

館陶縣志

第五册

六 建設

訓政時期關於建設事業凡足以利民生裨國計者均待振興而尤要者則爲民生問題館邑自民國元年以降匪患迭經災荒屢告九年大旱十四年風災十六年歲歉二十二年又遭蟲害民氣大傷民生聿瘵保育生殖洵屬要圖建設多端不外順時因地審勢量材茲爲列舉如左

甲官署舊縣公署於清咸豐十一年三月因遭教匪之亂都成灰燼今縣政府仍前賃居民宅地基既狹一應設備自多因陋就簡雖歷任縣長疊經會同邑紳議照舊址從新建設惟因需款過鉅籌措匪易輒寢其議仍屬遺憾

乙氣候四時氣候寒熱燥濕與農民工作學校理化社會衛生
 均有重大關係惟測驗向無專責館邑積年氣溫雨量等無
 從考覘縣府設有雨量氣候測站員對於氣溫雨量等始有
 明確之記載茲列表於左

山東省館陶縣氣候雨量

附雪風霜

調查表

民國二十一年份 檔冊

雨量	溫度	氣候	日期	
			日	月
			日	月
			日	月
			十二日	三月
			日	月
			日	月
	兩日最高溫度攝氏表均四十二度	全上	廿七日	六月
最大量 三十八 公釐			廿八日	七月
			日	月
			日	月
			日	月
			十六日	十一月
			十七日	十一月
			日	月

備 考	霜 期	風 力	雪 澤
<p>查是年一二兩月未有氣候之記載故最低無可考雨量全年降雨二百七十四公釐七公毫惟七月份雨量最多 全月降雨一百一十七公釐八公毫最大雨量七月廿二日晚降雨經三小時又二十分達三十八公釐霜於十一月十五日晩初次降十六十七兩夜又降經年無雪以上氣候雨量奉省委雨量氣候測站員專司其事以前失考</p>			
	<p>初十五日 又七十六日 降兩日十</p>	<p>午正西 北風每 秒速度 達三尺 公 尺</p>	

山東省館陶縣氣候雨量

附雪霜調查表
民國二十二年份
冊

雪澤	雨量	溫度	氣候	日期	
				日	月
				日	月
		夜間最低 攝氏零下 八度		一日	二月
				日	月
				廿九日	四月
				日	月
				日	月
		正午最高 攝氏四 十五度		十五日	七月
	最大 降雨量 六公 分			廿九日	八月
				日	月
				三十日	十月
				日	月
兩日 降雪 三公 分				廿六日 廿七日	十二月

風力

霜期

九時至
十四時
西南風
每小時
達十公
尺

降霜

備

考

查二十二年份全年降雨五百七十六公釐二公毫八月份雨量最多全月降雨一百五十一公釐五公毫最大雨量八月二十九日降雨六十二公釐五公毫經時七點又四十分是年四月二十九日九時至十四時西南風每秒速度達十四公尺冬十二月二十六二十七兩日降雪溶水十三公釐六公毫雪澤霑足故次年麥秋豐收

山東省館陶縣氣候雨量附雪霜調查表

民國二十三年份
附雪霜調查表
檔冊

雪 澤	雨 量	溫 度	氣 候	風 向 別	
				日	月
				日	月
			夜間最低 攝氏零下 八度	四日	二月
				日	月
				日	月
				廿六日	五月
				日	月
	最大降雨 量七公釐 十公釐		正午最高 攝氏四 十六度	(氣溫) 十四日 (雨)日 二十五	七月
				日	月
				日	月
				十六日	十月
				廿六日	十一月
降雪 八公釐				二十日	十二月
降雪 五公釐					

風力

正午西
南風每
秒速度
達二十
二公尺

霜期

降霜

備考

查二十三年全年降雨三百八十八公釐七月份雨量最多全月降雨一百二十七公釐六公毫最大雨量
七月二十五降雨七十五公釐四公毫經時十五點四十五分是年五月二十六日正午西南風每秒速度達二十
二公尺力頗大冬十一月二十六日降雪溶水八公釐八公毫十二月二十日降雪溶水九公釐五公毫雪澤頗足

丙水利考漢代農田水利掌自都水魏史起鑿十二渠引漳水

灌田河內以饒隋煬帝戊辰開永濟渠引沁水以達於河唐

魏州刺史廬暉又開之宋熙寧九年置河北河防水利司興辦水利明永樂壬辰命宋禮經理衛河清魯撫阿爾泰奏請通籌山東水利嘉慶庚辰復頒明諭興舉水田是皆有關於國計民生者至鉅也民國更新建設多端尤亟振興水利近又分區設水利專員主管水利凡關於屬境內之河渠隄防皆應有因勢興利隨時防患之詳晰計畫館陶向爲衛河流逕之域前清漕運亦曾資以便利今漕運久廢而附近河流之農田蔬圃平時交賴其利益者正復不尠其他溝渠井泉亦皆便民用而利民生俱屬不容緩之要圖茲特就其切有徵顯而尤著者次第述明於左

1 濬河按岳通志云衛合淇洹諸水僅成帶河益以二漳乃見浩瀚是以前清戶部蔣廷錫爲利漕運曾建分漳資衛之議今漕運久廢而值漳水漫來每有懷襄之患且衝瀏無定疏濬之功頗不易施據最近測量衛河水面寬約六十公尺不等綿延館境計長約百里深約三公尺不等兩端高低相差約一公尺許通常水勢尙屬緩弱較之清同治四年直隸元城縣漳河漲發東流入縣境至南館陶鎮入於衛河又光緒二十年夏豫省沁河決口灌入衛河亦相繼決民國十三年漳河水又暴發東注衛河由喬莊村決口禾被淹沒向有泛溢之憂今有順流之慶矣

山東省館陶縣河流寬廣度數表

民國二十三年
刊

河流名稱	長	度	寬	度	深	度	說	
衛河	約	百	里	六	十	公	尺	每屆四五月間河水最淺船不易行七八月間河水漲發舟楫通行若逢夏秋霖雨每易決口

備

考

衛河自清光緒二十七年漕運停罷後上流力弱水量逐年減少惟屆秋期漳水漲發或沁水北注漳沁二水有一灌入衛河則因之泛溢每易決口現奉省派八區水利專員長期住館司疏濬隄防之事是後視河流緩急水力強弱設計施工對於河隄隨時查勘遇卑薄之處會縣派夫加高培厚庶河患可以防免水利得以振興不至歲糜鉅款無裨實際

2 隄防分爲舊築與培修列舉之

子屬於舊築者

一金隄在縣南五十里上接冠縣下入臨清按漢書金

隄古堰也成帝時王延世運土以塞河決自金堤而

增築之

隄上有金隄驛
秦立樓金隄關

二御河隄在縣西二里南至大名北接臨清長七十里

明嘉靖十七年河決東昌推官徐桂調夫修築號徐

公隄二十二年復決知縣朱時叙縣丞于守謙重修

隆慶三年復大決知縣高自新主簿杜玉又修之迨

清順治癸巳河決臨清常家溝水南徙縣南北相繼

皆決次年甲午河又決雖遂決遂修而衡溢不時河

勞亦孔棘矣

三薛家圈新隄在縣西南八里明知縣李冲奎築隆慶三年大水萬歷二年水復大漲公慮之同主簿浦連珠查勘於薛家圈相宜築月隄一道苦費無出申准用萬歷元二兩年餘剩應役大戶一千五百分每三分僱夫一名修築完備長一百八十丈底闊四丈五尺頂闊三丈高九尺水患以免

四曹公隄清雍正八年河決宋家莊淹沒田禾無數迨十年知縣曹纒督夫增隄三百六十丈底三丈面一

丈月餘工竣

以上舊志

五衛河新隄光緒二十一年春邑宰鄭德立詳准督率

沿河村民在引衛兩河之間添修堤埝一道自直隸元城縣界何莊起至縣屬周莊止長四百八十丈復於引河西岸自元城界紅花隄起自境內徐家倉衛河止築隄七百三十丈此段旋即冲刷又自徐家倉起至馬頭止創修隄埝八千四百六十四丈自馬頭以下至尖塚出境止有舊隄一道長四千四由三十七丈僅存隄形鄭公一律加修衛河東岸自冠縣界張沙起至乜村止長一千零六十丈又自乜村起至拳廠止長一萬一千九百八十丈各有舊隄一道中多卑薄均加高培厚又自拳廠起至千集村出境止此段向

無隄埝鄭公復又接築長二千八百六丈沿河居民

藉資保障人咸德之

鄉土志

丑屬於培修者沿衛河兩岸舊堤年久失修中多卑薄倘
值夏秋淫雨流流漲發易致決口民國二十二年經縣
政務會議第三十八次會議議決重行施工培修計兩
岸共長九萬四千七百餘公尺鋪底東堤六十尺西堤
四十尺高約九尺二十三年奉建設廳令幫修南館陶
西南舊堤長二百九十餘公尺頂寬三至五公尺冀家
淺一百公尺頂寬三公尺康莊二百五十公尺頂寬三
三公尺拳廠場一百公尺喬莊幫高一公尺長三百餘

公尺宋莊修套堤一段鋪底十公尺高約三公尺長約

二百九十餘公尺均已工竣可保無虞

櫛册

謹按館邑瀕河土性皆屬沙鬆故兩岸隄埵雖累經培修難期經久遇河流暴漲輒易衝決現奉建設廳派工程師來縣專司設計建設查勘工程等事關於隄防重要工作悉心規畫次第修舉庶歎無虛糜民獲安居矣

3 通渠館陶正北偏東距城二十五里有長順溝一道南起

汪堤迤南北達李圈村北其水直入衛河計溝長約十公

里寬約二公尺五公寸深約二公尺可洩五百餘畝之積

水入河之處清光緒初年邑宰倉爾爽建有水閘河水盛

時則閉閘以防河水倒漾河水弱時則啟閘以洩溝水而

涸窪地第因年久失修該閘無存現第八區水利專員於

河流溝渠測量完竣一俟設計周妥即可相宜施工矣冊檔

4 鑿井沿衛河兩岸舊式磚井計有三百餘眼均用轆轤柳

條斗灌溉蔬菜水車井二十眼貸水車九部每值雨澤稀

少輒汲水以溉田圃每畝收入可增加三分之一至全縣

舊有之舊式磚井計共二千二百零四眼新鑿之舊式磚

井有七眼將來農村經濟饒裕尙可繼續增鑿以利民用

而增收益冊檔

謹按溝洫之制詳於周禮又周制九百畝為一井蓋溝洫所以防旱澇井田所以便公私孔子曰盡力乎溝洫

孟子曰鄉田同井易有曰井養而不窮溝洫與井皆所以便農事而利民用雖井田之制久已不行而水利攸

關通渠鑿井均屬要務况溝渠深廣有度可以蓄水亦可洩水鑿井增多併足備旱館邑向憂水患今則屢苦旱災長民者因勢利導順時圖功更有水力專員悉心設計相土施工庶旱可以豫防澇得避免邑民其有豸乎

丁交通人之往來貨物之運輸非道路通達無阻難期便利古昔交通人力而外陸則車馬水則舟楫近今以科學化之日新月異水陸皆用蒸氣力或電氣力而交通益便其他郵政電話亦便於人類社會情志上之溝通茲將關於交通之逐年進展分別列舉於左

1 道路分爲新汽車路與舊有道路述明之

子新汽車路館邑於民國十年開始建修汽車路而汽車

站則設立於十九年七月當屬東臨區汽車路局管轄
 迨二十三年八月改組該站定名為山東全省汽車路
 管理局濟德南段館陶站汽車通行交通益臻便利至
 汽車路綫之起止及建設之年次列表記明於左

山東省館陶縣汽車路線表

冊檔

路綫別	起 止 地 點	建 設 年 次	里 數	備 考
館 臨 路	由縣城至孫寨北館臨 交界	民 國 十 年	三 十 五 里	此段車已駛行
館 大 路	由縣城至孫店館大交 界	全 前	六 十 里	此段車至南館陶即改經善樂營 駛至大名已不經孫店矣
館 冠 路	由縣城至萬善館冠交 界	全 前	一 十 八 里	此段車未駛行
館 邱 路	由縣城至張官寨西門 外館邱交界	民 國 十 八 年	二 十 五 里	此段車已駛行

說明	館冠支路	由南館陶至李榮沙河 館冠交界	全	前	十四里	此段車未駛行
	館房路	由縣城至房兒寨	民國十九年	前	六十里	全前
	館李路	由縣城至李官寨	全	前	五十里	全前
	館自路	由縣城至自新寨	全	前	三十里	全前
	南房路	由南館陶至房而寨	民國二十年	前	十八里	全前
	尖邱路	由尖塚至自新寨館邱 交界	民國二十四年	前	三十五里	此段車未駛行
	南大路	由南館陶至善樂營館 大交界	全	前	二十五里	此段車已駛行

右列館大路現因車至南館陶改經善樂營駛至大名已不復行經孫店館臨路以津濟兩市商業上之關係商旅搭車者夥故營業日見發展餘路俟館邑商業繁榮便可次第駛車通行

丑舊有道路分列於左

一由縣城東門出折而東北行八里爲汪家莊又八里爲張寨又八里爲孫兒寨共三十五里抵臨清界又出縣東門東行五里爲林家莊又東卽出境抵冠縣界折而北二十里爲潘莊又十里爲艾寨又十五里爲李官莊共五十里出縣界入臨清界

二由縣城北門出北行八里渡衛河爲灘上村再北行四里爲蕭家村又四里爲富家渡又四里爲山村村又四里爲申家街又北里許抵尖冢出縣界其赴西北支路行二里由馬頭渡衛河西北行十里爲高莊又八里爲時玉村又八里至自新寨共二十八里

抵邱縣界

三由縣城西門出西行二里渡衛河爲馬頭村又十里爲路橋村又八里爲潘家莊又五里爲張官寨共二十五里出縣界入邱縣界其赴西南支路行三里至窩頭渡衛河又十二里爲南徐村又十五里爲廣才村又二十里爲南彥寺又十里爲房兒寨又十里爲

西河寨共七十里抵直隸元城

今改河縣界
北大名

四由縣城南門出東南行十里爲召村舖又八里爲萬善共十八里抵冠縣界又出縣南門南行五里爲溝寨又十里爲楊召村又十里爲辛莊又十里爲李菜

又十里爲尹固又五里爲張沙共五十里抵直隸元

城今改河縣界以上鄉

謹按館邑自館臨館大兩路汽車駛行後商旅之往來及貨品之運輸並各界之服務工作在本省或流寓他省者交通均益臻便利至全境舊路經各鄉鎮村民隨時修補亦皆通行無阻行旅裹足之歎其永免乎

