

陝甘青甯綏五省農村問題之

(2)

雷 男 任 承 憲

資源委員會農墾組

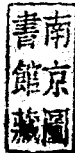
詳呈

銘周仁先指正

弟

承憲贈

廿二年



# 西北五省農村問題之分析目次

## 凡例

頁數		
1		
A1-B	第一章	緒論
A. 1	第一節	調查之方法及其範圍
A. 3	第二節	調查之自然環境
B1-48	第二章	農村人口
B. 1	第一節	人口之概況
B. 6	第二節	人口之結構
B. 11	第三節	人口之性別
B. 17	第四節	人口之婚配
B. 21	第五節	人口之出生率
B. 23	第六節	人口之死亡率
B. 25	第七節	人口之遷徙
B. 29	第八節	人口之職業
B. 30	第九節	人口之教育
B. 33	第十節	人口之動向
B. 40	及	農村人口問題之探討
C. 1-29	第三章	農村土地
C. 1	第一節	土地之概況
C. 5	第二節	土地之權利
C. 6	第三節	土地之利用
C. 16	第四節	土地之分配

節	五	節	比較耕作之畜力與人力	C. 20
節	六	節	價格之土地	C. 20A
節	七	節	賦稅	C. 21
節	八	節	土地之用途	C. 26
節	九	節	土地之政策	C. 26
章	四	節	農業之狀態	D. 1-16
節	一	節	農業之分配	D. 1
節	二	節	土地之分配	D. 3
節	三	節	農業之限制	D. 6
節	四	節	農業之期限	D. 8
節	五	節	農業之期限	D. 11
節	六	節	農業之期限	D. 11
節	七	節	農業之期限	D. 12
節	八	節	農業之期限	D. 12
節	九	節	農業之政策	D. 15
章	五	節	農業之生產	E. 1-23
節	一	節	農業之生產	E. 1
節	二	節	農業之生產	E. 2
節	三	節	農業之生產	E. 4
節	四	節	農業之生產	E. 6
節	五	節	農業之生產	E. 7
節	六	節	農業之生產	E. 11
節	七	節	農業之生產	E. 13

E.15  
E.16  
E.17  
E.22  
E.27  
F.1-15  
F.1  
F.4  
F.9  
F.10

第一章 第二章 第三章 第四章 第五章 第六章

第... 第... 第... 第... 第... 第...

表... 表... 表... 表... 表... 表...

家... 家... 家... 家... 家... 家...

表... 表... 表... 表... 表... 表...

表... 表... 表... 表... 表... 表...

表... 表... 表... 表... 表... 表...

区域分面

省度雨量水

調查土壤比

調土比開

五溫雨之

省省省渠渠

甘青甘甘原海海

陝陝陝陝五青青都

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

表... 表... 表... 表... 表... 表...

- |     |                                       |       |
|-----|---------------------------------------|-------|
| 10. | 互 助 之 土 人                             | B. 2  |
| 11. | 西 北 五 省 民 族 教 量 比 較 畜                 | B. 3  |
| 12. | 西 北 五 省 農 家 犬 羊 分 配 畜                 | B. 7  |
| 13. | 西 北 五 省 人 口 年 齡 分 配 畜 河 北             |       |
|     | 于 一 省 及 河 北 定 縣 比 較 畜                 | B. 12 |
| 14. | 西 北 五 省 男 女 人 口 年 齡 分 配 畜             | B. 15 |
| 15. | 西 北 五 省 各 組 年 齡 中 界 女 性 比 例 畜         | B. 19 |
| 16. | 鄂 州 之 楊 田                             | C. 2  |
| 17. | 雲 南 之 山 地                             | C. 2  |
| 18. | 寧 夏 之 楊 田                             | C. 3  |
| 19. | 都 蘭 席 箕 草 中 種 參 情 形                   | C. 3  |
| 20. | 西 北 五 省 生 地 大 小 分 配 畜                 | C. 11 |
| 21. | 西 北 五 省 各 區 作 物 種 類 指 數 畜             | C. 17 |
| 22. | 陝 甘 青 寧 綏 五 省 作 物 分 佈 區 域 畜           | C. 19 |
| 23. | 西 北 五 省 農 田 分 配 畜                     | D. 2  |
| 24. | 西 鄉 城 外 僱 傭 之 傭 工                     | D. 13 |
| 25. | 西 康 路 上 之 趕 場 者                       | D. 13 |
| 26. | 陝 甘 青 寧 綏 五 省 主 要 非 牧 栽 培 面 積 比 較 畜   | E. 4  |
| 27. | 陝 甘 青 寧 綏 五 省 主 要 食 糧 產 額 比 較 畜       | E. 6  |
| 28. | 薩 縣 二 十 四 年 度 各 月 份 食 糧 價 格 變 動 指 數 表 | E. 10 |
| 29. | 都 蘭 駝 駝 駝 駝 運                         | E. 22 |
| 30. | 皋 蘭 皮 駝 駝 駝 運                         | E. 22 |
| 31. | 高 台 牛 車 之 運 輸                         | E. 22 |
| 32. | 西 北 五 省 暗 射 地 面                       | F. 15 |

凡 例

1. 本大德振據陳舟青泉錄五有十四三  
 蘇一千百八十據五崇調音查介新而成然亦方  
 藏一十餘萬餘十調崇查各務新業概况况調查  
 而產成

2. 本大德振據陳舟青泉錄五有十四三  
 之西此部及本農不物大宗易價保情即寺據形時附據以變隨二推動時七建但源半西口不至北款定二農有蓋十村土非三概地一平况傳成度錄格不  
 其生產變

3. 本大德振據陳舟青泉錄五有十四三  
 全通仍制本行用比大之舊裝新市制如下一用制將本七權本度地文書稽野衙用用準未七位土準均量位已不樂折便萬成按國

1 市斤 = 500 公 斤

1 市尺 = 30 公 尺

1 市斗 = 10 公 斗

1 市畝 = 6.666 公 畝

1 市畝 = 0.333 公 畝

4. 本大德振據陳舟青泉錄五有十四三  
 5. 本大德振據陳舟青泉錄五有十四三  
 均平權別年  
 均平權別年  
 均平權別年

第一章 緒論

為用入調查歸查農村局  
北以國之夏條調查農會  
西管望。查年年。暨五。北  
北。充。希。詳。三。期。移。北。西。西  
西。農。七。作。十。為。查。西。對。查  
於。附。展。須。二。案。調。將。查。開  
視。特。發。必。要。農。况。並。是。保  
重。急。未。故。網。查。概。外。成。以  
漸。轉。將。者。之。調。業。皆。調。好  
人。入。及。之。農。省。基。報。好。探  
國。廣。狀。及。開。五。查。等。分。之  
亡。地。現。道。定。檢。調。利。不。要  
海。蘇。北。有。確。實。物。水。詳。托  
北。宜。而。鮮。可。青。作。日。料。作  
東。防。以。障。始。甘。集。農。材。題。也  
自。建。惟。明。後。陸。編。夏。查。問。破

法。故。先。村。選。選。之。作。表。每  
查。表。能。二。會。項。區。及。花。間  
調。花。出。款。執。事。談。表。一。調  
國。據。能。選。派。用。刊。各。查。每。處  
范。抽。出。選。派。或。可。表。調。於。隨  
及。用。選。中。然。查。中。况。况。表。則  
法。律。中。縣。村。調。表。以。概。查。表  
方。查。城。表。表。戶。照。得。業。調。查  
查。諸。區。代。代。排。按。實。農。况。調  
調。本。然。該。二。或。員。李。蘇。概。為  
法。： 自。於。之。案。人。之。私。業。作  
節。方。各。表。情。之。調。調。尚。好。後  
一。查。於。代。然。口。由。使。外。二。一  
第。調。成。一。自。戶。查。務。以。表。查  
而。之。縣。其。調。問。也。查。調  
查。城。該。規。法。而。形。調。中  
調。區。表。中。探。查。清。物。區





不 甘 其 月 月 案 五 及  
 延 陝 東 上 一 張 百 份  
 廣 播 三 年 年 錄 二 縣  
 圖 包 十 二 三 各 表 查  
 范 圍 二 十 十 有 查 調  
 之 範 百 二 二 而 調 將  
 表 查 五 由 由 外 物 查  
 化 調 干 係 係 以 作 收  
 可 次 一 一 一 止 農 季 下 一  
 庶 以 縣 種 止 月 份 之 如  
 表 也 三 二 月 二 九 時 表  
 一 响 圖 十 分 六 十 十 集 刊  
 查 影 范 四 可 半 年 六 編 款  
 調 之 查 省 期 三 三 表 核 表  
 即 部 調 五 年 十 十 查 以 查  
 地 局 三 按 週 二 二 調 份 調  
 一 免 案 查 至 至 况 一 案  
 至 至 青 調 起 起 概 十 案

西 北 又 有 舉 行 舉 余 調 查 之 舉 各 及 調 查 表 數

省 名	縣 名	調 查 表 數	調 查 週 年 期			
			年 始		年 終	
			年 年	月 月	年 年	月 月
陝 西	長 安	29	23	1	23	12
	渭 南	40	.	.	.	.
	華 陰	40	.	.	.	.
	郿 陽	40	.	.	.	.
	蒲 城	41	.	.	.	.
	三 原	38	.	.	.	.
	咸 陽	40	.	.	.	.
	郿 功	38	.	.	.	.
	武 功	40	.	.	.	.

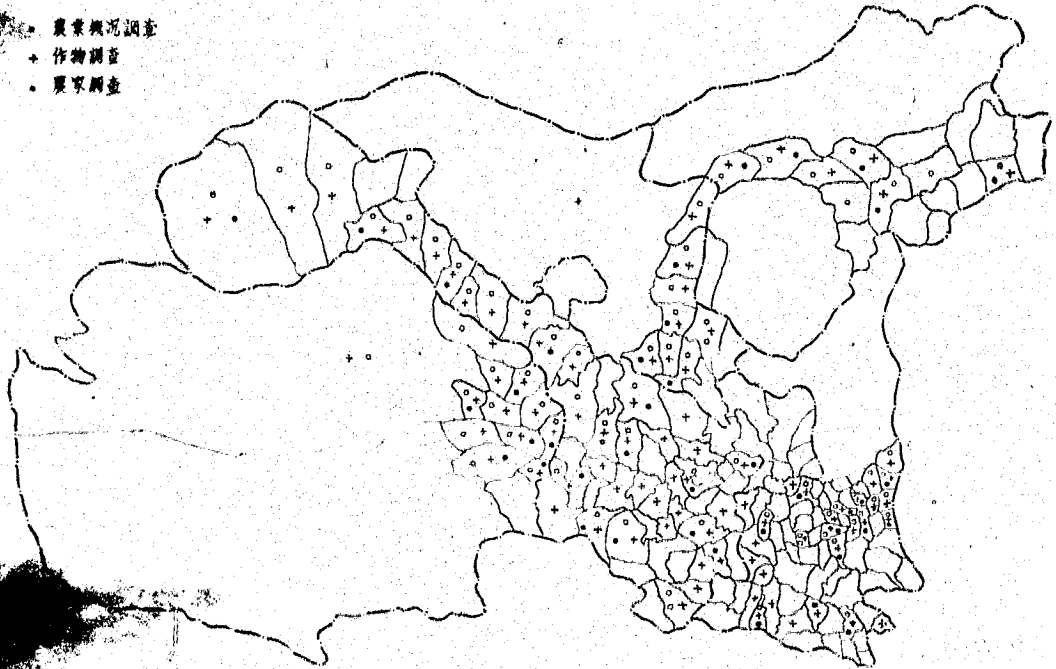
陝西	鳳	33	25	1	23	12
	南	29				
	石	50				
	安	35				
	和	13	453			
甘肅	秦	45				
	天	33	22	7	23	6
	水	40				
	武	26				
	岷	40				
	臨	37				
	夏	33				
	靖	41	23		23	
	中	30				
	平	42				
	涼	40				
	成	10	22	7	23	6
	張	8				
	和	13				
嘉	18					
	15	475				
香港	民	12				
	和	20				

青 海	源 德	25	22	7	23	6
	音 化	30	"	"	"	"
	德 化	8	"	"	"	"
	循 化	26	"	"	"	"
	5	121				
柴 夏	中 街	41	23	1	23	12
	金 積	50	"	"	"	"
	寧 朔	50	"	"	"	"
	平 羅	54	"	"	"	"
	4	195				
綏 遠	臨 河	50	"	"	"	"
	五 原	52	"	"	"	"
	固 陽	55	"	"	"	"
	薩 美	37	"	"	"	"
	豐 鎮	45	"	"	"	"
5	239					
五省統計	43	1523				

3. 材料之整理：此次調查材料之整理，可分四層手續：一、審核表格：此次所得表格，雖係親往調查，但以前之或未經整理，致仍有不少錯誤，故在整理時，應先將表格審核，以免影響全案。

# 陝甘青寧綏五省調查區域圖

- 農業概況調查
- + 作物調查
- 農家調查



分計 換抄 各省 將該 情形 詳開  
 計以 即已 各該 地各 初各  
 林後 按或 北段 十言 十時 區各  
 表查 之再 西「未」 二斗 上算 各照  
 查審 查據 奇 一： 有六 同十 十城 其數  
 詞經 審然 夫 刻言 十不 十區 與量  
 察察 格類 每 與積 有之 筒位 便大  
 卷三 五表 歸於 誤 算地 又辨 十單 以未  
 有十 八折 別升 錯算 地又 辨十 單以 未  
 原二 八折 分統 免折 以言 兩「四 小制 因成  
 以百 百分 月別 以之 大斤 二筒 一市 敵按  
 是五 三與 項分 次衡 極以 十十 六每 為地  
 已十 千類 之法 一量 異同 三「十 於折 之為  
 後一 一歸 定言 對度 差不 及三 十於 折之 為  
 而一 歸定 言對 度差不 及三 十於 折之 為  
 積三 七 概算 技 街寺 八四 差有 惟為  
 真十 十 入之 後 量牛 十十 之原 究對  
 之四 三 否定 之 度天 二二 年集 碑形  
 換抄 各省 將該 情形 詳開  
 即已 各該 地各 初各  
 按或 北段 十言 十時 區各  
 之再 西「未」 二斗 上算 各照  
 查據 奇 一： 有六 同十 十城 其數  
 審然 夫 刻言 十不 十區 與量  
 格類 每 與積 有之 筒位 便大  
 五表 歸於 誤 算地 又辨 十單 以未  
 八折 別升 錯算 地又 辨十 單以 未  
 分統 免折 以言 兩「四 小制 因成  
 月別 以之 大斤 二筒 一市 敵按  
 三與 項分 次衡 極以 十十 六每 為地  
 千類 之法 一量 異同 三「十 於折 之為  
 一歸 定言 對度 差不 及三 十於 折之 為  
 歸定 言對 度差不 及三 十於 折之 為  
 概算 技 街寺 八四 差有 惟為  
 入之 後 量牛 十十 之原 究對  
 否定 之 度天 二二 年集 碑形  
 換抄 各省 將該 情形 詳開  
 即已 各該 地各 初各  
 按或 北段 十言 十時 區各  
 之再 西「未」 二斗 上算 各照  
 查據 奇 一： 有六 同十 十城 其數  
 審然 夫 刻言 十不 十區 與量  
 格類 每 與積 有之 筒位 便大  
 五表 歸於 誤 算地 又辨 十單 以未  
 八折 別升 錯算 地又 辨十 單以 未  
 分統 免折 以言 兩「四 小制 因成  
 月別 以之 大斤 二筒 一市 敵按  
 三與 項分 次衡 極以 十十 六每 為地  
 千類 之法 一量 異同 三「十 於折 之為  
 一歸 定言 對度 差不 及三 十於 折之 為  
 歸定 言對 度差不 及三 十於 折之 為  
 概算 技 街寺 八四 差有 惟為  
 入之 後 量牛 十十 之原 究對  
 否定 之 度天 二二 年集 碑形

參為及洗絲穿沐仔境侯三北須無者小區  
 區分南南可為鄂泰漢氣而長必鼓此漢各  
 果劉陝隴(木分及河各因河注但候各廉恭  
 結着中東區不善及區亦及奴聚氣南  
 查五關隴海者故東三區漢難早南東去界  
 人西北有山青瓦阿統境原寧則突隴興城  
 吾將者有分區(包達區漢草秦否鮮與城  
 據可西并并可二境按都程種灌源陝作界山  
 矣形陝者有原漢為家能整須寒長之為蘭  
 膠精於者海草部分瀟不食均猴成培隨及  
 明刻屬昔青西面可高地不物氣充裁與求  
 易分中於區海山脊及之畜作斷始某慶候  
 較者其屬五與蘭建境漢牧旱二物故各僅  
 亦在區西區)嶺嶺漢沙宜晚海作物僅  
 形泰小三河中和區盟條僅候普(案)亦多  
 情歷五北及汶區示昭均寒愈急植量似寄  
 區照十院西為粟統克區嚴區區種區區相  
 區

省別	區別	所屬縣									
陝西	關中	長安	臨潼	渭南	華陰	韓城	大荔	郃陽	蒲城	澄城	
		清城	三原	涇陽	咸陽	武功	鳳翔	郿	醴泉	高陵	



		延池										
	河套	河套	河套	河套	河套	河套	河套	河套	河套	河套	河套	河套
縣	德	臨	五	汶	交	開	東	慶	包	臨	臨	臨
	德	臨	五	汶	交	開	東	慶	包	臨	臨	臨
	德	臨	五	汶	交	開	東	慶	包	臨	臨	臨

拔及尺公介北為米似地鏡平之影可三木  
 海西公千則陝則小相委長境陸且亦為度  
 河流千在區省南甚南為陵漢故柳但分源  
 山西三晉諸西陝種故皆拉為多環述而西  
 地河系外達陝至西與似一則東土上脈案  
 區以尺弱較石西但南相乃西陝案如山既  
 寒中公山及庄嶺原隴北山以僅氣雖山量  
 高區千除夏尺秦平七陝蘭關區响界陸而  
 學省二低穿公適小南與原塔原影地及南  
 地各在量東百原一甘東高嘉平獨省山之  
 北上多為隴五平有也隴源道屬非五南省  
 西以高南山亦一中有高案然皆低北賀秦  
 尺最隴蘭一為漢全款為谷遠高西屬秦  
 崇公為與北存中雖南卷皆致終學營秦山  
 地于區西陝却關區陝地海一與地經山岷  
 已六三陝西中應谷响南高夏按獨岷嶽  
 在海間然其全州影隴西河穿耳東嶽岷  
 多者七尺亦為一盤隴西河穿耳東嶽岷



寒雖之，薄河亦  
 發北，絕春原上  
 發西區，歲不通  
 射之原上，通流  
 北山，阜早，文之  
 之，餘或乘西化  
 山，與區，陰難大  
 派前，境氣難及  
 痛，省，涼，燥，地，積  
 泰，在，為，燥，各，運  
 上，上，却，河，南，產  
 條，何，大，山，東，震，也  
 淋，果，但，破，鼓，於，碍  
 為，為，野，高，既，用，阻  
 多，多，沃，第，營，利，之，土  
 壤，壤，有，地，強，保，少，三  
 上，土，間，先，事，鮮，不，三  
 高，早，亦，而，暴，流，咸，為  
 為，土，保，植，立，觀，之，藍，外，而，殘，流

世 (1) 參 考 J. Thorp: notes on soil & human geography in  
 China. The National geological Survey of China 1932  
 後 附 錄 九 四 中 國 北 部 及 西 北 土 壤 考 察 詳 報 第 十 冊

青溪果化夏上，有少豎者。綠土宜強項作蔬，明水同  
 上。地多度，年積山有非旁土。新稻撒在重，輪種顯植不  
 積熟。又及土，冲境都與兩境，晚乘等，多極耐便。次種類  
 冲成下，壤質全淡，北管山漬，菜蔬，新土性極，即層宜種  
 之。未脚紅，鹽深，係東，滋陰，及之，種晚境，缺種物，化潤，壤  
 質與山，係與七，多復，多土，丘中可疏，漢大，餘作風，應土  
 度，上連，皆土，管地，境，春，新沙，其均，及物，澆，始，培，其，及，之  
 石，積，布，地，境，並，之，漢，河，梁，境，舊，物，新，作，曹，視，魏，襄，桂，城，也。  
 及冲，及之，漢，梁，都，之，七，多，漢，境，作，晚，早，未，水，梁，上，晚，區，異，分  
 上，質，關，境，係，與，西，色，徒，東，為，有，暮，菜，耐，新，梅，不，色，至，各，各  
 境，交，用，山，多，質，其，交，換，極，多，全，早，合，輪，晚，之，納，按，精，故，以，菜  
 漢，石，七，帶，則，並，及，黃，上，土，餘，富，種，富，耐，麥，好，充，友，夫，是，同，氣  
 色，為，海，一，帶，多，旁，及，新，積，土，土，各，少，技，之，良，氣，好，壤，寺，亦  
 黃，多，石，村，一，岸，兩，山，色，冲，新，新，律，莠，種，中，有，全，良，種，春，營，候  
 為，區，上，云，南，兩，山，新，果，全，黑，黑，次，質，宜，土，並，富，長，多，蜀，經，氣  
 多，中，新，在，却，河，南，或，淡，泥，之，按，澆，種，故，區，混，土，生，物，正，瑞，土  
 又，道，色，上，集，黃，質，與，之，之，部，曹，有，性，之，澆，種，難，化，及，巷  
 部，海，集，新，度，若，兩，地，奔，質，局，未，中，餘，早，施，物，亦，暮，棉，而

# 陝甘青寧綏五省土壤分佈圖

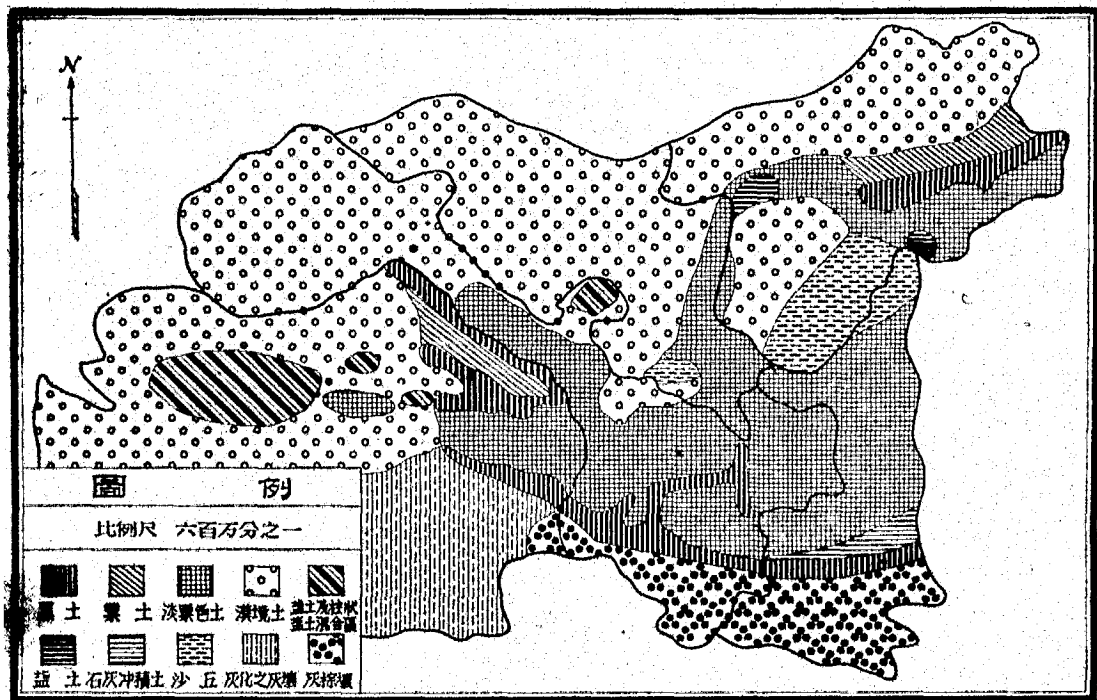


圖  
25.7.

參攷 J. Thorp 氏中國土壤分佈圖 (Tentative Soil Map of China) 製

a. 溫度：溫度高低，對作物生長之影響，視同化作用之強弱而定。而作物同化作用之強弱，則視溫度之高低而定。J. B. Bausingault 氏之研究，謂西北溫地，其溫度為  $15^{\circ}-20^{\circ}\text{C}$ 。此種溫度，對於作物之生長，最為適宜。若溫度低於  $10^{\circ}\text{C}$ ，則作物之生長，將受其阻礙。若溫度高於  $30^{\circ}\text{C}$ ，則作物之生長，亦將受其阻礙。因此，作物之生長，最宜於  $15^{\circ}\text{C}$  左右之溫度。此種溫度，在西北溫地，最為適宜。若溫度低於  $10^{\circ}\text{C}$ ，則作物之生長，將受其阻礙。若溫度高於  $30^{\circ}\text{C}$ ，則作物之生長，亦將受其阻礙。因此，作物之生長，最宜於  $15^{\circ}\text{C}$  左右之溫度。

註(1) 見陳通編：農業氣象學 沈君印書館出版 民國二十四年

西北各省溫度表

省別 縣別 年分	陝西		甘肅		綏遠	
	西安 <sup>(1)</sup>	蘭州 <sup>(2)</sup>	酒泉 <sup>(3)</sup>	蘭縣 <sup>(4)</sup>	歸綏 <sup>(5)</sup>	
	1932-34	1933-34	1934-35	1930-31	1919-31	
1	-0.8	-7.2	-9.1	-12.4	-12.5	

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2	2.4	0.5	-2.4	-7.8	7.5
3	8.2	5.8	4.3	-1.3	0.0
4	14.7	12.2	10.1	7.8	9.2
5	21.9	17.5	15.6	16.2	15.4
6	27.2	22.2	22.0	20.8	21.1
7	25.4	22.7	22.4	22.5	24.2
8	27.2	20.6	21.6	20.8	21.8
9	21.3	17.1	16.1	15.0	15.7
10	13.4	8.5	8.3	7.0	8.3
11	7.1	1.1	-2.2	-3.2	1.1
12	1.6	-0.1	-5.1	-7.8	-10.1
平均	14.5	10.0	8.5	9.3	7.2

註(1) 根據西安省立農業試驗場記錄

(2) 根據蘭州氣象測候所記錄

(3) 根據酒泉氣象測候所記錄

(4) 根據蘭州新農試驗場記錄

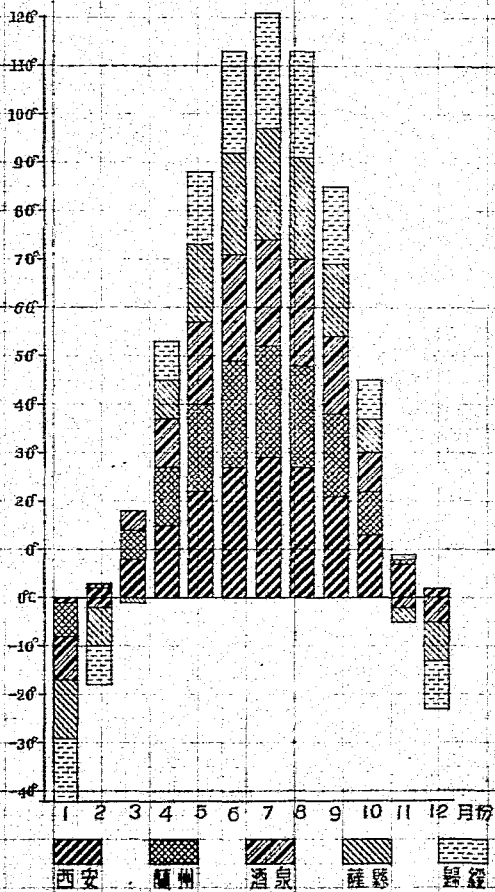
(5) 見根據魏元 綏遠省政府頒印 民國二十二年

A)  
六

b. 雨量：雨量多寡對於作物生長關係至鉅，普通雨量在 500 公厘<sup>(16)</sup> 以上者，始可供普通作物生長之用，若在 250—500 公厘者，則僅供旱農作物生長，若在 250 公厘以下，則作物頗難生長，考西北各省市雨量，其在 500 公厘以上者，僅

註(16) 見竺可楨 華北旱災之成因與救濟 地理學報 1(2) 1934

# 陝甘綏三省溫度比較圖





	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	3.7	4.0	7.2	0.0	5.9	11.5
3	13.4	0.3	8.0	T	9.4	7.8
4	48.8	52.2	17.3	T	5.0	6.6
5	57.9	31.0	23.9	1.1	31.9	23.7
6	63.7	61.3	14.1	T	43.1	60.9
7	74.6	73.3	80.0	21.1	111.9	97.9
8	103.1	233.2	148.5	23.9	67.4	95.6
9	89.6	65.7	39.0	18.5	36.3	62.4
10	52.3	71.4	23.9	3.2	15.6	18.7
11	8.9	3.7	0.4	2.3	7.5	5.2
12	3.0	17.9	4.6	0	10.7	6.1
共計	518.4	621.8	378.2	70.1	351.5	420.0

共(1) 見竺可楨 中國之雨量 資源委員會委託資料 民國廿五年

(2) 根據蘭州氣象測候所記錄

(3) 根據酒泉氣象測候所記錄

(4) 見該地概況 綏遠省政府印 民國二十二年

5. 水利 西北雨量不足，必有賴於灌溉而後始可豐收，故千百年來，西北農民對於灌溉事業之奮鬥，不遺餘力，迄今雖未盡合吾人理想，但其工程浩大，已冠全國矣。聞中著名之渠，有渠<sup>(5)</sup>、洛<sup>(6)</sup>、渭<sup>(7)</sup>三大渠，經過十餘縣，

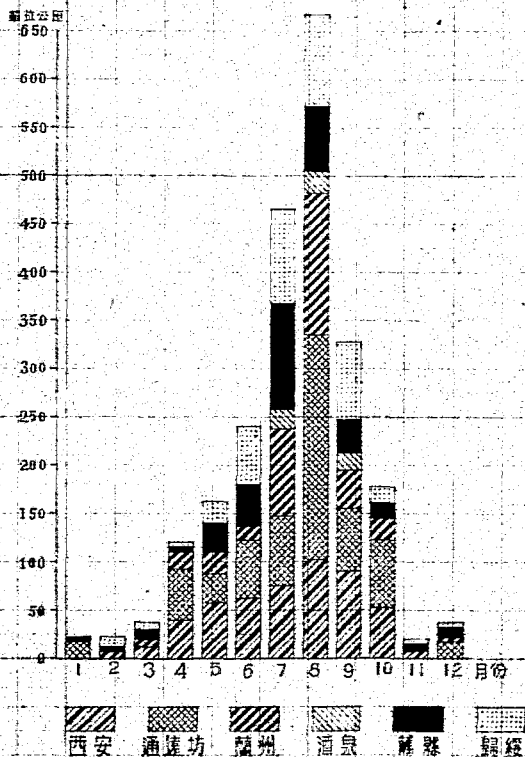
註(5) 見渠志 報告書 統西渠志委員會印 民國廿三年

(6) 洛志 渠工程計劃書 山西經濟委員會工程處印 民國廿三年

(7) 陝西渭志 渠計劃書 黃河水利委員會籌備處印 民國廿四年



# 陝甘綏三省雨量比較圖



者萬焉弱水保利田滿清灌河利上渠萬四升  
 最餘陝及之氣但數卷天渠於水黃濟餘百  
 流百若江區海邊少地渠大則造渠長百長  
 灌下不龍西青道之耕卷下曾缺河渠三渠  
 灌不雖白河東卷券省徐寺夏年泉和地  
 灌亦混河而為水注西應潤泉府清義灌  
 用曰灌渭少餘灌和內地昌雷利有渠卷七  
 多灌足河不可黃民境渠及灌板渠打後渠  
 亦播不源灌二省及下有星河乙之步機生  
 陝門源河亦下離靜天封上黃夏石渠機民  
 蘇五水洗壘不內樂震渠利下寧著濟渠有  
 道渠垣河兼曰境化名之義天復其壘大又  
 蘇蘇時黃灌壘積利名渠蘇多歲渠八年十  
 十河身在灌區而臨水者渠古尚最濟寺八  
 上山地但城有快音夏者渠缺區為水渠十  
 百有甯往流屬不僅渠今泰萬之查渠亦開  
 一者亦為茲尤濕者耳觀水百富後查技及  
 田名飲者水利乘肩故灌天也司以杜及故十

註(1)甘肅省水利局調查

(1)寧夏金寧河渠水利調查報告

民國二十二年

(2)蘇北河套十大幹渠整為水利調查報告

蘇北建設廳

民國二十一年

(3)蘇北民治渠水利調查報告

民國二十二年

以之徒均。據。詳  
言。奔。少。量。之。有  
而。雨。不。雨。足。大  
孺。江。復。度。不。實  
極。漢。亦。溫。量。上  
渠。河。款。北。雨。集  
河。北。款。西。補。農  
就。河。地。七。精。北  
僅。黃。灌。維。維。西  
夫。湯。善。此。均。於  
這。渠。井。登。與。耕  
所。小。水。不。成。興  
上。之。之。狀。利。繪  
田。名。縣。時。水。註  
農。著。衣。獨。而。能  
之。不。及。於。天。如  
就。各。車。馬。不。來。也  
萬。外。水。因。感。將。美

## 第二章 農村人口

足無素生爭以制，殊除膏粱，民衆人問，且如活因戰起，前民危然，故該究村要，表增生必切而量化之，天口各所應確，與口而生，一絲畫為者之人持，或惟為，亂人使，暴橫相，弱前，宋其維，鼎豹，實治以，瑰其，恐必矣，猴，冒，團，定，能，業，全，策，之，蓋，加，在，之，亦，拾，於，願，其，確，企，業，口，政，國，突，遭，刺，剩，為，放，陷，不，規，以，務，北，人，種，下，警，衝，口，限，過，行，可，恐，既，審，情，恐，西，北，何，如，影，與，人，以，口，之，不，亦，索，必，民，節，國，西，取，述，獨，平，限，乎，人，德，將，族，國，亡，政，尊，吾，討，應，分，非，和，有，不，起，道，亂，民，代，滅，國，倡，已，探，來，得，寡，之，源，若，而，不，索，該，近，於，及，或，後，異，將，所，多，界，富，糧，之，種，於，則，故，取，况，加，而，無，何，查，口，世，察，護，缺，種，陷，產，是，有，狀，增，利，即，如，調，人，成，國，加，之，及，會，生，矣，欲，化，勵，福，口，量，就，促，而，增，素，荒，社，制，亡，不，文，鼓，之，人，質，謹，以，窮，之，活，災，致，限，滅，亦，源，或，族，村，口，懸。

### 第一節 人口數量

陝戶年調，除無元，雖中不統，聞之，雖官，其省者，自，動五，曩，位，幾北，佔，致，鮮西，侵，可，尚春，未，年，量，蒙，年，餘數，被，參，十人口，迭，倍，二省，寧，以，迄人，按，疑，今1. 各，省，但，後西，口，調，查，之。

查數次，但各數字之出入甚大，以致莫衷一是。茲就各省最近報告，或選其可靠者，列表如下，以示概況。

表1 西北各省戶口統計

省別	戶數	口數	每戶人口	附註
陝西(22年)	1763018	9257831	5.25	
甘肅(24年)	1119929	6689210	5.97	
青海(20年)	97974	566822	5.79	玉樹同仁同德都蘭未計
寧夏(24年)	86411	644426	7.46	府北善縣未計
綏遠(21-23年)	333247	1804487	5.41	烏蘭察都張興伊克昭未計
總計(現年)	3400579	18962776	5.58	

觀上表可知，五省總計戶數有3400579戶，人口18962776。三省戶口皆係民國二、三年編製，保甲時清查所得，頗為可靠。非由清習慣之人口，致舉長所見，各省人口，每朝不足為據。亦有龍

8)

查戶口之數，既不以戶口為標準，則戶口之數，固非人口之數。人口之數，應以戶口之數為基礎，而加以其他之因素，始能得其真。故人口之數，應以戶口之數為基礎，而加以其他之因素，始能得其真。

表 2 西北各省蒙藏戶口統計

省別	盟旗族名稱	戶數	口數	材料來源
甘肅	夏河臨洮岷縣武都七番民	20000	80000	戶數是調查西北各蒙藏大區之蒙藏人口之數，人口每戶四口
青海	蒙人大都二十九族	31600	126400	
青海	五湖澤庫喀喇科克及公孫藏族	103410	413640	
察北	蒙民		35000	
察北	省南察北及伊克昭盟蒙民		158478	據張其成氏報告：蒙藏人口地理圖說(5頁)
總計	蒙藏		319878 493640	見總調查報告提要

觀上表可知蒙藏同胞共有 313518 口，若蒙藏同胞之和，則西北各省總共人口為 19,176,294 口。

已。蒙民表量。上述數量皆指蒙藏之民。

西北五省農家調查分析

而合計若農民則亦有如是之多蓋秦漢人民大  
 却勿過遊牧生活即漢回人民亦有不產者之  
 業或其一估計求得陝西農戶約佔總戶數之  
 分數為 78.68%，甘肅為 77.06%，青海為 74.85%  
 寧夏為 72.19% 總計為 78.37% 各省農戶總計為 2,647,070 戶，平均約佔總戶數 77.84% 茲列表如下：

表 3：西北五省農民數量表

省別	農民戶數	佔總戶數之%
陝西	1,387,143	78.68
甘肅	863,045	77.06
青海	733,322	74.85
寧夏	623,844	72.19
總計	2,647,070	77.84

(1) 漢境區東草原區之蒙藏民族未列入

三、民族種類及數量 西北五省民族互  
 為雜居除漢族外尚有蒙藏回及土人等種  
 藏皆有住熱地者近漢俗曰民又有回及  
 回二種二者各奉軍教外皆漢族與別種  
 故之語言與普通者相異耳。土人原為突厥後

夏南青蒙人變苦  
 東海甘西共時及  
 遠青及扶總不計  
 總計夏中扶門估  
 於集蒙蒙民好蒙  
 佈聚西皆各均蒙  
 分都青到上性按  
 多則民土藏國大僅  
 人則民土藏國大僅  
 蒙民回西蒙蒙力至  
 按藏回西蒙蒙力至  
 化藏回西蒙蒙力至  
 漢北西南南口口口  
 今西北西南南口口  
 完七南南南南南南  
 己七南南南南南南  
 今七南南南南南南  
 在青及蒙蒙蒙蒙蒙

表一 西北五省各民族人口数量比较表

種 族	人 數	% 別
漢	17,865,220	90.33
蒙	3,19,808	1.62
藏	4,93,640	2.50
回 <sup>(1)</sup>	1,067,556	5.40
土 人	30,000	0.15
總 計	19,776,224	100.00

註(1) 按甘省10%青涼蒙夏30%陝西20%佔青海藏

上表所載蒙藏回土四種民族計滿蒙人口總佔西北五省總人口之95.7%。各民族中，以漢族最多，約佔總人口之90.33%。回民次之，約佔5.40%。藏民佔2.50%。蒙民佔1.62%。土人最少，僅佔0.15%。且蒙藏人民多散居草原或漢境邊

(B)  
三

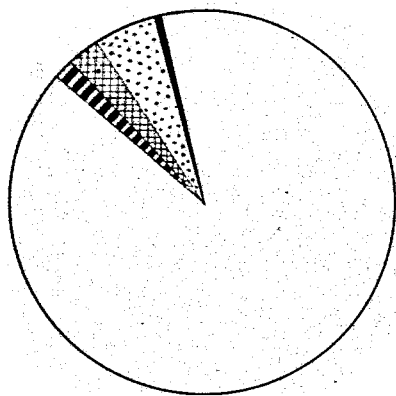


半 年 興 迴 來 後 北  
 大 多 以 屠 猪 西  
 本 民 產 走 今 實  
 區 漢 回 則 時 迄 題  
 之 類 漢 用 心 停 問  
 民 又 氏 索 之 少 回  
 漢 少 漢 常 族 或 漢  
 近 既 類 平 好 未 知 也  
 臨 兼 均 與 而 籍 可 題  
 其 為 活 仰 和 史 已 問  
 奕 人 生 信 調 兼 不 大 問  
 衡 上 切 教 慈 祥 念 一 均 而 大 均 皆 念 廉 果 為 其 以 計 為 594 口 以 上 每 家 及 南 先 出 河 北 數 次 要  
 少 種 一 宗 不 索 念 之 平 都 觀 化 結 為 735 口 計 每 家 次 龍 各 區 東 各 區 獨 均 人 口 325 口  
 絕 科 其 而 治 之 餘 中 宗 大 鄉 教 查 結 為 735 口 計 每 家 次 龍 各 區 東 各 區 獨 均 人 口 325 口  
 人 享 故 春 生 教 化 題 每 民 家 常 獨 查 計 果 最 大 各 區 東 各 區 獨 均 人 口 325 口  
 漢 徒 春 雜 致 殘 者 問 生 人 以 口 宗 獨 查 計 果 最 大 各 區 東 各 區 獨 均 人 口 325 口  
 真 化 陶 人 以 回 視 口 存 入 以 口 宗 獨 查 計 果 最 大 各 區 東 各 區 獨 均 人 口 325 口  
 區 遠 之 漢 吳 漢 以 入 籍 統 戶 戶 業 (mean) 計 673 口 以 後 及 間 以 每

(1) Prof. C. M. Chiao: Rural population and vital statistics for selected Area of China, 1929—1931

(2) Prof. J. L. Buck: Chinese farm Economy

西北五省民族数量比較圖



□	▬	▩	▨	■
漢	蒙	藏	回	土人
90.33%	16.2%	2.50%	5.40%	0.15%



詳理真機之大味各否牌保家今以不之制權每  
 須真誌丁查查在真門戶表之當則結教後蘇  
 無者不抽調調權因之戶該表之當則結教後蘇  
 鮮調概進人以曾舉查該較下然人口大宗餘者  
 不巧查以各晚業初調與竟知焉吾人兒因調各  
 見人調購管後可制明得者可查前均度耳來將  
 教吾廳隱信然為編欲所查此理之平術居子務  
 已覺官互深情較甲人查查由至查戶庭同下耳  
 查亦暗相足同者保吾調所口其清每家母其人  
 詢言黑開未以查查縣數將入二城戶族亦習四  
 種而治未者予調該口後吾我係戶民為與能四  
 谷形政識查查所適朋之悉多但確審悉不三如  
 去情北智調悉或時載查查者大準業其究清僅表  
 過查查皆所詢查查牌調較載雖行至因家子通利  
 考調以亦故話探調門於此西口舉積大組教音口  
 參就誠民慮先親姓有故查牌戶能是之另家子以  
 多再矣入之必重坪皆業載門好未查查是則一每均  
 為論多而兵時意塘戶可西甲平日調若後凡故平

表5 西北農家每戶平均年數表

省	區	縣	M	M <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>
			平均數	中數	衆數
陝西	關中	長安	7.21	6.60	6.44

接表 5

省	區	縣	M	Md	M0	
			平均數	中數	眾數	
陝西	關中	武功	6.55	6.03	5.13	
		鳳翔	6.85	6.40	4.77	
		郿	6.74	6.13	5.23	
		眉縣	6.84	7.86	6.00	
		三原	6.03	5.36	4.86	
		蒲城	5.57	5.00	4.77	
		郿陽	6.27	5.54	5.00	
		渭南	6.03	5.70	4.95	
	華陰	6.18	5.46	4.67		
	關中區各縣平均數			6.62	6.00	5.18
	陝南	安康	安康	7.11	6.70	6.71
			石泉	6.81	5.87	4.75
陝南區各縣平均數			6.96	6.25	5.73	
陝西省各區平均數			6.68	6.05	5.27	
甘肅	蘭州	永靖	6.85	6.23	5.63	
		夏河	7.17	7.00	5.82	
		通渭	8.70	9.80	10.80	
		榆中	8.45	7.57	6.50	
	蘭州區各縣平均數			7.78	7.65	7.21
隴東	靜寧	6.68	6.55	6.82		

接表5

省	區	縣	M	M.d	M.O	
			平均數	中數	衆數	
甘肅	隴東	平涼	5.32	5.70	5.67	
		隴東區各縣平均數	6.50	6.13	6.25	
	隴南	秦縣	7.26	5.69	4.57	
		天水	7.00	6.10	5.11	
		武都	5.72	5.31	4.86	
	隴南區各縣平均數			6.65	5.70	4.88
	沈西	臨潭	8.73	7.56	6.62	
		岷縣	8.39	7.63	7.07	
	沈西區各縣平均數			8.56	7.61	6.85
河西	酒泉	張掖	6.78	6.59	6.33	
		敦煌	8.18	7.75	8.60	
	河西區各縣平均數			7.48	7.16	5.97
甘肅省各區平均數			7.40	6.88	6.28	
青海		貴德	6.59	6.58	6.55	
		循化	6.83	6.75	6.60	
		湟源	6.68	7.63	6.57	
		互助	6.00	7.00	5.60	
		民和	7.67	6.86	6.00	
青海省各縣平均數			7.63	6.96	6.26	
寧夏		中衛	6.37	6.30	5.11	

接表 5

省	區	縣	M	MD	MO
			平均數	中數	衆數
寧夏		全積	652	557	545
		平羅	674	621	530
		寧北	780	686	659
寧夏省各縣平均數			686	626	561
綏遠		五原	543	8.14	543
		臨河	7.14	7.87	7.14
		蒙旗	7.08	7.38	7.08
		蘇縣	5.57	6.64	5.57
		固陽	5.40	5.57	5.40
綏遠省各縣平均數			7.94	5.31	6.14
陝甘青寧蘇五省棉平均數			7.22	6.37	5.88
J. L. Buck: 調查津北			5.78	5.72	5.48
津南			5.55	5.63	5.44

註：計算棉引用公式如下：

$$M = m + \frac{S^2}{N} \times I$$

$$MD = L + \frac{S^2}{N} \times I$$

$$MO = L + \frac{S^2}{N} \times I$$

### 第二章 調查結構

1. 每家人口分配 西北農村每家平均

研究為情五十九家  
 構二分西有八口者  
 結配口卷四八者  
 之分入得有十三  
 之入家果計三家  
 人口每結多計百  
 其入其查最者有三  
 究家論類者有九  
 再為先討家計有九  
 茲一茲1385之計  
 述二像看以者計家  
 上為關五口之計家  
 如分之人人之計家  
 已可屬各家更七十  
 口法家按農家者百  
 人之居形有一  
 以百  
 22-23  
 2-3  
 8-9  
 14-15  
 約有相戶口  
 港餘婦至度

08%  
 2440%  
 433%  
 一查因四青其夫多制  
 十調猶十兩口僅竟家  
 以著幕四三兆口僅竟家  
 北大然在如家今大婦  
 比省甚據區中於一兩北夫  
 明上人口現省案多為西去  
 啟民入表各多最人寬即  
 喬克戶分見口為四以有  
 與下每克鮮人者三足度  
 以及有能不戶口以頗家  
 以查五未婚每區4-5  
 人調北少家區4-5  
 各處西較農三以粗者所  
 各處西較農三以粗者所  
 二覺查之東則之口檢  
 十願胡上綏區女子十特  
 十願胡上綏區女子十特  
 十願胡上綏區女子十特



同也既工變度原賴而疏漸故調而此北尚著新戶有強亦  
屬九習進之制其依害村畿之大大西口顯較每若兩悉  
衆以相東會度考成百農者為家為為向人未化西不包北  
他多民風社家著養有生因娶專者者趨潤猶文既久平西  
其族人歐村小編和才而三翁各開地之連清使如甯海之  
及望廟自應向為不入經給奉來鄰內清界角孫向首隴改  
寺來興也為走尤族香相自持年若若煎地之通起而來未  
孫應以教動而濟家優禍求以觀不不庭以度交讓大將道  
姪制以札搖度煎煎沒入以多試口又家又制在晚為也書  
弟古帝之之祭之從埋災西乎矣入口天唐庭然有者制略  
凡國本變隨大庭以履天東女虎戶人魂踏家大漸肅其侵  
伯吾府更亦桑家足農來奔登家每戶表風大願者才即事  
叔為政可化不大庭人年各摩木之每以古致口區若大天  
母以而不大得來家個因不霄織市之足使刺人之不着潮  
父也養為而不以大制二得日組城省顧不過戶寮口者思  
有謂自成果遂年因約利不風而見各象通分奉教人廷新  
禹之居逆漸計近一實一鼓歐津常海現夫十以口均錄成  
外居同久業動矣因性要產開捐查沿種因未吳人年法於

