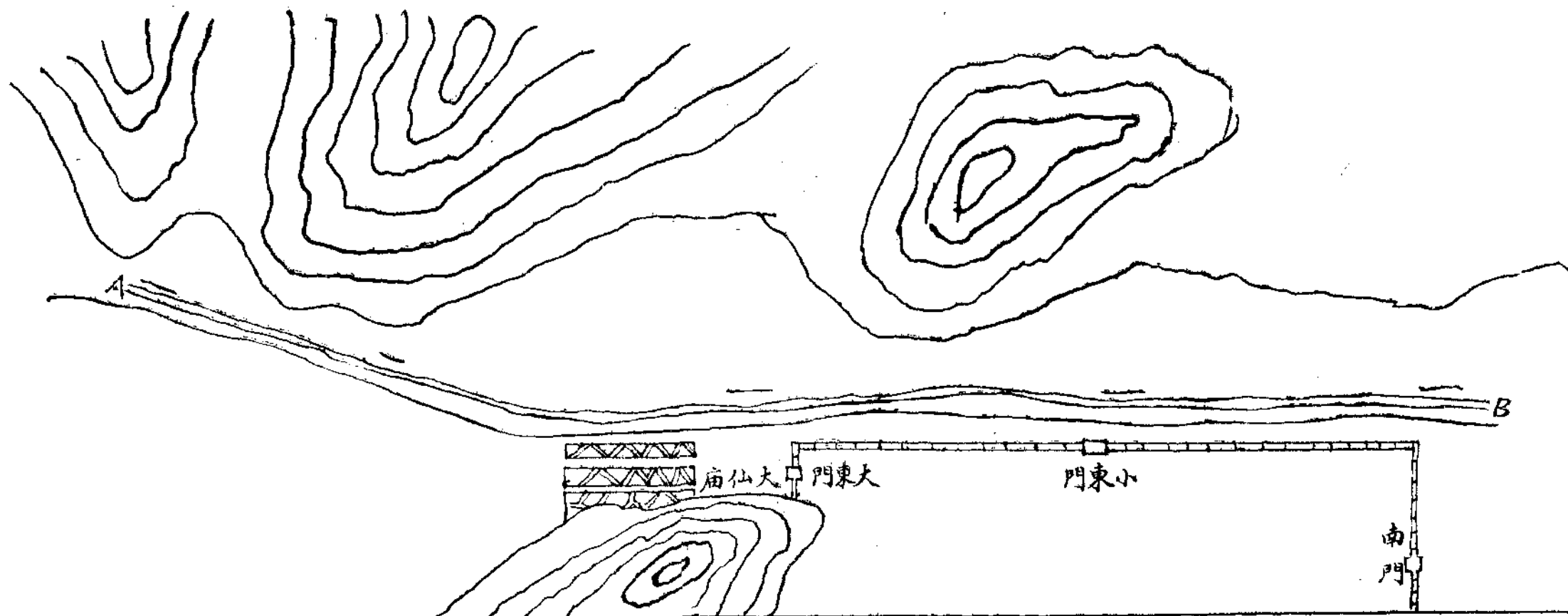
擬修豐鎮縣土塘村堤埧圖

水壩全圖

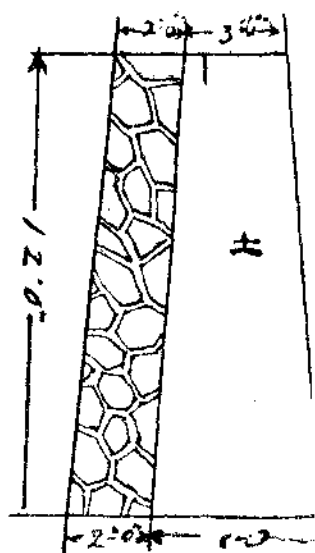
Scale: 1 inch = 400 feet



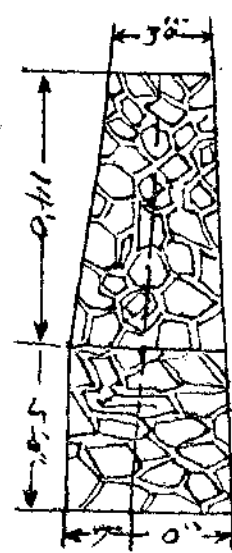
自A至B即水壩之全部



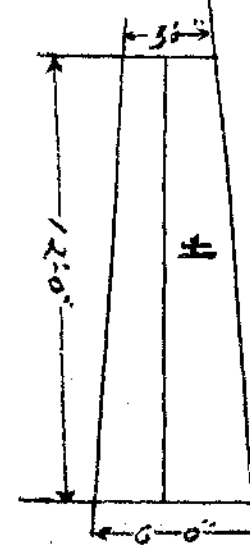
剖面  
一英寸作三英尺



剖面  
一英寸作四英尺



剖面  
一英寸作三英尺



附註

- 一全壩計長八千四百尺分三段施
- 一第一段自起點至三千尺用乾砌片及泥土築壩高十二尺底六尺頂三尺另貼片石高十二尺底頂均二尺
- 一第二段自三千尺至四千四百尺用片石築壩高十四尺底七尺頂二尺五寸地脚深五尺
- 一第三段自四千四百尺至八千四百尺用泥土築壩高十二尺底六尺頂三尺
- 一石壩物縫用一二三白灰清砂
- 一石壩地脚用一二三洋灰清砂石子
- 一全壩地脚土質係流砂鬆性

## 薩縣水澗溝渠

渠道概要 查該渠位於縣城之北爲減輕水患並淤荒計引用溝門山水徒以近年迭遭旱災無力籌款擬請撥給賑款以工賑辦法興修可灌地三百餘頃

工程需款細數 該渠計長二十一里寬一丈五尺深四尺共合土方二萬二千六百八十方每方工洋二角需洋四千五百三十六元再興修閘門一座木石及洋灰工洋需洋一千二百元連同渠工總計需洋五千七百三十六元

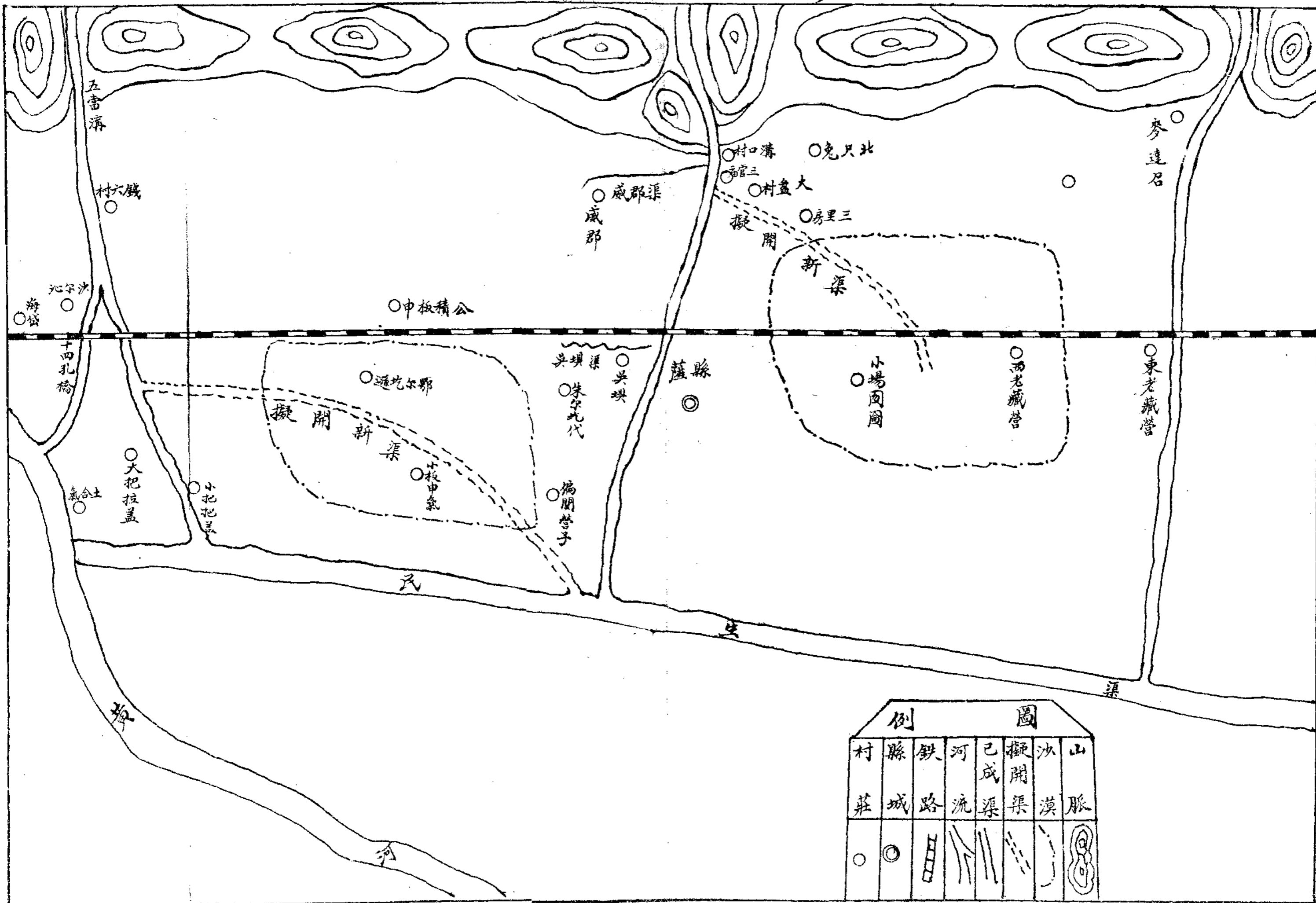
## 薩縣五當溝渠

渠道概要 查該渠位於縣城東北爲減輕水患並淤荒計引用該溝山水徒以近年迭遭旱災無力籌款擬請撥給賑款以工代賑興修可灌地約四百餘頃

工程需款細數 該渠計長三十二里寬一丈五尺深三尺五寸共合土方三萬三千零七十五方每方需洋二角應需洋六千六百一十五元再增築閘口一座需木石洋灰工洋一千五百元連同渠工總計需洋八千二百一十五元



圖道渠渠溝五溝澗水修擬



**圖 例**

村莊	縣城	鐵路	河流	已成渠	擬開渠	沙澗	山脈
○	◎	▬			- - -	~ ~ ~	⊖

## 薩縣新農試驗場十年進行計劃大綱

任承統

謹根據綏遠省政府所定領導民衆改良農牧建設新村之目的及繼續完成穩固基礎之原則擬定本場十年進行計劃大綱及預算表(參看表格)此項十年進行計劃係自綏遠省政府接管後從民國二十年正月一日起至民國二十九年十二月底止計分兩期每期五年第一期以開荒爲年度原則每年開荒五十頃五年爲二百五十頃合現已開之一百一十頃適爲三百六十餘頃第二期爲建設新村民房爲分年度原則每年建設五十家四年完成二百家農村本年建設村堡至工作目標第一期先從事興辦水利開墾荒地孳生家畜建設農莊招選農民分配農區並興辦各項家庭工業設油房粉房碾磨房缸房(指製酒言)及毡房甕房與其他生產及消費等合作事業此外並兼事農村教育之初步至第二期之新村佈置原則將取農莊工作新村集居制度當農忙之時爲便於工作暨節省往返時間計故在第一期中即與各農區內心建設農莊是謂之農莊工作此期之佈置係爲農民冬暇安居之所以免土匪搔擾就使農民農婦及農家子女得有冬暇之工作及求學所在同時並正式從事於籽種畜產及農具之改良與農村教育農民自衛團以及道路醫院商舖等之社會建設至於預算已編定係根據下列三原則(一)十年之內所有每年盈餘全作場務進行經費(二)十年之外所有盈餘即作爲綏遠教育經費(三)在此十年度內暫不負擔地方上一切攤派此項預算表計分二種(一)本場經常費之維持係根據去歲一年度實況並參照將來之進行計劃編定附有表格(參看表格一項)(二)特別建設預算案係專爲第一期開荒及建設農莊暨第二期之建設新村及村堡而編定在第一期中每年開荒五十頃計需煤油四百四十桶汽油七箱重油三桶黃油半桶以後耕種

此五十頃地估計一犏牛及二莊丁耕種二頃地計需牛二十五犏壯丁五十人每壯丁十人需三間住屋每犏牛需廩一間此外尚需鑿井一眼在第二期中每家建屋五間計需二百五十間住屋(附表如左)當建設之時土工則由該人民自行担任木石材料及水泥工則由本場暫墊着農民於五年後還本不加利息如逾五年則需一年按一分加息不久農民所佔房至逐漸均可買爲已有而所耕土地至後有餘之時亦可按市價之半由農民買爲已有不再與本場分股而達耕者有其田之目標但須附加一種條件即對地只有耕種權而無買賣權對屋只有修建權而無變賣權如是則可達節資本與平均地權之目的矣總之在第一期中生產事業尙未發達各項建設事業純係消費本場之經常費用尙難以維持而特別建設費用則無法可籌故不得不求助於

綏遠省政府或分年撥給每年撥一萬元或一次撥給四萬元穩固基礎而促進建設待屆第二期時則希於農民及場中盈餘項下分年自行建設不擬再向公家領款

附記 此項計劃已蒙綏遠省政府批准茲附錄原批如次「所擬進行計劃向屬妥協應准照辦該場常年經費應由每年收入項下開支至特別建設費由本府另行籌撥」

特 別 建 設 費 預 算 表

第 二 期 每 年 建 屋 二 百 五 十 間 每 間 六 十 元 共 需 洋 一 萬 五 千 元 正	第 一 期 ( 計 年 每 )						
	第 一 期						
	農	莊	開	墾	油	料	共 計 第 一 期 每 年 需 洋 一 萬 一 千 二 百 五 十 元
住房一十五間	牛房二十五間	牛五十頭	井一眼	煤油三百四十桶	汽油七箱	重油三桶	黃油半桶
每間六十元	每間二十元	每頭七十元	每眼五十元	每桶十二元	每箱三十元	每桶二百四十元	每桶一百八十元
合九百元	合五百元	合三千五百元	計五十元	合五千二百八十元	合二百一十元	合七百二十元	合九十元

薩縣新農試驗場十九年度工作計劃

任承統

本年度工作之主要目標第一應使地盡其利設法將已買之地凡可耕種者或自種或組於農民皆可第二應將新農試驗場場址全部成立以建立新村之基礎同時實施移民政策勵行土著使本場工作人員不



論職工俱將眷屬移來男耕女收共同工作以爲新村建設之倡爲達第一目標計曾按本場所存種糧之數目現有機器及人工之能力以及地土肥瘠乾濕之關係擬定各項田禾之播種數量表一紙（參看圖表根據表內共計可耕種三十四頃七十畝論及附近農民近年來流亡在外者居半現住農家又因缺乏牛具及種糧大約盡其能力可耕種一百餘頃兩項共計大致可耕種一百五十頃其餘有四千餘頃因鹽碱性太重從未耕種有一百七十餘頃近三年皆未耕種此項荒地今年尙須<sup>進</sup>行水力以改進之爲第二目標計曾以上述原則製定新農試驗場場址計劃圖一幅（參看圖表）計應新蓋房屋一百九十七間始足應用爲人盡其才使婦孺亦有相當工作必需添置家畜再者本場場址因位於鹽灘之上故用土法所打之井不獨水量不敷應用而鹹味太重碍難用作飲料查該處原爲海子地近大山用新法打之或可打得自來水井不獨飲水佳良經營果木蔬菜亦<sup>有</sup>有把握矣上述兩項計劃論及實施全在人才查去歲事業較今年事業簡單不只一半聞故李主任之致病原因概由事多人少耗心過度所致則此後事業之進行絕不能不添聘人員今年擬添聘技師一人機器管理員二人事務管理員二人牧畜管理員一人果樹蔬菜管理員一人長工及短工均按照需要添增謹根據上情擬定新農試驗場十九年度之預算草案一紙（參看圖表）計共需大洋三萬五千三百八十四元按一月份收支報告結存洋一萬九千二百八十六元三角四分除下欠機器費大洋九千餘元外約存洋一萬元正總計尙缺二萬五千餘元若以商業性質而論未始不可借債辦理蓋其所得之利實二三倍於所出之息也查經營農業利息普通以五厘爲平均數只等於普通借貸利息四分之一絕不敢與商業並論是以爲完成所擬計劃勢不得不請加經費二萬五千元

薩縣新農試驗場址建築設計圖

北

新村民房

溝 墻

井 區 場 工 店 商 圍

新

大

路

大

路

大

馬

路

大

大

大

大

路

路

馬

馬

路

路

馬

大

大

路

店 商

店 商

工 廠 區

職員 舍 宿

場 面

職員 舍 宿

工 廠 區

場 面

新 農 院

場 面

商 店

蔬 菜 園

井

池 塘

花 果 園

商 店

區

工 廠 區

區 工 廠

區

區

工 廠 區

店 商 區

圍

井

溝

墻

新村民房

村

民

房

溝

溝

圍

商

工

廠

區

圍

商

店

工

廠

區

新

村

民

房

溝

溝

溝



薩縣新農試驗場十九年逐月分類及開支表

總計	儀器傢具	種糧	農具	畜牧飼料雜支	牲購價牧場	機器及油料及附件	土地	開路 渠築鑿井	新農院	工資	薪資	公費	類別	
													洋數	共出月
488.14	3.95	2300	4530	.20	115.00				88.40	73.80	75.00	58.47	份	一月
298.11	2.10		37.02			61.76				63.40	80.00	31.83	份	二月
9633.06	103.63		20.45	.70		9300.91			78.75	71.33	86.00	33.04	份	三月
753.20	26.75	106.70	29.02	34.00		33.00			83.67	123.78	112.00	200.94	份	四月
1361.84	45.46	106.50	25.75					473.65	95.76	205.45	106.80	33.96	份	五月
3247.96	9.88	2.00	94.76	16.70	25.00	90.34		1123.74	1014.88	71.82	100.00	40.35	份	六月
2239.87	121.46		756.65	174.84		14.96		52.8	1332.41	257.70	107.50	35.17	份	七月
2238.72	27.35	.30	19.65	13.70		47.45			172.82	112.17	130.00	75.28	份	八月
1035.78	112.24		14.30	13.65		35.00		165.00	49.39	362.29	136.50	202.91	份	九月
1577.29	50.45		12.30	3.20		865.00			95.72	416.32	130.00	24.30	份	十月
602.32	24.86		21.80	4.35		10.38			71.60	200.85	109.00	50.78	份	十一月
386.62	14.30		21.20	2.20		1.00				166.64	130.00	92.09	份	十二月
22926.91	542.93	151.50	497.70	263.14	140.00	1045.34		176.73	3982.65	3307.43	1293.80	50.78	年	十九年全
400.28	90.17	48	360.22	129.31	571.00	1186.23	2195.04		355.26	342.71	435.00	545.29	底	八十四年一月至
			357.92	372.45	173.00	222.83	1950.44	176.28	754.73	415.60	172.83	1463.58	底	十九年九月至

(戊)運銷之狀況

鄂托克旗杭錦旗所產之鹼因在蒙古地方交通最稱不便所以不能與洋鹼抗衡是一最大缺憾茲按調查所得分述於下

一，洋鹼從前包頭每年運銷計在六七萬觔每觔售價五分五厘近年已見減少未裁厘之先由津至包頭每百觔交納捐稅九角五分運費每百觔三元二角

一，鄂托克旗之鹼產原料每年到包行銷計在十五萬觔上下由包在分銷於綏省各縣水脚由湖起運至包頭每百觔脚價五角由旗運包每百觔交納捐稅四角

一，杭錦旗鹼料最良每年到包頭托城河口運銷一百二十餘萬觔惟係原料內多土質不淨不能應其社會食用必須熬鍊成錠方能出售然熬製又係土清所以不能與洋鹼抗衡未能發展企業現在錠鹼每百觔售價四元二角上下其用途以歸包各染房約需十分之二三其餘十分之七運銷河北山西等省分銷於各縣由鹼湖運至包頭等處每百觔水脚六角由旗運至包頭等處每百觔交納捐稅四角由包至天津每百觔交納捐稅八角五分由包至津運費每百觔三元六角

一，張家口所售者名曰口鹼一日生觔又曰鹼坯每年可銷五十餘萬觔產於正藍旗肅白旗距離張家口七百里其產期與採挖在下半年季生鹼每車五百觔售價十二兩五錢交納捐稅一元運費十五元製成熟鹼塊每千觔鹼坯可製成六百觔製成熟鹼麵每千觔鹼坯可製成四百觔在張家口本鹼每百觔售價八元

五角運至天津每百觔售價十二元五角每年可銷五十餘萬觔洋鹼在張每家口袋一百觔售價八元不如本鹹銷路暢旺承賣人以泰成德茂籌號爲大商其餘多屬散銷之戶不能經營圖維擴充發展將來若不設法振興恐爲洋鹹充斥矣（未完）

調

査

綏遠省五原縣河渠調查表

已成之渠

新兒渠	通濟渠	義和渠	豐濟渠	渠名
六十七里	一百一十四里	八十五里	八十二里	幹渠里數
深四尺 寬四丈	深三尺 寬四丈	深三尺 寬四丈	深八尺 寬七丈	渠之容量
大興隆	土城子	土城子	黃介墻	渠口通河處
杭錦旗糧地達 拉旗私墾地一帶	同前	同前	杭錦旗報墾糧地及 達拉旗糧地承租地	渠之經過地
黃河	黃河	黃河	黃河	渠所 受水 之河
三百頃	三百頃	五百餘頃	七百八頃	溉田畝數
同前	同前	同前	春夏 秋冬 均澆	澆田時期
係農戶集資挖修并 由地方推選人員經理	同前	同前	自放墾後即由水利局 直接管理現組水利社 由地方推選經理並歸 水利局監督	組織方法
約一千九百二十元	約一千九百三十元	約一千九百五十元	約一千九百五十元	經費
				備
				考



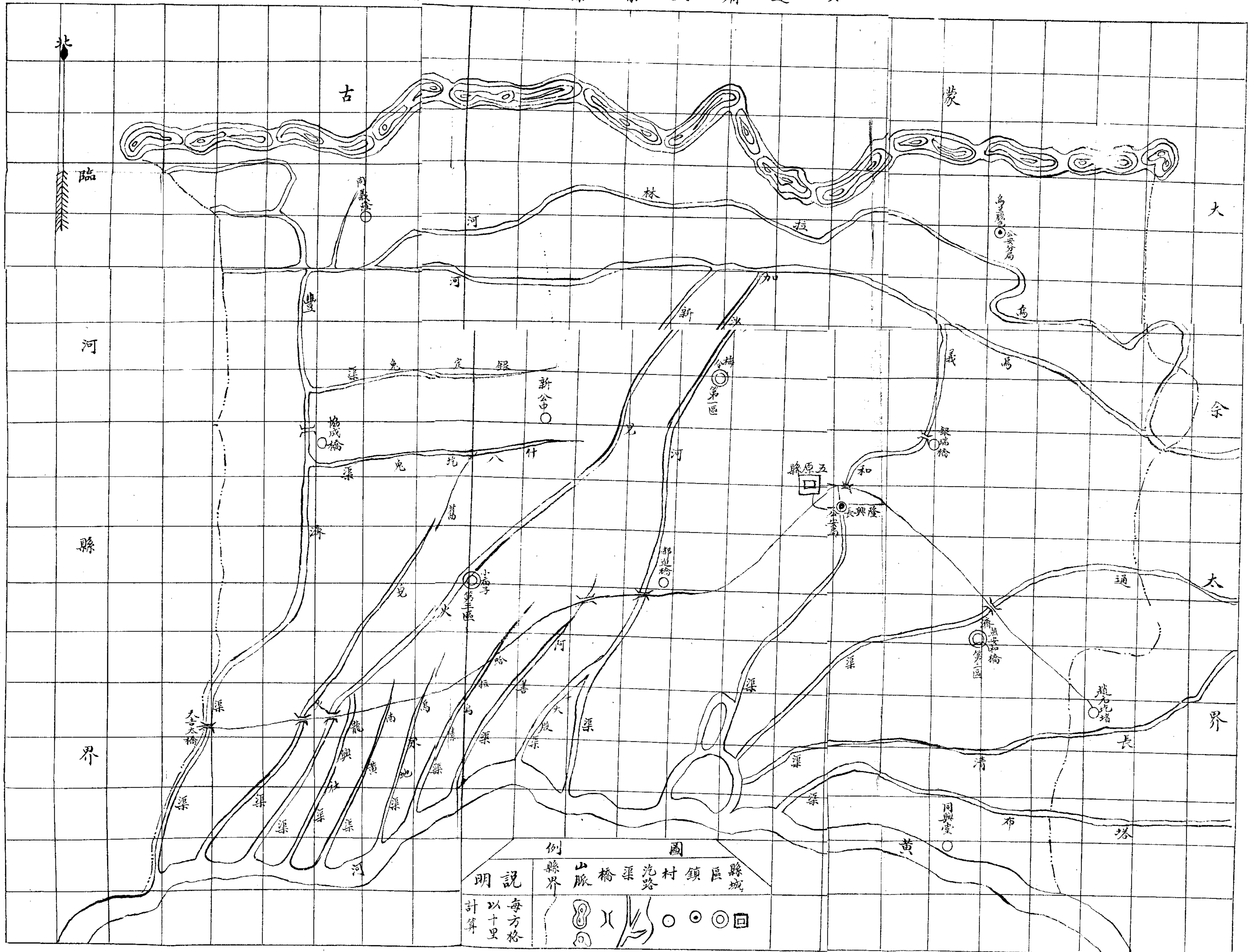
籌開之渠

名渠	渠子壘大	渠黃	渠素烏拉哈	渠地家鄒
數里渠幹	里八十	里八十三	里二一十三	里五十二
量容之渠	二尺深一丈寬二	二尺深一丈寬二	前同	五尺深一丈寬二
處何通渠	東隆興大	東隆興大	前同	頭木籃五
渠之經過地	同前	杭錦旗糧地	同前	杭錦旗糧地
之河受水渠	河黃	河黃	河黃	河黃
數畝田溉	頃十五四	頃同	頃百三二	頃十九八
期時田溉	前同	前同	前同	前同
組織方法	同前	同前	同前	係農戶集資挖修并由地方推選人員經理
費經	元百三約年	元百三約年	元千約年	元百六五約年
備				
考				