2 橋梁分舊建與新建記明之

子舊築橋梁

一 觀音堂石橋在縣南門外

二 王家石橋在城西南四十五里明嘉靖間王舉重修

有碑記

三楊家石橋在城西南六十里楊世高暨男天福重修
四王兒莊橋去楊家石橋又五里

五廣濟橋在城西南七十里北留莊前明崇禎八年建

舊傳漳河經此東流入
衛現橋已沒碑尚在

六永濟橋在城西門外碑里許衛濱商場前清乾隆十

九年知縣覺羅普爾泰創建以上
舊志

丑新建橋梁

一南館陶浮橋造於民國四年計船十八隻上面綴以
木板由故將軍王子春助洋一萬五千元又募洋數

千元以藏其事交通稱便有碑記採訪
冊

二張官寨木橋在該寨西門外館邱路線建於民國二十三年五月計一空長三公尺寬八公尺磚壁木梁鋪板一層上墊土厚二公寸五分四釐各長二公尺

三汪堤涵洞建於民國二十年十月寬八公尺橫內半徑二公尺

四孫寨涵洞建於民國二十年十月寬八公尺橫內半徑七公寸五分

五毛寨涵洞建於民國二十一年十月長三公尺寬八公尺

六馬頭莊青磚涵洞在該莊東館邱路綫建於民國二

十三年五月橫內半徑七公寸五分橫上墊土四公

寸五分洞寬七公尺四釐長各二公尺

櫓册

七衛濱浮橋建議於民國二十四年由張拱辰郭子嵐等發起縣長王華安督飭成工造木船十三隻綴連成橋用款八千元由邑人勸募一半由省府飭建設局撥助一半

3 濟渡處列舉如左

一 秤鈎灣渡在城南偏西五十里

二 南館陶渡在城西南三十五里

現設浮橋遇有重載車輛仍用大船濟渡

三 羅家渡渡在城西南二十里

四薛圈渡在城西南十二里

五窩頭渡在城西南三里

六馬頭渡在城西二里

七鋪上渡在城北六里

八灘上渡在城北偏東八里

九苻家渡渡在城北偏東十六里

十孟家口渡在城北偏東二十五里

4 長途電話長途電話分局於民國二十年五月設立定名

曰山東省建設廳長途電話館陶分局凡境內遇有要公

或其他緊急事務除官用軍用或遇有特別故障禁止私

拍外關於私人或各團體對於特定人或法人（包括社團法人財團法人而言）為意思之表示者得照章繳費用電話以傳達至為迅便茲將其線路列表記明於左

山東省館陶縣長途電話線路表

冊檔

名稱	省線	縣線	總計	里數
長途電話	四十二公里	一百四十五公里	一百八十七公里	
備考				

謹按自長途電話通用後微特便於省縣政務或軍務上之傳命即一般商民對於濟南市商號各種營業之增縮與銀價物價之漲落以及輸出品輸入品之暢滯贏絀均可藉電話傳達而得迅速之消息至電話事務所設立後縣政府對於所屬機關及各區公所之緊急命令得以迅速施行而各區公所遇有急迫事情亦得

利用電話報明以便相機應付官民交利所謂速於置郵而傳命殆有之矣

5 電話事務所館邑電話事務所於民國二十年十二月設立主任一員總理其事次設管理員一員練習生一名巡線夫二名該所設後其電線分達於縣政府及所屬機關並各區公所遇有緊急命令或急速處分事務得以迅速洵有特殊之便利則裨益於縣之行政者效用尤宏云

6 郵政清光緒三十年一月館陶始置郵政代辦所民國二一年一月改爲三等郵局凡有付寄公文函件書籍印刷品及包裹等類依章納費卽輪差遞送投交人民稱便該郵局設在縣城中山大街分設代辦所四處一在張官寨鎮

一在淺口鎮一在南館陶鎮一在房兒寨鎮

採訪冊

戊度量衡尙書言關石和鈞周禮曰同其器數壹其度量論語載周王行政首謹權量誠以民生日用所需粟米布縷既無時可缺而有無懋遷又隨地交易權然後知輕重度然後知長短大小多寡亦量而後知度量衡俱爲民衆所通用而又常用之器一有參差爭端斯起欲平民衆之爭自須先劃一公用之器古代聖人齊民以及近世各國定制無不於度量衡頒行公制以照齊一中國之度量衡向多參差因之一般交易易啟爭端推其故一由國家法令未能實行一由黠商之巧詐圖利積久相仍損及良懦前清光緒末年亦嘗議定

畫一而未盡實行民國革新庶政於度量衡尤亟謀畫一茲

就準據各國之公制而又參酌時宜之最新擬制分述於左

子徐善祥吳承洛之擬制以爲我國度量衡之應採用公制

正如曆制之應採用陽曆民國肇建之第一新猷即爲規

定陽曆度量衡問題未始不可同樣解決惟按民國四年

所定公尺過長公斤過大不合國民習慣與心理而其間

無簡單之比例以表之故舊制仍未革除畫一仍未成事

實擬定在過渡時期所適用之輔制可名爲一二三制

一長度以公尺三分之一長爲我國之過渡尺則爲一過

渡時期之通用尺等於一〇四一七營造尺其長渡乃

介於舊部營造尺與海關尺之間苟以公尺摺之爲三即爲一過渡通用尺

2 地積以六十平方過度尺爲一畝即以公畝合百分之十五過渡通用畝而舊畝與新畝之比例爲一六二八與一五〇〇

3 重量以公斤二分之一重爲過渡通用斤合一三四一庫兩其重量介於英磅與漕秤之間以十分之一斤爲一兩即一過渡通用兩等於五十分公分一斤等於五百公分

4 容量即以一公升爲單位與舊營造升相差至爲幾微

丑吳健劉蔭莠擬制採納徐善祥吳承洛之建議其所擬爲
長度與畝制略有變通

- 1 長度以公尺之四分之一爲一新尺折算更爲便利即一
新尺等於二十五公分且中國最短之尺亦有等於二
十四公分者又法國亦有以公尺四分之一爲便宜尺者
- 2 容量採公升之容量爲新升之單位

- 3 衡器按舊衡器以兩爲單位並非以斤爲單位今擬以
新兩等於四十公分較漕秤兩大十分之一取十進制
以四百公分爲一斤較秤斤小四兩四錢以之折合物
價亦頗便利

民國二十年冬十月館陶度量衡檢定分所成立設主任一員經理其事次設檢員一員勤務一名主任及檢定員於城關集期或鄉鎮集所隨時檢定度量衡依照公制改製新器

以便市用而照劃一

二十二年十一月奉令裁度量衡檢定所改歸第四科兼司其事

謹按度量衡係民衆交易上日常需要之器向以未能實行畫一以致奸商巧取良民受累甚至不平則爭釀成訟覺現既一律換用新制公器各地齊一是後日益推行盡利交易不平等之爭其永免乎

七 實業

實業者卽農工商等經濟事業之總稱館邑民風素樸人多務

農全境可耕之地共萬頃有奇總計全縣人口

合男女計

則在二十

萬以上除婦女老弱殘廢不事耕作者約有半數外所餘半數

中士工商兵及服務縣外各機關並遊手無業者又共佔十分

之五實計農人約五萬左右此農人中又有佃農傭農自耕農

半自耕農之區別以各別之農人

有勤亦有惰

種異等之土田

有沃有瘠

則地不盡力以有限之物產養日蕃之人丁則供不給求况國家賦稅歲有常徵地方附捐額埒正供加以家計之支配社交之酬應亦罔不就終歲胼胝所獲者以資挹注設於種植及飼

養各方法不急圖改進土地生產額日漸低減而人口消費數乃日見加多至於全境工業向狃簡型所用器械多仍舊式既乏科學上之研究又鮮機械上之改良與繁盛市場上之種種物品比較自難佔優勝地位若商業既乏鉅本經營合作事業尙未發展土貨尙難暢銷舶來品仍佔贏數漏卮之塞亦屬空談茲爲研究本縣各種實業及解決民生問題爰就全境內種種物產種種器具種種工作及種種店鋪次第列述於左

子物產

分植物動物兩種列述之

以本縣向無礦物故祇列植物動物

一植物 關於植物項下又分穀類蔴棉根作物蔬菜瓜果

木及花草藥材等類以次列表於左

山東省館陶縣穀類麻棉一覽表

植物表之一

類	別	質	別	收	成	數	量	功	用	說
麥	主要農產物	大小二種		上地每畝八斗左右合市秤壹百斤上下中下等地各差三分之一				小麥粉可作麵食及醬油之屬大麥可作飯製糖莖可製帽扇		全境小麥為大宗大麥頗少旱年雨後亦有種蕎麥者
粟	俗呼小米	黃白二種		上地每畝一石二斗合市秤一百三十斤中下等地各差三分之一				碾成米或粉可作飯及食品		全境黃色粟為大宗白色次之以外尚有赤色一種種者絕少
黍	俗呼黃米	黃白赤三種		上地每畝六斗左右合市秤八十斤上下中下等地各差三分之一				碾成米可作餲粥粉可作黏糕及製錫糖或酒之類		全境種白色者較多黃者次之赤者絕少以當暑而種故名
稷	赤色者多	似黍而莖短穗不下垂		同				碾成粉可作食品		稷為穀類中種之最早者故稱百穀之長種白色者甚少
豆		有黃黑青綠白赤數種		上地每畝八斗上下合市秤百斤左右中下等地各差三分之一				黃豆可作豆腐油及醬油黑豆可榨油磨腐造醬製豉		黃黑為大宗紫豆次之外豇豆豌豆青豆白豆等又次之
高粱	一稱秫	紅白二種		上地每畝一石一斗合市秤一百三十斤中下等地各差三分之一				紅高粱粒可釀酒紅白梁粉俱可製食品		紅色為大宗白色次之以外有白殼白黑殼白等次之
包穀	俗稱棒子	黃白二色亦曰玉蜀黍		同				可供食料		於此穀根際每帶種紫豆如施肥適量收數亦相等
穄	一曰龍爪粟亦曰鴨爪粟	子如黍粒大雜糧之一種		每畝約九十斤上下				可煮粥或磨麵食亦可供飼養牲畜之料		此種多種於低窪地內非普通品

稻

有早稻晚稻之分

水地間有種者收數亦甚少

碾成米可作飯亦入藥

全境種稻者極少

芝 藤

一曰胡蘇

有白黑紅黃四種

上地每畝六十斤上下中下等地各差三分之一

白黑均可供食及壓油黑者並入藥

白色為大宗黑色次之紅黃二種則絕少種者

棉

古稱吉貝

分草本木本現又有美棉一種

宜棉地施肥較多者中棉八十斤上下美棉百斤上下不等

可彈絮紡紗織布子可榨油

全境種美棉者約十分之二而弱種中棉者十分之一而強

附 記

全縣宜棉之地二三較多四區次之其他各區又次之麥穀等除二三區外他區皆稱大宗至如菽類中之扁豆紅小豆羊角豆龍爪豆及以外慈苽（亦曰慈珠子俗名草珠兒）等木境不多見間有種者亦絕少之品也

