

青海省農業調查

湯惠蓀 雷 男 陸年青

資源委員會農墾組

徐周先生指正

著者贈

廿六年







## 前 言

一、調查目的 在闡明本省之農業環境及其現狀以供實施改進農業生產與移民墾殖之依據。

二、調查方法 主用抽樣法，並分下列三項調查：

甲、農業概況調查——就自然狀況相同之區域內，選定一縣，舉行調查，並由縣長召集該區之主管科及縣農政機關，共同商討此項調查之各縣中，選定農家調查，以代表全縣農情。

乙、農家調查——於舉行農情調查之各縣中，選定農家調查，以代表全縣農情。

丙、農作物調查——於調查時，採集種子或標本，以隨時詢問當地農民，並同時採集種子或標本，以供試驗及研究之用。

三、調查區域 本省調查區域，計西寧、五、大通、豐源、樂都、民和、循化、化隆、貴德、共和、湟源、及都蘭、寺堡、12縣，在此12縣中，舉行農家調查，茲將各縣調查之種類及所填表列如下：

縣 名	調查種類及所填表數		
	農業概況調查	農家調查	農作物調查
樂 都	1		4
民 和	1	12	2
互 助	1	20	2
西 寧	1		2
大 通	1		3
壺 源	1		3
湟 源	1	25	5
都 蘭	1		5
貴 德	1	30	1
化 隆	1	8	2
循 化	1	26	1
共 和	1		2
總 計	12	121	32

四、調查時間 南組於民國23年9月中旬由循化入境，北組於9月下旬由壺源入境，後兩組於23年10月上旬在西寧會合西行，於24年1月中旬由民和出境，總計在本省調查時間共約4個半月。

五、調查材料之整理 本調查所用之材料大都係此次調查所得或經分析後由推奠而成；其中使用之數字除附註明者外均為23年

之數字。茲將其整理步驟列下：

1. 審核材料之虛實，並取捨之；
2. 材料之分類編號並登記之；
3. 換算度量衡統一單位（即將各縣通行之本地制，折合為市用制，惟地積未便丈量，姑以舊制畝為折算標準）
4. 換算日期及四季，即將陰曆折成陽曆。定2月5日—5月5日為春季，5月6日—8月7日為夏季，8月8日—10月23日為秋季，10月24日—2月4日為冬季。
5. 材料之統計抄錄並校勘之。
6. 引用其他較為可靠之資料，以補本調查之不足。
7. 綜合研究，比較其得失。

六、參考資料 本報告引用之參考書籍，擇其重要者，附於篇末。

青海省農業概況調查

一

# 青海省農業調查目次

上編	總論	地理	頁
壹	1.	位置	A. 1
	2.	沿革	A. 1
	3.	廣袤	A. 1
	4.	面積	A. 1
	5.	區劃	A. 2
	6.	地勢	A. 2
	7.	山脈	A. 2
	8.	河流	A. 3
	9.	湖泊	A. 3
	10.	土質	A. 3
	11.	沙漠	A. 5
	12.	氣候	A. 5
貳		行政	
	1.	人口	A. 6
	2.	交通	A. 9
	3.	教育	A. 10
	4.	度量衡	A. 12
參		農業	
	1.	農家人口	A. 13
	2.	土地	A. 14

3.	作物	A.	17頁
4.	園藝	A.	20
5.	家畜	A.	21
6.	農產加工品	A.	23
7.	農舍	A.	23
8.	農具	A.	23
9.	肥料	A.	24
10.	經營	A.	25
11.	<del>牧畜</del>	<del>A.</del>	<del>26</del>
11.	水利	A.	28
12.	災害	A.	30
13.	農佃	A.	32
14.	勞力	A.	34
15.	賦稅	A.	35
16.	借貸	A.	37
17.	其他物產	A.	38
18.	機關團體	A.	39

下編 各論

1.	互助縣	B.	1—5
2.	西寧縣	B.	6—10
3.	大通縣	B.	11—14
4.	民和縣	B.	15—20
5.	樂都縣	B.	21—25

6. 遼源縣  
7. 寧源縣  
8. 共和縣  
9. 循化縣  
10. 化隆縣  
11. 貴德縣  
12. 都蘭縣

結論

- B. 26—31頁  
B. 32—36  
B. 37—41  
B. 42—47  
B. 48—53  
B. 54—59  
B. 60—63  
C. 1—7

雜

青	海	省	位	置	苗				A. 1 頁
青	海	省	農	牧	區	劃	苗		A. 1
青	海	地	勢	苗					A. 2
青	海	省	主	要	河	流	器	苗	A. 2
青	海	省	土	質	分	佈	苗		A. 4
青	海	省	人	口	密	度	苗		A. 6
青	海	省	民	族	分	佈	苗		A. 8
藏	族	婦	女	裝	飾	之	一	(西	A. 8
藏	族	婦	女	裝	飾	之	二	(西	A. 8
藏	族	婦	女	裝	飾	之	三	(西	A. 8
青	海	親	王	之	家	族	(西	藏)	A. 6
蒙	族	婦	女	裝	飾	(西	藏)		A. 8
土	人	婦	女	裝	飾	之	一	—正	A. 8
								面	(互
									助)

土人婦女裝飾之二——背面(互助)	A. 8 頁
土人婦女裝飾之三——正面(互助)	A. 8
各縣總面積及其每方里人口密度	A. 8
青海省公路及其水路交通	A. 9
代步之駝群(都蘭)	A. 9
駱駝運羊毛之一(都蘭)	A. 9
駱駝運羊毛之二(都蘭)	A. 9
青海省郵政路線	A. 9
青海省立回教中學之學生(西寧)	A. 10
中央政治學校西寧分校之蒙藏學生	A. 10
100師設立蒙藏學校之學生(西寧)	A. 10
縣府附設蒙藏小學之師生(都蘭)	A. 10
各縣各級及其學生比較	A. 11
各縣總戶教與農家戶教之比較	A. 13
青海省農家男女年齡分配與理想型之比較	A. 13
農家人口分組累積百分數	A. 13
農家男女婚嫁之比較	A. 14
各縣農民教育程度之比較	A. 14
各縣面積與可耕地及耕地來耕地面積指數比較	A. 15
各縣耕地面積及每農戶平均耕地面積之比較	A. 16
青海省各縣農家土地分配	A. 16
青海主要作物栽培面積及產額之比較	A. 17
犏牛(都蘭)	A. 21

四角羊(西寧)	A. 21頁
青海十一縣家畜比較表	A. 22
果洛族藏人之帳房(香日得)	A. 23
巴隆蒙人之土房子(都蘭)	A. 23
初來墾民之穴居情形(都蘭—察汗烏蘇)	A. 23
墾民挖葦荻草窠之情形(都蘭)	A. 25
婦女除草之狀況(湟源)	A. 25
木柵之一、二、三(豐源及八寶)	A. 25
牛皮筏之陽晒(互助)	A. 25
牛皮筏裝糞之情形	A. 25
磨房(湟源)	A. 25
農佃分配比較表	A. 32
佃租額與地價之比較	A. 33
各縣農民負擔賦稅與已耕地之比較	A. 36
各縣每畝地價與負擔賦稅之比較	A. 36
各縣農戶借貸者與借貸利率之比較	A. 37
各縣農戶借貸者佔總戶百分率之比較	A. 37
八寶之森林(豐源)	A. 38
八寶山陽之雲杉(豐源)	A. 38
八寶森林之濫伐情形(豐源)	A. 38
路旁之楊樹(大通)	A. 38
互助縣畜	B. 1
西寧縣畜	B. 6

守每百更集編五(一)

大通縣	畵	B. 11頁
民和縣	畵	B. 15
樂都縣	畵	B. 21
湟源縣	畵	B. 26
壺源縣	畵	B. 32
共和縣	畵	B. 37
循化縣	畵	B. 42
化隆縣	畵	B. 48
貴德縣	畵	B. 54
都蘭縣	畵	B. 60
發莛草兜中收穫棧之麥作跡地其一其二(部蘭)		B. 62
山頭披雨水冲刷之狀(樂都)		C. 1
耕地充作牧場之狀(部蘭)		C. 1
夏木多龍姓官人之家族(部蘭)		C. 6
夏木多院落與耕地之遠望(部蘭)		C. 6

上編

# 青 海 省

## 壹 地 理

位置 據江河發源地位於北緯31°20'—39°20'東經90°12'—102°00'之間東界四川甘肅南

界西康西界西藏新疆北界甘肅

沿革 本省沿革可以分二部言之：

1. 湟中區——秦破為隴右省  
 金城郡之唐改七年  
 因據明十  
 州縣七焉。  
 漢平谷西領隸  
 吐蕃為道劃  
 所置秦元置肅

2. 海西區——夏郡時漢置有入成移  
 西王歷隋渾明民從  
 地望之谷履一  
 羌相據吐寺之  
 城燧潭滅思特  
 諸燧潭滅思特  
 威當亭谷蕃甘魯德  
 武境縣吐朵額  
 察五後初蕃四  
 張先築晉唐吐為囊  
 為屬東東失及臣樹  
 漢外海居旋州推玉  
 羌徽青所郡德附蘭  
 西北治羌等責內都  
 屬郡郡諸源為初設  
 時蜀海皆河元清添  
 周外西晉海地古後  
 設塞置魏西其蒙古  
 夏郡時漢置有入成移

廣袤 東西2200里南北1600里

面積 全省2086,989方里(合1,126,974,060畝)

內西寧互助等12縣計991,424方里占面積47.50%

同仁玉樹等2縣計1,095,565方里占面積52.50%

茲將各縣面積列表如下:

縣名	面積	
	方里	折合畝數
西寧	10,610	57,294,000
互助	10,224	55,209,600
大通	11,303	61,036,200
大壺源	16,409	88,608,600
樂都	7,611	41,099,400
民和	4,973	26,854,200
循化	4,823	26,044,200
化隆	8,213	44,350,200
貴德	31,008	167,443,200
共和	25,157	135,847,800
湟源	30,993	167,022,000
都蘭	858,000	463,320,000
同仁	1,095,565	591,605,100
玉樹		
總計	2,086,989	11,269,740,600

囊謙同德循新由玉樹<sup>縣</sup>同仁劃設之縣

\* 從<sup>前</sup>地理沿革圖表測算

青海省農業概況調查(總論)

(A)

面積未詳故未分列。

區劃 本省依自然環境及社會組織之不同，可分為二區：

1. 縣治(農業)區——本區居青海之東半部，多為舊西寧道屬，人煙稠密，主務農業，為早經開發之區，現以西寧、互助、大通、疊源、樂都、民和、循化、化隆、貴德、共和、湟源等11縣分治之。

2. 部落(游牧)區——本區包括青海之西南兩部，面積遼闊，人煙稀少，居民以游牧為生，鮮有從事農業者，現設同仁、同德、都蘭、玉樹、囊謙等5縣分治之。

地勢 全省為高原地，但可分5部言之：

1. 東部——湟中川原相間，襟帶河湟，自古有水利而無水患，誠墾牧咸宜之區，因之漢族移墾於此區者亦極早，其平地海拔約在2000公尺左右。

2. 南方谷地——雨水調和，植物繁茂，匪特利賴乎游牧，亦頗適於墾殖。

3. 西南高地——因有勒科爾、烏蘭達布、避山、祁連山脈、巴顏喀拉及唐古拉等山脈，皆在5-6千公尺以上，故夔隆枯脊，不適耕稼。

4. 西北盆地——柴達木河流域，較四境皆低，成為盆地，但海拔在2-3千公尺之間，區

內亂泉極多，順地漫流，因形成極廣大之沙漠，與沮洳地。

5. 北方盆地——海東北部翼科灘一帶，山嶺環抱，河水可闢為農田，海北則草湖莽灘，一望無際，天然之牧場。

山脈 崑崙自新疆南部東迤，起勒科爾烏蘭達布遜山縱走新青界上，自此略舉在內之大者如下：

1. 祁連山脈——位於省境北部，自勒科爾烏蘭達布遜山東北迤，初走新青界最高頂，自甘青界東南迤，入甘肅境，是青海湖南岸西行，沿大通河及湟水向東南行。

2. 巴顏喀拉山脈——自勒科爾烏蘭達布遜山之北端折向此岐，一支會處為小積石山幹，黃河曲部至黃河走，入四川境。

3. 唐古拉山脈——位於省境南部，一線東延，自勒科爾烏蘭達布遜山之南入西藏界上，為巴薩通拉木山等。

中國地理學

二

暑之草仍  
威利野今  
雪水遠自  
積田無間  
年農大其  
終為廣息  
頂且皆蓄  
山源麓藏  
表之山民  
雲河腹藏  
出各山蒙  
高省之故  
山本省有  
各為各山  
獨至各在  
不也至各  
消出也至  
難所森過

河流 本省河流甚多，茲擇其大者分述

於下：

1. 黃河——發源于本省西南部，巴顏喀拉山之陰，東流穿星宿海，扎陵海，鄂陵海，沿積石山成一曲，自民和循化縣出境入甘肅。

2. 長江——發源于巴顏喀拉山之陽，即海藏界上之巴薩通拉木山，東北流，右携當木雲，左携那木齊圖烏蘭木倫河等，折向東南流入西康。

3. 柴達木河——為本省西北部極大之內陸河流，曲繞於都蘭縣境。

4. 湟水大通河，烏蘭木倫河等，均流繞于本省東北部而入甘肅。

上列各河，除柴達木河下游含鹹甚重，不能利用外，餘均繞灌溉之利，其中尤以湟水兩岸溝洫縱橫，為本省農耕極發達之區。

湖泊 本省湖泊多散在西北部，茲分述

如次：

1. 青海——周凡五百餘里(一說長216里廣144里,面積8280方里)為我國最大之鹹水湖,水色青綠,湖光明媚,四圍受水十餘里,而以布哈河為最大,海之深度,湖口達110尺,距岸10里許,73尺,海中有島,名海心山(即唐時所稱之龍駒島)高200尺,長約4里,廣3里,偏于海西,距岸約30—40里,藏僧習禪定者,於結水時裹糞而入,海西南有鹽池,產鹽特多。

2. 達布遜湖——居本省西北部,周約百餘里,以產鹽著名。

3. 鹽池——居都蘭縣東南約100餘里,產青鹽甚富,因名鹽池。

4. 塞什克池——居都蘭縣西南60里,以產青鹽著名,池約長25里,寬5里。

上列各湖,因在內陸流域,故僅有漁(青海產細鱗魚)鹽之利,而不能引以灌溉也,此外柴達木池泊甚多,惟納流積水,經風陷沙,漲涸不常,難於叙述,至若扎陵、鄂陵、哈拉諾湖,或衍大河之流,或受大河之水,或獨受山泉雪水自成一澤,其利則有不可勝言者矣。

土質 本省土質,以東部及東南部附近之山地山麓為最肥沃,耕種極佳,沿河之地,甚地,概為沖積土,餘則砂石相間,可耕之

少中却多係火山遺跡成為湖泊故其沿邊土  
 壤多含鹽質南部各處山麓亦甚肥沃惟西部  
 屬於高原乾燥地帶土質極為硃確茲將J.Thorp  
 及侯光銅而氏所述本省各縣之土壤分佈情  
 形列表\*如下:

縣別	黑鈣土	栗鈣土	未成熟栗鈣土	淡栗鈣土	未成熟淡栗鈣土	灰鈣土及黃灰色之漠境土	鹼性寒冷土薄之山嶺地	沖積平原及扇形坡土	附註
西寧	..	..						..	①表示含有該種土壤  ②變質黑鈣土
互助	..	..					..		
大通	..	..					..		
壺峽	..	..		..	..	..	..		
樂都	..	..			..	..	..		
民和	..	..	..	..	..	..	..		
化隆	..	..	..	..	..	..	..		
貴德	②	..	..	..	..	..	..		
共和	..	..	..	..	..	..	..		
達日	..	..	..	..	..	..	..		
同德	..	..	..	..	..	..	..		
卡	..	..	..	..	..	..	..		
蘇	..	..	..	..	..	..	..		