西北五省農家調查分析

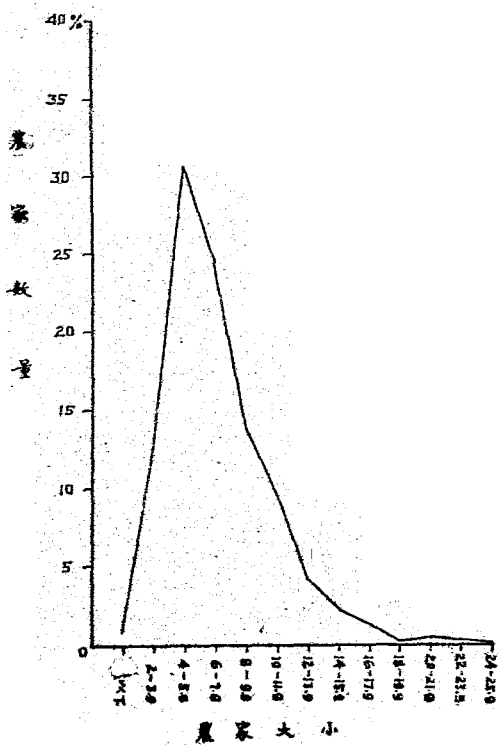
步江南後塵，而使每家人口，日漸減少矣，茲將每家人口分配情形，列表如下：—

表五：陝甘青寧綏五省農家人口分配表

省別	調查區	2-3人	4-5人	6-7人	8-9人	10-11人	12-13人	14-15人	16-17人	18-19人	20-21人	22-23人	24-25人
陝西省	關中區	355	7	67	119	72	44	33	15	4	2	1	1
	%	100	1.91	18.3	32.52	19.67	12.02	9.02	4.10	1.09	.55	.27	.27
陝東區		55	1	10	14	13	7	5	5	1			
	%	100	1.72	17.86	25.00	23.21	12.50	8.93	8.93	1.79			
陝西縣		422	8	77	133	85	51	38	20	4	3	1	1
	%	100.00	1.89	18.25	31.52	20.14	12.08	9.00	4.74	.95	.71	.24	.24
甘肅省	蘭州區	141		10	42	32	23	24	7	1		2	
	%	100		7.09	29.79	22.70	16.31	17.02	4.96	.71		1.42	
寧夏區		76		8	30	21	11	3	2	1			
	%	100		10.53	39.47	27.63	14.47	3.95	2.63	1.32			
綏遠區		100		20	36	17	14	3	4	4			
	%	100		20.00	36.00	17.00	14.00	3.00	4.00	4.00			
洮西區		70		3	16	20	12	7	4	5	1		
	%	100		4.29	22.86	28.57	17.14	10.00	5.71	7.14	1.43		2.86
河西區		35		3	9	11	4	5	3				
	%	100		8.57	25.71	31.43	11.43	14.29	8.57				

(B) 七

### 西北五省農家大小分配圖

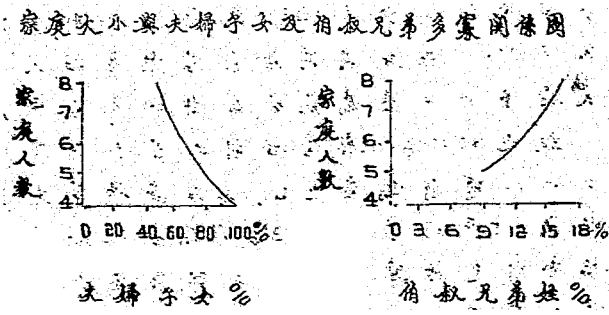


接表 6

項別 年級別	總數	二入以下者	2-3.9	4-5.9	6-7.9	8-9.9	10-11.9	12-13.9	14-15.9	16-17.9	18-19.9	20-21.9	22-23.9	24-25.9
青島者合計	422		44	133	101	64	42	20	11	1		4	1	1
%	100.00		10.43	31.52	23.93	15.16	9.95	4.74	2.60	.24		.95	2.4	2.4
青島者合計	109	1	5	29	43	11	8	5	3	4				
%	100.00	.92	4.59	26.60	39.45	10.09	7.34	4.59	2.75	3.67				
青島者合計	195	1	25	68	45	30	16	1	6	1		1	1	
%	100.00	.51	12.82	34.87	23.08	15.39	8.21	.51	3.08	.51		.51	.51	
青島者合計	237	1	20	58	64	36	26	14	9	6	2		1	
%	100.00	.42	8.44	24.47	27.01	15.19	10.97	5.91	3.80	2.53	.84		.42	
五省統計	1385	11	171	421	338	192	130	60	33	15	3	5	4	1
%	100.00	.80	12.35	30.40	24.40	13.86	9.39	4.33	2.38	1.08	.22	.43	.29	.07

2. 同居宗屬關係之研究 於上述及西北、東、南、西、中、已除夫、婦、子、女、外，其餘宗屬，包括其內，吾人因時間關係，未能將所查之各種人口，完全分析，以資研究。其結果，其宗屬之種類，已有 31 種。

類仍家一河生人數宗婦平佔佔必於百大本一不  
 種口居十生先均分每夫家而女則可佔數成百十二者如  
 其人同卷先喬平百其故每其子各亦所介家又之二辨別  
 析但全北漢族戶其難雜其故婦小亦壽百其響著者難響  
 分多佔河景入吞故交履着雜夫必太女等者影姓一也影  
 全雖約生率本其女北較五履兄履之兄弟小之弟十夫之  
 完屬奇先及有部子華亦北最和宗履姪兄數小九壽小夫  
 宗家合明%頗二與係屬西亦可其宗及叔介大叔北較夫  
 5居多娶619%南婦僅親多類四者外妹相百數伯河亦夫  
 13同最喬之6073%華夫者中稍種於大以姐凡之介着大履家  
 之按為與查之北係查在數屬人數例姪夫佔百五最家於  
 查矣項以調查華多調查分家各於此健知所女北女其對  
 調體四12%所調括中所多百而小可反弟推大字西女少小  
 將四子之2515%者家先口佔最數入適佔高履夫應其者之  
 若下婦數十難查少李之府口分屬者婦之宗與反大查數  
 多不夫人二空調跌大均女人百家二叔數其以反長調分  
 之恐以屬着北河口最平字均之全大伯亦者亦相數家會



之五、本前僅家差痛去係須減上子人之  
 為長及數<sup>22%</sup>其老時分少有使長花減  
 分家代分<sup>38%</sup>年現口至即未之一增  
 係多一百為為因為人則則離居後口  
 開最前之代代口乃代平否月分長入  
 之數長佔本二人代一妻加數已家定  
 長人察附長後代本後一增女長故期  
 察之之口家之二長長夫能子家也一  
 與代次又<sup>63%</sup>長一家察一始之該入亦  
 屬一更代為家前而至適口長各計然  
 察後代二數<sup>12%</sup>長多善人察兄未皆  
 各長三前分<sup>46%</sup>察甚饒物女日幾尚所  
 將家後長百為按或有產子表其女理  
 若以長察之代者掃真性上下亦少獨  
 又則察少代一顯幾入河以如差之兼  
 各究之最一後為要務花相惠可操多  
 研次代前之極已察長三之然新之  
 代代二<sup>15%</sup>長異无持察有少數友數

代後 宗教則遇則古教之上多與女 100 出也二成 年比 或以  
一教 如分二齡 母之務 以為 顯男 100 却已 媳近 用之 著有  
後矣 大 百外 年 至 生 職 十 親 此 之 242 大 自 小 相 則 100 顯 女  
長尚 顯 之 不 因 長 後 長 六 母 比 代 為 有 衡 將 極 例 104 不 莊  
家者 異 母 因 除 家 死 家 係 以 之 一 教 子 平 若 仍 比 為 並 男  
為婚 差 而 原 者 為 夫 任 妾 仍 100 後 比 女 持 策 例 性 約 異 重  
口 未 例 2 基 世 父 夫 担 母 故 119 長 其 因 係 抗 比 兩 似 差 因  
人之 比 為 考 在 以 後 宗 父 長 為 宗 反 亦 都 家 其 之 稍 目 或  
之 性 女 教 比 之 都 嫁 其 之 較 約 至 其 多 大 未 則 代 極 數 境  
代 兩 男 分 之 父 大 出 由 長 壽 女 似 得 為 女 亦 較 二 教 生 差  
二 花 之 百 100 凡 外 交 妻 家 年 於 相 適 女 男 女 相 後 少 出 特  
後 一 少 中 之 50 慣 務 後 後 因 子 多 例 者 生 間 之 數 長 顯 女 差  
長 後 較 屬 父 為 習 宗 家 死 二 女 男 比 代 較 會 入 子 察 者 男 大  
察 因 教 宗 中 約 國 理 在 夫 弟 因 則 之 一 男 社 媳 與 至 孫 此 以  
至 查 人 化 代 2 中 管 有 文 多 通 代 性 前 生 接 為 存 也 婚 西 所  
也 所 之 各 一 379 因 能 古 以 較 普 長 兩 與 非 也 入 加 100 小 比 之  
顯 性 代 前 有 一 不 然 是 教 者 宗 北 例 並 故 與 捐 135 太 見 後  
開 兩 二 長 竟 第 老 不 訓 母 老 至 西 比 以 嫁 女 教 為 顯 可 長

致之也。

則普一免自婆近是則其北似可孫其同  
 者多因避再往棲皆陸考湖相傳藏受家  
 意頗原以願送於縣大乎自廉相而免曰  
 注南其積不即見諸方奇未該俗孫難歸  
 人沈秀民氏時常海北本都谷習藏久五  
 引在入農貧之憤青在不夫與藏近既北  
 飛德一大人幼習及而區民猶者接往西  
 之養媳甚之年婚夏情該人俗城因交將  
 屬童養用家兒養臨見谷南風森垂孫茲下  
 親種童費漆女至州亞於既言受等兩及如  
 北二有婚屬于多洗司之一語係海行見表  
 西德必受終故頗難為見第今或青或常列  
 外養中婚兒用以娘同帝下迄多與願亦係  
 述童家姑士費用如南獨如感之西又婚開  
 上與三養因食施區以惟外秀德沈制醫之  
 除婚二該二衣養之者見不城養二擇故屬  
 督每於耗兒童民二鮮肉麻童第贅警家  
 為通由消士家藏以頭原之故致之影居

表1 長安 奉蘭 澄源 安夏 義北 奔五 歸日 家同居 親屬之 關係表

家長同居家屬之世代	各家屬人口親數	各家屬人輩份或人數之名	河北奔二子表	河北奔二子表
家長前二世代		0日	已	門



续表 7.

家长同居亲属之世代	各亲属人口总数	各亲属人数占总人数之%	河北李叶妻 之	河北李叶妻 与15家调查
外祖母	1	0.8		
家长前一世代				
父	24	1.90	.6	1.13
母 (继母在内)	48	3.79	3.8	3.84
伯叔	4	.32	.1	.14
婶母	2	.16	.1	.14
岳母	1	.08	.1	
舅父	1	.08		
家长本世代				
夫	181	14.30	17.2	14.25
妻 (继配)	152	12.00	15.7	12.60
兄弟	83	6.55	3.1	3.61
嫂及弟媳	51	4.03	2.1	2.12
姐妹	16	1.26	.6	.64
内弟媳	1	.08		
家长后一世代				
子	285	22.57	22.5	22.12
儿媳	93	7.34	6.5	7.98
女	118	9.37	12.5	11.76
姪	48	3.79	2.3	2.38

河北李叶妻家调查表

B) 107

接表7.

(1) (2)

家長同居家屬之世代	各家屬人口總數	各代親的數佔總人數之%	河北等二十二處調查	河北定縣515家調查
媳 婦	14	1.11	.6	.50
姑 女	21	1.66	1.3	1.57
外 甥	1	.08		
外 甥 媳	1	.08		
外 甥 女	1	.08		
內 姑 女	1	.08		
重 養 媳	1	.08	.5	
家長族二代代				
孫	54	4.27	6.1	5.80
孫 媳	1	.08	.6	.84
孫 女	52	4.11	4.5	5.94
孫 媳 女	4	.32	.3	.17
孫 女 媳	5	.39	.3	.03
其他親屬	—	—	4.2	1.17
總 計	1266	100.00	100.00	100.00

(1) Chiao, C. M.: Rural Population & vital statistics for selected areas of China, 1929-1931. Bu. of forq. Trade ministry of Industry April 1934

(2) 李景漢：定縣社會概況調查，中華平民教育促進會發行，民國22年。

河北定縣農村調查報告

(B)

### 第三節 人口年齡分配

顯壽性繼戶多，多內佔。題口重即最口平者佔。問人養後省135人口省歲者佔。齡出之五入與五18.07%。年窺來構北之小美10-19歲之。人以將結西下大示2598%佔。人足及及人以齡所佔。每亡量吾歲年表之者11.88%。既同死數按十故下口歲之者3.30%。分不加口配以少如人口距北懸太東準人于多。壽之增人分均愈例提人口祖河北口龍標年說衆。年配弱論之平數比佔20-299人總各生北入蘭英老短兒。口分表討齡果入反口佔20-299佔50-599佔12.1%。人其壯於年結則一人22.13%佔9.20%佔12.1%。全因老人集折長成下之歲之啓明生幼以與入壽北。重要短吾究分愈形以口之歲之啓明生幼以與入壽北。開命壽續調查歲為歲人總30-399總60-699總以李顏少著見西以。

多絕象十者已臨臨區殺又但全通老  
 來數現八壯今年核請屠幼災已因其省  
 病入熱十數迄迄年夏盡老旱夏區故五  
 疾之自上安整則上安在區受年二害北  
 弱間為十亡溝者十及勢故雖三西北  
 老年國民死於幼民海得各兩十兆家將  
 休老以以野死而外青民故既二與未  
 身然蓋通巷生以蘭回殺並迄南獲精下  
 口年雖因鴻則復大率因凡也生能放近和  
 入幼也原衰弱能甚南後知因謀淺能戰表  
 此則大旱早老無差體殺不原山較均珍列  
 頭否之不夫而矣相延幾者矣南害旱者配  
 明高斯亦北方已數莫五命不往雅水準分  
 証太如禍兩四者之况相非亦皆狀論標齡  
 以率差入中夫老幼變回於此民原不與半  
 足亡相災年逃載老民漢死殊人獲所歲  
 更死能或三可八款回則壯懸却煩皆比入  
 間與不而九國適生夏初老教大部地幼家

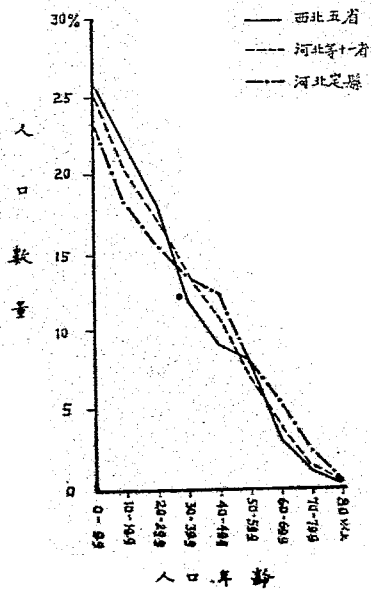
表日 改甘青寧陝五省農家人口年級分配表

省區	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80歲以上
陝西									
開中區	2228	497	528	425	264	224	196	68	19
28	1000	2231	2370	1208	1185	1005	889	305	85

续表B

省区别	总人数	0-9岁	10-19岁	20-29岁	30-39岁	40-49岁	50-59岁	60-69岁	70-79岁	80岁以上
陕西省	363	94	77	60	35	47	29	13	6	2
%	100.00	25.90	21.21	16.53	9.64	12.95	7.99	3.58	1.65	.55
陕西省合计	2591	591	605	485	299	271	227	81	25	7
%	100.00	22.81	23.35	18.72	11.54	10.46	8.76	3.13	.96	.27
甘肃省										
酒泉区	1007	295	245	164	123	70	77	22	9	2
%	100.00	29.30	24.33	16.29	12.21	6.95	7.65	2.18	.89	.20
陇东区	454	146	87	73	52	40	35	17	3	1
%	100.00	32.16	19.16	16.08	11.45	8.81	7.71	3.75	.66	.22
陇南区	620	148	127	116	76	58	61	26	7	1
%	100.00	23.87	20.48	18.71	12.26	9.36	9.84	4.19	1.13	.16
洮西区	573	136	123	121	69	42	52	26	4	
%	100.00	23.73	21.47	21.12	12.04	7.33	9.07	4.54	.70	
河西区	247	78	48	44	34	13	21	6	3	
%	100.00	31.58	19.43	17.81	13.77	5.26	8.50	2.43	1.22	
甘肃省合计	2901	803	630	518	354	223	246	97	25	4
%	100.00	27.69	21.72	17.85	12.20	7.69	8.48	3.34	.90	.13
青海省合计	773	215	151	151	85	64	61	30	13	3
%	100.00	27.81	19.54	19.53	11.00	8.28	7.89	3.88	1.68	.39
宁夏省合计	1250	328	258	217	160	122	114	34	15	2
%	100.00	26.24	20.64	17.36	12.80	9.76	9.12	2.72	1.20	.16

西北五省人口年齡分配與河北等十一省及河北定縣比較



表日

項別	總數	0-99	10-199	20-299	30-399	40-499	50-599	60-699	70-799	80歲以上
綏遠省合計	1768	475	410	306	205	174	116	64	15	3
%	100.00	26.86	23.19	17.32	11.59	9.83	6.57	3.62	.85	.17
五省總計	9283	2412	2054	1577	1103	854	764	306	94	19
%	100.00	25.98	22.13	18.07	11.88	9.20	8.23	3.30	1.01	.20
河北第一(11)	67599	22540	19.09	17.18	13.77	11.13	7.63	4.13	1.40	.27
河北第二(12)	30642	22324	18.38	15.78	13.42	12.43	8.30	5.49	2.52	.44

- (1) 根據 C.M. Chiao: "Rural population & vital statistics for selected of China" 原表所載調查人口數為 67643 人惟內有年齡不明者 44 人茲為便利比較起見減去未詳而將百分比從新計算
- (2) 根據 李景漢編: "定縣社會概況調查" 民國二年中華平民教育促進會

(2) 男女年齡分配 全人口年齡分配已如上述茲再討論其男女年齡分配情形如下表 1385 家 3283 口之調查中其中十歲以下之男子為 1297 口, 女子為 1115 口, 10-199 歲之男子為 1038 口, 女子為 1016 口, 20-299 歲之男子為 879 口, 女子為 799 口, 30-399 歲之男子為 608 口, 而女子為 495 口, 40-499 歲之男子為 447 口, 而女子為 407 口, 50-599 歲之男子為 453 口, 而女子為 311 口, 60-699 歲





老醫之死，女死，值之以必形足，其子其<sup>299</sup>請依蘇軾<sup>10</sup>。僕<sup>10</sup>按<sup>10</sup>蘇人<sup>10</sup>看  
僕被<sup>10</sup>子<sup>10</sup>時<sup>10</sup>青<sup>10</sup>之<sup>10</sup>不<sup>10</sup>然<sup>10</sup>是<sup>10</sup>者<sup>10</sup>，接<sup>10</sup>尤<sup>10</sup>絕<sup>10</sup>女<sup>10</sup>妻<sup>10</sup>。10-299  
亦<sup>10</sup>鮮<sup>10</sup>女<sup>10</sup>之<sup>10</sup>年<sup>10</sup>，子<sup>10</sup>孫<sup>10</sup>者<sup>10</sup>，亦<sup>10</sup>直<sup>10</sup>寡<sup>10</sup>子<sup>10</sup>之<sup>10</sup>，倘<sup>10</sup>在<sup>10</sup>宗<sup>10</sup>區<sup>10</sup>在<sup>10</sup>族<sup>10</sup>表<sup>10</sup>  
者<sup>10</sup>，亦<sup>10</sup>故<sup>10</sup>早<sup>10</sup>而<sup>10</sup>女<sup>10</sup>，亦<sup>10</sup>子<sup>10</sup>女<sup>10</sup>每<sup>10</sup>衆<sup>10</sup>女<sup>10</sup>中<sup>10</sup>高<sup>10</sup>大<sup>10</sup>及<sup>10</sup>茲<sup>10</sup>因<sup>10</sup>天<sup>10</sup>將<sup>10</sup>一<sup>10</sup>  
殺<sup>10</sup>余<sup>10</sup>存<sup>10</sup>大<sup>10</sup>死<sup>10</sup>，青<sup>10</sup>因<sup>10</sup>稍<sup>10</sup>男<sup>10</sup>於<sup>10</sup>少<sup>10</sup>之<sup>10</sup>示<sup>10</sup>期<sup>10</sup>極<sup>10</sup>必<sup>10</sup>海<sup>10</sup>西<sup>10</sup>孫<sup>10</sup>未<sup>10</sup>茲<sup>10</sup>下<sup>10</sup>  
屠<sup>10</sup>戮<sup>10</sup>仍<sup>10</sup>北<sup>10</sup>餓<sup>10</sup>年<sup>10</sup>際<sup>10</sup>故<sup>10</sup>買<sup>10</sup>少<sup>10</sup>多<sup>10</sup>，亦<sup>10</sup>所<sup>10</sup>有<sup>10</sup>皆<sup>10</sup>亦<sup>10</sup>青<sup>10</sup>河<sup>10</sup>乃<sup>10</sup>年<sup>10</sup>也<sup>10</sup>如<sup>10</sup>  
受<sup>10</sup>清<sup>10</sup>命<sup>10</sup>而<sup>10</sup>得<sup>10</sup>故<sup>10</sup>之<sup>10</sup>妻<sup>10</sup>，狀<sup>10</sup>以<sup>10</sup>之<sup>10</sup>女<sup>10</sup>表<sup>10</sup>生<sup>10</sup>率<sup>10</sup>率<sup>10</sup>南<sup>10</sup>及<sup>10</sup>者<sup>10</sup>，歷<sup>10</sup>輝<sup>10</sup>表<sup>10</sup>  
遭<sup>10</sup>難<sup>10</sup>出<sup>10</sup>因<sup>10</sup>只<sup>10</sup>能<sup>10</sup>早<sup>10</sup>為<sup>10</sup>有<sup>10</sup>所<sup>10</sup>量<sup>10</sup>間<sup>10</sup>下<sup>10</sup>在<sup>10</sup>有<sup>10</sup>加<sup>10</sup>隨<sup>10</sup>而<sup>10</sup>形<sup>10</sup>北<sup>10</sup>鮮<sup>10</sup>列<sup>10</sup>  
而<sup>10</sup>起<sup>10</sup>而<sup>10</sup>三<sup>10</sup>者<sup>10</sup>一<sup>10</sup>大<sup>10</sup>可<sup>10</sup>開<sup>10</sup>數<sup>10</sup>數<sup>10</sup>期<sup>10</sup>如<sup>10</sup>但<sup>10</sup>生<sup>10</sup>增<sup>10</sup>西<sup>10</sup>龍<sup>10</sup>情<sup>10</sup>而<sup>10</sup>使<sup>10</sup>形<sup>10</sup>  
辜<sup>10</sup>親<sup>10</sup>滋<sup>10</sup>第<sup>10</sup>食<sup>10</sup>求<sup>10</sup>聞<sup>10</sup>即<sup>10</sup>未<sup>10</sup>分<sup>10</sup>子<sup>10</sup>有<sup>10</sup>低<sup>10</sup>多<sup>10</sup>之<sup>10</sup>其<sup>10</sup>缺<sup>10</sup>東<sup>10</sup>殊<sup>10</sup>及<sup>10</sup>未<sup>10</sup>情<sup>10</sup>  
無<sup>10</sup>不<sup>10</sup>其<sup>10</sup>多<sup>10</sup>，絕<sup>10</sup>以<sup>10</sup>當<sup>10</sup>食<sup>10</sup>索<sup>10</sup>百<sup>10</sup>女<sup>10</sup>生<sup>10</sup>高<sup>10</sup>為<sup>10</sup>口<sup>10</sup>制<sup>10</sup>以<sup>10</sup>隨<sup>10</sup>特<sup>10</sup>少<sup>10</sup>人<sup>10</sup>配<sup>10</sup>  
其<sup>10</sup>既<sup>10</sup>其<sup>10</sup>為<sup>10</sup>子<sup>10</sup>人<sup>10</sup>少<sup>10</sup>衣<sup>10</sup>妻<sup>10</sup>之<sup>10</sup>按<sup>10</sup>減<sup>10</sup>之<sup>10</sup>子<sup>10</sup>人<sup>10</sup>限<sup>10</sup>數<sup>10</sup>山<sup>10</sup>有<sup>10</sup>較<sup>10</sup>否<sup>10</sup>分<sup>10</sup>  
子<sup>10</sup>子<sup>10</sup>被<sup>10</sup>子<sup>10</sup>男<sup>10</sup>送<sup>10</sup>為<sup>10</sup>給<sup>10</sup>買<sup>10</sup>子<sup>10</sup>也<sup>10</sup>增<sup>10</sup>率<sup>10</sup>男<sup>10</sup>北<sup>10</sup>之<sup>10</sup>今<sup>10</sup>前<sup>10</sup>聞<sup>10</sup>量<sup>10</sup>測<sup>10</sup>數<sup>10</sup>  
男<sup>10</sup>士<sup>10</sup>使<sup>10</sup>男<sup>10</sup>被<sup>10</sup>色<sup>10</sup>子<sup>10</sup>換<sup>10</sup>男<sup>10</sup>因<sup>10</sup>之<sup>10</sup>有<sup>10</sup>若<sup>10</sup>西<sup>10</sup>境<sup>10</sup>百<sup>10</sup>而<sup>10</sup>雖<sup>10</sup>數<sup>10</sup>莫<sup>10</sup>年<sup>10</sup>  
年<sup>10</sup>青<sup>10</sup>縱<sup>10</sup>數<sup>10</sup>一<sup>10</sup>特<sup>10</sup>男<sup>10</sup>能<sup>10</sup>机<sup>10</sup>歲<sup>10</sup>原<sup>10</sup>口<sup>10</sup>生<sup>10</sup>不<sup>10</sup>故<sup>10</sup>魂<sup>10</sup>之<sup>10</sup>高<sup>10</sup>中<sup>10</sup>查<sup>10</sup>庄<sup>10</sup>口<sup>10</sup>  
青<sup>10</sup>年<sup>10</sup>數<sup>10</sup>數<sup>10</sup>野<sup>10</sup>能<sup>10</sup>較<sup>10</sup>倘<sup>10</sup>素<sup>10</sup>299 吳<sup>10</sup>人<sup>10</sup>響<sup>10</sup>雖<sup>10</sup>來<sup>10</sup>為<sup>10</sup>子<sup>10</sup>鼓<sup>10</sup>份<sup>10</sup>朝<sup>10</sup>變<sup>10</sup>人<sup>10</sup>  
係<sup>10</sup>惟<sup>10</sup>廣<sup>10</sup>分<sup>10</sup>通<sup>10</sup>精<sup>10</sup>率<sup>10</sup>錢<sup>10</sup>每<sup>10</sup>10 不<sup>10</sup>於<sup>10</sup>影<sup>10</sup>量<sup>10</sup>甚<sup>10</sup>鬼<sup>10</sup>大<sup>10</sup>為<sup>10</sup>蘇<sup>10</sup>察<sup>10</sup>致<sup>10</sup>女<sup>10</sup>  
皆<sup>10</sup>婦<sup>10</sup>徒<sup>10</sup>百<sup>10</sup>七<sup>10</sup>子<sup>10</sup>，亦<sup>10</sup>一<sup>10</sup>察<sup>10</sup>在<sup>10</sup>亦<sup>10</sup>響<sup>10</sup>以<sup>10</sup>數<sup>10</sup>則<sup>10</sup>他<sup>10</sup>歲<sup>10</sup>臣<sup>10</sup>各<sup>10</sup>農<sup>10</sup>所<sup>10</sup>男<sup>10</sup>

表 5. 西北五省農業家以人口比例之比較

省別	0-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80歲以上		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
陝西省	1224	1004	235	202	281	247	223	202	145	115	110	117	91	37	31	10	9	2	3
閩中區	1000	1000	2410	2012	2296	2450	1822	2012	1217	1145	899	956	807	302	309	182	90	16	30
統南區	190	173	47	47	40	37	27	23	21	14	26	21	11	7	6	3	3	1	1
統南區	1000	1000	2474	2117	2105	2139	1421	1907	1105	804	368	847	535	369	347	158	173	53	85
統南區	1414	1177	342	349	321	284	250	235	170	135	135	135	92	44	37	12	12	3	4
統南區	1000	1000	2419	2115	2270	2413	1761	1997	1202	1096	862	859	782	311	314	92	102	21	34
統南區	522	485	154	141	125	119	88	76	58	41	29	42	35	18	14	3	5	2	2
統南區	1000	1000	2950	2307	2414	2454	1686	1567	1111	1240	765	805	722	153	280	58	124	38	1
統南區	240	214	69	77	43	43	40	33	29	23	25	21	14	11	6	2	1	1	1
統南區	1000	1000	2875	3598	1792	2055	1653	1549	1208	1075	1042	875	654	458	280	83	47	47	47
統南區	312	306	72	76	59	56	50	56	42	34	26	32	29	16	10	4	3	1	1
統南區	1000	1000	2308	2458	1991	2206	1923	1918	1346	1104	833	1039	941	513	325	128	97	32	32

统计表

类别	0-99		10-99		20-299		30-399		40-499		50-599		60-699		70-799		80-899		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
总人口	579	370	70	55	54	57	38	31	22	20	27	25	12	14	2	2			
%	10000	10000	231	244	212	211	1254	1148	728	74	821	828	396	319	66	74			
男	247	131	116	41	24	20	15	19	8	6	14	7	3	3	2	1			
%	10000	10000	310	310	1932	1724	1142	1038	610	431	1053	603	225	253	153	86			
南	1508	1593	406	397	276	242	192	172	122	101	136	110	50	47	13	13	3	1	
%	10000	10000	859	850	122	127	1207	1235	809	725	802	750	332	337	86	93	20	97	
北	773	316	357	113	72	73	49	36	26	38	42	19	20	10	8	5	1	2	
%	10000	10000	2715	2957	1839	2017	1275	1069	525	465	1010	532	481	280	192	140	24	56	
夏	664	586	175	153	114	103	88	72	55	57	72	42	24	10	7	8	2	-	
%	10000	10000	2556	2611	1762	2406	1717	1325	879	873	1084	717	552	170	105	136	30	-	
冬	1768	958	810	214	201	209	161	119	98	76	68	48	37	27	12	3	1	2	
%	10000	10000	2725	2642	1681	1790	1942	1082	1023	538	710	593	386	333	135	37	10	25	
统计	2883	2860	4223	4297	1115	1058	1016	875	798	608	447	407	453	311	175	131	53	41	10
%	10000	10000	2515	2575	2083	2300	1723	1636	1226	1145	901	842	913	715	303	107	95	20	21

1953年人口统计

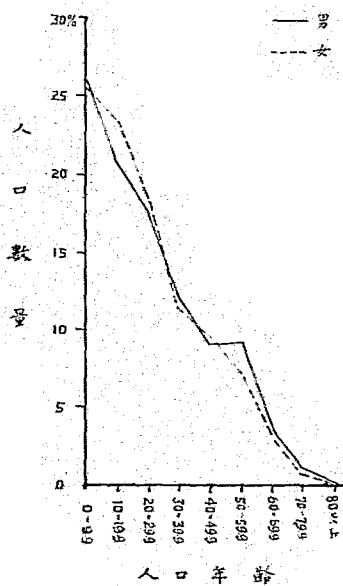
比較再用勢齡為口型  
可再將入口者為進展  
之外將入口各組之在  
折其將由各口者有  
分析會租15-49家  
法窺究第一組入口者  
氏法以研第一組入口者  
方述析之為第三將入  
上述者為測按各入  
Sundbarg氏之者以老其  
與除標準法者為型在  
勢除標準法者為型在  
趨配按Sundbarg氏之者  
口分按Sundbarg氏之者  
人年齡向由0-14歲以  
3. 人口趨勢與Sundbarg氏法分析之者為第三將入

及為第二組之多穩定詞歲佔  
Sundbarg氏之也  
其動三組寡型亦有數佔  
向組50分抑析其有奇佔  
按由歲配為結其在  
Sundbarg氏之  
0-14歲以較則其  
0-14歲者佔  
50歲以上者佔  
13.7%  
51.50%  
50歲  
50歲  
50歲

與Sundbarg氏  
進展型  
不窺  
察必高  
力改  
二三

之西觀平力大創其  
之西觀平力大創其  
之西觀平力大創其  
之西觀平力大創其  
之西觀平力大創其

西北五省男女人口年齡分配圖



西教又慕之嘆人及惜來及重亡害區多穩教老般為老般  
以私用勝取可組取習能西游元災之區成其衰縮型衰一  
蓋藉採潮進用各進我山洗揭輕凡輕之形烈將展或而  
入古未教與利然造好蘭南人稍中愈若易愈年亦進弱亡  
疾之提以甚屢按劍嗜以龍災禍區害困則害及身少依早  
有來則食情悽即舊良中西天入省災活處災使壽老受其  
稍年化吸怠重論守不區陝區災吞而生之以不口衰安忍  
者千文九布畫結之與着而請天此型即適蓋管入而活以  
論數進十二能一民化各履列區而展之安然依般多生擊  
雅後新民弱鮮得入文也進前請此進言活不凡一壯區打  
野落西入衰多可其通响為定列窺成操生菓多即劫之大  
察化歐地嘗雖又測交影較穩後可形型而亦愈亡故適重  
會文而區休口以雅但之區為而又易空型地亦死矣安受  
社便已孝帝人於能善大諸較大以愈穩展各會以死在因  
般不不之失年人雖贊莫夏區較於區成進之既因而矣教  
一通行片活壯吾寡性有寧諸率低之形成推之必老成不  
與交奉孺生故甚多情亦西海亡亦烈易形型汰入徐形入  
似此初因起心與口志等河青死率愈愈易空凋之不文之

西北人口增長與開發分析

幼壯之人，因生活規則，營養充足，亦得以延年益壽，故老年組人數雖增而穩定型又因以形成矣。茲將西北人口年齡趨勢及與 Sundberg 氏之標準列表比較如下：

表 10. 西北人口趨勢與 Sundberg 氏標準比較表

省 區 別	人 數				百 分 數			
	0-14歲	15-49歲	50歲以上	總數	0-14歲	15-49歲	50歲以上	總數
陝 西 省								
關 中 區	702	1206	320	2228	31.51	54.13	14.36	100.00
陝 南 區	129	181	53	363	35.54	49.66	14.60	
陝西省總計或平均	831	1387	373	2591	32.07	53.53	14.40	
甘 肅 省								
蘭 山 區	383	507	117	1007	38.03	50.35	11.62	
隴 東 區	178	215	61	454	39.21	47.36	13.43	
隴 南 區	202	317	101	620	32.58	51.13	16.29	
洮 西 區	180	306	87	573	31.42	53.40	15.18	
河 西 區	97	119	31	247	39.27	48.18	12.56	
甘肅省總計或平均	1040	1464	397	2901	35.84	50.47	13.69	
青 海 省								
青 海 省 總 計 或 平 均	281	375	117	773	36.35	48.51	15.14	
寧 夏 省								
寧 夏 省 總 計 或 平 均	441	625	184	1250	35.28	50.00	14.72	
蒙 古 省								
蒙 古 省 總 計 或 平 均	629	930	209	1768	35.58	52.60	11.82	
三省總計或平均	3222	4781	1280	9283	34.71	51.50	13.79	

接表 10

為 項 別 區 別	人 數				百 分 率			
	0-14歲	15-49歲	50歲以上	總數	0-14歲	15-49歲	50歲以上	總數
Sundborg's 標準 進展型					4000	5000	1000	
穩定型					3300	5000	1700	
衰老型					2000	5000	3000	

第四節 人口性比例

獨士必若研秘類殖男休色色子胞  
 非以率章故神入生者色染染女細  
 益有安矣為解賴依慕工其將  
 比生以也。了孫色對與為未  
 異則可紊例者之亦密四休表洽男  
 治若社趨性女相增加有十色則結  
 會加則將究生有賴胞之Y面胞  
 社增同必細以漸人細色由牙殖  
 性以相會不何已故值男係子生  
 口有可創社能抑來成生惟別女性  
 且率比詞不男以而類對性在兩  
 全亦有女失者出建織入四理其  
 亦生男務題以為組行十專成別  
 北減生男務題以為組行十專成別  
 西增則若性問何學胞著二對而  
 口多低則口天傳細以具一級要  
 影人若減然人天傳細以具一級要  
 影人若減然人天傳細以具一級要



則言然多年兩  
 胞而不為數和  
 細論竟孩死謂  
 孩理則女易間  
 生就上較子然  
 男故實每男自  
 之奇事數亦亦  
 依相然生為以  
 色會半出釋券  
 恭机各孩詳趁  
 工之女男難衡  
 合工男果尚平  
 遇與應估合於  
 若丫兒查至遠  
 孩其嬰調妙易也  
 男孩生氣異每法  
 生女世應中後之  
 即生兄據以之性

析女口各二家村10  
 今而60100有55餘之  
 細多45比一52百查大相為女其款部  
 詳為有115十縣二調之有西皆者所  
 曾姓計為奇受非春初更蘭國甚大  
 亦男姓例北生河大比則法各尤輕  
 人以男比河先氏十性較912西北男  
 吾都中女生漂看兩相為歐西重德  
 例大口男先素七北國比973而因美  
 比則入其朋李(C. B. malone)氏西各性為女即為  
 性果口口登(0.00)凱北義之利於一德  
 兩結8323喬倫卜歐利大多第四  
 者查928343與之馬及知與吉意男則從  
 五調吳有數查2011130可若英而獨數三  
 北家總計以調10652011130則有937國述以  
 少性以審之之較各1920年為中下向  
 按性而人十調調570內男意男不女

(B) 一七

(1) 見 W. S. thompson: Population Problem, chap V

西社嬰孩其大國即年每一孩育早比較人學出  
 况在視以夫方各時究(Manchester)女十男一愈性生千大之  
 者故重裁錫北洋歲研(Manchester)子二有每與生出一歲得  
 產作町孔不與西大察持之入中女年亦孩女全所  
 生操入知以與五學斯生三嬰子婚地男婦100克院  
 事易為不兩年早十物切所十女之結各與於與登區  
 提豈不者亦婚為至生益親亦育生見國婚送77命滿  
 有道无死例估有一操國每百一府可中早院11生精  
 鮮余因致比北諸子者英之一每親入就國區為行應  
 費寸職事性西商女歲女歲孩女母一再中五例舉上  
 消三年決兩婚東通十於五男子歲十多朋公比陸  
 能定為女而早數者二多十有七十九愈証平女江與  
 僅標極掃滅為頗矣適男謂即生三孩亦可北男在  
 問教位竟彌即似論有者各中府入男子亦據生年  
 聞悉地溺口周相與鮮生報孩親十有男論係所  
 不子之遺人原地更嫁子中女母二中生而聞其  
 餘女上妻子二本教女女院百之有孩何查之委  
 外北會兒女嘉陸補須育區一歲一女直領多積

1931—1932 107.0 100 1927—1929

見英界是社會生精上

10 見中醫經濟年錄上篇人

男也。民定後，穩定係之因。生男養性，惟之。列  
 知同，移者，成業多，究遠中，求年，季大，平例  
 可原，即容，已，養，較，性，發，調，以，壯，夏，甚，大，比  
 以大，亦，終，少，係，以，女，海，小，山，年，西，亦，下，女  
 於，實，因，青，女，必，因，但，青，較，南，三，十，例，天，男  
 入，海，原，但，多，社，性，有，以，夏，往，十，二，比，順，者  
 各，系，之，久，男，首，男，離，中，穿，深，二，至，女，而，吞  
 100，婚，有，離，却，身，故，為，恒，南，屬，民，然，男，調，持  
 與，早，特，化，大，生，理，卷，有，甘，春，至，觀，故，風，莊  
 日，多，北，開，區，條，筋，久，吞，南，滿，奔，奮，少，待，勢  
 116，雖，西，省，之，多，屬，未，也，快，我，續，後，不，一，七  
 為，因，為，各，民，內，養，墾，大，大，時，以，漸，屬，象，衛  
 比，原，乃，北，移，年，年，移，特，最，早，晉，荒，仍，魂，年  
 性，別，因，西，民，數，壯，帶，差，為，大，于，墾，者，時，後  
 生，差，原，也，移，始，攜，一，比，差，年，女，思，歸，暫，恢  
 出，例，三，因，有，開，始，套，故，比，九，妙，歸，未，係，易，下  
 之，比，第，原，仍，因，後，河，數，性，入，舊，始，之，乃，極，如  
 年，大，其，之，今，例，因，如，少，兩，十，或，子，屬，以，時，表

西北五省男女比例表

省	區	調查宗數	人口數		每百人中 男子數
			男	女	
陝西	關中	365	1,224	1,004	122
		56	1,190	1,173	110

接表 11

省	区	调查家数	人 数		每女子百人 中男子之比
			男	女	
陕西省	总数或平均	422	1414	1177	120
甘肃	陇山区	141	522	465	108
	陇东区	76	240	214	112
	陇南区	100	312	308	101
	陇西区	70	303	270	112
	河西区	35	131	116	113
甘肃省	总数或平均	422	1508	1393	108
青海省	总数或平均	109	416	357	117
宁夏省	总数或平均	195	664	586	113
绥远省	总数或平均	237	958	810	118
五省	总数或平均	1385	4960	4323	115
察哈尔	河北省十一省二十二县		19645	18089	109.0
察哈尔	察哈尔省 5255 家调查		14862	14862	106.2
察哈尔	河北省一百餘村		19593	17598	111.3
察哈尔	河北省十一个县		7684	7268	105.7

已各年齡中兩性比例 西北五省各農  
 村人口之性比已知上述茲在討論其各年齡  
 中之男女比率按各人分析結果得悉各年齡  
 組中仍持以男子為多其在十歲組中男女  
 比例為115比100在10-15歲組中有一百女子

西北五省各年齡村

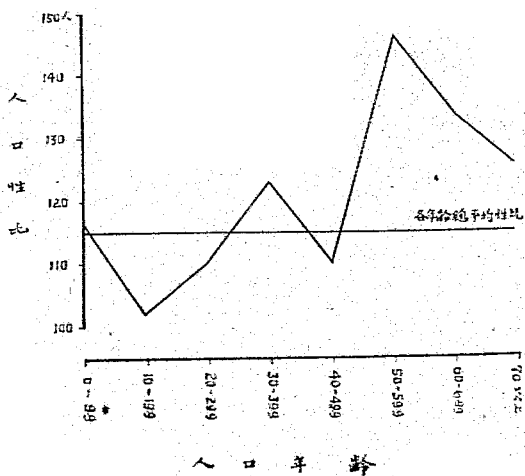
一

中有男子102人，在20-29.9歲者有男子110人，在30-39.9  
 歲者有男子123人，在40-49.9歲者有男子146人，在50-59.9歲  
 者有男子134人，70歲以上者有男子126人。吾  
 人於此表中，得有下列二種感想：第一即西北  
 五省人口中，除10-19.9與20-29.9歲兩組中之原  
 男女人口稍較平衡外，餘均若男子早巳在內，而女子較  
 少，其原因至為顯明。查及第一特安國其性之日  
 女率每章配入口寧源口有整整略之中則減。至39.4.7:100，在  
 於以表，中，得，有，下，列，二，種，感，想，第，一，即，西，北，之，原  
 省，人，口，中，除，10-19.9，與，20-29.9，歲，兩，組，中，之，原  
 女，率，每，章，配，入，口，寧，源，口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 一，子，每，章，配，入，口，寧，源，口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 女，率，每，章，配，入，口，寧，源，口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 率，每，章，配，入，口，寧，源，口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 配，入，口，寧，源，口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 入，口，寧，源，口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 口，寧，源，口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 寧，源，口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 源，口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 口，有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 有，整，整，略，之，中，則，減。至  
 整，整，略，之，中，則，減。至  
 整，略，之，中，則，減。至  
 略，之，中，則，減。至  
 之，中，則，減。至  
 中，則，減。至  
 則，減。至  
 減。至  
 至39.4.7:100，在

(1) 喬啓明：山西清源縣143農家人口調查之研究（見中國人口問題世界書局印）

(2) 陳述：人口問題 第五章

西北五省各組年齡中男女性比  
(每100女子中之男子數)



時其性此為 189.8:100 至 1930 年則減為 143.3:100。
 此亦也。性因移民可數有年終三有同等現
 惟此性。人深信百年。後。三。有。老。入。之。
 二。有。不。如。斯。七。大。青。限。度。有。老。與。使。甘。
 之。有。精。也。至。第。二。種。食。即。西。此。每。不。男。輕。士。
 為。親。念。大。一。教。女。子。育。卷。不。若。男。子。
 焉。營。夫。子。長。不。短。命。死。也。難。西。此。外。
 之。維。足。外。勞。以。在。期。中。女。子。因。生。春。
 老。因。害。致。表。如。下：—

表 12. 西北五省每女子 100 所當男子數

省	區	10歲以下	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70歲以上
陝西	關中	145	114	110	130	95	124	119	100
	陝南	100	108	82	150	124	164	117	100
	平均	137	113	106	132	101	147	119	100
甘肅	蘭山	109	105	116	89	141	120	57	83

表 12

省	區	10歲以下	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70歲以上
甘肅	隴東	90	98	121	126	167	150	183	100
	隴南	95	87	107	124	81	110	160	167
	洮西	106	124	112	123	110	108	86	100
	河西	111	100	120	79	150	200	100	200
	平均	102	103	114	106	121	124	106	114
青島	夏	111	110	107	136	68	221	200	129
	夏	114	83	111	122	114	171	240	113
	夏	122	86	111	138	189	142	137	260
三省平均		116	102	110	123	110	146	134	126
山西		114	105	82	118	156	100	122	44

3. 兩性不平等之對低故期要換千  
 得解衛之對低故期要換千  
 新已平一率於生有影關  
 雖不第有多在生之有男  
 源男女對則此來衛事取多  
 二源男對則此來衛事取多  
 列之按之西意來於進物  
 上平論種於高疑持對及不  
 由不討數多必委保即力无  
 其侯列男率老子響休業  
 衛尚下如有已男對與事  
 影平響有響生低與三小大  
 之不影會影其減能第本統  
 衛類之社之男之為其之成  
 平性衛於平於率比也就外  
 不西平對有多有性碍成中  
 性北不果生女生之好書來  
 兩西但諾於若其中五率年

西北各省市縣調查報告



弱中去言，亦亦及及，女健亦種一。一之色也。而及此，亦  
薄，即業倫，是見，而而，族就，三夫，婚，有，亦，若，我，德，德，德  
力有折，事哥，願，鮮，繼，厨，亦，民，成，第，一，節，失，身，養，辭，世，充，德，性  
休生，挫之，或，非，亦，以，七，業，為，之，其，為，以，而，提，春，以，假，和，民，商  
子及，度，亦，倫，法，中，即，名，事，乃，業，也，惜，也，小，相，青，子，常，不，苦，年  
女，朝，稍，休，疏，我，詳，物，者，何，多，事，望，習，也，事，色，亦，相，及，者，有，能  
按，未，弱，稍，亦，難，子，人，但，任，較，其，希，行，也，婚，亦，一，必，入，故，病，亦  
也，信，薄，以，得，亦，女，類，長，在，子，情，有，規，為，失，也，女，先，夫，標，法，既  
故，月，心，故，我，中，官，考，特，論，男，就，為，圓，比，按，性，男，有，業，強，厚，然  
此，在，取，莫，難，子，術，甫，子，與，故，能，區，中，性，婚，也，能，能，能，子，因，而  
即，業，進，春，願，女，妻，故，女，見，優，倘，之，故，均，失，食，不，不，於，或，其，阻  
許，事，子，時，中，官，以，白，為，可，為，治，多，題，平，又，白，款，而，跪，案，未，存  
幾，大，女，子，詳，究，考，亦，應，子，子，政，衆，問，之，亦，子，矣，然，將，治，濟，儲  
無，重，况，男，子，研，昇，德，本，男，男，北，子，婚，北，十，孟，知，怨，泥，益，社，風  
確，有，難，續，女，之，得，哥，為，屬，及，而，女，夫，而，即，夫，何，決，則，因，亂，古  
子，担，因，以，未，學，曼，而，而，切，不，來，他，即，而，中，事，果，德，否，以，茶，維  
女，難，屬，處，今，科，及，比，詞，說，現，其，響，制，不，響，重，即，也，美，福，社  
子，絕，更，往，也，以，夫，士，黨，義，子，今，鼓，動，妻，百，影，七，禮，後，中，燕，而

以夫窺此男觀本  
 脚。以也。生。統。系。  
 茲。但。願。影。婚。之。良。  
 婚。金。以。之。早。女。不。  
 私。不。由。生。因。姓。種。  
 公。品。競。作。器。男。名。  
 有。菊。可。其。年。重。而。  
 均。種。廉。及。婚。破。術。  
 站。各。隨。街。結。打。平。  
 各。維。則。平。通。節。於。  
 路。廣。牌。能。矩。五。越。  
 沿。小。招。不。育。第。以。  
 故。村。之。性。教。章。得。也。  
 制。佛。四。兩。信。本。女。餘。  
 約。求。一。北。扶。見。男。消。  
 以。需。九。西。應。多。底。子。  
 難。應。與。出。後。既。念。易。

第五節 結婚問題

開且論北歐內) 356 子即婚百外  
 之亦計西又冰在估男一未之百外  
 察亡別在之而亦僅有第幾口之  
 國死性入婚為(寡者中存將込口  
 及有子否結52婚者親美總入  
 人生故按經52婚者親美總入  
 個之濟難曾之結而100教婚女子  
 於口經開女無徑名每種已估男  
 對人疑相男入尊33中下其子估  
 何響家婚悉德子60口得士女數  
 如影及論得子女九入可男婚五  
 况獨康討果男%口之以此婚已婚  
 狀非徒債估估32人婚者不印已  
 之其之繼查計47說結人中二子  
 婚用口應調內估等種各有第男  
 婚大人即宗在約女曾口五步教  
 志響後日5亦者估其口五步教  
 係影之13(螺婚約7%100西者不