山東省館陶縣根作物種類一覽表

植物表之二

類 別 質 別 收 成 劬 數 功 用 說 明

番 薯

一曰地芋俗稱紅薯

有紅白色二種

上地每畝千斤上下中下等地各差三分之一

可充糧糶

此種五六七八等區種者較多其他各區次之

薯 蕷

俗稱山藥

分家種野生二種

種者不多收成亦不一定

家種者供食野生者入藥

此種植於園內或生野地一二七區間有種者

落花生

長生果

有大小二種

上等地每畝百二斤上下
下等地各差三分之一

可供食品及榨油

此種來自扶桑多種於沙地六七
兩區多種之且大者較多

蘿蔔

亦曰萊蕪

有白紅二種

上等地每畝九百斤上下
下等地各差三分之一

白紅二種均可食白者子
可入藥

此種植於園圃或野地一二七等
區較多

藕

莖大有節中
空如管

每水田半畝約創得七百
斤上下但需肥較多

可供食品沈澱成粉亦可
供飲料

此種植於水田但種者甚少然為
最上之食品

附記

右列根作物各種地芋花生蘿蔔為普通之品若薯蕷則植於園地內藕則植於池內均非普通種植之物也

山東省館陶縣蔬菜種類一覽表

植物表之三

類別 別質 別成熟時期 功用 說明

苣荬菜

俗曰白菜

青白二種

秋末冬初

氣清味美為常食蔬品

此種植於園圃以外有經人工培養而成者曰黃芽菜味甘美

芹

一曰蘆芹

赤白二種

夏日收採

嫩葉可供蔬品

此種植於園圃間有種於水邊溼地者非普通品

芥菠菜

俗名辣菜

葉似蘿蔔味辛

秋末冬初

可供食品

此種多植於園內為常食之品

萵苣

俗名萵筍

有葉由根生由莖生之別

初夏之月

微有毒去皮可食

此種植於園圃非普通食品

蕻菜

一作菌蕻一曰蕻菜

有闊厚葉及缺刻葉二種

四時皆宜

生食用薑和亦可醃藏

此種植於園圃有地下莖者如蘿菔可榨汁製糖

生菜

形似萵苣

秋季冬月皆有之

葉可生食

此種植於園圃非普通蔬品

菠菜

一曰菠蓀菜

葉如三角形而尖根色赤味甜

春夏最多冬亦有之

葉及嫩根均可供食品

此種植於園圃內為最普通之蔬品

茼蒿

俗名蓬蒿

莖高葉深裂

春冬皆有

莖葉嫩時可供食品

此種植於園圃亦常食之品

椿芽

有香菜二種

春季發芽

香者嫩芽可食亦可醃藏

此種為農家常食之蔬品

白花菜

葉尖薄有缺刻

仲春早有

嫩葉可食

此種生於野地貧戶多採食之天然產物之一種

苦菜

莖高葉闊

春夏開花

嫩莖葉可食

此種多生於道旁荒地亦天然產物之一種

黃花菜

春夏開黃花

仲夏可採

味微甜可食

此種多生於地邊或道旁間有種者非普通品

苜蓿

有紫黃二種

春夏皆有

嫩葉可食莖亦可飼養牲口

此種植於野地或窪地多收之以喂牲口非必要之食品

芫荽 即蘼荽

葉裂有鉅齒

春季夏初

嫩葉可調食亦可點湯

此種植於園圃為常食蔬品

茄 一名洛蘇

有紫青二色
實形多扁圓

仲夏可摘

可為菜茹根入藥

此種植於園圃為普通蔬品

韭

葉細長而扁
叢生根莖肥
白而嫩

一歲可割三四次
至冬壅培之春復
生

可供食品

此種植於園圃為普通蔬品

葱

有凍漢山胡
數種

四時可採

凍漢二種可食山胡二種
入藥

此種植於園圃或野地亦普通食品

蒜

大者名葫

大小二種大
者瓣多小者
瓣少

夏日可摘

可供調食能解毒治中暑
但臭氣甚烈

此種植於園圃為普通食品

瓠

一名瓠瓜亦
曰壺蘆

實長大首尾
粗細差同

夏季可摘

嫩時可食老熟者可剖為
瓠

此種植於園圃非普通品

辣椒

一曰秦椒

結角色紅其
味極辛

秋季可摘

可調食

此種植於園圃為普通品

甘藷

俗曰地瓜

形似地瓜而
首尾不同有
類螺形

秋季冬初

可醃作菹

此種植於園圃或生野地非普通品

葫蘆

俗曰蒹蒲

有疊圓身長
二種

秋季實熟

疊圓者可鬆為玩品身長
者可食

此種植於庭園非普通品

莧

有青赤二色

秋季可採

嫩葉可食

此種植於園圃非普通品

芥

似蘇有毛葉
有缺刻

秋種冬收

葉宜作齏子研成未可供
調食

此種植於地邊乃常食品

蔓菁

一名燕菁

葉大邊有細
齒根多肉扁

冬季成實

根可供食

此種植於野地非常食品

附記

右列蔬類白菜菠菜為大宗葱蒜韭芥茄芫蕪秦椒香椿芽等次之白花菜黃花菜筒蒿等又次之此尚有
香芋（說文大葉實根駭人故名）薑（說文赤苗嘉穀也）二種尤屬罕見之品

山東省館陶縣瓜類一覽表

植物表之四

類 別 質 別 成熟時期 功 用 說 明

王瓜

先衆瓜生故名

葉如掌狀淺
裂實長皮澀

夏季實熟

可供食品並可作洗粉

此種植於園圃為常食之品

西瓜

皮有深綠淡
綠瓤有紅黃
白等色

夏季實熟

夏日食之止熱解渴種子
之仁亦可供食

此種植於野地或園圃為瓜類中之上品

冬瓜

以立冬後其
皮有霜故名

葉有毛刺實
大皮厚

秋季冬初

可供食品連子並可入藥

此種植於野地或園圃非普通品

南瓜 俗名飯瓜
實有淺裂痕
實扁圓或長
秋季實熟
實可供飽食子亦可食
此種植於野地以能供飽食種者較多

金瓜 亦名北瓜
形扁圓赭色
秋季結實
可供食品農家常用之
同
右

絲瓜 以瓢如絲線
故名
葉片裂尖銳
實長至一二尺
同
右
嫩時可食熟後入藥可治疝氣
此種植於園圃非普通品

絞瓜 以因絞得食
故名
形似金色
秋季結實
鍋蒸之後用纒絞之成絲
可供食品
此種植於園圃非常食之品

打瓜 熟時用開故
名
瓜瓢甚甜
秋季實熟
甘可供食但不用刀切子
可榨油
此種植於野地以子可暢銷外境種者不少

菜瓜 俗稱生瓜
莖葉似甜瓜
實色綠堅硬
夏季實熟
可食入醬中漬之味尤美
俗稱醬瓜
此種植於野地亦常食之品

甜瓜 一曰香瓜
有白子紅子鵝
翅蛙腿羊角蜜
芝蔴粒等
夏季結實
味甜美有香氣可供食
此種植於野地尤為兒為所嗜之品

脆瓜
有黑白二色
黃皮紅瓢者
更佳
夏季實熟
可供食品
此種植於野地但較少於甜瓜

葉葉瓜
一葉一箇色
黃味香
同
右
可供食品
此種植於園圃非普通品

記附
右列瓜類以王瓜西瓜南瓜為大宗金瓜菜瓜打瓜等次之冬瓜絞瓜絲瓜葉葉瓜等又次之甜瓜脆瓜為兒童輩所嗜食尚非必要之品以

外尚有桃瓜（以形似桃故名）苦瓜虎頭瓜（紅色中間如虎頭狀故名）等恒不多見

山東省館陶縣果類一覽表

植物表之五

類	別	質	別	成熟時期	功	用	說
桃	五木之精	有毛秋金銀絡絲數種	夏秋兩季皆有	味甘酸可食仁入藥	此種植於沙地一七兩區多有之	明	
杏		有青沙金黃巴旦數種	夏季實黃熟	可食仁入藥	同	右	
李	種類不一	嘉者呼為嘉李	夏季實赤熟	味略酸可食	同	右	
梨	為漿果	有秋白五香葫蘆雪花數種	秋季實熟	可食並入藥	同	右	
櫻桃	一名雌密	落葉灌木	夏季實紅熟	可供食品核入藥	此種植於庭院非普通食品		

<p>石榴 一名安石榴</p>	<p>花有千紅單 葉二種果有 甘酸二種</p>	<p>秋季實熟自裂</p>	<p>子可食皮入藥</p>	<p>此種植於庭院農家多有之</p>
<p>胡桃 一曰核桃</p>	<p>落葉喬木外 剛內柔</p>	<p>秋季實熟</p>	<p>仁可食入藥品</p>	<p>此種高地間有種者不甚成實故種者極少</p>
<p>木瓜</p>	<p>落葉灌木實 形橢圓</p>	<p>同 右</p>	<p>蜜清可食兼入藥品</p>	<p>此種植於庭院非普通品</p>
<p>林擒 一曰沙果</p>	<p>落葉亞喬木 葉橢圓果形 圓</p>	<p>夏末果熟</p>	<p>味甘酸可食</p>	<p>此種植於沙地或園中亦不多見</p>
<p>蘋婆 簡稱蘋果</p>	<p>葉橢圓鋸齒 甚細實圓略 扁</p>	<p>夏秋之交果熟</p>	<p>味甘鬆可食</p>	<p>同 右</p>
<p>葡萄</p>	<p>有水精馬乳 二種</p>	<p>至秋果熟皮紫綠 色</p>	<p>可供食品又可製酒</p>	<p>此種植於庭園近來銷路頗廣再講求種植之法更佳</p>
<p>柰 即花紅與蘋果 一類二種</p>	<p>有赤白二色</p>	<p>夏秋之交實熟</p>	<p>可供食品</p>	<p>此種植於庭園但甚少</p>
<p>柿</p>	<p>說文謂之赤 實果</p>	<p>秋季實熟</p>	<p>果肉可食霜及蒂均入藥</p>	<p>此種間有之非土產也</p>
<p>棗 紅者尤良</p>	<p>落葉亞喬木 有紅黑二色</p>	<p>秋季實熟</p>	<p>可供食亦入藥</p>	<p>此種植於庭院村畔或地邊為類之大宗</p>
<p>羊棗 俗名小棗</p>	<p>紫黑色</p>	<p>秋季實熟</p>	<p>味甘可食</p>	<p>此種植於庭院非普通品</p>

無花果

多花隱於總花托內如倒卵形人多不知

夏未實熟

味甘可食

此種植於庭園但不多見

萬果

形類蘋果

夏月結實

子甘可食

此種植於庭園甚少

文官果

形如螺類瀉之馬金囊

夏季實熟

味甚甘可食

同

右

秋子

春開紅花實如雞卵其蒂歪

秋季實熟

可供食品

此種迥異凡果亦僅有之品

附記

右列果類惟棗為大宗桃李梨葡萄等次之其他則間有之非普通品也

山東省館陶縣木類一覽表

植物表之六

類別

質

別功

用說

明

楊

因枝硬而揚起故名

落葉喬木有青白二種

材可為棟梁之用

全境各區皆產之為木類之大宗

柳

以枝輓而垂流故名

落葉喬木有垂絲金線三春之別

其枝去皮可編筐筥之屬木材可作什器

同

右

檉 俗名臭椿	楸 似梧而小	梧桐	楮	桑 箕星之精	柏	松	槐 虛星之精	椿	榆 白者名粉
落葉喬木	落葉喬木	落葉喬木幹直葉大	落葉亞喬木葉類桑而粗	落葉喬木葉爲卵形肥大	常綠喬木有扁側羅漢等名	常綠喬木有赤白黑米海五鬚等名	落葉喬木高至二三丈	落葉喬木有香椿菜椿二種	落葉喬木皮褐色
其木不材無所可用	其材可爲棋局	子可食皮可取油木材可製器具	實蜜漬可食亦入藥皮有斑文可製紙但本境乏此項工藝	葉可飼蠶經霜者入藥實曰葇熟可食皮可製紙木可製農具什器	柏子仁及側柏葉均入藥木可爲屋材棺材及器具等	其節及脂均入藥木材爲用至繁	其芽用熱水淘過可食亦可代茶花可染黃花及實並入藥木堅可作屋材器具	香椿芽可供蔬品木材堅實可製器具	葉及榆莢可供食品木材堅實可製器具
此種生於院內或野外不多有	同	此種間產於庭院非普通品	此種植於庭園或野地但不多見	此種植於庭園或野地近雖經勸道植桑飼蠶然以地質未盡適宜仍未進步	同	此種多植於墳地或廟內及道旁非普通品	同	此種全境各區亦多產之但較少於楊柳等	同
	右				右		右		右

皂角一名皂莢

種落葉喬木有長莢肥莢二

仲春芽可食夏結莢可濯衣服木
可製器具皂莢及刺又入藥肥者
尤良

同

右

附記

右列木類除楊柳榆三種為大宗外椿槐次之松柏桑等又次之他如
楮梧檉等則僅有之品也

山東省館陶縣花類一覽表

植物表之七

類別	質別	開放時期	功用	用說
水仙	多年生草有千瓣單瓣之別	國曆一月開花 繖形色白	莖生地下為塊狀可 治癰腫入藥	此種宜植於池內性喜石養之者 多以石壘池中非普通品
瑞香	常綠小灌木花內白外紅 紫黃者至秋落葉	一月下旬開花	花黃色者其纖維可 製紙	此種植於庭園非普通品
玉蘭	紫曰木蘭 落葉亞喬木有白紫二種	一月末開花為 倒卵形色白	木材可製器具	同
梅	落葉喬木有紅白二色	早春開花	實酸可食	同
迎春	先春而開放 小灌木莖長葉複花黃六 瓣	國曆二月初開 花	為春花中之最早者 可供觀價	此種植於盆內亦希有之品

山丹 一名紅百合	多年生草有紅黃二種花 若紅錦簇毬	春日開花	可供觀賞	同	此種植於庭園非普通品
玉蝴蝶	白色似玉花瓣分四翼開 高起若蝶之飛故名	同	同	右	此種植於庭園非普通品
蘭 似蕙而不同	多年生草花有管狀頭狀 之別	同	香氣清遠可供佩品	右	此種移自外境多培養於盆內亦 罕見之品
丁香 一名雞舌香	常綠喬木花有白紫二種	同	子可供香料並入藥	右	此種植於庭園非普通品
木香	蔓生植物常攀附他木花 有白黑二色	春暮開花	可入藥品	同	同
棣棠 一名唐棣	落葉灌木花金黃色有單 瓣重瓣之別	同	單瓣者果實可供食	右	此種多生於野地或植村畔宅邊 非普通品
薔薇 小者名野薔 薇	落葉灌木花五瓣而大有 紅白黃紫等色	春日開花	花小者尤香可製香 水子根並入藥	右	此種植於庭園間有生於原野者 曰野薔薇不多見
紫荊	落葉灌木花細色紫先葉 而出	同	可供觀賞	右	此種植於庭園非普通品
碧桃 一名千葉桃	花重瓣有紅白二色不結 實	春日開花	可供觀賞	右	此種植於庭園非普通品
海棠	落葉亞喬木有貼梗垂絲 二種	春日開花	不結實可供觀賞	右	此種植於庭園不多見

棟

落葉亞喬木花色淡紫

春暮開花

實橢圓如小鈴入藥

此種植於庭院或生於村畔

石竹

多年生草莖葉纖細花有紅赤紫白數色

夏月開花

可供觀賞

此種植於庭院非普通品

夜合一名合歡

落葉喬木花小色紅至紫即合子如米粒

夏日開花

可蠲忿皮入藥

此種生於野地不多見

牡丹唐謂木芍呢

落葉灌木花分重瓣單瓣有紅白紫等色

夏初開花

單瓣花紅者入藥餘可供觀賞

此種植於庭院或盆內亦希有之品

纏枝牡丹

花開大於枝弱不禁風須用線纏枝故名

同 右

同 右

同 右

芍藥

多年生草有紅白紫數種根有赤白二色

初夏開花

可供藥品

同 右

玫瑰

落葉灌木花如月季有紫白二色香氣清烈

同 右

可製香水菓露浸酒和糖並入藥

此種植於庭院非普通品

茶藨亦名藤蘂

落葉灌木花重瓣白色

同 右

可供觀賞

同 右

萱一名忘憂

多年生草花有紅黃等色及單瓣重瓣之別

同 右

花莖及單瓣之花乾可供食

此種植於庭院或生野地非普通品

茉莉

常綠灌木花有白紅黃三色

夏月開花

香味甚烈可供管茶

此種植於庭院不多見

荷 一名芙蓉	多年生草花有紅白等色	同	右	藕可食又入藥蓮子可食及葉梗均入藥	此種植於池內不多見
蜀葵 一名錦葵	多年生草花有紅紫白等色及單瓣重瓣之別	同	右	可入藥	此種植於庭園不多見
珍珠	多年生草花白色葉橢圓形	同	右	葉可供食	此種生於水邊溼地亦不多見
金雀 一名黃馨	花四瓣尖瘦旁兩瓣外張如飛雀	同	右	可供觀賞	此種植於庭院非普通品
月季 一名長春花	常綠灌木花重瓣紅色	按月開花	同	右	此種植於盆內較他種為多
紫蝴蝶 一名蝴蝶花	多年生之常綠草花被色白而有紫暈中心色黃	春日開花	同	右	此種於陰地不多見
十姊妹	落葉灌木花有紅白紫淡紫四種約十朵成一簇故名	春季開花	同	右	此種植於庭園尤不多見
粉團	落葉灌木葉白色叢聚成球	夏初開花	同	右	同
金盞	一年生草花金黃色深小如盞實為小乾果	四時不絕	同	右	同
梔子 一名山梔	常綠灌木花白其實色黃	夏日開花	同	可與黃色染料並入藥	同

右

右

右

右

右

右

右

右

右

右

金絲桃	灌木細莖花深黃而大	夏日開花	可供觀賞	此種植於庭園非普通品
鳳仙 一名指甲花	一年生草花生葉腋有紅白等色	同 右	紅者可供女子染指甲之用	此種植於庭園為普通品
旋覆花	多年生草花深黃	同 右	可入藥品	此種多生野地非普通品
藍菊 舊稱六月菊	多年生草花有紅白藍三種	同 右	可供觀賞	此種栽於盆內非普通品
木槿 一名日及	落葉小灌木花有紅白紫三色朝開暮落	夏秋之交開花	花可拌麪煎食	此種賞於庭院非普通品
玉簪 以色白如玉 故名	另有紫色一種俗稱紫玉簪	同 右	花可和糖煎食	此種植於盆內或牆陰亦非普通品
凌霄 一名紫葳	蔓生木本攀緣他物高達數丈花為赭黃色	同 右	可供觀賞亦可入藥	此種植於庭園不多見
剪秋羅 一名漢宮秋	多年生草花深紅瓣分裂	夏秋開花	可供觀賞	同 右
紫薇 一名百日紅	落葉亞喬木花紅紫或白	夏日始開秋季方罷	同 右	同 右
雞冠	一年生草花小有紅黃白數種花序狀如雞冠	秋日開花	白者入藥	此種隨處自生尚不少見

雁來紅

一名老
少年

一年生草葉腋有多數小
花色微黃

秋日尤美麗

可供觀賞

此種植於庭園不多見

茨菰

一作慈姑

多年生草花白色

秋日開花

地下之球莖可食

此種植於水田不多見

桂花

常綠亞喬木花有紅黃白
數色味甚香

秋月開花

可製為油馥潤宜人

此種自南土移來不多見

菊
種色甚多

有真菊野菊之別最普通
者為黃色

秋深開花

白者可供食品並入
藥

此種植於園畦或栽盆內為普通
品

金錢

一名子午花

草本花色黃似錢而欠稜
廓

秋季午開子落

可供觀賞

此種植於盆內不多見

淡竹
即小竹

中實葉小節白有粉質韌
密

細劈之可製精巧工
品葉入藥

此種植於庭園尤不多

絳桃

俗名柳葉桃

花有紅白等色

四季不絕

可供觀賞

此種植於庭院為普通品

寶珠茶

山茶品千葉花簇如珠深
紅色

十月至二月開
花

同
右

此種移自南土僅有之品

紫花地丁

多年生草花五瓣色紫

春初開花

可供觀賞並入藥

此種生於野地或庭院尚不少見

附
記

右列花類月季絳桃及菊等為大宗鳳仙雞冠等次之其他蘭桂牡丹芍藥等或來自南土或移自近境多非土產此外尚有滅金蓮雙鸞菊

等則尤屬罕見之品

山東省館陶縣草類一覽表

植物表之八

類	別	質	別	功	用	說	明
節節草		根入地最深能通地脈 <small>旱亦 有露</small>		可供薪用		此種多生野地	
莎草		一年生草葉三角形細長而硬		葉可為笠及蓑衣		此種多生道旁或園中	
茅草		多年生草有白黃青善數種葉 細長而尖		白者根味甜入藥餘可供 薪		此種多生野地	
白草		燒灶成烟白色者名百草霜		霜可入藥餘供薪用		此種多生於沙地	
蒿		有青白牡茵陳數種		佳者作火繩臭者作薪青 者入藥		此種多生野塊	
蕨		開 隱花植物莖細小有葉綠粒無 氣孔子囊有柄或無柄熟則裂		白蕨皮可入藥		此種生於溼地	