沙河渠	渠名	永和渠
九十三里	幹渠里數	七十里餘
黃河岸會昌	渠口通河處	渠口寬三丈大深三尺
糧地連拉承租地	渠之經過地	土城子迤西
黃河	渠所受之河水	杭錦旗永植及城基地
五百餘頃	溉田畝數	黃河
春夏秋季均能灌	溉田時期	八百餘頃
本年八月廢	何年湮廢	春夏秋季均能灌
因該渠係沙土渠底本年河水漲致不	湮廢之原因	官督民修照水利社章
約需一萬五千元	復濟之費	程雷地方人民推選經理
查此渠係屬公渠由黃河流入今因渠道壅塞以致不能暢流非重修洗整難引水	籌備情形	四萬五千餘元
查該渠係屬公渠由黃河流入今因渠道壅塞以致不能暢流非重修洗整難引水	備考	查此渠即爛大渠約需開渠費四萬五千元一半擬由地戶担任一半其餘請求公家補助向地戶約担保分年歸還而歸還時期由第三年起

發渠

綏遠省五原縣河渠圖



圖例

縣城	區	鎮	村	道路	渠	橋	山脈	縣界
□	○	○	○	—	—	—	—	—

明說 每方格以十里計算

綏遠省托克托縣河渠調查表

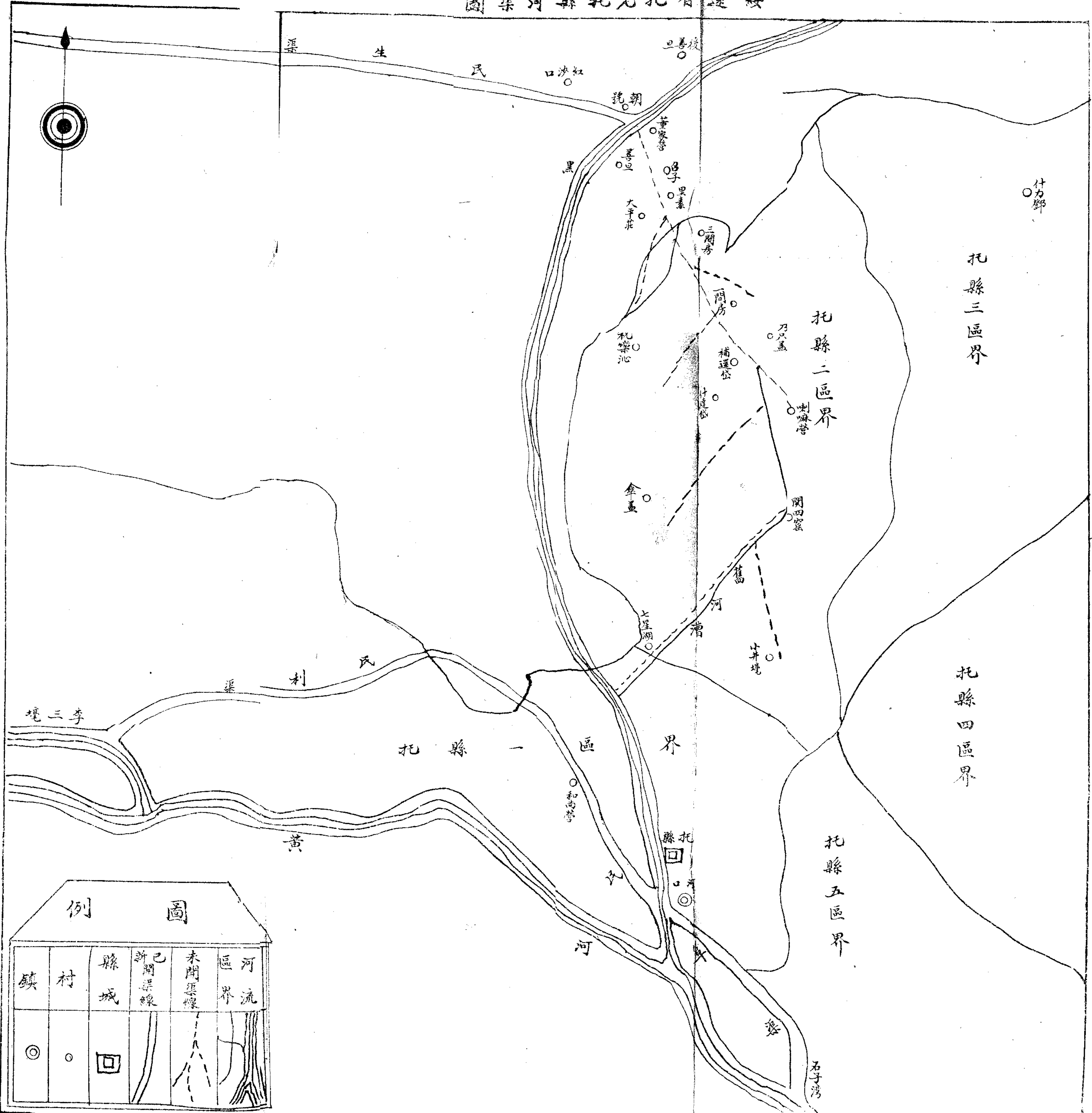
籌開之渠

渠窰家苗	渠阜民	渠利民	渠名
里九十三	里五十	里十七	數里渠幹
五丈寬 尺深	尺深六 四尺底 一丈寬 二丈寬	七丈寬 尺深三 五丈寬	量容之渠
村窰家苗	溝子石白	北西村墻三李	處河通口渠
喇嘛廟 雅等村	智掌 等村	掌高亮村 韓二等 村中灘村 及縣城西南	渠之經過地
河黑	河黃	河黃	河之水受所渠
項餘千二	項餘十八百三	項餘千四	數畝田溉
季兩秋春	季兩秋春	季兩秋春	期時田溉
擬以工代賑開挖	同 前	按章組織公社選舉經 董專理其事	組織方法
餘千五 百需款七 元	元七十 餘千五百 約需四	元餘萬三需約	費經
	同 前	以工代賑現已開挖完竣	備考

廢渠

渠漕水黑	渠窰四關	渠窰地荒	渠鄧力什	渠裕豐義三	名渠
里餘十七	里十二	里餘十	里餘十	里餘十二	數里渠幹
游上河黑			水山北城	水山山東	處何通口渠
七星湖大井坊關窰等村	劉家窰秋四窰等村	新營子村	南園子白塔塔布子等村	沙營子張金營子城 溝村黑水泉什拉烏素 村燕營子等村	渠之經過地
水雨水山	水雨	水雨	水山係源	河流並無山水純係	渠所受之水
頃百六五				頃十四三	數畝田溉
溢泛月七六			前同	季兩秋春	期時田溉
					廢湮年何
堙斷水乾黑近					因原之廢堙
廢絕源潤河年			前同	每年澆水之時由各村自行修濬並無經費	費之濬復
擬俟登呂渠之水入於黑河之後再行修濬			一至天旱水量不足多被上游堵澆而下游各村皆不見水現有水利害會按日分配尚無爭執		籌備情形
黑河漕渠每遇山水大發黃河暴漲大雨綿延則有水近年大旱乾涸渠底	同	荒地窰關四窰等村渠皆注雨水無水雨則乾並無來源之水	什力鄧渠原從綏遠城北山水由歸慶托三縣按日輪澆	查三義豐裕渠源係東南山山水由正東區各村人民賣水公開按股澆灌	備考

圖渠河縣托克托首遠發



圖例

鎮	村	縣城	已開渠線	未開渠線	區界	河流
◎	○	□	—	- - -	—	—

綏遠省清水河縣河渠調查表

已成之渠

渠名	渠名	渠名
楊家窩渠	興隆渠	青龍渠
三里餘	四里	三里
寬四尺 深六寸	寬五尺 深六寸	寬四尺 深六寸
楊家窩村	縣城東關外	縣城東關外
渠之經過地	縣城永安街	渠之經過地
清水河	清水河	渠所之水
約七八十畝	約二百畝	約四百畝
夏秋兩季	通年以清 水灌	通年以清 水灌
組織方法	由祁家海大小南海 居民合力經營	由附城農民合力經營
約需洋三元	年約需 洋百餘元	年約需 洋三百餘元
備考	查興隆渠原引距城五里之朱家 山泉水嗣因泉源漸涸改用清 水河之水灌祁家渠大小南海 等村	查青龍渠創自乾隆初年引清 水河之水灌附城地畝

籌開之渠

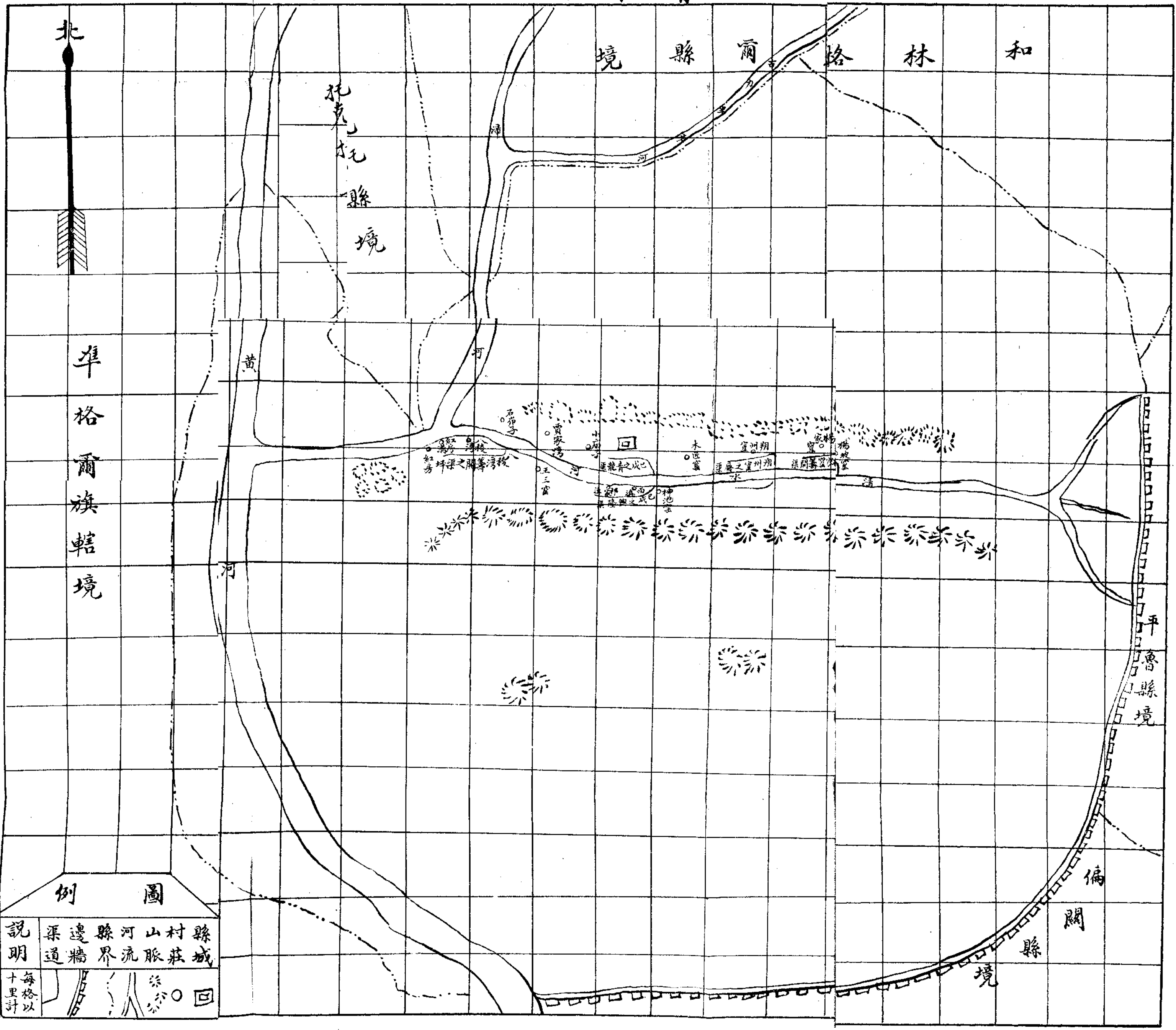
渠名	渠名
楊家窩渠	興隆渠
三里餘	四里
寬四尺 深六寸	寬五尺 深六寸
楊家窩村	縣城東關外
渠之經過地	縣城永安街
清水河	清水河
約七八十畝	約二百畝
夏秋兩季	通年以清 水灌
組織方法	由祁家海大小南海 居民合力經營
約需洋三元	年約需 洋百餘元
備考	查興隆渠原引距城五里之朱家 山泉水嗣因泉源漸涸改用清 水河之水灌祁家渠大小南海 等村

渠窰州朔	名渠	渠倫庫大	渠子茆石
餘里一	數里渠幹	里五十	餘里五
北村林針圪	處河通口渠	四尺大寬 尺深五	七寸深四 寸六五 寬尺
州窰村 由圪針林村北起經過朔	渠之經過地	村倫庫大	南村茆石
河水清	渠所 受水之河	陰畔村一帶	石茆子八棧灣缸房溝 等村
畝餘百一	溉田畝數	河計板力古	河水清
季三秋夏春	溉田時期	頃餘十三約	餘頃五約
年二十二緒光	何年湮廢	前同	季兩秋夏
因洪暴 發河水 低凹無 法導引	湮廢之原因	擬以代賑開挖	本年夏秋兩季經缸房溝 八棧灣兩村民眾合議藉缸 水淤地一俟地於成由石茆子 村南引清水河水開渠灌地 現在正籌議間
	復濟之費	約需二 千七百 餘元	尚未開工 預估約需 洋六七百 元
	籌備情形		在縣城西二十里侯地淤成從石茆 子村南開渠起至缸房溝止渠長 五里餘約可灌地五頃有餘
查該渠於光緒二十二年因山洪 暴發將河身刷低地故冲壞損 失十分之七嗣經復濟無效 遂成廢渠	備考		

廢渠



綏遠省清河水縣渠圖



圖例

說明	渠邊牆	縣界	河流	山脈	村莊	縣城
每格以十里計						

論

著

## 西北農墾概論

開發西北曠野盡人皆知其重要也然其中困難非親歷其境者不克以道其詳也第一爲治安問題綏省近二十年來無歲不遭土匪之害每至冬季黃河結凍之時則馬匪縱橫四出姦淫擄掠無處不有無日不聞民匪既無分別兵匪又無規定變化莫測出隱無常以致人民之稍有身家者則相率移居於城內或有堡寨民團保護之所住戶賃屋諸多不便猶餘事也常使農墾不得其時因畏匪而不敢出地也牧畜淘汰將盡因被匪殺食或赶走也前日之繁盛村落今日已逐漸變作墟坵昔日牛羊騾馬遍地今則耕牛猶感缺乏治安如此尙有誰敢來揮霍資本犧牲性命者乎縱今有志之士具能幹而且肯幹之精神冒險來作犧牲工作若公家不予以相當保護其亦將無所措手也第二爲水利問題綏省氣候嚴寒雨水稀少每年雨量不過二百公厘左右春季播種則較口裏遲秋季收穫則較口裏爲早今年三月二十八日始着手耕地九月二十二日即已行霜其間尙不及六個月若頭年未受山水或污水之灌溉如春麥草麥莞蕭豆葫蘆莜麥等均無播種之望也若在四五月間無好雨水則秋糧如山藥黑豆糜子黍子麥子穀子等亦無播種希望矣蓋土中濕度太低雖種亦不克發芽也若在七月間伏中有雨能乘機而積極從事壓青藉以保持水分而並以增加土肥到十月間再行秋耕而更耙之則下年土壤因其有涵蓄水分之能力增加尙可從事播種不幸而如今歲者暑伏中雨水甚爲缺乏地土乾硬不能下犁同時爲秋糧正生長之期若遇天旱則應諺云秋旱丟之驗語而收穫大減也雪雨如本年冬季亦甚稀少故在此旱農區中從事農墾牧收穫與否全視天命且中少空多直與賭博相同若無法以興辦水利開渠挖堰借以灌溉則當此官租社害攤派繁重之時每遇荒年不獨籽糧

工費賠於地中而官租社害尙不容情每(畝攤派常逾一元)第三爲開荒問題普通人皆知西北地面寥闊人煙稀少地價之廉實令內地人聞之生羨蓋內地現價每畝常在百元之上而西北曠野每頃亦不過四五十元卽薩境已墾熟荒每畝亦不逾現洋二元就表面言之但凡吃苦耐勞之人來西北工作不數年定可起家立業而成大富而不知在此荒野中無家無舍飲食糧秣皆須逐項起首建設進而以至於耕牛農具及家具等皆須自行從遠路找尋買運是故初至荒野之時無禾少水缺衣短房除須忍受此等荒涼困苦時期外尙需一項資本而逐項購買也更進而論及耕耘收穫事按普通土壤之耕耘成熟者不獨害苗之草逐漸少而土壤保涵水分之能力亦逐漸增多且土壤內部之組成亦因逐年之耕耘以及各種有機菌類之生長逐漸於無形中變化而利便於植物之吸收及營養焉此項土壤之進化步驟絕非三五年內所可成功當此開荒之際遍地爲草根所盤踞而土壤之結合甚密或耕或耘皆不若熟地之易耕之時非有力之牛不克翻動熟地每日可耕四畝荒地則只二畝且荒地亦耕二次不若熟地耕一次之收成也論及鋤耬亦然熟地每日可耘四畝荒地只鋤二畝同時荒地之鋤耬二次者尙不及鋤耬一次之收成也總之費工多而收穫少出項多而入項少故塞北諺有之曰開荒三年賠比時約略估計欲將野地而經營成熟地其經費約五倍於買荒地之地價是以凡投資於開荒事業者其經費流動當應以五倍見賠而復賣諸於人者有因官租社害之繁重而逃回內地以待時機者有畏土匪之擾害而任其地荒蕪者乘興而來敗興而歸者概因不明瞭此件情節事前無相當之準備與決心而只受傳宣家一時之煽動故也上述三項問題爲開發西北之迎頭打擊也位居提倡鼓勵之責者應一一爲之研究而預爲之設法也承統不才亦嘗把定吃苦耐勞之口訣與之奮鬥

一年矣日思夜想以爲對第三項開荒問題只要不爲農墾所迷而以農墾來侵掠牧畜卽有救也蓋塞北本天然牧場各項畜種俱生長佳良氣候亦復宜於牧也且其人之習慣對孳養牲畜實熟練而具有深刻之經驗也又且農墾之工作時期甚短一年只佔其半而牧畜則常年工作常年生利焉春秋二季抓毛剪毛晚秋晚春售賣肥羊老少羊皮自有善價所積羊糞亦可變錢孳生小羊純爲後塵矣此外畜產製造如製革毛織工及肉乳罐頭等工作甚夥養人亦甚多當此之應本農牧兼顧政策藉牧以興農也總之苟以小面積爲單位而計農牧之生產雖則農固佳于放牧也然有時因天然氣候之寒旱及人工耕耘之困難就事實而言興農則一無所生畜牧則尙可增盛則應從事於牧矣且眼前耕牛駕馬皆甚缺乏若從事牧畜而孳生之則可兼收牧畜之利外尙可從事於開荒可也此後於水利興辦之後逐漸縮小牧區而從事農業或另於山中選一牧畜之場春夏入山牧秋冬回田養農牧互助而兼顧焉則得矣對第二項水利問題只要政府竭力提倡綏區位於黃河套中又有大青山橫貫東西或引用山水或開挖河渠均可救濟若遇水利絕對不克興辦之區域亦只好暫規定爲牧場或利林場以逐漸改良之蓋礮瘠之區域或林或牧均可逐漸使好變爲肥沃也對第一項治安問題尙非此刻政治及軍事能力之所可解決 承統以爲眼前之根本辦法只好將資本內集中先擇一重要中心區域佈置一得以安居之根據地然後諸漸推廣而擴充之建築堡寨訓練民團使附近人民均得安居樂業以逐漸解決其民生問題以博愛犧牲爲工作精神本農林牧工商兼籌並顧之政策再以勤儉慎信和持已待人爲原則逐漸努力置實惠於人民以取得其信仰則土匪雖然性惡亦未始無改悔之餘地西北事業不久自可逐漸發展矣



## 河套治要

續第六期

周頌堯

### 第十五章

河套地氣溫和私田多膏腴對於培植森林最爲適宜而蔚茂產區係在烏拉前山內古稱爲牛頭那又曰麼爾根嶺其中爲歷代之天然森林山之產權屬於烏拉特西公旗故步自封不許採伐歷古以來松柏皆大數抱前清光緒初綏遠強行私伐之後蒙旗控於京師將軍被譴遂致封錮無人採伐嗣後大火焚燒一月數百年古木盡爲祝融收盡近二十餘年來任其生長漸又成林未能恢復舊觀而禁採如故每年有砍山採樵之輩餉以看山蒙古酒物許以偷採用驢輸運材木皆係小品大品不易馱載偷運地點多在台梁因該處山壑甚多不易稽巡之故至大奈太五原臨河各縣局境內樹木寥寥無幾農民大半春出秋歸更不注意植樹以致林業無從發展自各蒙旗私墾報墾後公家極力提倡委派專員植樹各渠莫不遍栽耗費不貲而所種之樹一因保護不力人多折毀二因牛羊嚙食死傷甚多三因土屬層泥不易生長四因採苗不良時多乾枯栽植數年活者不過十分之一二繼續辦理又復敷衍林業進行毫無成績蔥蔚之處皆屬教堂言念及此能不愧然年來人民稍有知其種樹之利益而未能加以勇進是一缺憾欲圖林業之發展必先由苗圃培植入手選擇潤澤大段地畝數處至少由一百畝至五百畝每年每段插條百畝樹秧以適宜楊柳榆椿洋槐美國松等類栽插藉以試驗何種爲宜次年卽以多栽藉資擴充一面由縣政府水利局管理局督飭將河套所有公私各渠兩傍旱台距離一丈內栽樹一株限以五年告成約可植樹五十餘萬株一面強迫人民每年每人須在村前地邊院角房後栽樹一株若以十年計之何可限量再黃河流域南岸低窪北岸稍高一遇水漲河卽

南遷南遷之後北岸渠口多被沙淤渠道多因此以廢壞南岸築隄防遏工程浩大不易舉行欲圖補救之方不如設置林區由臨河起點以達西山嘴計長約三百餘里在相距五里間沿河栽植一百二十丈之楊柳各樹不但可以防遏水患並可加增木材惟事體規模宏大非有鉅款恐難進行然冀魯豫華北各省黃河水患皆由上游沙壅下游之害若上游之沙能以遏制引入田內淤地則下游水害沙患可減是栽樹防河尤與下游各省有莫大關係栽樹之費似應由公家籌撥巨款派員專辦以十年告成其培苗應先在臨河之強家油房南五原南之鄔家地以及西山嘴等處以便就近栽插如能次第舉行十年之後河套之林業可觀矣(未完)





中華民國二十年四月

綏遠城觀測所報告

Table with columns for Date (日), Air Pressure (氣壓), Wind Direction and Speed (風向及風速), and Precipitation (降水量). Rows include daily data from 1st to 31st and a monthly average (平均).