說明：

1. 黑鈣土——表土為暗棕色粒狀壤土，富有機質，結構甚佳，最適墾種。

2. 栗鈣土——由表土至深層皆砂粘合，全部皆可墾種。

3. 未成熟栗鈣土——暗或黃棕，或柱狀元粉砂質粘壤土，合宜於石灰質土性疏鬆，含石大，麥及蕎麥等。為粒或柱狀元粉砂質粘壤土，合宜於石灰質土性疏鬆，含石大，麥及蕎麥等。

4. 淡栗鈣土——固帶砂性，淋去色分，久之或淡黃棕，其中如營養施以灌漑，長久之故，表土不低，如能自佳。

5. 未成熟栗鈣土——由強石，黃全淋去，此之則多，則作及黃鈣土，若為生之漠境，雨深產漠境，水暗力更，有更高。

6. 未成熟栗鈣土——由強石，黃全淋去，此之則多，則作及黃鈣土，若為生之漠境，雨深產漠境，水暗力更，有更高。

之過度土壤，含有機極低，石灰性極強，故母質中雖具磷質甚多，亦不過為遲效性磷酸三鈣，于農墾不甚適宜。

7. 石灰質土壤 若能利用灌溉，改良土性，亦為農墾佳良之土。

沙漠 本省沙漠在柴達木北部，當合黎山之南，東自英額池起，西至柴達木伊吉河南，自布隆吉爾河起，北至青海省邊界，東西280里，南北160里，面積44000方里，沙質極細，而滄中空，氣乾燥，故暴風發時，飛沙旋空，高數十丈，沙丘沙淖，一日數移，人跡罕至，黃河附近，亦有沙漠，占地極廣。

沮洳地 本省西部，係內陸流域，故沮洳地特多，然普通圖籍所載之柴達木沮洳地，僅四周沮洳難行，中則全係沙漠，此外本省西南部，如通天河一帶，溝谷縱橫，潛流極多，因之沮洳地亦隨處皆有，阻碍交通，行人苦之。

### 氣候

1. 氣溫 本省地勢崇高，長年多寒，即盛夏炎熱之時，其朝暮仍極涼爽，然亦可分數

部言之：

(1) 湟中區——最冷時達攝氏零下20度，最熱時不及攝氏24度，常服夾衣甚或御棉。

(2) 柴達木盆地——夏時非常乾燥，日中蒸氣如釜，木葉自萎，都蘭(蒙語極熱之意)且有蚊蟲，秋天溫度亦較海東為高，嚴冬纔有積雪，極寒時河水亦結堅冰，自來春方釋。

2 雨量 本省每年平均雨量，普通雖在500—700公厘之間，實則亦隨地不同，如柴達木盆地，非常乾燥，甚少雨雪，而東南谷地，則又因橫斷山脈之北端，得由滇川引入南海水氣，頗多雨澤，茲將各縣少雨時期及多雨時期列表於下：

縣	別	少雨時期	多雨時期
西	寧	5—6月	7—8月
互	助	5—6	7—8
大	通	5	8
壘	源	3—6	7—8
樂	都	5—6	9
民	和	5	8
循	化	6	8—10
化	隆	6	7—8
貴	德	6	8

青海省各縣雨量(總論)

(A) 五

和	源	6	9
源	蘭	5	9
都	蘭	4-5	7-8

3. 霜期 本省霜期亦隨地而不同，例如都蘭之德令哈約在8月至翌年5月，大通、壘源約在7月至翌年4-5月，民和、循化、化隆則在9月至翌年5-6月，霜之最可怕者，即本地人所稱之黑霜，厚積如氈，草木皆可枯，惟多降于3-4月中，茲將各縣之霜期列表如下：

縣	別	霜 期 (日)	
		秋 霜 (早霜)	春 霜 (晚霜)
西	寧	8	5 下旬
五	助	8	5 下旬
大	通	7-10	5 上旬
壘	源	8	5
樂	都	8 中旬	5 下旬
民	和	9	5 下旬
循	化	9	5 下旬
化	隆	9	6 下旬
貴	德	8	5 下旬
共	和	8	5 下旬
源	源	8	6
都	蘭	8	5 下旬

青海省志(卷之六)

4. 冰期 1. 湟中區——約自10月至翌年3月 2. 海西區——都蘭及其屬境德令哈約自8月至翌年3月 3. 海南區——玉樹一帶約自8月至翌年3月故本省結冰之期間有5-7個月不等。

5. 冰雹 常降於6-8月之間其大如卵，損害作物家畜為數甚鉅。

### 6. 暴風

1. 湟中區——約在2-3月

2. 都蘭德令哈——約在7月至翌年3月

## 貳 庶政

### 人口

1. 戶口 本省戶口以民族及其生業之不同難於估計(歐陽綬氏之中華拆類分省圖及開發西北週報23年8月23日所載數為6,000,000人中央農業實驗所於24年1月3日發表于西北週報者僅及700,000餘人)據民政廳民20年戶口調查西寧等11縣計555,464人據此次西寧等11縣調查則為97,974戶586,822人茲將11縣戶口及男女比例等列表於下:

六

縣名	戶數	口數	每戶平均口數	男		女		男女比例 (女=100)
				口數	占總口%	口數	占總口%	
西寧*	25872	163599	6.32	91,154	55.72	72,445	44.28	125.83
互助	13975	94701	6.78	51,197	54.06	43,504	45.94	117.68
大通	12756	79,008	6.19	41,039	51.94	34,969	44.26	117.36
鹽源	1816	10,277	5.66	5,552	54.02	4,725	45.98	117.50
樂都*	9681	66,181	6.84	35,664	53.89	30,517	46.11	116.87
民和	10,393	52,549	5.06	28,465	54.17	24,084	45.83	118.17
循化	5,777	24,734	4.28	13,135	53.11	11,599	46.89	113.24
化隆	4,548	17,847	3.92	9,409	52.72	8,438	47.28	111.51
貴德	4,510	17,621	3.91	9,033	51.26	8,588	48.74	105.18
共和*	4,270	16,590	3.89	—	—	—	—	—
湟源	4,376	23,715	5.42	12,611	53.18	11,104	46.82	113.57
總計或平均	97,974	566,822	5.79	—	—	—	—	—

上表男女各佔總口數之%及比例等之總平均。因共和縣男女之數不明，故未計算。若按西寧等10縣總數平均，計男佔總口數54.32%，女佔總口數45.68%。男女比例則為118.92:100。

此外蒙藏兩族之戶口，因其習於游牧，尤難估計。茲根據各種材料加以計算，約為128,810戶（內樂都縣有兩族，貴德縣有8族，共和縣有11族，同仁縣有9族，戶數未詳未計）即蒙族25,400戶佔19.72%，藏族103,410戶佔80.28%。按每戶平均人口以11縣平均5.79人之比例推算，對蒙藏

西族應有745810人(蒙族147066人藏族598,744人)與縣治區人口合計約1,400,000人茲將蒙藏戶數分別列表\*如下:

1. 蒙 旗

部 名	戶 數	附 註
和碩特部 20 旗	14,600	和碩特旗內有南右翼中旗、南左翼中旗共25200戶又土尔扈特部內有南前旗1000戶均屬甘肅夏河縣故未計入。
綽羅斯部 2 "	3,000	
土尔扈特部 4 "	1,500	
綽 特 部 1 "	2,000	
喀尔喀特部 1 "	300	
獨 立 部 1 "	4,000	
總 計	25,400	

2. 藏 族

族 名	戶 數
玉 樹 25 族	10,970
環 海 8 族	16,100
郭 密 族	2,000
果 洛 族	50,000
西 寧 10 族	7,010
互 助 6 族	1,520
樂 都 21 族	1,050
民 和 22 族	8,800
化 隆 16 族	3,530
大 通 6 族	550
廣 惠 寺 藏 族	700

\* 根據1. 青海種族分佈概況, 2. 最近之青海。

3. 蘭發西北。(3卷5-6期)編製

貴 德 23 族  
 同 仁 24  
 共 和 11  
 總 計

5,750  
 3,400  
 —  
 103,410

土最於以佈都者等飾之方或帶藏毛犯教用室  
 有族居南分樂業回服族地工一係駝因回農古  
 尚漢多海故源商難言厥工八川操為前奉業  
 外以族住進營他語突子拉地所稱年雖有蒙  
 藏中漢初北通經其罕街撒水惟俗畜故化時  
 蒙之族漸大以及者爾之有屬地者於人猶元  
 回族次藏逐助縣回深亞縣故隆住回蒙同傳  
 漢各又之弱互等拉最亞縣故隆住回蒙同傳  
 除縣人弱互等拉最亞縣故隆住回蒙同傳  
 省各土業強西遼漢為循八至族信河而藏族  
 本道及商藏於德為之回至為稱拉之肅變與回  
 大蒙主因居責分人拉遷街之撒人甘一均鄉  
 助回業近散隆可回撤時繫工為藏為遂却東  
 互之農心則化又為同明宜四亦蒙原省飾州  
 於次以中族化族回人元成下巧外謂本服河  
 居族區為回循其漢漢於土工五此或入言之  
 雜藏中樹廣和居數均後以上之語達罪而蒙  
 民多遼玉更民居數均後以上之語達罪而蒙

之遺裔，其次同仁縣屬之吳屯土人，亦信回教，惟用藏語，蒙族以海西都蘭為中心，所謂環海二九旗是也，土民以住互助者為最多，而以西寧樂都民和等縣次之，相傳為晉時吐谷渾或元代之後裔，服裝習俗，異於各族，惟皆業農，故漢化亦最深。

3. 密度 本省人口密度就面積2086989方里，人口1400,000計，每方里密度計0.67人（每市方里0.51人，每公方里2.04人），惟本省戶口均集中於湟中區，而尤以省會所在地之西寧每方里15.41人為最多，互助（原屬西寧縣境）9.26人次之，民和湟源為農商業發達之區，又次之，然平均言之，不過4.25人，茲將湟中區11縣人口密度列表於下：

縣	別	每方里人數	每方市里人數	每方公里人數
西	寧	15.41	11.61	46.44
互	助	9.26	6.98	27.92
大	通	6.99	5.27	21.08
壘	源	0.63	0.47	1.88
樂	都	0.87	0.66	2.64
民	和	10.57	7.96	31.84
循	化	5.13	3.87	15.48
化	隆	2.17	1.64	6.56

貴	德	0.57	0.43	1.72
共	和	0.62	0.50	2.00
湟	源	7.67	5.78	23.12
平	均	4.25	3.20	12.80

### 交通

1. 陸路 有公路與大道兩種，惟多偏布於湟中區，且崎嶇者多，平坦者少。此固由於兵工草率築成，而大車往來頻繁，亦為破壞路面主要原因之一。茲將各縣間已成之公路列表如下：

路別	起訖地點	經過縣境	里程	附註
寧循	省會至循化	化隆	280	已伸至甘肅寧夏
寧民	“ 民和	樂都	350	可達甘肅秦隴
寧共	“ 共和	湟源	260	已修至大河全
寧玉	“ 玉樹	湟源共和	1,600	已修至大河堤
寧疊	“ 疊源	大通	210	通甘肅張掖
寧互	“ 互助	——	90	“ 武威
寧同	“ 同仁	循化	380	“ 寧夏
寧都	“ 都蘭	——	720	通本省玉樹甘肅西安
寧貴	“ 貴德	——	180	可通同仁
總計	——	——	4080	

至陸路運輸工具之最主要者，除直接使

高遠則  
輪車則  
大商車  
為外  
廠行  
外行  
運爾  
駝偶  
等關  
駝機  
駝府  
及政  
駝除  
駝車  
馬汽行  
牛種通  
用西未

急惟食家本爾則造  
流言食李在甘水此搗  
水可出之岸赴籍險之  
游利輸界西運多危筏  
上水非交水筏亦生皮  
河無木陸湟皮材即將  
江幾筏化而賴木慎茲  
據河皮與域年外不也  
省天用德區每此一者如  
本通利資糧故計獨炸述  
路部年出產稱萬多轟略  
路南每自省之以過續形  
水硬水河本倉恒礁繼情  
2. 不注黃通穀參暗局用  
輸與因通有之惟當使皮  
運河少後亦夏口待其  
滿黃不峽省寧出口尚及  
木油使漫提左筏晒皮