白蘋

隱花植物四葉合成一葉如田字形花白色故名

嫩葉可食

此種生於淺水

蔓草

蔓生之草莖細而延長

可作薪及喂牲口

此種生於野地

紅蓼
俗名水花苗

一年生草葉味辛香

舊用調和食品今祇供觀賞

此種生於水邊

茜草

蔓生莖方中空葉長卵形

入藥根赭黃可染絳色

此種生於野地

蒼耳
一名卷耳

一年生草莖葉皆微有毛

嫩葉可為茄子及根莖並入藥

此種生於道旁或園內

馬蘭草

叢生葉如線而捩結角子如麻大赤色有稜

根可製刷子入藥

此種植於庭除不多見

虎鬚草

一名虎茨

多年生草葉圓而細長

可以蓋屋亦可織席及製蓑衣

此種植於水田不多見

浮萍

有青背紫背之別生於水面漂泊不定

可入藥品

此種浮生於水面

苔

隱花植物葉扁平分歧裏面生假根如毛狀

可供觀賞

此種生於牆陰或階畔

小蘭

多年生草一莖一花香氣清遠

可供佩品

此種植於庭院不多見

星星草

一年生草葉細而長花淡紅色
每當夕陽返照點明如星故名

可供飼養牲口

此種生於野地或屋簷及牆頭

萬年青

一名千
年藍

多年生之常綠草葉厚而大花
淡綠實圓如球經冬不凋

可供觀賞

此種多植於盆內非普通品

稗

草之似穀者

可飼養口牲之用

此種生於野地

附

記

右列草類蔓草茅草為大宗蒼耳蓼苔星星草等次之小蘭最少以外
尚有箭稗絳珠草張錦草等名則尤僅見之品

山東省館陶縣藥類一覽表

植物表之九

類

別

質

別

功

用

說

明

葶藶

一名丁藶

二年生草有甜苦二種實葉均
似芥莖葉均入藥

能下氣行水

此種生於原野不多見

茵陳
俗名草蒿

多年生草經冬不死葉似胡蘿
蒿

通行溼熱治諸黃

此種生於河邊或沙地

蒺藜

二年生草葉爲羽狀複葉實有刺子入藥

平補肝腎

同

右

蘆根

多年生草莖高中空

去鬚節用瀉熱止嘔

此種生於陂澤爲普通品

蓖麻子

形如牛脾

一年生草莖高中空子可榨油並入藥

能通諸竅出有形滯物

此種植於地邊或園內

菖蒲一名挂劍草

多年生草有大小二種小者葉細亦曰石菖蒲

能宣通諸竅補肝益心

此種生於水邊或栽於瓦盆不多見

艾

多年生草乾久益良

宣理氣血燥逐寒溼

此種多生野地邊或庭園內

益母草

一名荒蔚

越年生草葉似艾婦人服之有益故名

通行瘀血生新血

此種生於野地不甚多

車前子

一曰茺菖

葉上生穗穗上結子婦人食之宜子故名

能利水竅瀉熱涼血

此種多生於道旁亦不多見

兔絲子

顯花植物無根蔓延草上生子黃如黍粒

平補三陰

此種蔓延生於草上不多見

旱蓮草

一名鰓腸

苗如旋覆實似蓮房莖葉俱入藥

補腎止血黑髮烏髭

此種生於道旁或畦間罕見

天花粉

即括蕓根

研末即得色粉白故名

瀉火潤燥治熱

此種植於庭院非普通品

桑白皮

落葉喬木枝低葉肥刮去外皮取白用

能瀉肺火行水清痰

此種多生野地或植於院庭不甚多

枸杞子

落葉小灌木冬採根春夏採葉秋採莖實

平補而潤

此種生於高地或庭園不多見

柏子仁

辛甘而潤其氣清香

補心脾潤肝腎

此種生於野地或園林不多見

駿棗仁

落葉亞喬木甘酸而潤

能補肝膽斂汗甯心

此種多生高地非普通品

大麻仁

俗稱火麻仁

一年生草甘平滑

潤燥滑腸

此種植於地邊或低窪地

牽牛子

一年生蔓草子圓而黑俗稱黑丑辛熱有毒

大瀉氣分溼熱

此種植於庭園不多見

乾蒲花

多年生草花蕊如金粉

生滑行血炒瀉止血

此種瓣於池澤中尤少見

香附子

一名莎草根

多年生草性平氣香味辛

調氣解鬱

此種產於田野或河岸沙地

紅花古名紅藍花

越年生草辛苦甘溫

通行血潤燥

此種植於庭園不多見

桃仁雙仁者有毒

落葉亞喬木仁苦平微甘

瀉破血潤燥

此種植於沙地或庭園

杏仁 雙仁者殺人

落葉亞喬木實有黃白二種白者曰銀杏仁

瀉肺解肌潤燥下氣

同

右

茴香 一作藿香

多年生草有小大八角之別均入食料

大者辛熱補腎命門小者辛平理氣治寒疝

此種隨處可生但不多見

槐角子

落葉喬木花色黃白實為長莢中有黑子苦寒純陰

瀉風熱涼大腸

此種植於庭院或道旁為普通品

王不留行

越年生草春夏開淡紅花子如豆熟則黑甘苦而平

通行血脈下乳催生

此種植於庭院不多見

附記

右列藥類蘆根槐角子艾等為大宗桃仁杏仁桑白皮蒺藜等次之柏子仁蓖麻子香附子益母草天花粉等又次之餘如兔絲子枸杞子菖蒲酸棗仁王不留行等則不多見之品也

二、動物、關於動物項下又分羽毛鱗介昆蟲等類以次列表於左

山東省館陶縣羽類一覽表

動物表之一

類別質

別益與害之區別說

明

雞 家禽之一

分雌雄二種雄者鳴管發達且不失時雌者以時產卵

肉有滋養效卵由脂肪水蛋白質三者合成尤富滋養力並入藥

此種農家多畜之全縣各區共有九萬零七百三十隻

鴨 家畜水禽

兩翼甚小拙於飛翔趾有連蹼能浮水產卵不擇地

肉滋陰補虛卵醃藏供食能滋陰除熱均入藥

此種全縣各區共有四百五十隻

鵝 黑者曰蒼鵝

家畜水禽身白頸長尾脚皆短翼力弱不能飛

卵甘溫可食入藥能補中益氣治噎隔反胃

此種農家不多畜全縣各區共有一百六十五隻

鴿 俗稱鶻鴿

有野鴿家鴿二種家鴿記憶力甚強能自歸家

能傳家書白色者入藥能解毒卵及屎亦入藥解毒消痞塊

此種農家多畜之但野鴿羣食田禾為農家害禽

水鴨 亦稱野鴨

水鳥如鴨而小雄者毛羽甚麗翼長體肥

肉可供食

此種棲息水澤中農家間擊取之

鴟鵂 亦作梟

猛禽晝潛夜出捕食鳥及鼠類

食鳥鼠害蟲為農家間接之益

此種為猛禽之一多棲息於深林中

鶯 水鳥之一

翼廣頭高喙扁而黃項下有胡囊性極貪惡

好啖蛇

此種淡水澤中多有之

燕

體小翼大尾長分歧如剪喙短口闊背黑腹白

食害穀蟲為農家有益之鳥

此藥巢於農家屋梁人多喜之

鶯

一名黃鸝又名倉庚

尾有黑羽雌雄常雙飛聲宛轉清脆

可鍼砭俗流耳目

此種初春始鳴但非常見之品

鷺 亦曰白鷺

水鳥羽純白頸脚皆長嘴亦長捕食魚類

其羽西婦為冠飾

此種棲息水邊不多見

鶴
體純白頂赤尾羽白高三尺許
鳴聲高朗
為不羣之品
此種來自關外養之者不多

鴻
水鳥之一
較雁為大背頸灰色翅黑腹白
性勇鸚覺銳敏
鳴聲嘹亮動人
此種喜集水邊

雉
俗稱野雞
形狀習性類雞雄者尾甚長雌則否
食穀類侵及禾稼為害鳥但可入藥
此種多棲息山野養之者不多

烏
純黑而反哺者謂之烏喜晨鳴
食穀類腐肉等物為農圃之害
此種棲息林中為普通品

鴉
小而腹下白不反哺者謂之鴉
同 前
同 前

喜鵲
又曰乾鵲
尾長與身等性最惡溼俗以其鳴聲吉祥故曰喜鵲
可報遠信來
此種營巢樹上或林中為普通品

蒿雀
亦名草雀
體小於黃雀色青黑嘴亦黑色胸腹淡黃
肉卵及糞均入藥
此種多宿窠瓦間

鴛鴦
體小於鴨嘴扁平而短趾有蹼雄者羽美雌者全體蒼褐色
常偶居故以喻夫婦之和睦
此種棲息於池沼不多見

鷹
一名鸚鳩
鷲鳥嘴自根即鉤曲脚四趾皆有鈎爪勁而有力眼甚銳敏
可供獵者之用
此種獵者多畜之以逐禽鳥

鳩
狀如野鴿頭小胸凸尾短兩翼長大善飛陰則逐婦晴則呼之
可占陰晴
此種性拙不善營巢常取鳥巢居之

鶻

似鷹而小羽灰色腹白有斑點
尾有淡黑色橫條雄者脚極長

可供捕小鳥之用

農人有畜之以逐小鳥者不多見

鷓鴣

鷓鴣似鶻羽色青黃燕含鉤喙
常擊鳩雀燕鴿食之

同

右

此種亦不多見

鸚鵡

似鸚而頂不丹頸嘴皆長全身
色灰白翼尾黑色

此種多巢高樹不多見

鶉

頭小尾秃嘴脚均短翼黃褐色
有黑斑腹赤白色性好搏鬪

此種多棲息於茅草之間與鸚本屬
二鳥

鵪鶉

與鶉同類異種狀亦相似惟羽
無斑點頸脚皆長

捕食小蟲魚為農家益鳥

同

右

啄木
紅青數種

嘴銳直而堅足四趾便於攀木
舌細長尖端有鉤察有木蟲者
穿孔鉤出之

能食木中蟲為益鳥

此種常見者為紅啄木次為青啄木
餘不多見

蠟嘴
小鳥

全體似柔尾惟嘴淡黃作蠟色
尾脚皆短鉤爪頗銳

好食果實及穀類為農家害鳥

此種亦不多見

蝙蝠

翼手類之哺乳動物自手足至
體之後端有膜連之故能飛捕
蚊繩

其矢入藥曰夜明沙治目疾

此種晝隱夜出農家恒有之品

杜鵑
一名子規
亦名杜宇

口大尾長不自營巢生卵於鶯
巢鶯為之孵育鳴聲淒厲

好食毛蟲為森林益鳥

此種來自南土非多見之品

附
記

右列羽類雞為家禽之大宗鴿鴨鵝等次之鳥鵲蒿雀水鴨鳩鷹等又
次之至鶯燕鶴雉等則多來自遠境有養之者非普通品也

山東省館陶縣毛類一覽表

動物表之二

類	別	質	別	功	用	說	明
牛	種色不一	反芻類之家畜體肥大毛多黃褐色性馴而力強		力可助耕肉乳皆為滋養品脂皮骨角皆為工業之原料		此種農家所常用計全縣各區共有一萬七千四百七十頭	
馬	種色甚多	芻食之畜獸頭頸長而有鬃蹄極堅壯僅有一趾		力能負重行遠		此種亦農家所用全縣各區計共有二百九十餘匹	
騾		由驢馬相合而生馬牝驢牡者體力強驢牝馬牡者反是		可任力役		此種農家亦常畜之計全縣各區共有四百六十四頭	
驢		體小於馬耳頰皆長性溫順		力能負物		此種亦農家所常畜計全縣各區共有一千七百三十四頭	
羊		反芻類之家畜有山綿二種綿羊毛長而捲曲山羊毛短色多白		綿羊毛可織呢絨之屬山羊毛亦可用肉入藥		此種亦家畜常品計全縣各區共有一千零二十隻	
犬		家畜之一輕猛好鬥視覺聽覺嗅覺皆銳敏		善守夜又能蹤跡禽獸以助獵		此種亦家畜常品計全縣各區共有一萬六千六百八十隻	
猪	本曰豕	家畜之一鼻長尾短歲產子二次繁殖甚速		肉供食但性寒滑脂肪入藥並為製石鹼及蠟之原料		此種亦農家常畜計全縣各區共有二千四百零七口	
兔		有家兔野兔二種野兔多黃褐色家兔多白色亦有黑者		野兔肉可供食毛可製筆家兔供兒童玩品		家兔一種全區各區約共畜五百六十餘隻	

貓

面圓齒銳附肉塊藏銳爪於內眼之調節機甚發達夜能視物

最善捕鼠為農家間接之益

此種亦農家常畜之物

鼠

背褐色脚短尾長生殖力大一年四產穴處夜出

為黑死傳染之媒介且毀損器具及倉穀甚有害

此種穴處人家晝伏夜出為農家最有害之獸類

田鼠

一名地鼠亦名鼯鼯

形似鼠而小尾短鼻尖穴於田圃間食蟲蚯蚓之屬

有驅除害蟲之益然亦為米麥及其他農產品之害

此種穴處於田圃間亦農家有害之獸類

獾

有猪獾狗獾二種猪獾似猪而喙尖毛黃褐色體肥性敏狗獾性同而皮較美

害隄岸惟狗獾皮可為裘領裯褥

此種皆穴土而居不見捕獲

附

記

右列毛類犬牛等為家畜之大宗猪羊驢騾馬等次之貓家兔等又次之其他穴處野生者間接有益於農家者亦不少但如鼠及田鼠則為害於農家及農產品者甚列而獾亦有有害於隄岸是尤應加意研究驅除之善法也

山東省館陶縣鱗介類一覽表

動物表之三

類	別	質	別	功	用	說	明
鯉		脊椎動物體扁肥鱗大足前端有觸鬚二對喜羣居		可供食品兼入藥治水腫		此種產於淡水為鱗類之普通品	
鯽		形似鯉無觸鬚脊隆起而狹鱗圓滑		可供食品亦入藥補土和胃		同	右
鰱	俗稱黃鱔	體赤色腹黃頭部下有鰓孔二內有鰓		可食亦入藥除風溼尾血可療口眼喎斜		此種產於水中不多見	
鮎	俗稱鮎魚	體圓長頭大尾扁無鱗多黏質		間有食者非常品		此種產於淡水不多見	
鮎	俗稱泥鰍	體圓尾扁色刺黑無鱗而有黏質	同		右	此種常潛居淺水之泥中	
鯪	亦名鯪魚	形狹長大者長尺許腹白鱗細好羣游水面		可供食品		此種產於淡水不多見	
蝦		節足動物之長尾者有草龍斑節等名體分頭胸腹三部		可供食品兼入藥補陽		此種產於水中為普通品	
蟹	亦稱螃蟹	節足動物分雌雄雄者小而尖雌者大而圓		可供食品兼入藥瀉散血		此種淡水鹹水皆產之為普通品	