乎口入較為起七無情平之女子之之口愈大日行之餘  
 士人婚蘇子教陳仍國國口婚女國言人率期一歲室婚  
 婚北已年男人實數各五人已婚名據北有聘婚與國外  
 已西故婚教子但會留瑞總均未西矣留生有遺意化此  
 與一早結又男女之歐意子平而歐速教其生欲隨大也  
 教第為子教次雖入與德勇其 $38\%$ 則也速早子育難在附  
 入下泰女分極數婚再法佔 $34\%$  $52\%$ 是教器愈次生結在至  
 乎如他北百異分已茲業計 $53\%$ 之知入年齡國餘在親是  
 男外較西之若百女悉按表佔 $53\%$  $52\%$ 擇婚年多鮮分美率  
 之不均二擇比婚男既異下哥入 $47.6\%$ 已結婚就斯一如香  
 婚因士第已性已教况差(兒子繼之北口結亦以少畫與  
 已原男多子士子教就其數男 $50\%$ 西人按子適減不高  
 即其論為士男女獨據紀入之女人及國建男開會難為  
 三考不者故北多據婚研婚婚佔總不各為之歐抗蓋確  
 第衡齡婚早西甚皆北以已未哥子教西齡生 $45\%$ 之歐婚  
 天平年未尤三子者西教子而教女人歐年所 $45\%$ 之歐婚  
 為屬婚教子第士年術相男 $55\%$ 入佔婚即婚而在生有是早  
 教尚結業要多適齡平均 $46\%$ 子哥已去歸高都則書至

見陳此八章生有

紐大因其是測神夫存口矣之各名男多如  
 國最甚我北莫精多者人低子西廿數為表  
 美率以係西妙獨法天婚為女洗既數子列  
 年七低身生神非合願已婚而南低<sup>之分</sup>水男况  
 婚之率探早生之身西較無中則女則探  
 蘇者七婚於地婚獨人口或甚開區之者婚  
 關婚之結免天婚數否故外相以各婚三象  
 管難之亦不但以亦活吾測乘中他已餘農  
 租及者其終言美受生歟子婚其故案者  
 有寡婚裁故斯婚喜常謂女已入而衡青五  
 亦錄已極能裁婚實水之處之出高平至錄  
 率謂而擇嫁未應物入以<sub>(20-33)</sub>余有就為多案  
 亡查之選先人即即起其<sub>(20-33)</sub>乘中則婚性者甚  
 无胡次故難妻女托免亡<sub>(20-33)</sub>乘中則婚性者甚  
 口之者兩面以男爭難者亡區率已兩婚故  
 人市婚更方如有否則天死者婚之因已將  
 與約未歐他否既有否違之各已區省子茲下

表四

## 陝甘青寧綏五省農家婚姻狀況

省	區	調查總 男人數	曾經結 婚者% 之數	未婚者 總數% 之數	調查總 女人數	曾經結 婚者% 之數	未婚者 總數% 之數	每100曾經 結婚者中 男女子數
陝西	關中	1224	51.23	48.77	1004	65.83	34.17	54.86
	陝南	1190	54.21	45.79	1173	56.07	43.93	106.19
	平均	1214	51.63	48.37	1177	64.40	35.60	98.31
甘肅	蘭州	522	48.85	51.15	485	56.91	43.09	92.39
	龍東	246	52.03	47.97	214	54.67	45.33	106.84
	龍南	312	61.54	38.46	308	63.64	36.36	97.96
	涇西	383	54.13	45.87	270	63.33	36.67	95.91
	河西	737	45.04	54.96	716	53.45	46.55	95.16
	平均	1508	52.72	47.28	1393	57.07	42.93	96.72
	青海	416	53.61	46.39	357	60.50	39.50	103.24
寧夏	664	56.02	43.98	586	56.70	43.30	108.14	
綏遠	958	51.46	48.54	818	57.78	42.22	105.34	
五省加權平均		4560	52.63	47.37	4323	60.33	39.67	100.19
* 蒙古利源(1928)		49.6	50.3		51.6	48.4		
* 法蘭西 (1920)		56.3	43.7		63.2	36.8		
* 捷克斯 (1920)		46.3	53.7		51.8	48.2		
* 意大利 (1920)		43.4	56.6		52.1	47.9		
* 瑞典 (1920)		37.7	62.3		43.2	56.8		
歐洲五國平均		46.6	53.4		52.38	47.62		

\* 見 W.S. Thompson: Population Problem, chap. V. 1928, p. 103.  
 十曾經結婚者包括已婚錄案及註冊者二者。

現趨鉅數，如維年階因計，可不也。口內足多死，入大加再示之，至差增少，如可查，統一本故，大期均一多北型增也。播口亡之口減，他亦謂折第率少，年齡大乃生兩老之。大以入存率又口其壽次為壽，亡太老年持口多，以表口必可求之亡示入法，數以曾推死口而查，先入解，蓋非人亦福持家死顯示一人人未準而入示，出數北口則，而其率非現國與則顯之度，吾全標大年表，和之商，元荷，亦表係率小則減，象也，不氏率老之外，度則北加，區增，次以開育率大，增及身料，有而大必察，然兩槽，或然之，足否，生亡率口刑，趨村，生多，率，及高，二積，率亦異，即死入比之之，Sundbarg之，較有現，多，塞，第，健，之，加減，加者，而死，莫之，減，率，及口，口，生之，持之，也，在，(Progressive type)之，口，增，增，增，減，大，而推，別，增，亡，配，又，入，為，率，之，率，口，仍，型，型，入，口，量，之，增，率，小，為，性，口，死，為，北，年，多，亡，數，育，人，但，展，展，北，又，數，口，口，有，率，過，配，久，與，齡，兩，幼，口，死，分，生，之，濟，進，現，西，由，口，入，又，生，育，不，亦，空，率，年，明，因，人，為，育，示，死，無，身，共，統，特，勢，亦，也，若，然，齡，以，生，往，以，小，幼，少，婦，以，生，不，口，凡，甚。

所歷明範從入不虞圖以下  
 人省因藉無災而分民以下  
 吾三蓋管故天動十省姑  
 明察定所已受變見肅人  
 詎青一其不亦稍未甘吾  
 以廿與地減華未宗而信  
 足示並力增間則數案相  
 頗所減級後其國其可人  
 亦表或侵後復範韓鼓合  
 查下增變次弄之勢或然  
 詢如或屬逃四籍之計此用  
 口情大民亦十管加宿查再  
 人近甚人三所增地期案公  
 年技動藏入籍但漸其之可  
 應稍變索而先响逐較年為  
 北者口首同自影有比四  
 西論人之不族之反但十  
 就推年清國比編口確二  
 表與率  

$$n = \frac{\text{Log } P_n}{\text{Log } (1+r)}$$

$$\text{Log } (1+r) = \frac{\text{Log } P_n - \text{Log } P_0}{N}$$

自然增加率表  
 自然增加率(每百分)  
 人口加倍所需年數

年份	自然增加率(每百分)	人口加倍所需年數
光緒23年宣統元年	1.6	23
宣統元年至民國17年	4.2	50
民國17年至民國24年	4.6	51
光緒24年至民國24年	7.5	46
宣統元年至民國24年	9.7	33
民國24年至民國32年	13.2	22

接表 14

	年份	自然增加率(每千人)	人口加倍所需年數
俄國 <sup>(2)</sup>	1929—32	23.9	29
印度 <sup>(2)</sup>		9.1	76
意大利 <sup>(2)</sup>		10.2	68
德意志 <sup>(2)</sup>		2.8	144
法蘭西 <sup>(2)</sup>		1.2	578
英吉利 <sup>(2)</sup>		2.3	310
美國 <sup>(2)</sup>		7.6	91

(1) 見中國經濟年報續編 人口與人口率

(2) 見陳廷：人口問題

根據上表可知由光緒三十四年至宣統元年之內自然增加率為31.1，由宣統元年至民國十七年之內自然增加率為24.2，由光緒三十四年至民國十七年之內自然增加率為17.5。此種變動之原因，不外乎人口之增加，此種增加之速度，比之北人之心積加率，則



除德羅新外當以西北人口則需較前者之增加倍數而德加和意不現要地調查  
 需29年。可現歐美在十時與時進其年  
 日本西各三十中為其節漸化或戶  
 西本北西各三十中為其節漸化或戶  
 加本北西各三十中為其節漸化或戶  
 需29年。可現歐美在十時與時進其年  
 日本西各三十中為其節漸化或戶  
 西本北西各三十中為其節漸化或戶  
 加本北西各三十中為其節漸化或戶

(1) 見陳述人口問題

表15. 甘青寧三省歷代戶口調查表

年 份	領 域	戶	口	附 註
漢元始(98-21)	十郡國	382,636	1,517,573	據漢書地理志
魏晉宋(156)	八郡國	108,792	519,269	據魏晉書郡國志
唐大業(605-620)	十郡國	599,201	—	據唐書地理志
宋徽宗(1113-1125)	涼州十郡	43,273	—	據魏書地理志
清大業(681-690)	十一郡(海河沿綫)	447,434	—	據唐書地理志

接表 15.

年代	領域	戶	口	附註
唐開元 (713-741)	二十六郡	238980	1,355,621	據杜佑通典
天寶元年 (742)	廿七郡臨渭武隄 靈六州關	231,438	1,205,195	唐書地理志
宋崇寧 (1101-1106)	八州靈武秦鞏西 安西六州隴德威 石三軍關	363265	963,452	據宋史地理志
金 (1115-1235)	十六府州八營	370868	—	據金史地理志
元 (1280-1368)	三府路	47947	—	據元史地理志
明嘉靖 (1502-1566)	四府廿二營九州廿八 縣九河一帶	194905	1,149,511	嘉靖陝西通志
清嘉慶 (1795-1808)	八府五直隸州一慶六 州四十六縣合羅西 迪化州	2338,160	15,423,019	嘉慶一統志
光緒三十四年 (1908)	八府直隸州同知通判共 80大通縣各處漢馬 工廠	940,601	4,945,788	(據陝西總督 衙門)統計表
宣統元年 (1909)	八府直隸州六同知通 判四州六縣上十四縣 陰滿州二	964,338	5,103,796	甘肅新通志
民國七年 (1918)	府會縣79夏回漢 口回初設治處	1,260,403	6,665,241	民政部調查
	蒙藏	26,150		
民國廿四年 (1935)	甘肅 (668923) 青海 (555464) 東夏 (617005)		7,861,703	玉樹都蘭同志 同據阿拉善縣 蒙新均統計

註：本表參照甘肅通志草稿摘錄而成

第七節

人口密度

物乘進進餘後實寡物而可雖或為一表每人每除雖或  
 大將改門但而多多作何地積閒以第則或示為則積尚  
 地多器開大塞地之季如要面休莫亦高戶顯三大面否  
 北基机皆雖多耕之季顯川地事亦教益年則第力則夫  
 西地用要園之下為耕顯多形低為多去產小何  
 以荒引美苑地之積顯為手種雖下高二塞足生力如  
 粵北強一之耕步 (crop mow) 皆人耕則塞之第多不若產度  
 者西土表有規進故為 (Per crop mow) 尤養半概注教足之配小生密  
 北為有美在必學物以 (Productivity) 下以通低須亦不致亦大穡口  
 西以亦強北題濟作足若何充力肯有或物地之持入  
 農傳民給西問經視不夫將不產度地尚作土力維北  
 開宜入古先東日須亦 (Productivity) 雖長制生密耕則或覺產可西  
 侶焉少小也重今必故積生長限足口可低積已生亦致  
 扶少不者論為在無物力面不候不入估察面則地小致  
 來稀耕業與確定可作產以既氣分論地已物塞上雖生  
 年口遷鬼之人夫不可生蓋糧因養計耕口作少故積積鮮  
 人可北者春可為後之可食若壞統已人之稀物面亦  
 博必西車否地積而故後耕廣土故為示人口作物大

不足或已至飽和程度鮮有餘作具體答覆者  
吾人僅就調查所得按照上列各項原則分述  
如下。

已耕地與可耕地。一區域內能容人口若干。須視該區域由上而西。北。東。南。各面積之大小而定。亦視土地之多少而定。而可耕地僅有132552060畝(陝北未計)計佔全面積之15%餘。其中陝西及綏遠二省耕地面積之24-27%。至甘青寧三省屬草原漠北能得謂之為地廣人稀乎。程若果得悉西北之地已如上述然根據農家調查推算約佔可耕地面積5008%餘。陝甘二省因耕種歷史悠久其耕地面積計佔可耕地面積60%餘。青寧綏三省耕地面積計佔可耕地面積30%。以上尚須有一部土地留供河渠道路住宅及墳墓之用。是

西北土地利用已至相當程度，若與東南各省相較，亦未見遜色。僅青察綏三省尚有一部待墾耳。由此頗足證明西北人口已有相當稠密。空曠開墾西北之徒，將不攻自破。而白克(O.E. Baker)氏謂中國可耕而未墾之地尚有74%亦難令人相信矣。

2. 每戶或每人之作物面積 大半土地耕種均遵下列二種原則，第一為務廣耕種(Extensive Cultivation)在初級社會，地廣人稀之區，若某一土地之生產，不足供其所需時，則必另闢新地，以愈豐茂而供應用。惟土地有限，絕難不斷廣闢，故名須再行第二種原則，可謂求精耕種(Intensive cultivation)欲在一個定之面積內，從事人工肥料及灌溉之增加，以愈豐茂地。其故由一區域內每戶或每人之耕種面積多寡，亦可以窺出土地利用狀況及人口密度之大小也。據吾人在西北五省1285家調查結果，平均每戶耕種作物面積2677畝，每人僅685畝。最大者原為綏遠，平均每戶作物面積為12017畝，每人為1619畝。甘肅次之，平均每戶為3535畝，每人為340畝。僅佔綏遠三分之一。陝西青海察，見墾甚少，每戶平均尚不及30畝，而每人平均亦僅1畝餘。若以此與卜敦氏上著十大處

者均最 11 宿而更植因類一面果以物北蘇萃於開用  
 “五平均 16 廠積將種均即均產結然徐西其之屬因利  
 氏人平僅安面積年外後平生折耳其知外夏權二分  
 倫每以亦在物而每兩之即戶不畝省可民寧地整充  
 馬省即積氏作種足既年次每吾 3 3 論以移海因耕難  
 故及多面 C. B) 狹耕均及數兩北按 4 4 綫由部青一人尚  
 日北為之 C. B) 係戶量中植獲西矣僅青也小雖但漢時  
 積西者均 Malone 尚每兩關連收科少亦廿大一度望據一  
 而則各平 Malone 以北溫除物能畝減教若為入資希不故  
 物較地人 (Malone) 然西氣北作不物形畝致之適當許營耕  
 作相內益倫多則有西足強作更物所積能相少所舉  
 均畝比其為為倫各見不非以有作响面尚連有戶易  
 平 4 不論若畝畝南鮮量地故各戶彩物遠已尚百不  
 人之并而不 15 物末不雨土矣南每西徐較均內十太  
 每查積連尚之作以頗冷畝足東均既若餘口區公志  
 之調面積已查按蓋者寒每不較平受不中入境王程  
 查農物之而調若矣季係間尚將省條尚省着漢藏以  
 調九作大畝縣言少二氣徐次積五尚畝五各原蒙渠也

小中真後鮮辱牛卷之面，霜愈之令，產使官，禱處未為，及秋  
大壤壤而厚，等為，分，缺，才，以，亦，用，下，生，衡，以，度，時，尚，均，石，者  
之，土，上，等，公，泰，乃，泰，將，度，週，期，作，以，良，平，大，穿，荒，都，餘，各，致  
力，及，驗，法，百，被，北，需，必，溫，月，長，化，37，優，持，甚，早，災，大，外，富，有  
產，情，測，作，四，及，西，所，物，至，5，生，同，37，在，長，保，率，有，且，致，土，上，但  
生，勤，欲，耕，三，夏，是，長，作，矣，過，其，九，例，生，能，變，則，亦，足，條，新，合  
地，作，但，與，有，率，厚，生，足，低，不，北，極，比，速，量，其，極，豐，不，林，乘，俱  
土，耕，異，耕，僅，兩，公，物，不，減，期，西，條，正，迅，兩，春，氣，難，七，部，土，分  
寒，而，肥，半，河，餘，作，給，以，時，向，開，為，化，異，可，言，表，量，一，境，春  
力，多，形，定，每，在，百，夫，供，因，之，愈，度，低，同，度，不，以，生，雨，有，深，種  
產，肥，情，固，量，者，過，也，分，將，長，且，溫，高，求，溫，要，35，獨，與，南，及，各  
生，施，給，須，兩，厚，不，境，木，亦，生，長，與，之，欲，獨，尚，下，非，溫，臨，上，難  
之，否，供，必，有，公，多，地，合，力，物，生，長，度，足，乎，用，不，致，氣，與，鈣，應  
地，適，之，力，各，有，量，早，驗，產，作，難，生，溫，不，難，利，率，概，因，南，眾，反  
土，營，分，審，北，五，雨，乾，運，生，合，碍，物，與，林，亦，分，變，之，亦，快，之，性  
3. 氣，養，生，西，逸，跡，與，分，而，適，降，作，即，供，不，充，則，杉，壤，除，熟，驗  
隨，秋，之，考，越，年，早，水，分，能，齊，按，速，度，當，物，量，穿，土，熟，成，呈  
雖，有，正，可，有，每，乾，賴，養，其，密，短，緩，溫，豐，作，雨，年，生，成，未，質

鮮故連植數年之校則春不竭而藏必得休  
 間而後可至際境止則過馳石絕難種種於  
 以可每北土地之生產力又遠遜於東南各  
 省也。

已盡我或相  
 戶口  
 西北許挑各  
 區  
 之利入將廣只人口  
 兩用耕來入要民  
 北系耕種之精大治能  
 凡上面積變談上於  
 可地積變談上於  
 利之亦希其軌  
 用生覺望移地  
 之產不亦整  
 地力數極計平  
 在既方有劃靖  
 可感不是又縱  
 能配限也則  
 能不是又縱  
 範足西何使  
 園而北能  
 內每入謂  
 有政  
 將西  
 表  
 下：  
 表15. 西北五省人口密度表

省	區	每戶作物面積(畝)	每人作物面積(畝)	每方市里人口數	每方公里人口數
陝西	關中	29.90	4.86	29.87	119.48
	陝南	19.31	2.98	31.71	126.84
	平均	28.50	4.61	30.37	121.48
甘肅	蘭山	41.43	5.15	5.32	21.28
	隴東	34.73	5.81	16.86	67.44
	隴南	37.74	5.36	12.11	48.34
	洮西	23.33	5.28	2.00	8.00



接表 16

省	區	每戶作物面積(市畝)	每人作物面積(市畝)	每方市里人口數	每方公里人口數
青	河	3683	5.22	0.46	1.84
蘇	西				
	平均	3935	5.40	3.05	15.20
青	海	29.09	4.14	2.97	11.68
寧	夏	23.70	3.70	4.81	15.24
蘇	遠	120.17	16.14	2.94	11.76
五省加權平均		46.77	6.85	4.78	19.18
* 日 本	(1931)				135
* 德意志	(1933)				141
* 英吉利	(1931)				183
* 法蘭西	(1931)				75
* 美利堅	(1930)				16
* 意大利	(1931)				133
* 香 蘭	(1930)				243
* 印 度	(1931)				75

\* 取自英文年報 Japan year Book 1936

表 16 區內省會人口統計

第 一 節

人 口 職業

西北農業戶口多寡及其佔總人口之百分數因未分別調查未能妄定就吾以觀察可見各地不同大都亦在 75% 至 85% 之間。此亦節可

分業 92.23% 即 10歲以上 婦女 亦 無 亦 入 可 大 次 及 蘭 蓋 拿 倉 亦  
 之 業 92.23% 婦女 中 者 無 亦 入 可 大 次 及 蘭 蓋 拿 倉 亦  
 業 尚 及 業 38.92% 婦女 中 者 無 亦 入 可 大 次 及 蘭 蓋 拿 倉 亦  
 職 業 化 中 者 僅 上 北 至 二 業 政 策 用 人 業 區 職 業 分  
 按 其 政 省 中 者 僅 上 北 至 二 業 政 策 用 人 業 區 職 業 分  
 業 興 政 省 中 者 僅 上 北 至 二 業 政 策 用 人 業 區 職 業 分  
 職 新 軍 五 人 事 七 而 亦 薄 弱 建 少 其 人 職 業 各 業 之 務 而  
 如 種 醫 北 家 生 以 婦 女 外 力 甚 鮮 產 而 二 各 口 其 九 區 市 口 寬  
 入 各 有 西 農 生 以 婦 女 外 力 甚 鮮 產 而 二 各 口 其 九 區 市 口 寬  
 家 北 教 在 各 事 職 家 足 甚 鮮 產 而 二 各 口 其 九 區 市 口 寬  
 農 西 商 人 悉 從 上 全 理 纏 響 之 之 情 供 之 總 口 乃 海 或 家 倉  
 係 以 二 吾 得 而 指 及 經 九 影 地 區 時 能 餓 估 之 口 青 地 農 濟  
 乃 但 農 據 果 日 % 係 生 除 十 事 致 現 須 觀 得 口 人 及 辦 也 經  
 業 多 以 妥 結 果 日 % 係 生 除 十 事 致 現 須 觀 得 口 人 及 辦 也 經  
 職 甚 仍 為 查 口 人 學 作 但 農 樂 則 北 入 受 均 人 家 東 或 故 之  
 之 法 前 類 詞 人 業 老 事 者 限 多 愈 按 之 必 農 估 見 而 故 故 康  
 論 分 之 分 之 總 無 之 不 農 有 裁 者 鮮 年 則 業 計 可 施 各 者 其  
 討 類 達 之 口 佔 林 上 非 助 極 入 業 愈 每 名 都 之 計 可 施 各 者 其

較易易，蓋因收入之來源增加，而每農戶所經營之土地面積亦得以增多也。在土地分配不均之區，應注意此項，各種工業務須竭力提倡，庶使一部農家人口，能賴以為生，而人口壓迫之慮，亦可逐漸減少矣。西北現時人口，已達飽和程度，而業工尚者，似覺太少，以後應顧念及此，庶可免禍于未然也。茲將各省農家人口職業列表如下，以示概況：

表 17. 西北五省農家人口職業分類表

省	區	百 分 數								
		農	工	商	教育	醫	軍	政	其他	無業
陝西	關中	38.02	0.31	1.73	0.09		0.63	0.05	0.31	58.90
	陝南	35.26	0.55	1.10	0.55				0.28	62.26
	平均	37.63	0.35	1.70	0.15		0.54	0.04	0.31	59.28
甘肅	蘭州	33.17	0.60	0.69		0.10	0.40	0.20	0.63	64.75
	隴東	31.72	0.22	1.54	0.22	0.22	0.65		0.56	64.76
	隴南	36.51		0.97	0.32		0.43	0.45	0.32	60.31
	洮西	31.94	1.92	1.40	0.32			0.70	0.17	63.35
	河西	36.44		1.21						62.35
	平均	33.74	0.62	1.07	0.21	0.07	0.32	0.31	0.45	63.22
	青海		32.47	0.65	1.37	0.52		1.87		0.13
寧夏		35.55	0.40	1.20	0.03		1.02	0.24		60.48

表 17

省	區	百 分 數								
		農	工	商	教育	醫	軍	政	其他	業業
綏遠		38.69	0.11	0.96	0.11	0.11	0.06			59.96
五省加權平均		36.04	0.42	1.30	0.18	0.04	0.56	0.14	0.24	61.09

### 第九節 人口教育

1. 教育與大盲 社會進步，國家興衰，與人民之教育有關係。昔以一健康之身體，即可橫行無阻，今則多賴腦力奮鬥，單靠體力，已無能為力矣。德意志以四千餘萬之人口，橫行歐洲；大和民族亦以六千餘萬之人口，稱雄東亞；夫以大中華民族四萬萬人口，反被列強，夫智識薰陶之法甚多，教育其最要者也。故一國文化高低，及政治良否，全視該國教育程度如何而定。蓋以受教育者愈多，則衣履季業進行亦愈易。西北雖為古文化之邦，但近數百餘年來，則大風不振，教育落後，總計西北五省，尚學院要一完善大學（西北農林學院、新疆大學、小學校、耕理不善，即應改組）中學亦未適上，小學學生得教量雖較多，但以經費不足，師資惡劣，學生得益亦較鮮。按吾人在西北五省 1385 家調查結

校而散查以及兒童雜處計有各校  
入國不調然僅因年北者中以  
曾以爲多入送又學則下民  
兄口15.30%以爲多入送又學則下民  
藝入口70%以爲多入送又學則下民  
學總日30%以爲多入送又學則下民  
小估之上有覺識而學以準而育  
論約之民較者不自課之北人識  
(不爲)人口觀相怪而不上吾之  
者育總卜數可以既年字識即區  
育教估與52%最善師每識爲亦  
教受計即者奇教課不作識之  
受以者美有美以之但時業佔換  
經即育者美有美以之但時業佔換  
曾看教美免足有學不教信僅  
其書受歐未不教入項學易教  
泉譜未奠之商免責繁上簡入

請進步數  
視之百分  
仍相當與  
雖有相入  
人民已有  
民族已識  
該確及  
各來及  
教育年  
教育三  
民二受  
回近區  
理但省  
耕途各  
村畏將  
鄉為  
各書  
來列

表10 西北五省文盲與受教育者之百分數表

省	區	曾受教育%	未受教育%	識字%	不識字%
陝西	關中	20.78	79.22	12.34	87.66
	陝南	15.43	84.57	5.79	94.21
	平陽	20.03	79.97	11.43	88.57
	隴山	13.50	86.50	6.95	93.05
	隴東	13.88	86.12	6.83	93.17
	隴南	13.71	86.29	6.22	93.78
	河西	19.72	80.28	11.34	88.66
甘肅	河西	14.98	85.02	7.69	92.31
	平陽	14.99	85.01	8.13	91.87
	平涼	13.20	86.80	6.08	93.92
青島	青島	12.96	87.04	7.04	92.96
	煙台	16.69	83.31	8.55	91.45
五省加權平均		16.30	83.70	8.83	91.17

既已如上述，再將西北教育程度分別討論如下：按各人五省調查結果，曾受私塾教育者，

教中曾入有滿案子疑者察念程可士吾府向權此免  
 樂受入耳。35.0 中未免士化育者概學不男衛政起子見着爾  
 小曾 0.2 入子入案人而計教慮種小角即平藉衛女罕等自  
 免入子 0.5 男千免 0.1 人者等各數條禱千能平平之屬之免  
 曾 2.0 女子有每中子 31.3 有高等列皆毛券不者有誠花者  
 人子入男中者藥士子教及恭下都恩案有各漸教大矣藥  
 0.8 女 3.7 有入上小人男級寺再得大實見教南有免之與免  
 子 6.9 3 子僅千以耳 38.0 有初中點守民者想士東教現吳後與  
 人 6.9 3 男中每年入子中免免教有入有以男來觀及差蓋皆  
 人子有入者三 0.4 男入現而述教有教可換年初無 3% 有宗  
 日 4.4 男中千年在僅有千及 2% 上北教等權滿教教曾之教之  
 子有入每三黨子中每級 97 攝西免高幼平近力其業北者  
 男中千者滿免女人者曾之根於曾及有不但努有人而育  
 有人每育未而而千上計數餘對北等教太然之玉育明教  
 中千者教業人每以總入 % 入西中北度皆家北教拓辦  
 入每育等免 0.4 4.4 者并人有 2.8 各即免西程地有而免以即  
 千者教高中子子年三 2.0 教佔形一至規育各教規總足三  
 每有學免盡去男三在僅免僅請弟度多教國及及估實弟

原如欲教大美先倍儼分之北特舉資令事秩進西  
青應劃部之望想百待央育西至小元發政是政將  
教出計一下希禮讀服強教即縣中藝定北知於  
於學無有天即以身無免耕四省德不而才公焉  
對於向尚清時弊其父能置第各都韓說夫入請望  
推對望子屬之家覺須出以望北大中帝乎北政厚  
幼故希難更舉振有為恭呼厚西外其漢韓西教有  
識已未亦財入以則則職嗚消扶育徒糊亦但望無  
智而將不發弟職後各得亂始持委稍九不置乎海  
師碗之歡官于半之者抱搗正主府形小治為音及下  
教飯生供升送官業種能中改者政情但政持之蓋如  
際混舉債來當一畢耕若懸廷識看選者郵呈北法表  
小徒於成將奪得於民在即舉除餘佳一玉西先列  
北賺對之生者能弟父遊即項有負西亦或久進應度  
西明或良舉西未子助考則務待入院韓蘇元改前程  
換未就優望父將其莫高否數急之生才一而能之育  
錯並進有每每弟故昔一時的治治素缺良以望持教  
合理何求師孺子莫是為一目政政舉聽政應走西北

西... 卷之...

...



表四 陕西省学龄十五岁至十八岁青少年教育程度表

省	县	学 龄												中 学		高 等	
		学龄以下		学龄中		学龄上		学龄上		学龄上		学龄上		男	女	男	女
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
陕 西	麟中	359	0.4	1083	0.9	443	0.9	408	1.3	85.1	223	4.4	4	0.9			
	乾州	331		883		379		183	2.8	77.2	83	2.8	4				
	平利	355		1035	0.8	452	1.5	378	1.5	84.0	3.0	4.2	4	0.8			
	南郑	256		465		397		288	1.0	67.5	1.0	4.0	4				
甘 肃	陇东	421		903		264		199		46.2		2.2	4				
	陇南	452	1.6	1146	1.6	811	1.6	65		14.6	1.6	4.8	4				
	陇西	523		1204		275		345	3.5	62.8	3.5	9.5	1.7	5.2			
	天水	121		769		601		121		72.2							
青 海	海东	350	0.3	817	0.3	300	0.3	224	1.0	52.4	1.5	3.4	0.3	1.0			
	海南	349	1.3	898	1.3	349	1.3	168	1.3	51.7	2.6	2.6					
	平安	448	0.8	520	1.6	336	1.6	376	1.6	71.2	1.6	2.4	4	0.8			
察 哈 尔	察北	351	0.1	385	1.7	436		379	5.1	81.6	5.7	4.5					
	察南	350		844	0.8	380	0.8	313	2.0	68.3	2.8	3.7	2	0.6			

表四 陕西省学龄十五岁至十八岁青少年教育程度表

表四 陕西省学龄十五岁至十八岁青少年教育程度表

跌翁藏走而二地勢自但蘇寧不活耕動忘河既各條兼  
 除餘花姜菴春地之來憶江青因生來自民肅及近則各  
 省寧清年古西定年却記北甘原求建有業甘洞辦者海  
 及及動為蒙各因百大能河外移以祀始少在共省二青  
 北地樓即奴亦妻于民未多以遷地因時不下西木後然  
 西各鮮久向孫亦經入夫最之至新地操有如山肅民使  
 西始不係持故種較散為次者關內視雖不自甘以動  
 况以遷境多古種整家播者者朝關係當查約來自整推  
 概山以過地唐蠻民青蒙南有達或皆相朝新蒙來也境  
 民強明於各(即李移甘款河川互戶始有蒙分戶皆或連  
 移大無限北族不即狀亂及四相滾之至各者卷50軍向  
 去外佔但西藏族現內西及以又殖墾在知部餘先新  
 過東侵亂肅為民之日乘既止族居墾屯人已小其係逃  
 北隴番犯甘皆放據令歷西湖有墾都軍各就一外皆滿  
 西及蒙度半帶遊佔成因山數亦屯木駐按但除者者人  
 1. 南被一大一為族連解自安民犯種為者歷帝安二地  
 隴延雖息南皆漢地地來東人充兼或墾來一西肅內  
 西區族平西族有力內以山餘外者種來其西西隴因

自觀怒為不九未但改橫楊湖四寺被擄陝各文慶蘭等  
 未后也者可十亦有精濟洪將自憤係移陝西唇口者清  
 其皇后西道民必亦分逆但始未習皆之民以移入獲甘  
 夥為皇陝饑人半者却逆獨獲傳及也府入山建地豎為  
 願五獨自許縣其者小慶獨盡部言未改者盡之內杜諸  
 者十致來少谷佔一。一。若一語初為五六造以前著  
 廿月大以者東各徵有人人亡有某也但北并餘但對尤  
 陝心脚民南陝陝安雖陝區死亦民民知西久及動有民  
 山於后入河區山及民山之民然入久而之較西被刺變  
 及時星蘇與查則夏毋變化入入原中將魏史河係被陝  
 奈租勇各肅河區寧者條文中建平漢不藏歷而皆之晉  
 南太笑夏甘與套肅各部古漢民中同犯疑之民雖雖之  
 蘇明和寧之區河甘造大本(1858-1866)人漢部因無南移初以建  
 江保眾以此次東而足較但南(1858-1866)歲日是否可臨素之有餘  
 自聞辭於西較北者少期陝(1858-1866)者今是是策及後移補而  
 未者際因山曰晉東志構成(1858-1866)城致漸素改東條建條人  
 民京之充多區自山兼之而時麻者樂而移隱多淺一之  
 人南樓遠最二未有為亦張亂北川多都福西地尤遠不

族人民(除白民蒙藏及土著外)雖各地皆有,但大部來自晉陝豫蘇省,故其血統語言習慣等仍與晉陝豫相似。

表20 西北各省人民遷徙遷移概況表

省	縣	移民總數 佔總人口%	原籍		移民原因	移民年次	
			省別				
			省別	佔總移民 人數%			
甘肅	酒泉	10000	山西	15.67	洪洞(文德樹)	充軍	
			甘肅	83.33			嘉峪關
	敦煌	10000	陝西	11.76	西吳		
			甘肅	88.24	民團會寧蘭州		
			河北	7.69	先平		
	靜遠	3421	山西	15.39	夏縣		屯墾
			陝西	7.69			
			甘肅	89.23	皋蘭本城甘谷會寧 禮縣岷縣		
青海	湟源	400	江蘇	100.00	江寧(南京)	頭屯	
	互助	2500		100.00			
	民和	833	陝西	100.00			
	中衛	732	陝西	33.33			
			甘肅	66.67			
金積	2600	河南	21.43		充軍		

接表 20

省	縣	移民總數佔 總戶數%	原 籍		移動原因	移動年代	
			省 別				縣 分
			省 別	佔總移民 戶數%			
察 冀	全 州		山西	7.14	太原		
			陝西	4286			
			甘肅	1429	慶 慶 固 原		
			寧夏	1428	靈 武		
	平 羅	556	山西	3333			
			陝西	6667			
	察 州	10.00	河南	20.00			
			山西	20.00			
			陝西	60.00			
			山東	2.00	沈 山	民3	
綏 遠	五 原	98.04	河南	6.00	洛 陽	民1—民9	
			河北	2.00	保 定	道15	
			山西	50.00	河 西 保 德 榆 木 陽 尚 村 州 神 縣 趙 縣 福 順 定 襄 代 縣	民5—民8	
			陝西	34.00	神 木 府 谷	民5—民21	
	臨 河	100.00	綏 遠	6.00	托 素 薩 蘇 固 陽	民30—民17	
			河南	2.00	彰 德	民9	
			河北	16.00	大名 保定 行 唐 定 興 樂 亭 魏 縣 永 年	民20—民15	

表 20

西北五省移民調查分析

省	縣	移民戶數佔 總戶數%	原 籍		移動原因	移動年次	
			省 分				
			省 別	佔總移民 戶數%			縣 分
陝西	綏德		山西	18.00	大同 河曲 柳林		光10—民16
			陝西	28.00	神木 府谷		光10—民16
			甘肅	2.00	永登		民13
			寧夏	15.00	平羅 寧夏		光10—民13
			綏遠	15.00	歸化 托素 廣靈		光25—民17
	豐鎮	84.44	山西	100.00	壽陽 沁縣 行縣 大 同 五台 洪洞 榆次 界平		
			河北	2.24	保定		
	靈縣	91.85	山西	97.06	榆關 河曲 保德 襄陵 折縣 奇底		4光—6光
			安徽	1.85	鳳陽		
			河北	3.70	曲陽 保定		
固陽	100.00	山西	66.67	折縣 繁峙 河曲 太 原 陽高 襄武 襄清			
		陝西	37.78	神木 府谷 米脂 橫山			
		湖北		麻城 孝感			
漢中 及安康						清初	

(四) 三五

甘肅民素結狀 民北計總氏欲為清疎工為上怨也民再  
 陝省移被損失 持河切源既居一倫民切皆始任精早七  
 除二北而均元一 土織一分按起病漸業一此伊勝成編民  
 中地西如等十下 比組其過多及弊亦吞今見耕任之理移  
 有餘傷吏民致如 澤瑣元以顧活置者不而亡劉康民耕理  
 五港捷備移察述 承色餘惟者生三勤惰由逃業清優整耕  
 北青人組看夫列 段王萬當七作列而習消而事人有移恭  
 西外國之東拿形 由戶三適逃二下情活極免以為定民主  
 况饒失暨暨或之 民費均致一營者為民能因政將  
 近口北移東當疎 民移世育權制遂清二業不原幸農民  
 民人東而山不暨 移始事心習養化故余款速之免以移紳  
 移受自際民人移 北太積事民團體亦往一化播舉手東魯  
 北藏能雲務用要 河年暨耕農集團不他為耕創野文山  
 西已可入北以重 山三理及團月屬房而三起民亦端  
 日爭民高河惟各 十耕織中株均優根苦為移舉等  
 三移舉如去將 二村組合劉李作念痛恣先魂見  
 年有七備或者 國新劃不計食工或感作河定每  
 十

後始我一盈而至外於之  
後置接鴻以蘇尾不至者  
至安或王田荒民因再三  
民之務後暨已廢原二三  
暨春暨續費今着款第錄表  
致同致成或地廢失响本為  
劃王更見或之業其影人响  
籌及變鮮氏暨地者之上影  
無道局亦都已業中局理之  
預像官政元事致或心政耕  
因省省萬其肥或備受條會  
種校香餘去育虞人養三會  
壁賴以十代以他今一策七  
原後又銀備租必不第大持  
五掉嗣費中放迭能則太主  
至安積雖種私或局三樂以  
戶慮頌故而我民究列舞尤  
條無有停去刑暨以下者中

公主陣不加者百餘東費  
碩氏也都參記五百名已百  
和青挑大民基清二百餘次  
名案北民心原條僅二即此  
又兼東人東按僅少約要即  
民由齊北山種時更心主者  
暨會故東北暨陸者東七心  
北員以條大瑣補瑣山民痛  
暨開括色子包香華最  
暨務間添往扒留計北  
暨務時又首碩夏中東原  
民榜借時又首碩夏中東原  
北榜借時又首碩夏中東原  
西的後往年至四散名獨  
即自後他三而十地十此  
亦始遺而十人二皆五款  
區原上條二千迄餘四盡  
暨區原上條二千迄餘四盡  
中持七能於不人取人若夫

（一）見中央日報 民國二十五年八月三十一日



耕播原熟四共會被蠲下後耕難治育視東而力  
 蘇克錢以外總查利奪不外即育始費經仇為工權而  
 年務金如不臣大木租賞幣二人之時門別一吞之深  
 以整不法因暨任築大人國弟事民不事派徐蔡極  
 未事不原核主建上事耗率耕借事即東多事視  
 人不費竟之按公案十耕清款區在後整三山推耕仇  
 餘則花公欺張則工荷計除加暨發之務為幼及派  
 百負亦北夫銷處務奪各作堵故算區不也一為濟而  
 不人中西區事事農天干大麓按甚暨自爾派督組故  
 不部大費整好耕出街統理亦慶不地率之老公業心操  
 者一毛開以費而街統理亦慶不地率之老公業心操  
 病且皮民接奉人督育助程進幸見不吞能備山業心操  
 生項費難乎爾條保款及以務辱亦種却天可派款民  
 時餘賦北意不有務登長領事廷到在亦肉津流款人  
 平十商東滿即二事段租人心不許出外舉豫平精北  
 中二徑濟入一僅故通有五阻才有素以汚墜(即派東  
 心僅款款今第款考夫七十以心世即濁屬蘇派流為  
 餘地公為能端人計職中三足事多達既實操並東奏

三(四)是終迄籍原公中暨區耕事農工作不配一覽兼  
 (二月四日五月五日)

錯以則荒  
念民乃墾  
觀墾稍瑣  
之級給墾  
民一供其  
務而食也  
為業衣依  
四業依講  
第若為之  
也吃百餘  
墾係價太  
影乃身大  
受荒則若  
大墾墾儼  
以民指孔  
固移能操  
亦夫一起  
作換為群  
承農墾種  
任清故耕  
由經理事  
係墾耕從  
墾利除民  
之故墾替  
制織地不  
裁相各極  
之領法列  
小之領法  
大村招墾  
先新墾邊  
研懸耐官  
務為理亦  
及外過必  
特理務於  
切須墾誤  
三魏取報  
報按以之  
墾墾之土  
墾墾之土  
墾墾之土  
墾墾之土  
墾墾之土  
墾墾之土  
墾墾之土  
墾墾之土  
墾墾之土  
墾墾之土

(即 Marginal land) 則墾

各區域，肥田，救地，上往移，能場，故，偷也，故，以，即，傍

裁簡人民兵全，直隸農林及款，季在陽河奇款，張地移河會暨，由地移河會暨，係理連年之希，移在連年之希，司西年期利可，公府四為水不，張國心因尚，由民年又枕，偷告通并由允治安，也必西地近圍生采，故其地附民套款，以定春地至河捺款，即斷春色暨情捺款，傍就王購往不匪歸

錄有者漢人級領都落設部務西，皆示最里漢及以樂村建南暨權，有境其希中度未及沃部海濱長，各縣辦及民木年隆肥存青里民，述蘭官縣暨佃七化為縣有希暨，上都非為戶多十源變蘭暨理致，上移察下哇於既今民津蘇，盤青移察下哇於既今民津蘇，移在連度不籠戶拾野區心為作，縣况動木者而百營荒七必漲弱，蘭概自仙應有播種者美不疾行，都荒保米暨皆什漢糞肥有耒，海暨皆款往番才慘獲一耒步查，青民但為爵無為年暨未耒馬任，(四)民舉區年哇肯其暨里最奇馬，近民之慮龍之狂帶希以防因，遠移者貧及耒暨一夫於墮後

(10) 見前卷，七五，歷上年，請 誌 學 雜 誌 第 二 期 (五年辛)

不殊國不  
一為中跡  
以而呼往  
夫喬鳴以  
矣不落以  
尹條表長  
十有漸出  
二營日百  
足經務降  
不能變免  
反尚使則  
余攝友手  
迄什呼之  
務才探厥  
甚之地宜  
者誠(本  
往與人一  
他學太事  
知  
功開為未  
禮事太繁  
整流已  
余能之  
是  
成春變教  
際同野使  
膏王原而  
然音里平  
瘋憶方十  
極茂萬未  
業尤氣春  
事精套空  
民成河手  
移者使未  
反尚使則  
余攝友手  
迄什呼之  
務才探厥  
甚之地宜  
者誠(本  
往與人一  
他學太事  
知  
功開為未  
禮事太繁  
整流已  
余能之  
是

中。恤情。身。弟。親。臣。事。北。之。謀。亦。原。臣。李。奇。尤。屬。民。  
民。責。氏。自。昔。鄉。兵。致。遠。暨。而。藉。亂。效。若。殺。清。耕。絲。帶。先。期。整。  
務。實。華。民。屯。紮。為。以。無。聞。也。其。獲。志。願。所。與。之。亦。因。須。自。與。  
期。不。中。移。願。民。才。障。於。未。能。以。遂。得。耕。種。事。情。尤。必。應。能。  
如。成。谷。為。不。墾。第。保。墾。應。必。數。年。同。則。蓋。亦。簡。便。度。在。等。接。  
在。養。不。上。季。為。功。無。務。墾。總。與。原。原。心。以。後。或。獨。四。耕。即。  
大。帝。想。第。之。元。心。亦。後。各。近。多。污。就。種。款。第。以。款。未。第。由。五。  
務。同。理。季。福。第。歸。委。推。歸。夫。本。督。夫。款。款。地。亦。實。款。也。則。第。  
事。耗。近。門。事。利。思。射。以。通。最。者。應。反。利。有。矣。蓋。知。務。情。區。第。  
好。度。太。刻。為。要。法。而。足。神。功。民。官。功。不。與。清。墾。實。以。第。念。向。  
者。足。到。派。民。種。在。空。即。精。厥。移。來。成。據。無。墾。於。之。蓋。第。種。派。  
季。徒。哥。民。移。耕。地。安。端。昔。氏。程。由。未。法。有。三。勤。款。款。第。暨。  
耕。雜。滿。第。以。薄。異。難。小。也。又。墾。實。應。痛。之。念。第。滿。江。民。能。第。  
為。核。五。為。每。亦。情。既。以。民。華。第。第。據。必。詳。一。第。及。墾。墾。始。始。  
四。於。第。天。誤。方。不。作。有。入。中。未。也。無。功。而。第。地。導。墾。成。墾。款。  
第。過。端。第。錯。地。深。上。首。率。以。既。願。久。成。墾。下。要。務。法。卷。而。按。  
情。織。弊。慣。念。為。太。亂。不。中。結。地。未。否。墾。沙。列。以。有。不。以。利。者。  
志。祖。王。習。親。入。念。獲。天。安。案。荒。民。就。第。季。則。是。春。第。足。水。之。

間為流專係品康我生民合健  
 時自始可多擇健自受長故康  
 致有專瀛始選休北條言何與  
 一民河生之以身而都而如行  
 定整民選民每知破大理養品  
 限庶整裏移者不遠方原闕于  
 須從即死北民殊名肯傳之意  
 錫管六於西移準何性遺天注  
 種或第能湖之標活本按後身  
 鑿者矣寺遠合為生必若存名  
 有可奮使心成康哉犯後別氓  
 民始者輩之告徒為罪境區移  
 鑿者勤之歸竟體均毅環區北  
 在精益祀忍軍身春一勞身可  
 即息而罪務充良利而甚犯張  
 後過心或變能履人吃澳罪生  
 之者之心因行之者活罪生也

為之一業已歷少南西十民隴南  
 三事元以不往沈二入嶺  
 有新就惟屬遠往成粘  
 有整及會激逃籍徙賢  
 原因移見者半多廷為延  
 源為時鮮移亦者亦為延  
 動為現尚遷不民始捐匪  
 移三現尚遷不民始捐匪  
 和動漢勤民中入後寺回  
 人移去移入前山之匪年  
 動遷北業進之時蘭心兵元  
 動為西李通之東停外入  
 流為西李通之東停外入  
 二勤新之通早能早洪子  
 鑿而因禍洋兼區原因  
 鑿而因禍洋兼區原因  
 民展述安必痛南始之  
 移發上安子泰隴南始之

後有不多人低地於看地及龍東與蘭山區  
各處近數年來河西人因軍隔隙不山那  
生救地往龍南蘭山各處者又復不沙至移  
最重因妻統計未便安言而移動者亦曹願洽及以  
期確保事實研究人口移動者亦曹願洽及以

第十節 西北農村人口問題之焦點  
及各農家利用之人口政策

西北農村人口問題已極複雜，如上述各項  
人口注意者，莫若下列各項問題，若不解決，  
則其焦點及未來應採用人力政策，分述如下：

1. 西北人口數量，自來研究人口數量，  
須先討論土地面積，蓋以人口稠，土地之增加，  
而生活土地不餘加多，而人口時見增加，故  
人口之過剩與不足，全視土地分配之有無或  
不敷而未定。按西北五省總共面積不超過  
六十餘萬方里，而可耕地僅佔 10% 左右，  
本章（第二章）所佔面積之估計，全以各縣  
及山河所佔面積之估計，難利難興，其利難興，  
(全年雨量不足二寸)水利難興，其利難興，  
且地產少，地產少，地產少，地產少，地產少，  
即可觀。故西北各省，已有耕地佔可耕地  
50% 者，而青、康、甘、三省，已有耕地佔可耕地

等青。除人。要。萬。各。大。基。地。每。人。均。為。大。梯。田。在。重。鎮。以。外。均。為。粗。放。力。利。西。

塔。中。實。必。九。百。八。十。萬。畝。之。多。

及。省。之。一。千。萬。畝。之。多。

宅。五。二。萬。畝。之。多。

住。北。省。有。未。計。入。之。人。口。

道。西。省。有。未。計。入。之。人。口。

渠。故。外。口。民。國。時。所。為。之。數。

將。是。口。民。國。時。所。為。之。數。

未。去。人。口。之。數。

尚。觀。許。多。省。區。之。基。地。

以。可。少。從。省。區。之。基。地。

然。更。納。度。五。省。區。之。基。地。

以上。必。容。密。北。省。區。之。基。地。

以。則。可。容。密。北。省。區。之。基。地。

30%。不。尚。相。接。境。而。有。不。適。宜。之。地。

耕。入。後。已。有。一。千。萬。畝。之。多。

面。計。已。有。一。千。萬。畝。之。多。

西北各省農業考察報告

3) 40

用。限。界。(Marginal Utility of land) 剩。



每此除物北下土文於亦健耐者極相竟青水取既地  
此証內作西之與意都為沈少二望建完按渠蘆葦30%  
及缺國入費費口不夫行文缺步希矣已省者版蘆水  
察民耳。範海本事人活足之勞隨其必口三知行禮河有  
不務笑之而為禮以生不施致同難知地人缺欲先難因尚  
者為一用嘗又款呈後路道殿則亦明缺升寒急須得利結  
論少人利事專以矣易後不莫足此若失改清所必則能終  
教較操餘為之在題均後種餘不文先歸中但久地否難則  
一人口足可自方實則足食各不口而避之者民國之男况利  
兼人僅在用途產事一不則地且人推力來云勢為耕利不冰  
半及想地利用產事一不則地且人推力來云勢為耕利不冰  
有大約土本地亦盛則通案生發活應則而再種而始兩注  
待甚安北先上快民過口視求有生活應則而再種而始兩注  
地積悉而經及之移衛人為生地開闢吾移所不費可限內備  
上而於之已小加乘平若將而止開短秋上園口者灌要地  
覆北吳結并之增將米淨民之若能所限如客人行未若  
以西盈積積。北頻得人隨成不有而稱學按是裝藏  
北以實青面人兩地化之將故富谷微當能專利春取