青島市志卷之九

九

渡濟行人之用考此種皮筏之優點：一、西北為  
牛羊出產地，原供給便利，二、偶觸石礁，不致  
立即沉沒，三、携取方便，所謂「一肩濟渡」是也。

3. 航空：東距西寧約十里之羅家灣，  
現築飛機塲一所，其面積約256萬方公尺，縱橫  
為1500公尺，以供飛行之用。

4. 郵政：本省郵務隸屬甘肅管理局，  
可通匯兌，代收貨價，快遞郵件及保險信件與  
包裹等計現有二等郵局2(西寧、湟源)三等局  
6(大通、樂都、循化、貴德、都蘭)代辦所11(西寧3  
化隆2、互助、疊源、樂都、共和、同仁、玉樹各一)信櫃6  
其郵遞兼程多由郵差步行遞送，班期則有逐  
日晝夜兼程間日或三日及次數較少之班次  
等。

5. 電政：本省電政除有綫電台一座與省  
外，於西寧、玉樹復各設無線電台尚有行軍電話總  
內外通消息此外用電話現僅有省垣設約十餘  
一、座各機關除共各縣俱  
局、各電話除共各縣俱  
立外，其餘各

# 教育\*

1. 設 施 本省地處邊陲，教育不甚發達。現僅有初級小學 563 所，高級小學 50 所，蒙藏外，除政原廳令各寺、院、學、校、均各設立小學，並在省垣或通廣惠寺、學、部、亦先、後、附、設、小、學、部、則、限、定、之、蒙、藏、學、校、(現、多、蒙、古、王、公、子、弟、及、馬、步、蒙、藏、子、弟、為、目、的、回、族、教、育、自、回、教、促、進、社、會、教、育、之、設、施、情、形、列、表、於、次：

## (1) 初等教育

縣 別	校 數		學 生 數		教 員 數		常 年 經 費	
	初小	高小	初小	高小	初小	高小	初小	高小
西 寧	150	13	5,691	1,546	171	74	37,630	24,030

\* 參照青海教育概況。

互助	88	7	3077	597	90	28	8711	3120
大通	65	3	3510	335	71	13	5974	1584
臺源	20	1	649	95	22	6	1560	894
樂都	81	7	1725	736	131	35	7576	6617
民和	64	3	2233	329	125	11	11210	1770
循化	14	3	486	306	14	10	1290	1978
化隆	15	6	521	752	25	18	1626	2688
貴德	18	2	585	153	36	10	3020	1950
共和	1	2	25	135	1	6	150	620
湟源	46	3	1848	428	56	18	5780	9870
總計	562	50	20350	5414	742	229	82577	55091

青海省農業林牧漁業統計年報(1957)

(附) 回族教育

縣 別	校 數		學 生 數		教 員 數		常 年 經 費 (元)	
	初級小學	完全小學	初級小學	完全小學	初級小學	完全小學	初級小學	完全小學
西寧	28	3	1126	570	82	24	22600	10400
互助	3	—	146	—	9	—	2400	—
大通	11	1	524	107	30	9	8800	2400
臺源	9	1	410	72	28	4	7200	1200
樂都	1	—	60	—	3	—	180	—
民和	5	1	270	85	16	6	4000	1200
循化	9	2	478	245	25	12	7950	2700
化隆	6	4	396	376	18	15	4800	4800
貴德	1	1	120	120	6	7	2000	2300

11(A)

共和	1	—	50	—	2	—	600	—
遑源	1	—	52	—	3	—	1,700	—
同仁	1	—	60	—	3	—	600	—
總計	76	15	3692	1575	225	77	6,450	25,000

(2) <sup>普</sup>中學教育

校 別	學生數	教員數	常年經費(元)	附 註
省立第一中學校	208	38	11,129.996	原為蒙半日學堂後改蒙番高小旋又擴充為師範16年改導邊學校18年改今名
省立第一師範	220	34	25,308.000	民初為滄東師範後改為甘肅省立第四師範18年改今名
省立女子師範	25	32	13,721.000	原為西寧縣立第一女小於18年改組成立
省立第一師範	30	31	14,160.000	原為導邊學校職業科18年改今名
省立第一師範	40	10	9,000.000	18年由西寧興義鏡存兩校改或省立第一師範兩紅小學21年改農校22年改今名
省立樂都中學	79	12	6,800.000	19年成立分中學師範兩班
四教附設中學	70	20	15,336.000	21年1月成立
省立蒙藏師範	38	11	4,800.000	22年2月成立
總 計	710	188	100,254.996	

(3) 社會教育

縣 別	校 數	學生數	教員數	常年經費(元)
西 寧	13	440	20	2,400
互 助	2	45	4	440
大 通	3	120	6	360
鹽 源	2	60	6	360

樂都	11	320	18	1540
民和	6	220	11	480
循化	2	40	9	400
貴德	1	25	3	160
湟源	2	55	2	320
總計	42	1325	79	6480

此外尚有圖書館13所，民眾書報處12所，分佈於各縣間。

2. 學齡兒童 依互助、民和、循化、化隆、貴德、湟源6縣117戶，816口農家調查所得之比例推算，11縣應有學齡兒童80686人，占總人口14.23%。受學兒童依本省教育廳統計為27089人，如與學齡兒童比較，似覺略高，因其占學齡兒童為33.57%故也。茲列表如下：

縣別	學齡兒童		受學兒童		失學兒童		附註
	占人口%	人數	占學齡兒童%	人數	占學齡兒童%	人數	
西寧	11-33	18536	41-43	7679	58-57	10857	學齡兒童自7歲至13歲
互助	11-33	10730	34-66	3719	65-34	7011	
大通	11-33	8952	44-29	3965	55-71	4987	
壘源	20-75	2132	37-71	804	62-29	1328	
樂都	20-22	13382	20-78	2781	79-22	10601	
民和	20-22	10625	26-18	2782	73-82	7843	
循化	11-81	2921	28-48	832	71-52	2089	

化隆	1.63	2076	6132	1273	38.68	803
貴德	16.85	2969	2570	763	74.30	2206
共和	20.75	3442	465	160	95.35	3282
湟源	20.75	4921	4737	2331	25.63	2590
總計	14.23	80,686	33,57	27,089	66.43	53,597

度量衡 本省各縣通行之度量衡，其單位大小，不各縣間彼此不同，即一縣之中，亦往往各地互異，現除地積一項，折合為舊制畝數外，餘俱折合為市用制，茲列表如下：

縣	別	長(尺)度	地(斗)積	容(斗)量	重(斤)量
西	寧	1.08	4畝	6.50	1.1.92
互	助	1.10	4	6.50	1.1.92
大	通	1.02	4	7.15	1.1.92
壺	源	0.99	4	7.15	1.2.08
樂	都	1.08	1.7	8.50	1.3.20
民	和	1.10	1.7	8.50	1.3.20
循	化	1.08	1.7	1.51	1.3.20
化	隆	1.09	4	10.00	1.3.10
貴	德	1.08	4	6.25	1.0.96
湟	源	1.11	4	6.50	1.1.92
都	蘭	—	—	2.60	—

## 參 農 業

### 農 家 人 口

1. 戶 數 11 縣 農 民 戶 數 係 各 該 縣 之 總 戶 數 估 計 而 得 計 73332 戶 佔 總 戶 數 74.85% 茲 列 表 於 下:

縣 別	估 計 占 全 縣 總 戶 數 之 %	戶 數
西 寧	70	18,110
五 助	85	11,879
大 通	82	10,460
壺 源	85	1544
樂 都	80	2,745
民 和	78	8,107
循 化	75	4,333
化 隆	80	3,638
貴 德	75	3,383
共 和	22	939
達 源	73	3,194
總 計 或 平 均 計	74.85	73,332

上 列 各 縣 之 農 戶 數 其 每 戶 平 均 人 口 如 以 6 縣 農 家 調 查 實 數 詳 算 每 戶 平 均 6.97 人 茲 列 表 如 下:

青海省農業概況調查(續前)

7

縣 別	戶 數	口 數	每戶平均口數
互 助	20	150	7.50
民 和	12	89	7.42
循 化	23	144	6.26
化 隆	8	43	5.38
貴 德	29	178	6.14
湟 源	25	212	8.48
總 計	117	816	6.97

2. 年齡分配 據 6 縣農家調查實數計算男女均以 10 歲以下者為最多計全佔 27.46% 且每進一級其百分率即次第減少茲列表如次：

年齡組距	各年齡組人數占總口數之%				合計	男占男 總口之 %	女占女 總口之 %
	男		女				
	口數	%	口數	%			
0-99	116	14.22	108	13.24	27.46	26.48	28.57
10-199	84	10.30	75	9.19	19.49	19.18	19.84
20-299	82	10.05	76	9.31	19.36	18.72	20.11
30-399	52	6.37	38	4.66	11.03	11.87	10.05
40-499	28	3.43	41	5.02	8.45	6.39	10.85
50-599	43	5.27	21	2.57	7.84	9.32	5.55
60-699	23	2.82	14	1.73	4.17	5.25	2.91

70—79	9	110	6	74	184	206	159
80—90	1	12	2	24	36	23	53
總計	438	5368	378	4632	10000	10000	10000

3. 人口趨勢 據6縣農家調查實數計算0—14歲者,占36.03% 50歲以上者,占15.56% 按Sundberg's標準應為進展型(Progressive type)茲列表如下:

項 別	調 查 口 數	百 分 率
0—14 歲	294	36.03
15—49 歲	395	48.41
50 歲 以 上	127	15.56
總 計	816	100.00

4. 婚 嫁 據6縣農家調查實數計算,已婚者占總口數57.23%占可婚人數(指15歲以上之男女)87.78% 已婚男女比例為103.04:100茲列表於下:

項 別	已 婚 人 數				已 婚 人 數 占 總 口 數 %	已 婚 人 數 占 可 婚 人 數 %	已 婚 男 女 比 例 (男=100)
	男	占 總 男 口 %	女	占 總 女 口 %			
總 計	237	54.11	230	60.85	57.23	87.78	103.04

5. 教 育 程 度 據6縣農家調查實數計算,受教育者,占各該縣之總人口13.60%而農村之教學期間,往往受農業上工作之影響,每年不過5—6個月,故普通所謂3年以下之教

育程度實則祇略識之無而已，茲將農家調查所得列表於下：

項 別	私		塾		初		等		中等	合計
	3年以下		3年以上		3年以下		3年以上		男	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	
口 數	28	—	31	1	30	1	17	1	2	111
占調查總口數之%	3.43	—	3.80	0.12	3.68	0.12	2.08	0.12	0.25	13.60

6. 職業 據 6 縣農家調查實數計算，業農者占32.48%工商、教育、公務及其他合占4.90%無業者(指7歲以下70歲以上之老弱及受學兒童家庭服務之婦女而言)占62.62%茲列表如下：

種 類	口 數	百 分 率
農	265	32.48
工	5	0.61
商	14	1.72
教 育	5	0.61
公 務	15	1.84
其 他	1	0.12
無 業	511	62.62
總 計	816	100.00

### 土地

1. 可耕地 本省可耕之地，均集中於

青島縣農家調查(總論)

(A) 四

遼中區及都蘭等12縣估計之約10805方里合  
5,834,487畝約佔各該縣總面積0.09%佔全省總  
面積0.52%茲列表於下:

縣 別	估計可耕地佔 各縣總面積%	可耕地畝數	附 註
西 寧	12	687,528	同仁、玉樹、永明
五 助	10	552,096	
木 通	10	610,362	
木 源	3	265,826	
樂 都	10	410,994	
民 和	12	322,250	
循 化	10	260,442	
化 隆	7	310,451	
貴 德	3	502,330	
共 和	8	1,086,782	
共 源	12	200,426	
都 蘭		625,000	
總 計		5,834,487	

2. 已耕地 據農家調查推算遼中區  
11縣及都蘭共約1,816,159畝平均計佔可耕地  
3.13%茲列表如下:

縣 別	畝 數	佔可耕地%
西 寧	402,766	58.58
互 助	264,189	47.85
大 通	232,630	38.11
壘 源	75,965	28.58
樂 都	160,244	38.99
民 和	167,734	52.05
循 化	101,869	39.11
化 隆	125,875	40.55
貴 德	73,343	14.60
共 和	46,199	4.25
湟 源	157,145	78.44
都 蘭	8,200	1.31
總 計	1,816,159	31.13

五、未耕地(包括荒地)：各縣之未耕地，由上述之可耕地減去已耕地而得計402萬畝，約佔可耕地68.87%。茲列表於下：

縣 別	畝 數	佔可耕地%
西 寧	284,762	41.42
互 助	287,907	52.15
大 通	377,732	61.89
壘 源	189,861	71.42
樂 都	250,750	61.01

民	和	154,516	47.95
循	化	158,573	60.98
化	隆	184,576	59.45
貴	德	428,987	85.40
共	和	1,040,583	95.75
達	源	43,281	21.59
都	蘭	616,800	98.69
總	計	4,018,328	68.87

4 農場面積 據 6 縣農家調查實數計算以達源 492 畝為最大民和 206 畝為最小平均則為 294.6 畝而每戶之作物畝不惟不大於耕地面積且反而較小足見每一農場尚有一部分土地休閒也茲列表如下：

縣	別	每戶農場面積	
		耕地(畝)	作物畝(畝)
互	助	22.24	20.48
民	和	20.69	19.92
循	化	23.51	23.48
化	隆	34.60	31.10
貴	德	21.68	21.57
達	源	49.20	47.03
平	均	29.46	28.96

5. 地價 就種類言以園圃地價格為高，水地及旱地次之，而以山地為最低。就縣別言，則以循化、民和、化隆三縣為最高，樂都、貴德、兩縣次之，而以大通為最低。此因循化、民和、化隆三縣地狹人稠，而又多勤苦耐勞，善營商業，西寧一般地價之不甚高，其原因不外地方供應太繁，與土地投資利益之過薄耳。茲列表如下：