鼈 俗作鱉

龜屬長四五寸腹白口尖背甲圓邊緣柔輦

肉多淡養分其甲入藥補陰退熱

此種產於淡水不多見

附記

右列鱗介類鯉鯽蝦蟹等為普通品其他則非常供食用之品也

山東省館陶縣蟲類一覽表

動物表之四

類

別

別

益蟲或害蟲

說

明

蠶

環節蠕動胸腹及尾有足六對

吐絲晚蠶矢入藥燥溼去風為農家益蟲

此種唯食桑葉全境未甚發達

蝻斯 一名蝻蝻

雄者長寸許綠褐色雌者長一寸五分許尾端有產卵器突出

蝕害農產物但不如蝗類之甚

此種多產於野草中恒見之品

蝴蝶 本作蛺

種色不一體小有四翅甚大喜飛翔於花間

為害蟲

此種棲息於園樹間亦常見品

蜂 亦曰蜜蜂

分雌雄職三種聚羣而居雌雄皆黑色職蜂暗褐色每羣有一頭體長五分許曰蜂王

釀蜜為益蟲蜂蜜入藥潤燥滑腸

此種羣棲於房窠為普通品

蜂蟻

與蜂同類腹後有毒針

能螫人為害蟲

此種亦羣棲羣飛農人多厭之

<p>蟋蟀 一名促織</p>	<p>長六七分全體褐色雄者較雌者尾毛長雌者尾毛間有產卵管一</p>	<p>秋夜鳴聲甚厲故又名促織尙屬益蟲</p>	<p>此種至秋入家宅中亦常見之品</p>
<p>蚯蚓 一名曲蟮</p>	<p>蠕形動物體圓而細長有環節甚多紫黑色雌雄同體貪食泥土</p>	<p>能使地中空氣流通植物易於成長爲農家間接之益並入藥</p>	<p>此種穿地爲穴隨處皆有</p>
<p>水蛭</p>	<p>蠕形動物體黃褐色有黑線形略似蚯蚓有輪紋甚多</p>	<p>好吸附人畜肌膚而吮其血甚有害</p>	<p>此種產於池溝之溜水中</p>
<p>蟻螂 俗名運屎蟲</p>	<p>甲蟲背有堅甲全體黑如漆好以人畜之糞推行成丸</p>	<p>爲害蟲</p>	<p>此種產於屎糞中常見之品</p>
<p>蟬螂 亦作蟻螂</p>	<p>體頗長腹部大頭爲三角形前肢有棘刺便於捕獲他蟲</p>	<p>有益於農事秋季產卵其黏桑樹者曰桑螵蛸入藥</p>	<p>此種多棲於庭樹中</p>
<p>蜘蛛</p>	<p>節足動物體分頭胸脚及腹部狀如囊足四對頭有單眼口器中之上顎爲鉤狀</p>	<p>抽絲製網捕食昆蟲爲農家間接之益</p>	<p>此種隨處多有之</p>
<p>蜻蜒</p>	<p>分頭胸腹三部頭大眼複翅薄口器強壯便於咀嚼尾有歧</p>	<p>善捕食蝶蛾蚊蠅等害蟲故於農家有益</p>	<p>此種產於水草之葦恒見之品</p>
<p>蜉蝣</p>	<p>長六七分體細而狹尾毛有三細長如絲朝生暮死</p>	<p>以數小時即死於農家無益亦無害</p>	<p>此種多近水而飛不多見</p>
<p>螻蛄</p>	<p>體長寸餘褐色前肢頗強利於掘地晝穴居土中夜出喜就燈火</p>	<p>爲稻麥之害</p>	<p>此種農人多設法防之</p>
<p>螟蛉</p>	<p>種類甚多最著者爲粉蝶之幼蟲與蛾之幼蟲皆青色</p>	<p>爲油菜菜菔稻等之害</p>	<p>同</p>

右

蝟 蝟 體黑色雌者尾端有毒針能刺人 有益於農產物 此種常銜泥就樹枝或牆壁作球形之房產卵其中

蟬 種類不一 善鳴口為長吻有複眼二單眼三四翅膜質大都透明雄者胸腹交界處有發聲器 蟬蛻入藥輕散風熱 此種生於夏秋約經期二年始成為極清輕之品

秋蟬 一曰鳴蟬 體長一寸二分許略似蚱蟬而翅黃褐色不透明秋間鳴於日暮聲甚長 同 右 同 右

蝦蟆 亦作蝦蟇 體暗褐色背有黑點善跳躍其鳴作呷呷聲 捕食害蟲於農家有益 此種棲陂澤中為普通品

蠅虎 一曰蠅狐 大三四分白色或灰色善跳躍徘徊牆壁間伺捕蠅 以能捕蠅為益蟲 此種亦恒見之品

蚱蟬 俗稱蚱蜢 翅透明外緣黑鳴聲直長 益蟲 農人以之占豐年

蝟虎 亦曰守宮 以能食蠍故名 益蟲 此種亦恒見之品

蟻 赤黑二色 分女王蟻雄蟻職蟻三種聚羣而居 蟻酸可為防腐之用益蟲 此種多在地下營巢

蚋 形略似蚱長分許色黑翅透明而闊脚細長脛節白 吸螫哺乳動物之血 此種棲息水中不多見

螢 長三分許雄者體黃頭黑翅鞘柔輒雌者無翅尾端皆有發光器發光頗美 食種種害蟲於農家有益 此種夏間就水草產卵但不多見

蛾 種類不一

有天蠶等名翅有細鱗類蝶惟體肥大翅下面多美色上面帶灰白止時形如水平

常以夜出喜就燈火

此種多至夜始出恒見之品

蠍 俗作蝎

蜘蛛之屬長三寸許青黑色頭上有觸鬚一對頭胸部頗短腹部後端大環節末有毒鉤

捕食蜘蛛小蟲等並螫人入藥去風

此種多生息於塵芥中人多忘之

蛇 爬蟲類

分有毒無毒二種體為長圓筒狀修尾無足全體有鱗紋透明之表皮年年更脫名蛇蛻

白花(有毒)及烏梢(無毒)者和蛇蛻並入藥去風溼及毒

此種常穴居土中亦有產水中者甚少

蚰蜒 俗稱養衣蟲

體長八九分暗黃綠色脚細長共十五對後一對尤長

食鳥糞等害蟲有益於農家

此種穴居土中夜出壁間捕食昆蟲不多見

蚊 小飛蟲

有瘡媒豹脚等名雌吸人血雄者專吸草木汁液

瘡媒蚊傳染瘡疾尤速為害更烈

此種多產於水草中最為人所忌

蠅 一稱家蠅

有青蒼大麻諸種體長三分許口器申為管狀前端稍凹適於舐食

搬運污物傳布惡疾甚為人害

此種產於污物之上人多設法捕之

附 記

右列蟲類蠶蜂蟬螢及蝦蟆蜻蜒蠅虎等為益蟲其有害於人者蠅蚊二種為最烈且最廣而其種類又甚繁是皆宜加意研究防捕之法以重衛生也

丑器具

關於本縣全境植物動物各種之質材及其功用與

益害之關係既如右所述至各種器具亦為農工商業各家

之所必不可缺茲分別叙述於左

一農業之用具 分作業與運輸二種述明之

1 屬於作業者

一犁 犁爲耕田之具其刃曰耜以鐵爲之嵌曲木柄
謂之耒農人用此具以發土絕草根多用牛挽無者
以人力推之

一二耙一作耜 農人用之以破土塊或使土平此亦田器

之一

三耬 狀如三足黎中置耬斗藏種以牛駕之一人執
耬且行且搖種乃隨下此爲農具下種之器

四鋤 農人用之去穢以助苗長此與刺地除草之耨
同一功用

五鎌 農人用以收割田禾或刈草亦必要之田具

六杈 揉木爲之形如彎角此爲農家箝取禾束之具
七杵 其首方闊柄無短拐以鐵爲之曰鐵杵土工用
之剡木爲之曰木杵挹取穀類用之

八杷 此爲農家收麥之器亦有用以平土者

九碌碡 以石爲圓筒中貫以軸外施木框曳行而轉
壓之此爲農人平場圃碾禾麥之具

十篩 編竹爲之有孔農人用爲分別物質粗細之具

十一簸箕 此為農家揚米去糠之具

十二帚 束其上端散其末端農家用掃除之器

十三袋 俗曰口袋 以布為之上端有口下端有底農家用

為盛物之具

十四困 圓廩曰困此為農家積蓄穀物之具

十五磨 兩石相合中琢齒農家用為旋轉碎物之具

十六碾 用圓輪或圓柱形之物旋轉壓之即粗者成

細 如碾米或黍皆成粉是 此農家用為轆物之器

十七轆轤 以軸置於木駕之上 一端懸重物一端貫

長轂上懸汲水之料 多用柳條編成 並有曲木用手轉之

引取汲器可以省力農圃家灌溉蔬類或田禾每
用此爲汲水之器

十八水車 以木爲槽設軸聯綴多板翻轉引水上行

是亦爲農圃家灌田及灌溉蔬類引水之具

謹按農家日常用具仍襲舊式現雖經勸導改進惟以經濟困難購置新式機器非易祇有研究選種及培植防護各種方法企圖農產品之增進與生產額之加多以維持一般生計不致鄰於拮据云爾

2 屬於運輸者 關於全縣各區運輸器具之種類數目
列表於左

山東省館陶縣各區運輸器具種類數目表

採訪冊

區 別	運 輸 器 具 種 類 及 數 目			
	大車數輛	小車輛數	轎車輛數	自行車輛數
第一區	四三五 輛	五五九 輛	三六 輛	七〇 輛
第二區	五五〇	一一八二	四〇	一二〇
第三區	五九四	一二五七	四一	一四八
第四區	六三八	一三六九	四二	一六七
第五區	四八五	七四四	三八	八九
第六區	五六二	六六〇	五八	一四〇
第七區	六九七	五六〇	三四	一一四
第八區	六九八	五七三	四〇	一二〇
總 計	四六五九 輛	六九〇四 輛	三二九 輛	九六八 輛

說 明

大車爲運輸重載之具全特性口力任小車多用人力推運若以致遠則艱轎車多用騾馬駕駛較大車小車駛行爲尤速人力車多供傳達消息或轉運輕便之物其速率較轎車尤加倍

附記

全縣在本境內之運輸每利用大車小車二種至轎車多以供乘駛乘往或接送戚友間有用供運輸者並非普通近自汽車行駛以遠凡運輸境外物品及行旅來往則多搭載汽車尤較便利

二工業之用具 分家庭工業用具與市廠工業用具兩項
述明之

一屬於家庭上工業之用

一紡車 衣爲人類生活要素之一故家庭工業尤以紡織爲大宗本境產棉既多則引棉成紗或成布縷皆需紡車以引之此紡具有輪可搖轉故謂之車乃家庭作業日常必要之具

一機及籽柚 引棉成絲縷以後即需作成布帛故有

機以轉軸杆以持緯柚以受經乃能以絲縷分經配緯錯綜交貫而締結成幅此舊式之織具乃一般家庭作業必需之品

三缸及鍋釜 缸爲瓦器之巨者可以盛液質鍋爲蒸煮食物之具釜亦烹飪蔬肉之器皆人生食用上所必需尤家庭作業上所尤要如作粉皮粉條及作豆腐作涼粉製餈糖等業務皆必需此等器具者也

謹按衣食用具及家庭作業器具固有多品但以上諸種皆其犖犖大者其他配置零件及應用細品則不勝枚舉茲特摘要敘述於左以備參考云爾

2 屬於市廠上工業之用具 可分木土石金陶冶油漆

等類叙述之

一木工作之用具 凡用木材製器者皆曰木工如梓

人輿人古有其名木境木材既為土產一大宗故市

廠內業木工者較夥其用具曰斧斤斧為斫木之器

斤即斫木所用之刀曰繩墨所以為直之具曰尺

用舊

尺營造所以量長短之具曰鋸其鐵齒一左一右為片

解木材之具曰鑽穿孔之具曰鑿亦所以穿木之器

曰錫所以磨木使平之以具上諸種皆木工作業所

尤必要者也

二土工作業之用具 土亦六工之一

俗曰泥瓦匠

故凡建

築工程皆曰土木是土工與木工有極密切之關係

其用具曰畚揭畚以盛土拘以昇土所以運土之器

曰畚插為起運泥土之具曰鏝亦作塗工之具曰刀

尺俗曰五尺繩線俗曰粉繩皆剝剝瓦坯及量長短方圓之

曰水準器俗曰水尺則測地平面之器以上諸種皆

土工所必需者也

三石工作之用具 石亦六工之一俗曰石匠本邑向無山

石石工業未見發達普通用具曰鑪俗稱錯刀砥石之器

曰鑿鑿石之具曰沙布砂石皆所以磨擦諸石使之

光滑之具以上諸種皆石工常需之品也

四金工作之用具 金亦六工之一凡以金屬造器之
手工是曰金工業此工者多來自外縣其用具曰鑪
鍊金之器曰錘以擊金屬使成器之具曰磨金使
光澤之器曰鑷以鉛與錫製成爲鍍金之具曰金鋼
石此種不
多見折光刀最強以石屑琢磨金屬可製指環
首飾等品曰戥秤爲權金業品之衡所以等正分兩
以上諸種皆業金工者必需之具但此工所作皆屬
奢侈華飾之品館邑風俗素樸土人習此藝者甚稀
五陶冶工作之用具 陶爲搏埴之工凡製瓦器者曰
陶其作業所曰瓦器窑冶爲攻金之工凡鎔鑄鐵器

者曰治其作業之廠曰治坊陶工用具畚盛土之器掘土

器之畚插起運泥土之具而外又有料子筒車等引水之具治

工用具鑪鍊鐵之器錘擊鐵器之具而使成而外尚有缺俗曰為持

冶器鑄鎔之具鑪為添炭之具風箱為流通空氣令

爐火盛燃之具以上諸種皆陶冶常需之品

六油漆工作之用具 善於裝飾木材及屋壁或鐵器

等之工藝謂之油漆工人俗稱油漆匠此種工藝木工兼

者有之其用具曰刷子亦曰刷除垢之器曰梘子塗工

之具曰紙筆刀剪以及白鉛或錳華與丹艸等顏料

以上諸種皆油漆工作必需之品

謹按館邑俗尚敦樸惟木工陶工尚屬普通至如石金冶工則多來自外邑本境習此等工藝者尚不多見印刷業亦未發展惟印刷業與全縣文化相消息將來教育普及人文蔚起此種印刷業自亦發榮新式機器亦可逐漸增多矣

寅工作

舊稱製造

關於工具之品類及效用既如左所述至各種

工作業本縣全境向以農產物為大宗次為自然產物

如自然生

之樹木等

又其次為動物質言之可分植物工作與動物工作兩

項述明之

1 植物工作

舊稱植物製造

此項工作又可分家庭工業與市廠

及市廠外之工業列述之

一 家庭工業

亦稱家庭手工

本邑棉麥豆類均為普通產物故

家庭工業中織布為大宗次則造粉皮粉條
此種多於冬季作之

製豆腐
此種除酷暑及麥秋農忙外皆製之
造涼粉
此種多於夏季製之
作挂麵
此種

多於春冬間製之
等亦普通之作業茲將全縣各區家庭作業

品類及年獲洋額列表於左

山東省館陶縣各區家庭作業品暨年獲洋額一覽表

區別	家庭作業品及其年獲價洋之額數						說明
	織布	粉皮	粉條	作豆腐	作涼粉	作挂麵	
第一區	一五四〇元	三四〇元	三六二元	五五元	三五元	一八六元	各區家庭工業以織布為大宗但小
第二區	一四八〇	二二五	二八六	五〇	三四	一六〇	康以上之戶雖織工亦力惟以供全
第三區	八五〇	四五〇	三八〇	五六	四〇	三七〇	家衣服之需所織布疋鮮有賣者上
第四區	二一五〇	七六五	八五〇	六〇	五二	三五〇	列洋元額數乃指以織布為營生業

第五區	一六五〇	四一六	四六〇	五〇	三五	一六五	者而言專供家用之布不在此限其
第六區	六七五〇	一一〇〇	一三〇〇	五八	四五	一七〇	他業品亦然
第七區	九八六〇	九〇〇	九五〇	八〇	五五	一〇五〇	
第八區	九〇八八	八九〇	九三〇	七八	六〇	一一五〇	
總計	三三三三六元	五〇八六元	五五一八元	四八七元	三五六元	四三二五元	

一二市廠及市廠外之工業 館邑自然產物中樹木為大

宗故市廠工業中木工作業較多市廠外之作業則惟

陶工此陶之作業多需燃料頗不適於人煙稠密之所

故凡瓦窰俱在曠野茲將本縣各區木廠處及瓦窰座

數列表於左

山東省館陶縣各區木廠處數及瓦窯座數一覽表

區別	本廠處數	瓦窯座數
第一區	七處	六座
第二區	六	七
第三區	二三	六
第四區	二二	七
第五區	八	五
第六區	一〇	六
第七區	一二	五
第八區	一三	六