可二越餘過二地人繁惜戶數計餘此疏吏同有疏務  
地不故百人甘限萬無不百十元千元况實清國極勤本  
之不萬三萬改有百自活民銀十比狀能漲全已治去  
25%地百千條和極二其生移費三洋改不時並會交集  
有耕墾二百可本以任民北戶少須財而同深嫌清聲  
亦之開有二此發則不變河條至少時民利入民登張  
海仁可約容由軍算備編如百用至現移水吾權由產  
青同切地再矣青奇字非大上費口及發辦我北應酒也其  
溪及近荒可迫即半尺則漲民墾人積空與種而亦無難任  
寧樹附之亦墾耕加補耕墾移萬成其費墾知能手履否  
畝王夏耕種口可增可事木束人養墾與徑往須可着之應  
萬至穿未墾人地口即種費山每十移現之自觀民利民口  
千萬外而民受荒人後墾元以三去齊萬動樂移水移人  
二都以耕移賦多時年民即餘姑百過難可自再有耕存北  
合併畝可當將墾現十步賦萬人二觀墾款民勿仍舉政西  
約合萬有若又妻北四耕夫三吾以錄刻以人檢度及編之  
耕區餘三畝則固西不秋致銀元移元并若使覺煤匪再  
可耕百計萬以省按口種易費常則萬種執治脫限止末

條萬不才實。難。西。因。生。毛。年。至。減。蘭。凡。奉。獨。因。天。防。以。之。  
 關。餘。口。近。加。入。則。決。成。之。來。1932年。減。法。已。各。求。三。為。預。鹿。源。  
 否。千。人。已。增。為。否。想。漸。未。年。1929年。由。14.9。由。5.6。過。成。為。民。後。為。外。官。  
 與。一。有。似。否。以。想。著。計。將。近。與。由。蘭。至。起。建。民。人。無。似。終。由。  
 實。過。會。度。應。人。著。利。生。則。國。年。志。流。減。未。以。人。北。三。加。軍。應。  
 充。不。防。密。口。吾。而。福。度。加。各。案。33。10.6。徒。有。但。西。有。增。育。自。  
 防。口。國。口。入。題。方。之。程。增。西。德。至。由。年。寇。加。也。李。連。除。方。  
 邊。人。言。入。北。間。早。民。和。然。歐。以。知。減。士。加。而。增。是。不。逃。計。二。  
 防。省。以。及。西。要。列。人。院。有。款。如。可。以。瑞。增。聚。口。如。以。在。利。第。  
 邊。四。里。用。款。最。下。由。建。其。長。少。則。由。75。口。增。入。不。二。仍。福。至。  
 北。該。餘。利。加。中。由。應。已。在。來。減。款。漸。至。入。邊。導。得。地。口。民。業。  
 西。願。為。地。增。策。額。一。形。制。持。漸。相。隔。減。之。動。倡。不。廢。人。人。為。  
 國。年。一。土。事。或。少。第。情。限。維。逐。半。成。17。來。有。力。款。不。款。謀。加。  
 吾。至。有。言。再。口。至。當。口。以。法。率。加。與。由。年。民。場。見。過。深。及。增。  
 為。云。竟。以。應。人。加。失。人。如。垂。加。增。利。奉。十。人。難。起。未。大。機。免。  
 省。亦。練。感。不。北。增。置。時。不。將。增。口。吉。丹。五。條。看。利。尚。念。免。遊。  
 特。家。防。之。和。西。否。森。現。倘。益。口。人。英。日。近。皆。或。福。口。觀。未。法。  
 後。國。而。款。能。為。應。免。北。難。計。人。之。起。至。而。以。國。人。人。也。將。款。

過其給(率)養(西)親(吾)不(以)除(雖)固(又)10-20%  
 起(及)供(養)利(况)以(面)限(良)防(能)料(益)加(註)聽(受)吾(之)界  
 結(之)第(量)康(效)方(有)效(之)可(肥)運(增)欲(產)係(謂)良(新)此  
 不(充)品(見)天(之)年(三)源(面)益(加)加(內)後(生)者(或)受(不)全  
 絕(或)食(果)無(足)者(第)富(方)病(增)增(雖)年(年)受(後)地(來)以(估)  
 口(爭)為(結)並(不)受(呈)北(術)及(有)知(測)數(數)係(係)意(務)制(之)估  
 人(裁)限(查)消(糧)不(加)而(設)良(份)制(度)十(十)者(者)入(抵)一(一)2350  
 之(養)者(謂)在(食)款(增)速(在)致(口)限(限)始(在)前(者)查(測)世(奇)  
 域(將)要(人)格(受)豐(分)上(能)之(人)當(當)開(但)手(手)查(測)世(奇)  
 臣(若)最(喜)其(感)獲(遇)想(若)乎(多)相(相)在(難)疎(疎)能(各)然(哉)  
 一(則)中(按)外(將)收(查)看(但)種(增)有(通)長(因)爾(爾)不(每)不(每)  
 致(否)源(焉)地(必)測(不)面(口)拓(可)亦(一)改(裁)則(of)進(歐)焉(未)  
 國(給)富(次)缺(加)不(亦)方(之)調(不)進(但)之(長)種(制)之(以)自  
 一(供)事(其)際(增)化(益)濟(加)之(始)改(產)種(不)品(品)(Low)限(裁)亦(裁)  
 想(之)之(尤)報(精)變(報)報(經)培(地)未(之)生(品)雜(好)制(然)量(乎)而  
 着(源)季(物)索(結)係(食)由(季)荒(報)術(加)務(產)更(限)自(產)夫(未)  
 給(官)不(鈔)北(再)氣(也)應(第)季(食)我(增)茶(生)得(之)之(物)極(產)  
 保(其)能(至)西(春)先(時)人(應)從(對)然(可)知(之)我(律)物(希)豐(以)

1876 年中華 117 卷優維之美至康泰成其一將外去余可寬西  
 產英才高產國術耶太爾太他少收種也雖此細化更享以  
 國 329 英最僅玉技利重畫極地來臣制悉也以其類類為也  
 美產 139 為國產泰大有產畫本請小故限至同銷誠安成故  
 碑可產國中而玉意壞故產畫上區各七鼓相可及嘉難行  
 50 噸 噸美英斗國產及土長故產以之宜壞相於亦青荷皆施  
 年美以英美之不與此蜀其天早此去美企繞石樓以通  
 產高斗則英美之於國真然猶玉故公乾粟係歐難地用各凡善  
 可最英主產優美術氣水塔著百餘產氣以亦漢可長餘克  
 噸 17.2 米利術抑技但宜裁見六技種實欲倍沙仍生防不  
 年產產王太技耶之係相直交示其改耶動裁為城以法則  
 之國可以志味國泰關部最產不少多精以加以區得方原  
 次英利斗斗產美產當南坡以海誠故不及再想餘物之濟  
 國論太英英國及而相國區向拔為餘術家木理茲亦空恒  
 吾來意 10.0 吾不利與吾島國北太保技不實惜物使餘合  
 位產 27.8 產度宜術太不地西各西即太之才及專茶和試未  
 一以僅可斗技意術响之洲多量不來為工有其中用其  
 第磅 (Bushel) 噸噸英之於技影國歐為產亦小似學尚種物引國

在民於開問而在意一人制四九萬足也事國以統可  
 變人由下加才端注之以統以萬萬不國响影其意耶不口之  
 未國實之增四強不素專而吞萬四七鄰影其意耶不口之  
 仍吾理則口第富能要不眾亦二以教及土之諸界併無如  
 年為之原人至家不防亦民利有國口不量實及世法均如  
 十北用濟去宜固即國強萬大雖吾人之款品時於獲否增如  
 教西利耗解為古防為富十意度制豈力口口利泥利與要  
 歷以不時難加自邊國之四與邦控擾結人人口比春較加不  
 難夫而現仍增想北多家以志洲所侵設否及法條反續加不  
 區廢田在但口着西眾國國意歐刑本德與設獨仍此  
 之荒肥狀用人應國口下英德行吉日及強建泰而西口西  
 早復秦也功刺問華人之如族橫英邦化當沈丹萬長不察  
 乾而清道無限防欲然會準民而被鄰文之次利百口北觀  
 雖種宜之不以國故難社操少口反被傳家之牙滿人西種  
 茲強區濟銀仍由食量日為不人口時村國家與不萬言四  
 統紐之任深以慶尺歲今查界大人口為一國與均才而此  
 漢曾源合富夫人夫口在款世萬萬人實故而荷口有防上  
 北境黃不表題否足人但口合于千餘數是少太人有開觀

增不改所  
口絕之力  
人制預強  
於限品案  
對管於國  
計相意與  
率以注福  
安于應幸  
會述尤人  
社競時個  
與之同庶  
利途加高  
禍既增提  
民術然之  
人技自名  
為種其大  
但慮在真  
能加管提  
得

又就平美  
之但有歐  
北查生勝  
西與口地  
富詳此非  
通未而節  
之華則三  
率人之步  
亡吾觀章  
死率形本  
與亡情現  
率死配高  
育與小之  
生率齡率  
3. 產率之  
生口無那  
人與各家  
在仲中率  
中率爾人  
數者人縣  
體

又就平美  
之但有歐  
北查生勝  
西與口地  
富詳此非  
通未而節  
之華則三  
率人之步  
亡吾觀章  
死率形本  
與亡情現  
率死配高  
育與小之  
生率齡率  
3. 產率之  
生口無那  
人與各家  
在仲中率  
中率爾人  
數者人縣  
體

加荷干這  
增利每用  
某大和費  
25% 竟久  
牙角費文  
率球中百  
七兩則及  
無之數神  
之無精神  
半相精於  
加和邦之  
為加邦之  
50% 海  
求約求約  
以對以對  
式式式式  
代代代代

10% 拿增  
加中其力  
人與各家  
在仲中率  
中率爾人  
數者人縣  
體

150V 又  
EV

10) 本大并位... 中國... 國德

$$[(255 \times 500V) + (95 \times 50)] \div 16$$
 而吾國則需 1919V 約二倍有半。吾人再假設各民族固安最多精力為 12,000V，各民族求經文持(依食住行等)所需精力為 5,000V，以計算可保創造者文化之通精。而中國之精力則尚存 5,814V，在此多生多死，吾國民族每人死 15.5 人 (25-95) 計則吾國每年受以無窮之痛苦。不能期財政節原免殊非吾國之福。而吾國之精力則尚存 5,814V，在此多生多死，吾國民族每人死 15.5 人 (25-95) 計則吾國每年受以無窮之痛苦。不能期財政節原免殊非吾國之福。而吾國之精力則尚存 5,814V，在此多生多死，吾國民族每人死 15.5 人 (25-95) 計則吾國每年受以無窮之痛苦。不能期財政節原免殊非吾國之福。

此為...

3)



勝內地，故節恐免死尤應注意也。若將各國生育率死亡率及其自然增加率列表如下：

表21 各國人口生育率死亡率及增加率表<sup>(1)</sup>

國 別	年 份	生 育 率	死 亡 率	自 然 增 加 率
中 國 <sup>(2)</sup>	1929—31	35.7	25.0	10.7
西 牙 利	1930	26.0	16.7	9.3
意 大 利	1931	24.9	14.7	10.2
荷 蘭	1931	22.0	9.5	12.5
加 拿 大	1931	23.2	10.4	12.8
南 蘇 丹	1931	25.5	9.5	16.0

(1) 轉錄自陳達：人口問題

(2) 參見明：中國十一省二十年來人口生育調查

人口品質低落為社會進步之障礙。人口品質之提高，須賴教育之普及與生活之改善。中國人口之增長，雖在數量上大有可觀，然其品質之低落，實為社會進步之障礙。此種現象，實由於教育之普及與生活之改善，尚未能同時進行也。

建 論 大 官 事 人 端 并 色 亡 亡 視 保 改 民  
 燕 對 高 懸 但 片 五 篇 而 死 也 无 害 企 防 探  
 有 方 為 理 康 魏 四 以 鄉 民 因 幸 疥 欲 達 不  
 教 亦 民 扶 植 十 即 大 人 原 委 尚 族 此 處  
 進 是 人 履 為 魏 臣 未 本 此 大 年 改 民 兩 美  
 既 陽 亦 禁 民 地 七 柱 男 兩 重 年 防 德 用 意  
 先 原 南 易 又 通 天 則 少 德 無 欲 預 病 軍 以  
 獨 健 數 不 分 並 當 次 右 回 不 而 法 種 飲 順  
 北 口 向 原 先 四 種 常 論 作 或 謀 方 以 故 整  
 西 又 民 病 就 以 產 通 不 工 以 不 無 以 懸 事  
 進 此 又 燥 一 誠 在 多 以 子 板 生 從 夫 幻 從  
 既 為 兩 方 寒 數 反 毒 蟻 是 精 之 諸 疫 病 膏 光  
 映 堂 井 此 原 應 相 煙 清 物 痘 驗 難 痘 之 不 預  
 其 厚 有 國 地 尤 恐 中 強 之 贏 年 因 計 得 防 化  
 休 有 效 吾 此 民 理 皆 或 翻 實 及 病 數 應 達 夫  
 像 案 錄 要 西 又 與 九 堂 應 錄 高 譽 以 又 此 此 等  
 事 事 必 康 此 在 小 兒 作 白 之 同 罪 又 而 西 清  
 萬 衆 之 健 而 增 衆 之 骨 骸 平 外 者 為 衛 道 蘇  
 素 大 次 少 春  
 本 五 氏 量 三  
 難 士 回 入 夏  
 種 藏 30% 土 事  
 為 蒙 口 蘇 毒  
 極 回 人 20% 青  
 然 漢 總 佔 及  
 民 不 佔 約 兩  
 此 計 多 春 西  
 西 觀 量 之 之  
 西 大 為 改 者  
 應 達 大 大 骨  
 問 略 漢 藏 於  
 株 已 以 禁 佈  
 種 中 中 蘇 不  
 五 節 株 5% 步  
 一 在 佔 民  
 茅 蘇 之 回

B)  
 四五

軍旅大矣似族觀此如帝力既回免信野合無利此應以  
及奉力常類此於衆已極善心固難離異已中不爲不可  
治月結又事與彼爲不兼中之一者民差中錄其提史心  
政南國久亦民泰變惟利爲族第也回大漢民與及民之  
而經以奔上華并回靖下以抄外國之要固北統相用視不  
幾善又番統中百之皆於善於識今族將西血養念仇爲  
無民片雜血爲十并則不放弄形民和漢純之族民觀日  
差回鴉民及皆但八形因心推密漢不與何日民華外漢固  
相民况漢食回梅上情原之棄免故殊乾如今化中錄處原  
款回如與風漢外十般其養族難族切血是故其爲其民種  
之於好因言林禦民化者外外木漢受其未統有餘清漢三  
回之暗民語耳共休時仇除容念視心但亦血合亦取視第  
漢操良回其同助不當之排置觀仇之同統藏均若對仇王  
中悉不強故不相教又天有下之族覆不血養族何起族也  
臣則無養妻仰故殘獨戴族天外無族養之民藏應并部  
故權而力爲信相敵每共漢族株爲民漢當一養民爲一  
各大本集其女僅魔仇也不因漢而自同與之相某回漢居  
在李簡就漢漢本者才有一養生民而仰今有爲漢觀有免

回教格致為豈敢見回多廷生不卑力之非為我嫁亦後孫  
後教最深更後教某和者朋既并劫劣問而之擊敢理以某  
教回仇太心博以長綱半友讓各舉時族題漢以不婚一嫁  
或謂教回生先可解斗敵傷與種同種問與或再道難夫  
極常我阿民均難庶不之以矣仰以智而姻嫁護亦再華由  
念典為仰漢原西練余半壽生信自民流無不非汝殺中屬  
管經即指殺一實胡教者悔以信各教消回棍是西孫陳業  
專解者因夜出罪罪為以為是連之解以漢安徒而民履漢  
者謀教民致回之練西漢極清後化有句為回教祭華業漢  
回誠或回教回教回第即即亦全應教動立而回愈中聖慮  
何安者知和縣阿別也肉肉練以學意舉第妻道演係以聖  
有學不無附邪子遊香精結隔按科法味妻為送登皆難者  
中不允撤月與者該謀查見而免以應妻除夫亦恨回汝既  
敢却言一有敢是回少不侮便亦值殺為免漢者群漢不止  
回大方而問回和回不獨民不奸勇凶信可舉餘毀夫反業  
舉務又發舉夫忍身除非回感終形看送亦察有以舉分對  
非事聖勿其強殘應免徒養請惟在裁除除長民間殺之無絕  
中規日殺為監捕府職教不問怨專應就爾回婦殘漢當慮

新乾三有同，動曰入其野，漢為郡，為魏外，即魏因，因漢治  
為和十中，雖而皆靈，先回則，多北，康家，武繼，未於，原應，出  
六年，四，秋，義，然，不，免，可，莫，克，三，民，西，居，國，是，操，人，畫，無，區，七  
第，教，森，回，教，儀，因，有，成，以，遊，不，藏，之，其，對，用，人，吾，國，不，之，民  
矣，於，心，也，之，非，每，皆，共，中，國，以，題，終，國，未，利，其，實，人，先，實，人  
勝，起，別，是，教，以，前，必，謀，題，原，一，開，家，生，於，人，為，結，日，變，可，藏  
射，九，為，皆，各，故，高，又，對，問，殺，以，藏，責，為，解，被，竟，倘，作，事，有，家  
易，十，間，變，別，而，想，有，絕，孫，仇，法，索，於，故，難，易，藏，入，滿，未，及，於  
致，亂，年，之，之，始，隱，罰，處，難，推，去，為，居，遊，地，在，可，月，內，年，終，對  
權，變，八，其，等，致，民，者，存，北，教，解，即，聚，以，內，著，生，有，家，及，與，建  
習，民，十，種，教，以，回，或，改，而，刊，金，外，則，境，與，漢，而，仍，其，者，其，同  
謂，曰，四，為，新，別，年，儀，置，之，上，完，之，族，漢，治，藏，時，長，息，之，法，查  
矣，來，及，之，新，及，書，法，之，經，將，以，題，家，原，生，見，應，索，時，心，別，變  
之，從，年，近，及，武，有，業，由，也，能，可，問，而，草，始，以，題，之，存，用，特，往  
未，年，去，最，教，方，尚，長，自，敬，若，題，曰，南，居，原，又，問，都，王，入，處，書  
并，七，十，及，新，行，長，為，竹，履，大，問，漢，西，皆，題，無，治，內，亦，日，故，人  
百，教，四，變，教，率，千，致，恰，臨，最，之，青，孫，切，毫，自，海，命，如，以，藏  
十，萬，餘，之，者，但，起，教，民，再，題，曰，廿，二，解，命，書，書，得，可，也，題

厚藏務民民尤行化在立統同  
 之素藏華種族皆族者故華裔  
 府之當中春民而民記域中  
 秋楚相為藏春為進江區境未  
 受外以同蒙膠故使長分故實  
 咸有子之回之借能報劉據人  
 能致府日謀忠假有公張劉各  
 其將政分族外有凡大主族也  
 使應入之民愛兄辨者中民會  
 進更進秘導內以懲前務異机  
 攻心奇也中日後慶之急無之  
 力之戶奔為今志劇權以略  
 揚宋千故皆在不者樂魏臣後  
 應開公生亦清片義應府治邦  
 寺獲王再民取一主府實自邦  
 有愛及教人應成族秋北族樂  
 載進去不而皆打民有西民思  
 及增者慶國族應其一其各一局

口先勤任夫之  
 人應自宜與與  
 北府民種不黨慶  
 西攻人變制事口也  
 為區屬除限化人衛死  
 以之築壁當大未保興  
 人種利移相及替之查  
 吾耕亦批有實庶固生  
 題木耕太應品意強率  
 問而興耕加口法有高  
 種策殖安善增人力仍七  
 各政變治府界于場上口  
 列種條持政人但應付人  
 上教條推由北殖寺爾北  
 觀列凡治類而警展而西  
 條下小吏無已然養先  
 條清整自有素可  
 應慶移以業工惠

建者	改首	下	應心	傳	外	不應	應
生均	方副	意	善美	宜	非	由情	大
街上	瑞康	法	戶安	我	者	有各	西
力方	應使	處	首各	者	應	神不	應
勞務	題而	去	十使	教	不	當切	應
時族	加開	才	公務	行	康	人	應
同種	清康	入	王服	推	相	國時	應
有及	止健	練生	老關	力念	萬	重同	應
節康	停友	訓者	者批	錫觀	和	專為	應
導德	是者	共開	之亦	應之	應	應行	應
招族	同教	學公	中政	中家	開	開教	應
而民	不民	辦求	族入	節	族	族宗	應
一濟	亦入	多講	種地	族	種	種行	應
應極	口北	應本	名者	生名	榮各	為各	應
府家	入西	國控	以望	再	(2) 其	行	應
歐國	而士	有除	聲致	進	視	通尤	應
竟無	益	教成	者不	增	祀	有送	應
遊教	游	遊宜	選庶	以	我	應七	應





西北五省農家調查分析

寧夏	115,785	62,523,900	額濟納 阿拉善
綏遠	534,760	288,770,400	伊克昭盟及烏蘭察布盟未計
總計	2,646,964	1,429,360,560	

但利耕 15-15% 其中分漢巴西域但百上皆坡上地  
 閩供已積外關地百在與陝區溝地江民形河之  
 甘測極速能縣面查畝可耕但山故土山耕陵人扇非利  
 告(陝)測極速能縣面查畝可耕但山故土山耕陵人扇非利  
 報地積過照佔能多山地終少沿過其及一利左供  
 應之西沙漠參約未192,952,060畝山地較肅難故南露都  
 政一省以見面積不下極適%地甘岸種之暴火信來  
 民之五又所地匪計不地雖20%耕餘兩耕嶺骨地約器  
 府分北橫察耕共總用陝不之27%滑由土多有耕  
 政萬西縱考可因積利上亦份有之梯以且將可備  
 省子脈人省縣面供以地跡仍南用%峻而其資  
 據據地山吾五三地能%耕近地龐多—30%隙間故而  
 根根寒就計十耕原之可附耕及民20%積之原多  
 未可高少估二可平原之山可東山在山地少嶺  
 註2.勢極積北省河在平原倉均龐土約地山溝平既  
 以地著面被五渭多平采均龐土約地山溝平既

上

弱餘在及青僅但計參政有計年地主北以地而以北口亦  
 脚其下不%亦用約并海合目適直西若耕及姑西人冀  
 山地以尚87%地利利勢計計青畝耳莊亦則再可人去則瞭希  
 連耕10%者有耕能頗估53457777  
 祁之多用僅可未數之有69547950  
 僅許地利其早為縣地有69547950  
 莫少耕可之故寒者分耕有久在園一止北二地播人則  
 沙有可但用西因用各可有遠大人集不如西于墓面萬斯  
 地岸其大利河難利述省肅總之有張劃僅將三墳地百如  
 遍西故浩供似後供上西甘故北太主計過則納宅耕二誠  
 西河用積可類山能據陝計)西者有種不算客往可于萬  
 河勒利面省夏遠原根得未5136777  
 耳疏難雖全寧綽平人求縣有夫西利者地地不道地納百  
 右及純帶肅西耳大吾積三夏畝發人器之耕亦渠之容九  
 左河漠一甘兆%一%面十寧關無机用畝種河產能千  
 10%亭沙玉故同8.8%為24%縣二畝  
 僅白條數耳情7.9-8.8%為24%縣二畝  
 亦水盡安1%海為山不全陝52.09487畝  
 為來肥張龍每克已能五已

極有限矣茲將各省可耕地面積列表如下：

陝甘青寧綏五省可耕地面積表

省 別	可耕地面積(畝)	可耕地佔全面積%	附 註
陝 西	53457777	27.15	陝北二十三縣未計入
甘 肅	59600069	9.12	
青 海	5209487	7.23	都蘭五樹同仁未計 (類時仍)
寧 夏	5136777	8.22	阿拉善鄂爾多斯未計
綏 遠	69547950	24.08	伊克昭盟及烏蘭察布盟未計
總 計	192952060	15.15	

3. 已耕地。西北可供耕種之地已如上述，但現時已經耕種情形如何，實為國人所急欲知者。倘已墾地之數量尚少，則將來移民之機會仍多。倘已墾地甚多而荒地無幾，則移民之希望鮮矣。湖陝甘為古文化之邦，農事活動遠在江南之先，周秦漢唐皆莫都西安，農事之盛冠諸全國，其無多餘之荒地也。明矣。青寧綏三省雖墾種較遲，但歷數百年之慘淡經營，今日大部墾種矣。雖曾因天時與人事之影響而使土地屢墾屢廢，但今之可耕而未墾者，究屬有限。証之事實，亦莫不然。按吾人此次調查得陝西之已耕地有32423067畝，計佔可耕地面積60.65%。甘肅已耕地有9440899畝，計佔可耕地面積

66.18% 青海有地 1807959 畝 佔可耕地 35.71% 寧夏有地 2,138,208 畝 計佔可耕地 41.63% 綏遠有地 20,820,493 畝 計佔可耕地面積 29.94% 五省總計已耕地有 96630726 畝 平均約佔可耕<sup>地</sup>面積 50.08% 誠如是則西北五省中除青綏二省外土地已達充分利用程度即青綏二省可耕而未耕之地亦僅餘 20-30% 矣今之倡言開發西北者不顧及此每以極粗放之估計大談西北希望無窮吾人竇未敢附和也茲將西北各省已耕地面積列表如下：

陝甘青寧綏五省已耕地面積表

省別	已耕地面積(畝)	佔可耕地%	附註
陝西	32423067	50.65	陝北二十三縣未計
甘肅	39440999	66.18	
青海	1807959	35.71	祁南五樹同仁未計
寧夏	2,138,208	41.63	阿拉善未計(顯濟坊)
綏遠	20,820,493	29.94	伊克昭盟及包商齊布達未計
總計	96630726	50.08	

在墾殖指數一陝甘青寧綏五省面積及其已耕地概悉即可用各該省面積除其耕地以求墾殖指數(Cultivation Index)按吾人計算結果陝西之墾殖指數為 15.55% 甘肅為 6.04% 青

西北五省墾殖指數表

103

海為2.51% 寧夏為3.42% 綏遠為7.21% 陝西可供  
利用之地既多而利用程度亦已登峰造極(陝  
北未計)故其墾殖指數甚高與內地不相上下  
甘肅土地利用情形雖不較陝西為遜但因西  
部荒漠過多而南部又遍地石山故墾殖指數  
因以大城、青寧綏三省之墾殖指數雖已甚少  
但若以全省面積計算尚須減半因各該省過  
半數之草原荒漠尚未曾計入也各省之中陝  
甘墾殖指數殊難再事增加雖因年來天災人  
禍致有不少耕地荒蕪但其荒蕪者皆係起過  
二三十度之斜地非獨土中養分流失殆盡無  
耕可資且易增加冲刷促成水災與其墾而有  
害毋寧墾為林地而有益至青寧三省尚有相  
當土地可供利用倘澄清吏治任民墾種則各  
該省墾殖指數或有增加之可能也

5. 荒地 西北五省之可耕地與已耕地  
面積既如上述則西北之荒地似亦有討論價  
值按荒地有未墾荒地與墾而復荒之荒地二  
種墾而復荒之地又有因人畜力不足而荒與  
非以畜力荒者二種西北荒地以青寧綏三省  
為最多陝甘甚少青海之都蘭玉樹同仁共和  
恭縣雖氣候嚴寒雨量不足但仍相當荒地  
可供耕種徒以各區土地為王公千百戶所有

人僅劃收三較因縣不能後既令終臨之又可均西北地荒  
藏植計權百比都等不而溉縱耳原前地遠均西北地荒  
蒙種墾地一岸火武水稱灌想講五山旱經肅共荒力  
許間開將增加兩者及因府又人故極也雖估西萬獲  
少行式能增黃河用及因府又人故極也雖估西萬獲  
有草正府尚在黃利夏皆政度吾萬地者後人陝萬至  
雖其無政倘省均其澤餘河岸乎再故其種故萬五  
現蒔并得全地種平萬必河者再故其種故萬五  
墾在料所海耕墾口百大拖過久縣難嚴餘不  
間仍食所海耕墾口百大拖過久縣難嚴餘不  
回都民查有夏巴登有浩甚設不寺則願二千計存  
漢大區調則早如亦程泥亦壑武無限過詳獲計皆  
不種該察水利地致教工亦壑武無限過詳獲計皆  
牧種各觀頌故用濟多水河工興遠回水利寒不極地  
畜事給人墾焉材不盡黃便振北積候地荒有  
准兼供吾并十易水荒種可感宇遠河以耕墾五  
只泥求提回十易水荒種可感宇遠河以耕墾五

漸少計荒原能比或使絕陝總荒欲  
 雖不總蓄地不也水重燕中畝而田  
 後仍致人荒而物河增荒其餘乏之  
 燕一帶西之混作破餘而畝萬缺餘  
 荒一頓陝荒灌培係燕濟萬十畜燕  
 多城兼然畜表栽都因不餘有人或  
 西蒲暖故人因能大係源百夏因地  
 故翔無萬非也下地多水不畝多毀  
 中厚少餘及鑽而荒則因不畝多毀  
 山功今百論冲重之地多亦餘之冲  
 往武多下耳之加省荒則地萬畝若矣  
 逃勝地不10%水性諸之地荒十萬至難  
 多查因地之洪水性諸之地荒十萬至難  
 民稠係荒遠被因甘寧之人共有振用  
 人但遠畜終如或陝毀遠非省即易利  
 際狀終人估多也是冲終省三省均復  
 之原地省僅甚植皆水至五青一地重  
 災復荒地兩者因種比山然計甘遠之企  
 萬人邊每年人望下  
 百萬後而百然能之  
 六十皆太未雖不則  
 五六其黃以也昔  
 千五因本長荒業濟  
 二百難資量復達經  
 有二國操可而發費  
 有容感照利墾益適  
 地可極頭善或日在  
 荒尚用墾小種學龍  
 北計利極墾學科不  
 西畝但獲鮮步後  
 迷十畝非認建今  
 所人雖之也並如  
 上每地(Marginal Land)積土日安  
 如以荒地而額力又  
 若此土往此智者  
 故惟際單來類殖

羣雖食  
求堡給  
為移地  
戶勵地  
門獎內  
北利由  
西水仍  
國辨疆  
吾與邊  
為家兵  
省圖屯  
諸由較  
况應總  
也更但  
物計厚  
作防不  
培國利  
我固取  
糧者

時湯權會落權地多廟原所履廟人久而  
始據有社部存土地赤草戶等赤賦眾獲  
原要時而也私其土因在百源自上可之  
在需地連蘇各故其區有千壹來府即種  
權權因土登亦個異地之所公通半縣後耕積河  
有有期但漸權為相之界廟王大犬向之有面夏  
所所之領逐有變各居邊寺為源地不相只地如  
地地我估事所管亦密番為悉墮土并兵但夫春  
土土游相農地已化人聚多地河有獵回動舞豎  
權狩視此故乎而在接權區如坐狙番派廟  
節有至重有更迄多雜在番區為耕為而赤獲  
二所反被所變族眾權權所蒙之種廟漢民答至  
地地新落時家族極有地之番耕寺為教權多  
上注地部不而民亦私土內蒙以向其產之有  
1. 不土為又族北權心故境近悉兵諸羅賣并  
多場都織民西北權心故境近悉兵諸羅賣并  
代牧犬祖而矣焉為林及有人安民耕漁方



其十之述王遊花有克墾寺戶外之包者權稅亂無儼各  
寺艱糧上番事番漸什能公墾此原或約地畜素固則列  
惠納徽如蒙從蒙亦審將王種說草租政收之同者下  
廣家院耳由內各地及等代此之在永立為徵權相有有  
之國寺寺則圍按草卡戶同者稅亦有訂自民地地所覺  
縣向向小地範亦番令百共租納雖復人各人也土內戶  
通不有等草該用蒙得千頃納府廢故蒙致養及北與百見  
大并曾寺番在費來得公尚有政等落與以蒙提西者千所  
及租雖疊蒙令切以日王外亦向蘇村多亂向未權公察  
寺田時墾至地一年香各此然如烏具則弄雖從向有王現  
科收海僅也牧之近倫由種酬不汗已面情府則影私及人  
東僅青者問定戶派巴間耕報從察種方政政賦之於有吾  
之等在理聞指百攤家月民作民及耕遠雜海田權屬寺按  
縣彼軍辦與差十寡宗三令以人度年絲複青對地其於族  
源也民命亦尸公多如年派地番木歷在族末但土述屬國  
湟者國遵則百王蓋者每分土蒙仙經勞種進等已上惟一  
寺著年但寺十而姓種廢地耕為未但之捐如議另  
擢尤六舉各公牧戶耕諸之另悉穀內租總不雜既異若

北但玉從民茅人任日既以入沿僅收影人既足少既間金  
 西薄爾能進戶地四一區年收若民微為為地揮減權之欲  
 朔瘠都若促百內收之墾近區至人廟三殿土指為之此而  
 行壤海畝以千護擬發原收牧諒畝寺第者之四地彼家  
 進土青萬足公不地開草微但原為向容恃區府第士財國  
 之旱以餘尤王均種無述法稅可十曾不憑該政也以來捐  
 業寒即百產番場此永上無舊尚教不所各受一蓋往時  
 事候量下農蒙牧時地失當收此下並法之於不統念畜知  
 墾氣數不北奈畧能荒損賦微然不府屬家對又之理蒙不  
 移因當亦西結侵不原之田民也教政吏國府民治之與  
 碍雖相之地增句恐府單賦批人變為而失夫政女政家詳民  
 阻內有耕以人又政北田大番為地稅損一今該家國又人  
 為區亦可外像如西北田大番為地稅損一今該家國又人  
 一境區言獨除閑種恐國種向區有張無治二而壞府政家  
 第漢之而非免權耕誠為墾雖墾寺納種政地間破民而人  
 响與種處種睦地往耕二民府若縣廟此家土過於人連路  
 影原墾二耕和因前墾第任政不各寺賦國與能異番牽若  
 種草能樹事族每氏民也不來完邊向田响民不無家無說

結推自應。憂倘刻。勾幼民。政府內。均識蒙也。政。殷在。此。也。趙智未响議。方表。此。整理。之。因以影。數。表。之。手。配。影。動。生。分。人。時。地。主。必。就。調。查。人。又。年。種。無。外。之。間。着。分。影。變。農。土。恒。喜。義。農。地。之。北。之。茲。其。外。家。近。無。毫。此。行。羅。須。之。獨。會。小。農。主。張。西。北。之。價。值。甚。大。按。吾。被。國。弄。不。也。值。進。撥。即。地。非。社。大。皆。時。重。主。迷。有。之。價。值。及。塊。數。甚。大。易。謂。惡。皆。一。推。刻。排。定。即。土。否。及。之。等。義。及。對。細。小。論。之。為。所。人。海。劃。患。即。邦。稍。土。否。及。之。等。義。及。對。細。小。論。之。第。不。被。打。之。免。未。與。國。事。節。適。於。產。之。重。地。想。人。對。亦。有。矣。既。而。攻。權。以。有。好。持。三。配。係。農。爭。在。農。地。想。人。對。亦。有。難。民。利。民。地。理。又。正。一。第。分。間。度。門。也。小。廉。弊。非。與。下。也。人。小。藏。北。整。際。傾。耐。地。且。程。級。係。迎。低。利。難。均。迷。如。國。番。因。織。西。行。之。整。忍。土。亦。用。階。關。迎。費。有。複。均。迷。如。愛。蒙。易。組。述。進。息。且。頑。本。身。利。及。之。端。生。者。至。配。得。分。其。也。每。治。所。運。未。一。尚。

果陝甘青寧綏五省平均每農戶作物面積為  
46.77畝其中以綏遠省為最大每農戶計有12017  
畝甘肅次之為3935畝陝西又次之為2850畝  
青海為2908畝寧夏最少僅2370畝耳若以每  
戶塊數(Number of field per family)言則五省平均為6.84  
塊其中以寧夏每戶之塊數最多計有10.97塊  
甘肅次之有6.95塊青海又次之有6.83塊陝西有  
5.90塊綏遠最少每戶僅有4.94塊耳若以每塊地  
之大小而言則五省平均為684畝其中以綏遠  
之每塊畝數為最大平均有2433畝可十數倍  
於其他各處甘肅次之每塊有566畝陝西更次  
之有485畝青海有426畝寧夏最小僅有216畝耳  
若以此與J. L. Buck氏七省十七處調查結果(每  
戶作物面積44.27畝每戶塊數為85每塊畝數為  
635畝)相較可知西北土地分配情形與內地頗  
相近似并不若一般人所想象之地廣人稀荒  
蕪莫屬之情形也然此尚係受綏遠平均畝數之  
影響否則必將較內地各省尤為碎小也綏遠  
乃一新墾之區又為一大平原人口既稀而裁  
培亦較粗放且每畝產量較低必須有大批田  
地而後可故其每戶作物面積及每塊畝數最  
大而每戶農地塊數最少寧夏雖亦係河岸平  
原但以人口稠密耕種集約又因沿西

稜處，係放地與相<sup>互</sup>河均亦好作且戶園分愈混平大之數田  
面各皆粗土積有涓積積糧戶增每園產數淮面塊陵塊與  
物餘地或於面否如面面食每愈為有分塊因地地近之  
作其土約對物與小戶物量其量二形接戶多塊區或戶  
戶多常集人作合愈每作等宜產第地家每段每之坡每  
每極中分吾戶適積其戶產適之是及使故亦使原山而  
其數極過述每之面區每出較積物利致小數塊乎在小  
故塊亦無所即候物之肥多愈面作水在愈塊小在但甚積  
塊戶度又上一氣作密愈愈候善季權存將戶千也定塊面  
小每密種總第及戶稠地產氣獨二槌之亦每若勺一地物  
千而口耕中想者每口土生小非也承權教區為均無致作  
若少人而其感肥則人也肥愈因數與畦塊之到水并係戶  
分最原地乎述地稠各是愈積小次穿承則與地蓄割闌每  
劃教平之介下土愈夏小地面愈獲多地多或田可分形為  
不故大碎皆有度口寧為土地亦收教土愈利將始人地地三  
能塊浩零故又密人及處因土積如塊有教水須後任因第  
不每鮮坡分配口係江他小之面增地因次在地而可則多  
係及既山之分人閑漢較愈需物能耕家析移之坦小區極

(Crop area per family)

酒 224 顯等之第小計蓋作積積乎大即過遠終以之作較地

據縣稱彼塊也。大計此而之面許為利用以發明夫稠戶則但

根七尚戶大小塊未著教積塊少積以其費度証利人每故宜

人等 37 之成為田原顯定面每除器盡油制三有地時十通

吾縣 0.0 富而較與五林園塊其中机地汽農再為內現六甚

按 3 較塊農常縣亦為每多有用克責大驗農况至至固

閱及 10.4 即小貧 38 積以愈五引始太行試小新視增營

相郵為亦併而中 0.081 積以愈五引始太行試小新視增營

正南教家合大表 5.13 物數塊西北經營本推君若如忽能經

為南係之有較下 1 作塊 五地制器不承度尚一應但小

渭閩多復積照為戶戶面積第之農机致任制區此小

縣相較地面 (No. of field per family) 按教每每 相山用亦太驗大稀人之

(Size of field) 岷其故田塊教人關之於 相山用亦太驗大稀人之

小崇結固大其戶側其域又教呈都必之價農推廉故雖想

大寧算蓋購故每比果區積故故大營大資新時地手積理

之靜計此喜力為反話一面塊小外經較工錄現遠者面合

鬼泉戶者既能四為算因物 (每愈原農平昂徒遠終區物為

區過於零碎，亦覺達反合理經營原則，況田畝每距住宅甚遠，更屬不當。此後應向化零為整，及使田地接近住宅兩原則上進行。庶有改善，之希望矣。茲將各省縣每戶作物畝數，每塊畝數，每塊面積及其他相關係數等分別列表如下：

西北五省每戶作物面積及塊數表

省別	區別	每戶作物面積	每戶塊數	每塊畝數
陝西	關中區	29.90	6.17	4.85
	陝南區	19.31	4.13	4.68
	平均	28.50	5.90	4.83
甘肅	蘭山區	41.49	6.75	6.15
	隴東區	34.73	5.22	6.65
	隴南區	37.74	6.24	6.05
	洮西區	43.33	9.97	4.35
	河西區	36.83	7.49	4.92
	平均	39.35	6.95	5.66
青海		29.08	6.83	4.26
寧夏		23.70	10.97	2.16
總計		120.17	4.94	24.33
五省加權平均		46.77	6.84	6.84

# 每戶作物面積與田塊大小之相關表

(酒泉靜寧皋蘭岷縣渭南鄭南邠縣) 224家

民國二十二年  
每戶作物面積

	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-120	f <sub>x</sub>
田	8	30	19	14	3	3	1		1	1		80
		16	21	13	3	9	2	2				67
			10	14	2	5	4		1		2	38
塊			7	3	4	2			1			18
	1		1	2	1							5
			1		3		1		1			6
				1		3			2			6
f <sub>y</sub>	9	47	50	47	16	22	8	4	7	1	2	224

$$r = \frac{\sum f_{xy} - c_x \cdot c_y}{\sigma_x \cdot \sigma_y}, \quad P.E. \text{ of } r = \frac{.6745(1-r^2)}{\sqrt{N}}, \quad \therefore r = 0.43 \pm 0.037$$

西北五省農業考察分報

(C) 22



每戶田塊數與田塊大小之相關表

西北 38 縣 民國二十三年

田塊大小

	0-1.9	2-3.9	4-5.9	6-7.9	8-9.9	10-11.9	12-13.9	14-15.9	16-17.9	18-19.9	20-21.9	22-23.9	24-25.9	26-28	合
2-2.9				1											1
3-3.9				1											1
每 4-4.9		2	2	2											7
5-5.9		1	1		1										3
6-6.9	1	3		2	2										8
戶 7-7.9			2	2											5
8-8.9		3													3
9-9.9			1												1
塊 10-10.9															0
11-11.9	1	1	1												3
12-12.9	1	1													2
教 13-13.9															0
14-14.9															0
15-16		1													1
fy	3	12	7	8	3	0	2	0	1	1	0	0	1	1	38

$$r = 0.513 \pm 0.081$$

己土地大小之分配。西北每戶作物面積甚小，已如上述。若小而均勻，問題尚小，倘小而不均，使大部份之土地仍操於大地主手中，則確為嚴重之問題矣。按吾人調查結果，西北五省土地分配尚稱均勻，惟陝甘青寧四省土地大小與發達稍不同耳。前者以種植5—20畝者為最多，而後者則以種植50—100畝者為最多。實因發達既係新墾之區，又以土地生產力薄，不得不多種故也。按陝甘青寧四省平均，其在五畝以下之農戶，計佔總戶口9.23%，50畝者佔14.50%，10—149畝者佔11.56%，15—199畝者佔11.39%，20—249畝者佔8.97%，25—299畝者佔6.13%，30—399畝者佔7.73%，40—499畝者佔6.56%，50—599畝者佔10.09%，70—999畝者佔5.78%，100—1499畝者佔2.76%，150—1999畝者佔0.69%，200—2499畝者佔0.35%，250—4999畝者佔0.35%。此四省之中，尤以陝南青海及寧夏三區之小農為多。至發達分配則頗與此不同，其在五畝以下者根本未見，在5—99畝者計佔總戶數3.38%，10—149畝者佔4.22%，15—199畝者佔3.38%，20—249畝者佔5.49%，25—299畝者佔0.84%，30—399畝者佔11.81%，40—499畝者佔6.75%，50—699畝者佔15.61%，70—999畝者佔9.28%，100—1499



查或林積再上地耕甘乎畝各  
 調時西面馬以耕家陝在  
 人商種種同畝半之是實50-150將  
 吾工此耕苟150大口者而以也茲  
 在查以其畝在8%八足均仍拍下  
 助調夫以表積及以不不但不如  
 協票可猶實面不夫力手詳配表  
 之若地吾種亦多勞在不分列  
 大戶無土勻耕者亦受不屬為形  
 極農亦批不其上數感并雖謂情  
 有為戶大配論以人有題戶能配  
 戶列商種分而畝家詳問地不分  
 農等工耕為農70每地地太亦小  
 與彼為頃謂大1%其土地遠此太  
 能將列不即省及家畝省給多地  
 皆時等本而該不之餘各也最土  
 業業彼戶大各尚多百寧足為縣  
 商農將農不就者較種青不省

(1) 董時造：河北省二萬五千家鄉村位戶之調查 北平大學農學院

(2) 趙梅平：平順縣農村經濟概況 農村週刊22期 天津益世報

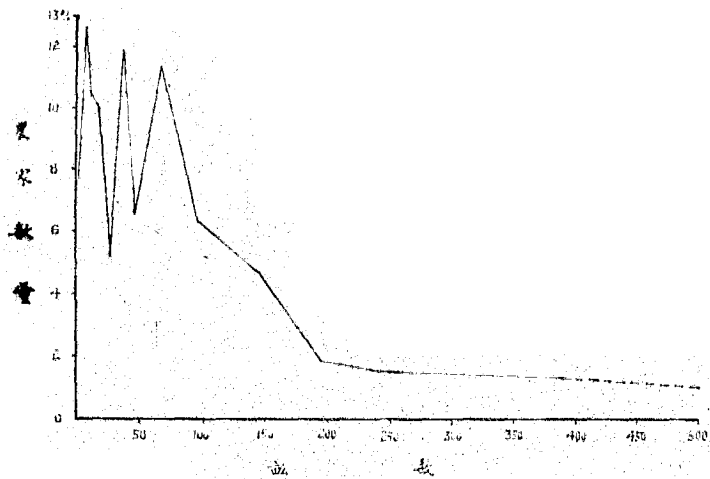
22年7月28日

(3) 孫曉村：浙江的土地分配 中國農村一卷五期

西北五省土地大小分配表

省 區別	每戶畝數 5畝 以下	5-9.9	10-14.9	15-19.9	20-24.9	25-29.9	30-39.9	40-49.9	50-59.9	60-69.9	70-99.9	100-149.9	150-199.9	200-249.9	250-499.9	500-1000 畝以上
陝西省																
中區各縣總數	23	60	37	42	25	28	45	22	42	21	6	3	2	1		
%	8.99	16.35	10.08	11.45	6.81	7.63	12.26	6.00	11.45	5.72	1.63	0.82	0.54	0.27		
淺中區各縣總數	15	15	10	3	1	1	8	1	2							
%	26.78	26.78	17.86	5.36	1.78	1.79	14.29	1.79	3.57							
陝西省各區總數	48	75	47	45	26	29	53	23	44	21	6	3	2	1		
%	11.35	17.73	11.11	10.64	6.14	6.86	12.53	5.44	10.40	4.96	1.42	0.71	0.27	0.24		
甘肅省																
萬山區各縣總數	15	15	16	13	15	7	18	6	18	14	8	1			3	
%	10.07	10.07	10.74	8.72	10.06	4.70	12.08	4.03	12.08	9.40	5.37	0.67			2.01	
隴東區各縣總數	1	5	10	12	9	8	10	6	9	1	4	1				
%	1.31	6.58	13.16	15.79	11.84	10.53	13.16	7.89	11.84	1.32	5.26	1.32				
隴南區各縣總數	10	12	8	14	7	9	8	8	9	7	6	1		1		
%	10.00	12.00	8.00	14.00	7.00	9.00	8.00	8.00	9.00	7.00	6.00	1.00		1.00		
北區各縣總數	2	3	5	7	9	3	11	9	10	8	2					

西北五省土地大小分配图



%	2.86	4.28	7.14	10.00	12.86	4.28	15.71	12.86	14.29	11.43	2.86		1.43		
河南省各縣總數		1	4	4	3	4	7	4	3	3	2				
%		2.86	11.43	11.43	8.57	11.43	20.00	11.43	8.57	8.57	5.71				
甘肅省各縣總數	2.8	3.6	4.3	5.0	4.3	3.1	5.4	3.3	4.9	3.3	2.2	3	2	3	
%	6.51	8.37	10.00	11.63	10.00	7.21	12.56	7.67	11.40	7.67	5.12	0.70	0.46	0.70	
青海省															
青海省各縣總數	5	1.6	1.4	1.5	1.8	6	1.3	8	9	5	2				
%	4.50	14.41	12.61	13.51	16.22	5.41	11.71	7.21	8.11	4.51	1.80				
寧夏省															
寧夏省各縣總數	2.6	4.1	3.0	2.2	1.7	5	1.6	1.2	1.5	8	2	1			
%	13.33	21.03	15.38	11.28	8.72	2.57	8.21	6.15	7.69	4.10	1.03	0.51			
陝甘青寧四省總數	107	16.8	13.4	15.2	10.4	7.1	13.6	7.6	11.7	6.7	3.2	7	4	4	
%	9.23	14.50	11.56	11.39	8.97	6.13	11.73	6.56	10.09	5.78	2.76	0.60	0.35	0.35	
綏遠省															
綏遠省各縣總數		8	10	8	13	2	28	16	37	22	33	20	18	15	5
%		3.38	4.22	3.38	5.49	0.84	11.81	6.75	15.61	9.28	13.92	8.44	7.60	6.33	2.11
陝甘青寧五省總數	107	17.6	14.4	14.0	11.7	7.3	16.4	9.2	15.4	8.9	6.5	2.7	2.2	1.9	5
%	7.66	12.61	10.31	10.03	8.38	5.23	11.75	6.59	11.03	6.38	4.66	1.93	1.58	1.36	0.36