縣別	水地			旱地			山地			園圃地		
	最少	普通	最多									
互助	4.5	6.6	9.0	2.3	2.7	3.0	1.3	1.8	2.2	6.6	10.0	15.0
西寧	3.7	5.5	8.0	1.3	1.8	3.0	1.2	2.0	2.7	6.0	7.0	11.0
大通	2.3	3.2	4.0	1.7	2.2	3.0	1.1	1.4	2.0	2.4	3.0	4.1
民和	10.0	20.0	25.0	4.0	7.0	10.0	3.0	5.0	8.0	15.0	25.0	35.0
樂都	5.0	9.0	13.0	1.0	1.5	3.0	1.0	2.0	3.0	11.0	16.0	21.0
湟源	5.0	7.0	8.0	2.0	2.7	4.0	1.4	3.0	4.0	7.0	8.9	11.0
壺源	2.4	3.2	4.0	1.6	2.2	3.0	1.4	2.3	3.3	—	—	—
共和	4.5	7.0	10.0	4.0	5.5	8.0	3.4	4.4	6.0	8.0	10.0	14.0
循化	27.0	30.0	31.0	17.0	19.0	21.0	15.0	18.0	20.0	31.0	32.0	35.0
化隆	35.0	46.0	52.0	13.0	17.0	21.0	9.5	12.6	16.0	20.0	27.0	30.0
貴德	5.6	7.1	9.9	4.0	6.0	8.0	3.8	5.6	7.3	8.3	9.9	12.6
平均	9.5	13.1	15.8	4.7	6.1	7.9	3.8	5.3	6.8	11.5	14.9	18.9

\* 據「青海農村經濟」

## 作物

1. 栽培畝數 本省之作物栽培畝數據各該縣之作物指數推算為1781135畝佔耕地面積98.07% (餘1.93%計35024畝為休閒地) 作物中栽培畝數之最多者以裸麥約54萬畝佔第一位, 小麥51萬餘畝, 豌豆20萬畝, 燕麥19萬畝, 馬鈴薯9萬畝, 薯苔7萬畝次之, 其他蚕豆亞麻等合計約18萬畝茲列表如下:

縣別	小麥	大麥	裸 <sup>(1)</sup> 麥	莜 <sup>(2)</sup> 麥	燕麥	蕎麥	粟 <sup>(3)</sup>	糜 <sup>(4)</sup> 子	豌豆	扁豆	蚕豆	大麻	亞 <sup>(5)</sup> 麻	薯苔	馬鈴薯	菸草	其他	總計
西寧	125180	14701	87884	2014	67906	—	—	—	64323	—	10552	—	20138	5035	5035	—	—	402768
互助	80261	2457	97671	793	11624	634	211	211	22535	—	11017	—	14504	8428	6842	—	—	257188
大通	34895	—	116315	—	34895	—	—	—	11632	—	—	—	—	17447	17447	—	—	232631
豐源	1990	—	45685	—	11569	—	—	—	2735	—	—	—	—	8280	4186	—	—	74445
樂都	48666	5673	20063	272	12980	8589	817	705	43138	—	3894	272	1074	1074	7339	—	5689	160245
民和	39367	5753	35073	8336	4881	1,141	10,047	8,034	11,842	1,157	11,599	—	2,147	1,048	21,067	—	—	161,492
循化	70351	71	19,141	31	183	326	51	10	8486	—	112	—	285	234	1,131	—	1,334	101,746
化隆	24823	944	55322	1,284	1,762	1,385	138	50	5941	—	478	—	1,699	8,887	10,435	—	—	113,148
貴德	46668	455	5,398	367	—	235	59	499	4,122	—	2,193	—	1,658	1,548	9,564	44	147	72,957
共和	11,776	2,097	10,792	162	522	—	3,465	3,470	3,520	—	2,610	—	1,326	5,211	1,247	—	—	46,198
湟源	30140	—	36,222	—	38,752	—	—	—	17,569	—	11,063	—	—	11,692	4,761	—	—	150,199
都蘭	716	—	7,402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,118
總計	514,833	32,151	536,968	13,259	185,074	12,310	14,788	12,979	95,843	1,157	53,518	272	42,831	68,884	89,054	44	7,170	1,781,135

(1) 裸麥: 為不連殼之大麥亦名元麥在本省通稱青裸, (2) 莜麥: 為不連殼之燕麥亦名玉麥, (3) 粟: 亦名小米在本省通稱穀子, (4) 糜子: 本省通稱黍稷曰糜子, (5) 亞麻: 本省通稱...

吾人觀察上表值得特別注意者，即本省各縣之不種粟是也，雖然本省氣候寒冷，能種植粟之地不多，然當局之能立志禁種而不為財政困難所左右者，實亦不可多得者也。

2. 栽培畝數佔耕地面積之百分率 本省各作物栽培百分率，以裸麥佔34.10%為最高，小麥28.23%次之，豌豆8.71%及燕麥7.49%又次之，茲列表於下：

縣別	小麥	大麥	裸麥	莜麥	燕麥	蕎麥	粟	糜子	豌豆	扁豆	蚕豆	大麻	亞麻	薯蓣	馬鈴薯	菸草	其他	總計
西寧	31.08	3.65	21.82	0.50	16.86				15.97		2.62		5.00	1.25	1.25			100.00
互助	30.38	0.93	36.97	0.30	4.40	0.24	0.08	0.08	8.53		4.17		5.49	3.19	2.59			97.35
大通	15.00		50.00		15.00				5.00					7.50	7.50			100.00
鹽源	2.62		60.14		15.23				3.60					10.90	5.51			98.00
樂都	30.37	3.54	12.52	0.17	8.10	5.36	0.51	0.44	26.92		2.43	0.17	0.67	0.67	4.58		3.55	100.00
民和	23.47	3.43	20.91	4.97	2.91	0.68	5.99	4.79	7.06	0.69	6.91		1.28	0.63	12.56			96.28
循化	69.06	0.07	18.79	0.03	0.18	0.32	0.05	0.01	8.33		0.11		0.28	0.23	1.11		1.31	99.88
化隆	19.72	0.75	43.95	1.02	1.40	1.10	0.11	0.04	4.72		0.38		1.35	7.06	8.29			89.89
貴德	63.63	0.62	7.36	0.50		0.32	0.08	0.68	5.62		2.99		2.26	2.11	13.04	0.06	0.20	99.47
共和	25.49	4.54	23.36	0.35	1.13		7.50	7.51	7.62		5.65		2.87	11.28	2.70			100.00
湟源	19.18		23.05		24.66				11.18		7.04			7.44	3.03			95.58
都蘭	8.73		90.27															99.00
平均	28.23	1.46	34.10	0.65	7.49	0.67	1.19	1.13	8.71	0.06	2.69	0.01	1.60	4.35	5.18	0.01	0.43	97.96

本省主要作物之年產額，以馬鈴薯 45 萬餘石為最多，裸麥 42 萬餘石，小麥 40 萬餘石，其次之，燕麥暨豌豆各 10 餘萬石，又次之，茲列表於次：

縣別	作物名稱	小麥	大麥	裸麥	莜麥	燕麥	蕎麥	粟	糜子	豌豆	扁豆	蚕豆	大麻	亞麻	薯蓣	馬鈴薯	菸草	附註
西寧		734807	88206	468422	7553	498430	—	—	—	442542	—	98028	—	57393	37611	260158	—	單位除註明者外均為市石
互助		471132	14742	520586	2974	85320	1655	1266	1161	155041	—	102348	—	41336	62957	353526	—	
大通		321383	—	754884	—	307774	—	—	—	88520	—	—	—	—	114103	1011054	—	
鹽源		18328	—	296496	—	102039	—	—	—	20813	—	—	—	—	54151	242579	—	
樂都		506126	70913	331940	1360	129800	85890	5719	102	183337	—	50622	13600	16110	7518	416855	—	
民和		409417	71913	578705	41680	48810	11410	70329	5350	50329	4628	150787	—	32205	7336	1196606	—	
循化		459392	781	151597	233	2196	1304	306	64	68821	—	896	—	1283	2106	27483	—	
化隆		285465	11328	640629	12776	32540	5440	759	300	56440	—	4063	—	10194	104422	241362	—	
貴德		474614	5005	48852	2753	—	1058	354	3194	33429	—	18026	—	13712	10836	464045	1756	
共和		119762	23067	97668	1215	4698	—	20790	22208	28547	—	21454	—	10966	3387	60504	—	
湟源		277589	—	235981	—	341793	—	—	—	133700	—	—	—	—	76466	275900	—	
都蘭		10740	—	148040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
總計		4088755	285955	4272000	70544	1556100	106857	99523	5379	1261519	4628	545459	13600	183199	480893	4550072	1756	

4. 每畝產量 依 6 縣農家調查實數計算，小麥產量以化隆 11.50 斗為最高，民和 10.40 斗次之，而以互助 5.87 斗為最低，裸麥則以民和 16.50 斗為最高，化隆 11.58 斗次之，亦以互助 5.33 斗為最低，至馬鈴薯之產量，則以湟源為最高，民和次之，化隆最低，僅 2.313 斗耳，茲列表於下：

縣別	作物名稱	小麥	大麥	裸麥	莜麥	燕麥	蕎麥	粟	糜子	豌豆	蚕豆	亞麻	薯蓣	大麻	馬鈴薯	菸草
互助		5.87	—	5.33	3.75	7.34	2.61	—	—	6.88	9.29	2.85	7.47	—	51.67	—
民和		10.40	12.50	16.50	5.00	10.00	10.00	7.00	4.40	4.25	13.00	—	—	50.00	56.80	—
循化		6.53	—	7.92	7.52	—	—	—	—	—	—	4.50	—	—	24.30	—

化隆	11-50	—	11-58	995	20-00	—	—	—	9-50	—	—	11-75	—	23-13	—
貴德	10-17	—	9-05	—	—	—	—	6-40	8-11	8-22	8-27	—	—	48-52	39-90
湟源	9-21	—	6-49	—	8-82	—	—	—	7-61	8-97	—	6-54	—	57-95	—
平均	8-95	12-50	9-47	6-56	11-54	6-31	7-00	5-40	7-27	9-87	5-21	8-59	50-00	43-73	39-90

5. 價格 各縣之農產價格，年中變動無常，故此次調查，僅就一般價格而言。例如小麥每石約400元，豌豆、蠶豆約350元，亞麻、裸麥約300元等較高，大麥、粟、蚕豆約250元，糜子、莜麥約190元，燕麥、蕎麥150元。次之而以馬鈴薯130元左右為最低。就縣份言，則以湟源、西寧為最高，樂都、民和次之。

園藝 本省農家除附郭及居大鎮者外，於園藝一項，尚少經營。但沿黃河及湟水兩岸，以氣候和暖及灌溉便利之故，所產名種數亦不少，例如貴德之梨、桃，民和之甜瓜及杏，湟源之蘿蔔，樂都之西瓜、胡桃，西寧之甘藍等，皆膾炙人口，為不可多得者也。茲就調查所得分述於次：

1. 果實類 ① 種類及生產狀況：梨——有軟梨、甜梨（長地梨）、酸梨、冬果、酥梅梨及蠟圓梨（花圓梨）等。而以軟梨售價較高，銷路甚廣之故，栽者日多。甜梨味沁甜，為貴德特產，頗為名貴。冬果風味亦佳。桃——有肉桃、水桃兩種。肉桃味不佳，但耐儲藏，運銷水桃反是。然亦以貴德產者為肥美。杏——有大杏、小杏、六月杏、裸麥杏、大麥杏、糜子杏、接杏等名目，蓋依其形狀及成熟時期而言也。其產區遍於湟中各縣，而以貴德、樂都、民和、三縣尤著。此外如貴德、樂都、民和、西寧各縣所產之沙果、花榛、蘋果、貴德、樂都、西寧一帶所產之葡萄，樂都所產之胡桃，以及散在湟中各縣之櫻桃、李、紅棗及沙果等亦多名種。

② 果樹之管理 移植——大致苗高2-3尺時即行移植，其株距行距普通多在2-25丈之間。中耕——果園大都間種食糧作物，故中耕亦常隨作物種類而不同。但就大体言之，中耕者實占少數。施肥——主用人糞、廐肥、坑土及草木灰等，但多施於未結果之幼樹。及果價較高之年，至死狗、死驢，尤為果樹極好之肥料。整枝——多不講求，惟貴德之果樹栽培者，每年於臘八前（陰曆12月8日）將果樹修剪一次，除去枯枝、密生枝及附有病蟲之枝條等。但對於樹型悉其自然。因此果樹多為高大之喬木。

防寒——對於幼苗之易受凍折者，施用亞麻草包圍之，但民和享堂有經濟之實，結果以備其折斷而已。此一般備用之木其傍用繩索牽掛樹枝，以免其折斷。

引果實之儲藏 甜梨——摘後置於南房，地上鋪麥草2-3寸，梨堆草上，至10月梨皮變黑色，風味更佳，較梨亦如肉化，為糖漿，吸氣。為冰球，食時浸於冷水中，故知者甚少。冬果——摘後置於下中，可儲藏甚久，惟窖內須寒暖一致，留隙以通空氣。

此外如噴德農，民常將摘傷或被風吹落之梨，用刀切片曬乾磨粉，和炒麵食之，亦利用之一妙法也。

2. 蔬類 除甘藍西菜黃瓜瓜醉瓜或瓜  
產西寧、樂都、貴德、外餘如白菜、蘿蔔、萹豆、芥菜、莖菜、均可栽培也。我國一生  
茄、子、蔥、蒜、韭、菜、如、市、山、而、給、性、高、故、開、係、團、計、民、生、

至重且鉅，惟蒙族居住海北，以牛馬羊(大尾)駝為主，此主藏猴多，住海南，以犛牛、馬、羊(小尾)為主，此因海北氣候潮濕，山嶺重疊，又適於駝、犛、牛、羊之生長，而海南至馬、驢、騾、為最多，此因小農經濟力量薄弱，不能購買，惟後二種為數極少，不如前二種之多耳。