Table with columns for Date (日), Air Temperature (氣溫), Humidity (濕度), and Cloud Amount (雲量). Rows include daily data from 1st to 31st and a monthly average (平均).

中華民國二十年五月份

綏遠城觀測所報 告

Table with columns for Date (日), Wind Direction (風向), Wind Speed (風速), and Precipitation (降水量). It includes sub-columns for 'Before Noon' (午前) and 'After Noon' (午後) for each category, and a 'Total' (總計) column.

Table with columns for Date (日), Temperature (氣溫), Humidity (濕度), and Cloud Amount (雲量). It includes sub-columns for 'Before Noon' (午前) and 'After Noon' (午後) for each category, and a 'Average' (平均) column.

告報所測觀城速綏

Table with columns for Date (日), Pressure (氣壓), Wind Direction and Speed (風向及風速), and Precipitation (降水量). It contains daily data from June 1st to June 31st, including wind direction codes (e.g., ENE, SSE, NNE) and values for wind speed, and precipitation amounts.

Table with columns for Date (日), Temperature (氣温), Humidity (濕度), and Cloudiness (雲量). It contains daily data from June 1st to June 31st, including maximum, minimum, and range temperatures, humidity percentages, and cloudiness levels.

中華民國二十七年七月

遠城觀測所報告

Table with columns for Date (日), Pressure (氣壓), Wind Direction (風向), Wind Speed (風速), and Precipitation (降水量). Rows include daily data from 一 to 卅一 and a monthly average (平均).

Table with columns for Date (日), Air Temperature (氣溫), Humidity (濕度), and Cloudiness (雲量). Rows include daily data from 一 to 卅一 and a monthly average (平均).











中華民國二十二年十二月

綏遠城觀測所報告

Table with columns for date, pressure (氣壓), wind direction and speed (風向及風速), and precipitation (降水量). Rows include daily data from Dec 1st to Dec 20th, and a summary row.

Table with columns for date, temperature (氣溫), humidity (濕度), and cloud amount (雲量). Rows include daily data from Dec 1st to Dec 20th, and a summary row.

## 綏遠礦產概要

王永壽

各地礦業之盛衰由於天產者半由於人力者亦半蓋天產貧瘠人力固不得創而生之然若寶藏富厚人力不能從而啟發之亦良可惜也綏遠礦業較之內地各省猶為幼稚其已發見之種類亦無幾究竟天產富厚與否仍待周密之勘查茲僅就所知分列如左

重要礦產（指較為豐厚者而言）

（煤） 綏遠煤田廣大為其他各礦所不及東起陶林西至臨河屬之狼山沿大青山烏拉山數百里間峰巒水澗之中多有煤層露頭其蘊藏較富之礦區為薩縣白狐子溝固陽石拐溝安北營盤灣官井溝等處有烟煤質尤宜于煉焦冶業之用統計煤量之儲藏無烟煤六五〇、〇〇〇、〇〇〇噸有烟煤一、三〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸共計為一、九五〇、〇〇〇、〇〇〇噸亦云富矣其次東勝之煨炭見露于地面開採頗易年來此礦運銷日本亦頗有價值惟困于交通尚無人呈領開採

（石棉） 石棉礦田在綏遠面積亦頗廣大青山一帶之水澗溝，面兒溝，黑牛溝，五當召及安北之崑都崙溝等處均有石棉發見惟近于地面者均絨短質脆深處如何尚待試採石棉在礦類中為次礦物一切動力需用機器之國家需用甚夥中國機器之使用尚未發達數年前天津礦砂市場銷路滯澁之時綏遠此礦無人過問近來因日本大倉等洋行之收買現大青山一帶已開始採探矣

（鹼） 綏遠鹼湖位于綏西沿黃河兩岸者不下十餘處（一）杭蓋旗鹼淖在杭蓋旗界之黃河南岸東距五原八十里利用黃河水運交通尚稱便利惟湖之附近砂埠重疊牲畜車輛通行稍難此湖面積約十六平方

里東西延長南北較狹湖底平坦不深儲量似頗有限(一)察漢淖爲鄂托克旗產西北距包頭約五百里西距磴口二百餘里產鹼之運銷由湖用大車或駱駝載運至磴口或石咀子改裝船運由黃河西至寧甘東達包頭銷市之廣爲各鹼湖之冠其面積在減水期間東西延長約十八里南北約長三里冬期採鹼面積不下二十餘平方里可爲廣矣(二)巴產淖本湖亦鄂克托產在磴口東三百餘里東距包頭四百餘里交通全恃牲畜駝載面積在減水時期約十二平方里東西延長南北頗狹出入貨品均以磴口爲門戶以上各鹼湖現均有人由各蒙旗租採所產之鹼名天然鹼其製法將湖內掘出之鹼用水溶化再攪平地所產之鹼土若干使溶液澄清後取其清者加火熱之及其濃厚卽灌入木型壓之成塊名鹼磚長二尺餘寬一尺寬六寸重約百斤運之出售因製練欠精尙未適合化學工業上之需用

#### 較貧礦產

(鉛銀礦)興和縣大沙溝，吉祥村，及馬蹄溝，麻谷同，二道梁等處爲古時大同產銀之地主要礦爲方鉛礦附生礦物爲閃鋅礦皆生石英脈中惟方鉛礦多與方解石相併含鉛最多馬蹄溝及麻谷同二處礦量最富馬蹄溝礦石爲百分之五十至七十銀爲萬分之五至六卽每噸含銀十二兩麻谷同之礦石含鉛最多者爲百之六十至七十銀僅萬分之二至三卽每噸五兩至八兩麻谷同閃鋅礦較多惟礦脈甚不規則此礦于民國三年曾經普晉公司呈領開採未得獲利現已停閉

(筆鉛)歸綏紅山口山下有結晶片岩及薄層含蛇文石之大理岩與此相間者有石墨一層質頗細柔最厚達一寸餘惟厚薄甚不一致迄未經人領採又興和馬蓮灘地方亦產此礦曾經閻子安開採聞因無利停辦

(雲母) 豐鎮集寧兩縣現發見雲母礦物據傳聞所得似產生於偉晶花崗岩中片幅頗大惟色較黑且此等礦物其礦床多散亂無常或不易成爲重要礦產也

(石尖) 此礦在花崗岩片麻岩結晶片岩或大塊火成侵入岩及金屬礦脈之地均能產之但結晶極淨者居少數陶林縣黃化圪洞及安北烏拉特後旗地方產有各色較大之結晶塊惟聞極淨者亦不易得中國此礦用途一爲印章一爲目鏡以結晶大而淨爲適宜其他無甚需要故此礦亦尙無人正式領採

(鐵) 綏遠鐵礦甚貧薩縣之萬泉溝及清水河縣境內雖產鐵礦但其成分均不及百分之五十無開採之價值且礦量無幾殊不敷大規模之採取

(陶土) 綏遠陶土發見者僅清水河縣境內數處所製磁器均粗陋不堪或係陶土原料不佳抑因技術不精尙待美窯專家之研究

(結論) 綏遠發見礦產有沿革可考者僅前述數種除較富之煤礦外金屬等礦尤貧然綏遠幅員廣大若經地質專家普遍之履查或不無他礦之繼續發見也



交通

綏遠建設廳提議各縣建設局應擬定縣道里道路線案 本廳召集建設會議提出

理由

縣道爲由各鄉鎮至縣治或互相銜接之道路里道爲此村達于彼村及至公共事業所在地之道路也故縣道里道直接關係一縣全部交通間接關係省道國道之聯絡非由各縣建設局就地方情形及道路分類原則細爲擬定並繪圖列表殊難確實

圖表應填列事項

- 一 道路方向及長度
- 一 道路現況及應修情形
- 一 鄉鎮名稱及人口
- 一 純係農村或兼有商店
- 一 來往貨物
- 一 橋梁及河流情形

提議修治縣里各道路案 本廳召集建設會議提出

理由

道路之善惡不惟有關於工商業之盛衰並所以表示文化之淺深中國道路始于周官涂軌之制秦漢以後官吏修路列爲德政私人修路譽爲善行西儒每稱國民一朝從事道路之修治卽爲文明之徵

總理孫中山先生以修治道路以利民行與衣食住並列修治道路根本重要於此可見縣里道路爲全縣人民生活上農工商品運輸所關倘將泥濘之路治而臻爲康莊一馬之力可載數馬之重且一日之程半日卽達出產物品不獨因運費輕微易于運售市場能獲重利而買物者亦可因物之運輸便利原本減輕多省購



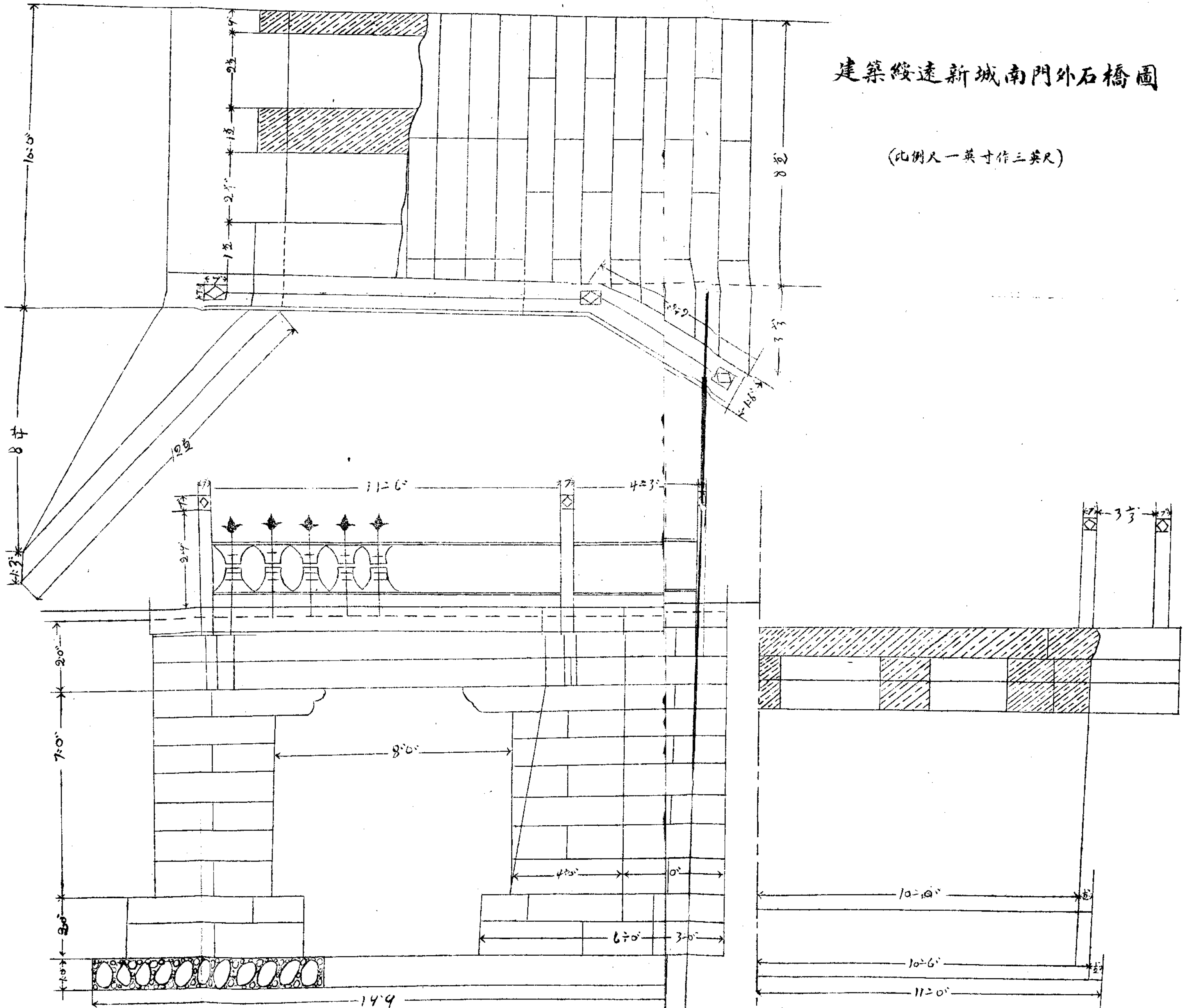
價以賣者買者雙方所得利益詳爲審計實超過修路之費遠甚綏遠各縣縣里各道尙多未加修治以致各項物品運輸均感不便生活困苦各縣建設局亟應竭力督勸人民趕速修治以利交通

辦法

- 一由建設局呈由縣政府招集區鎮村長會議擬定縣里道路線分別緩急逐漸修治
- 一宣傳修治道路之利益規定道路段落使附近村鎮人民於農暇之餘分別修治
- 一橋梁道路工程較大需款購用物料者可按照歐西各國招商包修收捐抵還辦法或照中國舊俗募捐修路成例促其完成

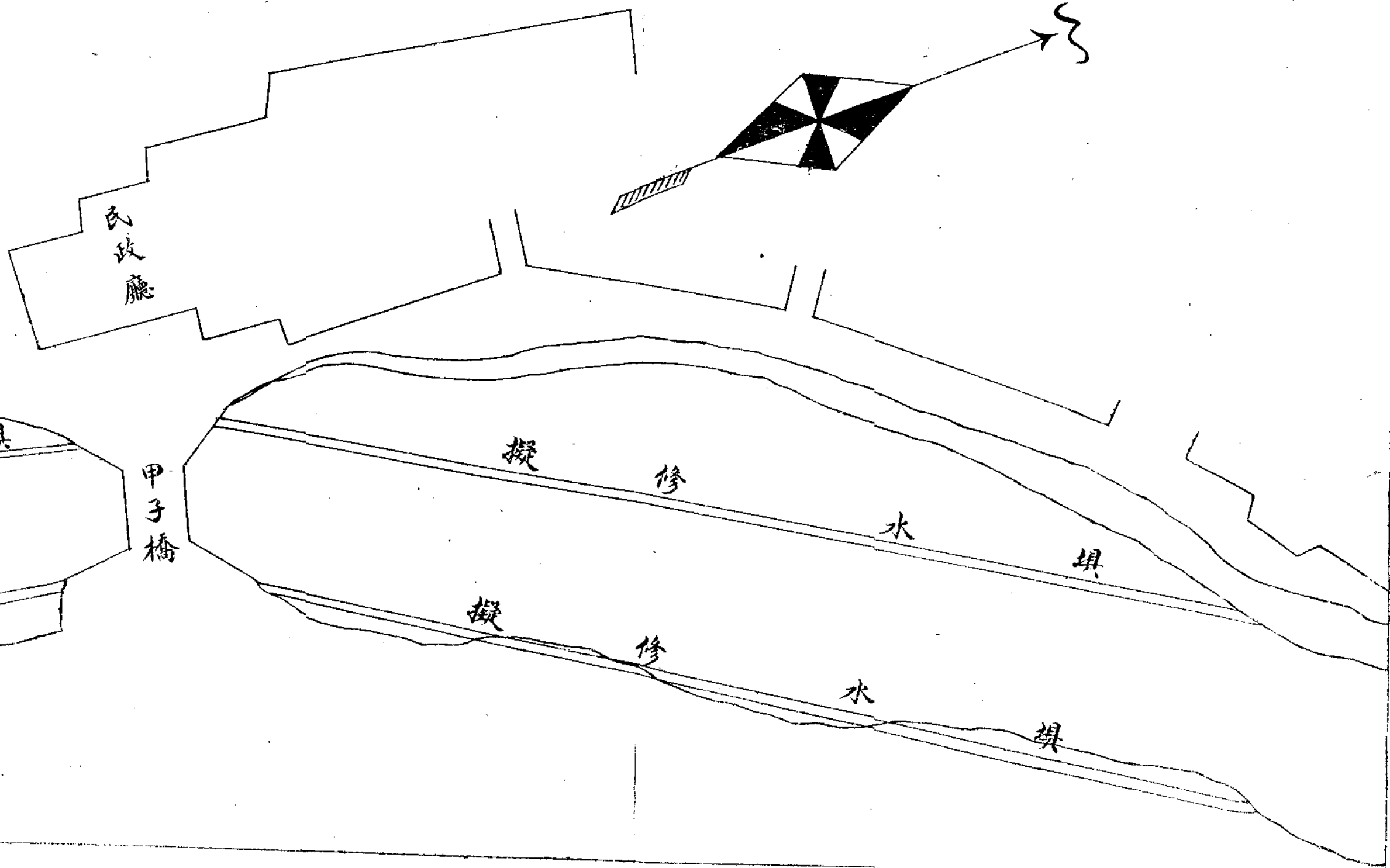
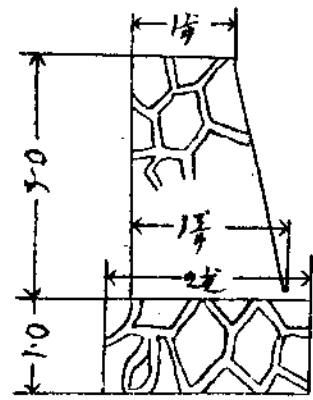
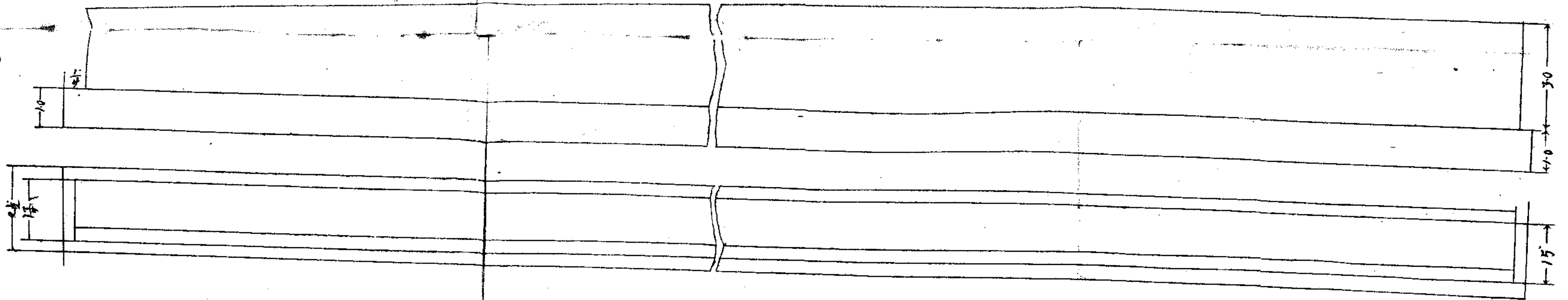
# 建築綏遠新城南門外石橋圖

(比例尺一英寸作三英尺)



# 建築民政廳前甲子橋上下游流水壩平剖面圖

(比例尺一英寸作三英尺)



上商

# 綏遠省物產陳列館簡章

## 第一章 總綱

一本館定名為綏遠省物產陳列館

二本館為提倡工商發展物產將本省所有成品或原料均羅致陳列以資研究於必要時得附設外省物產部

三本館設於省垣新城西街

## 第二章 陳列品

四本館陳列品分類如左

### 一 工藝品類

毛製品 窯業品 草製品 五金品 骨角品 美術品

毛皮品 印刷品 化妝品 不屬以上之工藝品

### 二 鑛產品類

各種鑛苗 各種岩石 各種化石

### 三 農林產品類

五穀類 農產製造品 林產品 林產製造品

### 四 飲食品類

酒類 調料及罐頭品

五 狩牧產品類

畜牧產品 狩獵產品

六 藥材類

植物藥品 動物藥品 礦物藥品

七 關於文化古物及美術等品

五本館陳列品之採集依徵品規則徵集之

### 第三章 組織

六本館應置職員工友如左

一 館長一人

一 技術員一人

一 事務員一人

一 司事一人

一 錄事一人

一 工友三人

七本館職員之任命與職權如左

一 館長由建設廳委任綜理全館事務

一 技術員由建設廳長委承館長之命令分掌鑑定陳列及保管採集物品各項

一 事務員由館長呈請建設廳委任承館長之命令辦理一切文書會計及保管各事項

#### 第四章 附則

八 本館每月經常費由檢驗藥材經收書照費項下動支

九 本館爲研究產物鑑定品質遇必要時得附設化驗室以資化驗

十 化驗室之設置組織及開辦經常等費另定之

十一 本館辦事細則及藏品規則另訂之

十二 本館參觀規則由館長擬訂呈送建設廳備案

十三 本館開館後徵集物品如有必須出價者得呈請建設廳核辦

十四 本簡章如有未盡事宜得修改之

十五 本簡章自公布之日施行

#### 綏遠省物產陳列館徵品規則

一 本館所徵物品以綏遠省物產爲限但於必要時得另設外省物產部

二 本館徵集物品數量除特種物產外暫定如左

- 一以正計者每品以一正至三正爲限
  - 二以打計者每品以一打至三打爲限
  - 三以套計者每品以一套至三套爲限
  - 四以件計者每品以一件至三件爲限
  - 五以觔計者每品以一觔至三觔爲限
  - 六以量計者每品以二升至五升爲限
  - 七無眞確爲單位者得隨時酌定數量
- 三凡屬左列各物不在徵集之列
- 一有危險性或碍損他物者
  - 二有碍風俗秩序及衛生者
  - 三認爲無出品之價值者
  - 四凡應徵物品價值在五元以上者由本館酌量給價在五元以下者不給價
  - 五凡應徵物品均由出品人照本館所印行之出品願書說明書詳細填寫簽名蓋章交館陳列
  - 六本館徵集物品無限期出品人可隨時送館陳列
  - 七凡物品送館陳列者經查驗合格卽由本館填給收據由出品人收執
  - 八凡經本館直接採集之物品不填願書與收據