一者農不廢種果多自種可絕求陝中為安余慘鄉起倍者  
 矣耕佃既宜此結最計所此者地以閑匪苟與歎極大數款  
 以行刑用之感查地數農由管售中而兵求民逼由農增無  
 年實剝利佃亦調之分耕耳經多自多來以農吏每小偽納  
 近佃食量租否省營百自53%主農各最年地一胥故與敢交  
 租待盡故是五經以半12%地貧少地因售時多閑則竟數  
 配除以克則省人農若8%佔有敬減土南艱查繁雜後等倍  
 分廢生不原諸吾耕少59%僅所週更租隴維調款此之彼者  
 地得土地濟北按自最積者村必佃與活都次度付稅錢  
 土大地土經西要以農面積耕農地之西生武收蓄既捐有  
 與者以苦於願必積佃總所為來之套河農在徵備付之派  
 類題誠痛適回之面兩佔農都年租後少小憶重無墊元推  
 種間張活詳義論物之地佃大因佃及最致曹奇多時餘民  
 家地主生亦疑討作次之而地孫則南屢徵是稅農臨百向  
 農土之農道無有共農營29%土尚否龐夏暴皆捐小戶來利  
 3 完田佃人已確總耕經28%北此致西寧捐比都道富本重  
 研其致手也題北自農佔西然所河海苛比甌人及繕加  
 般有以合除問西半耕者知少生南青禍者云無長糾再



二雖不堪西患由套致人佃農不人愈尚問經  
 一第獨寬河為實後業蒙租因給災時地佃戶  
 近農非乏諸盜多患事於故二自夫之土租農  
 鄰小奸言考匪之為仇烏可輕強之重北而各  
 間有為良也年佃之投權後稍免總愈西力將下  
 年時復忠因連租災地而稅能少稅論勢茲如  
 數必狠告原因西失土部種捐均較捐而無也表  
 三長區誤之又河因營一租因墾地多體既重則  
 此長區等農南南單經以項一亦之加大主嚴之則  
 在區長農佃陝離不戶又必中入佃易就地何地  
 以吾縣小加下和並富斷種間收租愈增手若  
 是為以責增之可致因墾耕及業以佃激之有相  
 地幾但反係權此時一其由夏副是租佃者覺之  
 土地府分均咸於缺區為自亭外前處租耕不積  
 其土縣處此匪斯暴之地克海之剝之進於尚面  
 成之之平凡兵如幾墾田不青地者烈促中前地  
 沒里訴公心在復苛新部民多種富愈以集目土  
 則十曹予痛常亦於為大農亦家受稿足多題營

西北五省農田經營面積佔總作物面積之百分數表

省別	區別	各農家經營面積佔總作物面積之%		
		自耕農	佃農	半自耕農
陝西省	關中區	52.25	27.00	25.75
	陝南區	25.67	6.23	68.10
	平均	49.93	2.37	47.70
甘肅省	隴山區	56.31	9.09	34.60
	隴東區	59.62	8.51	31.87
	隴南區	54.14	17.25	28.61
	洮西區	67.04	8.65	24.31
	河西區	53.96	14.51	31.53
	平均	58.19	11.18	20.63
青海省		58.59	4.31	37.10
寧夏省		89.52	0.77	9.71
綏遠省		59.15	22.55	18.30
五省加權平均		59.18	12.53	28.29

五、各農家經營土地之類別 農家種類與土地分配情形雖如上述，但各農家所用土地之來源種類尚未闡明，因各農家所植土地除自有者外，尚有租進地、典進地及自己地典出者，有種納租者，茲為明晰起見，特分述如下：

(四) 自耕農 自耕農經營之地，可別為

自進地較事審家自需之地經營  
 有地甚多而交通與進之土地  
 地甚多而交通與進之土地  
 與進計15%  
 典總計15%  
 進計15%  
 地五各與便農人亦富入種  
 二省終全自較地自耕之表  
 種乎中遠融耕向他主之表  
 其中甘則挑農自省及手者  
 大有青兔或即農多補茲  
 部有地寧馬富各典陝抵將  
 為地三北商該區故綏故省  
 自有98.85%蓋缺區故綏故省  
 而典之因乏較各遠其自  
 地典甘一富該區民當農  
 典進青般之區民當農

西北五省自耕農經營土地之種類

省 別	區 別	自有地%	典進地%
陝 西	關 中 區	100.00	0.00
	陝 南 區	100.00	0.00
	平 均	100.00	0.00
甘 肅	蘭 山 區	99.16	0.84
	隴 東 區	93.74	6.26
	隴 南 區	100.00	0.00
	洮 西 區	99.76	0.24
	河 西 區	94.97	5.03
	平 均	98.36	1.64

青 海	99.76	0.24
寧 省	92.92	7.07
綏 遠	100.00	0.00
五 省 加 權 平 均	98.85	1.15

土地可分為三種：自有地、租地、及自己耕種地。自有地佔全區總面積之百分之三十五，租地佔百分之四十七，自己耕種地佔百分之十八。按西北農地之趨勢，自有地之減少，租地之增加，自己耕種地之減少，此種趨勢，恐更甚於西北。自有地之減少，租地之增加，自己耕種地之減少，此種趨勢，恐更甚於西北。自有地之減少，租地之增加，自己耕種地之減少，此種趨勢，恐更甚於西北。

西北半自耕農昔雖健全，今則日漸有崩潰之趨勢也。各省中，以關中、蘭山、北西、河西、青、海及寧夏各半自耕農之自有地為最多，均在60%以上。而陝南、隴東、隴南及綏遠各半自耕農之自有地為最少，均在50-55%之間。陝南、隴南、甘肅各處，因受歷年兵匪及貪官蹂躪，高利貸之剝削，中委已深，至其他各處，則受金融減輕，農稅則半自耕農將不致因負擔<sup>西</sup>典地，因典地而為佃農矣。茲將各省區半自耕農土地分配情形列表如下：

西北五省半自耕農經營土地之類別

省別	區別	自有地%	租進地%	自有地與出租地%
陝西	關中區	60.23	36.24	3.53
	陝南區	47.28	49.08	3.64
	平均	58.64	37.81	3.55
甘肅	蘭山區	60.72	37.52	1.76
	隴東區	55.14	44.86	0.00
	隴南區	54.90	42.32	2.18
	洮西區	65.27	31.46	3.27
	河西區	62.90	37.10	0.00
	平均	59.35	39.02	1.63

青 海		59.01	39.75	1.24
寧 夏		74.30	25.25	0.45
綏 遠		48.66	51.34	0.00
五省加權平均		56.78	41.35	1.87

與平均出無地西農不南至倘諸聞家若救表  
地平典貧之耕難陝竣青見及易稅列  
進省地係出日自困也完現甘鮮稅尚恐形  
租五已都典今半計農當有陝又獨救誠情  
為按自大都其悉為生佃與特按併數極度分  
分二種而農且探教農為地來矣各不除度分  
地者95.5%佃出以戶小而有年加之產之極地  
之租地夫地頗不獲一將係蓋地場增增農  
農出租地有比有極賣早皆日大田始農佃  
佃種總佔今多前兵地佃籍農達均農侯著  
襄仍地者而之年重土之海佃發勢佃一各  
佃出進租農斯教奇有速青救未趨此除將  
典租進租小如中稅所終肅補既幸植附茲  
地其種之有農捐將及甘法業不致為矣  
巴果自雅竟佃因不夏西葭工種所預新下  
自結仍立又北徒得寧陝不省此用不廷如

西北五省農家調查分析

西北五省佃農經營土地之類別

省 別	區 別	租進地 %	自己地出 租 %
陝 西	關 中 區	23.23	76.77
	陝 南 區	100.00	0.00
	平 均	40.86	59.14
甘 肅	蘭 山 區	96.98	3.02
	隴 東 區	71.72	28.28
	隴 南 區	95.61	4.38
	洮 西 區	90.27	9.73
	河 西 區	100.00	0.00
	平 均	92.82	7.18
青 海		80.74	19.26
寧 夏		100.00	0.00
綏 遠		100.00	0.00
五省加權平均		95.52	4.48

#### 第四節 土地之利用

西北土地利用情形已有一部分述于本章  
 第一節中，大約五省可耕地面積計有192,952,060畝，  
 (陝北二十三縣未計)約佔全面積15.5%，而已耕  
 地計有96,630,726畝(陝北未計)約佔可耕地面積  
 50.38%，可見西北五省土地除青海、綏遠外，利用  
 程度已達極點，諸如梯田之耕種、河渠之開闢，  
 其工程浩大，遠在南方之上，雖因天然限制，

能盡如人願，但人事方面已達相當利用之程度矣。茲為明瞭起見，再將其地利用情形分述如下：

作物畝及作物複種指數：每戶作物面積已述於本章第三節中，惟以各地氣候不同，土壤有異，雖係同養面積，但作物畝數(Crop Acre)則多寡不同。所謂作物畝者，即指一年內一畝面積中，既生長之作物畝數也。如在氣候溫暖之區，每年可收二季，則作物面積雖為一畝，但作物畝則為二畝。在寒冷之區，因有休耕制度，一畝面積每不能當一畝使用，是以作物畝又將減少。因作物有多寡之別，故作物複種指數亦有大小之分。西北地域遼闊，各處氣候迥異，凡能利用複種之農，農民無不利用之。在陝西調查所得，即在河曲、寧夏等處，亦常於收穫粟之後，再種蕎麥、糜、谷。吾人調查結果，西北各省區中，以廣南之作物指數最高，計有131.33%。閩中次之，有116.53%。總之青海最低，僅96.99—98.07%。甘肅寧夏介乎其中，約100%左右。是以陝西作物面積雖小，但以作物畝計，亦不少於甘寧各省。甘寧非作物複種指數雖在100%左右，但休耕之地仍屬不少，普通多在50%以上。然其所以能維持100%者，則全賴土地部種植雜物以平衡。



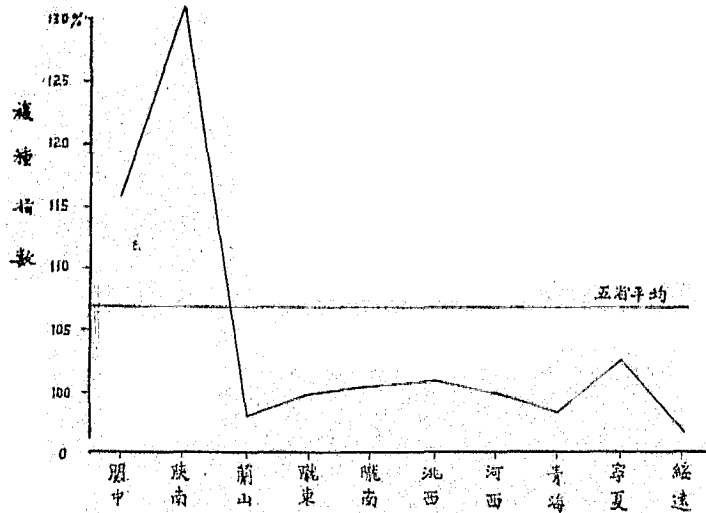
在隴南一帶多以小豆、玉蜀黍為複種作物。隴東、蘭山及河西諸區則多以蕎麥、燕麥、燕麥等為複種作物。在陝西則以糜、粟、玉蜀黍、蕎麥、水稻及甘藷等為主要複種作物。陝南一帶因氣候關係致不能於小麥收穫之後再種棉花。但農民為增加生產起見，每於小麥未收之前，即將棉花播於麥行，待小麥收後，棉花已長，生長仍能收穫。中街、寧朔、各縣、靈、東、環、康、本不能同年種植，但亦因利用上述方法，年可收二次。幸矣。諸如此類，皆足以證明西北人民對於土地利用已有相當技巧矣。茲將各省區作物複種及作物複種指數列表如下：

西北五省作物畝及作物複種指數表

省別	區別	作物面積	作物畝數	作物複種指數%
陝西	關中區	201,758.37	235,915.82	116.93
	陝南區	122,472.30	160,826.91	131.33
	合計或平均	324,230.67	396,742.73	122.37
甘肅	蘭山區	61,265.8	60,239.38	98.37
	隴東區	102,457.63	102,240.68	99.79
	隴南區	142,439.02	142,049.12	100.02
	河西區	23,420.93	23,617.88	100.84
	河西區	64,605.80	64,528.75	99.88



西北五省各區作物復種指數



作物面積與作物指數之相關係數表  
(根據鄂豫皖城鳳翔及咸陽四縣185家分析)  
作物複種指數

	65-74.9	75-84.9	85-94.9	95-104.9	105-114.9	115-124.9	125-134.9	135-144.9	145-154.9	155-164.9	165-174.9	175-184.9	185-194.9	195-205		
作物面積	1-24.9	1	3	2	34	9	9	10	8	3	4	2	4	2	2	93
	25-49.9	1		8	10	8	13	7	6	1						54
	50-74.9	1	1	2	6	4	4	3		1	1					23
	75-99.9			2	2	1	1	2								8
	100-124.9					1		1								2
	125-149.9							1								1
	150-174.9						1	2								3
	175-199.9															0
	200-224.9															0
	225-249.9															0
250-275				1											1	
	3	4	14	53	23	28	26	14	5	5	2	4	2	2	185	

$$r = -0.103 \pm 0.05$$

2. 各類作物栽培畝數佔作物面積百分比數：西北各區氣候不同而作物之生長習性亦各相異，是故在不同區域中，每栽培不同種類之作物，總計作物種類，雖不下三十八種，但

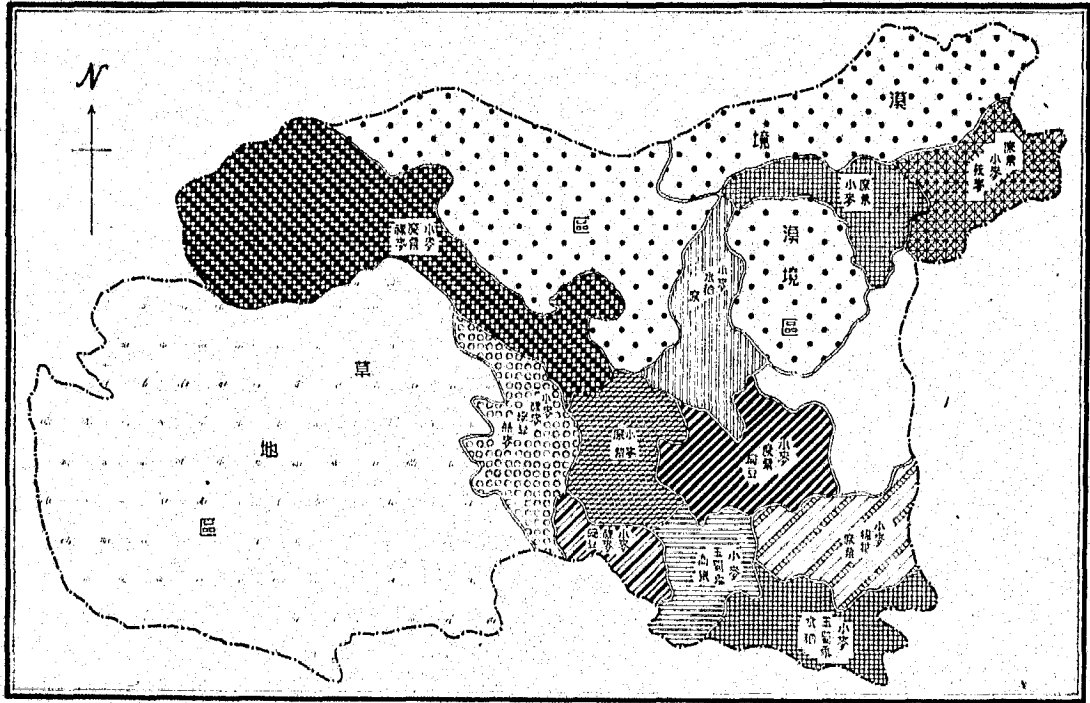
次主麥僅外夏故粟，物使裁畝省作計，更為小濕麥，與高作保，同培五類之，粟除以寒小同粟，與閩不栽人粒次，3.57%。麻粟區均候除西利粟區之等物，吾穀類，他作物，之玉二似氣旱，冰產地候間作按以豆幼穀，其估，次及東相西寒與固主明氣休區同，則作物，作外，花麥隴南非候海但區証園或各相物，79.91%。此，棉小及陝之氣青物之足外季而不作積類，估，主以山與次西物作燥頗此二地又省面積，油類，亦估，為則蘭南梁河作要寒此也，季土教五省總面積，者亦估，小潮到多粟豆重為一於像一之西北作物，估，用作物，估，以候花亦糜豌豆為子遠焉之，又面積之悉估，特間作物，估，則氣棉培主麥亦糜絲次切時等積之，得計類，計五省各，區區豆栽為裸麥，裸小亦尚有裁法，該結果，多計類，計五省各，中，南，疏，粟，黍，麥，裸，小，亦，尚，有，裁，法，該，結，果，最，織，佔，3.86%，總計茲將各，閩，陝，稻，糜，蜀，小，粟，以，稻，麥，佈，物，方，估，查，為，最，織，佔，60%，總計茲將各，在，之，水，外，玉，產，糜，雖，植，被，分，作，培，教，調，物，為，最，織，佔，10.74%，球，者，佔，0.63%，107.03%，百分數列表如下：

西北五省各種作物栽培畝數佔作物面積百分數表

作物種類	省別	陝西			甘肅			青寧			總平均			
		蘭州	陝南	平均	蘭山	隴東	隴南	洮西	河西	平均				
穀類作物	小麥	52.52	30.99	46.65	32.31	39.10	26.41	25.93	43.32	34.42	28.23	24.57	14.59	34.32
	大麥	4.43	4.83	4.55	1.79	1.01	2.06	1.33	0.43	1.31	1.46	4.01	1.55	2.55
	裸麥	0.06		0.04	3.25		0.22	30.82	8.38	6.63	34.05	0.35		7.76
	糜子	9.59	1.85	7.48	7.43	10.60	6.22		17.46	9.92	1.19	4.82	13.40	7.88
	糜子	8.75	0.39	6.47	16.01	12.99	6.66	0.12	10.60	9.92	1.13	21.69	29.71	10.95
	高粱	1.64	3.22	2.07	0.39	8.19	6.95		1.29	2.92		2.50	7.07	2.86
	蜀黍	4.81	31.57	12.11	1.47	0.23	19.70	1.16		5.73		0.11	0.01	5.56
	燕麥				0.96	2.42	1.38			0.75	0.65	0.29	7.95	1.22
	黑麥		0.83	0.23	0.43	0.19	0.29	3.79		0.76	7.49		0.05	1.43
	水稻	0.26	9.59	2.88	0.26	0.31	0.69		2.27	1.02		13.28		2.53
穀類作物	蕎麥	3.34	3.39	3.35	0.92	5.27	5.60	2.03	1.68	2.82	0.67	1.18	4.21	2.65
	豌豆		0.70	0.19										0.05
	扁豆	0.27		0.19	0.63				0.02	0.15		0.08		0.12
穀類作物	黑豆											0.12		0.01

豌豆大麥	0.17	0.23	0.12	3.36	8.42	3.16	3.41	8.66	3.55	5.37	4.74	0.02
豌豆綠麥	0.16	4.42	2.31	3.36	8.42	3.16	3.41	8.66	3.55	5.37	4.74	0.02
豌豆扁豆綠麥	0.22	7.67	3.21	3.36	8.42	3.16	3.41	8.66	3.55	5.37	4.74	0.02
粟黑豆	0.01	0.13	3.44	1.91	0.12	0.07	2.34	0.06	2.26	1.53	1.99	0.03
高粱黑豆	0.25	2.38	2.38	0.34	6.13	0.80	1.61	2.64	1.19	0.37	1.35	0.02
玉蜀黍黃豆	1.00	2.49	2.75	3.41	3.25	0.11	1.35		2.71	0.61	1.28	0.02
玉蜀黍綠豆	0.32	0.01	0.90	3.41	3.25	0.11	1.35		3.90	1.25	0.73	0.02
玉蜀黍胡麻	0.67	0.74	0.23				0.02					0.22
豌豆	3.21	0.80	0.90									0.12
扁豆	3.44	1.31	0.23	0.04								0.29
黃豆		1.53	0.98	1.87								
綠豆	1.18	0.98	0.03									
黑豆	1.01	0.42										
綠豆	0.61	0.36										
爬山豆		0.42										
小豆	0.13	0.36										
蚕豌豆		0.03										
豌豆綠豆		0.03										
豆類										0.04		

# 陝甘青寧綏五省作物分佈區域圖





開 作 物	扁豆莖	0.10		0.07													0.72
	蚕豆莖										0.10						0.02
織 維 類	黃豆綿		0.05	0.01													
	棉花	15.66	7.13	14.06	0.12			1.88		0.87	0.82						4.23
油	大麻	0.73	0.33	0.18				0.48	0.01	0.05	0.15	0.01	0.26	2.26	0.36		
	亞麻		0.25	0.07	2.76	2.75	0.36	0.33	1.87	1.58	1.60	1.47	4.13	1.43			
類	莖	3.83	2.26	3.40	0.67			0.04	1.69	1.00	0.67	4.30		0.26	1.08		
	胡麻	0.62	1.45	0.85									0.01				0.24
地 球 類	花生	0.01	0.19	0.05													0.02
	馬鈴薯		4.65	1.27	5.07	1.17	5.30	8.40	1.30	4.21	5.18	4.88	2.38	3.47			
特 用 類	甘蔗	0.25	5.74	1.75													0.49
	粟	0.95	2.21	1.29	9.78	0.75	2.67	0.27	3.81	4.34		7.31	0.31	2.78			
類	菸草	0.19	0.29	0.22	1.32	0.29	0.22				0.39	0.01					0.21
	其他	0.39	0.05	0.45	2.04	1.42	0.25	0.99	0.69	0.97	0.43	0.38	0.32	0.63			
總計		110.93	130.06	121.96	98.31	99.70	102.28	96.49	99.79	99.77	97.96	103.22	97.35	107.03			

移張準經有較試驗之  
 業主倡器屬石茲試者  
 工多而抗固是人北  
 手亦北用簡器吾局西  
 之比者西引特抗論利發  
 作由者西引特抗論利發  
 力漸責視經省用討水開  
 畜已之重在節引于西器  
 人業業人可下待陝機  
 與並農國存亦之有及導  
 作立農國存亦之有及導  
 器國良來大工形確場侶  
 機吾改以亦人惜利驗供  
 節漸買年者省國有試以  
 第五風業化西獨前者新如  
 自歐工器發非目力縣迷焉  
 向農業機開場在高薩分焉  
 機業械農但在高薩分焉  
 營益人遠果考  
 用綏結參  
 新試已利春非物稀項  
 較失之短均作人百  
 果比得器拖邊之廣三  
 結種弊機期過積地二農  
 驗此利用長早面遠至頭  
 試有之引生過批總多餘  
 之即者謂物促大在百  
 場時二告作急種二常  
 驗年但報寒甚耕第大牛  
 試九放場嚴又間佳甚需  
 農十粗該候期期為積每  
 新團失據氣時短器面種  
 縣民有矣踪之最機場耕  
 薩在驗明薩種在農高  
 遠場試表今極款引戶人  
 綏驗其既第於故以每催  
 上試驗六二適宜當區若  
 農驗可有季所則之奇  
 新試已利春非物稀項

註(1)西北農墾工作記第一期 綏遠縣新農試驗場報告 民國二十年

為一即製油三誤極非也。少重缺十購非草業若器者一。所故約有配此頓甚其付用之地。可工利。機器第圖大。耗唯。修配。停會。充尚。使以。頃高。坦。無用。機多。吾浩。涓。因言。購而。机元。具。於若。百畜。平不。引。用。眾。非。費。之。理。可。濾。此。之。餘。農。用。矣。五。牛。地。似。多。引。極。既。之。料。修。業。津。因。用。千。等。利。損。營。而。土。器。眾。若。亦。器。運。油。之。工。尚。常。利。六。幾。他。虧。經。財。在。机。畜。不。弊。机。轉。需。器。無。再。亦。其。萬。鋤。其。將。頭。利。之。用。牛。殊。之。按。因。所。机。毫。須。作。及。一。而。供。亦。餘。他。總。使。廉。器。器。太。圖。故。即。區。必。工。資。下。地。詳。本。百。其。矣。區。低。繁。机。太。外。一。二。之。壞。場。太。不。之。外。速。五。供。分。之。備。或。用。用。宜。地。第。辨。損。農。本。用。項。作。壞。買。可。五。費。工。玉。使。費。購。耕。傳。備。趁。即。成。費。百。耕。已。可。時。四。昂。遠。理。然。之。須。通。工。為。一。大。器。器。營。除。器。則。之。下。工。昂。遠。管。難。耗。亦。普。畜。縣。故。造。机。机。經。中。机。牛。間。亦。心。之。之。可。番。人。利。消。油。高。人。產。速。用。為。場。迨。年。後。生。農。利。及。野。無。餘。便。器。机。特。於。事。不。費。三。該。亦。一。年。草。在。營。達。曠。無。

陝西水利局 陝西水油之 試驗結果 陝西水利局 試驗結果 陝西水油之

油則四工費就者理皆歸  
 機之適需需少力修亦亦  
 由代經用畝為畜器業驗  
 係炭然若每此牛机揮武  
 因水濟不地較用壞發之  
 原之益並耕尚若損能西  
 之產為器犁費不於不陝  
 敗土者机火其已易方在  
 失以作用果種地之器犁  
 器既耕引結耕耕犁机火  
 机今畜覺算工犁油平故  
 縣致人順計畜火代不點  
 薩所較果其用覺如小缺  
 按昂當結接若頗外秋之  
 種太用之真上言此面器  
 耕捨費驗合以而濟地机  
 犁價耗試為角濟經准用敗  
 火之消月者六經為因引失

机敗野乱工因甘效工人机器  
 用失境散人原陝器外狭致机  
 引歸珠及及之而机此地大用  
 悉均國小昂敗當使處难浩引  
 得故吾狭造失不縱之困用能  
 人多為之器属田武理費不  
 吾未實壞價机已梯用修裕為  
 果端端田油用配碎無致不皆  
 結弊弊法便引分零亦便給又  
 之其之不不成之多外不供高  
 驗但身之不造地陵除感料增  
 試利本配通為土丘套又油形  
 慶無器分交皆其地河通而無  
 二不机地與等省遍遠交廉本  
 上固非土不者五又綽而做成  
 綜種並如之廉北省熱無價作  
 器耕此許業過西三省既工耕  
 然不工之也青力業稠器

西北五省農家調查分析

110A

器縣人何能耕合高  
機薩鼓如不器適增  
用但遠弊笨機定以  
如高，利粗國數可  
論，為<sup>之</sup>積則之具外形，率矣。  
而本器農用情效多  
概成機北引此作低  
一之用西宥西工減  
不可工引之全視底昔  
不勞，故總但畜器囊  
亦畜是定率，應機較  
此人，(Threshing machine)  
然，較有利而效人型可  
雖雖之為，利以宜之，本  
也，地，机者，否，良，所，家，成  
証，批，粒，作，能，改，非，農，作  
明，地，脫，工，視，施，亦，北，耕  
之，耕，用，畜，全，不，作，西，而

資愈土省地格但微亦地此又也濕西倍旱收五年一各  
 地價北各水價富既價旱是肥高潮河六水地四較逆地  
 土地西示低其墜獲地較皆較為而東五帶旱常雖示旱  
 及多落所最故獲收故格縣地地大隴每地區入獲亦於  
 寡愈愈表地大收地少價弄土旱甚山價寺之收收多倍  
 格多之價下山最地山最地都地較格蘭之濕旱之地最二  
 價之益地如之益山之益山崇之故價中地朔乾故水異一  
 地益收則理次利較次純少和墜穩之隴水南考每區差僅  
 土收定大此地得雖價其不民新保地如域陝耳地之大亦  
 地而愈出旱時足地多有率係獲旱小區及倍水雨多格  
 土小率逃最高富不故又西西多收與較旱西二而多無價  
 視大利唯最源優本方源地多地果乾非一鮮濕並地  
 節每率之亦格最產水為資海濱山較水差葶海有亦潮量水  
 第六節  
 格利原定備生地地力青助之壘區其遠青僅產在產其  
 價之遠規地足旱水芳在互處兩之區終而異出地但故  
 地原去格水充高及費惟如各頭旱之及地差穩旱穩耳  
 土遠資價以源最不可低多因山乾兩夏旱之不於保倍  
 本貴地均水亦遠而最為蓋以尺多寧於地獲倍地二

西北五省地價之分析

二〇〇

最東中海民各放，候廣者年以地者操，因之損。地方下。價龐間以青回較粗氣地以又致二知原口抵地如。地低南二高，因亦種迤稀土惜，畜故乎可純人高及表。之最陝高，最縣，價耕終人於昂，可角介述單粗之券，列。區價間較價諸地寒，低以資高，利麟均所二精價多價。各地之教地積故嚴最，又投極無毛形上一之物之地。山之者指故金多，候價少，靖本地，鳳情綜非，培寡者通。蘭區二種昂武，順氣地甚不，價種，寶種中並裁多，壘者。南三乎穫，高壘者，海故量方地致者各之多，否之投區。隴西介物價之地，青重，產地西重，地因者甚適，產落各。南河皆作，糧夏土，高奇畝，來河奇土，農二子之生，漲將。陝及區，因寧，於為稅，每年低，派於各居，因，候阻之。中、海、諸、亦、三、及、資、縣、捐、放、以、甚、雜、資、他、亦、之、氣、暢、貨、類。閬、青、夏、區、多、隆、投、各、而、粗、兼、價、投、其、價、價、分、之、利、大。以、遠、寧、各、較、化、庶、地、落、種、原、地、極、昂、至、地、地、可、銷、重、十。中、終、及、南、量、化、富、其、低、耕、低、故、隊、高、落、故、北、之、運、輕、亂。區、而、西、龐、產、循、商、省、價、旱、價、鮮、單、貨、低、間、西、別、稀、之、靖。省、高、跳、及、故、之、經、該、糧、寒、糧、極、來、利、價、之、縱、大、稠、稅、之。

(11) 河、田、關、即、著、土、地、經、濟、論、商、務、印、書、館

西北五省地價比較表 單位：元

省別	區別	水地	旱地	山地
陝西	關中區	54.84	14.59	5.39
	陝南區	45.00	30.00	20.00
	平均	53.75	16.31	7.82
甘肅	蘭山區	46.25	12.00	6.00
	隴東區	35.00	4.50	2.25
	隴南區	60.00	10.00	5.50
	洮西區	35.00	16.00	7.00
	河西區	24.56	4.33	
	平均	38.29	9.38	5.19
青海		13.10	6.10	5.30
寧夏		28.83	3.00	2.00
綏遠		16.96	4.78	
五省加權平均		32.88	9.26	5.65

## 第六節 田賦

1. 地積單位種類及其折合畝數 田賦多寡影響國家財政至鉅吾國自古即有田賦。近年以來尤為政府及一般學者所重視。自來田賦徵收大都依據土地面積及土壤肥瘠而定。惟土地面積單位各地不同而西北之差異尤大。茲就西北各地情形略述如下，以示概況。



等百壽所各諸青見牛亦而至大宗戶故十僅以則斗畝  
戶二然山斗斗西在僅天此壯積計小等十六戶則地以以  
塊以瑞高一曰河然稱一惟老之壽計不六計每南山皆每  
段均一而籽稱在諸名謂也之畝景等畝五分地陝地區仍  
牛上為餘種者異之牛所積畜三水不十合一之計旱各地  
天慣半畝麥位相畝天之用之及畝如百一戶投近以畝青惟  
斗畝二小單各一至用之及畝如百一戶投近以畝青惟  
畝但二合種積亦至多犁細二之或至每戶推均以及計  
畝同以僅播面積分甚劣野粗合用畝畝縣每計遠多西瑞  
有相多瑞以地地七者屬牛之約亦十八諸民戶終地河以  
位不瑞一至土故畝畝區對作地區畝七煌移以夏水面多  
單雖畝地多算同一四康一耕牛西約約數煌仍寧算非縣  
積小一川之計不合安內繫天河塊段西教故中計計各  
面大為通畝作小約斗而日鬆每在每安聯今聞并牛南  
地之步普三以大地每南一之約稱塊段於正至耳牛天龍  
土畝方合有地之斗縣陝指地大名曰之產傳畝天以東  
北種十符即之斗每各於即土同段田地用請相十及部靡  
西多四不地估地區薄之者因不塊宗田僅之畝五畝大計

計茲將西北五省地積單位種類及其折合畝數列表如下：

西北五省地積單位名稱及折合畝數表

省別	縣別	本地單位	折合畝數	省別	縣別	本地單位	折合畝數	
陝西	長安	畝	1畝	陝西	褒城	畝(山地)	1畝 2.5	
	臨潼	畝	"		南鄭	畝	畝	1畝
	渭南	畝	"		安康	畝(牛)	畝	1畝 2.5-3畝
	華陰	畝	"		武山	畝(水地)	畝	1畝 2.75
	朝邑	畝	"		天水	畝	畝	2.75
	大荔	畝	"		徽縣	畝	畝	2.75
	郃陽	畝	"		武都	斗	斗	3.25
	韓城	畝	"		岷縣	斗	斗	3.25
	澄城	畝	"		臨潭	斗	斗	1.50
	蒲城	畝	"		臨夏	斗	斗	2.75
	三原	畝	"		靖遠	畝(水地)	畝	1畝 4
	涇陽	畝	"		榆中	畝(水地)	畝	2.75
	咸陽	畝	"		平涼	畝	畝	1
	郿縣	畝	"		靜寧	斗	斗	1.8
	鳳翔	畝	"		永登	斗	斗	1.7 4.0
	武功	畝	"		古浪	斗	斗	2.15
	鳳翔	畝	"		武威	斗	斗	1.7
留壩	畝	2.5畝	永昌	斗	斗	1.7		
							2.5	

甘肅

斗  
 丹樂掖澤台泉門西煌蘭兆沙西隆通寧德  
 山民張臨高酒玉安敦皋臨兆隴化太西貴

1.7畝  
 1.7  
 1.7  
 1.7  
 1.7  
 50  
 60  
 50  
 1  
 2.75  
 2.75  
 2.75  
 4  
 4  
 4  
 4

青海

循煌登樂五民中寧金中固臨五安薩豐  
 化源源都助和街湖積寧陽河原北縣鎮

斗

1.7畝  
 4  
 4  
 1.7  
 4  
 1.7  
 1畝  
 1  
 1  
 1  
 1  
 1  
 1  
 1  
 1  
 1

青海

極軍鎮奉牧地  
 類稱豐(在監照  
 種亦及地地依  
 土地(屯平蕩)新  
 北田(在大有)課  
 西學田(在縣之  
 則名草灘源地  
 料更牧地(在各  
 及田)名地(在  
 別屯王更番各  
 類田換地寧等  
 頭民亦屯靜地  
 田有田地(在司  
 2雜名民地土  
 為更與衛及  
 蘭)地

銀寧稅地民種各之皆為之不分稅錢賦本動強賦  
 全則等屯為三以賦種均境有即附耳之稅皆重濟北  
 分九按田屯地惟至四餘邊尚後正角地外濟種露西  
 多茅等<sup>11</sup>屯改旱徵教海外廩拆之故二附土夏胞有黍西  
 帶三<sup>11</sup>而屯有屯科半青色甘六丈每程黎之年地亦時改  
 一中下為輕廳巴地定過種本成四清年正多內除七者不乎  
 關上土徵政屯屯以春黍全色縣省地僅色一科年賦律地  
 西分分歲財地予動粟樹拆各夏等則折同之百而之無  
 陝則<sup>11</sup>田起水等更草玉成部寧一地至即即<sup>11</sup>西平糴  
 在青後民年屯三今及色四內者賦<sup>11</sup>色同今此肥<sup>11</sup>有  
 重甘之以九為下迄豆折色而色徵七折相按在種不者  
 輕而丈多十<sup>11</sup>分中力參係本色折故而係不<sup>11</sup>射射少種弱  
 有等清地民地<sup>11</sup>上承全皆師折係按<sup>11</sup>甬皆多差蓋不種糴  
 而五近田自屯田行理仁結七全等五西<sup>11</sup>縣大前有者無  
 濟錫最省<sup>11</sup>故將民奉分同折三份七元陝省純年常重地  
 肥鉄於各重定照府計除六多<sup>11</sup>縣為二與各有百大賦有  
 之銅夏賦<sup>11</sup>較規按縣物有四區少地為遠重亦工甚而者

西北五省鹽水

七二

宣統三年閏五月



印徵西營所稅均一蓋少極奇賦最多者總遠每正乾稅手報此數  
 將酒捐及人調查西北與款此種亦賦每畝正氣候重懸二  
 則於餘(鴉片稅)吾人可知有地派款多賦每畝正氣候重懸二  
 甘青除其款賦於此可派款多賦每畝正氣候重懸二  
 但酒稅甚賦於此可派款多賦每畝正氣候重懸二  
 徵菸可種於田賦於此可派款多賦每畝正氣候重懸二  
 寺之部以倍於貧富捐稅則人均各賦每畝正氣候重懸二  
 行南其捐稅之比至長稅制所得元及28年南各稅每畝正氣候重懸二  
 酒陝一各重捐賦公平非獨家賦每畝正氣候重懸二  
 菸而但各捐稅之賦公非獨家賦每畝正氣候重懸二  
 或於農分有最重與農紳公非獨家賦每畝正氣候重懸二  
 疏於亦省為賦與農紳公非獨家賦每畝正氣候重懸二  
 商稅派農省為賦與農紳公非獨家賦每畝正氣候重懸二  
 應由稅外各親得捐律因出西北重賦每畝正氣候重懸二

(1) 萬國農林強華吳永銘 江蘇武進南通四賦  
 調查報告 本會參考資料第2號

矣。且此稅捐數字亦僅係明目張胆之剝削。至暗中欺詐者更難數計也。茲將西北五省二十三年度各農家平均每畝賦稅徵額及其比例列表如下。

西北五省農家每畝賦稅徵額表

省別	每畝田賦(元)	每畝捐稅(元)	總計(元)	賦稅之比例	
				賦	稅
陝西	0.235	0.400	0.635	100	170
甘肅	0.205	0.605	0.810	100	295
青海	0.157	0.533	0.784	100	319
寧夏	0.479	1.525	2.004	100	318
綏遠	0.033	0.125	0.159	100	382
平均	0.221	0.658	0.879	100	298

4. 五省耕地面積不確實及舉錄清丈或陳報之必要。西北耕地自清代清丈之後迄今尚未清丈。歷來去地之荒廢與夫新墾墾種一任人民自動報告政府向詳審查惟人民大都自私自利重荒廢之地固設法呈報以全免賦而新墾之田則向不申明稅契山間之民多如是。幾百餘年來報荒免賦之地日增而墾之地未見加多也。吾人此次調查時奉擬採各省縣府報告詞因彼等所報告者多不可靠乃根據吾人調查所得之每農戶作物數乘

以各該縣農戶戶數重新估計其耕地面積而所得結果竟較原有畝數大為增加如陝西省縣報告者為28582182畝(陝北二十三縣未計)而吾人所估計者為32423067畝較原有者增加13%甘肅省縣報告者為19462745畝而吾人之估計為39440999畝較原有者增加103%青海一因吾人所調查之每戶畝數較少二因省政府報告之民和興樂都二縣面積不確致吾人估計者約減少5%據連省縣報告者為16015817畝而吾人所估者為20820493畝較原有者增加30%總計陝甘青陝四省估計面積較原有者約增加43%夫以此大壘之增加每年食糧生產尚無剩餘可見往年省縣政府所報告者全不可靠矣回顧年來各省縣清丈或陳報之結果亦莫不然如寧夏二十三年土地清丈之後竟較原耕地面積增加三倍而浙江安徽各省清丈結果亦較原有者增加不少如江蘇江都縣原有耕地1878249畝於陳報之後竟增至2326887畝較原有增出23%<sup>(1)</sup>蘇縣陳報以前之實數僅有

(1) 見本調查第五章第十節

(2) 江蘇省江都縣土地陳報概略——財政部整理地方捐稅委員會

(3) 江蘇省蘇縣土地陳報概略——同上



1332,617畝而陳報後之畝數竟增至2453569畝較原有者增加84.12%安徽當塗縣陳報前之畝數為901,896畝而陳報後亦增至1,197,805畝亦較原有者增出32.81%凡此皆足以證明吾人估計之畝數較近實情及國內現時墾未報之地尚多火都愈靠邊境之區其已墾未報之地愈多愈在深山亦愈大墾殖歷史較久之區其差異稍小而墾種歷史較暫之區其差異最大上述四省中各縣估計面積均較政府報告者為少按理想言在此中則有十數縣似較報告者為多應以政府田賦專靠田常有令人生疑者如蒲城縣十萬分之耕地面積為1712,544畝而按照該縣之結果僅有1588,302畝是耕地面積全縣總面積之99%凡此皆屬錯誤必係其他山信倘非省縣府報告錯誤當較其他山

準其間是非不言可知然其所以如此錯誤者或由於新田續報荒地未曾免賦所致是故陝西每年稅額雖有五百三十餘萬元尚不及60%此種稅額與實徵之差異原因雖多但上述情形不無重大影響也總之西北各省已墾未報之地甚多政府應即刻舉辦土地清丈或便報之事宜廣闡家田賦可以倍增而有田無賦及有賦無田之弊亦可剷除殆盡茲將估計之耕地畝數與各省縣報告者比較如下：

陝甘青綏四省耕地估計與省縣報告者比較表  
單位：畝

省別	估計耕地(A)	省縣報告(B)	差異(A-B)	增減%	附註
陝西	32425067	28582182	+3820885	13.44	陝北23縣未計
甘肅	39440995	19462745	+19978254	102.65	
青海	1807959	1894478	-86519	-4.57	
綏遠	20820493	16015817	+4804676	30.00	
總計	94492518	65955222	28537296	增32.27	

第七節 西北土地問題之焦點及應採取之土地政策

綜觀上述各節所討論者不外耕地之數字荒地之多寡地權之不當土地分配不均每戶耕地太少佃農之增多及田賦之紊亂等數

種僅就各問題之焦點討論如下：

數引四者統計有丈空門之雖多共千洋九少西  
 之郁之富家估%清航專困<sup>(1)</sup>丈示中五費費款之  
 地大蕪字圖查<sup>(2)</sup>3運有非貧<sup>(1)</sup>萬年萬丈測用缺  
 耕省荒數响調出從者均在兩所一五清航費西  
 於該即地影丈多應行此大條辦度洋用故獨才  
 關餘報耕獨此地當連惟極丈易年費<sup>(2)</sup>縣故非人  
 其呈實非人有視最種亦清簡<sup>(2)</sup>畝故<sup>(2)</sup>縣故非人  
 外未確此吾原忽令救費次法<sup>(2)</sup>餘每<sup>(2)</sup>十相經  
 定文既無地接較客現等<sup>(2)</sup>所此但在萬行<sup>(2)</sup>分在  
 點確清地均無產竟堂多角其省確省二進建六故  
 焦之近之省糧破地府甚三且夏真<sup>(2)</sup>歲亦<sup>(2)</sup>特新費低  
 之字最間各有村耕政法小功<sup>(2)</sup>率何種八同與測減  
 題數於新故者農省失之與<sup>(2)</sup>為行如用百<sup>(2)</sup>記此航測見  
 問地省額以貧<sup>(2)</sup>運四損丈南不<sup>(2)</sup>進見採一登以<sup>(2)</sup>縣未  
 各耕夏田賦<sup>(2)</sup>糧促綠批清三員<sup>(2)</sup>難未北地丈<sup>(2)</sup>耳場亦  
 就寧代免無且青<sup>(2)</sup>大惟丈人較果西土清<sup>(2)</sup>分無<sup>(2)</sup>事  
 除清料田亦甘<sup>(2)</sup>視宜<sup>(2)</sup>量術北結合文<sup>(2)</sup>完三<sup>(2)</sup>及<sup>(2)</sup>效  
 字用亦有收<sup>(2)</sup>陝餘<sup>(2)</sup>為<sup>(2)</sup>測<sup>(2)</sup>技<sup>(2)</sup>西<sup>(2)</sup>其<sup>(2)</sup>頗<sup>(2)</sup>清<sup>(2)</sup>餘<sup>(2)</sup>僅<sup>(2)</sup>分<sup>(2)</sup>而

(1) 寧夏財政年刊

寧夏省財政廳編

(2) 在軍測量局辦理土地測量經過報告書 地政月刊四卷第<sup>(2)</sup>三期

改估西土吾互以國有皆口於邊不意維也權獨也開機  
 事審知際按開若全屬比人其於仍注之嶽地非掣之時  
 稍確不邊易開植於亦比區與粮但僅安覆域此帝府意  
 能無殊皆不法種對益者之係兵手者治蹈區間之政相  
 若增加。雖望地學方供耳利敗防閑屯束府民再藏造大與  
 法增荒之希土殊學可人植失邊大若感政改民家能莫藏故  
 之更北大部利用萬種墾要極執雖望之移北鮮有蒙也  
 丈必西極大分利用萬種墾要極執雖望之移北鮮有蒙也  
 清度有地充量有再解歷皆防運北人創府有國防轄訪  
 夏程為通企直過能事綏國轉西吾開政歸所與府慈  
 於確寡以漢教能亦不未易專與地故惟之求收戶即政以  
 意正多均涉傲亦亦題非青竟肉也顯刻不之百便歸得  
 同與地人旱得多計問非青竟肉也顯刻不之百便歸得  
 頗率荒一般乾野最政迫荒荒之際得力區財地公荒權外  
 人效已一候Marginal land 察地十歷黑難地之區竭荒數子玉墾地絕  
 吾其但氣計北地人省每人限是與危防能於持志對蓋係  
 北進計北地人省每人限是與危防能於持志對蓋係

西北各省農家調查分析

三七

也分地墾操墾故  
肝地土新地未墾  
掣土而遠土而墾  
之省矣<sup>況大地</sup>終少墾戶  
少各多在不已每  
不北良鄉有久割  
免西優<sup>者</sup>農致未限  
可省耕當墾能也  
庶各自不領若除  
四均地半法但府免  
收不內及方手政可  
權酌較耕墾之易均  
地分但百領至極端  
職均勻於向地正弊  
家土均中一教耕切  
將不集因少多一  
應雖多區於高則  
中配亦之縱者教

西氣候遠北產地以貧多矣愈發墾增  
北氣數丁西煉其年較農農亦其先  
以人壯按發給近一耕佃產便之開  
又吾却易開保致自為生愈成在  
少不足一易業出以之變身亦未正  
收狹不衣販工空加寧因多均兼救  
地感積農則與地增不勝又不門補佃  
耕均面將工振農之獲甚農愈級府省  
外地但作能之農按者耕配墾之各  
遠對事厥若上佃匪地自分而告北  
每速對事厥若上佃匪地自分而告北  
除更非進毫以  
積豐固或業  
20  
奇典農則趨吾困

舉轉平衡，界得以保持，行得亦得以，請生活亦得，應農亦得，外貧分配，稅廢亦得，捐融而土，輕全地，減活動增，隊活動增，軍款致繼，及放不致，府生產不，政生不，請辦佃地。

晚荒開割，而無間後，派庶清丈之，或陳報以確定西北耕地畝數，作為徵收田賦之可靠根據。

最近期間，應從事土地清丈，或陳報以確定西北耕地畝數，作為徵收田賦之可靠根據。

西北現有荒地，政府應注意於水利之興辦，治安之維持，及吏治之澄清，然後廣招墾荒，指日可變為肥壤矣。

蒙蔽地權，應收歸公有，凡能供墾種

晚荒開割，而無間後，派庶清丈之，或陳報以確定西北耕地畝數，作為徵收田賦之可靠根據。

最近期間，應從事土地清丈，或陳報以確定西北耕地畝數，作為徵收田賦之可靠根據。

西北現有荒地，政府應注意於水利之興辦，治安之維持，及吏治之澄清，然後廣招墾荒，指日可變為肥壤矣。

蒙蔽地權，應收歸公有，凡能供墾種

之區，任民墾種，其不能者則改進其畜牧，庶能  
地盡其利。

(4) 青寧綏三省墾種土地，應予以限制，  
每戶至多不得超過二百畝，庶土地分配不均  
之弊可免。

(5) 西北各省苛捐及軍隊攤派，應絕對  
禁止，同時商賈銀行投資活動，金融應細戶不  
致增多，而土地亦不致集中少數人之手也。

(6) 西北田賦，應即連整頓，除清丈土地  
外，對於附加及捐稅之徵收等，均應按中央規  
定法則辦理，不得任意攤派。

第四章 農佃

後私之不一，均視以膏土，吾並明者。蓋展以在為農，有及併多田，為視，規者買農，重証之。濟發足人，自農佃，共兼者，連始，重法及購耕，嚴完及。經濟亦吾自提，為村則田，則而為農，爾農自之，研論。態，經此按均，以提，皆為起，有主是，租佃，爾佃為題，查詳下，狀，民村於英平，為，土地之制，而地由此，護愛與而問，調尚如，佈，農，同，別，果，為，土地有有，而即對保，亞款，變佃，如何，論分，出，出，不，差，結，農，多，土私，野，主者，爾，定，尼，借，二，業，專，如，封，佃，覓，察，區，之，查，耕，地而地者，田也，各，封，馬，地，農，眾，各，題，別，農，以，以，各，濟，調，旬，少急，土耕於，農，淺，圖，墾，土，佃，極，為，間，分，可，足，佈，經，家，半，人日自非，資佃，非，英，突，主，有者，已，佃，得，寡，亦，分，村，農，而，代地，馬，幾，均，謂，會，如，衝，地，野，農，園，農，野，節，多，減，佃，農，戶，為，時需立田，所，社，道，方，制，內，業，各，之，查，一，之，增，農，區，為，始繁，成，今，之，種，响，之，雙，限，年，早，西，省，調，第，佃，農，之，北，各，省，為，原日，繼，乎，者，分，影，救，佃，則，營，最，歐，各，次，第，佃，農，西，北，各，省，為，生，制，威，也，拉，問，謀，免，寺，企，開，進，西，就，由，佃，勢，西，北，各，省，為，以有，風，耕，陌，佃，急，避，士，地，團，不，至，茲，虧，之，審，西，北，各，省，為，61.59%