茲將其品類、產地及形態性質等列表如下：

類別	種別	形態性質	產地	用途
牛	黃牛	軀體弱小，胸較發，鬃部翠薄，尾細小，腹向內彎。	柴達木盆地最多，農墾區及珠八莊亦飼養之。	耕種、運搬
	犛牛(毛牛)	軀體雄健，角高，蹄善走山路，畏熱耐寒。	巴顏喀拉山以南之藏區飼養最多。	為載極重要之運搬工具，乳內毛皮均佳。
	犏牛	體格雄健，高大，毛短似黃牛，惟尾毛似毛牛，壯能負重致遠。	農墾區海南及藏莊多飼養之。	耕種、運搬
馬	青海馬	矯捷善走	大通河流域一帶，大環海布魯源最盛。	運搬、乘騎
	柴達木馬	耐寒耐勞，負重致遠	香日得及柴達木一帶	"
	玉樹馬	體格矮小	玉樹一帶	"

駝		雙峰背種能負重致遠 善走沙漠	巴顏喀拉山以北 柴達木蒙鄂西 都蘭代海各 駐什牧地	運搬乘騎
羊	柴達木羊	尾大毛質粗劣肉則脂 肪適度可口近乎肉種	海西柴達 木區城	乳肉皮 毛兼用
	小尾羊	體高大性耐寒毛質細長	本省各地	" "
	玉樹羊	小尾羊之一種體格略小 毛質纖雜之細度與體曲 度甚原料	玉樹二五族	" "
	山羊	分二種體格大者毛粗 而長多黑青向小者毛 少頭角	本省各地	" "

本省家畜之種類等大致已如上表所述  
惟犛牛與駱駝，一為本省海南之特產，一為海  
北沙漠之舟，關係藏蒙兩族之經濟活動至為  
重大，故不憚煩瑣再述之於次：

(1) 犛牛 軀體雄健其壯牛之體高約  
1.9公尺，體重約550—700公斤之間，體長約4.25公  
尺，牝牛之體高約1.6公尺，體重與壯牛畧同，惟  
體長祇2.8公尺左右，其頭短而寬，額平而高，眼  
小而明，角長8—9公寸，根部平寬，粗大，中部有稜  
角，角尖成圓形，亦有無角或甚短者，由項部至  
前脊，漸高，尾部則漸低，其腿短而有刀，善走  
山路，冰河尾毛及腹毛甚長，故俗稱毛牛。

顏色其一身可用近禱故曰尺經粗部牛  
 顏色且一莫毛腹曰直金亂永布之牝  
 深致製以縷甚斷可經必者又壯曰種項鬚駝沙充自  
 為致製以縷甚斷可經必者又壯曰種項鬚駝沙充自  
 多公骨人為之製一者次佳其種雙耳股性期且夏亦  
 則食藏取囊壺之如一又亦路雜為虎犬具時重飲雪育  
 常飲強時毛摺縷細此材皮道代為虎犬具時重飲雪育  
 通充甚清旁能一粗金美毯開一者目鷹推動負不冰發  
 者重(100-150)力滿兩之黃端十成氈以第所產鼠鴉也街犬食雖其  
 白負肉射酒線熱最兩數後布雪之省魯少者惹強不冰發  
 全能乳放苗一而價而亦而毛積生本兔甚見其力日最之  
 有熱物(糞)以中浸痕堅價製製穿所  
 亦畏棄料染正汁摺毛者手可能配駝  
 黑寒廢燃廣履乳無禱二人亦實交  
 全耐無供最腎以了錄有匠者堅相  
 有性身可用近禱故曰尺經粗部牛  
 顏色其一身可用近禱故曰尺經粗部牛  
 顏色且一莫毛腹曰直金亂永布之牝

(2)

駝龍毛所常為其了水賴  
 羊首(白)方月死可喝利  
 謂猴在年常秋飲交通  
 態牛吾(惟)人中食漠

始能完全，自5—15歲方可勝任

2. 數目 本省11縣之家畜數目在投用方面當以馬之53,063匹為最多，牛41,569頭次之，馬33,719匹，驢25,640匹又次之，肉用方面，則羊為第一位，茲列表如次：

縣別	牛	馬	驢	騾	羊	豬	鷄	附註
西寧	7,244	9,961	4,528	11,772	57,047	8,150	27,165	都蘭縣因情形特殊，唯以推算，故未計其項。
互助	4,752	6,533	2,970	7,721	37,418	5,346	17,819	北日報所載之數見該縣各論
大通	4,184	5,753	2,615	6,799	32,949	4,707	15,690	
臺源	2,470	2,594	1,173	556	16,132	386	2,903	
樂都	3,873	1,936	3,253	5,189	82,640	620	21,918	
民和	4,054	2,207	3,405	5,432	86,502	649	22,943	
循化	2,167	850	1,820	1,993	7,669	43	2,513	
化隆	2,729	1,819	1,382	1,819	25,939	182	6,839	
貴德	3,484	778	1,353	4,838	7,002	338	1,455	
共和	1,502	338	714	1,578	5,860	714	7,765	
湟源	5,110	1,150	2,427	5,366	19,931	2,427	6,005	
總計	41,569	33,719	25,640	53,063	376,089	23,562	127,015	

3. 價格 在役畜中，以驢、馬、駝(40—100元)較高，牛、騾(10—40元)次之，羊則在2—5元之間，雞約2角左右。

農產加工品 農業區各縣之農產加工

品如西寧加牙村之糶毛毯子哆吧之粉茶互  
助威遠堡之燒酒(青油(菜子)草線毛線毛種黑白羔  
(脫脂乳之煎乾者)以及福子毛線毛種黑白羔  
皮及老羊皮等皆為本省農產加工品之大宗  
惟多因產量不明無法統計但除各縣自用外  
運往草地(游牧地)及甘肅蘭州津滬平漢等內  
地者不少

農舍 農家房舍大都先築一方形圍牆

約高1丈2尺然後依北牆而南建屋子5間每間  
則隔一土牆屋頂傾斜極少(約5°-6°)鋪泥5-6  
寸可作晒糧及貯草之用房舍普通建房3間約需  
30-40元惟在新墾地帶(如都蘭之祭罕烏蘇  
及湟源西北之瓊科灘一帶)墾民以海北及柴達  
木氣掘土穴居從事種植之患故也

農具 各縣使用之農具大致相同茲將

其種類用途材料及來源等列表於下

種	類	用	途	材	料	來	源
犁		耕	耘	鐵	木	本省	製造
鐮				"	"	"	"
板	脚	墊	荒	"	"	"	"
鋤	頭			"	"	"	"
羹	箱	搬	運	紅柳	竹	"	"
磨	子	耙	地	鐵	木	"	"
鐵	鋤	耕	種	"	"	"	"
鋸		除	草	"	"	"	"
鑿	鋤	挖	用	"	"	"	"
種	子	野	灰	木	"	"	"
鏟	斗	盛	籽	鐵	木	"	"
叉	刀	收	穫	"	"	"	"
梭	把	調	製	木	"	"	"
叉	把	"	"	"	"	"	"
碾	揚	"	"	"	"	"	"
碌	杆	"	"	石	"	"	"
碌	碓	"	"	木	"	"	"
槌	車	"	"	"	"	"	"
風	鋤	"	"	"	"	"	"
木	袋	"	"	牛	毛	"	"
口	兜	"	"	糞	花	"	"
背	車	"	"	木	"	"	"
木	車	"	"	有	鐵	"	"
火					瓦	"	"



坡地又此種野灰有政良土壞物理性及促進  
 作物成熟之作用故凡新墾地及深山  
 能種麥豆等作物之期較長之作物耳  
 苦裸麥等生長期較長之作物耳  
 種麥等生長期較長之作物耳

3 畜糞 畜糞所含各種之肥料之要  
 素甚富惟本省氣候寒冷春秋三季均非  
 坑取之大量用途為煨坑之用而少有直接  
 畜糞之大量用途為煨坑之用而少有直接  
 肥料者也

### 經營

1. 耕種 各縣氣候寒冷農作物一年  
 不能二熟故其農業經營非常粗放且耕種方  
 式亦極單純也茲將栽培收穫及調製運銷情  
 形表示於次： (1) 栽培及收穫

項別 作物名稱	整地		除草		播種期	收穫期	生長期 (日)	每畝播 種量(斤)
	次數	時期	次數	時期				
小麥	1-3	3-10	0-3	4-7	上 3-5	下 8-9	127-160	11.5-25.0
大麥	2-2.5	4 8-10	0-1	5-6	上 4-5	下 8-9	104-110	16.30-18.75
裸麥	1-3	2-10	0-3	4-6	中 3-6	下 7-9	107-135	11.5-25.0
莜麥	0-1	4 10-11	0-1	7	中 5-6	中 10-10	120-140	6.40-8.15
燕麥	1-3	3-6	0-1	4-5 7-8	下 5-6	中 9-10	114-130	21.9-25.7

蕎麥	2-3	5-7, 10	1-2	7-8	6 <sup>下</sup> -7 <sup>下</sup>	9 <sup>下</sup> -10 <sup>中</sup>	60-100	6.9-15.6
粟	1-3	4-10	1-2	6-9	4 <sup>中</sup> -7 <sup>下</sup>	8 <sup>中</sup> -10 <sup>中</sup>	80-140	18.3-7.50
糜子	1-3	4-10	1-2	6-8	6 <sup>上</sup> -7 <sup>中</sup>	8 <sup>中</sup> -11 <sup>上</sup>	70-130	4.89-7.50
豌豆	1-4	3-4 7-10	0-2	4-6	3 <sup>下</sup> -5 <sup>上</sup>	7 <sup>下</sup> -9 <sup>下</sup>	114-150	15.6-25.0
扁豆	1-2.5	4 9-10	1	5-6	4 <sup>中</sup> 月 <sup>中</sup> 旬	9 <sup>中</sup> 月上旬	140	8.15
蚕豆	1-2.5	3-4 8-10	0-2	4-7	3 <sup>下</sup> -4 <sup>下</sup>	8 <sup>上</sup> -9 <sup>下</sup>	130-150	18.72-22.82
亞麻	2-2.5	3-4 8-11	1	5-7	3 <sup>下</sup> -6 <sup>上</sup>	8 <sup>中</sup> -10 <sup>上</sup>	120-150	1.73-7.5
蕓苔	1-2.5	3-10 3-4	0-2	6-8	3 <sup>下</sup> -6 <sup>下</sup>	7 <sup>下</sup> -10 <sup>上</sup>	89-150	1.3-2.5
馬鈴薯	1-2.5	8-10	0-3.5	5-7	4 <sup>上</sup> -6 <sup>中</sup>	9 <sup>中</sup> -10 <sup>中</sup>	110-180	39.0-128.0

(2) 調製及運銷 凡作物於收穫後須作束豎於地中排之成行以待風乾而束之大小排之長短均有一定數目望之非常整齊俟過相當期間(有旬日及數月者)於公眾議定之日起依次(自上而下或由左而右)由車畜載回晒場從事脫粒其不能越次抽先運回者蓋為防除偷竊故也脫粒之工具大概分鏈枷及石碾兩種用鏈枷者規模較小用石碾者規模宏大因前者係用人力工作而後者非用畜力不可脫粒後之種子多用風選淨種(亦有用風車者)然後儲於倉庫或藏於地窖中至糜子粟高粱等於脫粒後尚須用碾子脫殼麥類則由水磨製粉。

農產品之運銷陸路全賴車馬運往市鎮

斗馬皮中順  
由膠羊皮筒  
一端多用皮  
之一多由裝  
袋則由皮裝  
於油則裝  
置清路等  
品賣水毛  
樣賈宗羊毛  
將容大經  
法與占食  
其緞州如  
糧介蘭品  
食商人以  
例商出口  
售間出  
行中載  
脫行載  
行中載  
脫行載

外產地位  
農業重要之  
東畜牧重要  
海占重  
除本省皆  
遼東本皆  
西遼東本  
地產之  
本省畜牧  
乙、牧畜  
其餘各地  
業上與蒙  
茲將其管  
情形敘述  
於次：

飼養  
本省家畜之飼養可分舍飼  
與教牧兩種舍飼大致在農業區域內行之  
即農家就院房一隅作極簡單之畜舍略置  
欄飼槽備家畜晚歸宿食飼料則為粟草豆  
及麥麩等然此僅就海西游牧區大抵均採  
畜不與馬放牧方法即逐水草而食或遭積  
然放牧亦聽其自然野兔至放牧之方  
冬季大雪每無  
畜即無

(1) 單獨放牧  
家所之多寡  
目之數  
有之寡  
目之數  
人較少  
牛羊二  
分配較  
混配較  
為混配  
普通以一家  
或由一人  
或一人  
畜亦較  
少者則  
連

哈附近二三家混合一放牧(3)應差放牧  
蒙古王公及藏族千戶之畜群(4)僱傭放牧  
員外率由所屬喇嘛活佛若干專司放牧  
各寺院喇嘛若兩包或棉布兩尺而  
理外另僱牧茶磚茶兩包或棉布兩尺而  
年僅給磚茶兩包或棉布兩尺而

上列4種放牧方法前2種多行之於農  
業區後2種則行之於游牧區及喇嘛寺院之  
所在地至於畜群之分配馬約百匹為一群以  
以鬼馬5頭驃馬45頭驢馬50頭組織之可由  
2人管理牛群每人只能放牧30—40頭洋之  
分配大約母羊50頭公羊5頭小羊20—30頭  
為一群但牛馬之群有逾千頭羊群有逾萬頭  
者然此不過就王公千戶以及寺院活佛寺  
所有牧群之分配而言至一般平民則多採混  
同放牧式監督羊群之方法以一人騎馬往來  
呼喚而以藏狗為助故一人能管理40—50隻  
又綿羊須與山羊混牧因山羊驍勇機敏於羊  
群移動之際頗能前導故也