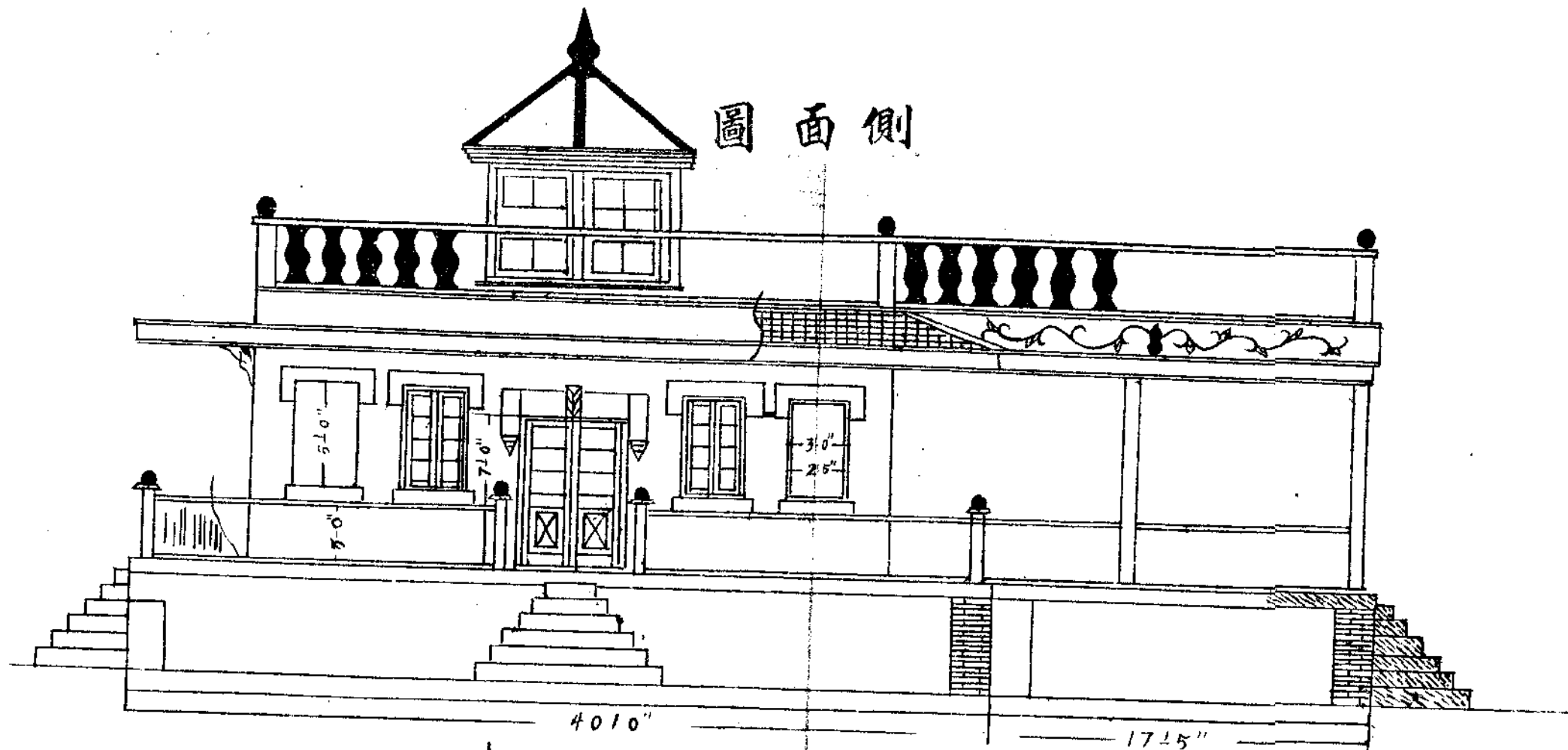


九凡送館陳列之加工品或特產品經審查後認為有提倡之價值時得由本館呈請分別獎勵之  
十本規則如有未盡事宜得修改之

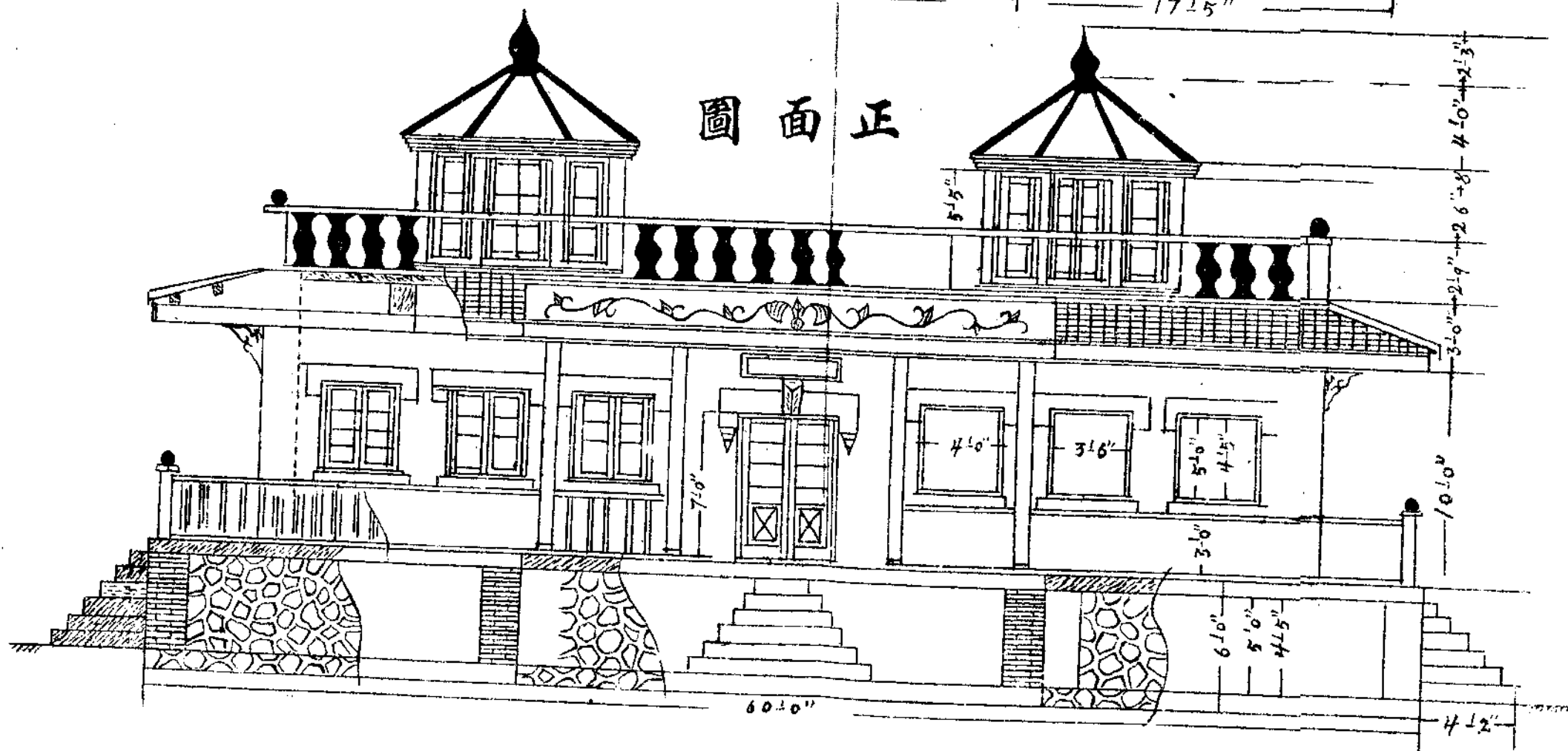


# 圖館列陳產物省遠綏築建

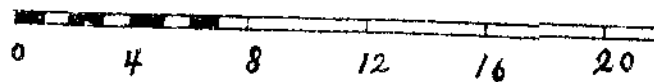
## 圖面側



## 圖面正



比列尺  
1" : 8'



水利

綏遠包西各渠水利管理局民國二十一年第一次召集包西各渠水利社經董事會議紀

錄

時間中華民國二十一年五月三十日至六月一日每日均係上午九時至下午四時

地點水利管理局辦公廳

主席劉兆蘭 水利管理局局長

秘書 孫學凌 水利管理局文牘  
高庭瑞 水利管理局會計

紀錄 劉宗堯 水利管理局辦事員  
高先愚

出席張步瀛 蘇繼善

蘇德崇 劉耀庭

楊大德 馮龍藻以上六員均係水利管理局渠道委員

劉存義 塔布渠經理 安禮 塔布渠副經理

白怡義 通濟渠經理 袁亮 通濟渠副經理

郭維權 通濟渠董事長 武勇 義和渠經理

呂鳳鳴 義和渠副經理 崔雲程 義和渠董事長

洪警愚 義和渠董事 李宏 長濟渠經理

鄔苴 長濟渠副經理 張光亮 長濟渠董事長

劉忠烈 長濟渠董事 李逢春 長濟渠董事

張映奎 沙河渠經理 王樹基 沙河渠董事

安禮 民復渠經理 呂三珠 民復渠副經理

劉存義 民復渠董事 汪治泉 永濟渠經理

呂萬福 永濟渠副經理 韓仁山 永濟渠董事

邱積山 豐濟渠副經理 張威 豐濟渠董事

陳萬山 豐濟渠董事 劉寶 黃土拉亥渠經理

皮鶴年 黃土拉亥渠董事長 楊雲林 楊家河渠代表

賀士彥 楊家河渠代表

列席王 喆 武陀高

宋致亭 王玉馬

溫長有 王雙馬

馮在

所列姓名職務係以簽到簿所簽署者為根據

主席劉兆蘭報告事項

主席本日召集各水利公社經理及董事長並各常務董事開會討論水利進行事項第一不能尙虛談事

要貴實行第二水利要普及不許有專擅本局長到任不久對於水利不免隔閡雖上兩年在後套辦了一次墾務時常到過各渠及各灘面上不過知其皮毛實不能知其究竟好在今日所出席的均是辦過水利多年的老手均是整理渠道老內行比較兄弟勝強多多本局長雖不如諸位有經驗而整頓及改進的志向非常心切茲將整頓的手續及改進的辦法爲諸君約略言之所言整頓者渠工不能停頓水利要貴均沾各渠上下中游均要平均水權拋棄一切私見丈青必須認真所言改進的公社經費僅賴丈青二五經費無一社不虧空纍纍此後要想一勞永逸的辦法以利社務免得進行現在各社之董事會均勢同虛設將天賦應盡的職務概行拋棄言之殊爲可惜又各社公款必須公開民欠要當整理所有以上各件均已詳之於本局提議案隨即請文牘一一宣布望大家各抒所見詳加討論將來各項議案表決之後切望大家實力奉行千萬勿尙空談均要各負責任振刷精神拋却私見任勞任怨銳意進行假如包西水利辦好不但包西人民得其利益而河北河南山東亦可免却水患蓋後套正當黃河上游如上流宣洩適宜下游自免奔流激湍是以治河專家無不以整理黃河上游爲急務由此觀之我們所負的責任非常之大必須各盡所長冒險前進方不負一般民衆委託的意思這亦是本局長希望諸君的如果不實力奉行仍然敷衍瞻徇本局長只有破除情面以法繩之嗣後每三個月開一次全體會議一來可以聯絡感情並可隨時刷新政務各社均要多提議案不許無故不到會會議一事關係至重不得無故不到望諸君共勉之

#### 討論事項

主席茲先討論各社渠工請孫文牘讀過提議案分社逐為討論辦法

(一)關於各社渠工案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議  
原文 查此案本局會奉

廳長第二零三號訓令關於外部督促事項內第二條略開幹渠工程從速動工依次促進等因查各社二十年估工情形均已呈報核轉在案各社原冀貸款興工現在貸款已不成問題而各社之工不能因貸款無望即行停頓若按原估計劃辦理而款又無所出民力亦無此力量担負只可儘先將緊要必修之工斟酌妥善設法修挖此案應由各社經董按照實地情形分社討論相當辦法

永濟渠渠工

(汪治泉)現在永濟渠樂善堂永剛生工東退水均已出工共計十八班現在所困難者食米缺乏工資可以秋天再付大余太方面代為籌畫食米二百石退水擬挖三丈寬三尺深以上三段工程今年可完其餘工程限於款項只可緩至來年

(決議)以上三段工程既已出工修挖務必儘力籌劃食米以期早竟全功  
塔布渠渠工

(劉存義)現在最要緊的就是八里半生工的餘工約虧七千餘元三千餘元無着擬仿民復渠辦法辦理之其餘各工能修固甚好不修亦可敷衍流水現在款項難籌只好暫緩明年再行籌辦



(決議)八里半生工務須修竣款項擬仿民復辦理應呈請核示  
民復渠渠工

(安禮)民復渠此次挖工每頃出糜子二石洋十五元將來徵齊之後尙欠四千元等到澆水後再想辦法現在工已作了多半再有一月即可竣工

(決議)原估各假工程積極修挖免誤灌溉  
通濟渠渠工

(白怡義)原估五段工程中間不挖亦無大妨碍南北兩梢必須修挖款項無着下餘四分之一待下年再辦如熱水澆完秋天亦有辦法北梢二十餘里能澆之地甚多但工程太大籌款維艱好在亦可澆烏加河的水南梢非本渠水不能澆灌如修挖約需款萬餘元比較北梢省工多多

(決議)先挖南梢款項辦法由社籌擬呈請核定之  
義和渠渠工

(武勇)渠口七里餘二百丈至四月底可能完工惟工人缺少上套子須挖下咀開上咀不開約八十丈中游淤四十多里稍無工渠口擬撥民戶十四班看冬水如何明年工程方能作定

(決議)酌量民力擇要興修  
長濟渠渠工

(李宏)渠口三百餘丈工已告竣先出工人班尙欠工資四百元布告派花戶出工現無去者下游董事

亦未到是以未能遵照布告辦理

(張光亮)吃用缺乏求管理局協助尙有八百餘丈工程下游地戶均逃實無辦法色楞開灣去年渠桶深六七尺今年於澄只二尺深去年渠工白費二萬四千餘元現在民盼熱水只好一面放水一面再籌辦法

(鄧堃)董事會議每頃附加十元或向大地戶借請速核示

(決議)仍須督飭民戶修挖水大卽行放口小則續挖色楞開灣淤澄工程由經董籌擬辦法呈候核定  
沙河渠渠工

(張映奎)渠口工已告竣新口未動工舊口沙多每易淤積舊口以西十大股舊套另採新口滿是生工約需三四千元之譜其餘尙無緊要必修之工

(決議)另開新口因款難籌暫緩辦理來年再行舉辦  
豐濟渠渠工

(邱積山)所估工程秋後再修四碼頭做好二十道支渠統派花戶挖修由花戶出資辦理至什八圪兔

渠與余五各渠均有關係估工業已呈報有案因款無着工程不免停頓

(決議)估報各工務須設法籌修切勿停頓

黃士拉亥渠渠工

(皮鶴年)下梢退水生工再有半月竣工舊河桶今年務要挖洗竣工

(決議)以上兩段工程依次趕修以利澆灌

楊家河渠渠工

(楊雲林 賀士彥)現在未動工即擬加背估工計畫返社補報

(決議)速將估工呈報核定

包三區各渠水利公社暨包頭民福渠渠工

主席現因該兩社經董均未到會未能提議應修渠工另行核示辦理之

(二)各渠規定澆水章程案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 各渠應按照實地狀況規定澆水辦法查此案本年已據長濟塔布兩社呈報到局業經發給布告並轉呈核示各在案其他各社均尚未據規定報告上年水利會議曾經決議由社委召集地戶商議妥協呈請核定亦未據該各社呈報到局各社應如何規定此次會議應定一具體辦法分社討論之

永濟渠 上游水多無問題經董返社招集會議擬定呈報

通濟渠 現已擬妥即請備案大意上游不准坐壩下游按舊習慣

義和渠 上永租下糧地照舊案具報請核示

沙河渠 經理回社招集會議呈請核定

民復渠 招集會議擬定請核示

豐濟渠 招集會議擬定請核示

黃土拉亥渠 原有章程平口流水口輪梢輪口輪流澆灌返社即呈請備案  
楊家渠渠口至梢平口流水若遇水小分爲四段澆水返社呈送辦法

(三)各社歸還貸款案主席提出

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 查永濟塔布義利包三區水利社共欠平市貸款尙欠息本三萬六千餘元息利每社亦不下二三千  
元除義利渠於十八年歸還息本息利外其永塔包三區水利社均分文未還本年應如何歸償必須分  
社討論之

省行貸款除黃土拉亥及豐濟已經於十八年清償本息無庸再議外其永塔長通義沙包三區各水利  
社所欠本息尙鉅截至二十年五月五日各社所欠息本息利數目茲分社逐爲宣布應各按本年澆地  
情形籌一妥善辦法必須歸還息本三分之二息利亦須清償(奉令今年如不將貸款全部還清  
明年即須現洋)又十九年之貸款附加十元各社有已交未清者亦有分文未交者應附帶議一具體辦  
以上歸還貸款手續應分社逐爲討論之

永濟渠

(韓增祿)省行貸款一月內趕交六七成下餘三四成秋後辦理  
塔布渠

(劉存義)看今年能否豐收如不被災即擬全還清楚

長濟渠

(鄔堃)如不被災即擬設法全還

通濟渠

(白怡義)今年應還者無論豐歉長短還清十九年之附加十元回社開議一月之內先交一千元

義和渠

(呂鳳鳴)回社會議後決定辦法呈報丈青後至少還一半

沙河渠

(張映奎)最短期間將十九年者還清其餘丈青後盡力辦理

包三區各渠水利公社

(孫文牘)宣讀該社欠省行貸款數目計十八年分文未交十九年亦未交本年應如何辦理

主席現在該社經董均未到會着劉委員耀庭嗣該社經理選定督促交納

(四)關於本年丈青案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文查十九年丈青係遵照十八年丈青成案由各渠水利公社核實辦理再由該管渠委員等儘大戶抽

丈查有匿漏照比倒法類推該社所丈罰經理以應繳經費渠費之兩倍並照匿漏加倍罰該民戶等因

本年丈青仍擬遵此辦法辦理惟手續上略事變通本年在各社出繩丈青前五日內由經理將派定之丈青員姓名出繩日期負責勸丈各村地名約計丈青畝數並預計丈青竣事日期呈報於管理局如該各渠丈青面積寬廣必須分投派員勸丈時某一處派某人亦按照上項辦法二詳細呈報該丈青員自出繩之日起每於五日將所丈之地畝花戶姓名青苗種類正地及折實青苗畝數弓口座落地址直接呈報於管理局此項呈報毋庸正式呈文便函列單署名蓋章即可並一面知會管渠委員擇要抽丈後每三日列具上項報告函呈管理局該各員如不遵照辦理或藉詞推延均以瀆職論處管理局接到初丈報告及抽丈報告後或由局長躬親抽查或派密員勸丈查員有匿漏負責經理及負責丈青員一律呈請從嚴處分之上經理呈報格式及丈青員報單格式另定之所擬辦法如有滯碍應請大家詳細討論

#### 私渠丈青辦法與幹渠同

(決議)公社丈青員報告丈青改一月呈報一次不計遠近初丈由社辦理委員抽丈之仍遵上年成案辦理財局縣府水利局情形各有不同應各另丈抽丈以弓口爲准定處罰

(五)整理各水利公社修渠費案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議  
原文  
查各社之修渠費與全渠灌域各戶有直接利害關係此款概不准挪作他用本局暫行簡章第八條第四項對於公社十切款項有考核之責各社此後對於此款應如何檢查如何支銷如何保存應公擬

妥慎辦法辦理之

(決議)由經理負責存放銀行管理局不時派員檢查之

(六)各渠改坐土壩築閘比水以免淤澄幹渠案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文查各渠近來澆水辦法多有在幹渠上中下游坐土壩澆水者殊與水利原則不合十八年包西水利會議曾決議禁止此後應築閘比水以免澄渠

(汪治泉)二喜渡口現正築閘永剛渠正擬修永剛渠張家廟後已修

(決議)各渠先作壩後有款項再行修閘各經理回社擬具閘壩辦法呈請核定之

(七)各社開支應遵章核實報銷案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文查各社開支除經常各費係奉准核定之案按月應造支出計算書外其不經呈請核准者一概不准開支凡有開支及收入各款應遵章每三個月造具冊報呈請核銷此後每到三個月月終即行送報至遲不得過五日以資整頓而便稽核

(決議)各社開支按預算數目核實支銷每三個月造報一次各社一體遵照辦理

(八)渠工貨物應定劃一價值不得居奇剝削工人案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 查各渠社之渠工貨物一但開工勢在必須籌備往往貨值五毛竟敢抬高物價至數元之多工人因此罷工甚至工作一年僅得區區貨物而一錢不得似此壟斷居奇實屬有傷公理物價應作如何標準俾雙方各免虧累擬請公決之

(決議)渠工貨物隨時以貨物好壞按市價折合於開工前呈請管理局核定私渠依大渠辦法辦理

(九)開工必須事先呈請勘驗免越水利權根案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 各幹渠內之各支渠遇有花戶或包地或墊資修挖灌地租種者事先呈請查驗方准動工免越權限以維水利即民戶自行修洗舊渠雖照舊日丈尺亦必須呈請勘驗以免影響幹渠並免養成習慣致滋流弊

(決議)各經理回社一面通知花戶照辦一面飭各渠頭夫於巡查渠道時注意查察不經呈請勘驗決不准擅自開工以免妨碍幹渠如有不遵者即行議罰

(十)各幹渠預防決口及預防淤澄經董應負專責案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 查各渠道之決口及淤澄固有因天然之情勢而非人力所能防止者其實在原因率皆因常川駐渠之渠頭夫漫不經心經理懶惰督飭又不時常巡視一旦澄渠決口即相互委謝是以社中有一負責經理則渠道無形受莫大利益至董事會有彈劾糾正之責對於渠道之利害亦竟置之不問此後再有決



口淤澄等事發生必窮究其所以然一經查明咎在經董除責令賠償外仍按懲罰辦法嚴重罰以款項補助修濬渠道之用

(決議)遵照提議案由經董負責全體通過

(十一)各社之董事會應負責任案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議  
原文

查水利社通行章程第十五條內之甲丁丙項董事會對於渠道負有重大責任又第十九條春夏每月開常會一次秋冬二季每季開常會一次臨時發生事件董事長臨時召集會議等語立法周密完善異常可惜各社董事不明責任無一社不勢同虛設言之至為痛心茲為整頓社務起見春夏二季每月開常會二次秋冬二季每月開常會一次遇有要事由董事長臨時招集特別會議每逢開會須請委員列席各董事除有重大疾病特別事故外缺席一次罰洋五十元為補助社務之需無論常會特會之決議案必須呈請核奪各董事每三個月由管理局考勤一次勤者轉請獎叙惰者罰款充公勤惰以會議提議事項為標準

(決議)永濟渠灌域地戶佔臨河五原大余太三縣之多渠長綿亘四百餘里招集董事會議較之他渠大有困難勢須另行特別規定擬經理回社後招集董事會籌議辦法呈請核定之其他各渠對於原案切實奉行惟會期仍照原定通行章程辦理如董事缺席一次罰以五元至五十元之罰金

(十二)各社職員不能盡職者認真淘汰案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 查各社之文書會計兩員必須心地明白文理相通者方能勝任近查各社公事非手續顛倒即文理

不通各經理須認真選用職員不得再事敷衍各社情形不同應逐社討論之

(決議)各經理回社認真選用遵照提議案切實辦理

(十三)各社欠交歸公各款應於最短期間交納案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 查各社欠交十七八九年歸公之永租租款暨水利經費為數至鉅登奉

局憲電令交催並飭從嚴查究如有貯款不繳及不實不盡者飭即呈請嚴辦等因茲將各社所欠以上兩

項款目分社逐為宣示究竟實欠在民抑公社已收挪用應即明白答復本局曾以訓令第二十三號列

具欠款清單令飭委社趕速辦理在案各社究應如何交納應按社議定具體辦法於最短期間交納到

局否則本局只有遵令從嚴究辦

(決議)各社所欠歸公之經費永租除死亡逃戶不計外其實欠在民者呈報請縣比追其餘應交之款一

俟秋後儘先完納

(十四)整理各社民欠案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 查各社民欠至鉅若不嚴催則公帑虛懸不知伊於胡底每據公社將欠款人呈報到局本局無直接

強制執行之權不得不仰賴縣府稟傳代催而縣府法警持稟傳喚十有八九不能到案流弊之大殊堪浩嘆若以各社之馬巡或職員協同法警傳案則勾串爲奸尤所不免應如何設法補救以挽此弊應請大家討論善法公決之

(韓增祿)隨丈青員催繳上年民欠

(決議)糧地欠款者不准澆地永租欠款者撤地另放嗣後縣府出稟傳喚時由社派安人協同辦理之

(十五)徵收現票辦法詳細討論案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文查奉令自本年三月十五日以後徵收各款施行收用現票辦法疊經通令在案前以手續繁難由本局擬具請示辦法七條呈請核示在案嗣奉指令亦抄同附件通令各社遵辦如有手續不甚明了及文義不能詳解者應請詳加討論又奉

墾務總局訓令第二百六十五號略開以奉

省府第一三一五號指令以永租與民賦事同一律十九年民欠及本年應徵永租此次本府改定徵田賦

收全收舊鈔仍以二元折現一元辦法交收等因業經令行各社遵照在案現於五月二十三日奉

局憲巧日代電自五月一日起代徵永租改爲現票各半等因究應如何辦理本局已電請示遵矣

(決議)遵照令行辦法辦理之

(十六)各社預算計算應遵章辦理案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文查各社之預算往往同時造送既與定章不合又時被駁斥此後務於每月五日前將應造之預算送請核轉勿再積壓致逾限期凡預算各項開支不經呈請核定不准隨意更改