說

明

全境木作業專事建築者造門窗等品造奩具者則櫃箱等品籊笛者則製籊
 筭及蒸籠等器製農器者則犁耨等品供葬具者專製棺槨工雕刻者專製牌
 匾或取堅細木材刻字為板以便印刷但此類較少陶工則製瓦磚為大宗瓦
 窰泥質較細磚式大小亦有模型至嵌字之磚工作極細製者頗鮮按常年需
 要供給量數計算全境各窰總計全年產量約二千二百萬個平均折算共計
 約合洋二十二萬元之譜若值大有之年則需要較多而產量亦隨之增加此
 其概數也

總計

九〇處

四八座

右述各種工作皆舊有之作業近年來經有實業之責者加意勸導其作業較有進步者即關於棉作業之新式軋花彈花及織布各機之競用故凡此等作業較故智自封者頗見發展也茲將全縣各區新式彈花軋花及織布各機具數列表於左

山東省館陶縣各區新式彈花軋花暨織布各機具數一覽表

區別	棉作業各新式機之具數			說明
	彈花機	軋花機	織布機	
第一區	七〇具	八五具	九〇具	上列彈花軋花及織布各新式機較之沿用舊機者不但可以省工節時且成品較良易於銷售惟以連年災歉物品滯銷且以舶
第二區	九〇	一一〇	一二〇	

第三區	一〇〇	二〇〇	二〇〇
第四區	一一〇	二五〇	二五〇
第五區	八〇	一〇〇	一〇〇
第六區	一二〇	二五〇	一三五
第七區	八五	九五	一一〇
第八區	八〇	八五	一〇〇
總計	七三五 <small>具</small>	一二七五 <small>具</small>	一一〇五 <small>具</small>

來之品售價較廉遂致土貨未易暢銷現奉經明令提倡國貨一律服用布品加以社會新生活之運動極力崇尚儉樸將來人人服用土貨本境棉業可望逐漸發榮

謹按古者民有四士農而外曰工曰商凡巧心勞手以成器物者皆謂之工六工之中土工為首次金次石次木又次獸草盈天地間皆物也施以人工之巧則物有棄材但物無盡而人之聰明材力有限况吾國舊習重農輕工適與近今文明各國成反比例而國勢乃瀕於危弱易之言曰形而上者謂之道形而下者謂之乃

器形上之學不精則道德墮落而人心溺形下之學不
遜則物理虛懸而民生蹇館邑民俗質樸務農爲本工
業尙乏科學上之改進際此電學競新時代必致力於
科學之研究以增進工業之伎倆而後可與列強競生
爭存是在負責業之
責者盡心提振耳

2 動物工作

舊稱動物製造

關於此項工作業畧述於左

一 皮套皮鞭及皮繩 皮套爲牲口耕田或駕車時用以籠

絡牲口之具

俗曰牲口套有牛馬驢騾之別

皮鞭所以供驅策牲口之

用皮繩則用以繫物之具此等作品皆用牛皮製之

二 牛燭 此種以牛脂造成可燃之以取光

三 蜜蠟 凡蜜蜂由腹部出蠟和唾爲巢製此蠟時取其

巢煎而溶之其上浮如油者凝固卽成蜜蠟初時色黃

曰黃蠟再經精製卽成白色謂之白蠟可以製燭此種在工業上應用頗多但土人精此藝者尙不多見

右列數種土人尙有造之者以外動物製品習者絕少以故牛羊犬貓鼠兔諸皮多被外境人到鄉零星買去牛羊骨角亦多零星賣出至雞鴨等毛土人亦多不知

有用每棄諸地

謹按羽毛齒革骨角等質皆足爲製造原料第以邑人素乏科學上之研究對於理化諸原理及方法多有未了是以有物物質置諸無用之地甚至爲外國人購去製成呢絨牙篋等品仍輸入國內吸收銀幣似此工業不精利權外溢貧弱之病何能倖免所願有實業之責者加意振興而從事工界者悉心研究科學急起直追務使物無棄材器無廢品工業改進卽土物可以暢銷漏卮之塞其有望乎

卯店鋪 凡販運貨物以通貿易者謂之商其坐賈設肆於市者曰店鋪館邑地處西偏商業未見發達茲將全縣各區商業店鋪之種別及其座數列表於左

山東省館陶縣各區商業店鋪之種別及其座數一覽表

區別	商業店鋪之種別及其座數										說明
	雜貨鋪	京貨鋪	油房	豆餅行	藥舖	廣貨鋪	棉棧	碎炭行	煙店	酒店	
第一區	一八座	二座	一三座	二座	六座	二座	一座	五座	二座	二座	上列京貨及棉係供人服用之品油類分豆油
第二區	一六	二	一五	二	四	一	二	一	二	香油棉油花生油(一曰白油)棉油向係燃	
第三區	二〇	三	二五	三	一〇	二	三	二	一		

第四區	第五區	第六區	第七區	第八區	總計
一九	一七	二二	二四	二三	一九五
三	二	二	四	三	二一
二五	一二	二〇	二五	二二	一五七
二	二	一	二	二	一六
一〇	五	四	九	一一	五九
二	一	一	二	二	一三
三	一	一	二	一	一四
三	三	四	四	四	二七
二	一	一	二	二	一二
二	二	三	四	三	二〇
用豆餅及棉餅花生餅 除供肥料外可供飼牲	畜之用昨炭以供燃料 藥品自川廣豫冀等省	運到業此者豫晉兩省 人多他如雜貨廣貨煙	酒等類皆屬奢侈銷耗 品總以節用為宜		

右例各商業店鋪皆係普通營業其他如鹽店則係專賣性質

本縣除城內有公店一座外尚有四分店一在第二區潘莊鎮

一在第三區李官莊鎮一在第四區尖塚一在第七區南館陶

鎮再如本城近年新設者有書局二所及石印局皆與全縣文

化相消息又有脚踏車行本城及南館陶鎮共有五行但此業多臨時增置或歇業以便人

通行至如鐵貨概自晉省長治縣舊潞安府治運來業此者多晉人

每赴集會販賣鋪數難查貨概自漢口水陸接運轉至本境行銷鋪數

寥寥銀貨由銀匠居肆製造如首飾之類或自外境販來行銷本境此業

者亦甚少錫貨則由錫匠製賣如茶壺酒盃之類亦有洋銀洋鐵等器販自

外境行銷境內者鋪亦甚少磁器多由河北磁縣舊稱磁州運來行銷南磁

甚少專以此開店鋪者尤少琉璃貨則多由行商販自臨清發賣

本境竹貨亦多自清化屬河南沁陽縣運銷境內皮貨則概由北省發

來以上各貨開店鋪者亦不多見館俗素尚質樸又值連年歉

收故一般商業未見繁榮現經有實業之責者竭力振興併開
衛濱商場藉資觀摩將來工業逐漸改進商業亦有蒸蒸日上
之新氣象矣

謹按重農貴粟自古視爲本務而成器利用懋遷有無亦聖
明特急之先務衛文興務材訓農與通商惠工並急管子
霸齊使五穀桑麻各安其處而官山海鹽鐵開致富之源
館邑居齊趙衛魏之交古風未泯人習敦龐是以物尙質而
事求簡惟是歐化東漸以還物理科學與倫理學相繼競進
倘仍故步自封自難隨今近趨勢馴致家富而國強加以外
患日亟內憂方殷無論農工商等皆宜勵志刷新各就分內
職業善事利器探長補短以舊習作業融以新輪智識務使
瘠田變爲沃壤廢物成爲用材土貨盡成緻品將地無遺利
物無棄材貨無餘品全境作業日新即利源聿廣庶家給人
足邑民其
有豸乎

館邑全境物產器具工作店鋪俗作等既如右所述其尤有關

於一般生計者則物價之漲落金錢消耗之多寡及貨物輸入輸出之變遷是也茲就上列各項分述於左

子物價之漲落 分農作物價工作物價商業物價三種述之

1 農作物價 此農作物價分糧棉兩種列述於左

一糧價之漲落

在昔前清中葉風雨調和歲多豐收且人口增殖率尙弱而食用尤簡故供給恒過於需要當爲糧價最低時

代平均拆算每觔舊秤一觔爲十六兩約合製錢二十五文迨清

末時期人口日蕃用度亦高糧價因之增漲按當時市價平均折算每觔約合制錢三十五文以與清中價額

比較已增一倍

民國紀元以還歲收雖豐歉不等地方交通較便販運頗易當二三年間普通糧價平均折算每觔合製錢一百三十文至二十三年按市價平均折算每市秤一觔折合洋四分_{合製錢四百文}以與清末糧價比較增額達十倍以上比較民初價額已增三倍

一 棉價之漲落

前清中葉每棉一觔合製錢一百文迨清末年間有提倡種美棉者然亦甚少其時土棉每觔合制錢二百文以與清中價額比較已增一倍

民國元二三年每棉一觔合製錢二百六十文迨六七

年後種美棉者漸多以至二十三年按市價平均折算

每觔合銀元一角四分

合制錢一千四百文

以與清末棉價比較

增額已達六倍比較民初價額約增四倍有奇

謹按民生以衣食爲尤要糧棉價之漲落有關於一般生計者至鉅前清自咸同以降以逮末年災害紛乘兵荒迭做軍事繁興餉糈尤急加以銅幣驟易銀價陡漲物價隨之昂貴民初去清季時邇雖亦豐歉間遭而市面金融以制錢銅元搭半行使糧棉等價較清末尙不甚懸殊自民國四年國內制錢潛被外人私運出口市面交易專用銅元銀價及糧棉等價乃益加高嗣商家以銀價飛漲商業頗多虧折乃一律改爲銀碼糧棉及其他物價遂有日增一日之勢則解決民生問題於酌劑盈虛節用平價所宜悉心研究者矣

2 工作物價 關於工作物價分普通用品與特別用品兩種敘述於左

一 普通用品 曰布價 土法織布 俗稱粗布 前清光緒三十年間每

一尺 合現用尺 二尺五寸 合制錢一百二十文 民國三年每尺合

制錢一百六十文至二十三年每一尺折合洋八分 制合

錢八 百文 較清末價額約增六倍有奇 曰木器價例如普

通木卓一具前清光緒三十年間合制錢二千 民國三

年合制錢三千至二十三年折合銀洋二元 又如農器

耨一具前清光緒三十年間合制錢六千 民國三年合

制錢十二千至二十三年折合洋四元 又如普通建築

用之木梁 長約一丈三尺周圍三
尺木材係楊或榆 前清光緒三十三年每

一架合制錢一千二百文民國三年合制錢二千八百

文至二十三年折合洋四元又木樑 長一丈周圍二
尺木材同上 一

架前清光緒三十年間合制錢一千二百文民國三年

合制錢二千八百文至二十三年折合銀洋一元以上

各價現時與清末比較約增六倍至九倍不等 其他木
器價額

可以類推 曰竹器價例如普通竹篩一具前清光緒三十

年間合制錢五百文民國三年合制錢一千至二十三

年折合洋五角比較清末價額約增九倍 其他竹具價
額可以類推

曰陶器價例如普通建築所用之甎前清光緒三十年

間每一百個合制錢二千錢每一個合制錢二十文 民國三年合制

錢三千至二十三年折合洋一元又瓦一百個前清光

緒三十年合制錢四百文民國三年合制錢五百文至

二十三年折合洋三角上例甄瓦價額現時與清末比

較約增六倍至九倍不等其他陶器價額可以類推 曰鐵器價

例如農器犁一具前清光緒三十年間合制錢六千民

國三年合制錢十千至二十三年折合洋五元比較清

末價額約增七倍有奇其他鐵器價額可以類推 此關於普通用品

物價三十年來遞漲之概數也

二特別用品物價 例如飾終之棺木通常用的楊柏二種木材居多 以

普通柏木棺論每一具價金前清光緒三十年間合制錢一百吊民國三年合制錢二百吊至二十三年折合洋一百元以較清末價額約增九倍又如遺嫁之鏡匣以普通鏡匣論每一具價金前清光緒三十年間合制錢一千五百文民國三年合制錢三千至二十三年折合洋一元合制錢一千以較清末價額約增五倍有奇其他亦奩具價額可類推此關於特別用品物價三十年來之遞漲概數也

謹按工作物價統普通用品與特別用品兩種先後對算祇此三十年間其逐年遞漲概數均達五倍以上乃至十倍不等無論日常服食用品皆屬民生所必要即如飾終與遺嫁之特殊物品亦婚喪儀式中

所不可缺物品價額既皆增高而農村經濟又形緊縮是非崇樸策勤厲行節用懷古聖與奢寧儉與易力者厚家生以崇儉德者足民用一邑行之漸以恤物力可復邑裕行之一省元氣可復然則欲救晚近之弊以裕一般生計儉誠美德也哉

3 商業物價 關於商業物價分日用品與奢移品兩種述明之

一日用品物價 此項物價分服用食使用三種以次列表於左

山東省館陶縣服用物品別暨每年價額比較表

品別	計算標準	年代			比較	說明
		先	後	及		
洋布	市用尺一尺	民國三年價額	二十三年價額	前清光緒卅年價額	漲落	上列布絨等品均按通常用品計算價額洋布
文制錢二百三十		銀洋一角二分	制錢一百二十文	九		

山東省館陶縣食用物品別暨每年價額比較表

品別	計算標準	年代		及	價額	比較	說明
		前	後				
夏布	全右	民國三年價額	二十三年價額	前清光緒三十年價額	漲	全右	為一大宗夏布，適於暑熱，呢品宜於冬寒，雖有服然屬少數，納緞近以奉令厲行節儉，用者亦鮮，其他服用貨品價額亦可以此類推。
紬	全右	制錢七百文	銀洋三角	制錢五百文	五倍		
緞	全右	制錢一千六百文	銀洋八角	制錢一千文	七倍		
呢	全右	制錢六百文	銀洋三角	制錢四百文	六倍		
饅頭	市稱一筋	制錢六十四文	銀洋六分四釐	制錢四十八文	十倍有奇		
粉皮	全右	制錢二百文	銀洋一角	制錢一百二十文	八倍有奇		
白菜	市秤一百筋	制錢一千文	銀洋八角	制錢五百文	十五倍		

上列比較係按民國二十三年與前清光緒三十年相差之數，此三十年來以銀價遞增故物價亦遞漲至食鹽一項其價之漲落向隨稅捐

山東省館陶縣使用物品別暨每年價額比較表

品別	計算標準	年代		及	價額	比較	說明
		先	後				
食鹽	市秤壹觔	民國三年價額	二十三年價額	前清光緒卅年價額	漲	二十倍	增減為轉移與他物品有別棉油一項除供食
香油	全右	制錢二百六十文	銀洋一角六分	制錢一百四十文	十	倍	燈之用近以供燃用外向以供燃
棉油	全右	制錢二百文	銀洋一角	制錢一百文	九	倍	洋油燃燈者多
豆油	全右	制錢二百四十文	銀洋一角二分	制錢一百二十文	全	右	用此者較少其
白油即花生油	全右	全右	全右	全右	全	右	他食品價額亦
							可類推至藥品
							用以療疾然多
							自外省運來較
							清未價額亦漲
							至八九十倍不
							等
花生餅	全右	制錢四千八百文	銀洋二元四角	制錢二千四百文	九	倍	用以外省運來較
豆餅	市秤一百觔	制錢十二千	銀洋四元四角	制錢六千	六	倍	自外省運來較