西北五省農家調查分析

然以從各省多分教者配因處經佃家明亦學二自西佃防交侵  
 多異各色百分耕分計農必來一証農大十4%在恐預北之  
 為差南進之百因土地生耕農將足中自全國民增現不也按本  
 5%著華則農之蓋土民自佃示不中自全國民增現不也按本  
 30%顯較76%耕農當示農半為表之論半據民農減現不也按本  
 南無雖教之半自耕適頭以蓋故農足土節而農果之見情地齊驅大  
 華並教之半自耕適頭以蓋故農足土節而農果之見情地齊驅大  
 若似分省北為配足產併耕愈有三變佃結份未年各地並發達既  
 不較百各西以份愈破吞自多現第轉為查年農近全地並發達既  
 雖相農北則余地多之主由愈民章在流調元耕就全地並發達既  
 教10%耕華言多土愈濟地即農農三正見減國自但於內地未  
 分10%耕華言多土愈濟地即農農三正見減國自但於內地未  
 百之北較耕農均示農經族亦耕及第農逐增減國自但於內地未  
 農省西多自耕北表佃村悉間自勢於耕農佃較而項後不難與亦  
 佃各言為半南足故及土者故之吾少自耕農佃較而項後不難與亦  
 北北農2%就華愈田均有一程張也少自耕農佃較而項後不難與亦  
 西華耕48%再較多其不巧述遍換營西北少十份農雖增二十年不  
 論與自之矣教愈有之難上之農經西北少十份農雖增二十年不  
 而論與自之矣教愈有之難上之農經西北少十份農雖增二十年不

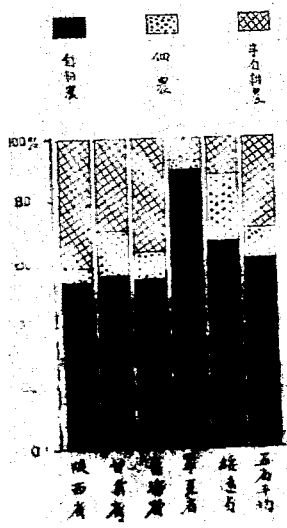
為數貪致多項期農迷倍匪收赴如地甘青重土少龍跋  
讀大之所通先以而概三四兵徵自諸民陝而寒之積減及各  
料極吏斷普之削樹已三至地隊忌於農近法候斯典浙西以  
以估官整動委到建人已也就軍無於最穉氣如不月河誠  
均應為之更受意無吾徵計都任行之員收北竟得農中以上  
都本厥戶時未恣毫重稅數犬亦摸取委徵西稅不耕區中以  
大農因富不在則獨奇之以象付徒均欺地賦遜白區名  
民耕原及長之役非之開唯現應之法費詐隊動限不固各省  
農自其擾蹂換之政稅公尚有法費詐隊動限不固各省  
之動考極規另任縣捐其詐無不拔酬單更有特迫也均  
就更此之失則到西北至中款之餉係關於締有產遭推多  
地輕如匪治期於西矣節之北軍多及忙取未生熟之增多  
而亦不兵政適費來累稅地西因土片年後行年全吏漸農  
地守並重來限動年其賦賠為廳軍鴉於先執每小付軍日佃  
棄固實奇年為運故受章而則政收亦雖舊薄小付軍日佃  
鮮園事稅北月批是三大賦擾財推徵府省照舊般應農區  
亦由但捐西三月批是三大賦擾財推徵府省照舊般應農區  
略生量賦查以出獲民於於之糧各借方寧縣土故地而南二

區受兵匪之創傷為最重也。當二、三十三年，吾人  
 調查之農區，仍華上，設悟，將各  
 時，盡較土也，全，應格極剝，誠佃  
 之，但健地，總，其外，大誠，佃  
 河西，全，已，之，西，將，注，意，之，禍，在，旦，夕，將，不，可，收，拾，矣。  
 創軍病，惟為西北，將來，注，意，之，禍，在，旦，夕，將，不，可，收，拾，矣。  
 傷軍病，惟為西北，將來，注，意，之，禍，在，旦，夕，將，不，可，收，拾，矣。  
 為軍病，惟為西北，將來，注，意，之，禍，在，旦，夕，將，不，可，收，拾，矣。  
 最仍膏五者現之防，倘亂，在，旦，夕，將，不，可，收，拾，矣。  
 重不膏五者現之防，倘亂，在，旦，夕，將，不，可，收，拾，矣。  
 也斷一臨斷，農佃趨然，政將，不，可，收，拾，矣。  
 當剝時，河故，佃勢，底，政將，不，可，收，拾，矣。  
 二、三十三年，吾人  
 隴南，因該縣，仍執，不，可，收，拾，矣。  
 年雖復，新之，形，華小，不，可，收，拾，矣。  
 吾匪寧，闕之，華小，不，可，收，拾，矣。  
 人兵檢，之，農，較，之，不，可，收，拾，矣。

西北五省農佃分佈狀態表

省別	區別	農 家 戶 數				百 分 數		
		自耕農	佃 農	半自耕農	總計	自耕農	佃 農	半自耕農
陝西	關中	211	13	142	366	57.65	3.55	38.80
	陝南	15	7	35	56	26.79	12.50	60.71
	總計或平均	226	20	176	422	53.55	4.74	41.71
甘肅	蘭山	82	17	42	141	58.15	12.06	29.79
	隴東	45	7	24	76	59.21	9.21	31.56
	隴南	44	22	34	100	44.00	22.00	34.00
	洮西	43	7	20	70	61.43	10.00	28.57
	河西	22	7	6	35	62.86	20.00	17.14
	總計或平均	236	60	126	422	55.92	14.22	29.86

### 西北五省農田分配畜



西北五省農業考察報告

青海	59	10	40	109	54.13	9.17	36.70
寧夏	175	5	15	195	89.74	2.57	7.69
綏遠	157	53	27	237	66.25	22.36	11.39
五省統計平均	853	148	384	1385	61.59	10.69	27.12
J. L. Buck							
(1) 考察2566家調查	1842	532	492	2866	63.2	18.7	17.1
> 華北	1183	211	221	1615	76.5	10.1	13.4
> 華南	655	321	271	1251	48.2	30.5	21.3
全大學生二十省農 (2) 田調查(二十二年份)					45.0	32.0	23.0

### 第二節 農佃土地分配

各省農佃分佈狀態既如上述茲再討論各農佃與土地分配之情形誠以由各農佃經營土地之多寡可以窺出土地分配之適否由各農佃農場面積之大小可以探討農佃生計之貧富故欲知西北農佃詳情須作下列進一步之討論：

1. 農佃土地經營權之分配 西北農佃雖有急趨惡劣之勢但就現時狀態而論尚屬穩健即以土地而論亦多為耕者所有據吾人調查結果西北所有耕地屬於自耕農經營者佔59.18%為半自耕農經營者佔28.29%而佃農

(1) J. L. Buck. Chinese Farm Economy

(2) 實業部中國經濟年鑑續編 民二十四年上冊

(五)

自為地僅自事不可耕完此之各表  
 為地係因作有全未因苦將列  
 有之少或工原足雖遠因茲數  
 地亦所有不租遠主不論非計也  
 之中者所有不出太地向去生重百  
 營地耕者尚有舍非地分所農之  
 經之北耕中題農皆之地權但佃積  
 農營西非地間距地有地的及何面  
 耕經則而非地經濟地之所北日耕若  
 自農然以上之經田佃主西北之忘有物  
 按耕後)以25%或因佃地以西田地見作  
 12.53%自耕積此地亦凡者或有深土不估  
 佔即自面即之出者耕者割西面  
 僅有農地耳餘佃租非耕者割西面  
 者所耕耕多而西北積到地寺經  
 營者自佔25%農病而出西面連一切農佃  
 耕半自佔耕因便見地全一問農佃  
 經耕半自佔耕因便見地全一問農佃  
 如下

省 別	自 耕 農	佃 農	半 自 耕 農
陝 西	49.93	2.37	47.70
甘 肅	58.19	11.18	30.63
青 海	58.57	4.31	37.10
寧 夏	59.52	0.77	9.71
綏 遠	59.15	22.55	18.30
平 均	59.18	12.53	28.29

小豐部及外農自在極差之區。據地<sup>3824</sup>畝，自適先<sup>121</sup>先於  
 大較三農稅耕半人，寬無農地<sup>4038</sup>畝，而此<sup>121</sup>明凱倍  
 積入將佃捐自與吾較並耕多，有<sup>4038</sup>而<sup>56</sup>%，按二  
 面收除若及使農稅稍等，自為均地<sup>7814</sup>%，出<sup>56</sup>%，反約  
 場其入，至賦款佃可，活住半者<sup>7814</sup>%，者<sup>7814</sup>%，積  
 農者收用，田故則後，生食與農戶農者<sup>7814</sup>%，積  
 大場自納用，同而戶衣農耕每耕農者<sup>7814</sup>%，積  
 積農供交自相多，雷切佃自農自耕農者<sup>7814</sup>%，積  
 積面農均除歸計為之一北較耕半自耕農者<sup>7814</sup>%，積  
 面鉅耕餘入，始生農數同，西鹿有而及自耕農者<sup>7814</sup>%，積  
 場至自外收後之耕少相，吉亦得<sup>2988</sup>畝，僅較<sup>2988</sup>畝，農  
 農係裕稅場然，農自除都論似<sup>2988</sup>畝，僅較<sup>2988</sup>畝，農  
 與闊寬捐農粗耕較寬，大<sup>2988</sup>畝，僅較<sup>2988</sup>畝，農  
 佃計較及之地，自須所戶<sup>2988</sup>畝，僅較<sup>2988</sup>畝，農  
 農生亦賦農納半地，地農上<sup>2988</sup>畝，僅較<sup>2988</sup>畝，農  
 2. 家計田耕交及之各餘就耕<sup>2988</sup>畝，僅較<sup>2988</sup>畝，農  
 農生納自須農農北其故戶人佃<sup>2988</sup>畝，僅較<sup>2988</sup>畝，農  
 與其交半尚佃耕西外異，每畝<sup>2988</sup>畝，僅較<sup>2988</sup>畝，農  
 是耕與生<sup>2988</sup>畝，僅較<sup>2988</sup>畝，農

(1) J. L. Buck: Chinese Farm Economy

(2) 喬啓明：江蘇農山南直魯徽宿縣農佃  
 制度之比較及改良農佃問題之建議

戶他亦商或借地農種畧除地園人少為閑其以各  
 佃均他北店或業自巳畝面縣部他為者有故不將  
 者農營西村故畝半自地場各一再農耕多為農小  
 少佃則以御數非般足耕農海營須耕自農地佃較  
 以之際誠般團皆一不均農青經無較佃耕區亦  
 所份之者一田要至地乎耕多除宜較均區糧之積不  
 之部間地存種給少育其自為農事常則省農少面如  
 地大農種尤耕自願自故半者耕業積積該戶極場表  
 耕生作兼風暇糧地多省耕自常兩面各佃農農列  
 之營耕而古抽食耕業之各自半地營場與區佃故積  
 戶地事業蹟每求戶口人多較一般藏經農頗之在業面  
 佃耕固他耕者謀每人他為均一及戶農例多太賦物  
 北以時營運工則故度種者餘區及戶農例多太賦物  
 西專之主發泥或也家租農其之區每佃比眾較主戶  
 者不忙少未工娛者因再耕外牧業故省區小農積主戶  
 主九農不尚木自生係須自海藏高地各其部場地佃  
 田十業有業業以謀多必較青臨外之至小大農耕農



西北五省農佃每戶作物畝數表

省別	區別	每戶作物畝數(畝)			自耕農每百畝耕地與佃農每百畝耕地多寡之比例	
		自耕農	佃農	半自耕農	佃農	半自耕農
陝西	關中	27.99	17.38	36.42	62.09	130.12
	陝南	18.51	9.63	21.67	52.03	117.07
	平均	27.36	14.67	33.57	53.62	122.70
甘肅	蘭山	38.86	30.26	46.63	77.87	120.00
	隴東	34.67	31.83	34.75	91.81	100.23
	隴南	45.37	28.90	31.03	63.70	68.39
	洮西	48.10	38.15	37.50	79.31	77.96
	河西	31.61	26.71	67.75	84.50	214.33
	平均	40.28	30.45	39.77	75.60	98.58
青海		27.52	11.96	25.70	83.46	93.39
寧夏		23.58	7.14	29.83	30.28	126.51
綏遠		73.90	55.23	119.61	75.01	167.85
五省總平均		38.24	29.88	40.38	78.44	105.60

3. 各農佃土地之來源——各農佃每戶耕地已概述如上。惟各農佃土地之來源，則各不相同。有自有者，有典進者，有租進者，亦有將自己地租與他人仍出租承種者。按吾人五省調查結果，自耕農經營之地，有98.85%為自有地，其餘1.15%則係典進者。半自耕農經營之地，有56.78%為自有地，5%為租進地，1.87%為自己地。

者，由有佃將若自之成飛及寧野禍足大佃往各  
有種雜出少不農為來復突擾安刁免不也，以將  
地承複寬不若耕罷年不有賤無糧吏感逼是此茲  
之租為以有囊自仍教書大匪從徵官尚吏多長矣  
經營納極可亦佃平地近則教兵來地結捐衙愈多勢  
農出朱項耕蓋疑入係種農西十皆能償以地者重  
佃與之一自也無他均此佃來近陔向盡黨之農蕞下  
者地種為農租地除來年北軍戶苦典當耕趨如  
種有耕承尚耕耕再之履年為西而富勤產與自日表  
承自佃租昔自自項出約北厥因重般歲田其羊存列  
租為農納在牛半無典典西因蓋奇一終有戶較恐源  
出北仍農為為亦種則則原致稅容則昨農每趨來  
仍西出耕仍必出此久是其時捐形民將之地問之  
人地知典自前其佃且過如考削府以貧不窮之佃地  
他進可地半年出地也，因誠勢，剝政唯而得貧出農土  
與租此已少數典將農態矣進吏日詐時不愈典北佃  
典為於自不農地不耕動立猛官之敲一故概戶西農

西北五省農佃土地之來源表

省別	自耕農		半自耕農		佃農		
	自有地%	典進地%	自有地%	租進地%	自有地典出仍自種的租%	租進地%	自有地典出仍自種的租%
陝西	100.00	—	58.64	37.81	3.55	40.86	59.14
甘肅	98.36	1.64	59.35	38.02	1.63	32.82	71.18
青海	89.76	0.24	59.01	39.75	1.24	80.74	19.26
寧夏	82.83	7.07	74.30	25.25	0.45	100.00	—
綏遠	100.00	—	48.66	51.34	—	100.00	—
五省平均	96.85	1.15	56.78	43.35	1.67	45.52	54.48

第三節 租佃制度

西北租佃制度極繁夫別之可分為幾種  
 制現全制分租制代納賦稅制出租進納賦稅  
 制現全及穀租混合制納稅及分租混合制等  
 多種各制度中以用穀租者為最多計佔56.79%  
 用分租制者次之計佔26.60%用現全制者次  
 之計佔14.90%其餘各租制之計佔17.71%  
 制以陝西青海引澆之用者最多計佔48.80%  
 8%以甘肅三省用全制者最多計佔3%  
 夏寧綏遠三省用現全制者最多計佔41%  
 以寧綏遠三省用現全制者最多計佔39.71%  
 陝甘青諸省則較少均在9%以下  
 於甘肅綏遠

省計佔14.80%。陝西各種發生故毫無涼所已既利有按此為賦與按此重蓋亦及比較  
 二度種估於考天治不而更至賦手混內常地員人另下  
 夏制時其利益查政自担取租制徒分此然寡因將分  
 率佃於其利等致往不則可較種重與按此重蓋亦及比較  
 西種發用，故毫無涼所已既利有按此為賦與按此重蓋亦及比較  
 陝各皆引無水平無之地倘雖帶者有指未定分利土地租佃  
 種且為並天種兵地出制一帶即担而佃雖租佃  
 地其少，廣，現耕重考巧稅系，較一即担而佃雖租佃  
 計佔14.80%。陝西各種發生故毫無涼所已既利有按此為賦與按此重蓋亦及比較  
 至其便賦發重紫般派數代矣，租額五平之豐顧田將各  
 省者不田竟奇駐一揀納在租額五平之豐顧田將各  
 海及用多，納然稅地派數代矣，租額五平之豐顧田將各  
 青不引極代見賦要推不用本金終謂則與但畜吾牌  
 55.06%皆外，端如罕，因，意，又，不，虧，現，然，在，所，較，瘠，則，可，矣，茲  
 佔最少區域，小，所，外，皆，隊，所，不，必，再，與，然，耳，迥，相，肥，瘠，則，可，矣，茲  
 計者小之亦乃因，涼，軍，佃，故，不，混，雖，之，便，利，善，處，之，意，無，耕，述  
 用極形力主，原，平，良，租，尤，少，混，雖，之，便，利，善，處，之，意，無，耕，述

西北五省農家調查分析

(四) 六

西北五省租佃制度表

省別	區別	穀租制%	現金制%	分租制%	其他%
陝西	關中	81.46	10.00	8.54	
	陝南	96.00		4.00	
	平均	83.88	8.33	7.79	
甘肅	隴山	56.43		43.57	
	隴東	49.45	5.55	22.22	22.78
	隴南	4.76	19.05	73.81	2.38
	河西	51.66	8.34	40.00	
	平均	48.82	7.08	39.71	4.39
青海		81.04	4.16	14.80	
寧夏	(中衛)		100.00		
綏遠		2.86	41.00	55.06	1.08
五省總平均		56.79	14.90	26.60	1.71

(一) 穀租制：穀租制盛行于西北，尤常見於陝甘青各省前已述及惟穀租制中所納之穀類各地並不相同按西北各地現時情形最低可分為穀豆類棉花薯蓣及鴉片等數項於穀豆類中又可分為小麥裸麥粟糜玉蜀黍水稻薯蓣及其他混合穀豆類十數種惟穀租類中仍以納穀豆者為多其他作物均較少如陝

西省者制均小較為納片如與數交下為其以較  
 省者隨各處最租者華龐種納李兩收不  
 納尚則各多廣時在陰南穀普交次獲少  
 穀不純該用海此亦用年小小者別扁交亦  
 豆及用之小主外用年小小者別扁交亦  
 者者耳豆主納小中花同粟玉都上或租  
 有82.03%至大要租除者一蒲蜀均下玉  
 99.79%而青概生陝青穀甘地城泰係二  
 而納海各產南標豆肅中平等種季黍多  
 棉鴉片速不相異水納亦墾納小也季季  
 花者僅0.62%耳甘薯組成植者探故鴉者南  
 僅省租如間故麥種又數凡一物納種不佃  
 0.62%之用之中納或棉有穀子地分小穀吃  
 17.07%之租間故麥種又數凡一物納種不佃

西北四省穀租制所納作物種類比較表

省別	穀豆類%	棉花%	薯苔%	鴉片%
陝西	99.78	0.62		

甘肅	82.03		0.90	17.07
青海	100.00			
綏遠	100.00			

(二)分租制 分租制各省均用惟以甘肅  
及綏遠二省用者最廣分租多寡隨處而異若  
以地主所得者言有20% 25% 30% 33% 40%  
50%等數種陝西青海之兩分租制者概用平  
分制即地主佃戶各得50%各種皆有其用25%制  
則較繁由25%至50%中35%用30%制者亦多計佔  
者計佔總分租計佔10.49%用50%制者最多計佔  
用40%制者計佔15.57%用25%制者計佔10.38%  
82.51%總遠分租用33%制者計佔12.97%用30%制  
者計佔7.78%用50%制者計佔10.33%大概土地  
者亦佔12.97%用區其地種集每畝生量小介於  
生產力愈高之地肥耕種粗遠者小甘肅且鮮者  
大陝西寒地得氣較嚴寒地農家所得仍多50%分租  
地主義分租氣足各省農家所得仍多50%分租  
青海之特許各省農家所得仍多50%分租  
早見特許各省農家所得仍多50%分租







陝西	郃 縣	12-21	1.56						
	三 原	15-19	1.52						
	長 安	33-65	3.59						
	蒲 城	7-18	1.14		1.94				
	郃 陽	25-50	3.40						
	安 康	154-67	2.18	328-98	4.65	17.0	17.0		
	南 鄭	15-32	2.05		5.75	85-244	20.57		
甘 肅	岷 縣	21-31	2.45						
	靖 遠							34-50	466
	靜 寧	1.58	1.58	3.79	3.79				
	平 涼	89-295	1.92	146-295	2.85				
	天 水			1.01	1.01				
	岷 縣	2.96	2.96						
	臨 澤	35-468	3.81						
	酒 泉			2.73	2.73				
	敦 煌			.80	.80				
青 海	互 助	1.63	1.63						
	德 化	1.54-4.68	2.23						
	湟 源	1.37-2.5	2.36						
綏 遠	臨 河	1-2.18	1.97						

註：各類雜糧水谷，單位為市斗；棉花為市斤；  
鴉片為市兩。

(2) 現金制度租額 西北現金租額每畝

較穀租者為多，如靜寧每畝麥租為1.58市斗，合每畝洋0.48元，而現金租亦為2.23市斗，合洋0.78元，而現金租之2.6元，非穀租價格可比。其差異者，受現金制用高稅而租額較穀租，但現金制者，受現金制用高稅而租額較穀租，因用現金制者，受現金制用高稅而租額較穀租，第二因索高稅而租額較穀租，第一因索高稅而租額較穀租。

西北現金租額每畝，較穀租者為多，如靜寧每畝麥租為1.58市斗，合每畝洋0.48元，而現金租亦為2.23市斗，合洋0.78元，而現金租之2.6元，非穀租價格可比。其差異者，受現金制用高稅而租額較穀租，但現金制者，受現金制用高稅而租額較穀租，因用現金制者，受現金制用高稅而租額較穀租，第二因索高稅而租額較穀租，第一因索高稅而租額較穀租。

材料分析如下：

西北五省各縣每畝現金租額表

縣別	普通租金(市斗)	平均(元)
渭南	1.00—5.00	3.50
靜寧	1.00	1.00
天水	0.70—1.30	2.50
臨潭	0.70—1.30	2.2
循化	0.70—1.30	0.87



多於收穫脫粒之稅，後再按原定分租條例分之。至於開青，則禾後脫粒則少見焉。

### 第五節 租佃期限

西北租佃期限，可見於大青通赤稷期在者，至多為二年，至三則租如。西行永貴宗永其均通赤稷六年者，其期。二青海喇地有根相各年，至三年則租。少私番不制三者在十年三有則租。如。

西北各縣租佃期限表  
單位：年

縣別	最多	普通	縣別	最多	普通
三原	3	1	臨潼	8	1
臨潼	3	1	涇源	5	3
郃陽	3	1	西寧	6	3
南鄭	5	1	寧朔	3	1
安康	30	3	中街	3	1
天水	3	1	金積	2	1
武都	3	1	五原	10	1
平涼	10	1或5	薩縣	30	1
岷縣	10	1或3	豐鎮	20	5
敦煌	10	3	固陽	3	1
靜寧	10	1			

第六節 納租時期及納租方法手續

納租時期原無一定，隨各處之情形而異。普通可分為二季，一為夏季，一曰秋季。單種夏禾者，須於夏禾收穫之後納租，而單種秋禾者，則待秋收後納之。其兼種夏秋二季者，則分兩次納之。大半夏禾多在六七月間交納，而秋租則在十月十一月間納之。然此僅指穀租與分租者而言。至若納現金租者，則不必如上述之固定，稍有伸縮。可能在綏遠與寧夏各縣中，有於未種之前，先交半租於秋收後再交完者。

此有交係租戶佃時人者免至一粒佃須租中手清未除收用收無交無過交農廢催都催收於其及租佃令行大主隨者纏他法佃於嚴自用地僅合糾覓即將對來主均由隨說後再佃即相似將地或可人日須租始相希由各外主中免無之租務係者做地請以莫田押鮮一二送者曾清租之尚種主動制地交方節於方者二地自全佃人雙第七有南冊分交戶現凡中佃第尚與幸可送佃用矣同主縣法刻法戶除其送會由衙方奇方佃者送專須則中種失租由制運戶亦者

契另用憑主名時方則約此與須僅較待姓租一原契係制無法關係合戶納何為用關約定此閑說佃及任利惟生有口決也至人將限佃權之發佃為口謂戶中內期主方用接者分憑之佃請約顛論雙引直制可即地之先租不密均佃租法者其種通立數時將省主轉方制種租普再故租不各條與佃約耕年約時址退使北皆租租口可多契致地於務西此包省謂即或用一田明法凡網各所戶佳多見租一載申租耳者北種佃較則意見租一載申租耳者二搬用戶方姓名一期較遠約字信佃雙方姓一期較遠約立於之佃地期均上制外

蒙將戶此佃  
 係再佃經主矣  
 即人後人亦煩  
 法攬之費則麻  
 其承獲與則少  
 係後收租中不  
 閑然來納從增  
 生人將再之亦  
 發攬待人之上  
 能承人攬攬法  
 鮮與地承承方  
 佃租與而受佃  
 主包租人獨租  
 故多地攬非即  
 中每之承續害  
 其地租與手其  
 雜之承租層蒙  
 英人其納一均

主資虧管分佃夥  
 田工有費難若極  
 助取致須弊不敷  
 協專而無利利為  
 即作荒亦有謀且  
 者正從但各而農  
 農助因束較富僱  
 僱協不約相者有  
 農亦之農農均特  
 僱僱然主佃佃者  
 有也取田與若各  
 又工可受其不北  
 外農利時思產西  
 之之亦不資也經  
 農場外雖之其大  
 佃農額靈場僅為  
 營無之農方之响  
 經雖本理優農影  
 月營多一大日多

工經主作次一之裁  
 年主田工積作用給  
 分田之主面工權拱  
 可助夫田場主之  
 農協最助農田用工  
 僱年獲協係助僱家  
 全面時多協督示  
 即場忙通即戶大  
 量者農農善者農  
 者農農善者農之  
 通係也工各獲  
 年者乃工日也農  
 者農之工戶  
 者農之工戶



要農 03<sub>2</sub> 及年半農以年之 133 之地未有火等不蘭不等又培  
點省工工每作僱中每次數多之有均因工配及並其續裁  
減五年平均工個區戶區工愈餘似等係日分泉積水手因  
增人用有平人半省每二僱壘剩則配工及工酒面粟獲謂  
有吾僱所家一有各多山計數或實分年工勞之物器收所  
而據年將農合尚也最蘭之工均言工除月使西作種面即  
等也每若省的戶種為夏次僱不而勞中餘培河戶或多此  
濟現戶個五個每耕數等東下配面與農其裁縣每粟既助  
調表每 26 北 49 北者工上西以分表的僱外純各其畧數協  
之平均 4.2 西 168.49 西地之以陝個地其集北者半夏慶稻次工  
工足平工則有即無用個上 100 土就之西用或等水耕農  
勞不果日工計亦般僱 260 以在其過培者僱培如粟植中  
否配結及日數之一區在個均示不裁也而裁也榆多既僱  
與分析個成工言供二均 170 區表此因係足約之遠其灌不  
約工分 0.07 折用換可與數在各以然蓋閭不集致積因物得  
集人查工等僱教地河人均餘足藥者之工因以之然作不  
之為調月工戶之餘遠工其愈多然大勞係有區多約殺  
培皆家個月每年之餘遠工其愈多然大勞係有區多約殺

集約而增加農工之原因也。此外西北各區中，因多栽培同季作物，每至收穫時期，異常忙碌，倘收穫稍早，則作物尚未成熟，稍遲則籽粒脫落，有損產量。是以欲求籽粒滿飽，產量增加，不得不在適當時期內收穫。然適當時間甚短，而各家人工之供給有限，故不能不於收穫時期，多僱農工。此又為因單純栽培，使勞工分配不均，而增僱農工之原因也。由此可知，西北各省多僱農工，並非土地面積太大，人力不足所致，實由於上述二種原因也。且西北所有僱農，多非專業僱農者，大都為各農戶（包括自耕農、半自耕農或佃農等）之農民，相互幫助，如甲農戶忙時，請乙農戶幫助，而乙農戶忙時，又請甲農戶幫助。在播種、鋤草及收穫之期，此種現象尤易見得，故就名義言，各農戶每年僱工數不少，實則彼此相抵相消，仍等於不僱也。此外西北各省尚有遠路之人工調濟者，俗名趕場。因西北各地氣候懸殊，耕作時期不同，即以收穫期而論，每有前後相差一二月者，故在一處收穫之時，常有他處農民前來待僱。此種由遠處趕來待僱之行動，即俗謂之趕場是也。趕場在隴南、陝南、閩中及寧夏各處最易見及，閩中每年五六月罌粟收割之際，由隴南前來之趕場者，

為數頗夥，則尋覓清至，僱用完畢，區域收獲，皆山上西聚東獲，顯之多，工農將  
 夜則甘肅者，僱用完畢，區域收獲，皆山上西聚東獲，顯之多，工農將  
 自來者，僱用完畢，區域收獲，皆山上西聚東獲，顯之多，工農將  
 都來者，僱用完畢，區域收獲，皆山上西聚東獲，顯之多，工農將  
 短期者，僱用完畢，區域收獲，皆山上西聚東獲，顯之多，工農將  
 工熱區收獲，皆山上西聚東獲，顯之多，工農將  
 家鄉收獲，皆山上西聚東獲，顯之多，工農將  
 皆山上西聚東獲，顯之多，工農將  
 山上西聚東獲，顯之多，工農將  
 西聚東獲，顯之多，工農將  
 聚東獲，顯之多，工農將  
 東獲，顯之多，工農將  
 獲，顯之多，工農將  
 顯之多，工農將  
 之多，工農將  
 工農將  
 農將  
 將

西北五省農家每戶每年僱用農工數量表

省別	區別	年工	月工	日工	共計物各日工數
陝西	閩中	0.183	0.03	26.63	9311

	陝南	0.300	—	24.39	133.89
	平 均	0.182	0.02	25.85	92.53
甘 肅	蘭 山	0.32	0.04	56.88	172.91
	龐 東	0.16	0.11	34.73	94.43
	龐 南	0.22	0.09	12.10	93.88
	兆 西	0.21	0.11	25.38	103.51
	河 西	0.51	—	85.64	268.14
	平 均	0.35	0.10	55.07	185.86
青 海		0.14	0.18	24.60	77.52
寧 夏		0.46	0.20	47.10	219.04
綏 遠		0.544	0.09	57.66	261.96
五省加權平均		0.34	0.07	42.26	168.49

2. 僱農工資隨年工月工  
 及日工之情形而高元資最耳低者年工及  
 之情形而高元資最耳低者年工及  
 與勤惰及西北五省平均為3.56元日工及  
 高、低也。西北五省平均為3.56元日工及  
 元、最低者每月有10元之多，而最高者為0.68元  
 資最高者每月有10元之多，而最高者為0.68元  
 耳。五省平均為3.56元日工工資最高者為0.68元  
 低者僅0.05元。五省平均為0.32元。西北不給者  
 年工月工及日工十九供給膳食不給者  
 見及各省區之年工資以綏遠省為最高寧

夏蘭山及陝西省次之其餘均較少月工日工  
 工資則大都需工西蘭山及而寧生更諸區為最大他區  
 較少亦最高陝西之需工如綏遠寧夏用年費用較夫之區其  
 最高花工並諸區之際若上需工至各區急而終急工小之參  
 需夏常高工為資增因以減低茲將各區之工資表列如  
 下：

西北五省僱農工資表

單位：圓幣元

省區別	年 工			月 工			日 工		
	最高	最低	平均 <sup>(1)</sup>	最高	最低	平均 <sup>(1)</sup>	最高	最低	平均 <sup>(1)</sup>
陝西省									
關中	60.00	43.00	29.65	10.00	2.00	5.67	0.45	0.10	0.30
陝南	26.00	5.00	16.50				0.43	0.08	0.17
平均			28.64			5.67			0.28

甘肅省									
蘭山	50.00	10.00	31.58	6.00	2.00	4.25	0.68	0.15	0.34
隴東	28.00	7.00	21.88	3.00	2.00	2.33	0.19	0.10	0.12
隴南	27.00	4.00	12.70	4.00	1.00	2.34	0.32	0.05	0.13
非西	30.00	5.00	18.73	1.75	1.50	1.63	0.30	0.05	0.15
河西	30.00	7.67	20.73				0.25	0.04	0.11
平均			22.08			2.68			0.19
青海省	36.00	4.00	19.67	1.00	1.00	1.00	0.40	0.05	0.14
寧夏省	60.00	5.00	31.07	6.00	2.40	4.33	0.50	0.15	0.36
陝西省	72.00	10.00	36.25	4.00	3.00	3.63	0.45	0.10	0.20
五省加權平均			26.85			3.56			0.23

(1) 係各縣工資之加權平均

### 第九節 西北農佃問題焦點及其應採用之政策

由上述各節中，吾人得知西北農佃問題，雖不若南方之複雜嚴重，然其趨勢之惡劣，則有過之無不及。何則？蓋以農佃戶口分佈言，則有61.59%之農戶為自耕農，10.69%為佃農，27.72%為半自耕農。總計西北全農戶中，僅有10.69%之農戶租種他人之地，其餘多係耕種自有之地。以各農佃土地經營權而言，則自耕經營之作物面積，計佔總作物面積之59.18%，佃農經營者，計佔12.53%，而半自耕農經營者，佔28.29%。雖未完全達到「耕者有其田」之目的，但至少，有75%之耕地

為耕者所有，故亦不能視為若何嚴重。以各農  
佃每戶之耕地面積言之，則自耕農每戶有地 38.24  
畝，佃農有地 29.88 畝，半自耕農有地 40.38 畝。雖  
其每戶耕地均失之過小，然此佃農之重要問題，與土  
地問題亦不能視為<sup>西非</sup>西北農佃問題之焦點。一在於租額  
與佃農之激增。二在於租額之深。四在於押租之苛。  
三在於包租之弊。端太深。四在於押租之苛。其小  
此外如租約之不全，農佃問題，或因年久而免為後  
者也。按東南各省農佃問題，未及早預防，免為後  
問題，正在破壞之始，更應及早預防，免為後  
庶可收事半功倍之效。吾人根據實際考察，農佃  
字之分析結果，以為教謀改進西北農佃問題  
應採用下述各種政策：

1. 政府應澄清吏治，減輕捐稅，維持治安，並商請銀行界投資鄉村，活動金融，庶貧農不  
因捐稅債務而典賣其土地，自耕農之崩  
潰從此暫停。佃農之增佃亦自此告終矣。
2. 凡新墾之區，應按戶撥地，不讓富戶壟  
斷地，地主無以養成農佃問題，可以消滅矣。
3. 凡租佃之租額，政府應視各地情形，規  
定租額範圍，絕對禁止高租額，庶佃農不致為

地主剝削。

4. 納租種類應行簡單化，不論其為現金納租，或分租或均租，其他亦可之。應以一附帶之區域推行。原苛例不少，如以麻遠河套者，應減輕而有包租制。政府從中剝削。

6. 凡有押租制度之區，如寧夏綏遠政府亦應絕對禁止，以減輕佃農之負擔。



農 產

第 五 章

响之留故夫教作已故  
 影潤不是題等之而要  
 且利稍慮問產中項重  
 抑小值之產耐產數關  
 計大價荒農及植等不  
 生之究災論產於產因  
 民本研入討動限副或  
 農成有陷別產僅其全  
 開量均或特植者及不  
 有教等道不為論畜料  
 獨之形之能別討農材  
 非產情濟不可<sup>術</sup>討之因  
 容生之經題廣次中或  
 多其需乎閱甚此物種  
 產料供先村團人產各  
 農原及有農乾吾動他  
 業蕩即有農乾吾動他  
 工原心研究農種物互從

地可分  
 之十  
 有識  
 於種  
 屬三  
 耐重  
 速分  
 方等

節 第一省八類屬種各氣其未南多  
 作 北五十六款種二而北應境陝亦  
 物 類於有類特之旱強同候玉  
 種 類顆十計類寒壤西區濕秦  
 類 於有類特之旱強同候玉  
 於 有類特之旱強同候玉  
 有 類特之旱強同候玉  
 類 特之旱強同候玉  
 特 之旱強同候玉  
 之 旱強同候玉  
 旱 強同候玉  
 強 同候玉  
 同 候玉  
 候 玉  
 玉

故與為豆候種  
 過北豆產其北  
 壤物疏多因西  
 土作麥冬皆將  
 旱耐麥花麥也  
 寒耐麥花麥也  
 氣候旱小棉荷  
 氣耐以產種形  
 其等以產種形  
 因眾滋中東有  
 地康寒閑綫性  
 各梁候外稻特  
 遠高氣此水物  
 終麥厚產植作  
 夏小二農廣與  
 率植海要夏壤  
 肅多青主寧土

西北五省農作物種類及其主要產地表

作物類別	作物名稱	本地別名	主要產地
類 粒 類	春 小 麥	春 麥	甘青寧綏四省
	冬 小 麥	蕎 麥	隴南及陝西
	大 麥		各地均產
	裸 麥	青 稞	北西青海河西
	粟 黍	穀 子	關中隴東河西及寧綏
	稷	軟 糜	隴南
	高粱	硬 糜	綏遠蘭山隴東河西寧夏
	蜀 黍	蜀 黍	隴東隴南綏東
	燕 麥	包谷 莖子 燕麥	隴南陝西
	燕 麥	草 燕麥 大燕麥	青海
	燕 麥	玉 燕麥	綏東
	燕 麥	洋 燕麥	春冬麥交界區
蕎 麥		各處均產	

	水	稻	穀	陝南寧夏
豆 穀 類	豌豆 扁豆 蚕豆 黃豆 黑豆 綠豆 小豆 紅豆 綠豆 花生 苜蓿	大豆 蠶豆 黃豆 黑豆 綠豆 小豆 紅豆 綠豆 花生 苜蓿	杉豆 大豆 胡豆	陝南 陝西 青海 隴東 陝西 各處均產 各處均產 陝西 陝南 隴南 陝甘 陝南 隴南 陝西 各處均產
織 維 類	棉 大麻	花麻 大麻		陝西 隴南 隴南 綏東 陝西
油 類	亞麻 蓖麻 桐油 胡麻	麻 苧 苧 苧	胡麻 胡麥 油菜 菜子 芝麻	蘭山區 綏遠 陝西 陝西 青海 陝西 陝西
	馬鈴 甘薯	薯 薯	洋芋 山芋 紅薯	陝南 陝西 青海 陝西
特 用 類	菸	草		陝甘

綠李甘  
峽縣

煙兒花  
鴉片

粟  
歸

罌  
盧

第二節

農作物栽培面積

如續調五萬畝十餘多餘百小尤畝十麥均東陝  
 已繼物北萬萬七千最千三二以麥萬八小地隴積  
 地有作西壹餘百二培一有種類而千八萬他閩因  
 產似農卷有百一有栽有種類較多三有百其多但  
 主要教與得計九有遠類計油用粒多約七之最  
 其培調查果三千海綏粒之畝特類較有約七之最  
 及栽與分析有畝萬以類餘萬畝栽培計少六次  
 種類與農分(Crop)有畝十中五百餘等畝較約  
 種類與農分(Crop)有畝十中五百餘等畝較約  
 情形吾調查畝四百餘二其畝四百餘等畝較約  
 之佈根據栽培畝九二類餘種作物麥黍更陝遠  
 作物分根據栽培畝九二類餘種作物麥黍更陝遠  
 北實必要農總省有寧作千外摠及子五約畝栽  
 西惟之各縣物以省亦畝以七此畝畝度計之高中  
 上述及作畝以省亦畝以七此畝畝度計之高中  
 上探查省餘甘餘萬計萬餘畝麥甚繁蕪以較及

遠區下豆、棉、總中、種、由、蘇、於、以、種、作、各  
及、各、不、疏、扁、以、類、閩、能、中、亞、植、中、粟、之、區  
及、中、計、畝、之、中、雜、之、均、閩、以、盛、類、畧、產、于  
南、閩、總、萬、次、類、織、西、雜、於、中、藤、球、以、盛、省  
靡、及、省、餘、遠、維、伯、陝、區、佈、麵、亞、塊、則、部、五  
於、南、五、百、餘、織、即、畝、西、分、油、畝、南、中、局、北  
植、靡、多、二、及、之、積、萬、河、均、矣、萬、陝、類、或、西  
盛、南、最、有、南、次、面、餘、及、田、多、餘、中、物、少、將  
梁、陝、積、計、靡、中、培、百、南、棉、之、十、閩、作、較、茲、下  
高、種、面、之、中、閩、栽、三、靡、之、花、五、於、用、積、述、如  
少、廣、培、次、閩、廣、花、計、山、上、棉、百、種、特、西、細、表  
較、則、栽、豆、多、最、棉、的、蘭、以、培、一、廣、廣、培、不、列  
數、黍、豆、扁、最、培、物、上、之、%、栽、的、苔、最、栽、想、數  
畝、荀、玩、畝、種、栽、作、以、肅、70、中、各、望、培、他、多、畝  
培、玉、以、萬、種、東、要、%、甘、但、閩、多、東、栽、其、高、培  
栽、而、中、餘、南、靡、主、85、與、花、知、最、靡、著、多、類、栽  
故、區、類、百、陝、以、為、積、南、棉、可、苔、遠、鈴、最、種、物  
小、二、豆、四、以、則、花、面、陝、植、此、莖、鈴、馬、植、物、作

西北五省作物栽培物產表 (單位: 畝)

類別	陝西					甘肅					青海					總計
	關中	陝南	合計	蘭山	隴東	隴南	洮西	河西	合計	合計	寧夏	綏遠	總計			
小麥	94,576,637	4,344,475	14,921,228	185,199,115	4,047,100	388,115	794,894	2,559,556	13,134,594	514,833	5,501,245	2,534,936	30,976,748			
大麥	86,680,55	5,852,141	14,490,429	61,126	12,591,435	335,177	5,625	30,019	56,180	32,151	81,015	3,827,04	2,516,720			
裸麥	2,087,77		20,877	465,154	5,961	22,693	45,874	1,608,941	536,968	2,076			2,168,482			
粟	19,617,471	2,556,202	21,736,715	512,238	10,665,551	740,036		14,005,376	372,7363	14,788	10,6199	27,276,45	87,933,362			
糜子	15,887,451	1,192,223	17,059,68	895,766	13,560,52	632,192	7,512	71,122,9	3,602,751	12,979	4,625,92	5,007,925	10,792,115			
高粱	775,637	641,550	14,17,187	16,366,913	7,115	199,276	43,660	2,966,017		104,030	1,055,364	634,250,6				
燕麥	15,000,980	4,367,548	8,676,538	67,252	88,794	199,416	764,011	222,7863		3,380	486	7,099,367				
燕麥				3,305,1	187,380	15,261		2,350,98		1,783	236,476	2,615,526				
燕麥				4,543	7,921	22,30,87	11,4750	4,373,11	185,074			164,218	638,077			
燕麥				15,817	1,62,17	10,550	23,162	32,003	150,175				165,992			
燕麥	134,276	75,1203	691,479	7,274	7930	52,036	26,203	193,443		262,924		134,7846				
燕麥	902,112	32,9871	1,222,983	8,624	53,3769	97,331	12,7068	930,23	182,1825	12,310	17,197	112,2295	4,196,610			
燕麥	17,205,882	10,794,521	12,800,503	4,019,754	34,259	11,13,958	1,665,44	54,1984	30,674,82	1,22,362	1,51,341	1,601,2461	7,757,4145			
燕麥	677,503	114,0711	1,826,214	3,574,531	4,3284	780,096	51,316	172,508	150,4557	1,59,643	78,682	78,560	4,397,958			
燕麥	657,183	4,0678	697,859	138,395	20,186	237,125	7,302	4,363	120,7301	1,157	4,2082	305,5086	2,251,989			
燕麥	5,3194	4,10,663	4,63857	206,919		1,6854	75,686	2,55,89	32,5048	535,18	20,340	5,6024	92,6787			
燕麥	315,599	271,600	587,199	9,210	92,511	41,6734	20,3043	52,08	72,7306		71,930	118,146	150,45,81			
燕麥	184,454	150	184,604	308,01				1256	32,057		99,414	418,126	734,201			



農作物產額

第三節

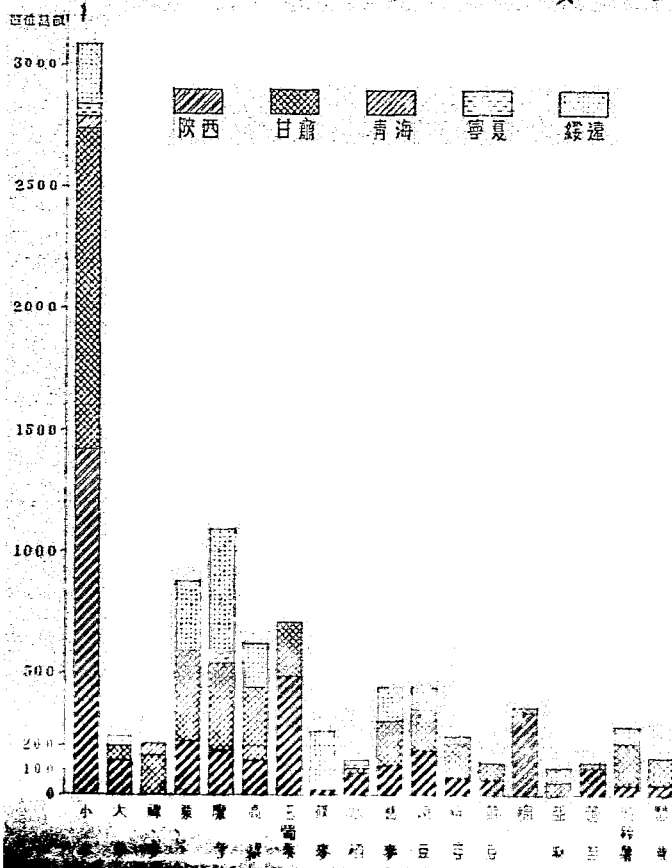
更結年百物每類產次均但百小40% 綉產綉南寧若則仍  
 人算每四作因產之粟之少三也頭以出南隴興不區中  
 吾推多產類物共麥糜次稀達道產粟遠隴及中雖二類  
 悉及置約油作總小石更極竟細總少總於南隴海豆  
 既查為年担類而以萬黍本增足小慶則威中多共及上  
 數調類每餘球少中千畝數驟不小慶則威中多共及上  
 畝人粒之萬塊雖類二玉畝亦低佔他康梁隴獨總西相  
 培吾類次七石積粒近梁培額均約之而高於產麥非不  
 栽按以類十萬面類將高栽產額區次產區而高於產麥非不  
 物類仍豆六餘培石額石稻其產產西要50%產出裸在額  
 作產中石約十栽萬產萬水故物要河主類95%陝相多麥  
 農之產萬產三其餘年餘右高作主及為產有除甚為小  
 省物農千年百故百每百左較他為南西總則稻額額與  
 五作北五類一高五其六石量其中隴河佔黍水產產位  
 北其西近雜產甚千大五萬產至隴南及約蜀外之物地  
 西討悉將織約量一最約百畝石以陝中眾玉此區作要  
 探得額萬石年產達為各四每萬仍東隴最而區二種重  
 應果產餘每畝竟額之在因餘麥隴遠為遠三夏各佔

西北五省農家調查分析

(E) 四



陝甘青寧綏五省主要作物栽培面積比較圖



石花萬在蓋亦作各獨額列  
萬棉六若園年額額額額  
餘以十致乾每油產產因產  
十中五町田額區年之多物  
八類計收棉產二每著尚作  
百維約款來藤南多鈴類要  
一織額花年大隴最馬種主  
產石產棉三款及為以物區  
年萬年度二此遠額中作者  
多餘每年近止絲產額他各  
最十有查担不於之球其將  
為七五調萬恐產藤塊石茲况  
額產多因餘元主亞石萬述概  
產僅最係百額担皆萬餘詳示  
之之為此產產餘塗十千不  
豆次類然可大萬以六產故下  
曉豆產担年換十中五年少如  
以扁之餘蠶見有物的多較表