(決議)遵章辦理

(十七)渠工收工即須列摺呈報不准彙案呈請核銷案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文查各社修渠每於竣工不即時列摺呈請核銷或事隔數月或併案辦理殊屬有違定章致碍稽核嗣後應即按定章手續辦理之

(決議)遵章辦理

(十八)各社經董職員呈報年籍及幹支渠名稱數目各表案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文查以上七種表式係上年秋令頒發迄今有已造送者有未送者懸案日久未便再事宕延其未送到者應即漏夜趕造以便彙總出案

(決議)未送者從速辦理

(十九)本年如遇蟲雹凍災勘驗減免案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議  
原文 各社每遇被災地畝即應將正地畝數遵照十七年八月

墾務總局齊日代電之丈青辦法會同委員就近按被災成分折實之不經委員會勸不准核減

(決議)遵照原案辦理

(二十一)本年糧地均已增租永租地租價如何辦理案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議  
原文 查本年糧地率已增租每頃直至一百二十餘元而永租上地只五十元中地四十元下地三十元較

之糧地相差大半可否增租請大家討論之

(決議)援舊案數目按收現票各半辦法徵收毋庸再增

(二十二)各社所收經費入不敷出應如何設法補助案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議  
原文 查各社經費盡賴丈青之二五經費而丈地有限收入無多應支經費不能核減年復一年虧累至鉅

應如何設法補助請公決之

(決議)各經理回社擬具辦法呈請核定

(二十三)各社應造冊表按期造送案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議  
原文 查各社之撥放永租地花名冊暨丈青花名畝數冊以及各項開支報銷清冊均須按定章手續辦理

(決議)遵章照辦限年終一律造齊

(二十三)各社對於逃貧各戶預防拖欠案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 查各社每於丈青之後對於逃貧民戶率皆歸於民欠呈請豁免無一不被駁斥仍責令經理催討賠

償若年復一年懸案何日清結嗣後關於永租要在放地之先或取妥保或按原茬上年之永租不清本年即撤地另放如此認真辦理斷不致再有民欠糧地經費佃戶無力責成地主後套糧地從未聞有佃戶拖欠地主租價者既地租不欠而區區之經費何嘗無力繳納此類事項概屬承辦人員漫不究查致使民欠纍纍此後糧地應納經費概與地主交涉之此外如有較妥辦法尚請大家討論之

(決議)經理臨時斟酌情形辦理

(二十四)包西各自修渠組織水利公社案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文 查各自修渠及山水河頭地本局自十八年水利會議後屢經勸組公社或因人民智識幼稚或因各

私渠力量單薄又鮮聯合至今迄未成立一處本局擬仍派委勸辦並廣貼布告曉以利害其在幹渠內之自修渠及山水河頭地各地戶擬由公社聯合辦理之應請各抒所見俾期多組公社以廣水利

(決議)勸其呈報備案並與加委查十三年舊案辦理

(二十五)烏加河規定之十六壩其餘不准坐壩阻水案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文查烏加河關係疏通各幹渠之退水若任意築壩阻水勢必淤澄可虞除規定之十六壩以外一概不准坐壩阻水現在如有此弊應請大家檢舉公決辦法

(決議)現在十六壩之外並無再作之壩如有違背者永濟渠負責調查呈請究辦

(二十六)各渠須互相用水不准嚴分畛域案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文查甲渠水澆乙渠地業已明白規定有案如甲渠之水有盈餘時即准鄰渠使用不得固步自封致水利不能普及此項宜嚴定罰則為把持水利者戒應定罰則請大家公定之

(決議)本渠有餘即澆他渠不能以有餘為不足亦不得以不足求有餘如有餘水把持不准鄰渠用者查出從重議罰

(二十七)各渠渠頭把持用水應如何制止案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文各渠用水雖有輪水辦法表面至為公允其實渠頭操縱壟斷無一社不有此弊若地戶能與渠頭聯絡則石田變為沃壤若結惡感則綠畝青塍頓可成爲澤國渠頭喜怒而地戶全家性命繫之擬請大家公同討論制止辦法

(決議)經理董事會共同負責查有弊端呈局送縣罰辦

(皮鶴年)由局佈告准地戶自行報告

(二十八)丈放永租地增加修渠費案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議 十八年十九年兩次水利會議曾提及丈放永租地格外增加修渠費二十元或三十元之提議今年

永租地有丈放之說應及早籌備請示核定如何辦理請公決之

(決議)按三十元增加各歸各款專作修渠由四社會銜呈請辦理

(二十九)召廟劃界案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議 上年水利會議曾經提議因地方不靖土匪充斥未能辦理各幹渠有召廟者應由管渠委員暨該各

社經理與邊旗蒙員會同勘劃具報一切手續擬請公決

(決議)會同蒙員按舊界畫清具報

(三十)各社植樹及苗圃案(主席提出)

(孫文牘)朗讀提議案原文

辭議 原文 此案應由各經董設法提倡請先報告現況並籌將來之辦法

(決議)各社將所辦情形返社呈報查考

(三十一)黃永楊三社宜在五原設立辦公處案(主席提出)



(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文楊家河渠永濟渠黃土拉亥渠三水利公社距五原遙遠如有公事往返諮詢至感困難擬由各社在五原或合設辦公處或單獨設立以便辦公順利最好該三社之文書會計各職均在五原常駐辦公擬請大家公決之

(決議)三社籌議具報

(蘇委員德崇)提議案計五項

(孫文牘)朗讀提議案五項原文

提議

原文(一)幹渠兩岸支渠各口一律築起碼頭橫搭過馬橋以便行走而利放水(二)大小各支渠修挖渠口幹渠漢台之土一律起用背外若新開支渠必須呈請勘驗妥善方能動工(三)幹渠口至梢距離三十里建設丁房一所每所住渠夫二名每日按甲乙丙丁輪流更換正副渠頭常與渠夫講說澆水情形以整水利秩序(四)水利社經費按丈青徵收經費數所收不敷支配宜早籌妥辦法(五)提倡在渠兩岸栽種樹秧由各水利社督催設法保護漸次推廣而固渠道以上五項提請公決

(決議)(一)關於築碼頭及橫搭過馬橋各幹渠及各支渠口均可辦理各社自行籌擬呈請核定

(二)遵照提議案辦理

(三)各社妥籌辦法具報

武勇 查蘇委員所提之第四項各社經費不足余五各社無一社不虧空纍纍最好長濟併通濟義和

併沙河民復併塔布如此辦理經費定可節省渠工及社務亦不致貽誤永黃楊各社丈地亦多經費亦足與東六渠情形不同仍照舊獨立

主席 武經理所提東六渠併社節省經費一節大家如贊同斯意即請表示

(決議)多數贊同由塔長通豐沙民六社經董會議妥善辦法具報管理局轉請核示

(五)培植苗圃提倡造林由社指導民戶辦理並按照管理局提議案第三十項之決議辦法辦理之

(楊委員大德)提議案計三項

(孫文牘)朗讀提議案三項原文

提議原文 待遇挖渠工人急須改善(一)不准多扣米銀(二)宜改正步杆尺碼(三)所欠工價不准以貨折扣以上三條請採擇施行

(決議)關於提議之一二三項提議均係工人慣例與公社並不相干到會各經董一致主張照舊日習慣辦理之

(劉委員耀庭)提議案計十一項

(孫文牘)朗讀提議案十一項原文

提議原文(一)管理包頭縣境水地之改進(二)河頭地之管理(三)水源之疏濬(四)土壩宜改水閘(五)提倡造林以固渠道(六)完成未竟渠工(七)貸款之籌還(八)請加派臨時丈青員(九)請添設視查員(十)關於催徵舊欠(十一)董事會應照章行使職權

主席 查劉委員耀庭所提議之十一項議案只限於包三包四兩渠事務與各社均無關係包三包四兩處經董均無到會另行指示辦理當時毋庸討論

(張委員步瀛)提議案計二項

(孫文牘)朗讀提議案二項原文

提議

原文(一)增加局社二五經費以免虧累而裕開支(二)趕速加工或撥民夫修挖永濟東退水

(決議)關於第一項已在蘇委員德崇提議案內第四項議有辦法即按照前議辦理

(汪治泉)關於張委員提議挖永濟東退水現擬趕速加工於六月初竣工

(決議)即照汪經理所擬辦法竣工具報

(馮委員龍藻)提議案計六項

(孫文牘)朗讀提議案六項原文

提議

原文(一)各渠每年決口淹田究竟病在何處(二)各渠淤澄渠道究竟病在何處(三)永租民欠甚於糧

地究應如何整頓(四)永租每年撥放爭執不已究竟有無制止辦法(五)提倡修洗各支渠應由經董

負責(六)各渠決口淹田應由何人負責

(決議)(一)各社儘力疏梢即無決口

(二)限制衝渠口再疏渠梢自不致澄渠

(三)由社開單送局請縣比追

(四)維持原差即免爭執

(五)照提議案經董一致負責辦理

(六)除天災不論故意築壩阻水即各負責任渠頭亦須負責

(蘇委員繼善)提議案計七項

(孫文牘)朗讀提議案七項原文

提議  
原文

(一)挖渠派地戶按地畝派挖(二)私渠組社減省手續但丈青應歸何人(三)改沙義塔通長民渠

口(四)渠背栽樹(五)改壩築閘(六)改定各社預算收支相抵(七)支渠口築碼頭

(決議)(一)按地畝派工各社隨時呈請核示

(二)照管理局提議案第二十四項決議辦法辦理惟私渠與幹渠組織不同丈青仍由管理局派員辦理之

(三)沙義通長塔各社籌有款項即可辦理由各社自行籌劃呈請核示

(四)照管理局提議案第三十項及蘇委員德崇提議案第五項之決議辦法辦理之

(五)照管理局提議案第六項之決議辦法辦理之

(六)照管理局提議案第十六項之決議辦法辦理之

(七)照蘇委員德崇提議案第一項之決議辦法辦理之

永濟渠提議案計三項

(孫文牘)朗讀提議案三項原文

提議原文 (一)永濟永剛加背下底劈幫各工程詳估工案隨呈有摺

(二)山東移墾事務所種地一千餘頃關於修築築閘一切社中公議表決事項概置不理並偷放幹渠侵佔餘地應如何辦理提請公決案

(三)實業基金地承領公地一千餘頃自南靈虛經辦招股包租概不修築渠堰聽水自流致幹渠決口屢受其害擬請歸社經理以維幹渠而重民生提請公決案

(決議)(一)永濟永剛渠閘寬挖底加背各工程分年進行儘先擇要修挖五年可竣工

主席 每年擇要修挖時須儘先估報隨時呈請派委勘收竣工具報統按定章手續辦理之

主席 關於第二項山東移墾事務所種地不挖渠築壩並放幹渠水侵佔餘地如確係餘地方能收租不讓收租開花名單送局核辦至於經董議決應行各項攤派事關公益若該戶一無所應即當隨時呈報如何聽之不究該經理等未免放棄職權嗣後不論山東移墾只灌域花戶中有違抗公益事項者即應隨時呈報不得再為瞻顧

(二)另案呈請核辦

塔布渠提議案計三項

(孫文牘)朗讀提議案三項原文

提議原文 (一)擬濬幹渠工程浩大困於財政應如何辦理提請公決案

(一)上年呈准每頃附徵糜子五斗預備渠工吃米擬請改爲二石以備明春開劈幹渠提請公決案

(一)本社<sup>平</sup>市<sup>省</sup>行貸款截至本年共欠本三萬七千元息六千元本息共四萬三千元擬本年丈青後每頃附徵六十元或四十元若徵四十元只可先還省行若徵六十元平省兩處均可結束究應如何辦理提請公決案

(決議)(一)擇其緩急隨時估報核定若民力稍緩卽仿民復渠辦法以收衆擎易舉之效

(二)每頃預加五斗糜子改爲二石另案呈請核示

(三)每頃應徵若干看丈青後情形辦理

主席 此法未嘗不善第一先顧民力第二必須請示始終要以民意爲歸

民復渠無提議

通濟渠提議案計三項

(孫文牘)朗讀提議案三項原文

提議原文

(一)該渠下游南北兩梢淤澄不堪灌溉地畝乾荒修挖工巨因款支絀人民無力負擔究應如何籌款修挖提請公決案

(二)渠道不暢難以多澆地畝每年丈青徵收歸社水利經費一千餘元而開支在三千元以上實屬入不敷出應如何辦理提請公決案

(一)各民戶欠款多係大戶派人催收仍違抗不交應如何辦理提請公決案

(決議)(一)援照管理局提議案第一項通濟應修渠工之決議案辦理

(二)援照蘇委員德崇提議案第四項決議辦法辦理之

主席關於該社所提之第三項其永租地欠款者撤地糧地不准澆水乃最好辦法原來舊欠者呈請比追

並由社派安人協同縣府稟傳

義和渠提議案計四項

(孫文牘)朗讀提議案四項原文

提議原文(一)黃河屢次倒岸淘場將渠口每年淤澄修挖款項不足除由各地戶籌借外尙不敷者應如何辦

理提請公決案

(一)渠身淤澄估工修挖款項無着人民困苦尤難應付以致不能開工提請公決案

(二)全年經費三千八百一十三元六角每年丈青應徵經費千餘元入不敷出提請公決案

(三)民欠各款屢經催索抗不交納無法催徵提請公決案

(決議)(一)酌量民力與通濟辦法同

(二)經理設法維持

(三)與前議併社會同籌議請示核奪

(四)仿通濟議決辦法辦理

### 沙河渠提議案計六項

(孫文牘)朗讀提議案六項原文

提議原文

(一)另闢渠口以暢水流河水低落渠口淤澄前擬另闢之新口似有趕速實行之必要此項工程需洋三千二百餘元

(二)疏濬渠身以廣灌溉自圪殿橋至渠梢一段勢須深挖闊寬增廣水利以經估工因款無着未果實行此項工程約需洋一萬三千一百餘元

(三)擬改訂澆水辦法以期全渠農民水利均沾提請公決案(以上三項關於本渠者)

(四)擬定糧地欠繳租款之花戶延欠租款抗不交納應關閉其渠口而停止其澆水權

(五)永租地額較糧地與包地租額為輕不料竟有狡詐者佔租永租地畝不自耕種轉租他人從中漁利此等行為請規定辦法嚴行懲處

(六)保障永租花戶請發給憑證使其有永久租種之心可以加以辛苦經營凡持有憑證者不得擅提其原租地非至欠款不交時不得撤其憑證轉租他人(以上三項關於各渠者)

以上六項敬請公決

(決議)(一)委員與經理會勘妥協籌款修挖

(二)酌量民力辦理

(三)趕速召集籌擬呈請核定



(四)仿通濟義和決議民戶欠款辦法辦理

(五)由社檢舉從重罰辦

(六)呈請核示

包頭三區各渠水利社提議案計四項

包頭四區民福渠水利社提議案計七項

(孫文牘)朗讀以上兩項提議案原文

包頭第三區水利社<sup>提議</sup>原文(一)修治三湖河口開挖王六子壕渠道建築攔水大壩其應興工程有六項(一)

一)沖開河道寬約三十餘丈擬建攔水大土壩(二)疏濬三湖河口積沙(三)四幹渠渠背增高加厚(

四)四幹渠內廢壩築閘(五)東大西大公濟三渠進水總壘處築總閘一座三渠渠口各築分閘一座

(六)各渠渠背栽植樹株鞏固渠背責成各地戶按地畝栽種約需款九千餘元擬請求由水利建設基

金項下貸款以工代賑而資完成提請公決

(二)完成公濟西大兩渠未完工程

(三)河頭地畝與四幹渠有種種關係似應仍歸本社管轄可否之處提請公決

(四)三區地方每年丈青應徵水利經費不能全數徵收所有本社薪工無法維持將來如何結束提請

公決

包頭民福渠水利社<sup>提議</sup>原文(一)開挖民福渠口至梢計長三十五里寬平均四里約能澆地七百餘頃款項不

敷甚鉅擬懇由建設基金項下貸款以資完成俟由徵收水租補還請公決案

(二)所管區域內私渠自修渠山水等渠因連年荒旱農民逃散無力組設水利社可否令各該渠附該本社指揮抑可節省經費兩有裨益請公決案

(三)河漕移北相距渠口約二里半擬由渠口接挖至河漕約需洋一千七百二十八元請由建設基金貸款接挖俟由徵收水租補還請公決

(四)幹渠中間和合賴東渠岸挖支渠一道計長五六里由建設基金貸款修挖如蒙核准再行繪圖詳細計劃請公決案

(五)幹渠中間秦家營與肖家營往來車馬要路擬建木橋一座共需洋一百六元由渠工賑款挪借支付補還請公決案

(六)渠內銀祥圪獨魯家圪獨樊家營應修工閘壩三道共需洋四百五十元上下由建設基金貸款修理俟徵收水租項下撥還請公決案

(七)本社上年並未丈青起款經費無着可否由建設基金項下挪借六個月經費洋一千五百元以維持現狀請公決案

主席 查包頭兩社之提議案只限於各該渠之本渠事務與余五臨各社無關係本會該兩社經董無一人出席與會負責無人所提議案另案核示辦理無庸討論

長濟渠提議案計二項

(孫文牘)朗讀提議案二項原文

提議原文 (一)本年應修工程七段無款修挖應如何辦理

(二)去年修理渠道虧欠商號糜子九十五石洋一千二百元駐五原平市官錢局四百元月利二分行息欠經理地戶洋五千餘元人員薪工洋二千二百元欠賑會三千元應交管理局歸公經費二千餘元省行貸款八千餘元現修渠又需洋四百餘元共洋二萬二千餘元債務雲集不能進行應如何辦理提請公決案

(決議)(一)按照前議該社渠工案辦法辦理

(二)看本年丈青後由社籌擬辦法呈請核示

豐濟渠提議案計三項

(孫文牘)朗讀提議案三項原文

提議原文 (一)幹渠水暢旺決無糾紛大小各支渠夏禾口輪梢秋禾梢輪口青苗澆完再灌乾地

(二)什八圪兔渠口碼頭由灌域花戶每青一頃派拉石頭一條長五尺寬一尺五寸厚一尺

(三)本渠上遊渠身較下游寬大每逢夏日時患決口暫在河口築碼頭以減水量嗣下游劈寬即去河

口碼頭所需工款由修渠費項下核銷

(決議)(一)按照提議案辦理由社呈請核定

(二)由社與灌域有關係之地戶商議妥協呈請核奪辦理

(三)由社將估工情形呈請備案統按定章手續辦理之

公民王喆辛崇業白怡義聯名提議豐濟東梢什八圪兔渠分期接修澆沙義通長塔民各渠梢地畝以廣水利案

(孫文牘)朗讀公民王喆辛崇業白怡義提議案原文

提議原文

呈爲提議將豐濟渠東梢什八圪兔渠分期接修藉澆沙義通長塔各渠梢地畝以廣水利而裕民生恭請鑒核提交水利會議公決事竊查五余境內沙義通長塔各渠均因渠口不良渠身狹窄水流未及下梢卽見涸竭而各該渠下梢地畝大半乾廢良堪浩歎也若從事修劈渠口疏濬渠身則需費滋鉅所得難償所失若因循苟且不謀善後則非特各該渠下梢民戶生計斷絕而地方前途亦受莫大影響惟查豐濟渠口大而梢小水勢甚爲猛暢堤防偶涉疏忽頓遭潰決之患爲今之計不若將該豐濟渠東梢什巴圪兔渠接修(接修自塔布渠梢)藉以澆灌沙義通長塔各渠圪地畝較屬需費少而成功多且該豐濟渠之多量進水亦可藉此梢爲尾閘而免洪決爲害一舉數得洵當務之急也惟此項工程若一時興辦誠恐需費難籌不若分期修濬較易爲力茲擬第一年修至義和渠梢(以寬四丈爲準此段現已有二丈寬之舊渠澆地至沙河渠梢再少接修卽達義和渠梢)用款約二萬元可澆沙河梢地三百頃城基地六百頃義和梢地二百頃共可澆地約一千一百頃每頃收渠費十元二年卽可將原本收回第二年接修至通濟渠梢用款約二萬元可澆通濟義和兩梢地七百頃四成補地八百頃共可澆地約一千五百頃每頃收渠費十元一年半卽可將原本收回第三年接修至塔布渠梢用款三萬元可澆通長塔

梢地一千頃四成補地五百頃每頃收渠費十元二年即可將原本收回且各該渠梢地畝既經豐濟渠梢之水完全澆灌而以各該渠之水專澆各該渠上遊中遊地畝則各該渠可以無乾地矣此誠河套水利之中心問題應亟謀解決而實行者也是否有當理合備文呈請鈞局 鑒核提交 水利會議公決施行

主席 由各有關係之水利社籌擬辦法

(張映奎)各挖各梢分期進行

主席 關於分期接修什八圪兔渠每渠派有水利經驗之經理渠頭各一人會同詳細測勘估定工程呈請立案後再行設法籌修

(王詰)現在有關係之各社均在隆興長大可藉此機會商議一定辦法

主席 由塔布長濟通濟豐濟義和沙河各擬具辦法解決之

塔布渠擬具辦法二條(一)沙河渠若能首先倡辦由豐濟渠梢接挖至沙河由沙河接挖至義和再至通長以次類推至塔布即民力不及亦不能不勉為其難(二)各社聯絡接挖果能達到目的固亦公共所願然水權仍歸豐濟一社而令五渠使其餘水水勢決難足用青苗亦有旱枯之虞若能平均水權公共一律平口澆灌始於地戶民戶生計前途方能濟

沙河渠(一)豐濟渠身應劈寬挖深按現在水量較有超餘若完全澆沙義通長塔各渠梢地必感困難(二)接修渠工款項有關各社分擔各社負責修挖各段輕而易舉(三)各渠梢地畝抑平口澆灌抑係

豐濟餘水放下始讓澆灌水租如何分配必須預擬以上三端均爲先決問題

義和渠(一)本渠無款如果由公家代籌鉅款應由沙河先行倡辦由豐濟梢挖至義和再挖通濟依次類推(二)水權不能盡歸豐濟必須各社平均澆灌

通濟渠接挖辦法極表贊同需款無力籌辦或設法借貸將來以修渠費分年歸還

長濟渠(一)接挖至豐濟分段擔任(二)平均水權

豐濟渠分段接修沙義通長塔各渠梢惟劈寬什八圪兔渠原估上至五分子舊橋下至五原城基地計長一萬九千八百丈共估洋四萬八千三百八十四元要按來呈口至義和均劈寬四丈較之多需洋二分之一

茲將六社會同估計接修工程開列於左

豐濟渠正幹渠自五分子橋至什八圪兔渠口劈膀下底約渠費洋一萬元豐濟擔任

豐濟渠自什八圪兔渠口至公五店劈膀下底約渠費洋一萬元豐濟擔任沙河渠自公五店至義和城渠修洗天生壕約渠費洋二萬元能多澆地七百頃沙河擔任義和渠自義和城渠修洗天生壕至通濟渠內約渠費洋一萬五千元能多澆地三百頃義和擔任

通濟渠自本渠接修至長濟渠洗舊河及生工約渠費洋一萬元能多澆地六百頃通濟擔任

長濟渠自通濟工竣處接修至塔布渠約渠費一萬元能多澆地一千頃長濟擔任

塔布渠自長濟渠接修至南牛渠及烏梁素海約渠費洋一萬元能澆地一千頃塔布擔任

連環六渠共約修渠費洋八萬五千元

沙河渠臨時提議(一)各大幹渠汽車橋及其他阻碍水利之橋梁亟宜改建

(二)創設水利委員會收集思廣益之效

決議(一)凡汽路及其他橋梁寬度以渠身為準高度以通船為準嗣後修建須會同所在渠水利社勘丈

後方准建築以免妨害水利(二)關於創設水利委員會須呈請核定方能組織

公民河湧淵郭維綱孫書謹李宏趙熾昌揚瑞麟武陀高王喆劉自天擬在永濟退水下遊適中地點設立永濟渠余五水利辦公處以資協助案

(孫文牘)朗讀提議案原文

提議原文

呈為振興永濟渠下游烏加河水利並擬設立五余永濟渠水利辦公處以資協助懇請備案事竊查近年以來永濟渠水勢通暢順流下游烏加河澆灌五余兩縣地畝繁多水利發展民生有望惟渠道沿長面積遼闊下游距社四百餘里每遇臨時修挖渠道之工程澆水坐壩爭執之事項發生若到社裁決則必往返時日諸多掣肘實有鞭長莫及之嘆民等磋商以冀整理渠道而便澆水起見擬在下游適中地點設立永濟渠五余水利辦公處一處隸屬於永濟渠水利公社管轄並由地方推選董事四人以資協助所有辦事職員除書記夫役由社支薪外其餘經董均係義務以免靡費而資辦公所有組織設辦公處各緣由理合聯名具呈伏乞鈞鑒核轉備案施行