上列豆棉花生
等餅價額係按
普通歲收計算
其特別豐收或
凶歉時不在此
例石灰價額遇

棉	餅	全	右	制錢三千	銀洋一元六角	制錢一千六百文	九	倍	年則漲凶歲則落洋油與境內棉油等價相消
碎	炭	全	右	制錢二千四百	銀洋八角	制錢二千	六	倍	息作炭視柴薪等價為轉移火
石	灰	全	右	制錢二千六百	銀洋八角	制錢八百文	九	倍	用者頗多惟鄉村間有舊製之火礮火石及燃
洋	油	市秤一觔	制錢二千四百	銀洋一角四分	制錢一百四十文	九	倍	火紙以取火者他亦甚稀至其	
火	柴	每一包十小盒	制錢一百文	銀洋六分	制錢六十文	全	右	額亦可類推	

一 奢侈品物價 凡非人類一般生活所必要之物品或

祇以供暫時娛樂及一切裝飾之用者皆可謂之奢侈

品關於此等物之品別及其每年價額之漲落列表如

左

山東省館陶縣奢侈物品別暨每年價額比較表

品別	計算標準	年	代	先	後	及	價	額	比	較	說	明
紅糖	市秤一筋	民國三年價額	二十三年價額	前清光緒三十年價額	漲	落	上列糖類多為老幼或病者所食用其他雜貨	價額可以類推酒為一般人所用然過用不但耗氣且易迷智亂行累及社交宜與煙捲一律禁用紙烟含麻醉性損腦傷肺害人尤烈至如化粧品皆屬裝飾外宜力事金錢尤宜力事節省舉此亦可類推	全右	十倍增	全右	九倍
白糖	全右	制錢二百四十文	銀洋二角四分	制錢一百八十文	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右
酒	全右	制錢三百二十文	銀洋二角	制錢一百六十文	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右
煙絲	全右	制錢二百八十文	銀洋一角六分	制錢一百二十文	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右
煙捲	每一小盒	制錢五十六文	銀洋四分	制錢三十二文	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右
生髮油(婦女用品)	每一小瓶	制錢四百文	銀洋二角	制錢二百文	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右

謹按二十世紀為商戰劇烈時期各國挾其工業優長每購運我國產物原料加以理化各國之製造成爲美品仍運銷我國內地以吸我廉金錢我國人以外來之品較之土貨物美而價且廉遂多購用外貨而土貨因以滯銷國內日趨於貧弱之識者憂而彼國乃戰勝於無形而我國乃日趨於貧弱之識者憂而彼國

汲振興工藝推廣國貨冀以杜漏卮而廣利源誠有鑒於土貨之不改良空言抵制究屬無補所願有實業之責者加意提倡土貨力戒奢靡一般人士復相約以撙節財用煙酒必戒由寡及衆自近及遠羣性敗德之門各恢日新月之業農力穡而有秋工精器以利用商聚貨以善售夫如是土物心臧則貨無棄於地浮華力黜則富可藏於民館雖舊邑百度維新慎乃儉德惟懷永圖則館其庶幾乎

丑金錢消耗之多寡 關於本邑一般民衆金錢消耗之多寡 分前清民國兩時代述明之

1 前清時代 在昔前清中葉歲多豐收人多廉讓百物價低金錢消耗額極寡固不待言即在咸豐八年每紋銀一兩按市價合制錢一千四百文銀價低物價自賤每人每月消耗費平均計算約月需制錢二千文迨光緒三十三

年銀價一兩漲至制錢三千文而諸物價昂已不止增加一倍爾時每人月費制錢四千以較咸豐年間月耗錢額已多一倍

2 民國時代 民國初年紋銀改洋每銀洋一元按市價折合二千四百文迨四五年後制錢絕跡銀價益昂物價益

貴每人月耗金錢額自亦加多普通用度約月支銅元一枚

當制錢三百枚合制錢至二十三年每人月約費洋三元

合制錢三十千以較清末每人月耗錢額則增六倍而強與民五

六年間比較已增四倍

以上所述皆各人每月普通所消耗之金錢額數為一般

生活上所必要其有特殊嗜好屬於不正當之消耗者尙不在內例如嗜酒及烟捲或裝飾品以消耗金錢者此不但虛靡金錢並妨害衛生且易啓慢藏誨盜冶容誨淫之漸則關於額外之消耗金錢者所宜嚴行禁止也

寅貨物輸入輸出之變遷 關於此項就貨物之輸入輸出分述之

1 貨物之輸入

在昔清乾嘉間中國尙守閉關主義無所謂外貨之輸入內地自道光二十二年鴉片戰爭結局與英訂約開五通

商口岸

即上海廣州福州廈門寧波五口

是爲外貨輸入之嚆矢館邑民

氣素樸質直好義不尚浮華所謂士食舊德農服先疇工商各務本業大布之衣大帛之冠取之土物而具宜何有外貨之輸入本境迨清季交通便利輪軌四達舶來之品日新月異而歲不同一般習尚亦因以轉移民國革新中外互市日親一日即本邑僻在西偏而衛河縱貫商船無阻近復汽車通行津濟各貨尅期輸入境內糖茶絲織諸品衣帽鞋襪等物行銷全境不脛而走其尤甚者煤油之以供點燈火柴之以便燃火俱爲一般用品之大宗此外紙烟一項現經提倡國貨英美公司烟捲行消本境者較前稍遜此本邑每年貨物輸入之變遷概況也

謹按茶精雜貨之屬遠則來自天津濟近由臨清絲織品亦多來自濟南雖屬奢侈品類然尚皆國內貨物至如化妝品毛織物等中國亦有造者但較舶來者稍差故此種貨物多由外國輸入國內再運銷本境者亦頗不乏際此商戰劇烈之秋外貨多輸入境內一分即國幣多溢出國外一分所望實業當局及一般愛國之士厲行提倡國貨挽回利權而鄉父老昆仲亦相與父詔其子兄勉其弟力戒浮華競用土貨漏卮之塞其有望乎

2 貨物之輸出

在昔前清中葉民龐物阜本邑男耕婦織各務本業大布

俗稱粗布一種輸出境外遠銷晉省夏麥秋糧每值豐收水路

可由衛河運至天津銷售爾時布縷粟麥雞子等皆爲輸出物之大宗至工業所製造木瓦等器皆祇敷本境之用行商坐賈列肆貿易然貨物多來自外境運銷境內除自

然產物外貨物輸出者殊鮮迨清末輪軌四達百貨麇集洋布暢銷內地土織布乃以滯消歲多歉收粒食維艱甚且仰給外境更何有輸出之粟物民國革新勸興實業農林蠶桑加意推廣工藝商賈悉圖改進無如政變迭經災禍連警以逮

國民政府統一時期地方匪患得以粗救四民職業乃慶相安館邑地居齊西冀南農業以頻年水旱而告匱工商各業以受經濟之壓迫而並形緊縮救所謂輸出貨物雖有存焉者亦寡此本邑每年貨物輸出之變遷概況也

謹按國際貿易輸出品多則利源廣闢懋遷亦莫不然然本邑向以務農爲本故在昔豐年麥粟及雞子諸

品可以輸出天津土織大布亦可遠銷晉境惟自水旱
偏災歲不絕書穀棉既多歉收而輸出品亦鮮是非改
良工藝以精製造兼振興合作業以厚商賈資金提高
土貨價格俾廣銷路其何能加多輸出額以收回利權
乎

關於全境每年物之漲落及金錢消耗之多寡與貨物輸入
輸出之變遷等概略既如右所述至全縣商人等定日期集於
一地而相交易既則散去因名其地爲集亦謂之場此等場合
於調查民生狀況及研究實業興衰均有密切之關係茲將本
縣各區集名及其地點日期與距城里數並其界址列表於左

山東省館陶縣各區集名地點日期暨距城里數界址一覽表

區別集名地點日期距城里數地之四界說明

第三區		第二區		第一區			
孫兒寨集	李官莊集	西路寨集	煙店集	潘莊集	楊召集	西關商場集	縣市集
孫兒寨	李官莊	西路寨村	東煙店村	潘莊	楊召村	衛濱商場	城內十字街
三、八、	二、七、	四、九、	二、七、	一、六、	二、五、八、	全右	一、五、七、小 三、九、大
三十五里	五十里	十五里	十五里	二十里	十五里		
東林潘寨西大隄 南棗科北燕家村	東臨清倉上西營子 南臨清鴨寨北臨清十 里塢	東沙河西大隄 南冠縣境北趙莊	東牛張寨西煙店 南李家拐北東常莊	東莊科西張寨 南沿村北齊寨	東鋪上村西宋家莊 南邵村北後楊召	東縣城西衛河 南安拐北喬莊	
此集在城東北屬 孫兒寨鄉	此集在城東北屬 李官莊鎮	此集在城東北 屬東路寨鄉	此集在城東北 屬東煙店鄉	此集在城東北 屬潘莊鎮	此集在城南屬 楊召鄉	此集在西門外 屬西關鄉	

區六第		區五第			區四第			區	
柴家堡集	淺口集	車疇集	市莊集	徐村集	自新寨集	西尖塚集	魏僧寨集	張官寨集	塔頭集
柴家堡	淺口鎮	車疇村	市莊	南徐村	自新寨	西尖塚	魏僧寨	張官寨	趙塔頭
二、七、	四、九、	五、十、	三、八、	四、九、	一、六、	四、九、	四、六、八、大	五、二、七、十、	一、三、六、八、大
二十五里	三十五里	二十五里	二十五里	十五里	三十里	二十五里	十五里	二十里	四十里
東李王菜西董固 南南王菜北王莊	東翟莊西曲周境 南陳范莊北拐寨	東社里堡西富貴莊 南馬固北安莊	東申林西劉家村 南孔堡北後市莊	東衛河西河套 南李八寨北許莊	東王二廂西曲周境 南邱縣境北馬二寨	東臨清境西王草廠 南申街北臨清境	東任門寨西閣寨 南趙官寨北張莊	東潘莊西邱縣境 南平堡北邱縣境	東馬塔頭西西二莊 南劉塔頭北影莊
此集在城西南屬 柴家堡鄉	此集在城西南屬 淺口鎮	此集在城西南屬 車疇鄉	此集在城西屬 市莊鄉	此集在城西南屬 徐村鄉	此集在城西北屬 自新寨鄉	此集在城北屬 申街鄉	此集在城北屬 魏僧寨鄉	此集在城西北屬 張院寨鎮	此集在城東屬 西二莊

第七區 第八區 備考

南館陶集	孝子村集	尹固集	秤鈎彎集	房兒寨集	西河寨集
南館陶鎮	孝子村	尹固	秤鈎彎村	房兒寨	西河寨
一、三、六、八、大	全右	五、十、	二、七、	四、六、大	二、七、
三十五里	全右	五十里	五十里	六十里	七十里
東衛河西楊莊 南衛河北蘇村	東太平街西衛河 南全堤北衛河	東冠縣境西平村 南張查北馬園	東韓安隄西衛河 南郭安隄北楊莊	東姚莊西拐渠 南劉莊北常兒莊	東孩寨西永年縣境 南胡孟寨北永年縣境
此集在城西南屬 南館陶鎮	此集在城西南屬 太平鄉	此集在城南屬 尹固鄉	此集在城西南屬 安隄鄉	此集在城西南屬 房兒寨鎮	此集在城西南屬 西河寨鄉

全縣八區合計場除縣城及西關並如六鎮各集外共有十六處各商人情相
 如期而集交易散場一切物價漲落貨物贏絀及金融盈虛皆與市面行情相
 為消息洵為研究實業者所應注意之場合

謹按古聖人定日中為市之制以便民交易並畫一度量衡
 各公用器以防奸商巧取累及良民歷代沿行迄於叔季人

多涼德而權衡公器反致不能整一商牙革新首先注下
 其手暗中漁利良懦者乃受損於無形民國革新首先注下

度量衡
之畫一

國民政府統一以後於檢定度量衡尤汲汲從事近者新製度量衡器既尊令通用則物之輕重長短多寡量數無或偏畸即各物價額亦悉臻公平此後全境交易爾我無詐無虞彼此相信相讓又安有不平則爭者乎

關於本縣農工商業之各種物價變動的及金錢消耗的並貨物輸入輸出變遷的與集場便利的種種概況既均如右所述茲將農業地主與傭工之概況工業師徒之制度商業主人與使用人之關係分述於左

子農業地主與傭工之概況 關於此等概況分農民類別及地戶產額與傭工勞金三項述明之

一 農民類別

一佃農

亦稱佃戶

佃農者代耕農也即貧無田產者代耕種

他人之田俟秋稔時分其收成是曰佃農佃田畝數少者十畝上下多者四十畝以上秋穫後分收地之果實時地主得十分之七佃戶分其三其有折半均分者名爲大種地即丁漕附捐由地主擔任外至如牲口種子肥料所需則由佃戶擔之

二租農 即認租之農人與出租之地主按田之沃瘠協訂每畝適中價額按期繳付依限租種之約此約書立後承租者卽如期付金照約定畝數施以工作屆時逕行收穫至歲收多寡與地主無涉普通價額每畝一元

至二元不等每年按兩季繳付荒則免繳年限普通爲三年倘價有漲落期滿時另訂其有招租地畝過多獨力難勝者則組合數家通力合作或分租於其他農戶是爲包租

三傭農

俗曰傭工

傭農者即貧農受僱於人而爲之工作有

長工短工二種長工即以年爲度傭農終歲生活所需

均取給於地主其工作於力田外或服其他勞役

於採薪飼

畜等事較佃農尤爲勤勞短工則以日計或月計不等每

屆農忙時期邑民業此者頗多故城鎮鄉村多有臨時

工市由主傭兩方協訂僱金額數按日給付收受

四自耕農 即自耕自田不假手他人也此皆薄有田產
全家生活與土田相依爲命故對於工作尤勤而所獲
歲收較厚

五半自耕農 此項農民可分兩類一者所有田地較多
而人工較少自治一部土田餘一部則分招佃租或出
資僱工以勤乃穡事亦克有秋二者所有田產不足自
給另租種他人之田以資補助凡此皆半自耕農也邑
中此類農人頗佔多數

2 地戶產額 關於本縣各區地戶產額列表於左

山東省館陶縣各區地戶田產額數一覽表

區四第	區三第	區二第	區一第	別 區
九一〇戶	六九五戶	六四五戶	六八九戶	戶數 以下 五畝
八九八戶	五九九戶	六八八戶	七八七戶	戶數 以下 十畝
七八四戶	五九七戶	六二七戶	七〇七戶	數 下戶 畝以 十五
六三四戶	五六九戶	五二六戶	六九七戶	數 下戶 畝以 二十
六一二戶	四五九戶	五五三戶	五五九戶	戶數 以下 五畝 二十
五二五戶	四四八戶	四四七戶	五四七戶	數 下戶 畝以 三十
五〇九戶	四二七戶	四八五戶	四九八戶	數 下戶 畝以 四十
三五二戶	三四八戶	三二五戶	三七七戶	數 下戶 畝以 五十
二八一戶	二五八戶	二二三戶	二九五戶	數 下戶 畝以 七十
二六一戶	一七六戶	一六五戶	一九五戶	戶數 以下 百畝
七二戶	四二戶	四一戶	四五戶	戶數 以下 十畝 百五
二九戶	二二戶	二三戶	二四戶	數 下戶 畝以 二百
一四戶	九戶	一〇戶	九戶	數 下戶 畝以 三百
五戶	三戶	四戶	三戶	數 下戶 畝以 四百
×	×	×	×	數 下戶 畝以 五百
×	×	×	×	戶數 以下 千畝
×	×	×	×	戶數 以下 百畝 千五
二三八戶	一七七戶	一六七戶	一九二戶	戶數 有者 地沒 一畝