駱駝之飼料以含鹽質之野草為最佳不  
然須給與食鹽

2) 蕃殖 家畜之蕃殖多听其自然緝  
有加以管理者惟對於去勢稍加限制及駱駝

一以交配困難，略用人力幫助而已。茲將各家畜之交配及去勢等情形，列表如下：

種類	交配年齡	交配時期	壯		牝			附註
			去勢年齡	去勢年齡	任娠期	生產力量	受任率%	
牛	3-10	4-6	15頭	3		每年1胎	60	仔牛8-9年發育完成
犛牛		9-10			9個月			
馬	4-12	4-8	15匹	2-3		每年1胎或3年2胎	40	13歲6-7年發育完成
駝		2-3			12-13個月	2年1胎	20	
羊	1-2	4月以後 9月以後	20隻		150-170日	每年1胎或2年3胎	70	仔羊1年發育完成

此外最足令人注意者，即牦牛與犛牛交配是也。此因其第一代雜種之犛牛(牝)不惟体格雄健高大，能負重致遠，善於耕田，即其乳產量亦最多(平均30-40磅，油(黃油)1斤左右)，故一般農家均飼養之。茲將牛與犛牛及犛牛與犛牛互相間之交配情形及其生產狀況列舉於次：

- 1) 犛牛 ♂ × 犛牛 ♀
- 2) 犛牛 ♂ × (黃)犛牛 ♀ (尾似黃牛)
- 3) 犛牛 ♀ × (毛)犛牛 ♂ (一名大泥子(亞尼介)於犛牛黃牛之間)
- 4) 犛牛 ♂ 或 ♀ × (一說不生一說生下之犛既不像犛牛)

犛牛又不像犏牛能吐糞再生小犛  
仍成犛牛)

5) 犏牛 ♂ X——(一說不生一說產生不良之「三犛」)

黃牛 ♀

6) 犏牛 ♀ X—— 察尔巴或名狀物子(不易生長每患痲症  
而死但如或活則力大非凡因此俗  
有察尔巴不活活了大似牛之語)

黃牛 ♂

3) 取毛 羊之剪毛普通於 6—7 月間

行之此因氣候寒冷每年只剪一次故也惟剪  
毛之前須將羊體加以洗滌及腹腿等部剪取之  
版沿背脊至粗幼羊及病羊而行之故不甚普通  
羊毛每以取毛採取甚易因至 6—7 月方得脫完  
毛則以手梳之防毛斤約均取脫毛故

上冬毛即開即可梳好又脫毛故  
以手梳之防毛斤約均取脫毛故  
以手梳之防毛斤約均取脫毛故

夏李亦須脫毛故也牛毛亦不須剪取因犛牛至  
夏李亦須脫毛故也牛毛亦不須剪取因犛牛至

行毛之版羊毛質

夏李亦須

作蚊<sup>刷</sup>戲刷用鬍鬚及製口袋與帳幕之用。

4) 榨乳：以牛及犏牛山羊等為主茲列表如次：

種類	每日榨乳量(碗)	製酥油(斤) 所製乳量(碗)	附註
牛(黃)	15—20	30	各器除製酥油及混入茶中作飲料外並製成1.膠乳 2.蒸乳 3.酸乳 4.乳餅 5.乳乾 6.乳渣等
犏牛	30—40	30—40	
山羊	4—5	20	

水利 本省據江河上游，河流密布除海西為蒙藏游牧民族所居不事耕種無農田水利可言外餘如湟中區各縣之農田水利則比較發達因漢宣帝時趙充國西征臨羌先零屯兵湟中引水灌田以充糗糧現樂都縣之勝嵩崗子西渠據傳即為當時遺跡惟彼時興辦之範圍不廣後經歷代經營始漸及於各縣至民國17年新省府成立遂由民政廳擬定“青海省各縣興修水利辦法”8條：

①各縣興修水道應依本辦法之規定(見最近之青海213—214頁)。

②各縣鄰區水道之興修其辦法如左：

A 各縣設立水利局辦理水利事宜其局長由各縣縣長暫兼之。

B 各縣縣長應令沿河鎮村自行疏濬。



青島省水利局...

錢種以昭公允  
 (6) 溝渠經此修築每年秋後必須修補一次並由督修人員不時查勘有無損壞之處隨時呈明縣長核辦

(7) 本辦法之規定本省各理事准用之

(8) 本辦法自公佈之日施行

並擬由各縣額撥百五經費項下提取十分之一以資興辦19年本省旱災省政府給賑款萬元以工賑法興修水利故各縣渠務因之略振今將各縣之已成渠道及籌開渠道等分別列表於下：  
 1. 已成渠道

縣	別	渠道數	渠(里)長	灌溉畝數
西	寧	21	538	145250
五	助	8	391	150900
大	通	4	—	61200
壘	源	—	—	12000
樂	都	35	6825	71984
民	和	31	2065	20226
循	化	12	178	
化	隆	7	99	11700
黃	德	12	2291	81720
共	和	16	67	19800
涅	源	20	138	39980
都	蘭	8	76	12000

...

上列渠道及灌溉畝數等不過就各縣所有者之大概而言如與本省之已耕地(將近200萬畝)比較則上述之灌溉面積祇60萬餘畝不過已耕地之半但本省地高氣寒雨量較多不待人工灌溉之地當亦不少。

2. 籌開渠道 各縣應開之渠道據民政廳及各縣縣政府之估計約20餘道(長共600餘里需10萬餘元茲列表\*如下(各渠因無定名故以流數表示之)。

縣名	渠名	位置	起迄地點	長(哩)	開鑿經費	附註
西寧	第1渠	第1區	第4區双梁起 臨城彭家寨止	25	2,000	曾由二地村民呈報到所請開鑿
	第2渠	"	蘇家河灣至素樹尔	10	8,000	
	第3渠	"	南山寺根至羅家灣	15	1,500	
	第4渠	"	南園至羅家灣	—	2,000	
	第5渠	第2區	自柳灣河起	—	—	
	第6渠	"	自西掌堡南起	—	—	
	第7渠	"	自西溝起	13	4,200	
	第8渠	"	自三十里溝至柳灣下紅庄二堡	35	5,300	
	第9渠	第3區	共和龍冲河至柳担峡	50	60,000	
	支1		門担峡至第一區	70	6,000	
	支2		第一區陳家灣至老幼伏羌新庄等堡	70	7,500	

\* 根據最近之青海編製

	第10渠	第3區	黃德歧 <sup>區</sup> 至伏先堡	20	3000	
	第11渠	"	小南川至石溝堡	40	8000	內庄築堤2 通木槽1道
	第12渠	第4區	石峽山至乾河口	30	5800	
	第13渠	第5區	扎麻隆至指輝莊	20	—	
	第14渠	"	指輝莊至北河唐溝	—	5800	灌溉石堤5道
	第15渠	"	作海 <del>莊</del> 至李家山寺莊	20	3000	
大通	第1渠	第1區	興隆河至向陽村	30	4000	
	第2渠	第2區	陽化村至關門界	34	4800	
豐源	第1渠		城西老龍溝至城北大川	—	2530	
樂都	第1渠		陳家莊至胡麻溝	20	3800	
	第2渠		高廟至老鴉城	20	2000	
	第3渠		羊美舖至下莊子	10	1600	
	第4渠		高店堡至下裝灘	30	6520	
湟源	第1渠	第2區	石嘴至珠城南	30	3000	
共和	第1渠	第1區		20	2400	
	第2渠	"		4	640	
	第3渠	"		—	500	被洪水沖壞之後 渠若以此款改修 恐遺可多灌溉田地
同仁	第1渠		同仁河引水至勝 無庄香屯庄寺莊	20	4000	
	第2渠		塌山根至下莊	15	3000	
民和	第1渠		白麻草灘起	—	600	

3. 水車 卷跡應修之水車就自前需  
要上估計之有西寧橋北等15架茲列表如次:

縣別	數目	水源	配置地點	經費	附註
西寧	3	湟水	羅家灣	—	
循化	8	黃河	瓦匠村一帶	20000	每層2500元 共三層 由西區
民和	4	·	官修村一帶 官修灣子	4300	各2架
總計	15				

**災害** 災害可別之為天災病害虫害等三種茲分述如次：

1. 天災

(1) 旱災 本省地高氣寒，雨澤較多，較旱之年，自應較其他西北各省為少。惟年來淺山日愈壘積，致重山灌澀，涵水無由，故旱魃較過去之所以頻也。

(2) 水災 瀕河之地，常因河水暴發，沖毀農田，如23年西寧大通達等縣禾稼之遭沖沒，皆在50%以上，此外以濫墾山地及牧畜過度破壞草原之故，致山洪沖毀耕地損失亦鉅。

(3) 雹災 每年夏季時降冰雹，毀傷農作，不可勝數。雖被災區域有一定範圍，然以降雹頻繁，損失亦大。至本地人之用土牆封擊，其效甚微。

(4) 霜害 本省地度高寒，霜期甚長，早春晚秋之作物受害不淺。舊曆四月八前後

青海省政府建設廳農林部

11

之黑箱，尤為農家所最忌，因其厚積如氈，草木均可被其毒害也。

## 2. 病害

(1) 作物病害 有黑穗病及黃銹病等，不分佈甚廣，且被害作物之種類亦極多，惜農民不覺，故亦無估計其損失耳。

(2) 家畜病害 本省家畜因不講衛生及患病不治療之故，每當春夏之交，倒斃者甚多，常以百萬計，如民國19年遊牧地之瘟疫，約斃牛羊190餘萬，其數之大，與夫損失之巨，可謂得未曾有，且其死亡率之高，亦為他處所罕見，例如牛疫之死亡率約30—70%，山羊綿羊駝死亡率为60%，豬虎烈拉死亡率为90—100%，家禽虎烈拉死亡率为90—95%，其蔓延之廣與發生之繁，(3年或5年一次)皆為本省家畜上極大之威脅，而為吾人所不能不注意者也。茲列其最普通之數種病症如下：

1) 牛疫 可分普通與急性兩種，普通牛疫如腹脹、排泄稀糞、口流清水等症，染病之牛經2—5日即死亡，惟黃牛抵抗力強，牛與犏牛抵抗力弱，急性牛疫如口乾、

乾症、炭疽、肺炎、眼紅、症及鼻、乾症等傳染迅速，為害甚烈，凡染病者莫不朝生夕死，惟所幸發生次數較少耳。

2) 羊病 有天花(羊痘)流鼻痢、喉腫、頭腫、蹄疫及咳嗽等，而尤以天花之毒力粘韌不易消滅。

3) 駝病 在<sup>在</sup>省可得而述者厥為蹄癩，即蹄呈腫潰是也。此病發生後駝即不良於行，又駝於4-5月中如食「馬黃草」(像名雷冷那一譯音)最易飽死。

此外如馬之鼻疽、疔、飛節、肉腫亦為常有之症。

以上各症多發生於春夏之交，因此時枯草積雪壓埋，新草又未萌出，故為飼料極缺乏之期，家畜營養不足，身體瘦弱，不得已食腐草，則百病俱發矣。而氣候之過熱、過冷、過乾、過濕亦於家畜之疾病發生莫不之關係。

### 3. 虫害

(1) 作物害虫 有飛蝗、地蚤、蚜虫、螞蟥虫、穀象等，惟地氣高寒為害尚不甚著。

(2) 家畜害虫 有疥癬、牛虻、腸虫及馬蛇等，茲分述如次：

1) 疥癬 為無熱之傳染性皮膚

青海省畜牧考察報告(續前)

病羊及駱駝多患之而以冬季為甚因此家畜常濯濯不毛寒凍而死。

2) 牛虻 夏季產卵於牛之背腰肩各處致牛體瘦弱皮多穿孔(有40-50孔相連者)損失之大莫可言宣。

3) 腸虫 寄生於羊之腸管內藏於粘膜下構成如蚕豆之腫瘤侵害消化致下痢衰弱而死此病多發生於夏季久雨之時傳染甚烈惟山羊患者極少。

4) 馬虻 幼虫寄生於馬之胃內洩出毒素侵害消化致馬體瘦弱釀成膿瘍而死。

農佃

1. 農佃分配 據5縣農家調查實數計算自耕農佔47.62%自耕兼佃農40.95%佃農11.43%以此比例推算11縣農戶應有自耕農約34,921戶自耕兼佃農30,029戶佃農8,382戶茲將調查5縣之農佃分配情形列表於下:

調查戶數 縣別	項別	自耕農	自耕兼佃農	佃農
互助	助	12	7	1
橋	化	11	8	4
化	隆	3	3	2

八三

貴	德	13	14	2
湟	源	11	11	3
總	計	50	43	12
百	分	47.62	40.95	11.43

查本省土地在西寧、樂都、大通、等縣多係屯田，在共和、都蘭、疊源、湟源、等縣多係寺產或為蒙古王公及藏族不甚多，惟以永佃之故，農民均視之為自耕農，已有此因屯田設置已久，農民已不知土地產權屬誰，而寺產等故習俗上均稱此種永佃農為自耕農矣。

2. 租佃 本省租佃問題，據 6 縣農家調查所得，亦頗複雜，茲就其形態與高度二者分述如下：

(1) 租佃之形態

1) 種類

A 口約制 即租佃時地主與佃戶口頭約定租期、租額、賦稅、負擔以及肥料、種子、牲畜之供給等，如雙方認為合意，則口約成立，反之即解約。又此制於農業區各縣流行甚廣。

B 契約制 租佃時憑中說合，訂立文契，由地主收存，契約中應記載之雙方權

利義務大致與口約制同。

C 夥種制 種子由地主供給，勞力耕牛及其他生產工具均歸佃戶自備，所收產品除去種子外，餘由雙方平分至田賦。例由地主負擔差糧，則由佃戶供應。

D 托耕制 即地主缺乏勞力時，可擇村中有信用而體力強壯者，招為莊頭，給與田地代為經營，所有農具種子畜力肥料及一切生產成本，以及田賦差捐均由地主負擔。而經營方法悉遵地主意旨辦理。惟生產之酬方法則有下列幾種：