(韓增祿)地址以烏蘭搗包為宜

(決議)每月經費至多不得超過四十元經董均是義務職用書記夫役各一人可月支薪工本社並須開支公費如四十元不敷應用時由下游經董負責彌補之

主席。以上本局各項提議案並各委員各水利公社及各公民之提議案均已議決呈請核定後即通令施行現在大家若仍有提議者可臨時動議付之公決(各經董表示均再無提議事項)

主席。宣告閉會



訂畫

### 綏遠建設廳民國二十年七八九三個月預定行政計畫

(一)完成綏遠省垣風景園林 查本廳前擬點綴綏遠省垣風景在歸綏市迤東臥龍崗地方鑿泉種樹建設公園以供遊覽而增名勝所有樹株已於四月間栽齊一面提高水泉並於泉之前面挖修蓄水方池俾便汲引灌溉稻田土岡頂端復建船式草亭藉備游人休息以上各項均於五月間興工現正督促進行定於七月內一律完成

(一)督飭新農試驗場預報秋季工作計畫 查薩縣新農試驗場設置既較完備工作亦自紛繁提倡西北墾牧藉樹新村模範關係重要尤非其他場所可比所有該場夏季各項工作計畫業據呈送審查飭遵在案行屆秋季該場一切工作如何進行仍應由廳督飭預爲籌維分別計畫先期呈報以憑查核

(一)派實習學員分赴各縣倡辦農村信用合作社 查綏遠省農村信用合作社已於去冬組織成立並於本年四月間遴選合格人員數名派赴北平中國華洋義賑總會農利股實地練習預計九月內即可畢業回綏屆時即行酌量分派前往各縣指導進行以資調劑農村經濟而期發展農業企圖

(一)改修綏武汽車路原線 查由綏遠省城至白林廟曾經修築汽車路一道名爲綏白路其間經過之蜈蚣壩坡度灣曲均不合於汽車路線之標準車行往來殊形危險擬由沙灣子附近沿東溝經小壩子旱海子梁白道梁賈家營子定襄營子以抵武川縣城另闢路線一道派員重加勘測限于本年秋間修築完竣以利交通

(一)補修歸綏市利行橋河壩 查前以歸綏市西茶坊河橋爲東西往來孔道車馬行人所必經實與本市

交通關係至爲重要原有木橋曾被山洪冲毀故經本廳飭路工局擬具計畫請撥賑款改修洋灰四孔琉璃橋定名爲利行橋此項工程業於去歲冬初告竣惟查該河所容本係山水一遇夏雨暴發河流驟湧勢甚凶猛堤岸土質必被冲刷影響橋梁殊非淺鮮現將橋之兩端堤岸補修石壩以期堅固而資耐久約於本年七月內即可完工

(一)籌修綏托汽車路 查托縣爲大黑河入黃河之口水陸客貨轉運之場歸綏又爲綏遠省會之區及平綏鐵路重要車站所在由綏至托往來行人絡繹不絕亟應建築汽車路以利文通而便商旅曾經本廳派員勘測此路長一百六十里地勢雖均平坦惟托縣東關有城壕一道高下凹凸遇雨難行舊道寬度僅五六尺卽須拓寬墊平修築涵洞以備洩水現正籌撥款項積極進行擬于最短期間興工修治

(二)建築公園馬路 查本廳在歸綏市迤東臥龍岡地方鑿泉種樹建設公園現正加緊工作期於七月內一律完成所有新舊兩城到達公園路徑亟應闢築馬路以便游人往來擬由新舊城間馬路相接之馬蓮灘至公園止由公園至上柵子街止兩段路線計長三里餘將土路面墊高壓平旁建水溝專作公園便道禁止車馬通行刻已着手興修以便與公園建築同時告成

(三)續修後套舊有各渠 查後套水利關係綏省民生至大且鉅故歷年以來迭經本廳籌畫督令設法進行冀增灌田而裕農業所有各社渠道凡屬需要工程曾於上年貸款分別督飭興修早已次第完竣惟以各該幹渠應行續修之點尙有多處如豐濟渠自五份子以至渠梢約七十餘里應修工程四段通濟渠由口至稍應修工程六段尤以第五段爲最要沙河渠應修工程共計兩段一由大河至渠因河身南移距口

約四里餘必須修挖方能通暢一由渠口至錦秀堂亦須再加浚深方免淤澄義和渠之口業于去春劈修復將淤澄渠身挖洗即自入夏河身不定竟將新口淘入四里有餘並淤澄數里自須趕速修理共計工程五段其他如塔布渠應修工程十三里尤以王命小門前至李三門前一段約八里半生工最爲緊要至長濟渠永濟渠民復渠等亦各有應修工程數段以上渠工均經本廳令行包西水利局督飭各該渠社速籌款項擇要修理在案擬於本年秋季一律促其竣工以資灌溉而興水利

(一)修挖包西王幼女子墾地渠 查烏拉達西公旗報墾王幼女子地畝原有舊渠淤廢荒蕪已久欲事墾闢非修新渠不能種植當由墾務第三分局勸報自蘭二渠稍接挖起經特拉達旗地至烏梁素壕幹渠路綫一道計長二十餘里並擬具渠身面積估計土方經廳派員復行查驗所擬計劃尙屬妥協既屬灌溉墾地自應由墾章規定附征渠費項下撥款興修惟恐緩不濟急特由本廳先向官錢局代借五千元以資及時開工並定該渠名爲民新渠一面飭速照章選舉經董組織水利公社以便負責進行期於七月以內促其完成

(二)增設第二水利局 查包頭縣境水利以三湖河流域所屬各渠爲大部自本廳接管以來暫歸包西水利局管理惟距五原寫遠鞭長莫及公牘往還動淹匝月以致一切進行極感停滯且王留子壕濬濶關係後套各渠與三湖河之連貫以及民福渠之疏浚與夫檀蓋卯獨千支罕卯昆都崙麻池等處渠道山泉之經營均屬不容稍緩擬於二十年度即在包頭增設第二水利局以資統轄而裨渠務

(三)舉辦檢定度量衡事宜 查劃一度量衡以檢定爲首要工作無論公用民用度量衡器均須由檢定

機關加以檢定與法定標準相符始能行用惟以是項檢定須有專門人才前已遵令由廳考取檢定學員二名送入部立度量衡檢定人員養成所歸入第三期照章訓練預計該學員行將畢業一俟回綏卽行任用籌備舉行檢定事宜俾使綏遠全省度量衡依限完成劃一以符程序

(一)促進綏遠省物產館 查各項物產之陳列最足啟發民衆知識促進工商改良承應建設綏遠省物產館以備陳列前於綏遠新城西門內大街擇定合式地址一處業經詳加勘估繪具建築圖說籌撥款項提前興修現擬不日開工督促趕速進行應於本季期內建修完竣俾得陳覽而資觀摩

(一)組織包頭藥材檢驗所 查前以綏遠境內及近邊之甘肅各省地方所產藥材極爲豐富而各種藥材又多以包頭爲集散市場亟應參照商品檢驗辦法從事檢驗以期適合銷場需要曾經擬具檢驗規則並包頭藥材檢驗所章程先後呈奉 省政府核准在案旋以商路阻滯各種藥材集散較少且又事屬初創若卽正式組織包頭藥材檢驗所仍恐多所虛糜故特先派本廳技士暫行駐包兼辦藥材檢驗事務經辦數月頗著成效擬於二十年卽將包頭藥材檢驗所正式成立以專責成而利進行

(一)完成東勝縣城署 查東勝縣修築城池建修縣署業於上年由廳繪具圖說籌撥款項令飭該縣長查照勘估分別興修所有工程尙未完竣嗣於本年春融復經本廳督飭繼續進行限期完成以資保護而便治理在案旋據該縣報稱縣署宿舍正廂各房以及公安局正廂各房均已一律完工警察需用住室等修亦過半四周圍牆亦修成三分之一至於城垣現共築起一百十五丈所餘各項工程正在加緊督修約於本季期內定可完全告成

## 綏遠建設廳民國二十年十一月二十三個月預定行政計畫

(一)籌設第一林區苗圃 查本廳擬於包西黃河南岸廣爲造林定名爲第一林區故本年呈送造林實施計畫書內有河岸造林渠岸造林兩項其河岸造林已奉 實業部令部中另有籌畫自應緩辦至渠岸造林如臨河五原安北包頭等縣局境內幹渠在三十餘道支渠不可勝計每遇山洪暴發渠背恒致潰決淹沒農田損失甚鉅各該渠岸亟宜造林以防患然以各幹渠計之共約計長三千四百餘里渠之兩旁每丈各植一株合計一百二十四萬八千二百餘株按百里以內五年造成百里以外十年造成需用苗秧亦非倉卒所能辦似應先設苗圃以備渠岸造林所需樹秧之用擬於臨河五原包頭三縣適中地點各設苗圃一處名爲第一林區苗圃其辦事處設於五原以資便利並於本年秋後着手籌備俾便明春施行種樹

(二)考核各縣局種樹造林 查綏遠各縣造林事業雖經本廳認真督促近年以來漸著成效然地方遼闊尙未普及推原其故固由人民觀望不前而行政人員每多奉行不力亦屬最大原因除於人民方面定有獎勵專章俾知興奮對於負責督勸之各縣局長及建設局長亦應訂定考核專條以昭激勸歷經辦理在案本年爲促進林業起見又復重定嚴厲辦法通令所屬一體恪遵所有本年造林種樹成績如何擬於秋後派員實地考查以便按照新章嚴行考核分別獎懲以昭儆惕而勵來茲

(三)續辦本年第二期農民訓練 查本廳曾以綏遠農業未能進步皆由各縣農民知識謫陋指導乏人特爲提高作業能力灌輸農事學識籌設農民訓練所飭縣選送真正農民入所肄習授以課程歷經辦理在案自該所成立以來分期訓練計共畢業農民二百五十餘名回村傳導頗著成效瞬屆秋收農忙已過擬

於十一月內分令各縣局選送本年第二期農民入所訓練以廣造就而期普及

(一)擴大舉行省農產比賽會 查本廳前爲獎進農民改良籽種起見曾於上年十一月間舉行綏遠省農產比賽會結果尙屬優良惟因初次舉辦察酌本省情形僅就改良籽種一部先爲比賽本年擬擴大範圍仍於十一月間在省舉行除關於籽種類如委託農民試種耐旱籽種及工藝作物以及綏遠故有之普通作物工藝作物並上年華洋義賑會借發耐旱籽種各戶本年繼續試種或推廣者分別徵集外其農產物之副產品與夫農產及農業副產之改良者亦一律徵集與賽以期喚醒農民鼓勵改進

(二)舉辦縣農產比賽會 查本廳擬於本年擴大範圍仍在綏遠省垣於十一月間舉行省農產比賽會原爲獎進農民增加生產所有各縣亦應按照 部令第一條之規定選擇相當地定期舉辦縣農產比賽會以資研究而圖改進業經通令各縣局在省比賽會期前於十月十五日舉辦縣比賽會飭即妥爲籌備以便如期舉行

(一)督飭新農試驗場預報冬季工作 查本廳曾以薩縣新農試驗場設置既較完備工作亦自紛繁提倡西北墾牧藉樹新村模範以視其他農場關係尤爲重要該場工作自應格外注意故於每季以前令飭預先報告以便詳加審核歷經辦理在案瞬屆冬季所有該場一切工作如何進行仍由本廳督令預爲籌維分別計畫先期呈報以憑查核而便飭遵

(二)建修綏托路大黑河橋梁 查托縣至歸綏之省道往來商旅絡繹於途前曾籌綏托汽車路以利交通而該路線之大黑河經過橋梁至關重要尤應提前興修所需工料各費擬以綏遠華洋義賑會結束餘存

賑款儘數移作建修該路大黑河本橋之用以利民行而資紀念現已派員切實勘估定於九月內着手興修限期完成

(一)完成綏遠省國貨陳列館 查本廳前以各項物產之陳列最足啟發民衆知識促進工商改良特於綏遠新城西門內大街擇定合式地址建修物產陳列館一處當即繪具建築圖說籌撥款項着手興修嗣遵實業部令改爲國貨陳列館以符定章並經遴派專員逐日監工加緊督促所有各項工程計於十一月內一律告竣現已徵集各種國貨預備分別陳列明年元旦即行開幕任人入覽俾資觀摩

(二)籌設度量衡檢定所 查部定全國度量衡劃一程序綏遠省應於二十一年年底完成劃一曾於實業部度量衡養成所第三期考送學員趙廣智宗漢民二名赴京測驗入所訓練以備任用該員等現已畢業回綏自應于本年內趕速籌設省度量衡檢定所並訓練各縣分所檢定人員以利進行而重度政擬具該所組織章程及分期工作表並各縣檢定分所三等檢定員訓練班規程招考簡章提案 省政府決議施行

(三)指導改良綏產毛布 查綏遠省城地處蒙疆水草豐茂牧畜特多所產絨毛稱爲大宗最宜利用此種原料就地製成各項毛織物品藉挽利權近年以來雖有工廠數家在綏試織毛布出售市場惟以織法未善線色欠精仍難與外來毛織品相抗衡推原其故良由工人學識淺陋進步無由現值提倡國貨之際亟應加意研究力求精美俾適應用查有本廳技士師濟庠係由法國工業專門學校畢業對於染織一科素有經驗擬派該員隨時前往各毛布工廠凡關洗毛染線等法詳爲指導務期改良以資精進而利行銷



綏遠鹼業計劃書 續第八期

周頌堯

(庚) 綏遠鹼業之亟宜組織

中國古代人民用灶灰所淋之汁名曰鹼水謂其功用能去污垢由是可知灶灰之中必有一種物質淋化水中故能令淋過之水有去污垢之功用此吾人以鹼名之近百年化學發明研究極其精微鹼之性質與功用皆有顯著闡明之成績且知鹼非單純一物質故凡帶鹼性之物質統以鹼類名之有純鹼潔鹼燒鹼苛性蘇達欲求工業之發達必須先由製鹼根本上做起況綏遠有杭錦旗鄂托克旗天然鹼之產生在原料足供製造之用何以任其放棄利權外溢實屬可惜至鹼之用途不限於日常洗滌之範圍漸用於漂洗沙布或當製造胰皂及玻璃之原料綏遠如能發展胰皂玻璃各業必先由製造蘇達為根本之圖按以英法國製鹼之法有二

(1) 食鹽 + 硫酸 —— 鹽酸 + 芒鹼

(2) 芒鹼 + 石灰石 + 炭質 —— 純鹼 + 硫化石灰

又比國製鹼之法有三

(1) 食鹽 + 安摩尼亞 + 硫酸氣 —— 潔鹼 + 鹽化鈣

(2) 潔鹼 —— 純鹼 + 炭酸氣 + 蒸氣

(3) 鹽化鈣 —— 安摩尼亞 + 鹽化石灰

然以天然鹼之製造較其容易況綏遠所產成分之佳優於世界之原料並與國家軍火用途有莫大之關係

因強烈之火藥其原料必得用酸與鹼先行精製然後使之與硫酸化是鹼之用途爲二十世紀中需用之重品是綏遠製鹼公司之組織爲不可緩之要圖其組織之處應在包頭其益有數點(一)石灰石包頭城外遍地皆是不難就地取用(二)煤炭相距石拐子六十里採運甚易(三)食鹽產自甘肅吉蘭泰由包頭福興公司採挖水路購用數日可達包頭(四)製造成品之後由平綏路包頭車站可達晉察北平以至豐台天津藉可由海銷售中國內地與國外(五)平時可以輔助化學工業之發達藉可供給國內製造爆發火藥之需有此五點製造工廠之亟宜組織也組織之初若限於基本建築不妨從簡則機器所需開列於下

蘇爾維塔三座

蒸 鈹 塔 二 座

石 灰 窖 一 座

蒸炭氣壓縮機一座

潔鹼濾過器三座

烤鹼爐二座

碎鹼機一座

原動力一座

打水機一座

以上所用機器連同建築約需基本金一百萬元足可進行矣

(未完)

# 報告

## 薩縣新農試驗場民國二十年五月份工作報告書

(一)農墾 本月份爲各項秋糧耕種時間茲因本月份內除於本月四日落雨十六公厘外至月尾並未見滴雨故對地之能耕者雖大致耕耨完畢而種籽因太乾約半數未及下種蓋在此旱農區中地面寥闊需籽繁多收糧較少若按口裏之舍籽收糧辦法行之設逢不幸則此籽種一項已耗費不支矣故本地人多採取見濕下籽辦法其中各有利弊蓋一時三刻即可降落透雨而種耕則非三五日所能趕完但在雨水頻繁之區域本着舍籽收種辦法則失敗之時機較少而在旱農區中則失敗之危機較多故人皆不敢冒險嘗試也對於補助人民籽種及吃糧事本月份共計借出糜子七十六石五斗黍子四石八斗穀子四斗高糧二石四斗黑豆一石若於最近有雨尙不致悞一般人民現皆在引領而望雨之期也對上月份所種夏糧爲數故屬無幾葫蘆較多幸種後遇雨故發芽尙佳只因黃耗及地蚤專與葫蘆作對以致苗芽因嚙食而槁死約逾半數之夥農民皆叫苦連天對於外來籽種除去歲所收存之金麥及坎拿大麥于四月十五日卽已種下生長尙佳本月份所寄來之藍麥麥魚銀白及花高糧玉米及黃豆等亦於收到之後卽行種下惟因播種較遲因地土日乾以致至今尙未發芽難矣哉雨水

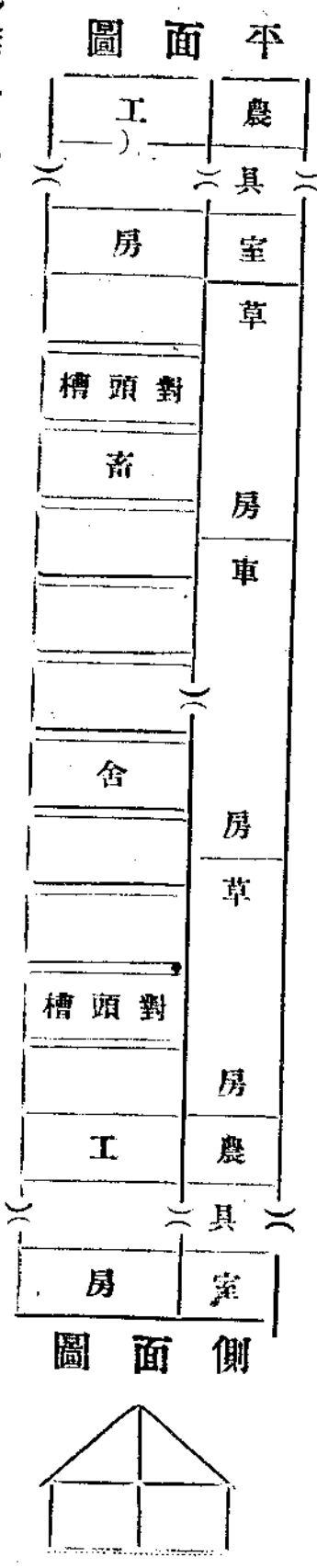
(二)牧畜 本月份內已屆青草時期故牛羊皆有救命星矣計共孳生角母羊羔各三本地牛下角牛二頭外國牛下母牛一頭驢下叫驢一頭馬下騾一頭惟羊因去勢而倒斃者計共大羊七隻小羔二隻外國牝牛有二頭因年歲太老精神欠佳又乳小牛犢結果瘦弱不堪除其二牛犢皆死亡外老牛則雖格外飼養多時結果仍倒斃一頭殺後細查病原肺已爛矣今歲本場在東南部多屬荒灘擬將該區暫作牧場惟尙無

井水爲求水草俱便起見現已着手在該區鑿井矣

(三)水利 在此旱農區中經管農業水利爲第一要圖故本場對於完成民生渠渠工一節已決於可能範圍內盡力設法幫忙務希於今歲完成至九道支渠第三道閘門除普通幫忙外起初代爲照料第七及第八道支渠暨第六與第八支渠間之幹渠計民夫四組軍隊三組在本月二號作工人數已逾二千至十七號已逾二千九百人矣數日增工作均已就序工人亦已熟練矣不意渠口水工部土工因傳軍長之隊伍數目不足原定計畫且工較難作士兵畏難懼苦以致工作甚緩而渠口工程尤關重要是以華洋義賑會工程師及縣長斷然決然主張將本場代爲照料之四組民夫中途移往渠口工作本場明知其困難處甚夥除延誤工作時期減少人數之外主要問題實與禹與鯀之治水同例查渠口水爲滲水若下部已開通者則此水自可順流而下無須乎另用抽水機及另挑水溝之困難及糜費矣總之有水之工價雖較無水之工價加倍而工人仍不欲做有水之工也無奈工程師希于六月二十二日前完成第一閘門與第二閘門間之工程以便行放水典禮之虛榮硬主張履工結果於本月二十二日一致移工本場即於移工之後即放棄成見仍竭力幫忙除普通幫忙外又將本場之大小拖車並司機員二人前往幫忙蓋華洋義賑會原有吸水機三件今歲有一件不能開一件常生毛病以致積水不克抽出工作因以停頓本場爲免除誤工起見故不惜重資所買來之機器前往幫忙機器油料該會所準備者亦已用罄爲救急起見遂通融暫將本場存油借用言明嗣後歸還無論如何屆六月二十二日若上部一三三四五支渠尙未曾完成時即幹渠之第一至第三閘門間難成希勿使徒勞一時之虛榮將水放入蓋一放入則此等支渠渠工及下部幹渠及支渠渠工皆將因淤泥關

係費倍而功大矣對本場接民生渠之渠線亦已測完釘樁矣兩頭高低約差五尺水流甚順擬待民生渠完工後即行開挑

(四)建築 爲保持治安擬築圍牆本月份內又托土坯二十五萬餘矣前所擬開辦之五窰上月份即已着手工作只因鑿井未成故又改在本場界內右老藏營村東建築現在井已打成甚好磚坯已托便九千餘磚窰已將近完成矣不久磚窰成後即擬着手砌圍牆工矣又在圍牆之內原有新農院之東擬建築畜舍工房草房車房農具室共三十二間係兩出水向南爲畜舍及工房向北爲車房草房農具室現已着木匠攬做矣每間本工計攬綏票洋五元圖形如次



(五)雜組 對去歲新建之房屋業已加摸房皮對畜產製造除上月份已成立之新農絨毯廠工作甚佳外最近又已聘請皮匠着手試辦皮房矣因本場羊皮市上本無此貨故一般商人均不敢出相當之價而收買去冬在薩在綏均無相當願主是以本場擬自行熟出製成各樣成物以便推廣對農產製造本場已用高糧製成自用醋二甕又用莞豆製成自用醬二小罐對蔬菜瓜類今歲亦已各試種一小區矣

(六)氣象 本月份最高濕度爲華氏九十二度最低濕度爲華氏三十二度平均濕度爲華氏五十九二度風向以東南風最佔多數西南風次之西北風又次之平均濕度爲百分之三十九雨量爲十六公厘蒸發量平均每日爲八公厘五