計 總	區八第	區七第	區六第	區五第
六二八四	八九五 戶	九〇六 戶	六八五 戶	八九五 戶
六〇〇一	七五二 戶	八六三 戶	六五五 戶	七八九 戶
五四三五	六八五 戶	七九九 戶	五六〇 戶	六九四 戶
四七五五	五八〇	六一六 戶	五四五 戶	五八八 戶
四四〇八	五四五	六〇〇 戶	五二二 戶	五五八 戶
四一〇一	五二八	五三〇 戶	五一〇 戶	五六六 戶
三七九〇	四八一	四五七 戶	四四七 戶	四八六 戶
二八四一	四二八	三五七 戶	三一六 戶	三三八 戶
二二三九	三二六	二八二 戶	二八六 戶	二八八 戶
一七九四	二五〇	二五六 戶	二三五 戶	二五六 戶
四〇六	四五	六〇 戶	四一 戶	六〇 戶
一八五	二一	二二 戶	一八 戶	二六 戶
八一	八	九 戶	九 戶	一三 戶
三一	三	四 戶	四 戶	五 戶
一三	二	四 戶	四 戶	三 戶
七	一	三 戶	三 戶	×
四	×	二 戶	二 戶	×
一七〇一	二六〇	三〇〇 戶	一六九 戶	一九八 戶

3 傭工勞金

在昔前清中葉個人生活所需以諸物價賤耗費金錢較

少故長期傭工上者

長於稼穡並善駛牲口

每年勞金合制錢十五

千上下次者七八千文迨清末上者每時勞金制錢二十千文次者十千至十四五千不等至短期傭工則按日或按月計算此項傭工多屬次者但所獲勞金較各長期約多三分之一因僱此工多在秋麥農事極忙時期自難與通常傭工並論此關於前清時代傭工勞金逐年遞增之概況也

民國初年傭工年獲勞金較之清季約各增三分之一迨

二十年間傭工勞金一律改洋上者每年四十元上下次者十四五元以至二十元不等以各人日常用度既高加以連年災歉壯丁出外營生者亦頗不乏故近年傭工勞金較之前清末年已增至十倍有奇至如短工勞金凡以月計者約八元上下以日計者三角或四角不等此關於民國以來傭工勞金每年累增之概況也

丑工業師徒制度

此項工業師徒制度今昔殊無甚變動普通學徒期限仍爲三年在此期間內工師但津貼工徒伙食概無工資限滿仍留作業者酌其技能之優劣予以相當之工資其欲獨立營

業者聽此關於工業師徒制度今昔大略相同也

寅商業主人與使用人關係 關於此項分商業主人資本金與使用人勞金及商業主人與使用人相互間之權責三項述明之

1 商業主人資本金

館邑地處偏僻向乏鉅本家之營業按全境商業現況其資本金額可分三等大者本金三千元以上中者千元上下小者二百元至五百元不等此關於本邑近年各商業伽人資本金贏絀之概況也

2 商業使用人勞金 關於此項使用人在商業慣例上分

經理人夥友 務者三種其應得勞金亦各有差別分述於左

一經理人俗稱鋪掌勞金 經理人於本號商業上一切事項

及其經營目的有完全處理隨機伸縮之權責故其所得勞金亦特厚昔在前清末年按一般慣例優者每年制錢八十千上下次者五六十千不等民國革新元二三年間約各增三分之一至二十年間其優者勞金年六十元以上次者三十元至四十元不等此關於本境各商業家經理人每年勞金之概況也

二夥友勞金 此夥友純屬僱傭性質即對於本號商業

上之事項須受經理人之支配或受特別付囑而赴境外經營業務其地位較經理人次一等年得勞金在清末時優者制錢五六千次者三千至四千不等迨民國初年約各增三分之一以逮二十年間其優者每年勞金四十元上下次者二十元至三十元不等此關於本境各商業家夥友每年勞金之概數也

三勞務者 此項勞務者除商家習慣凡屬學徒祇津貼伙食不給勞資外其他勞務者各有一定工作亦各酌給勞金在昔前清末年此等年得勞金優者制錢十千至二十千不等次者制錢十千上下迨民國初年約各

增三分之一至二十年優者每年勞金銀洋十五元至二十元不等次者十元上下此關於本境各商業家勞務者每年勞金之概數也

一 商業主人與使用人相互間之權責

按商事慣例商業上主人與使用人各有相互之權義關係卽商業上主人對於商業上經理人夥友並勞務者均應視其各人之行爲誠實勞力差等及成績優否分別給以相當以報酬而擇優特厚尤所以昭其忠勤而益恢業務至如商業上使用人中之經理人在商行爲上既負有重大責任尤宜尙信義而杜巧詐擴本商業之範圍而蘄

圖發展至夥友亦宜勤實耐勞助商業之增進而勞務者受主人經理人之付屬並應努力工作不懈始終各商業主體胥厚植本基卽商業團體亦各大彰信用此商業上主人與使用人各盡其固之職責乃克享應有之權利而全境商業自有煥然一新之景象矣

謹按農工商業各國既羣趨於蒸蒸日上而我國夙以農業著名此農業固宜加意整新由理論化加以科學化而益長足進步即工商業素乏精研近以電力汽機之各種利用亦宜逐漸改良力圖進展造成一新館陶縣之物質文明以廣銷土貨而宏擴利源農工商業相互競進而民生問題猶難解決者未之也有

關於本縣農業地主與傭工之概況工業師徒之制度與商業

主人與使用人之關係諸種事實的經過既如右所述再將近數年遵令振興實業關於農工商業各種進展事項及林業之推擴情形次第叙述於左

一 農業改進之畧况 分農業用具農業灌溉農業害虫豫防三項述明之

一 農業用具 例如用以下種之耬其中置耬斗向有三筒二筒之別近爲均勻地力起見概用二筒耘草亦有耘鋤可用牲口拉之較舊式之鋤專用人力者更爲便利又新式之鐵絲篩既便篩物又可持久較舊用竹篩爲良此農具改進之一斑也

一 農業灌溉 衛河縱貫境內但附近兩岸之農村向值歲旱除業圃者利用河水灌溉蔬菜外從無引以灌田者近經振興水利勸導鑿井一般農人頗知灌溉之利益二十三年第五區許莊農民新式鑿井所蓄水量可灌二十餘畝之田地其附近河流之村民亦間有用水車引河水以灌田者此亦農業灌溉進展之見端也

二 農業害蟲之豫防 本境除水旱偏災外害蟲之類不一而蝗蝻毛蟲兩種尤甚飛蝗羣集田間往往食禾立盡而雌蟲當秋晚產卵於地翌春孵化即名曰蝻此等蟲爲農家大害防除之法普通多掘產卵之地殺其卵

子迨至春日若多數之卵浮出水面則收集而燒斃之如其成蟲又製大網捕取而殺斃之以絕其蕃殖之患毛蟲之害雖次於蝗然防之亦無善法祇有聚而斃之此等害蟲既大足病農即防除之法尤不可不加意研究也

2 工業改進之略況 關於此項分家庭工業市廠工業及縣立民生工廠三項述明之

一 家庭工業

本縣家庭工業紡織爲大宗此項紡織用具近用新式彈花軋花及織布各機者約佔十分之五

彈花軋花二機用新式者

尤多 其他手工業如食品飲料等近以公共衛生之加意
研究亦各力求精潔嚴防臭腐並注意飲水泉源之潔
淨免致性味不良發現時疫且易傳染以流害於廣衆
此家庭工業改進之畧況也

二 市廠工業

全境土木工程等近以明了住爲民生一大要素對於新
式之建築模型亦均有詳確之考究故新構堂室輒注
意光線之合度空氣之流通頗適於一般衛生之必要
至鐵工一項所制各器恒爲農商人等所必需然業此
者向惟章邱人有此特長邑人間有習此者亦僅得其

小技然自奉 明令振興實業改進工藝以還各工人等亦頗知器非求舊惟新之義相率以舍己從人採長補短製造品力求精緻即小本手工等業亦莫不然此關於本境市廠工業改進之略況也

三縣立民生工廠

此工廠自民國二十一年設立舊稱平民工廠至二十三年七月遵照 部頒縣立民生工廠辦法改爲民生工廠廠內工徒十二人出品爲各色洋布斜紋自由布線呢線嗶嘰方格布花條布等較之舊時出品大有增加雖以地處偏僻各貨未見暢銷然出品力求潔緻將

來農村經濟充裕市面金融豐盈工廠貨品自易廣銷
此關於縣立民生工廠改進之畧况也

3 商業改進之畧况

本縣以地處西偏雖有衛河縱貫近復汽車駛行而商業
未見發榮自

國民政府統一以後遵令提倡國貨兼注意新生活運動
各商人留心時務者悉鑒及於舶來品之奪我利權咸注
意於土貨之如何改良國貨之如何推廣是非先富有資
本不足以徹底整新而欲擴充一般之商業信用集資合
作尤有一致進行之必要近年本邑合作社既經專員指

導商會有責人員又悉心提倡以故全境先後繼續成立者已有十八處茲為列表於左

山東省館陶縣全境合作社一覽表

冊檔

合作社名稱	成立年月	性質 (如信用消費生 產運銷利用等)	經營之事業	社員 總數	股本總數	每股金額
蕭家屯信用合作社	廿二年一月廿三日	信	用 抵押放款	三五名	一二七元	三元
韓范莊信用合作社	廿二年四月廿三日	全	右 全	三一	二五〇	五
護法寺信用合作社	廿二年五月十六日	全	右 全	三一	二一三	三
伴導村信用合作社		全	右 全	一三	三〇	二
拐 渠信用合作社		全	右 全	二三	六九	三
房兒寨信用合作社		全	右 全	三一	一〇八	三

趙莊信用合作社	廿二年六月十一日	全	右全	右	一八	五四	三
汪隄信用合作社	全	右全	右全	右	一三	二三五	五
都齊寨信用合作社	廿二年七月十一日	全	右全	右	二五	一二九	三
前時玉信用合作社	廿二年八月十九日	全	右全	右	三〇	二四八	四
麻陞寨信用合作社	全	右全	右全	右	一六	五八	二
曲莊信用合作社	廿二年九月四日	全	右全	右	三四	二七二	八
董莊信用合作社	二十二年九月五日	全	右全	右	二四	二一〇	五
後時玉信用合作社	廿二年九月十六日	全	右全	右	三一	九三	三
南館陶信用合作社	廿三年四月二十日	全	右全	右	三五	二二三	三
常兒寨信用合作社	廿三年六月廿八日	全	右全	右	二三	八四	三

顏窩頭信用合作社

全 右全

右全 右一四

一四〇

一〇

孟良寨信用合作社

廿三年六月三十日 全

右全 右二〇

四二

二

備 考

右列全縣信用合作社繼續成立共十八處童莊信用合作社屬於第一區汪隄趙莊二處屬於第二區都齊寨一處屬於第三區前時玉後時玉二處屬於第四區顏窩頭一處屬於第五區蕭家屯韓范莊二處屬於第六區南館陶曲莊二處屬於第七區護法寺伴導村拐渠房兒寨麻呼寨常兒寨孟良寨七處俱屬八區將來信用合作社日益推廣全境商業遂漸繁榮可操左券矣

4 林業推廣之情形

一年之計莫如樹穀十年之計莫如樹木是林業與農業

原有密接之關係本縣遵令振興實業先後設置苗圃及

農業試驗場圃內除舊植桑樹外並培植加拿大白楊槲

樹側柏及白楊榆條法國梧桐等樹苗場內種美棉中棉及蔬菜等類茲將苗圃及農事試驗場設置概况列表於左

左

山東省館陶縣苗圃暨農事試驗場設置概况一覽表

冊

名	稱地	址設	置年	月	畝數	苗之種類
苗圃	圃城東魏莊後		民國十六年七月		四十畝	加拿大白楊法國梧桐桑樹白楊側柏榆條等
農事試驗場	縣城東門外路南		二十二年一月		三十畝	桑樹美棉中棉及蔬菜等類

備考

每屆植樹即用苗圃樹苗若苗圃樹苗不足應用時即由造林補助費項下用款價購樹苗試驗場內舊植桑樹以供養蠶之用但以全境地質多有不甚適宜之處是以蠶桑事業未見發展自二十四年一月農事試驗場改為第二苗圃以後屆植樹節樹苗可以敷用

本縣全境林木分公有及私有二種茲將官植林木及民

植林木分別列表於後

山東省館陶縣官植林木一覽表

冊檔

林 別 地 址	樹 之 種 類	栽 植 年 月 及 株 數	成 活 株 數
中山林 縣城東門外	白楊	民國十七年三月 植二百株	成活七十六株
先農壇林 縣東關東北隅	葉樹	二十年三月 植一百株	成活五十四株
西關義地林 縣城西門外	加拿大白楊	二十三年三月 植二百五十株	成活一百一十五株
東關義地林 縣東關外	加拿大白楊	二十三年三月 植五百二十株	成活四百六十株
南關義地林 縣南關外	柳 椽	二十三年三月 植四百五十株	成活四百三十株
北關義地林 一在北關西北隅	柳 椽	二十三年三月 植一百三十株	成活一百零五株

備 考	臨館汽車路林	衛河東隄林	傍城林	西關壇地林	南關壇地林	一在北關東北隅
	縣城東門外	縣西關	城壕周圍	西關西南隅	南關西南隅	棗樹
自民國十六年三月至二十四年三月先後共植二萬二千八百七十株共成一萬九千八百二十株至每年植樹皆僱用短工	棗樹及加拿大白楊	棗樹及加拿大白楊	柳椽及白楊	加拿大白楊	加拿大白楊	棗樹
	二十四年三月共植三千五百株	二十三年三月共植三千六百八十株	十六年三月共植二百五十株	二十四年三月共植一千二百株	二十四年三月共植五百六十株	二十四年三月共植三百四十二株
	共活三千株	共活二千九百株	共活八十五株	成活一千一百株	共活五百一十株	成活三百一十五株

資由造林費補助項下開支證明

山東省館陶縣各區民植林木一覽表

區	別	舊有株數	新植株數	合計株數	備考
第一區	舊有株數	一六八、九七八	三三、四六〇	二〇一、四三八	木境近因水旱頻仍柴薪缺乏每屆冬寒鄉村貧戶無時竊伐樹株者於林業前途不無影響實業當局詳切講演種樹造林之利益並隨時注意保護管理之法林業進展可操左券
第二區	舊有株數	一六九、八八七	三三、〇四〇	二〇一、九二七	
第三區	舊有株數	一七九、九八八	三三、〇五〇	二〇八、〇三八	
第四區	舊有株數	一八八、六九五	三五、〇〇〇	二二三、六九五	
第五區	舊有株數	一六九、八九五	三〇、四一〇	二〇〇、三〇五	
第六區	舊有株數	二六八、八九八	三一、〇七〇	二九九、九六八	

第七區

二七六、〇〇〇

三〇、五〇〇

三〇六、五〇〇

第八區

二四〇、一〇九

三四、〇三〇

二七四、一三九

總計

一、六五八、四五〇株

二五七、五六〇

一、九一六、〇一〇株

謹按森林經營管理之法中央早有明令公布誠以森林事業不但有關民生問題而且調和雨量可防亢旱洩散養氣碑益衛生暑熱可以避卻炎氛冬寒亦可減殺風勢是有益於一般衛生者功用尤鉅所以文明各國森林學列有專科關於研究森林利益及土地種植之官並配置保護之理論方法等一一詳晰考驗務收實效以蘄農林事業之均一繁榮館邑全境沙壓地簿河岸尤長此種樹造林之法尤應加意研究並望有實業之責者對於保護管理諸法切實整飭林業之盛尅期可觀矣

其他如牧畜養蜂養雞等業除沙窩地宜牧畜外養蜂一項園藝學既鮮提倡花非四季常繁自難適於養蜂養雞

亦鮮適宜之茂林曠所更難期其繁殖然則因地興利量
材授工乘勢勸業農工商不誠足多乎哉