A) 於生產額內除去種子農具畜力及賦稅等費，各半平分。

B) 依業丁佃子或業戶佃牛之比例分配，但地主須負擔生產費用及賦稅等。

C) 依田場之大小，先言定給一定數量之正產品及多量之副產品，以作酬勞。

E 代耕制 地主給佃戶土地若干畝，不收佃租，惟佃戶須另收獲均與地主代耕若干畝，即耕耘灌溉施肥以及收獲均由佃戶代為經營。

F 永租制 寺院或蒙古王公及

藏族千戶之土地佃與農民耕種，每年收歲租若干，惟此種租佃權無時間上之限制，故佃農得傳給子孫，視為永佃權利，甚而再轉佃他人，自為第二地主。

2) 租期與押金：除永佃制外，對於永佃期間之久暫，各有不同，惟地主往往對於租佃期間較長之土地，須向佃戶索取保證金(押金)以為不履行契約之責任之擔保。

3) 納租方式

A 力租：耕種地主土地，而以勞力報償之之謂，上述之代耕制即屬此種之一。

B 物租：即以生產品交租，其法有三：① 生產物佃租 ② 分益佃租 及 ③ 估計佃租。前一種屬於租額，即於承租時須言明納租額數，後二種屬於租率，如分益於承租時須言明分配之比例，為本省通行之業佃子或業佃戶，以及平分等等估計佃租，即於收穫前巡視農場而決定分配之比例，惟此法本省尚少行之。

C 錢租：多行之於附郭集約栽培之園圃中，然農地間亦有之。

(2) 租佃之高度 依購買年測之 旱地以 38 年者為最高 3 年者最少 平均則為 12 年又 3 月 水地最高為 78 年 最少為 4 年又 6 月 平均則為 14 年又 11 月 餘茲列表如次：

項別 縣別	地 價		佃 租		購 買 年		附 註
	水地	旱地	水地	旱地	水地	旱地	
互助	9 <sup>(元)</sup>	3 <sup>(元)</sup>	2 <sup>(元)</sup>	1 <sup>(元)</sup>	4年又6月	3年	水地以地價與佃租之最高者而旱地則以其地價最高者而求之
民和	25	10	188	75	13年又3月17日	13年又4月	
湟源	8	4	147	75	5年又5月9日	5年又4月	
化隆	52	21	66	55	78年又9月14日	38年又2月5日	
貴德	29	8	92	64	10年又9月4日	12年又6月	
平均	20.78	9.2	139	74	14年又11月27日	12年又3月	

勞力 依 5 縣 農家調查實數計算每農戶平均為 6.97 人 其中除去工商教育公務及其他崇職務者 4.90% 外 再照男女比例 115:87:100 之比例推算則每農戶有男子 3.56 人 若以 15-49 歲之男子為一勞動者則每農戶平均勞動者計 1.72 人 再就 5 縣農家之僱傭情形觀察足知每農戶除其於所有之 2.94 畝農場操勞 1.72 人之自身勞力外尚感不足此項不足之勞力如以其僱傭之比例推算則 11 縣應需 11542 勞動單位 {內計年工 7520 人 每戶平均 0.10 人 月工 420 人 即 5040 月 每戶平均 0.07 個月 日工 3602 人 即 1314730 日 每戶平均 1793 日 (月工及日工均以 365 日為一

勞動單位)而農業中之勞力因常受工作季節  
 頂點之支配故就年工而言每人實未能充分  
 工作365日反之就日工而言其實際工作人數  
 又不僅以一年工勞動單位可以換算也至各  
 縣缺乏之勞力除農戶間彼此互換外而各縣  
 間亦有趕場勞動之調劑因此本省尚未受極  
 端勞力缺乏之影響

1. 催傭 據 6 縣農家調查實數計算  
 以年工佔65.15%為最多日工佔31.21%次之月工  
 僅佔3.64%耳茲列表於次:

項別	工數(日)	人數	各工所佔之%	附註
年工	4380	1200	65.15	
月工	24333	967	3.64	365日工作 人之年工
日工	209807	575	31.21	
總計	672220	1842	100.00	

2. 工資 據 5 縣農家調查實數計算  
 每一農戶普通平均須支付年工1.97元月工0.07  
 元日工2.30元共計4.34元且均須供給膳食茲列  
 表於次:

項別 縣別	年工(元)			月工(元)	日工(元)			附註
	最高	普通	最低		最高	普通	最低	
互助	—	—	—	1.00	—	0.10	—	月工工資 指普通數 而言
循化	24	11.50	4	—	0.40	0.19	0.10	
化隆	—	—	—	—	—	0.08	—	

貴德	36	2350	15	—	0.20	0.15	0.10
遼源	—	24	—	—	0.15	0.12	0.05
平均	30	1967	95	1.00	0.25	0.128	0.083

## 賦稅

1.種類 本省稅目繁多，然為農民直接負擔者歸納之可分為(1)田賦正稅(2)田賦附加及(3)雜捐三種茲列表如下：

縣別	正稅	附加	雜捐	合計	佔全縣賦稅%
西寧	1568014	557200	463050	16700390	9792
互助	8121854	650172	2300621	11072647	9844
大通	12697229	405120	4168011	17270360	8921
慶源	234510	160683	197448	592641	6368
樂都	4992560	—	78130	5070690	9566
民和	4550781	170000	542003	5262784	9132
備化	401304	—	43102	435406	7375
化隆	417204	—	60833	478037	8441
貴德	1107950	65320	59556	1232926	9732
共和	335923	380400	1152000	1868323	—
遼源	864013	84300	401680	1349993	7717

上列田賦正稅，又分屯科屬責，及新墾糧三種，每年分兩期完納，上忙徵收6成折價，下忙徵收4成本色，所有科則，上屯地每畝徵糧



青島光復後之經濟狀況

中須家，但此人之死亡，非各村假納之，致人借亦各讀價，民苦剝削及米逃往，折農種種予柴潛往，故種種予油，兵之，以金辦善盡需兵，入時，金濟時之，然用，現，及有日，不，用，索，非，馬，籠族不可，此，需，非，馬，籠家，不，因，中，仍，收，地其，負，人，向，村，之，費，任，田即，同，外，勞，向，村，之，費，任，田給，共，另，倚，一，外，民，之，死

又上列三種稅捐，設以田賦正稅為100則田賦附加與雜捐均以其和之11324及34294為最高，壘源6852及8420次之，而以西寧之附加355及樂都之雜捐156為最少，至共和壘源之所，以特高者實因兩縣該治未久，人口稀薄，地未加開，而又當遠赴玉樹與甘肅河西本省駐軍地之出口故也，茲將各縣田賦正稅與附加雜捐之比例列表如次：

縣 別	田賦正稅與附加雜捐之比例(正稅=100)		合 計
	附 加	雜 捐	
西 寧	355	295	650
玉 樹	801	2833	3634
大 壘	319	3283	3602
壘 源	6852	8420	15272
樂 都		156	156

1945

民	和	374	1191	1565
循	化		850	850
化	隆		1458	1458
貴	德	590	538	1128
共	和	111824	34294	45618
隄	源	976	4649	5625

2. 每農戶及每畝耕地負擔額 各縣負擔之數，頗不一致，就每戶平均而言，以共和19.90元為最高，大通16.51元次之，而以循化1.00元為最低。就每畝耕地而言，則以大通0.74元為最高，互助0.42元次之，壘源0.08元為最低。茲列表如下：

縣	別	每戶平均(元)	每畝耕地平均(元)
西	寧	9.22	0.41
互	助	9.32	0.42
大	通	16.51	0.74
壘	源	3.84	0.08
樂	都	6.55	0.32
民	和	6.49	0.31
循	化	1.00	0.04
化	隆	1.31	0.04
貴	德	3.64	0.17
共	和	19.90	0.40
隄	源	4.29	0.09

借貸 據日 踪農家調查借貸戶數之增  
加，已呈極顯著之現象，惟借貸之方式，可分直  
接與間接兩種，茲分述於次：

1. 直接借貸

(1) 種類與利率

1) 借糧還糧——春借小麥1斗，秋  
還小麥2斗。

2) 借糧還銀——春借小麥1斗，按  
時價折成銀數，至秋收後本息一併償還。

3) 借糧折銀還糧折銀——春借小  
麥1斗，按時價折成2元，每月言明利息，1  
斗至兩月後還糧時，又按時價折成銀數，如時  
價每斗為5角，則原借1斗之糧，至是須還本  
息糧6斗矣。

4) 借貨——即農民如向商店借款，  
商店不以現金而以貨品貸之，謂如除購大  
布一疋，時價則5元，購之，則此賒不可損，失浩大矣。  
利息實則非農，則農民則損失，浩大矣。  
現錢，即非農，則農民則損失，浩大矣。

5) 借銀還銀——即以現金出入月  
息通常2-3分，亦有至10分者，此外尚有複利。  
法計息者，所謂黑駝打滾羊羔生息者是也。

(2) 借貸手續

1) 憑中——借貸須經中人說合並担保催討等事惟中人無代償借款之責

2) 立據——凡借貸除賒貨記賬外均須憑中立據註明借款數目利息抵押及償還期限等

3) 抵押——如以不動產之契約及青苗牲畜等作抵押

4) 担保——分舖保及承運保兩種大抵於無抵押時用之故担保者須負代償責任

2. 間接借貸 農業區各縣有縣倉義倉及社倉每年春季由各區村長負責調查社倉借糧開倉由區紳把持上倉各該村定於農性多矣

3. 各縣農村借貸狀況 各縣農村借貸分現金及食糧兩種其未定食糧則將現款借入期內並規定春借情形列表於下：

縣別	項別	年 息 (%)		借貸者* 百分率	增減(+) 或減(-)
		現 金	食 糧		
西 寧	率	30	20	77	+20%
五 助	助	30	20	77	+40
大 通	通	25	10	14	-10.6
大 壺	源	25	—	23	未詳
樂 都	都	40	20	70	+42
民 和	和	36	20	56	+6
循 化	化	27	20	23	+30
化 隆	隆	28	—	28	+2
貴 德	德	45	—	75.2	+21.3
共 和	和	30	—	12	+5
湟 源	源	50	20	77	+57
平 均	均	33.27	18.57	48.38	+21.27

### 其他物產

1. 林木 本省森林天然者，而以雲杉、柏樹為最多。人工栽培者，則有楊柳、榆、樺、椴、白楊等。其中尤以白楊最多，惟均在渠、岸、池、畔及住宅前後栽植，無廣大面積之可言。茲將原馬、羊曲一帶及黃河南北等地天然森林之面積及其株數列表於下：

\* 據「青海農村經濟」

△ 據「新青海」(3卷1期)——趙長年：青海森林問題

地	名	面積 (畝)	株 數			
			雲杉	楊	柏	
沿羊... 黃河以南	拉倉工毛	1800	700			
	果力毛	3430	1000	500		
	吉 群	33040	8000			
	下 玉	197400	3000			
	瑞 光	197400	23000			
	寧 丈	125400	17000		100	
	北細且青	62000	10000			
	北細室	8900	1500			
	且	24800	7500			
	工買方	33300	1500			
黃河以北	和 拉	38160	6000			
	都 勤	22400	7500			
	打 勤	98840	1000			
	細 窄	4000	1200			
	但 且	27200	1000			
	黃河以北	頭道溝	7460	1000		
		二道溝	6450	100		
		三道溝	9400	400		
		四道溝	7300	700		
		五道溝	8450	600		
大河堤	窩汀溝	13400	2000			
	泥 馬	11200	1500			
總 計		941730	95200	500	100	



合大米煮粥人甚珍焉本省湟中區各縣皆產  
 惟數量未詳但以吾人推測其數諒亦不少本  
 地價格每斤約1角左右惜銷路狹窄

### 機關團體

1. 土地局 23年中央飭各省市限期  
 成立土地機關本省遂將財政廳清整內務部土地  
 成立土地機關本省遂將財政廳清整內務部土地  
 縣分度一律裁撤設政計劃1.整理清田畝.3.辦  
 理墾務事業其擬定土地經  
 行放墾.2.擬定土地經  
 土地測丈以清經

2. 積穀倉 農業區舊有各倉率皆辦  
 理不善故本省建設廳為整頓計曾重訂倉儲會  
 管給國幣4000元作購糧存儲之用現各縣共  
 有新舊穀倉18處存糧56450石購糧之款7,139  
 元共和化隆都蘭及同仁等縣係新設之穀倉  
 尚無存糧外餘如下表：

縣別	倉數	存糧(石)
西寧	3	3,000
互助	2	1,137.5
大通	3	34,813.49
壺源	1	685

樂	部	1	6,800
民	和	1	623
此	化	1	8003
植	隆	1	—
化	德	1	346
貴	和	1	—
共	源	1	8245
漳	蘭	1	—
都	仁	1	—
同	計	18	56,450.29
總			

3. 農事試驗場 正在籌備中，惟本省行政經費困難，成立後恐亦無多大發展。

# 下編

## 互 助 縣

### 壹. 地 理

位置 居省會之東北部縣治北緯 $37^{\circ}00'$ ，東經 $101^{\circ}50'$ 西南距省會90里，東界樂都及甘肅之永登，南界西寧西界大通北界壑源。

沿革 本縣于民國19年由西寧劃出而成，縣治設威遠堡，故其沿革與西寧同。

廣袤 東西150里，南北152里。

面積 10,224方里合5,520,960畝

地勢 北高南低，沙崇川紅崖子溝河及蘇木連河等縱貫境內，故沿河一帶，土地肥沃，最宜墾植。

山脈 本縣山嶺，多由北南向，狀如裙帶，除供牧牲畜外，平山多已墾植。

河流 有湟河，沙崇川河，安定河，景陽川河，蘇木連河，西溝渠河，哈拉溝河，紅崖子溝河等，均由北南流，灌溉田畝不少。

### 氣候

1. 雨量 5—6月份少 7—8月份多

2. 霜期 秋霜降于8月春霜止于5月下旬

3. 冰期 自10月至翌年2月共5個月

# 政 廉 貳

## 人 口 1. 戶 口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口 數	每戶平 均口數	男		女		
			口數	占總口%	口數	占總口%	
13975	94701	6.78	51,197	54.06	43,504	45.94	117.68