### 薩縣新農試驗場民國二十年六月份工作報告書

(一)農墾 按例除蕎麥而外各項五谷應於五月份即完全種畢本月份應爲鋤草時期但今歲因雪雨缺乏之故一切夏田如春麥草麥莞豆蕎豆夏莠麥葫蘆等概少種植者間有之或因發芽成數甚低或因生長不良值得下苦耘鋤者甚寡只有少數麻子大概均已鋤完對於秋糧之播種亦因五月份雨水缺乏之故約半數未能下種本月份雨水又甚缺乏直至十四日始落九公厘二十日落雨十五公厘二十一日六公厘二十九日十九公厘三十日六公厘但因乾旱多時地土過乾許多膠泥地中至月尾上下濕土尙未連接中間尙餘一層乾土以致一般農人尙不敢勇於播種蓋土未濕透恐連籽亦犧牲也現已屆糜黍播種最晚之期最近農人仍在趕種之期但已近危險期矣蓋本地行霜期頗早深恐粒未成熟禾苗亦凍死矣七月份爲播種蕎麥時期但因近三四年來附近蕎麥均無收成故即想多種蕎麥而因籽種無處買且價甚昂貴恐亦不能多種今歲收穫大概難望豐收矣幸本場今歲未敢孤注一擲使用機器耕種而將全數牛犍種糧地土壤附近人民盡量夥種本場只重在佈置水利及治安二點一以減輕今歲損失一以爲普通農民謀將來之救濟辦法庶不至灰心工作而無望焉噫在此旱農區中值此開荒時期欲從農墾中圖收入難矣哉

(二)牧畜 五月份在本場東南部着手之鑿井工作本月十日業已完竣計共鑿二丈深茲因下層匯沙甚



深坐底不良故不克深鑿只得滲水三尺但亦可將就使用下部用磚上部用石頭業已砌成矣在地面上又用土坯及磚砌成小方圍留水口四處以免飲牛羊互相擁擠而墜入井中之危險只因本場尙感飲水缺乏之困難又加以天旱空氣乾燥以致牛馬多感受火症外國牛抵抗力較弱首先發難時作輕微咳嗽體溫增高牛力漸衰眼爛毛焦食減漸羸瘦而亡死後見五臟多爛肝肺脾三部受害較重大概與傳染性肺炎相似先聘請本地獸醫診治半效後本場見全部外國牛多現病象遂冒險自行試驗先用硫苦及重曹化入水中飲繼按照治傳染性肺炎藥方「係內服藥每服硝石八錢食鹽五錢芒硝五兩拌勻日分二回服完」由城中購備十倍之藥將有病象之牛灌之最近較佳計因此病而死亡者有母牛三老犍牛一牛犢一本月份計孳生母羊羔一隻母牛犢一頭騾馬駒一匹惟該下駒之騾馬忽於下駒第三日生災查係傷水之故遂按元亨牛馬駝經之治療法一面灌藥一面行針以試治之現已愈本月初旬羊羣中尙因去勢餘災而死角羊一隻又有一老母羊因無牙吃草而倒斃本月份天氣漸熱故羔羊及四月份已抓之大羊均須剪毛另僱一剪毛者逐日從事剪毛現已將近剪完之期矣

(三)水利 民生渠渠工自五月末旬移工之後全數工人約五千餘均群集於渠口及巴拉蓋之間按人數而論足可在開關典禮之前完成惟因積水不克排出愈下水愈多且土合氣附近一段適居地河區域遍地爲粗砂及石礫泉水就地湧出甚旺以致機器排水不及後更繼之以夜仍不克排除各工段多爲積水所彌漫以致工人皆畏水延工早晚因水大冷不肯工作至午因天氣過熱不易工作精神爲之大散每日工作量連吃米均不足人人多存逃工之心有責工程司收方不公者有謂組長扣錢不發者有謂水太多無法工作

者塔總工師遂商請本場前往幫忙第一則見全渠之工作精神欠佳先逐步考查之病源一面主張公開設法解除伊等之冤枉一面攜帶各項藥品就近醫治伊等疾病以表愛護伊等之熱忱一面於伊等解述工作勤惰之利害遇故意偷懶者即與伊相當叱責一面着各組組長助理及工頭等各盡其職常與工人共甘苦而並督飭之以上種種均以振作工人之工作精神爲主第二則見積水太多非機器力之所可辦理而且不經濟處甚夥遂主張開通水溝以便水向東流自免積水之患一面與三十九團士兵解說開通水溝之好處一面爲促進其工作計請義賑會工程處着與以相當獎金後因獎金多寡問題該團與義賑會相持不下適值

主席李惠臨遂通融由省政府担任票洋五百元並爲促成渠工起見允許斟酌情形由省府担任一千元左  
廳長馮右經費次日一天全溝開通積水直向東流渠底土工均升出水面之上而工人稱便同時三架抽水機均可停止工作而節省油料而前日挖溝之日工三四百人亦可調往他處而挖土方矣第三結至開闢之日尙有小部分未曾完竣人多地窄不克論土方遂用發竹籤法每担土一担即發籤一支足十籤時即可在渠上換綏票洋一角大舉趕工夜間十二點始將竹籤籌備完竣次早三時即行出發工作直趕至下午兩點始得大致完畢以致連開闢典禮均未即參加現在籌備開挖自七座毛菴至倒拉板申間之幹渠及完成第一至第九道支渠辦法

(四)建築 對本場圍牆之建築本月份內又托成土坯二千餘萬磚業已燒一窯惟尙歎佳地基及石頭根基已安便百丈矣每十丈約需十三四工合綏票九元對砌磚及土牆工作亦已試作五丈大約每丈須五個

工合綏洋三元二角亦已大致與工人商定包做辦法矣畜舍及車房草房等土木匠工已將各項材料整理就序不久即行着手立架矣

(五)雜組 裁絨毯廠業已製成三塊皮房亦已熟出大半成績均尙可本月份氣象最高溫度爲華氏一百零六最低溫度爲四十九平均溫度爲七十一點二平均濕度爲百分之四十二雨量共計爲五十五公釐蒸發量平均各日爲八點五公釐六風向以西北風佔最多數東南風次之東北風又次之更次則爲東風西南風西風以北風及南風最少

#### 薩縣新農試驗場七月份工作報告書

(一)農墾 本月分前半月雨水甚爲充足四日落雨十四公釐六日落雨五十二公釐七日落雨八日五公釐十日二公釐十一日二十六公厘十六日九公厘共計在此半月之間落雨一百一十八公厘若以地中濕土計約二尺餘因是凡最近所種之糜黍苗皆齊旺及五月份所種之籽前因乾旱不能發苗者除其籽種一部爲害虫所嚙食外(如外國高糧等)雨後亦齊全發芽成苗惟因過時雖有苗而不得實矣同時雨後正爲耕種蕎麥之時本場遂大舉播種一面借錢與附近農民着買蕎麥籽種以便播種一面使用機器自行趕種共計自種蕎麥五頃帶零買蕎麥籽十三石七斗附近農民共借錢四百九十元合買蕎麥籽種二十八石八斗約計種地九頃六十畝種後數日苗均發芽生長甚旺不意自十六日之後即未落雨當次伏暑季節蒸發甚爲迅速且本場土層甚爲複雜一層膠土一層黃土一層砂土相間排列以致濕氣由毛細管上升作用斷絕土壤易於乾燥各種禾稼現已感受乾旱而蕎麥則已屆生死存亡之秋矣本場今歲與人民夥種之

田禾畝數約一百餘頃茲因春旱之故得苗者只五十餘頃尚不及耕種畝數之半在此五十餘頃內以糜子佔最多數約佔全數田禾百分之四十四點五蕎麥高糧各佔百分之十四餘黍子百分之八點五莜麥百分之七糜子及山藥蛋各佔百分之三四谷子黑豆各佔百分之二二其餘葫蘆薹豆春麥等均不及百分之一油房營村夥種最多得苗二十八頃石老藏營子村得苗十頃餘其餘各村則居少數矣本月份爲鋤草最忙之期是以工人異常缺乏本場一面設法禁止界內人民往外工作一面資借與農民工錢以促進鋤草工作共計資借出工錢二百八十五元入伏之後爲壓青最佳之期茲因地面過乾凡膠泥土地均因乾旱不克下犁又因人工及牛具缺乏所壓之地尙屬無幾現已有人商由本場資借經費前往包頭買牛以便從事壓青不久即將買回

(二) 牧畜 上月份之外國牛肺病在本月份又相繼死亡數頭計大犍牛一母牛一小牛二又母羊因雜病死亡三隻本月份計孳生馱馬一匹中國母牛二頭角母羊羔各一隻現牛羊馬等牲畜之危險時期均已過去又馬多受火途用硫黃散普遍每匹灌藥二劑以防患於未然查哈利佛牛既不能挽用而肉量又不甚豐富且抵抗及孳生力均不甚強其餘本地母牛交配而生者體格毛色均不甚佳按現時經濟原則計種應選挽肉乳兼用而以挽用爲主者如山東之牛軀魁力大而且敏捷取爲種牛而與蒙古黃牛交配當可改進不少現下共計存雜交美利奴羊四百五十六隻本地牛大小十七頭哈力佛牛大小十頭本地孳生馬大小十二匹驢大小二頭對於孳生羊最近又分作兩群牧放一以使小羔斷乳一以接抵同時按性及年齡分類登記計得老口母羊十三隻五六七歲母羊一百二十三隻二三四歲母羊一百零七隻四五六歲大牴羊

二十六隻老口羴羊一隻二三歲羴羊十一隻四五歲角羊九隻二三歲角羊七十六隻小母羔四十三隻小角羊四十七隻按母羊百隻有羴羊五隻即已足用而本場現存羴羊三十八隻實屬太多已宣佈於薩縣之有羊群者按價買作種羊以圖改良全縣羊群之羊至老口之母羊及羴羊五歲角羊均應出售不過爲群無幾現華北實業公司已由本場買去羴羊十五隻母羊五隻孳生母羊本場本不願賣只因該公司請求再三只得通融多買羴羊少帶母羊

(三)水利 本月份農工最忙故民生渠渠工只有少數軍隊繼續工作耳遂與華洋義賑會商乘此時機先將橋梁及閘口做便並將一切應籌得事項準得妥善一待鋤草之後即行大舉工作同時本場曾會同薩縣城西之各主要經營墾務者對於民生渠北部之第一道支渠線大致觀察一次但未暇用水準細測查該區自小把拉蓋西部較現開之民生渠渠線尤高費工過大且小把拉蓋得五達溝之山水利益甚大亦不肯讓民生渠橫斷其中只好在把拉蓋東南開口由西南而東北向公鷄板開渠直達大車道壕然後東南灣沿舊有天生壕經朱圪爾岱村西南王廣亮營子村南公蓋營子村北借本場所開之民生渠北部第二道支渠線而仍退入民生渠幹渠又本場之支渠因職塲之東部各村王大發營子丹進營子麻糖營子等曾亦求接用故又會同伊等將該處地形大致視察一次查該區因前曾引用美岱溝之山水以致該區一部約三里左均爲該山水淤土所淤高同時本場原係海子故較東部稍底退水一時當時不易不過待三二年後本場全部將用河水之灌溉而淤高彼時自可直向東流無阻惟民生渠北部之支渠華洋義賑會工程處原未計畫開鑿故本場之支渠全由本場負責自開華洋義賑會只代做閘口一座耳且閘口所用石砂當由本場負責

拉運現已拉運石砂不久即將開工矣

(四)建築 關於圍牆及畜舍之建築因本月分工人過於缺乏故進行頗緩磚又燒成一窰甚好東牆已將完成東南炮台亦已起工畜舍尙未立架只因本場零用木料處甚夥如添建東農莊之工房及畜舍六間添做毯廠門面鑿井做炕盤六個以及零用車軸等以致原買木料不敷應用故對於新農院東之畜舍及工房暫減少六間以待明年繼續辦理

(五)雜組 絨毯廠已製成六塊成績甚佳定做者甚夥皮房亦已將皮熟出現已割皮服數件矣本月分氣象最高溫度爲華氏一百零一度最低爲五十一點七平均爲七十一點七平均濕度爲百分之四十一點八雨量共計一百二十一公厘蒸發平均每日爲七點一公厘風向以東北風佔最多數東風及東南風次之西北風又次之更次則爲西及西南風而無南北二風

#### 薩縣新農試驗場民國二十年八月份工作報告書

(一)農墾 本月份農工較閑所有一切早期糜谷高糧於上月尾即已大致鋤完本月初旬仍因缺雨關係蕎麥日漸孱弱同時地太乾不能壓青以致上月尾由本場資借經費前往包頭買牛以便從事壓青之農民大爲失望計買回牛六頭馬一匹用洋八百九十元直至十一日下午始落雨十公厘蕎麥遂稍有生氣壓地者亦漸於雨下到處土較鬆處從事工作矣十七日又落雨十五公厘於是蕎麥始不至無望了本場遂設法或僱工包鋤或按分股辦法從事鋤蕎麥包鋤以每綏洋一元鋤三畝計畫分股以一九分股計將來如連挽及打場一併包辦則可按三七分股其中草太多生長欠佳者未行下鋤至二十二日鋤完共計鋤過二

頃四十餘畝麥子蕭豆本月份已收割完畢惟均因春旱之故播種既少而收穫更爲有限共計收麥子三斗蕭豆一石連籽數不足遠甚噫農民工作一春連籽種丟於地中其不傷心而他往者幾希矣本場今歲除蕭麥而外雖未自行播種但農民所用之籽種及糧食大半由場中支借按現雖待收穫始將加息還場其如伊等工亦併賠入何亦只好作爲欠賬以待將來好收再算莠麥葫蘆已收割大半矣亦皆受春旱種而未得苗者居大半苗而未得實者又居大半實而多霉者又甚夥收穫亦難望有餘噫農民生活亦難矣哉

(一)牧畜 本月份牛羊馬驢均在草茂之際疾病較希惟因受急火而死亡者計有耕牛一頭因性急工作過力致得育腸症初尙不知病因均以爲稀有病試治無效死後始查得育腸潰爛係無救之災非用手術不可但亦湏於初發現時治療此間尙無此項獸醫羊群中死羝羊一因後腿部潰爛生蛆所致又死一母羊因爲狼嘯傷之故惟因牧夫原係從張家口帶來因待遇低想回家故不得不中途易人亦爲牧場所應忌馬因建築工人使用過度當此吃青時期馬力較弱以致馬亦瘦弱近亦設法在夜間添割青草以救危急對于羊羣曾於月初收買息管子葯草以之熬水而與冷水混和飲之以解其熱火本月尾爲擇選將來牧場起見曾到場北大青中旅行一次惟在三十里附近之山陡峻異常只宜於林而不宜於牧在七十里以內三十里以外始有相當牧場只因現有居民多從事墾種山坡以致湏多山地前爲佳良草場而近則已成童山聞在七十里以外之草場甚佳地更較平草又硬以之爲牧場甚佳但因治安無法辦人民皆不能安居其地在七十里之內地土雖不若七十里外之爲佳但因有地利可守治安上較易維持故皆不敢出謀生業已按調查情形請 實業部撥款籌辦西北實業試驗場矣

(三)水利 本月分人工較閑原擬大舉從事開挖民生渠不意因本地人民均因歷受土匪擾害只顧眼前而不慮後加以民生渠工價較低工作較苦除二十四頃地一帶居民較爲富庶治安有辦法故附近該處之八道支渠渠工華洋義賑會雖不願提前舉辦但該段人民之自行集合而從事開渠者甚爲勇躍現已有三百餘人此尙因華洋義賑會與縣政府令其遠行先挖幹渠以致人民稍形退縮可在七座毛菴以下至倒拉板申幹渠兩岸之人民多屬窮苦屢受土匪蹂躪稍富裕者皆相率移往城市或其他安居之所以致曠野遍地人工之工作者多先要預支或管飯故不愿在民生渠上工作春季因有縣政府之征工命令故各社皆另加津貼以僱人後因縣紳多反對征工辦法縣政府亦難以強迫執行故本場雖多方幫忙起而包工者尙稀只有二三工頭包工而每工工人亦屬有限不久又屆秋收今歲渠工或將自此又爲中斷矣不過若有兩團軍隊能繼續工作一月則此段渠工尙有完成希望本場之支渠閘口業已完成但若幹渠未能開通則本場之接民生渠支渠亦將移於明年工作矣

(四)建築 本月分工人較閑故相率來場找尋工作者甚夥起初因石頭根基不便故砌牆工人不易着手故一時對圍牆有泥工四家砌牆十人打地基並安石基又着一部工人從事馬圈今春所打之井同時馬圈地基亦起首墊土打基立架起牆至後東北及東南兩井圈成後又組織十人從事打圍牆地基當時因石頭不足使用遂乘拉支渠閘口石砂之後着界內油房營子及石老臧營子二村從事於拉石頭工作日有四十個車工作遂於十七日將圍牆全部石基完成同時於石頭拉完之後又組一般工人從事於托炕板計共托八百五十餘個此後又因窯中所燒之磚不足應用且土坯亦不足用遂除一部工人從事鋤蕎麥外其餘則



從事於托土坯矣自馬圈立架之後添購層樓四個掩門房四間而砌牆又用木架以致木料大感缺乏四處尋買皆因要價太昂而本場今歲所定預算經費已將告罄遂不得不暫行收縮將就從事即馬圈上所用之椽至今尙差三百餘條現下東牆及東南礮樓已完全竣工南牆西牆及西北礮樓亦已工作半月矣二千六間馬圈之牆已將完成只因椽子不足尙未能按樓耳諺云估下的吃不够吃估下的錢不够花噫建設事業真不容易

(五)雜組 裁絨毯廠仍繼續工作皮匠不久即將皮完全製成熟貨矣

鈞廳補助本場之購置氣象儀器費現洋三百元正已照數領到所購儀器氣壓表及風速表均已寄到惟濕度表尙未寄來本月份氣象最高溫度爲華氏一百零四度最低溫度爲四十七度平均溫度爲七十一度平均濕度爲百分之五十五點四五雨量共計爲四十六公厘蒸發量平均每日爲六點四八公厘風向以東北風佔最多數約佔全月三分之一東風及東南風次之西南風西風及西北風又次之北風南風最少

#### 薩縣新農試驗場九月分工作報告書

(一)農墾 本月分前半月農作較閒於一二兩月落雨十九公厘後溫度忽然降低溫度曾落至華氏四十一度人皆畏其行霜幸日後逐漸和煖至十一日西北風大作十二日早最低溫度遂降至華氏三十七度一時凡低凹處之蕎麥多遭霜凍而應諺云之所謂春凍圪凸秋凍凹矣農民遂皆急急焉從事於收穫蕎麥蓋蕎麥爲五穀中最不耐凍者也一凍之後則其幹皆匍匐於地而籽種漸脫落矣本場今歲自種蕎麥頗夥遂於十七日在界內油房營子及石老藏營子二村招集男女及小孩共七十餘人規定工價壯男每日七毛老

少男工每日六毛婦女每日四毛孩童每日三毛一整日本場所種而得籽蕎麥約二頃餘挽完十九日早溫度忽降至華氏三十六度所有蕎麥山葯蛋及瓜類等均皆受凍而糜黍之種植較早者亦已成熟恐起大風而將籽搖落又因遍地鼠耗爲災甚烈故農民遂皆早晚收穫拉運大車忙碌場內人員遂亦奔忙於分股工作矣按本場分股辦法去歲業已規定就地分摺事先來場報告由場派人前往根據借用牛具與否及自耕或場中所種之不同按三七四六對半等辦法分開給以收據着先將場中所分者運送場中然後各自拉運其自分者到場之後場中派人按單點收後加蓋圖章後再給與該農民保存以便後日根據分股存根而稽查先蕎麥次糜黍谷子高糧黑豆麻子等逐漸收穫現已收回十之八九矣惟均尙未打於收到場面之後將濕而未乾者立而曬之已乾者積而垛之惟蕎麥業已曬鋪數日二十五日遇急雨不免稍受損傷但此項雨水對於耕耨地工作甚佳今歲伏後多雨故界內農民多急急從事壓青加以秋季雨水尙佳故此後若治安稍有辦法則今歲連壓青帶耨地可耕過一百大幾十頃趕冬季牛馬價廉之際場中如能資助伊等添買十餘頭牛則明年開地多多矣惟就現時之社會經濟狀況觀察凡農民買用之物如棉布等皆因綏鈔低落價均較前加倍但農民所售之糧則價反較去歲減半細想農民之生活將何以維持之哉思之再三以爲此種問題皆由於缺乏水利之故蓋在旱農區中所種植者糜黍卽居大半其次則爲高糧而此糜黍高糧走路甚短卽如今歲者南方各省災區甚重但人民素不曉食此種糧食故在綏各糧店皆感受屯集過多之困難既無路可走又無錢再買究其實綏地人民食用尙不甚充足而表面上已感受粟荒矣將來水利改進時則當以春麥葫蘆爲大宗蓋二者皆走路頗廣故也

(二)建築 本月分前半月人工尙閒故建築工程仍繼續趕工二十六間馬圈現已完工矣共計用洋約一千一百餘元平均每間約費四十餘元泥工用洋一百三十元托土坯工洋九十餘元磚五十元石灰四十元木料及棧約四百七十餘元惟車土未計又因山葯窖不甚適用故改建山葯窖三大間對於圍牆工南圍牆已完成八成西圍牆已完成七成曾經估計今歲建圍牆共計四百丈長每十丈約需洋百元計泥工三十元元安石基工十元托土坯工二十四元石頭價九元磚價十二元茲因土坯數目尙不足遠甚故於前半月內又着工人趕托土坯十萬零六現對於西南及東北之炮樓及掩房材料均已準備就序並已攬與水泥兩工不久即將起工矣炮樓一丈五尺見方分兩層每個炮樓計需洋約一百二十元四坐炮樓需洋五百元每坐計需木工十五元泥工四十元土坯十四元磚十元石頭六元安石基工五元木料三十元論及掩房共四間約需洋二百一十餘元每間平均五十餘元惟在現下尙缺土坯十二萬左右擬於收割之後招工趕托則今歲或可完全竣工矣惟兩個大門因則材料尙行缺乏擬待明年開春再行動工。

(三)牧畜 本月份仍爲青草暢茂之際故牛馬羊驢皆少疾病惟馬騾帶駒同時工作不免過重故顯瘦弱耳羊群此時應在下穀搓羔之際惟因去冬羊太瘦本月分共下母羔一隻又按普通羊群本月分應爲剪毛之際本場亦試行剪毛一次因毛較短故只將較長者剪過一百八十餘支其餘則未剪以後對美利奴羊毛將改在每歲春季剪一次矣按普通情形本月分爲售賣肥羊之佳期只因今歲新華墾牧協社存角羊甚夥而本場所存者爲數無幾故決不出售擬留以剪毛對於老口母羊擬設法待產羔後再行定規蓋凡老母羊皆無多肉而且多產佳羔也哈利佛牛之受疫而未死者本月分預出硬皮一層如癬疥然曾用豬油及硫

黃擦磨現已完全壯健矣

(四)雜組 本月分前半月人工雖仍開但在民生渠工作者但甚稀至本半月間則已完全停工矣裁絨毯廠仍繼續工作皮匠則已完工共製成小羔皮馬褂一身女皮袍兩身短大衣一身小皮襖四身大小牧夫及車夫皮祆六身

(五)氣象 本月分最高溫度爲華氏九十六度最低爲三十六度平均溫度爲華氏五十八點八風向以西北風佔最多數東風及東北次之西風及西南風又次之以南風北風及東南風爲最少氣壓平均爲二十七英寸五五濕度平均爲百分之四十六點六五雨量共計五十公厘蒸發量平均每日爲五點四公厘

### 薩縣新農試驗場十月分工作報告書

(一)農墾 本月初旬即將所有五穀收穫完畢同時着手從事打場以防天雨避火患凡零星少數之五穀皆用人工及牲畜打場而清理之其較多而且或捆者則用打穀機清理蓋每布置移動機器一次需時頗夥若過少則不如用人工爲省再如若亂而不成捆者則機器易爲之堵塞而停動也現已清理完備謹將本場今歲與鄰近各村夥種地畝收穫日期及分股收糧總表另呈鑒核惟本場去歲之長工今歲由本場撥墊一切牛糞籽種口糧及工錢而按對半在場面上分糧者則尙未清理完畢故未計入查今歲分股辦法甚爲嚴密農民實無偷瞞等弊其所以收穫甚低者全係由土帶鹽兼氣候乾旱又係初開荒地之故也今歲共收糧石大約計之約在三百五十石左右對於山藥蛋由本場機務管理員自製分山藥機器一架可將山藥大中三三種而分別儲入上月分所建之窖中現已亦封蓋完畢對於所種蔬菜亦已起拔並已分別醃入缸內以