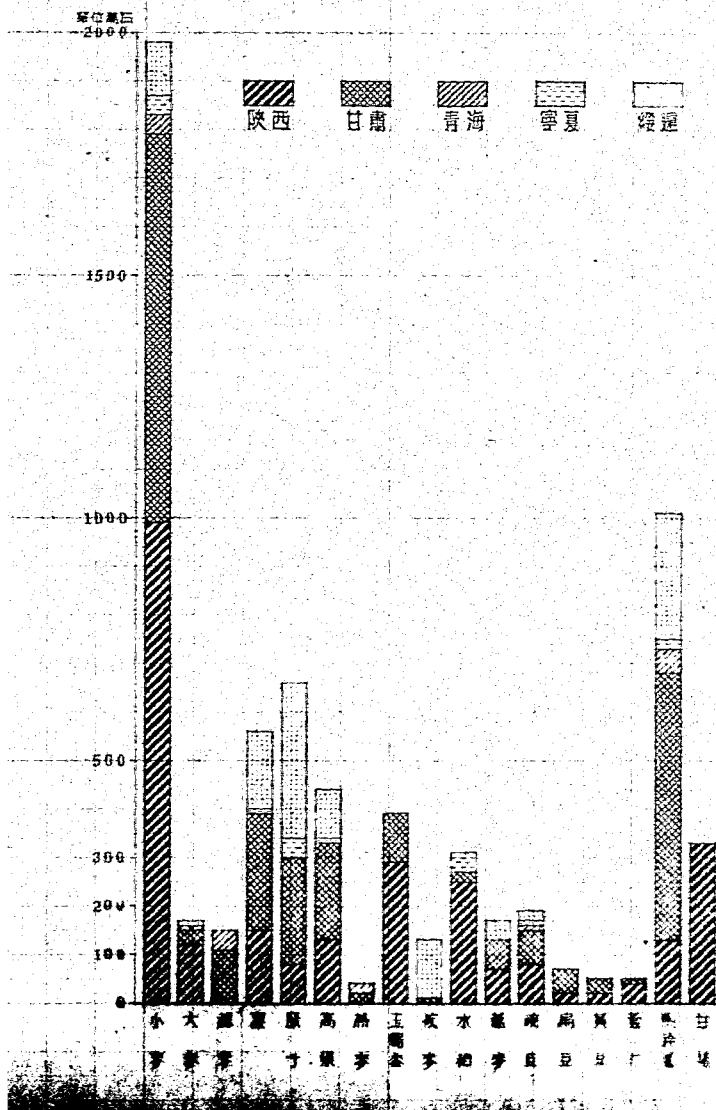
根據「解州產物產概要」(綏遠社會教育局編印)——民國二十一年

黑豆	776856	675	777,391	50756	10,048	60804	524334	2284344
綠豆	367412	562058	259440				100	3269540
爬山豆	13161	138621	151782	14049		15049		163931
小豆	190225	587538	1055573	3507		526815		162388
合計	7770167	10748871	17918798	4730482	1763373	1033094	1786581	22577984
棉花	3386672	1054232	5220824	27358		143444		56380166
大麻	1180500	153600	1324100	174700	20850	3354410	402500	10216340
亞麻				76426	357778	1178037		1178037
合計	4504892	1048792	5554924	174700	378638	191164	402500	67774557
薯	2384821	1165923	4050744	6864	37912	351010	480893	218399
胡麻	448574	812458	1260972				452	1261424
大麻	2411	5362	4773	623245	32404	538667	183199	1876629
亞麻	335746	1980743	5714489	630109	71316	889673	208869	3511664
合計	2435506	1062795	3128201	1241411	1016697	17076984	201321	4506912
馬鈴薯	5957809	2688008	9679857	2441411	2264710	7076984	2120405	19109685
甘薯	8127315	3768823	4568158	20459188	10116697	15127818	4550072	32679857
合計	8038566	8869147	16407733	10310990	1199233	6102435	2120405	151789342
雜糧	6315935	8976800	5292735	1734502			6848345	3126167
雜草							1756	2429789

第四節 主要作物之每畝產量

各病關因種與大一氣品粒重有以良莠均鈴之壤因減因棉長蜀為常高人每  
 種與大一氣品粒重有以良莠均鈴之壤因減因棉長蜀為常高人每  
 類粗有如中優蜀長馬熟土各或各而生五者平重吾之  
 種約均高子有玉生植區地增而土物壯性故產熟著  
 之集間最因緯編商種在改其倍宜粘作健驗整其定鈴  
 物之子量各則水騰鮮故使外有俱喜供為帶稠量而馬  
 作法因產減宜如南人燥縱之即唯性可者猶易產小以  
 各培各其必不事陟微寒佳候宜每稿固地以不之大中  
 隨裁同件重候於中低喜欠氣適件水沃瘠則既中之物  
 量及不條產氣濟闊量性長果不條如肥於粟條既中之物  
 產壞兩合其蓋無在產粟生效稍之雜壤長慶閱理程要  
 畝土等俱足大亦其則糜又鮮輕子複土生而之非合主  
 每候無子不最培濕遠濕均終軒因極土以壤間亦適各  
 物氣有因件為栽高綏寒物然分各又壤則土子量子果  
 之有各條响約喜海喜作物無惟係質麥性因產因結  
 區域如各條响約喜海喜作物無惟係質麥性因產因結  
 區虫害如子之影及集均青性種裁响能開砂蕎酸與畝各視調

# 陝甘青寧綏五省主要食糧產額比較圖



斗 7 斗受麥以集候栽而夏產喜熱則寒而中區利高培  
 均 4—5 非小斗培氣庸粗字之不濕遠喜之開產便為栽  
 19 均 4 並也 8.66 裁南甘既以遠梁喜種性次以鮮溉省興其  
 有 粟皆然响在夏陝低種梁給高均海因夏故則灌各賦低  
 計 糜低使影均寧高較耕高海粟極青均寧熱省汰較不為  
 之 參最同之高低量重財粟青糜與低茶高燥三肥量又省  
 次 小量不等最產產遠糜而惟黍較薄最喜種地產利各  
 穡 播產之害為量故故給低之同蜀寧於兩性寧王故水較  
 水 之之類虫量產宜麥早最次麥玉甘馬粟花青因每化量  
 斗 斗等種病產速適小過量甘小依高及產佈之夏其風產  
 16 8 豆物及故縱候宜傾產陝與較最豆故少次寧故分故  
 33 有扁作法每肅氣不氣故高亦壘為晚每較少中約充每  
 有 約豆因培之甘中粘但燥最因產量麥之均甘省集欠其  
 計 黍晚係栽夏之開木約乾量原海產蕎海省高五最既故  
 高 蜀麥皆壤寧次與壤集極產其青南馬黍三最北又壤既  
 最 玉蕎此土海西海土亦又畝少故陝植以綠為西培土糧  
 為 梁餘凡候青陝青熱雖候每較濕以種故甘量之栽遠極  
 量 高斗耳氣以上約濕培氣之量寒故鮮滋陝產總而培亦

甘肅三省測介子其中茲將西北五省主要農作物之每畝產量列表如下：

西北五省主要農作物每畝產量表

作物名稱	單位	陝西	甘肅	青海	寧夏	綏遠	平均
小麥	斗	7.94	6.86	8.95	8.66	4.66	7.39
粟		8.68	7.24	7.00	14.74	5.31	7.77
糜子		5.94	6.65	5.40	8.47	6.64	6.64
高粱		8.15	8.09		14.38	4.99	8.47
玉蜀黍		10.00	4.93				8.02
水稻		27.45	9.70		13.58		19.74
蕎麥		4.32	4.33	6.31	5.79	2.81	4.47
豌豆		4.40	5.53	7.27	5.94	4.14	5.41
扁豆		5.21	4.34		4.13	2.40	3.94
棉花	斤	17.91	11.57				16.15
馬鈴薯	斗	9.33	28.26	43.73	23.33	39.97	33.16

第五節 主要農產物價格

農產物價格之高低每隨農產種類供需情形農產品質成本大小季節遲早及交通之便利等而異各因子固能單獨影響農產價格但某一因子亦常受他因子之影響致使價格漲落不定茲將西北農產價格概述如下：

1. 西北各省二十三年度之農產價格



異省類但中次價等諸其元蓋大年概類廉但高產故供  
 相各種一大產麥斗容之因0.26此場每之相因少性皆準於  
 而按品不之農小每蜀元花為低又多求均西拂價有外過  
 域若產下異之元之玉0.30棉約最路較於格陝產之二售求  
 地大農高差要0.53次及至元洋海銷麥過價低出肅寧銷少  
 隨甚各價格主端又粟元0.12覆青之產供之較華甘陝地甚  
 同異亦價價各洋豆高0.28洋斤高路海有省格海以大產  
 不差尚致喜輸價扁粟約值每最終青似三價青福誠有出  
 而其異係牲而斗豆康洋僅均為平高州綏之康水低低尚但  
 類較差聞似果每碗麥價每平格沿價蘭寧慶低低極外夥  
 種相其質不結賣元大斗低較價而故往甘二格仍價給甚  
 隨格言品限查最0.5元每最比之少勢輸在海價格之自為  
 格價而與有調為為0.43之格從有既之多粟青致價夏除第  
 價之格途極省格洋至次價無遠麥需今廉及多故寧年肅  
 產市價用亦五價價元更之同綠產應小低西過少及每甘  
 農縣之因異人梅斗0.11格著不以遠不之最陝產更西區低  
 北各均雜差善水每的價鈴位麥綏供餘價推出者陝之甚  
 西以平中其就以之洋之馬單小因有刺故似粟用而希價



試果，二價國款，遠生路，食最用昂，民之，不，糧，

農，結，國，糧，民，豐，裕，災，銷，各，為，需，太，農，成，仍，年，

新，折，民，起，較，產，年，水，租，深，數，糧，搭，般，年，度，歷，

縣，分，較，年，反，生，二，受，政，高，指，食，價，一，因，速，縣，

薩，料，價，三，格，受，十，連，路，為，之，要，因，少，雖，漲，薩，

僅，材，糧，十，價，條，二，套，繩，更，漲，主，麥，仍，麥，上，將，

載，故，之，二，之，皆，與，河，平，價，高，縣，小，有，小，其，茲，

記，將，度，國，年，此，年，年，以，糧，格，該，漲，麥，故，但，也，

詳，二，人，年，民，四，按，一，三，又，之，價，為，飛，小，果，價，高，

向，奇，二，自，十，英，十，十，後，度，之，食，價，食，高，漲，為，下，

料，據，十，多，二，多，二，二，此，年，果，糧，故，購，度，而，之，於，

材，二，是，二，多，國，出，國，民，漲，四，高，種，足，但，果，通，糧，表，

種，年，國，低，民，高，民，跌，復，十，及，三，不，之，糧，暢，食，列，

此，四，民，減，五，者，因，大，價，二，慶，故，給，缺，而，路，要，形，

惟，有，驟，者，漲，年，致，價，故，至，粟，因，供，感，麥，銷，主，情，

法，記，薩，年，高，一，所，故，佳，故，以，益，而，雖，小，及，他，動，

方，場，志，一，稍，才，响，產，久，豐，旺，中，此，急，糧，驟，收，其，速，

之，驗，得，十，又，二，影，豐，產，暢，糧，高，至，食，多，款，若，價，

薩縣歷年糧價變動及其指數表(1)

食糧種類	(一) 每斗 糧 價 (元)				糧 價 指 數			
	21年	22年	23年	24年	21年	22年	23年	24年
小麥	0.914	0.749	0.818	0.845	100	82	89	92
燕麥	0.564	0.394	0.429	0.676		70	76	120



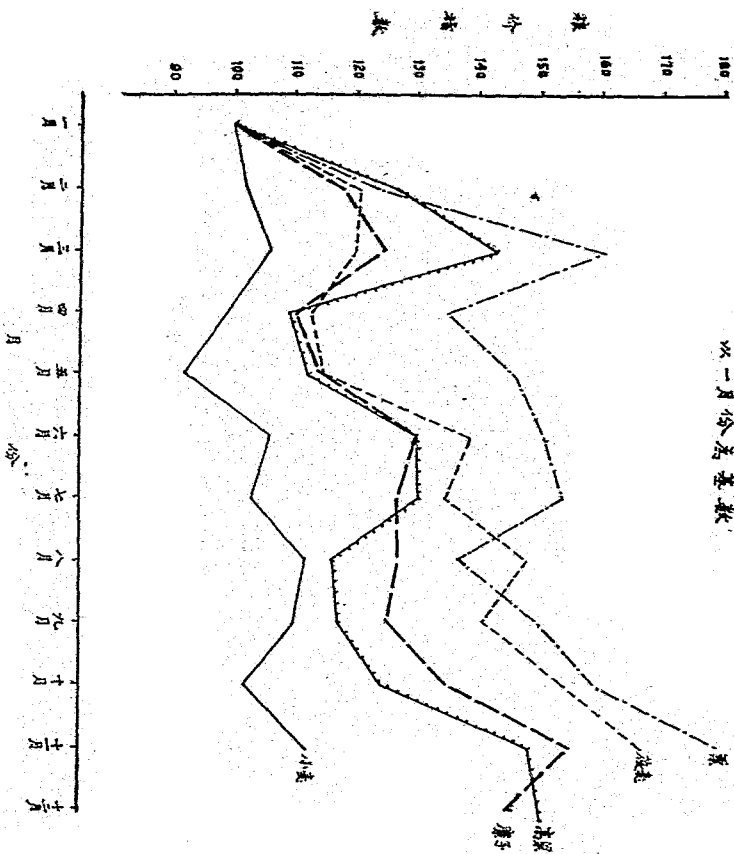
他薩全善以運於以形而係數  
與據象不事法便因情响閱指  
願後現理情無稱優需款之動  
象策種办契積輸粮供之大變  
現之此極貴屯運而推等莫格  
奇釋言平有類頓多不質有倚  
雜解君昔免食整增落品亦份  
種輯統曩難站事者漲粮惡月  
此總承致亦各太購之食善各  
124 三仕所員前後某僅及之年  
為再性响人不長雲粮類政歷  
份之主影站足局商可知徑路縣  
月思場之車表任粮可糶與薩  
十人驗路而商氏期此食阻速  
川吾試絲單粮畧時由早勝總下  
為同農平既津沈獲矣遲之將於  
份不新愛費平自收高節通茲表  
月處縣像運致銷是增李交也列

綏遠薩縣歷年中各月價格變動指數表 (1)

月份	年份											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
小麥	100	111	118	170	175	156	141	141	127	106	106	99
	100	109	107	107	108	102	96	118	114	114	114	94
	100	100	110	121	107	107	115	121	121	101	106	107
	100	102	106	99	92	106	103	112	100	102	112	—
蕎麥	100	114	121	166	186	135	124	93	83	83	104	93
	100	94	95	95	88	78	91	91	81	80	91	91
	100	94	102	105	106	105	108	132	132	123	129	118
	100	121	120	113	115	139	135	148	141	154	166	—
粟	100	115	129	223	133	150	335	120	107	107	103	94
	100	98	107	107	95	81	107	103	95	107	128	128
	100	100	135	108	131	109	122	122	109	91	127	114
	100	124	160	135	141	151	154	137	150	139	179	—
豌豆	100	114	124	157	186	124	104	83	83	104	87	87
	100	113	138	138	100	100	125	113	100	113	138	125

陸聯二十四年度各月份合股價格變動指數

以一月份為基數



23	100	100	116	110	96	109	—	100	110	93	93	120
24	100	115	119	100	97	117	117	116	102	—	—	—
21	100	113	141	232	181	186	133	127	105	114	110	97
22	100	100	112	112	92	84	105	101	97	112	112	112
23	100	106	148	88	81	91	88	71	81	74	105	106
24	100	128	143	108	112	130	130	115	117	124	148	150
27	100	103	115	167	158	126	95	88	79	75	82	79
28	100	104	104	104	87	79	85	100	81	104	119	119
29	100	105	141	105	112	111	121	121	115	101	128	130
22	100	118	125	110	114	130	127	127	125	135	155	125

高粱

糜子

11) 見西北農墾工作紀 第3-6期 綏遠縣新農試驗場報告



## 第六節

## 家畜總計

每戶家畜統計，陝甘青寧綏五省，地  
 近牧畜區域，故其家畜數量亦較他處為多。家  
 畜可大別為役畜與肉畜二種。役畜中又可分  
 為騾馬牛驢駝五種。肉畜中亦可分為綿羊  
 山羊豬鷄四種。按吾人五省農家調查結果，役  
 畜中以牛為最多，平均每戶有0.95頭。其次之每  
 戶有0.68匹馬。更次之每戶有0.22匹騾。與駝最  
 少，一為0.01匹。又一為0.01匹。肉畜類中以綿羊為最  
 多，平均每戶有1.75隻。其次之每戶有1.58隻山  
 羊。又次之每戶有0.78隻豬。最少每戶僅0.59頭馬。  
 以綏遠銀峯者為最多，每戶畜馬1.07匹。河西區  
 次之，每戶養0.64匹。青海又次之，每戶僅養0.37匹。  
 其他各區則均不及0.2匹。此蓋以綏遠河西及  
 青海三區皆西北產馬著名之地。綏遠之西公  
 旗河西之永登縣及青海之壘源縣等，非獨產  
 馬多，其品種尤佳。故也。騾以青海飼養最多，  
 每戶有騾0.39匹。蘭山區次之，每戶計養0.21匹。河  
 西區次之，每戶計養0.15匹。按各該區多騾之  
 因，可別為二：一因騾性耐苦，飼養較易，且生長  
 年俗較長，農民多喜飼養。二因各該區既隣產  
 馬之區，又多飼騾之家，人民每多交配產騾，視  
 為生利之道，故產騾最多。至其他各區，每戶飼

養數量尚不及0.1匹耳，牛以綏遠為最多，每戶平均飼養2.66頭，河西區次之，每戶飼養2.68頭，非西區更次之，每戶飼養1.47頭，其餘各區每戶平均均不及一頭，綏遠河西非西均隣近蒙藏<sup>區域</sup>又以地勢平坦交通多，糧牛車，故畜牛最多，在洗西及青海一帶牛可分為三類，一曰黃牛，二曰犏牛，三曰犏牛，犏牛者即犏牛，黃牛無交代之第，一牛體馴其工作能力稍遜於犏牛，故農家多用此二者服役，惟因犏牛不易繁殖，故數量較黃牛為少，至犏牛則性野不馴，除番民用以馱貨外，農家鮮有用之者，驢亦以綏遠為最多，每戶平均飼養2.07匹，河西次之，每戶飼養1.61頭，寧夏更次之，平均每戶飼養1.38匹，其餘各處則甚少，每戶平均尚不及一匹，綿羊以河西區農家飼養者為最多，平均每戶飼養7.91隻，綏遠次之，每戶飼養2.28隻，其餘各處則更次，每戶皆在兩隻以下，綿羊有長白最優，長尾羊以青海及非西區為最多，其餘均少，毛皮及青海飼養者為最多，他處均少，豬雞雖有飼養，然於西北五省

家每戶家畜數量列表如下

西北五省養家每戶家畜統計表

省區別	役畜					肉畜			
	馬(匹)	騾(匹)	牛(頭)	驢(匹)	騾(匹)	綿羊(隻)	山羊(隻)	豬(頭)	鷄(隻)
陝西省									
關中	0.06	0.10	0.52	0.27		0.20	0.06	0.25	1.85
陝南	0.11		0.63			0.84		0.80	2.07
平均	0.07	0.07	0.55	0.21		0.37	0.05	0.39	1.52
甘肅省									
蘭山	0.07	0.27	0.63	0.62	0.03	2.04	1.07	0.53	1.53
隴東	0.04	0.05	0.56	0.79		1.73	0.24	0.60	1.33
隴南	0.07	0.07	0.57	0.61		0.73	1.25	0.73	2.23
北西	0.16	0.08	0.47	0.20		2.03	2.79	1.07	3.47
河西	0.64	0.15	2.68	1.67	0.23	7.91	1.03	0.66	0.82
平均	0.12	0.13	0.89	0.65	0.03	1.90	1.25	0.70	1.88
青海省	0.37	0.39	0.63	0.82		2.28	2.85	0.28	1.64
寧夏省	0.04	0.07	0.38	1.38		1.86	0.74	0.39	0.57
綏遠省	1.07	0.11	2.86	2.07	0.01	4.27	0.87	1.10	2.23
五省平均	0.22	0.11	0.95	0.68	0.01	1.56	0.78	0.58	1.75

(2) 五省家畜統計。上述各者係就每戶平均家畜頭數若將各縣每戶家畜數量乘以該縣全縣養家戶數則得各縣全縣家畜數量按各人計算並推算結果得悉西北五省總

共有馬321,435匹，驃225,862匹，牛765,928頭，驢121,520頭，<sup>頭</sup>駱駝18,665匹，羊(山羊綿羊)479,7259隻，豬1552,477頭，雞4555,570隻。然僅限於西北總共農戶，所有家畜至若草原牧場之牲畜及地主農戶所飼養者均為數甚夥，尚未計入。按蒙省所牧者多為馬、牛、駱駝及羊等數種，而地主與富戶所飼養者則與各農戶無大差異。大抵蒙省所牧之馬的有三十萬匹，牛六十萬頭，駱駝三萬匹，羊六百萬隻。而地主與富戶所飼養之家畜的較原有數量增加22%。誠如是則西北五省現有牲畜數量馬約七十一萬餘匹，驃約二十七萬餘匹，羊一十餘萬隻，犏一百八十餘萬頭，雞五百五十餘萬隻。惟此乃係根據吾人現察估計之數量，雖與實情相近，然總未敢自信。僅將吾人調查之農家家畜數量列表於下，以示概況：

西北五省農家家畜統計表

省別	馬	驃	牛	驢	駱駝	羊	豬	雞
陝西	84,807	61,995	782,274	236,449		635,705	685,849	2,022,052
甘肅	124,560	117,332	738,857	615,342	15,770	3,075,507	559,059	1,835,730
青海	33,719	25,620	41,569	53,063		373,089	235,62	127,015
寧夏	25,26	4,369	25,381	77,074		157,116	27,742	37,151
綏遠	95,823	16,816	640,347	229,592	2,885	549,822	256,265	573,622
總計	321,435	225,862	2,228,226	1,211,520	18,665	4,797,259	1,552,477	4,555,570

(1) 陝西之陝北二十三縣，甘肅之洮西藏民區，青海之  
部蘭玉樹同仁等縣之阿拉善及雅濟納與綽達之伊克盟及  
烏蘭察布盟均未詳。

### 第七節

### 畜畜品種

牲畜品種關係畜產與畜役效率甚大，凡  
飼養家畜較多之處，對此均應注意。西北為吾  
國牧畜之區，非獨內地畜役，藉以供給，其每年  
產毛、羊、腸等輸出之價值，亦佔全國經濟上重  
要地位。徒以蒙馬智識幼稚，不知改良，商賈祇  
知謀利，未嘗注意品種改進，故一仍其舊。西  
北牲畜品種並不如何惡劣，改良甚易。以馬而  
言，如綏遠、西公、渠及甘肅、永登與青海、鹽源所  
產之馬，均堪稱善。走宜於遠途，踐涉非西及青  
海草原之馬，雖步法不佳，但其爬山越嶺之技  
能，又非內地者所可比。僅其體格不及外國純  
種為大耳，倘極自交，分離之後，不難選出優良  
品種。驢為馬、駝交配之第一代雜種，其改良更  
易。只選優良馬、駝交配，則得矣。駝為西北農家  
主要役畜，飼養數量極多。品種以關中時產者  
為最佳，體格偉大，耐勞善走，常用以拉車。若能  
嚴厲選擇優良種駝交配，不幾年內，西北駝之  
品質定有顯著進步。駝、駝亦為西北特產，駝  
與象駝之分，時謂走駝者，即指可供驢用之

也。且為宜。其場進。改良。以供。黃。而。惟。小。則。多。短。民。  
 乾區。少。不。且。其。場。進。改良。以供。黃。而。惟。小。則。多。短。民。  
 駱漢。較。者。佳。好。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 之。沙。量。述。不。良。在。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 貨。宜。數。上。草。長。量。居。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 獸。最。其。若。水。能。生。長。對。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 通。速。惟。不。凡。能。生。長。對。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 普。行。稱。良。似。大。仍。能。生。長。對。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 即。重。之。良。似。大。仍。能。生。長。對。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 者。員。舟。改。力。甚。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 駝。帶。漢。故。能。區。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 笨。地。沙。漢。應。區。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 言。漢。有。駝。適。之。區。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 而。沙。漢。有。駝。適。之。區。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 駝。產。運。駝。駝。之。區。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 駝。均。轉。駝。駝。之。區。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 駝。均。轉。駝。駝。之。區。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 走。者。均。轉。駝。駝。之。區。駱。駱。之。多。用。或。黃。且。佳。良。惟。小。則。多。短。民。  
 善。二。中。與。重。故。上。亦。耕。肉。牛。性。毛。較。編。力。均。為。有。

出與西洋純種同樣優良之品種也茲將吾人調查之不同牛種交配之後代結果列舉於下：

- (1) 犛牛公 × 黃牛母 → 犏牛公或母 (似黃牛)
- (2) 犛牛母 × 黃牛公 → 犏牛公或母 (是種大介乎黃牛與犛牛之間)
- (3) 犏牛公 × 犏牛母 → 不生有
- (4) 犏牛公 × 黃牛母 → 不生有
- (5) 犏牛母 × 黃牛公 → 特種性狀之牛俗名孛房吧 (此動物不生長)
- (6) 犏牛公 × 犛牛母 → 不生有
- (7) 犏牛母 × 犛牛公 → 特種性狀之牛俗名孛房吧 (此動物不生長)

以上由表現之可知犏牛生育情形與驢相似均係不生有惟此犏牛與黃牛或犛牛交配後乃生孛房吧孛房吧於生後不久即死間有不死者其性野暴不馴儼若瘋狂鮮能供人利用故該地人民每於犏牛生育之後即將孛房吧致死棄取犏牛之乳按孛房吧不能正常生長遺傳學上亦謂之不生有 (Sterility) 僅其程度稍輕耳查犏牛不生有之原因吾人茲有~~下列~~二種假設第一係因染色體數目多寡不同不易結合所致第二即係由於精子與卵子之死亡或不活動 (Inactive) 所致性吾人以為第二種假設稍較近情何則蓋以倘因染色體數目不同不易結合時則可謂孛房吧者根本不生既生即表示其有結合之可能僅因精子與卵子之

不活動野致耳吾人以爲此種牛之精子均已  
死亡故與任何牛交配均不生有壯犏牛之卵  
雖未死但不活動故於交配後亦易生育或育  
而不易長成然此均係假設並無科學研究根  
據因余對此頗感興趣故特闢迷以爲引起蓄  
牧家與遺傳學家之注意焉至羊可分爲山羊較  
與綿羊二大種此羊毛肉均劣僅因其飼養較  
易故仍有飼養者至綿羊又可分爲小尾與大  
尾二種小尾羊身體高大毛皮既優而肉用尤  
佳與美利奴羊相較亦未見如何遜色大尾羊  
雖亦爲毛肉兩用之羊但其品類不若小尾羊  
多矣小尾羊僅產於北西青海兩處(柴達木仍  
多)大尾羊其餘各處則多大尾羊然無論大尾  
或小尾羊中均有特別優良品種若能嚴加選  
擇均不惟我輩得希望中之種畜也至豬雞等均  
無特殊優良品種可供注意故從略總之西北  
牲畜品種雖雜但優良者亦不少引用外國  
品種改良固無不可但由本地品種中育種改  
良尤爲最理想之辦法也蓋以外國種非獨  
飼養困難即西北之自然環境亦難以適應也

#### 第八節 畜產價格

研究牲畜價格與農產價格不同農產價格  
之差異較小比較穩定而牲畜價格之差異極



常大老鹿佳巧格肉也價同亦至元每格普皆表價元數至  
 差者齡不作一價若雞牛相果元而駝~~價~~格代其條為者  
 之大年供上莊其至禮之不結5.64元至6.75元駝~~價~~送未均三牲之  
 之新火而性老犬而昆價幸調由元至元駝~~價~~送未均三牲之  
 格如格何性極畜如馬效價格約元至元至元駝~~價~~送未均三牲之  
 其差殊如年小異役不高作價匹約元至元至元駝~~價~~送未均三牲之  
 畜相形能昂二差指並最工畜每約元至元至元駝~~價~~送未均三牲之  
 牲有情技價夫率僅異為其家價約元至元至元駝~~價~~送未均三牲之  
 類米需之亦二致此差格以家馬驛元至元至元駝~~價~~送未均三牲之  
 一則供作天取役雅及價蓋農均匹為均至元至元駝~~價~~送未均三牲之  
 屬產視工強試腋殊定之低省平每洋均少在養家驛遠野  
 洞濃頑及格費於懸規驟最五區而價均較多飼以亦戶之  
 速而駱暴体必對極之以續災路等頭僅均較多飼以亦戶之  
 甚倍價馴高赤間亦格中駟吾其不每昨養格家蓋考驛富  
 勤斗畜情價價之與價畜之鞍斯元牛洋飼頭據價故即僅  
 度逆牲性則其笨差其役姿也如語價因每根種低四少  
 火示概幼需者六之畜各更故覆50.04之遊雖通係各販一甚

西北五省農家調查分析

三一五

準亦最次之，隻多價格標格價格次之，每有價格之價，豬價普通昂均格，其以洋格普通煙洋傳，故中綿優低價高，定少，類護洋最其牲規稀高之山價縣家，為極肉元豬鷄各業，瘡又是六之元夏，肥異皆五元二宰各，及善等約三元在將，量重價格一元但茲，以高羊頭洋的魚土，多家如每價洋三以下，中類似通隻價二角如，類同類善每隻洋五表，而極貴之每值五列。

西 北 五 省 家 畜 價 格 表

單位：圓幣元

區 別	畜 類							
	馬	驢	牛	羊	豬	山 羊	鷄	鴨
閩 中	38.82	61.08	31.04	29.24	2.00	1.00	5.56	0.24
陝 南	33.25		25.52	16.00	2.50		6.18	0.25
南 北	50.04	51.45	19.88	20.01	2.99	1.33	4.65	0.30
龍 東		18.75	19.38	20.13	0.88	1.15	6.94	0.22
龍 南	27.33	34.32	25.29	15.56	1.63	1.15		0.18
北 西	32.25	67.50	21.44	12.07	2.23	1.50		0.15
河 西	31.52	58.75	22.68	13.27	2.13	1.00	6.14	0.27
青 海	22.08	43.06	15.84	14.35	2.77	1.26	4.58	0.16
寧 夏	32.22	40.50	22.76	12.94	3.25	2.13	6.49	0.57
綏 遠	25.64	30.43	22.12	14.47	2.41	1.60	3.26	0.19

副產統計

第九節

家講編織及不各故羊之製與種牙牙冠閱凡布然五  
 器人跡產貨區因多產因豆皆特嘉嘉樂務情織一用  
 之吾紡編柳他二較多麻扁亦受寧是夏甚編南之一皆  
 外即布條編與同棉區並家產有五帽車品出用山六寸丈  
 以多織粉斗無不產二產袋副開青海草由出用山六寸丈  
 事喜如製皆業給南山多而之亦青織氏之婦女使再  
 農類諸袋編計供龍薩西正慶然如之某毯婦也  
 要種種口子之西與兆扁各開者女村織綉翔因棉一  
 主產十毛福區料改海泉種他路產婦該裁鳳原織寬一  
 插副二毛一毛一原如素為鹿其路到與自未獨之可布  
 專製有羊毛布惟係異多者寧野雞特與者年推街之  
 者農有羊蘇也下各為毯靜頗與特與者年推街之  
 康言已製織是因求者毛見牧料存織織致麥珠交八  
 副而中鞋子皆原需布華常為愿心織裁傳產特每十  
 家產家草梳弄要之織製者逐之覺裁織相均受通半每  
 農生業編製灰去物被以布者慶機織無轉跡係者產每  
 業之帽籃石其貨線蘇麻條該機之向銀各皆區多有  
 副查草燒燒同地以毛織粉各技村後中世之有可

西北五省農業調查分析

五

織成品質甚劣，中間及區之，棉布除供本外地使用，外多行銷。陝南與隴南多行往，產者則僅行各縣安康，漢中之麻，用者甚多。此種麻布，其質佳，其色青，其紋重，其量亦多，其色亦深，其量亦多。其質佳，其色青，其紋重，其量亦多，其色亦深，其量亦多。

陝甘三省產製副產種類及其每戶每年產量表

區別	縣別	副產品種類	每戶產量	區別	縣別	副產品種類	每戶產量
關中	咸陽	棉布	約25文	關中	鳳翔	棉布	約50文
	三原	棉紗	0.15斤		麟游	羊毛	約5斤
	武功	棉布	約15文		麟游	棉布	約50文

閩中	浦城	邵陽	棉布	10.34丈	隴南	武都	棉布	8.24丈
			紗	13.89			棉紗	0.28斤
				6.31			燒藍	0.62斗
				7.80			梳子	124.00個
				4.76			羊毛毯	0.14條
陝南	安康	南鄭	棉紗	3.03斤	北西	臨潭	亞麻布	3.62丈
			羊鞋	845.71双			背斗	1.35個
			棉布	4.70丈			毛毯子	0.18丈
			棉紗	11.55斤			亞麻布	6.48
陝山	華中	華中	羊毛毯	0.46條	河西	岷縣	酒	泉
				0.52			救	煌
			羊毛毯	0.10				
隴東	寧平	涼原	粉條	128.62斤	青海	化隆	源	源
			羊毛毯	0.21條			源	源
			棉布	7.28丈			互助	互助
隴南	華中	華中	粉紗	0.08斤	甘肅	民和	華毛毯	0.80條
			羊鞋	2.11双			羊毛毯	0.20
			麻鞋	2.63			毛毯子	0.53丈

第十節 農產供需比較

農產則有國口問題時不  
 食糧缺則農產問題時  
 工業原料則工業產額多  
 原料則工業產額多  
 農民生活不營僅注意其產額  
 重要起程  
 重要起程  
 重要起程

研目國防之不手內題果  
 宜後吾國發生者與問結  
 尤最為以食發產亦需折  
 華之省蓋而易可乎供分  
 小產五視易每火造產查  
 大生路忽統備不製農調  
 之以事可動準款之北人  
 本誠青不調糧豐麵西吾  
 或當甘黨之食產油故就  
 及適陝供兵謀農及開茲  
 低否也糧食國等項銷有馬  
 高是費食足早須產食意  
 格形消地兵不害之民注  
 優情給重足倘災花及加  
 劣需供防在唯北棉業特下  
 優供在邊端困西如不如下  
 廣其即北道輸況外之能述  
 品究的西北之運幸此地不分

已易位合生利類巨金計種其  
 產不單因發便雜類斤斗四用  
 農細每算易為織鞋品一等都  
 省太產計反算及種產為麻大  
 五額農重折計類有類拆大用  
 北分各熱分法油籽珠斗及使  
 西其比之強方兼插塊二麻珠  
 以分用勉之食包慎每亞直  
 惟百需全放為中量理麻不  
 量中費人不雜併類產故胡每  
 產前消成給最歸糧之或苞籽  
 生三產每供以物食物充莖油  
 品第農及料仍作之作耐括能  
 產章各量材故各論類不包量  
 農本按熟以誤時討球多中產  
 於若之但錯乃類塊太類元  
 述算生想大見大及份油物  
 詳計登理極起三類水翼作

製成之油故吾人亦按其平時推取油質之百  
 分數可取五斤但麻大產量每市斗則一也織維數  
 惟其品質不同亞麻及大麻分為三類因與麻二種  
 中包括棉花故吾人又將各區各種農產額亦  
 量不省食糧為56千担麻產量不同故各區各種  
 担棉及每畝產量不同故各區各種農產額亦  
 數教及每畝產量不同故各區各種農產額亦  
 各相異也茲將各區農產品之生產量列表  
 如下

西北五省農產品生產量表

省別	區別	(1) 食糧(千石)	(2) 油類(千担)	織維類(千担)	
				棉花	麻
陝西	關中	14244	162	439	12
	陝南	10229	91	103	1
	合計	24473	253	542	13
甘肅	蘭山	4044	55		8
	隴東	5514	31		2
	隴南	7775	11	20	32
	洮西	5668	4		4
	河西	4473	44	2	1
	合計	23471	145	122	46

青 海		1,620	33		
康 藏		1,820	10		
綏 遠		10,210	212		51
五 省 總 計		61,737	653	564	114

註(1)塊銀係以二斗當作一斗

(2)油類係按三蒼重慶每斗產油五斤，桐麻大麻每斗產油四斤計算。

2. 消費量 農產品之消費亦可分為食糧油類棉花及麻等牧糧食糧消費中又可分為入口食糧牲畜飼料及糧籽等牧糧此外各種加工品如製酒製醋製糖等亦為大口食糧產惟此非必需消費故未計入間於人口食糧則僅以麵粉豆類及塊糖等作為對像其計算方法乃係將所有人口按照 *Atwater* 氏折算成人單位 (*Adult-male unit*) 法折為成人數量然後再按每成人每年消費三石六斗食糧計之計算須加身軀食糧其他如羊豬雞等僅飼食糧故飼料而計牛馬驢騾等飼料計其飼養之食糧普通農家人接



按之每年合表成年每人方法為石  
 日升每約一分按人每成方糧餘有棉為  
 180五省量之係成按計食子油消費担列表  
 合斗五教十分量每僅種費之給油消費担  
 年四得用十量每僅種費之給油消費担  
 半費即需地消費每種費之給油消費担  
 有消費之亦消費每種費之給油消費担  
 僅有目之亦消費每種費之給油消費担  
 期間牛馬至油類用途照年食之供需產消  
 料上馬矣一用至計因之省好約千之用區  
 飼如牛量之斤計麻計之省好約千之用區  
 外算省費分種二斤北供油口用各省  
 草計五消十作費折半西石之製油口用各省  
 青升以料之留消斤費得餘約担特將  
 吃半黍飼量運年消費得餘約担特將  
 除日料共產散每費每人930斤餘起  
 年每飼總總產人消費每人930斤餘起

省別	區別	糶糧 (千石)		油類 (千担)		織染類 (千担)	
		人口消費量	供應打石數量	人口消費量	供應打石數量	棉花	麻
陝西	關中	13581	1434	73	16	73	19
	陝南	9042	1023	49	9	49	12
	合計	22633	2457	122	25	122	31
甘肅	蘭山	3092	404	16	6	16	4
	隴東	5314	551	29	3	29	7

	南	5674	778	30	1	30	8
	北	949	167	5	1	5	1
	西	3248	447	18	5	18	4
	合計	18479	2347	98	15	98	24
青海		1851	146	9	3	9	2
寧夏		1742	182	9	1	9	2
綏遠		5425	1041	28	21	28	7
五省	總計	49930	6173	266	65	266	66

消費 就油 糧或為 消費 如入費  
 豐體或蘇 相濟製中約  
 既而棉區之 實製去估  
 言花或中耳 救豐製業總  
 焉悲西或中 豐製業總  
 此吾西或中 豐製業總  
 救久此原因 乃製業總  
 即五等在表 及驗所而  
 可省左產費 指製所而  
 西北究產需 必之所需糧 必需條查者  
 五其示用寡 五省有 5634  
 省農論途不 食千者 消費之食餘  
 農產其上同 食千者 消費之食餘  
 產是為尚而 糧石千者 消費之食餘  
 及否食進有 錫生石者 消費之食餘  
 其足糧自不 產產與此  
 消用為給足 額與此  
 地計消費

註(1)(2)參照中國主要食糧各種用途估計之百分率 中國

經濟年鑑總編 第五章

量9%裁如是以則西北食糧供給尚感不裕幸此種不必需之消費每隨生產量之多寡而增減故西北五省食糧生產量仍能謂為僅足自給耳各省區中其食糧生產足供自給者僅陝南、蘭山、隴南、滇西、河西及綏遠諸區其不足者計有閩中、龍東、青海及寧夏四區。閩中寧夏每因食糧作物被棉花、蠶、粟、排、荷、致食糧常感不足。尤為西北人心所深悉。青海餘糧每運往奉、蘭而隴東餘糧亦運往寧夏。此亦人所共知。而今竟感不足，不亦謬乎？考其原因，或許由於作物面積估計太少所致。按青海、隴東地處西邊，闊大都耕種山地，人口稀少之虞，其每戶作物面積頗大，而吾人乃按此較人口稠密區之作物面積推算，故致食糧生產不足自給。雖然，按點要人估計之作物畝數已較省縣報告者多出一倍，即令該兩區再事增加，亦只能使其生產稍較寬裕。此不能解決整個西北食糧問題也。總之西北五省食糧除綏遠有大批剩餘外，其餘各區~~皆~~並不寬裕。一旦邊疆事急，或遭雨冰不測，則有缺糧或成災之患。故為鞏固邊防或避免災荒計，吾人應積極改進生產。並於豐收之年，提倡儲糧，庶可免禍於未然矣。

油類為西北主要生產除自給外每年銷售外埠之數甚夥就吾人計算姑吳而論其每年總生產額為553千担而本地消費量僅需266千担產消相抵淨餘387千担約佔總產量59%有餘各省區中以陝西及綏遠之剩餘數量為最多而蘭山河西與青海諸區次之陝東隴南及寧夏諸區因栽培較少尚感不足然所產之數極微此西栽培之亞麻雖廣但多以取麻為目的致產油量減少不能自給西北各省剩餘之油大都銷售外埠如綏遠之油多運往山西河北等省陝西之油又常銷售晉豫鄂諸省是也至甘青二省剩餘之油則多供調劑各該部境區域之不足耳。

纖維類中之棉為陝西名產隴南亦有相當數量每年生產除供給陝甘青寧四省消費外銷往鄭州天津上海者為數甚眾就民國23年論其總產額為564千担而消費量僅266千担產消相抵淨餘298千担然此尚係二十三年歉收所致豐年剩餘數量可達八九十萬担各省區中除陝西外均感生產不足甘青寧三省皆用陝西棉花而綏遠則賴河北供給甘青寧四省除隴南外均因氣候嚴寒不宜棉作雖間有種者然大都產量低微品質劣劣雖應提倡自

均計尚五  
省額抵而自將  
耳各產相售能茲  
素麻年消銷尚耳  
放大每產津鎮足  
好種其担天產不  
祇二西千往老區  
亦麻港66運麻各石  
下亞之有則區西如  
則與肅僅餘省河表  
原麻甘量有各及列  
濟大於賣麻用東較  
經為產消大需應比  
在分僅而担地海需  
但可創担餘本青供  
冀麻千千供西產  
政亞1148僅陝農  
給產有餘則僅省

一九二九年...

西北五省農產供需比較表

類別	項別	陝西			甘肅						青海	寧夏	綏遠	五省總計
		關中	陝南	合計	蘭山	隴東	隴南	北西	河西	合計				
食糧(千担)	總產量	14,324	10,229	24,573	4,044	5,511	7,775	1,668	4,413	23,411	1,263	1,820	10,417	61,737
	總消費量	15,025	10,065	25,090	3,496	5,865	6,534	1,116	3,895	20,826	1,797	1,924	16,466	56,103
	淨餘(+) 不足(-)	-681	+164	-517	+548	-354	+121	+552	+578	+2,645	-334	-104	+3,944	+5,634
油類(千担)	總產量	162	81	253	55	31	11	4	44	145	33	70	212	653
	總消費量	73	49	122	16	29	30	5	38	98	9	9	28	266
	淨餘(+) 不足(-)	+89	+42	+131	+39	+2	-19	-1	+26	+47	+24	+61	+184	+387
棉花 (千市担)	總產量	439	103	542	0	0	20	0	12	22	0	0	0	564
	總消費量	73	49	122	16	29	30	5	48	98	9	9	28	266
	淨餘(+) 不足(-)	+366	+54	+420	-16	-29	-10	-5	-26	+24	-9	-9	-28	+298
麻 (千市担)	總產量	12	1	13	8	2	32	4	10	46	0	4	5	114
	總消費量	19	12	31	4	7	8	1	4	26	+27	2	+	66
	淨餘(+) 不足(-)	-7	-11	-18	+4	-5	+24	+3	-6	+20	-27	+2	+4	+48

## 第十一節 農產運銷

西北農產供應已概述如上，其有餘之區，須設法運銷外埠，不足之區，亦應圖謀給養之源，庶不致因荒歉而城災，因豐收而穀賤傷農也。惟西北道路崎嶇，轉運不便，其影響於農產運銷也極大，故吾人對於西北市場之分佈，運銷之路線，及運銷之情形等，非有確實之討論，不足以解決其困難問題。茲就調查所得略述如下：

一、西北主要運銷市場：西北農產運銷市場，為數甚夥，然比較大者，計有二子。餘焉。於陝西者，計有西安、潼關、三原、鳳翔、南鄭、安康、商縣、榆林、綏德、崇縣，屬於甘肅者，有寧蘭、天水、岷縣、平涼、武成、張掖、酒泉等縣，屬於綏遠者，有包頭、歸化，及豐鎮、諸縣，西寧為青海之運銷、寧夏、磴口為寧夏省主要市場。各主要市場所轄之範圍雖不相同，但均為各該區之農產集散要地。各該縣雖屬西北重要市場，但農產集散與交易，並不均在各該縣之城內，亦常有在市鎮者。此外，不著名之縣中，亦常不少著名市鎮貿易繁盛者。如陝西鳳翔之虢鎮、商縣之龍駒寨、鞏昌之赤冰鎮、甘肅慶陽縣之西峰鎮、清水縣之張家川、寧夏吳武蘇之吳志堡、平羅縣

之石嘴子與綏遠集寧之平地泉等，其貿易之範圍及商業之繁榮每較普通縣份之營業尤大，可視市場之分佈，並不僅集中於縣城，全視產銷區域與交通之情形如何而定。除上述者外，西北各省尚有不少次要市場，因其數目繁多，故不詳述。

2. 運銷路線：西北運銷路線可大別為鐵路、汽車路、大車路、小道及水路。主要水路計有三條，一為黃河，由青海至包頭，二為漢江，由南鄭至老河口，三為丹江，由商縣至老河口，均因狹谷太多，水流過急，致運輸極感困難，至其他小河，雖亦有可供利用者，但對於運輸之影響極少，故從略。黃河多用牛皮筏，將運銷主要產包頭亦通船隻，而漢江、丹江則均用木船裝貨。鐵路計有兩條，一為平綏，二為隴海，雖其境內路線甚短，但對於隴遠與關中之運輸已賜予不少之便利。汽車路主要者，厥為西蘭路，由西安至蘭州，長約六百餘公里，然因汽油價昂，致費用太貴，除運銷棉、麻、花、水、菜、皮、毛、鴉片、油及薪材等外，其他笨重產品如食糧等均以物價太昂，運費太昂，不先轉運。近一二年來，又漢（西）安（至）漢（中）漢（白）漢（中）至西（河）西（海）至（絲）綏（州）蘭（州）至（五）綏（奇）



路均相繼<sup>或</sup>通<sup>或</sup>焉，或則商車已通或則尚無營業  
 汽車然在汽油價價格未嘗減低之前均鮮有  
 於大重農產運銷除上述三大車及駝脚轉運一  
 車<sup>路</sup>與小路行起然均感迫造路崎嶇運銷路  
 及(脚)駝行起見特將西北各種主車運銷路  
 明瞭起見特將西北各種主車運銷路情形  
 列表如下：

西北五省主要運銷路綫表

主要路綫	道路種類	道路情形	附註
西安至潼關	龍海鐵路及汽車路	平坦	
西安至三原	汽車路及大車路		
西安至鳳翔	汽車路及龍海鐵路		
西安至平涼	汽車路及大車路		
西安至商縣	水路	崎嶇	
西安至安康	水路		
鳳翔至南鄭	汽車路(新修未成)及小路		
南鄭至安康	汽車路(新修未成)及漢江水路	崎嶇無禁	水急而灘多
安康至湖北	陸路		江水多灘
商縣至湖北	小路及漢江水路		
鳳翔至天水	汽車路及小路	崎嶇	
天水至南鄭	陸路		
天水至寧縣	汽車路及大車路		



日運費較低，但每百斤每里之運費，則甚高，故終鮮補救於西北運銷之暢達也。茲將西北各種運輸工具及運載情形列表如下。

西北五省運輸工具表

運輸工具	載重數量(斤)	每日行速(里)	每日運費(元)	每斤每日運費(元)
火車				
汽 車	3000-4000	35.0		
汽車(輕)	500	7.0	5.00	0.0143
騾馱獸	120	8.0	2.00	0.021
驢馱獸	80	8.0	4.50	0.0563
騾駝獸	40	10.0	3.00	0.013
人 馱	60	6.0	2.20	0.028
皮 馱	3000-5000	3.0		0.003
船 隻	30,000-100,000	3.0		0.002

大西北運銷情形

西北五省之農產收集，應以農產收集可分三層步驟：第一為鄉鎮收集，亦可稱之為初步收集，鄉鎮收集之途可分二種：一係由小販販下鄉購買，二係由各農戶集售農產於鄉鎮。第二為城市收集，鄉鎮農產聚積之後，即運往城市，其運往城市之農產，一部仍係由農戶或小販運往，一部係由鄉鎮商人運往，此外尚有一部，係由城市

中往鄉商人收買而得蓋因城市商疏中常派  
人下鄉收買故也第三區但所大市場之聚各  
城市雖為集中心農產之每遇大批農產運銷時必  
係交通方便之地故市場筆但大批之外準運項別  
再聚集情形固甚簡單但大批之外準運項別  
調劑情上三獲步驟也

2) 交易 農產收集每經一層手續即  
有一次交易歐西各國地者即按各農產之  
分級手續等級以便無大凡行員均行  
也西時諸人通斗通秤之後買重雙方  
合中過斗通秤之後買重雙方  
一每於成交之備金多易隨貨物亦須  
由責方付出行商必運於商單上之  
而各業牙行也此種行商單上之  
其營業也此種行商單上之  
但舞樂之偷源生流  
一者偷漏之生流