圖保存界內農民於收穫完畢之後即同時從事於耕耨地倒地耙地之工作以希明年之豐收也查今歲界內農民一則因無細糧(即夏糧)二則粗糧收穫亦甚歉少三則糧價過低以致生活上大感困難除將春季所借場中之糧還清後其所餘糧不足以過冬者尙屬甚夥噫亦只好走窮漢盼來年之一步也惟查今歲綏區各部收成甚佳而職場界內之農民以及附近本場之各村則仍收穫歉佳細考其故由於土壤之含鹽堊質過多且內中黑堊成分頗夥綏區氣候乾燥培植五穀常受缺乏雨水之困難今加以鹽堊成分過多因其吸取水分之力甚大故五穀更感受雨水之缺乏此時之惟希望即在民生渠之完成灌水以冀此鹽堊質之或由地面上漂流遠方或淤土壓入地中而解救旱危險也

(二)牧畜 本月分仍在大撻之期因五穀收穫之後地面上所留穗籽及葉草頗夥牛羊吃之不至上料故甚佳今歲所孳生之馬騾驢駒在本月分內每日在場面上任意吃各項五穀故甚肥壯惟騾馬及此牝牛犢較大吃乳較多不免顯瘦現已將馬騾駒帶籠頭用繩另栓牛犢則另加嘴套禁止吃禁矣羊羣本月分內又孳生角羔一隻茲因去歲在冬季下羔之際因一時小羔甚多故養上甚感困難孳生小羔之際常受凍死下羔後常因母羊不戀羔而餓死羊羔者尤以羊羔過多活動者一羔常吃數母羊之乳而不活動之小羔則常因無乳而餓死以致死亡之率竟逾百分之五十以上今歲擬將下羔之母羊着界內油房營村之農家分任喂養之責公家擬與以三七分羔利益即每下十羔喂養者可得三羔但以角羔爲限蓋農民於此冬季均無事可作如與以二十頭母羊從事喂養除可得利益外並可使兒童自幼對牧畜事業獲得相當經驗現已與各農民接洽着其準備牧舍每歲於立冬節將羊分給晴天仍由場中牧夫牧放夜間則送歸農民加喂待至

明春谷雨前則連羔羊盡歸本場牧夫牧放以期既不違農時又可兼事牧畜而使農民有冬暇之工作也

(二)建築 本月分內又繼續將西南及東北兩炮樓及掩房完成西南炮樓上因界內大廟上原有大鐘一個故移於此而架之以便對農民有所警告西牆尙缺十八丈茲因土坯缺乏又已着附近農民趕托茲因時已屆冬恐土坯不易乾故擬於砌牆之後暫不摸泥皮以便風吹日曬待明春再行加摸現爲便於收工起見規定收牆工不收土坯工辦法每收做十丈連土坯及砌牆共作工價洋四十五元蓋此時土坯易於凍壞計數損失太大故也現已將土坯托便着手砌牆矣其餘北牆尙缺七十餘丈今歲當無工作可能矣兩個大門因木料尙未完全置備故亦未能完成均擬明春繼續辦理惟今歲所建之馬圈草房以及炮樓掩房上尙缺門板均應乘此冬暇之季着木匠製就即明年建築計畫中所需之材料等亦以於冬季置買爲宜蓋不獨可調節工作間而又可節省買價三分之一茲因經費無着故不得不屢向上峯呈請也

(四)治安及水利 今歲薩縣政府曾購備電話匣二十五件電線三百里長擬在各區及各大村安裝以便交通而維治安今尙未安置本場因冬防漸近故特幫忙縣署並向各方面接洽擬先將電線安就然後進行聯合保甲政策現已有端倪不日將見諸實行矣對於民生渠亦曾有二三百人在本月份繼續開挖惟華洋義賑會已經大致結束工作不甚緊張

(五)雜組 本月分因全綏農產比賽會即在舉行故按期將本場所所有五穀蔬菜及畜產標本送省以便提倡而並推廣畜產製造事業至本月分氣象最高溫度爲華氏八十九度最低溫度爲十四度平均溫度爲四十五度點五六氣壓平均爲二十七英寸點四二濕度爲四十六點五三雨量二二公厘蒸發量在本月二十

四日即已完全凍結不消遂停止按此二十四日之平均數爲三公厘二風向以西南風爲最多西北風次之東風西風東南風依次又次之以北風爲最少

### 薩縣新農試驗場十一月分工作報告書

(一)農墾 本場所所有五穀于上月分則已清理完畢惟完全由場中支墊之兩家佃戶因場面未能騰出且忙于耕耙不暇打場直至本月下旬方清理完竣但因收成不良各家計種地六頃有奇而收成均不滿百石按規與場中對于半分股並將前所借場中之口糧籽種除過後其剩糧按市價作起尙不足補還所借之工錢細思農民終歲勤勞工作而結果如此全家老少挨餓受凍眞令人有難言之苦衷本月三日落雪二寸地漸封凍不克再耕而耙地者尙見有之至界內農民於春季所借場中之口糧籽種及蕎麥籽錢亦經本場派人屢次催索初則託言天年不好不能償還須待來年後因本場人員再三婉言勸解若先將今年所借之錢糧還清後一過新年則可再領現雖未全收清所欠者已屬少數不過有借錢而還糧者亦有領葫蘆莢麥未見收成而補還糜黍者至農民處此困境而本場必須共償還者蓋恐其養成習慣而減低其自立能力也亦有數家無收成可言者亦只好以工抵償或待來年再還也

(二)收畜 本月分已收入枯草時期牲畜由飼以多汁綠飼料之時期一旦移諸乾枯飼料之時期由酷暑漸變而爲嚴寒凜凜之季節不得不另尋補救法馬因瘦弱過甚着加飼料大馬每天二升小馬驃駒皆每天一升一日分早晚兩次喂每次各半料以苧子六成麻粒四成合併再待幾天預備苧子麻粒各半因麻粒有暖肚之效也牛則因數目較多且不勞動故未上料只搭牛廬數間使其夜間居住免受寒風之侵襲並將牛

犢另圈一處白日着牧夫另羣牧養以減輕乳牛之負擔並牛犢過大吃乳較多乳牛已現瘦瘠之壯態也初攔開時乳牛牛犢皆生戀情現已習慣毫無難狀矣對特別瘦弱及不服水土之外國牛除白日放牧外夜間並飼以豆稭等類本月分內因脾病外國三歲犛牛一隻至母羊本擬于立冬節與界內油房營村各農家分喂惟因初次辦理農家皆無準備直至小雪時方將羊圈搭好將羊分給現已分撥完竣領羊者共十三家領二十隻只一家領十五隻者有八家領十隻者有四家共喂出母羊一百八十隻尙餘老弱母羊五十三隻則由本場另蓋羊圈着人牧養且加添喂料撥出之母羊現仍由各家另放因混羣後恐晚上不能各歸各家只待認識後再由場中牧夫白日牧放夜間由各家管理本月份內場中所喂母羊又下羔羊五隻分撥各家者亦下羔羊二隻一牡一牝但現在尙不到極多時期丐式下羔時間當在十二月及一月分也

(三) 建築 本月份內除將西圍牆所缺之十八丈完成外因尙餘有土坯八九千又將北牆添築七丈餘現  
在北牆尙缺五十餘丈擬待明春繼續完成本月內趁赴農產比賽會之便向 鈞廳接洽商藉舊綏遠毛織  
工廠之毛布機器承蒙核准已由本場機務員押運回場僱木工泥工將舊馬圈重加修改安置門窗以備來  
年開設毛布工廠之用並將南馬圈裝置門窗預備作爲炭房待到大雪節則可進溝拉炭採牛馬接力辦法  
由馬拉出溝外再用牛拉回場中牛馬皆每日來往一次並趁現在人馬無事之際將前在葫蘆頭買下之柳  
樹完全運回除蓋井修門窗所用外預備明年動工所需查本場天氣漸冷而新農院廚房及宿舍之炕皆不  
很過火故又着泥工修理現已完全工竣矣

(四) 治安 前因電話被壞久不與各處往來現因冬防吃緊已將話匣修好而電線却連斷三四處亦已由



本場機務員接好薩縣全縣之電話城西第三區已安裝完竣現正繼續在城南第二區安裝已安裝者均已通話現在如有一處告警則各處皆可得知以後擬請駐軍與縣保衛團共籌冬防計畫以期聯防則治安可企安全矣

(五)氣象 本月分最高溫度為華氏六十五度最低為七度平均溫度為華氏三十一度風象以西北風為最多東北風及東南風次之東風西風及西南風又次之北風及南風為最少氣壓平均為二十六英寸二五濕度平均為百分之四十七點七五以晴天為最多颶風較少在三日上午落雪二英寸

(六)雜組 本月十六日為綏遠省農產比賽會舉行之期本場所有五穀及畜產標本則放上月分已經送省開會時又被邀列席陪同審查並曾建議數項(一)擬將農產比賽會作為農產貿易中心(二)擬增設牲畜比賽會及皮毛陳列所(三)擬進行品種試驗將來逐年改進綏遠農業自有大放光明之一日本場用人自當加倍努力以附驥尾

### 薩縣新農試驗場民國二十年十二月分工作報告書

(一)農墾 為計畫明年農墾工作計本月初即依照去歲所擬之農墾調查表分頭向界內及界外夥種本場地土之農民逐戶調查並同時收回今歲秋夏糧分股收據按調查結果每犏牛可耕種一頃五十畝每人可鋤糞五十畝今歲壓青地較去歲均多平均將近三倍計今歲五十三頃餘現已壓青五十五頃餘明年擬共種八十七頃餘惟今冬無雪明春濕地欠佳春種實堪慮耳按界內油房營子及石老藏營村二村共計有七十二戶三百六十八口人將今歲之農產收入作價兩村共得六千三百五十四元餘再將其所養豬雞等

副業作價兩村共得一千三百零四元以共有人口三百六十八除共得收入七千六百五十八元平均每人全年生活費只有綏洋二十元帶零約合現洋十元噫農民之生活程度何年始得增高又本月為年終結賬之時故今歲借給農民之糧類及籽種錢理應催促交還結至最後確難不克交還者即改作明年土坏預支款按十元托一萬土坏作合計共土坏二十四萬餘以為明年建築之用亦有以牲畜農具作價者為數甚少其以糧還者共計收糜子八十四石三斗黍子二十六石四斗莜麥十五石八斗莧子十二石葫蘆三石蕎麥六石麻子一石四斗山藥五千斤

(二)牲畜 本月分已屆寒令羊羔孳生率每於此時暢旺計已下牝羔二十六牝羔三十三謹將本月份羊羔逐日孳生數目列表於後

日期	自 牝	喂 牝	夥 牝	喂 牝	合 計	考	
						數	別
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8			1		1		
9			1		1		
10							
11							
12			1		1		
13							
14				1			
15			1		1		
16		2	1		3		
17		2	3	1	7		
18			1		2		
19							
20							
21			1		1		
22		1	1		2		
23		1	1		2		
24		1	3	1	6		
25			4	1	6		
26		5	2	1	8		
27		4	4		8		
28		2			3		
29					2		
30		1	1		3		
31				1	1		
共計							
備							
考							
59	19	26	7	7			

查去歲於羊羔孳生暢旺之日每感照護難周羔子母羊亂相哺乳以致瘦弱傷亡甚夥今歲不獨無此項困難而年幼兒童皆於無形中感受自然孳生之淘養及牧畜之經驗至哈利佛佛因肺弱病未曾復元本月

份又死犍牛一母牛一犢一現所存者只犍牛一母牛二牛犢一惟該牛犢亦因病弱過甚終難望其成全對於犍牛及母牛亦早已加料飼養希保全其品種擬以開春之後移交

鈞廳飼養以爲品種展覽之用蓋此牛純係肉用按形與頭牛同按西北現時之經濟狀況實與經濟農場之原則有違也此外因牧場離新農院較遠設備又過簡當時牛馬孳生防遇無法恐爲土匪滋擾決定將擬修之牛圈暫停而以該款於圍牆內另建牧場一所將舊牧場移作外來農家住所並擬定嗣後本場牧畜事業之改進方案另呈

(三)建設 茲因本年度所建之房屋及新安之門窗皆尙無門扇共計缺門扇十餘合本月分乘冬暇之日着木匠將舊買不適用於他項之柳樹解成門板解工以每尺二角計同時車板亦因失修故同時就便解作共計解成門板六丈六尺車板一丈七尺業已案裝門扇八合惟因經費拮据不能乘此閒暇之時準備明年建築材料而同時一面可將明年忙工分配於今冬閒時一面爲貧民多一冬暇之工作所

(四)雜務 本月分爲牛馬農暇之日故乘此機一面從事拉炭以備明年全年之燃用一從事碾磨以備月春工人吃米而並免有違農忙之弊

(五)進行計畫及全年結束 按章於每年十二月內應將明年全年計畫及預算表編製呈請

鑒核故於本月分內謹按本場之現況以維持治安改進水利集中人才資本促成新村建設又以建設農莊擴充牧畜興辦家庭工業解決附近民生爲原則擬定二十一年度工作計畫預算表暨逐月工作概要另案呈報又本場爲訓練人才各專所責計本分工合作各盡其能爲原則擬定本場在經濟建設時期之組織及

辦事規則以便進行另案呈核又本月分爲本年終了之期一切賬簿均應結束以便移入新賬故曾將本場總出納簿來往流水借貸糧賬等詳爲清理又根據本場之財產作價底簿按農具工具傢具儀器等分別點驗造具清冊並將各物之儲藏處所亦按類分別着負責者各管其鑰匙以便按規管理其不耐久及遺失破壞等物均作消耗至孳生滿一歲以上之牲畜亦均按市作價矣

(六)氣象 本月分氣象最高溫度爲華氏五十度最低溫度爲零下六度平均溫度爲十八度點四平均濕度爲百分之四十九點八氣壓平均爲二十六英寸點五四雪雨無風以西南風爲最多東風次之西風東北風西北風東南風依次又次之以北風及南風爲最少

論著

第十七章 文化

河套人民大半多由他處遷來，農佔其多數，除耕牧之外，文化上毫未注意。所有各牛犊商號，不過有司賬之人而已。其子弟亦多使其牧畜刈草，以致知識閉塞，世界大勢國家情況，俱皆茫然無知。雖有少數私塾，亦不過爲冬煨先生之噉飯處，向學子弟僅讀百家姓·千字文·三字經·各雜字諸書。如能登記賬目，則目的已達。冬煨先生可謂責任盡矣。迨至前清庚子拳匪之後，教堂內設有學校，亦係爲帝國主義之宣傳。究與河套文化無補。民國以還，始有學校之創設。然以民氣未開，經費不足，稍具規模，仍不完善。且教民居多，無不入其教堂內附設之學校，以致進行困難。後經教育廳暨地方人士極力誘導，始有進步女學，稍有起色。至於烏拉特中西東三公旗暨杭達兩旗青年子弟，亦剃髮入歸綏中學校肄業，並設立烏拉特三公旗學校於包頭縣城內。時有畢業轉入北平南京各學校。蒙旗公文向以蒙文往還，現已改用漢文居多。且皆有漢文之秘書書記專司其事。是漢蒙之文化已日有進步。現在極力提倡普設高等小學、國民初級小學暨女子小學，並擬設立中學於五原。將來地方平靖交通便利，則文化之輸入與發展，則可日見蒸蒸日上矣。

第十八章 蒙旗

河套蒙旗歷代沿革前章已分晰言之矣。按以明史攷之，明初時套內及大青山以北盡陷於蒙古。元太祖仲弟哈薩爾之後及太祖之後分據大青山以北，是爲烏蘭察布六旗。太祖十五世孫達延汗之後盡據黃河以南，是爲伊克昭七旗。終明之世不復內屬。及至清代，天聰八年太宗征服土默特，後喀爾喀右翼四子部落茂

明安·烏拉特中·西·東·公三旗相繼來庭並設札薩克錫號曰烏蘭察布盟黃河南之鄂爾多斯左右翼前中後各三旗亦設札薩克後復增設前末旗共爲七旗錫號曰伊克昭盟是爲西二盟各設盟長副盟長統歸綏遠將軍管轄分班赴京侍衛遇事受理屬院之節制民國以後大總統任時年班多免覲見然仍屬於綏遠都統之管轄遇事則受蒙藏院之節制北伐統一後綏遠改省組織省政府烏蘭察布盟盟長伊克昭盟盟長均得任命爲省府委員參與政事因起居不宜之故久在盟地時多缺席形同虛設按月納薪而已在於河套者有烏蘭察布盟前·後·中，三旗前旗卽今之烏拉達西公旗後旗卽今之烏拉達東公旗中旗卽今之烏拉達中公旗一名東大公旗東大者蒙譯爲中也均爲元太祖哈薩爾十五世孫布爾海游牧呼倫貝爾號所部曰烏拉特後分爲三部長子賴噶孫噶布幼子巴爾賽孫圖巴曾孫色稜分領之清順治五年以鄂木布子諤班掌前旗封鎮國公以色稜子巴克巴海掌後旗封輔國公以圖巴掌中旗封鎮國公各受札薩克世襲罔替民國仍依舊制而前旗於十三年絕嗣牧地當河套之北噶札爾之南東至黃烏爾九十里接茂明安旗界南至黃河接鄂爾多斯界西至拜薩墨突百廿里接鄂爾多斯界北至伊克爾德阿濟爾噶二百五十里接喀爾喀右翼界東西到黃河一百廿里接鄂爾多斯界西南到黃河一百里接阿拉善額魯特旗及鄂爾多斯界東北到蘇郎一百四十五里接喀爾喀右翼界西北到塔起勒克圖鄂博二百八十里接喀爾喀右翼界現在報墾歸公之地已佔十之六七餘多游牧之區而人口以迷信佛教日見衰落伊克昭盟卽鄂爾多斯古所謂新秦中地也共七旗先是明嘉靖中元太祖十七世歸衰必里克圖墨爾根爲濟農譯言郡王也入居河套名所部曰鄂爾多斯有九子分牧兩處今之七旗皆其裔也距河套東北隅沿河蜿蜒而西北爲左翼後旗卽今

之達拉特旗東半在薩拉齊縣西半在五原臨河安北三縣爲境內額璘臣從弟沙克札於清崇德六年來庭順治七年封札薩克固山貝子世襲罔替牧地東至薩拉齊縣黃河冒帶津現名毛岱一百五十里接土默特界南至賀院羅海一百一十里接左翼前旗界西至察罕額爾吉百三十五里接左翼中旗界北至黑水泊二十里接烏拉特界東南到阿魯得勒蘇一百九十里接左翼前旗界西南到哈錫拉克羅海一百四十里接左翼中旗界東北到台碩額拉蘇八十五里接土默特界西北到淖和爾末里圖三百七十里接烏拉特界其札薩克駐所在巴爾哈遜潮戶口尙繁衍文化亦漸輸入接達拉特旗循河而西至河套西北隅斜分之爲右翼後旗卽今之杭錦旗在臨河，五原·安北·三縣爲南境內額璘臣從子小札木素清順治，六年大札木素叛小札木素不附逆詔封札薩克鎮國公世襲罔替孫都稜康熙，三十七年以從征噶爾丹督護糧運功晉封固山貝子都稜孫齊旺班珠爾乾隆，十九年晉封多羅貝勒牧地東至兔毛河四十里接左翼後旗南至喀喇札喇克一百四十里接左翼後旗界西至噶札爾山一百四十里接右翼中旗界北至塞特勒赫墨突二十里接烏拉特界東南到巴彥泉一百五十里接左翼後旗界西南到達爾巴哈圖一百五十里接右翼中旗界東北到拜塞墨突四十里接烏拉特界西北到深爾博羅一百八十里接烏拉特界札薩克駐所在鄂爾吉諾又與杭錦旗平分河套西北隅循河而南至長城止爲右翼中旗亦曰鄂托克旗在漢爲朔方郡之臨戎廣牧二縣地魏晉荒棄晉末赫連勃勃據爲國都定名曰統萬後魏滅赫連氏建夏州爲化政闡熙代名三郡地隋移朔方郡於此唐置宥州五季時爲季夏所據元屬寧夏路明入於蒙古額璘臣族子善丹於清崇德六年來朝順治，七年封札薩克多羅貝勒世襲罔替牧地當騰格里泊卽古屠申澤也東至察汗札達海泊七



十里接右翼後旗界南至贊通圖山谷名回回墓三百七十里接右翼前旗界西至察罕托輝二百五十里北至馬陰山一百一十里接右翼後旗界東南至庫克陀羅海一百里接右翼前旗界西南到橫城口三百三十里接邊城界東北至鄂蘭拜一百廿里接右翼後旗界西北到鄂爾布坦舊名省崑山一百廿里札薩克駐所在錫拉布里多諾爾從前民事屬於甘肅平羅縣陝西安邊，靖邊等縣就近管理十九年綏遠省政府創設沃野設治局於陶樂湖灘規模初具一切施設未見效果惟地面遼闊礦產甚多水利亦佔於上游雖有惠民渠之修挖辦理失宜未能完成蒙民徧強近年革命之說盛行革命二字蒙人稱之曰獨規旗務糾紛不可收拾濱近甘邊之地前清放墾二百餘頃民國十三年又放月牙湖等地二千餘頃按以全旗面積在十四萬頃多係私墾與遊牧以上各旗烏盟前旗則人多狡詐後旗則勇於戰鬥中旗則富而頑固伊盟之左翼後旗文化稍有萌芽右翼後旗則崇重道德右翼中旗則性情猜疑然均迷信於佛教衛生不講淫佚無度將見人口衰敝終不免有滅種之虞如能破除迷信擴充教育文化事業注意耕牧或可挽回衰弱於萬一也！（未完）

期刊勘誤表

類頁 數行 數字 數正 誤

第 一 頁 第 十 行 第 五 字 于 誤

第 三 頁 第 十 行 第 三 字 木 誤

第 五 頁 第 十 二 行 第 九 字 馬 誤

第 六 頁 第 十 二 行 第 九 字 豈 誤

第 八 頁 第 十 二 行 第 九 字 准 誤

第 十 頁 第 十 四 行 第 六 字 包 誤

第 十 頁 第 十 四 行 第 六 字 木 誤

第 十 頁 第 十 四 行 第 六 字 評 誤

第 十 頁 第 十 六 行 第 六 字 擇 誤

第 十 頁 第 十 六 行 第 六 字 漏 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 屈 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 庶 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 彦 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 厚 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 英 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 料 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 纒 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 段 誤

通 利 第 二 十 七 頁 第 十 六 行 第 六 字 多 誤

第 十 五 頁 第 十 五 行 第 五 字 例 誤

第 十 四 頁 第 十 五 行 第 五 字 漏 誤

第 十 三 頁 第 十 五 行 第 五 字 假 誤

第 十 二 頁 第 十 六 行 第 六 字 倒 誤

第 十 一 頁 第 十 六 行 第 六 字 十 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 但 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 已 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 交 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 函 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 又 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 有 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 烏 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 豈 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 准 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 包 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 木 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 評 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 擇 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 漏 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 屈 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 庶 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 彦 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 厚 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 英 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 料 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 纒 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 段 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 多 誤

第 十 頁 第 十 七 行 第 七 字 例 誤

# 告廣店紙南齋文益遠綏

精製

軍政警學士商各界應用公文紙張中西文具一概俱全

自運

華洋紙張湖筆徽墨學校用品各色宣紙泥金硃絹珊瑚箋對聯印刷

材料零整批發

專門

鉛印石印中西名片五彩套印文憑股票傳單廣告書籍表冊款式計開

鐫刻

橡皮牛角象牙銅石木質真草隸篆圖章

經售

各種新社會小說醒世小說雅樂用品體育用品無不俱備名目繁多不  
及細載工精料美貨高價廉定期不悞

開設歸化北門裏大街路南

電話二百六十七號

中華民國二十年十二月出版



發行者 綏遠建設廳

印刷者

遠綏  
益文齋南紙店  
歸化門裏大街路西  
電話二百六十七號