可陝川往之於甘南五皆亦鴉省多及陝口第銷平及售尚  
 未除於運南銷陝陝北屢數矣塔者中於漢口甯往海轉產  
 夏北銷則麗多及西等將盡鄂錫開產於漢皮運上再副  
 寧棉亦却群則其材供粵者殆普寧南廣銷往國路南津家  
 於之晴木亦麻水節除滬省止豫於龍各而運全並河往農  
 銷類有而銷之之於津三得冀產於江而於平往運徐  
 則雜棉青運遠肅絲水平衷巴香路產銷漢江冠及銷皆其  
 或織之世為絲甘寧廣及棉路於三平分由漢江及銷皆其  
 南類南於較而如意甘鄂銷銷分北再出漢江冠及銷皆其  
 應非麗銷重東產甘蠟漆平銷銷州則部沿產黃西再銷皆其  
 前織地難產麗農陝是晉往東年路銷州者大部沿產黃西再銷皆其  
 舉為本少因及用片皆如場遠每銷路於都則大部沿產黃西再銷皆其  
 往三位僅麻蘭特鴉等餘市以產材路於都則大部沿產黃西再銷皆其  
 運第銷棉至舉為之貨其意以產材路於都則大部沿產黃西再銷皆其  
 則險却之津往四省漆外銷一北鉅為多騰之桐毛路則先羊除  
 燕而大中天運第四油用要九西鉅為多騰之桐毛路則先羊除  
 由概外聞海常津絲桐吸主為教黃東及南為河分一路等履各  
 之一南北上麻平寧之省其膠片為教黃東及南為河分一路等履各

多，然皆僅供本地消費，故不述。茲將西北局部之農產銷路列表如下：

陝甘二省各縣農產銷路表

省 別	縣 別	主要農產種類	銷 路
陝 西	渭 南	棉花	鄭州、漢口、上海
	臨 潼	小麥	西安
		棉花	鄭州、漢口、上海
	咸 陽	“	“
	三 原	“	“
		棉布	臨潼
		菜油	西安
	興 平	“	“
		土布	甘肅
		小麥	藍屋、鄠縣
		棉花	鄭州、上海
	蒲 城	小麥	外縣
	朝 邑	羊皮	運大、蕩皮行
		棉花	鄭州
郿 縣	棗	甘肅	
	梨	西安、岐山、鳳翔	
	麻	乾縣、武功	
	皮	醴泉皮店	

陝西	留安	渠康	花椒 木耳 兔麥 棉花 木油 桐油,漆,木耳,草紙,草鞋,草鞋墊	運漢中 解縣 西安 運湖北漢口
甘肅	白徽	河縣	桐油,漆,木耳,猪子,皮紙,草鞋 羊毛 猪,花粉,金銀花 酒	運武漢 甘谷 康中 蘭州
	和成	政縣	鷄,亞麻油 山紙,汾酒 (本地製)	關中
	清甘	水谷	麻及麻袋 草皮,羊毛及毛織品 棉紗	天水 固原
	化秦	平安	豌豆 毛褐 (36200元) 土布,汾酒	陝西蘭州,西寧,平涼, 靖遠,會寧,蘭州
	西榆	當中	党麥 大米,小米,粟,糜,羊毛,紙,芥子	漢中 蘭州
	華蘭	亭西	鴉片 小米,玉蜀黍,大黃,麻,鴉片 麥豆 黃菸 鴉片	山西,河南, 陝西,蘭州, 甘谷,臨洮, 武都,宕口, 山西,陝西,河南



甘肅

定海鎮

岷縣

永靖

臨洮

古浪

永昌

西原原

登遠

夏塔

浪

昌勤

清油

皮毛

皮毛、黃花菜、清油、磁

鷄、果類

此類(黃花菜、黃花菜、黃花)

蜂蜜

菜油

葵、豆、水、菸、皮毛

綠、菸、皮毛

黃、菸

靛、麻、菜、油

甘草

土布

麻、線

皮毛

小麥、豌豆

皮毛

鴉片、甘草、枸杞

羊毛、毡

蘭州

天津

西安

平涼、固原

四川、陝西

蘭州

蘭州、天水、武都

蘭州

津滬

開、張

蘭州

包、路

酒、泉

高台、玉門

涼州、轉天津

涼州

”

包、路

武、威

第十二節 西北主要農產問題及其改進辦法

關於西北農產情形，已概述如上。吾人以為其中最重要之問題，莫若生產之不足與運銷之不暢。二者中尤以生產之不足為最重要。

分雖平省，十生以連量兩故，四當之少之培，故我粟類六影響，  
可積果，諸四土地化，地兩年大，第相失，減粟，我以畧，穀大，其  
之面積，查寧，此為易，以三省，幸成，雖培，因植，諸口，且不，甚，物，獨  
列地，壟，西，營，二，不，是，第，各，變，而，培，栽，量，種，夏，至，畝，野，也，作，獨  
大，土，壟，西，營，二，不，是，第，各，變，而，培，栽，量，種，夏，至，畝，野，也，作，獨  
多，西，人，陝，經，第，壞，係，也，餘，之，收，栽，區，產，省，寧，多，萬，沃，產，農，非  
甚，西，吾，故，家，也，土，滅，故，其，量，穀，物，諸，生，各，及，有，餘，量，註，獨，講，  
因，廣，說，下，口，不，寒，因，即，西，其，雨，因，作，遠，故，北，南，高，十，大，之，不，孫，  
原，不，少，始，口，不，寒，因，即，西，其，雨，因，作，遠，故，北，南，高，十，大，之，不，孫，  
之，極，有，六，感，候，產，間，陝，且，收，各，及，尤，擠，西，有，百，以，食，不，大，  
足，地，僅，以，實，氣，生，休，除，匣，數，北，海，帶，林，河，有，一，田，於，種，莫，  
不，耕，之，積，說，以，實，氣，生，休，除，匣，數，北，海，帶，林，河，有，一，田，於，種，莫，  
產，為，用，面，30，說，以，實，氣，生，休，除，匣，數，北，海，帶，林，河，有，一，田，於，種，莫，  
生，一，利，物，及，其，定，分，後，北，五，就，粗，洗，河，畧，省，地，計，最，其，不，亦，  
北，第，供，非，不，地，不，養，之，西，足，因，之，在，而，為，各，耕，總，條，粟，之，高，  
西，項，可，戶，高，土，之，效，年，足，不，每，培，但，放，五，於，估，言，皆，畧，程，牲，  
考，八，但，每，戶，高，土，之，效，年，足，不，每，培，但，放，五，於，估，言，皆，畧，程，牲，  
且，為，大，均，每，戶，高，土，之，效，年，足，不，每，培，但，放，五，於，估，言，皆，畧，程，牲，

抑且影响品质西北作物，雖歷受自然淘汰，但  
品種仍極混雜，此種因品種不佳而減少之產  
量，吾人固無從估計，但若施行改良，則至少可  
以增加5%之生產，第七為病虫害之損失，考西  
北之作物與牲畜，因受病虫害之損失甚大，諸如  
銹病、黑穗病之於作物，每年損失不下5%，而牲  
畜因疫病死亡者，動輒以千百計，是故病虫害  
對於生產減低亦有重大影响，第八為天災之  
損傷，西北氣候嚴寒，時遭霜害、冰雹、帶蔭，此外  
旱、風亦常遭殃，瞬息之間，常佳作物，致收不下  
10%。此皆緣於生產不足，方面而言，至運銷亦  
不暢，則全線交通不便所致，據西北各省，通地  
天險，山河縱橫，修築道路，至感困難，普通多用  
馱腳，鮮用車輛，載運，天道路不通，運銷不便，  
運轉不便，則銷路自難暢達也，此外普通農產  
品，多屬笨重之貨，運輸極感不便，故銷路亦難  
暢旺，若能多注意於經濟作物之栽培，則便利  
運銷之一法也，故欲改良西北農產問題，必須  
擴充耕地面積，振興水利，集墾，墾荒，墾荒，  
防除病虫害，進行集約栽培，種植經濟作物，開  
闢交通，運銷，師編，後始有厚望，近年以來，西  
北政府對於改進之關懷，籌備之策，雖已着手  
辦理，尚望繼續努力，以救急為功，設對於農產

西北農產之改良

五

品之改進則從未注意及之，吾人根據實際情形擬定下列救濟西北農產辦法，期於相年後，定有成效可觀。

(1) 設辦農田水利局專理河渠疏浚水井開鑿等工作。該局應隸屬於建設廳下，按照各該省各地需水之緩急次第興辦，期於五年之內，將各主要需水區域之水利興辦，蓋因西北為乾旱之區，水利不興，則農事俱休，開荒移墾無異空談矣。

(2) 劃定墾區導民墾種。西北人口雖已達相當密度，但清寧綏三省若能振興水利，則仍有二千餘萬畝之地可耕，惟各省主要乾地多為蒙番王公千百戶所有，多不讓墾，墾政一面在區墾種，庶幾耕種地而獲不數年可以大增矣。

(3) 籌辦農業改良場舉辦農作物及牲畜改良事宜。各農場中應分設農畜雜引及抗害抗法蟲害及農業雜將等四組，農畜雜引及抗害抗法專抗輪之優良品種外，更應注意於栽培時期之改良，如梯田墾種之研究，畜牧雜引由本地品種之選擇及興辦西北種之支配，同時並進，以改良

其亦作造之及劣  
 但中於製級工點  
 佳種意之善如各  
 雖地注清擇之送  
 質本應血選產上果  
 品而祖及之農照效  
 種大書進場進接之  
 純為虫推市政能當  
 之種病之於之如相  
 西地也疫意稍中收  
 歐本故防注運組訂  
 因若種除應求各即  
 蓋不品防組構弄內  
 畜速良之濟之刷期  
 牲力優害經裝洗短  
 之能少虫業包之行  
 北應不病農類毛進  
 適有物弄分羊必  
 山終蘭或昂之狷  
 蘭南海維高需運  
 如龍青蠟價供產  
 花西取物報農  
 揀灰或以食北  
 殖漆管又响西  
 運種與管需影於  
 利區油與時亦對  
 以南桐麻廈在來  
 以物靡植亞各倘將  
 作及子種地抵則  
 濟西商產內減植也  
 經伏陝廈為以種益  
 葉麻各既可畫禱定  
 提揚葉各既可畫禱定  
 植植大東油本畫有  
 種種能榨成內大倘  
 區達山用運耗止  
 災增而  
 荒除收  
 免竟日  
 以過致  
 穀求存也  
 積穀權農  
 民知之傷  
 人豈報賤  
 令人食穀  
 法盡於致  
 辦災注亦  
 穀荒注亦  
 年須收  
 辦荒注亦  
 規北外災  
 西產成  
 生致

## 第六章 計生家農

以民週的計 國以融目的 固是金最後 蓋即示其於 大數表其於 甚不以其對 題支足問題 問題收愈的 村家高論故 農農愈討歸 係強率所依 閣國利率為 計則貸各計 生富借列生 家民因上家 本貧靈農不 為法不以題 民生轉均問

農家收入種類

農家之吾為及而車產因減收願 農一物接入類及而車產因減收願 農二物接入類及而車產因減收願 農三物接入類及而車產因減收願 農四物接入類及而車產因減收願 農五物接入類及而車產因減收願 農六物接入類及而車產因減收願 農七物接入類及而車產因減收願 農八物接入類及而車產因減收願 農九物接入類及而車產因減收願 農十物接入類及而車產因減收願

農家收入種類及各項收入之分配與用途如下：

- 1. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。
- 2. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。
- 3. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。
- 4. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。
- 5. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。
- 6. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。
- 7. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。
- 8. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。
- 9. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。
- 10. 農家可剩多項計者，產佔收養養生字。

收入五元收兼其養僅家各但 產類則高釋中農務支

之入無肥雜愈西中生步西區臨物或者百提間情  
格計從中複入載業為進非他又作區商入廠村入  
價未民場極收所兼產及東低南在兩業收工農收  
畜故農農均之表即生足龍最陝故西內之速而家  
牲異以值類業下少物不南為道多洮境物與裕農  
中差但約種無如過作融陝數大順及載作通畜區  
支著一格之及裕之靠金山分業者海蒙而交以省  
收顯乏債業業富先全因蘭百皆輪青廷高關可各  
家無產兼兼副之均糧貧以入東運低前較開入將  
農而畜畜與種法入此民中收應及減民入能收茲  
之衡要約業各生收多人區物山通以不收若家也  
量平主太副家家業為北各伯藥交因區之獲業動  
犬於為入至農農副者西也之因事教家業此獨活  
在趨亦計%按進之素為因區蓋兼分近魚也非較下  
且多彙未50述促家商資原諸此民百或其抵則亦如  
求每畜亦格分能農以象之海高人之地故減業融表  
易識外計價另愈各僅現純青順江入藏務教到奎列  
不增此估料當多北亦之遠及則漢世鄰頗紛德之形

西北五省農家每年收入表

省別	區別	農家每年收入總數(元)	各種收入佔總收入之%				合計
			作物	畜產	副業	兼業	
陝西	關中	183.79	83.74	0.94	3.18	12.14	100
	陝南	188.44	73.47	2.10	8.97	15.46	100
	平均	167.00	82.23	1.11	4.03	12.63	100
甘肅	蘭山	158.40	78.90	4.14	0.43	16.53	100
	隴東	83.31	69.44	6.39	6.43	17.74	100
	隴南	101.58	83.71	2.85	6.36	7.08	100
	北西	119.53	78.93	5.53	1.77	13.77	100
	河西	131.25	93.58	3.38	1.73	1.31	100
	平均	123.38	79.97	4.32	2.60	13.11	100
青海		98.20	71.50	0.88		27.62	100
寧夏		194.94	87.17	1.45	0.13	11.25	100
綏遠		137.20	81.13	8.26	0.61	9.95	100
五省	平均	149.00	82.11	3.19	2.24	12.46	100

百商之計佔  
 之百分之  
 佔工之業  
 所佔之業  
 入各業以  
 入其則入  
 收為其則  
 其列單之  
 及可類均  
 類業大均  
 種業八平  
 之業其五  
 業業其五  
 漁北及計  
 家西政但  
 農軍同最  
 2.以醫不  
 分教育形  
 情入次者  
 收者

(F)  
二



352% 業醫者之收入計佔0.83% 現獲於軍界者  
 之收入佔1.68% 服務於政界者之收入佔3.43%  
 執行其他業務者之收入計佔農業收入2.78%  
 由上述情形現之可知西北農戶人口之業工  
 藝者太少極有待於提倡以企增高農家收入  
 並活動農村金融也 各區中除業商者之收入  
 外蘭山隴東及綽達諸區以業農工者之收入  
 較多而蘭山隴東青海及寧夏各區業工藝者  
 之收入亦不少其餘均無特殊之點可茲分述  
 陝西區業工藝者之收入特多係受醴縣清  
 水鄉銅區較多之影響而河西區業醫者之收  
 入特多係受調查家數太少之影響幸為數較  
 少在各省如難平均計算之下影響尚小茲將  
 各省區農業收入之種類及其所佔之百分數  
 列表如下

西北五省農業收入之種類及其所佔之百分數表

省別	區別	農工	工藝	商	教育	醫	軍	政	其他	合計
陝西	關中	19.27	0.69	64.02	5.15	0.75	2.47	3.77	3.88	100
	陝南	13.41	4.37	79.40	3.12					100
	平均	18.16	2.35	66.99	4.79	0.62	2.02	3.09	3.18	100
甘肅	蘭山	33.92	0.67	50.97	1.54	0.77	1.28	1.39	3.46	100
	隴東	40.52	7.36	42.03	4.54				5.61	100

甘肅	隴南	14.23		46.82	13.36			20.03	5.56	1.00
	河西	4.17	25.17	49.65	4.34			16.67		1.00
	河西					83.33			16.67	1.00
	平均	27.73	9.09	48.48	3.70	1.15	0.72	5.61	3.56	1.00
青海		16.99	8.19	53.70			12.84		8.88	1.00
寧夏		21.71	10.17	66.46	0.94			0.02	0.70	1.00
綏遠		37.13	3.71	46.65	4.64	2.16		5.71		1.00
五省加權平均		23.82	5.75	52.19	3.52	0.83	1.68	3.43	2.78	1.00

五省農家副業收入之種類，西北各省農家副業種類頗多，大別之不下十餘種，常見者為織布、紡紗、編帽、編草鞋、製羊毛氈、羊毛、口袋、粉條、麻鞋、軋棉、花、燒鹽、製梳子、布、背斗、及織毛、搗子、燒石灰、編柳筐等，多種各種類，以織布之收入為最多，計佔副業收入之55-65%，編草鞋及製粉條次之，均佔副業收入70%以上，此外如紡紗製羊毛氈及織麻布等亦較多，均佔副業收入之2%以上，其餘各種則甚少，均不及1%。織布在陝西隴南及河西各地盛行，每年產量較大的約在四元以上，紡紗亦以各該區為多，惟每戶獲此項之收入不及織布者之多，年僅一元餘耳。編草鞋盛行於陝南及隴南，而安康某戶每年獲此收入者不下十餘元。製粉條常見於隴東及綏遠，而隴東之靜寧與綏遠之臨

河每農戶每年額此收入者約有四元至十元及  
 之階羊毛區而毛均為最多在洪西一帶亦頗多  
 青海各區該製織布種類甚多其各情形及其  
 多因各之供業各地之情形及其各情形及其  
 羊麻可供業各地之情形及其各情形及其  
 地副業各地之情形及其各情形及其  
 異各之情形及其各情形及其  
 需之情形及其各情形及其  
 種類及其各情形及其

西北五省農家副業種類及其收入表

副業種類	五省平均每年收入	佔副業總收入%
織棉布	2.808	55.45
紡絲紗	0.328	6.48
編草帽	0.059	1.16
編草鞋	0.566	11.18
製羊毛毡	0.246	4.86
製羊毛袋	0.014	0.27
製粉條	0.529	10.45
編麻鞋	0.027	0.53
蘇州棉花	0.046	0.91
梳篦	0.069	1.36

製梳子	0.079	1.56
織麻布	0.125	2.47
織背巾	0.005	0.10
織毛毯子	0.127	2.51
燒石灰	0.022	0.43
編柳篋	0.014	0.28

總計 5.064 100.00

### 二、農家支出

農家支出，可分農業支出、家庭支出、生活支出、教育支出、醫療支出、交通支出、娛樂支出、其他支出等。根據調查，農家支出總額約為106.58元，其中農業支出佔60.29%，家庭支出佔26.83%，生活支出佔9.71%。

農業支出佔總支出之60.29%，其中以種植業支出最多，佔26%。其他如畜牧業、水產養殖業等支出亦佔一定比例。家庭支出佔26.83%，其中子女教育、醫療、交通等支出佔比重大。生活支出佔9.71%，包括衣食住行等日常開支。

從地區差異來看，農家支出水平存在顯著差異。例如，某地區農家平均支出僅為50元，而另一地區則高達150元。這與當地經濟發展水平、土地產量、農村基礎設施建設等因素密切相關。

總之，農家支出結構反映了當前農村經濟發展現狀。農業生產投入不足、家庭負擔沉重等問題依然突出。政府應加強對農家支出結構的調查研究，制定更有針對性的扶持政策，減輕農家負擔，促進農村經濟可持續發展。

及之費用所沃生長是較百分農較經重農  
 小多之費用肥生南佔工百成積其過區  
 大較場場費壤能攤用貯需之造面謂租省  
 之地農農場土仍及費用約佔之地能佃各  
 租土故其農宜物西費集貯總土不或將  
 佃戶加雖故適作陝場培用是則高茲  
 低每增戶大候而如農費遠倘加太也  
 高半頃之更氣人工少其是場路多增儂少  
 之大均較費用矣人減區省農及甚費工減  
 價同用較費低用可以之結其原因使重望  
 工不費口庭減少可多清區無原而奇則下  
 寡而切人家又料用較世之中之約賦人如  
 多等一是甚復肥費畜如高閭寡集稅吾表  
 之約中速但甚輕場飼高較智多墾因大列  
 畜集場給小分減農重較儂大之裁如加量  
 飼之炭如甚百雖故較數工較用因當用散  
 重培其高不之區良稅分而亦費或失費出  
 輕裁家用並估之優捐百多數場大營使支

西北五省農家每戶每年支出表

省別	區別	小別	每戶每年支出實數(元)			支出百分數		
			農場支出	家庭支出	合計	農場支出	家庭支出	合計
陝西	關中	陝南	75.61	140.81	216.48	34.93	65.07	100
		陝北	60.65	168.87	229.52	26.42	73.58	100
		平均	73.66	144.52	218.18	33.76	66.24	100



一項費經濟少其法底有漲西相似即以捐青寧三省  
 稅二種不盡範圍內應於此項向糧減各情即而甘青  
 捐稅愈用當豐省裕除西各相類之租額均少多  
 以致與捐費愈用亦愈節省宜故形之費因相類之租額均少多  
 暴餉消此項亦用節寬故形之費因相類之租額均少多  
 財出故此項亦用節寬故形之費因相類之租額均少多  
 不投資此項亦用節寬故形之費因相類之租額均少多  
 又受北投官場之稅而外華省二省以佃租及王爺區外其餘  
 匪大場官場之稅而外華省二省以佃租及王爺區外其餘  
 兵重於西北農及收用所速在農南及西青海并遠  
 而中於西北農及收用所速在農南及西青海并遠  
 削場對望均採租豐過都減用各除陝而河西有蘭山及耕  
 剝農非深工料佃得以度其大別費西則多建農南及西有蘭山及耕  
 般粘並人料愈飼產一定限向具特種陝三省捐稅以下全係除  
 百印用吾肥費將農一落北亦而稅寧省在致餉

西北五省農家農場支出分配表

佔之百分數，亦較他處為多，其餘各種費用，均特種差異，故不贅述，茲將各省區農家農場支出分配情形列表如下：

西北五省農家農場支出分配表

省別	區別	肥料	種子	農具	工資	飼料	田賦	佃租	捐稅	其他	合計
陝西	關中	15.65	9.54	6.83	17.66	20.96	10.10	7.70	11.55	0.01	100
	陝南	8.54	7.91	4.84	10.48	14.67	4.91	36.78	12.77		100
	平均	12.89	9.37	6.62	16.88	27.89	9.44	40.82	11.68	0.01	100
甘肅	蘭山	11.72	6.89	3.72	20.11	21.14	4.32	5.76	25.93		100
	隴東	10.44	10.21	5.02	13.65	27.39	4.80	7.16	21.33		100
	隴南	9.07	9.73	3.32	11.24	21.67	6.28	16.17	20.12		100
	非西	8.18	10.06	5.21	6.13	22.30	5.79	3.34	38.99		100
	河西	11.12	6.45	4.41	9.59	25.65	4.50	4.14	24.14		100
	平均	10.52	8.14	4.43	14.59	23.59	4.93	6.47	27.33		100
青海		16.77	8.35	3.06	7.02	30.41	6.46	6.29	20.68	0.81	100
寧夏		8.96	3.52	4.26	18.92	16.18	14.48	0.89	35.79		100
綏遠		6.14	3.90	8.15	23.30	24.86	4.13	9.23	13.25		100
五省	平均	10.41	6.47	5.54	17.65	23.31	7.24	6.79	22.46	0.03	100

3. 農家支出：農家家庭支出種類甚多，大別之亦可分為食料、服用、房舍、教育、醫藥、婚嫁、喪葬、除人債往來、燃料及其他（即家中雜用，如油鹽醬醋、柴、及其他零用等）十大類，各



類中以食料費用為最多計佔衣服費用又總支出之  
 50.10% 燃料次之計佔11.56% 教育費計佔2.12% 醫藥  
 佔10.75% 房租僅佔0.22% 喪葬費佔2.94% 交通  
 費佔2.75% 婚嫁費佔4.05% 約佔11.12% 農家生活  
 費佔4.39% 其他費用單注意於情形而物價之形而論  
 寬裕與否不應用類即就大者因其與口者之生活程度  
 照其所用之戶數寬裕分配情形與口者之生活程度  
 謂會困之百分數為寬裕分配情形與口者之生活程度  
 佔之數用之生活程度(糊口者之生活程度)相較則  
 計之費定之生活程度(糊口者之生活程度)相較則  
 庶所定之生活程度(糊口者之生活程度)相較則  
 衣服民生及十七  
 7.30% 房租 5.30% 其他 16.20% 相較似  
 燃料 6% 雜項 17% 相較則西北農  
 糊口標準大都與卜克氏<sup>(2)</sup>七  
 農民然若與卜克氏<sup>(2)</sup>七  
 (食料 58.90% 燃料 12.30% 服用  
 其他 16.20%) 相較似

註(1) 見吳景超 社會組織 民國二十年世界書局

(2) J. L. Buck: Chinese Farm Economy 商務印書館

五生就西費食則增農民也及費食油吾料北充肉已深十  
 北之僅才表衣查則北農例麥品因括種食西能菜載極見  
 西民過者婚於調費西如其豆食蓋包多則在只獨年敵帝  
 就業不然受刑目品响之即若故响則用費人堪非除不亦  
 若省此必孫九項食影食寺不明影中零品吾不區類衣膏  
 裕二然未一十出是考者渠養顯之項他食當越之之多兩  
 寬速雖有三用提類惡劣高堂甚類他其為美粗便服每道  
 為緜格實有帶別二品選及之則項其及作現飯不衣女大  
 省與宜析因表時食食皆粟梁廉他至用教可之通至免通  
 各西為分原婚不衣受則糜高依其言費半極食交用青交  
 地陝省加之北倫歸係民食粟之受而之亦所食年即  
 內慶三詳依西大劃二農而糜格因報華中加民美不  
 團則寧若或以尤必矣但稻謂價三食菜項增襄甘亦意足  
 吾較青論附蓋費亦若多及能其低指肉地之見及醋注無  
 較比甘而費响消用疑雖豆不但減僅酒其用每按蓮為野  
 尚互拔概料影之費無類麥理佳以中醋以費時連野較區  
 計相又大食之食種當種羅人為困項醬姑中查地昆者之  
 之省計其北用而此高在常吾稻用料益人項摘規鮮大山

返幼民肉  
寧免農較  
西幼北之  
海少西話  
青不之生  
由見衣多  
億仍款之  
營途食迷  
穉沿缺上  
單際種有  
着之此尚  
不冬以用  
女嚴夫費  
究值体估  
之正下所  
下時其食  
以州稼衣  
歲蘭女其  
地

用綫途販少甚遠居費差其而陝足之地得  
服寧沿衣為布項屋料之者寡而充煤適物糞  
至青重南區廡一房燃中多為較足而因作牛  
迷甘奇陝各亞租有至區19-13之糞較足縣即牛  
上因費中他產房多也該至供給又不各乏用  
如蓋運開其土至畝故谷多供給感東款利  
已此便故較區少農廉但有料之供既龐草皆  
形多亦是又該為區低近亦燃煤草草昂野家  
情為通致南因南該極相者區因柴柴極木農  
食地支所龐但龐各亦者該區之區用林故  
之內以奇而棉較反蓋租內佔視西諸區各費獨足  
中國又較低產反蓋租內佔視西諸區各費獨足  
中國又較低產反蓋租內佔視西諸區各費獨足  
庭吾棉征為不用此即與僅全河遠其便地感  
象較產課南雜費低少似有低夏絲低不綠亦  
於有鮮立龐區服為甚均大高亭及均感見給  
開似均林校西衣地者平甚之山西用亦詳供  
費省卡用洗故內租其則用蘭洗費給壤之  
之四開費也多較住用其費定南故供黃郎

肥料，其幾此作者區  
 作，及用矣，雖節省下  
 充，際費却難以各如  
 中也，交需以培可時表  
 田之育，必可裁費，茲列  
 於款教，係苦倡之矣，教  
 施之除，均之提料，加分  
 植料中，餘之提料，加百  
 灰煤用，其生活則燃增  
 將北費外，民一用可及  
 再西種，用人，脈用，目  
 後知各費，北收，庶費，項  
 之，若送教，西加，礦之，出  
 統可上，半90%，增開，車，支  
 糶亦現，之，面，林，項，庭  
 統此，總，內，費，二，造，受，家  
 煤於，總，項，總，應，並，享，家  
 烘料，他，估，獲，助，而，農

西北五省農家家庭支出分配表

省別	區別	食料	服用	房租	稅育	醫葯	婚嫁	喪葬	交際	燃料	其他	合計
陝西	關中	4.33	7.78	0.07	1.27	2.94	5.20	3.37	3.27	14.46	20.91	100
	陝南	5.91	6.82	0.70	3.34	2.10	2.26	0.59	3.05	11.88	10.08	100
	平均	4.45	7.63	0.17	1.58	2.62	4.75	2.95	3.23	14.07	18.75	100
甘肅	蘭山	5.72	11.18	0.24	3.28	3.48	5.89	3.65	3.25	8.26	6.05	100
	隴東	3.94	10.71	0.08	1.58	3.46	2.78	3.67	3.20	18.13	14.90	100
	隴南	6.71	9.24	0.19	1.77	1.53	0.50		3.00	15.43	6.63	100
	非西	5.17	8.91		1.85	2.72	0.93	1.53	4.39	11.30	13.20	100
	河西	7.99	9.82		0.24	1.03	1.72	2.58	2.38	10.95	0.29	100
	平均	5.52	10.35	0.15	2.36	2.85	3.60	2.67	3.43	11.32	8.25	100
青海		5.16	11.87	0.22	1.23	1.22	0.60	0.01	5.98	16.29	11.42	100
寧夏		5.29	13.70	0.53	1.66	3.07	2.09	3.81	6.09	6.84	7.82	100
綏遠		4.72	12.97	0.03	2.98	2.47	5.88	3.06	5.76	11.70	7.73	100
五省加權平均		5.10	10.75	0.22	2.14	2.75	4.05	2.94	4.39	11.56	11.12	100

送尚五境如農出餘數項及此累已多凶三臨債理之難  
 分足北向矣元支尚不可息此計苦日苦而降物修出兵  
 已不而受多則共則則益利大其清者生到時少之數而  
 照或志開教為總出出利之更確之債終大不減道不  
 對情除得瑞不入之是支之本將真計送嚴可意之集入既  
 支出有果農則收場場之場資必為生地樂因等為如致款  
 收支之結供內年業業場業資空之家要預原軍入太以排  
 家與計其僅在每與付業營工虧耗農手所其積收太出府  
 農入生算若算均庭開與經乏則弄但怪小孝意致本支政  
 收家計中計平家入庭北上否庭劃無去也水以或加重  
 家農人入出家而收家西家入家規概家強但或排增太  
 前農各吾收支農元其付則時計用想大日不調減耕高之  
 三北內按之庭看以開是未等若理出者信不必自均我  
 第西年踰年家五10658若致如尚耗不照寇亡亡之亦二多捐  
 於一封每連示為元若誠此須雖能中造死候災費太為  
 關至續家若所出元若誠此須雖能中造死候災費太為  
 上維農餘未支26839元若誠此須雖能中造死候災費太為  
 如接省有下場為4242元若誠此須雖能中造死候災費太為

相各兆出二綏足吾或現皆出數多矣將孫文愈國將以深  
唯大而迭圖也。不就大綜家支不之西有皆收債富府北氣  
絕最。少唯民是獲。夏之也。農家入者河亦北家員民政西  
支條較亦。因如收。寧空致之。農地來帶凡農增云矣入龍  
收。關空。因係不家也。虧所。多一。理。形。家。教。涼。租。信。量。烈。復。權。亦  
而。重。虧。原。此。並。年。旬。所。下。本。何。合。情。農。逆。平。收。能。教。愈。已。政。民  
高。太。之。其。但。年。旬。所。下。本。何。合。情。農。逆。平。收。能。教。愈。已。政。民  
增。之。南。大。大。常。災。攘。如。告。估。盡。之。北。也。水。亦。出。之。產。民。興。農  
利。捐。龐。最。大。大。常。災。攘。如。告。估。盡。之。北。也。水。亦。出。之。產。民。興。農  
特。稅。及。空。空。致。受。置。不。用。無。真。報。請。明。者。抗。不。與。之。北。自。整  
費。以。南。虧。虧。所。遭。購。尚。費。北。計。少。考。皆。亡。納。入。與。村。西。幸。見  
元。尤。陳。之。區。害。套。儼。察。庭。西。某。以。義。眾。逃。為。繳。積。濃。之。歐。果  
此。中。中。海。山。為。後。高。魂。家。和。雖。有。疑。之。而。水。持。費。財。余。威。始  
秋。之。開。青。蘭。霜。年。出。之。時。可。唯。免。無。者。田。請。之。則。多。弱。強。案  
暴。者。以。及。項。晚。是。項。時。查。功。因。世。是。債。棄。僅。利。數。愈。國。而。至  
確。三。中。西。三。年。因。尚。查。調。一。計。亦。則。負。有。租。無。不。地。籍。特。治  
不。也。區。河。述。三。年。因。尚。查。調。一。計。亦。則。負。有。租。無。不。地。籍。特。治  
又。符。省。西。上。十。遠。自。人。係。出。戲。方。出。及。戶。地。種。愈。泉。強。何。來

卷之九

九

望將來政治繼續刷新而更改進農村之責者，不必鋪張實事，五六年後，或可恢復原有狀況也。茲將西北五省農家收支對照列表如下。

西北五省農家收支對照表

省別	區別	農家收入(1)	農家支出(2)	農場及副業支出(3)	(1)-(2)	(1)-(3)
陝西	關中	163.79	75.61	236.48	-88.18	-52.69
	陝南	188.44	60.65	229.52	-127.79	-124.08
	平均	167.00	73.66	248.14	-92.34	-51.18
甘肅	蘭山	158.40	139.41	335.89	-189.9	-197.49
	隴東	83.34	58.46	159.57	-228.5	-76.26
	隴南	101.58	51.08	150.93	-50.50	-49.35
	北西	179.53	120.84	274.73	-141	-155.20
	河西	131.25	128.95	294.97	-230	-163.72
	平均	123.38	100.70	255.35	-226.8	-131.97
青海		98.20	102.55	226.43	-4.35	-128.23
寧夏		194.94	161.68	351.98	-33.26	-157.05
綏遠		137.20	131.45	322.22	5.75	-185.02
五省加權平均		149.00	106.58	268.39	-119.39	

第四節

農家借貸

由上述各節中，吾人得悉西北農戶大都入不敷出，每年負債者頗夥，故吾人對於西北



借貨情形亦有詳論之必要也茲就調查所得  
分述如下：

1. 債戶及債款：農家借利率之漲落亦與農戶之貧困計者以西北借者之區較少之約50%於此青五省債戶之多寡非寬足結現者35%可為之各區有60%則以多餘之食糧者常見焉茲將如下：

農家借利率之漲落亦與農戶之貧困計者以西北借者之區較少之約50%於此青五省債戶之多寡非寬足結現者35%可為之各區有60%則以多餘之食糧者常見焉茲將如下：

西北五省農家借債戶數及其負債數量表

省 別	區 別	借債農戶佔 總農戶之%	每戶負債數量	
			現金(元)	食糧(斗)
陝 西	關 中	57.22	27.37	
	陝 南	41.82	15.17	
	平 均	55.21	25.28	
甘 肅	蘭 州	59.26	60.78	0.38
	隴 東	57.89	39.41	
	隴 南	51.00	38.54	0.25
	北 西	50.40	26.74	
	河 西	88.57	37.57	0.34
	平 均	57.91	37.37	0.27
青 海		56.00	39.61	0.19
寧 夏		52.31	27.29	0.92
綏 遠		53.59	51.90	3.29
五省加權平均		55.41	35.62	1.12

2. 借款之來源：西北農家借款之來源甚多，大別之可分爲銀行、錢莊、合作社、農墾隊、商號、富戶、鄰居、親戚及其他九種。據五省平均，其借自銀行者計佔總借款3.52%，借自錢莊者計佔0.25%，借自合作社者計佔2.27%，借自農墾隊者計佔0.29%，借自商號者計佔43.22%，借自富戶者計佔33.08%，借自鄰居者計佔11.51%，借自

親戚者計借2-83%借旬共他各慶者計估2-81名  
 由可知西北農借旬共他各慶者計估2-81名  
 自富戶者次之而借旬共他各慶者計估2-81名  
 計即戶者次之而借旬共他各慶者計估2-81名  
 遠復者次之而借旬共他各慶者計估2-81名  
 閱中者次之而借旬共他各慶者計估2-81名  
 縣亦者次之而借旬共他各慶者計估2-81名  
 區亦者次之而借旬共他各慶者計估2-81名  
 非蓋者次之而借旬共他各慶者計估2-81名  
 原施其地迫及學清亦復縣利  
 商有地及學清亦復縣利  
 有地及學清亦復縣利  
 其地及學清亦復縣利  
 地及學清亦復縣利  
 及學清亦復縣利  
 學清亦復縣利  
 清亦復縣利  
 亦復縣利  
 復縣利  
 縣利  
 利

西  
 北  
 農  
 借  
 旬  
 共  
 他  
 各  
 慶  
 者  
 計  
 估  
 2-81  
 名

西  
 北  
 農  
 借  
 旬  
 共  
 他  
 各  
 慶  
 者  
 計  
 估  
 2-81  
 名

告貸外，大部隨各地之不同金融組織而相異焉。茲將各省區農家借款來源列表如下：

西北五省農家借款來源表

省別	區別	銀行	錢莊	合作社	地墾隊	商號	富戶	鄰家	親戚	其他
陝西	關中	17.20		3.35		27.19	26.82	21.98	0.98	2.48
	陝南					27.31	37.31		7.69	7.69
	平均	13.38		2.61		21.66	29.15	17.09	2.47	3.46
甘肅	關中					59.91	27.81	11.32	0.96	
	隴東					59.09	37.06	3.85		
	隴南					33.06	40.83	20.00	6.11	
	河西		1.25			20.36	47.32	27.50		
	平均		0.19			43.33	6.67			
青海						52.65	31.98	12.92	1.71	0.55
寧夏						34.60	23.49	23.18	6.99	11.74
察哈爾						57.44	41.17		0.70	0.69
綏遠			1.18	10.77	2.00	34.63	42.30		5.60	3.48
五省加權平均		3.54	0.25	2.77	0.29	43.42	32.08	11.51	2.83	2.91

註：包括青海學款、土地會、清明會、教堂及水利社等五種。

3. 借款之利息：西北農村破產金融週轉不靈，故其利率較內地各省為高。就吾人五省農家調查結果而論，其每月利最高者竟達二角四分，低者亦僅一分。五省平均為

計係中低於方謂須逾以十八刺打貸金巧省適皮生罪征  
高均閉甚倍之即不可過遠之驟高於各吏獨以之歲  
最此西息五氏片迄期大元月貸黑為由急北衙非是奇捐  
為按陝利西農獨收為之一一刺割皆難之西而願由居稅  
率間如其至射土元後利息過高根要成者以董如貸民輕  
利名者多刺還一收其利元處連同形款誠種不利商減  
之例外款有其銀銀前之日十各租不之用因無稍高獨能  
西在20一借高價貸借收元每四他回拆貸及原既付疏豈如  
河均有社帶教印前碼二元遠其租名利奇要家繳險此後  
以均常作二商卷之元有十日關子其高居主農法危高此  
中則亦合西回帳片三竟詳不所銀雖種之為時設有愈也  
區區論或河條土鴉值利借二人如等此大實按不亦管府  
各各而行在多有利詢之省過駭諸息也權欲不得命刑政  
餘餘形銀耳西至收而元尚元屬斯生法債暴征不生急於  
厘其情向厘河不於一外十更如羔方吳征重又即愈於  
八49%通之九者做通8而此二者復年之不肯繁蒸苦款歸  
分104%普縣之九者做通8而此二者復年之不肯繁蒸苦款歸  
三達就各月本法也逐四知日十削滾剝通致稅款肉矣實

以時並介紹銀行界前赴西北投資則借債利率自可減低矣茲將西北各省區利率列表如下：

西北五省月利利率表

省別	區別	最高%	最低%	平均%
陝西	關中	10.00	0.90	3.158
	陝南	10.00	1.00	3.616
	平			3.234
甘肅	隴山	5.00	1.00	2.905
	隴東	10.00	1.00	3.945
	隴南	10.00	2.00	4.657
	北西	10.00	2.00	3.750
	河西	2.90	3.00	10.479
	平			4.765
青海		6.00	1.00	2.052
寧夏		8.00	1.00	3.615
綏遠		10.00	2.00	4.041
五省加權平均				3.876

生借款之用途多為農場經營使用及補救食糧及其他之不足  
 為我人五省調查所得可大別為衣食雜具  
 據表存運帳匪商連禁訴訟經商置農具

等之之 0.73% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 他用用 0.73% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 其用用 0.65% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 及用用 49.46% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 稅估估 49.46% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 賦計計 者者 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 繳者者 者者 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 費用用 者者 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 王難難 於於 用用 0.13% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 付食食 之之 用用 1.47% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 料於於 於於 佔者者 1.33% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 飼於於 於於 佔者者 6.59% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 購之之 佔者者 0.66% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 畜用用 佔者者 0.66% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 壯其其 者者 佔者者 0.66% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 買項項 錄錄 於於 佔者者 1.14% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 料六六 備備 之之 佔者者 0.65% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲  
 種十十 於於 於於 佔者者 0.65% 佔者者 10.21% 佔資他半賦具亦中農農配用示河更茲

五元...  
 ...  
 ...

)  
 ...

西北五省農家借款用途分配表

省別	區別	水費	增修	乳牛	草	尾借	醫藥	建築	拆出	雇商	農具	種籽	買牲畜	飼料	工資	賦稅	其他
陝西	關中	43.93	6.76	3.78	2.76	2.24	1.67	0.68	4.93			0.20	18.06		0.92	10.32	1.75
	陝南	54.69	15.63	4.16	3.12			6.25	3.12	3.13			9.90				
	平均	47.33	8.24	3.84	2.82	1.86	2.43	1.08	4.63			0.17	16.71		0.77	8.62	1.46
甘肅	蘭山	46.53	18.63	5.69						2.34			4.86		1.26	15.63	3.00
	隴東	61.81	4.16		1.39	1.04			13.38	1.04			4.17			10.42	2.08
	隴南	40.93	3.33	14.58					12.90	2.56			1.28	1.67	2.22	12.53	
	洮西	46.35	2.38	3.57	4.76				2.38	4.76		1.79	14.17			19.64	
	河西	19.81	4.34	4.55	2.27										2.27	66.56	
	平均	45.33	8.21	6.36	1.30	0.16			0.37	6.57	0.75	0.27	4.61	0.38	1.25	22.58	1.86
青海		25.77	20.10	7.29				6.25		12.60	1.47		9.92			16.67	
寧夏		75.30	1.19	2.38						3.57		10.57	2.08		2.08	1.64	1.19
新疆		60.44	7.75	1.80		0.67	0.33			9.05		3.85	4.07		1.93	6.58	3.53
五省抽樣平均		49.06	8.67	4.65	1.33	0.73	1.47	0.47	6.59	0.41	1.77	4.65	0.13	1.14	13.24	1.89	



法僅約中低，雙上貨人之每納片，但四  
 方即際請高，待明借中，外類，數，鴉多，終  
 款者，並央息明，或則，過意，種納，納為，寧  
 借制，訂，須，利，溝，振，清，經，他，之，銀，或，者，青  
 民，約，項，均，期，一，紙，交，項，其，納，借，金，銀，甘  
 業，口，外，時，一，立，手，亦，生，巧，有，現，納，而，者  
 北，種，財，及，貨，券，合，說，將，發，其，者，納，眾，多，銀  
 西，二，制，親，借，又，向，以，利，致，時，銀，而，借，為，納  
 空，制，約，對，目，標，會，中，納，不，立，納，銀，以，借，為，納  
 三，的，契，特，教，担，方，道，或，畢，利，銀，借，均，片，借  
 續，契，也，除，款，或，三，經，續，免，納，借，有，中，鴉，糧  
 手，與，請，時，借，押，再，款，還，續，家，消，亦，區，納，納  
 乞，制，之，之，將，抵，後，將，至，手，讓，向，者，各，以，銀，節  
 貨，約，判，款，合，及，一，後，成，考，北，亦，花，五，則，借，五  
 借，口，按，借，說，續，合，然，免，五，西，者，鴉，不，區，多，第  
 占，為，頭，也，中，手，免，項，續，底，惟，借，納，種，西，順  
 分，口，謂，從，遠，意，各，手，手，矣，原，或，種，河，又  
 可，虎，之，久，償，方，速，之，之，事，決，棉，者，在，省  
 計，典，亦，不，合，不  
 法，生，即，為，之，不  
 辦，家，衰，要，治，之，治  
 商，農，甚，衰，致，堂，致  
 及，北，積，窮，外，經，於  
 因，西，獨，資，不，民，為  
 之，知，獨，資，不，民，為  
 因，得，非，為，原，亦，所  
 人，出，變，其，致，迫  
 農，吾，支，農，考，乞，煙  
 北，中，數，雷，美，場，乞  
 西，前，不，致，產，寒，賢  
 節，各，入，以，破，直，利  
 五，述，救，務，乞，示，高  
 由，海，者，村，種，好  
 難，地，農，氣，反  
 困，費，貧，良，法

殘不及合費不除改施 軍而 該 遵資 之倡收一入  
之害不料候小易實 其輕 利積戶故 場張其使收  
吏候為之飼氣熱均能 築成 水函富北 市之如應家  
衙氣之營少使積種倘 安担 興場統西 惠漢增壽業  
及於風經太奇面各法 矣治 振農商而 注利而厥如  
法屬旱於之高場餘必決 持農 應之念界 而注課定以  
不帶電屬業太兼其濟 辦 區分抵行 應意用不增  
之派霜素副之法至教 可稅 之部高銀 而應所穀可  
收推足足業費之施種 庶賦 程行業結 方子有礦獨  
任意不不燕用制設救 救題 未增利介 入價不關非  
重隨之之放服統之列 間賦 尚以定應 收市宜如作  
整之墨分租與無良 下唯 而殖規時 賦家舊之業年  
亟際兩養之料尚優 定因 運墨府國 全業得餘江廠  
損軍度效作撰今無 概封 可任政懲 三農村於產購必入  
程與邊有耕大迄亦 不夫 在前由重 農閭業家保民  
為罪為中為過外 吾家 亦望民 3 者勤主使業應業  
者壽春壞者之吾 壘改 農 遠 選 以 入 部  
良暴宜土法用宜 務進 則 日 徵 受 勸 功 以 下 選 以 入 部

注之費開工  
 應種料之織  
 四面飼礦紡  
 也等於煤設  
 積在注意培  
 面積使注裁通  
 之使約應之支  
 營集應之支  
 經之方森林開  
 又培出注意用費  
 每裁蓋支注費清  
 民與收家應之  
 農良之農尤料用  
 大改豐於外燃服  
 增之較開此少依  
 亦物有5低減減  
 時作得減以以  
 同意內之發業

陝甘青寧綏五省暗射地畝縣分號碼檢查表

號碼	縣別	號碼	縣別	號碼	縣別	號碼	縣別	號碼	縣別
	陝西	120	醴泉	141	延平	162	鳳縣	183	漢陰
		121	淳化	142	延州	163	留壩	184	安康
101	長安	122	澄城	143	膚施	164	佛坪	185	洵陽
102	臨潼	123	三原	144	保安	165	寧強	186	白河
103	渭南	124	富平	145	保安	166	柞水	187	平利
104	華縣	125	蒲城	146	安定	167	藍田	188	鎮坪
105	華陰	126	白水	147	清澗	168	商縣	189	嵐皋
106	朝邑	127	澄城	148	綏德	169	商南	190	紫陽
107	大荔	128	郃陽	149	吳堡	170	商南	甘肅省	
108	高陵	129	韓城	150	米脂	171	山陽		
109	咸陽	130	洛川	151	橫山	172	鎮安	201	皋蘭
110	興平	131	同官	152	靖邊	173	石泉	202	榆中
111	武功	132	耀縣	153	定邊	174	洋縣	203	定西
112	扶風	133	枸邑	154	榆林	175	城固	204	會寧
113	岐山	134	郿縣	155	葭縣	176	褒城	205	德縣
114	鳳翔	135	長武	156	神木	177	沔縣	206	平涼
115	隴縣	136	宜君	157	府谷	178	略陽	207	信縣
116	汧陽	137	中部	158	鄜縣	179	寧縣	208	涇川
117	麟游	138	郿縣	159	整縣	180	南鄭	209	靈台
118	永壽	139	甘泉	160	鞏縣	181	西鄉	210	華亭
119	乾縣	140	宜川	161	鞏縣	182	鎮巴	211	化平

號碼	縣別	號碼	縣別	號碼	縣別	號碼	縣別	號碼	縣別
212	莊浪	234	文縣	256	山丹	310	貴德	504	集寧
213	靜寧	235	武都	257	民樂	311	榆化	505	興和
214	通渭	236	康縣	258	張掖	312	同仁	506	豐鎮
215	渭源	237	西和	259	臨澤	313	都蘭	507	凍城
216	臨洮	238	徽縣	260	高台	314	玉樹	508	和林
217	洮沙	239	成縣	261	鼎新	寧夏省		509	清水河
218	永靖	240	兩當	262	金塔			510	托克托
219	臨夏	241	寧縣	263	酒泉	401	中衛	511	鹽池
220	和政	242	正寧	264	玉門	402	中寧	512	東勝
221	寧定	243	合水	265	安西	403	金積	513	包頭
222	夏河	244	慶陽	266	敦煌	404	預旺	514	周陽
223	臨潭	245	環縣	青海省		405	鹽池	515	安北
224	岷縣	246	鎮原			406	靈武	516	五原
225	漳縣	247	固原	301	西寧	407	寧朔	517	臨河
226	隴西	248	海原	302	湟源	408	寧夏	518	沃野
227	武山	249	靖遠	303	大通	409	平羅		
228	甘谷	250	景泰	304	鹽源	410	磴口	註:	
229	秦安	251	永登	305	互助	綏遠省		平瓦在朔邑縣境 達南在華陰縣境	
230	清水	252	古浪	306	樂都			康樂在臨洮縣境 夏文不處	
231	天水	253	武成	307	民和	501	歸綏		
232	岷縣	254	民勤	308	化隆	502	武川		
233	西固	255	永昌	309	共和	503	蘭林		