## 2 密度

項 別	每 方 里	每 方 市 里	每 方 公 里
平均人數	9.26	6.98	27.92

## 交 通

### 1. 陸 路

路 別	名 稱	境內起迄地點	經過縣境里程(里)	附 註
公 路	西(寧)互(助)	縣城至甘家堡	40	無商車行駛
犬 道	境內各重要地 點均可通行			

## 2 郵 政

局 所	數 目	投 置 地 點		通 遞 區 域		郵 班	郵 遞 方 法
		城	鄉	縣 內	縣 外		
代 辦 所	1		—	—	西寧	每3日或	人 力
信 櫃	1		—	甘家堡	—	每5日一次	畜 力

### 3. 電政 縣城設長途電話通大通西

學

## 教育

### 1. 設施

校別	校數	學生數		教員數		常年經費(元)	
		總數	平均	總數	平均	總數	平均
高小	7	597	85.28	28	4.00	3,120	445.71
初小	88	3,077	34.96	90	1.02	8,711	98.98
民校	2	45	22.50	4	2.00	440	220.00
總計	97	3,719		122		12,271	

此外尚有圖書館、民眾教育館及體育場等之設施，惟均簡陋。

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童，以占全縣人口 11.33% 之比例推算，計 10,730 人，茲將受學兒童與失學兒童列下：

	口數	占學齡兒童之%
受學兒童	3,719	34.66
失學兒童	7,011	65.34

### 度量衡

長度	縣 1 尺 = 1.095 市尺
容量	1 斗 = 6.50 市斗
重量	1 斤 = 1 市斤 1.92 市兩
地積	1 斗 = 4 畝

## 參. 農 業

### 農家人口

#### 1. 農 戶

估計 占全縣總戶數之% 85

戶數 11879

本縣農家人口據 20戶農家調查平均每戶750人

#### 2. 年 齡 分 配

年齡組距	占總口之%			男占總男口之%	女占總女口之%
	男	女	合計		
0—9.9歲	12.67	8.00	20.67	21.84	19.05
10—19.9	10.67	8.00	18.67	18.39	19.05
20—29.9	16.67	10.00	26.67	28.73	23.81
30—39.9	5.33	6.00	11.33	9.19	14.28
40—49.9	4.67	4.66	9.33	8.05	11.11
50—59.9	4.00	3.33	7.33	6.90	7.94
60—69.9	2.67	2.00	4.67	4.60	4.76
70—80.0	1.33	—	1.33	2.30	—
總計	56.01	41.99	100.00	100.00	100.00

#### 3. 人 口 趨 勢

項 別	0—14歲	15—49歲	50歲以上
百 分 率	28.67	55.33	16.00

Sundberg氏標準 穩 定 型

4. 婚嫁

已婚人數占總人口之% 59.33

已婚人數占可婚人數% 83.18

已婚男女比例(女=100): 97.78

5. 教育程度

項 別	私 塾		初 等		總 計	附 註
	3年以下	3年以上	3年以下	3年以上		
受教育者占全縣農家人口數%	4.00	2.00	1.33	0.67	8.00	受教育者口全係男口

6. 職業

種 類	百 分 率
農	34.67
工	0.67
商	3.33
公務	4.00
無業	57.33
總 計	100.00

7. 土地

1. 可耕地 552,096畝(以占全縣總面積10%估計)

2. 已耕地 264,189畝占可耕地面積47.85%

3. 未耕地 287,907畝占可耕地面積52.15%

8. 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	2224	1204.8

5 地 價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	4.50	6.60	9.00
旱 地	2.30	2.70	3.00
山 地	1.30	1.80	2.20
園 圃	6.60	10.00	15.00

作 物

種 類	栽 培 畝 數	栽 培 畝 數 占 已 耕 地 面 積 之 %	每 年 產 額 (石)
小 麥	80,261	30.38	74,113.20
大 麥	2,457	0.93	1,474.20
裸 麥	97,671	36.97	52,058.60
莠 麥	793	0.30	297.40
燕 麥	11,624	4.40	8,532.00
蕎 麥	634	0.24	165.50
粟 子	211	0.08	126.60
糜 子	211	0.08	116.10
豌 豆	22,535	8.53	15,504.10
蚕 豆	11,017	4.17	10,234.80
亞 麻	14,504	5.49	4,133.60
芸 苔	8,428	3.19	6,295.70
馬 鈴 薯	6,842	2.59	35,352.60
總 計	257,188	97.35	—

家畜

種類

數目

牛

4752頭

馬

6.533匹

騾

2970

驢

7721

羊

37418隻

猪

5346頭

鷄

17819隻

農產加工品

種類	數量	單價(元)
棉子	32850丈	5.00
毛口袋	1000個	2.00
種	1000条	3.00

經營

1. 耕種

作物種類	整地		除草		播種期	收穫期	生長期(日)	每畝播種量(市)	每畝產量(市)
	次數	時期	次數	時期					
小麥	1	8	2	5-6	4月上旬	8月下旬		1630	5.87
大麥								1875	
裸麥	2	2, 8, 9	2	5-6	5月上旬	8月下旬	110	1630	5.33
綠麥									3.75
燕麥	1	9			6月中旬	10月中旬	115	2282	7.34

青島省農業狀況調查(五)

蕎麥												2.61
粟	1	9	1	8	6.上	9.下	110	163				
糜子	1	10	1	8	6.上	9.下	110	4.89				
豌豆	1	8	2	5-6	5.上	8.下	114	17.93			6.88	
蚕豆	1	8	2	5-6	4.下	9.上	130				9.29	
亞麻					5.中	10.中	150	4.08			2.85	
苧	1	8	1	7	5.下	8.下	90	1.30			7.47	
馬鈴薯	1	10	3.5	6-8	5.中	10.中	150	122.25			51.67	

2. 牧畜

種類	畜群		剪毛	
	最大	普通	次數	時期
羊	500頭	80頭	2	4月, 9月

水利 本縣農田灌溉全賴滄河、沙塘川、河定安、河及景陽川、等河。惟滌、落、不常，故未能充分利用。至本縣已成渠、道，計有塘東渠、塘西渠、紅崖渠、等八道。計灌地150,900畝。茲將各渠名稱及灌溉畝數列表如下：

渠名	位置	水源	渠長(里)	灌溉畝數	附註
塘東渠	城東2里	沙塘川河	80	34,800	尚有上渠一道
塘西	“西”	“	66	23,600	為百年前之舊渠
紅崖	“東60”	紅溝	50	15,000	在北山根現成乾溝
哈拉	“30”	哈拉治溝	30	8,000	渠長二十餘里
			60	15,000	

五泉	城東25里	泉水	18	2,000	近傍居民業經呈請該縣政府設法補款興修以利農田。
長寧	西35	長寧河	25	14,500	
景陽	60	景陽川河	南渠 15 北渠 20	6,000 8,000	
曹家	東80	湟河	中渠 15 下渠 12	1,000 1,000	
合計	—	—	39	150,900	

農佃  
農佃分配

項 別	戶 數	百 分 率
自耕農	7,127	60
自耕兼佃農	4,158	35
佃農	594	5
總計	11,879	100

2. 租佃

項 別	租額或租率 (每畝)	租期(年)	納租時期	租佃手續
錢租	1—2元	7—12年	10月	憑中立契

賦稅

項 別	數 額		佔農民負擔額%	附 註
	糧(含石)	折價(元)		
田賦正稅	—	81218.54	73.36	據最近之青海所載20年度之數換算。
屯科	4969.40	71579.24	64.65	
番貢	669.21	9639.30	8.71	
田賦附加	—	8501.72	5.87	折價以四成小。
百五經費	281.93	4060.92	3.67	

司法費	—	244080	2.20	六成裸麥(每倉石13.78元)計算
雜賦	—	23006.21	20.77	
屯科草	大麥 58,732	—	—	
	小麥 151,026	—	—	
耗羨報	745.41	10736.88	9.69	
盈餘	851.80	12269.33	11.08	
總計	—	110726.47	100.90	

上列賦稅係農民直接負擔者，除屯科草不計外，佔全縣賦稅總額98.44%（全縣賦稅總額計112,479.47元），以全縣農家平均每戶須負擔9.32元，以全縣耕地平均每畝須分攤0.42元。

### 借 貸

項 別	年 息	期 間	來 源	附 註
現 金	30%		私 人	借貸者佔 <sup>基</sup> 77%
食 糧	20%	春借秋還	義 倉	比去年增加40%

### 機 關 團 體

義倉有二：一為豐義倉，一為達家莊義倉，共積小麥裸麥及豆類11375石由正副社長主持存放事宜。

## 西寧縣

### 壹 地理

位置 居本省之東部為省會所在地。縣治北緯34°30'東經101°20'東界樂都互助。南界化隆共和。西界湟源。北界大通。

沿革 西寧古稱湟中。漢趙充國屯田於此。置西平郡。西都縣。隋為湟水縣。唐為鄯城縣。後沒於吐蕃。宋為西寧州。明為西寧衛。清為西寧縣。民國因之。

廣袤 東西290里南北110里

面積 10,610方里合5,729,400畝

地勢 南北多山。湟水橫貫中部。故南北高而中部低。沿湟一帶土地肥沃。為農業最適之區。縣治海拔2,295公尺。

山脈 南有鳳凰。拉脊。阿米。吉力。崙山。西有白泉。西元。崙山。北有土樓。旱坪。全藏。崙山。總計約占全縣面積半數以上。查上列各山。不毛之地固多。然適於放牧及種植者。亦不在少數。

河流 有湟水。麒麟河。蘇木連河。雲谷川。河西。納川。河。茶均。饒灌溉之利。

土質 為栗鈣土。與沖積平原及沖積扇形坡。石灰質土壤。

氣候 本縣氣候與互助同  
貳. 底政

人口

1. 戶口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口數	每戶平均口數	男		女		
			口數	占總口%	口數	占總口%	
25,872	163,589	6.32	91,154	55.72	72,445	44.28	125.83

2. 密度

項別	每方里	每方市里	每方公里
平均人數	15.41	11.61	46.44

交通

1. 陸路

路別	名稱	境內起迄地點	經過縣境 里程(里)	附註
公路	蘭州寧(西寧)	省會至東營堡	70	各公路斜 有汽車行 駛
	寧(西寧)湟(源)	省會至西石碛口	65	
	寧( ) 贛(德)	省會至拉脊山	60	
	寧( ) 甘(州)	省會至后子河	40	
大道		境內重要地點均可通行		

2. 水路 湟水可通皮筏直達蘭州包頭而以運輸羊毛食糧及清油等為主。

3. 航空 於城東十里之羅家灣闢有飛機場供飛行之用。

青島市百果業社(西寧)

(B) 六

#### 4. 郵政

局所	數目	設置地點		直遞區域		郵班	郵遞方法
		城	鄉	縣內	縣外		
二等局	1	·	一	魯沙尔	貴德	間日	人力
代办所	3	—	·	扎什巴	互助	每三日或數日	畜力
信櫃	1	—	·	上五莊	樂都	逐日晝夜兼程	逐日
				鎮海堡	湟源	逐日	
					化隆	每三日或數日	

5. 電政 城內有電報局及無線電總台各一所

#### 教育

##### 1. 設施

校別	校數	學生數		教員數		常年經費(元)	
		總數	平均	總數	平均	總數	平均
高小	13	1548	119.07	74	5.69	24000	1846.16
初小	150	5691	37.94	171	1.14	37680	251.20
民校	13	440	33.84	20	1.54	2400	184.62
總計	176	7679	—	265	—	64080	—

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童以佔全縣人口 11.33% 之比例推算, 計 18536 人, 茲將受學兒童與失學兒童列下:

口數 占學齡兒童之%

受學兒童 7679 41.43

失學兒童 10657 5857

度量衡 本縣度量衡除長度1尺折合市用制為1.08外餘如地積, 容量及重量等之折合均與互助同。

### 叁. 農業

#### 農家人口

##### 1. 農戶

估計占全縣總戶數之% 70

戶數 18,110

#### 土地

1. 可耕地 687,528畝(以占全縣總面積12%估計)

2. 已耕地 402,766畝占可耕地58.58%

3. 未耕地 284,762畝占可耕地41.42%

##### 4. 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	2224	2224

##### 5. 地價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	3.7	5.5	8.0
旱 地	1.3	1.8	3.0
山 田	1.2	2.0	2.7
園 圃	6.0	7.0	11.0

作物

種 類	栽 培 畝 數	栽 培 畝 數 占 已 耕 地 面 積 之 %	每 年 產 額 (石)
小 麥	125.180	31.08	73480.7
大 麥	14.704	3.65	8820.6
裸 麥	87884	21.82	46842.2
莜 麥	2.014	0.50	755.3
燕 麥	67906	16.86	48843.0
豌豆	64323	15.97	44254.2
蚕 豆	10552	2.62	9802.8
亞 麻	20138	5.00	5739.3
薯 蓣	5035	1.25	3761.1
馬 鈴 薯	5035	1.25	26015.8
合 計	402768	100.00	—

家 畜

項 別

數 目

牛	7244頭
馬	9961匹
騾	4528 "
驢	11772 "
羊	57047隻
猪	8150頭
鷄	27165隻

農產加工品

種類	產量	單價(元)	原料	運銷情形
掛麵	150,000斤	0.10	小麥	7成運銷海西草地
粉條	150,000斤	0.20	豌豆	5成運銷蘭州
清油	400,000斤	0.20	亞麻、蠶苔	4成
毛襪	925尺	6-8.00	羊毛	
毛氈	1,325條	2-3.00	羊駝馬毛	
毛毯	725件	5-10.00	羊毛	草地, 外縣

本縣嘉牙村為裁毛襪子(毛氈)之名產地

經營

1. 耕種

種類	整地		除草		播種期	收穫期	生長期(日)	每畝播種量(斤)	附註
	次數	時期	次數	時期					
小麥	2.5	4.7.8.9	1.5	5-6	4月上旬	9月上旬	150	16.30	每畝產
大麥	2.5	4.8.9	1	5-6	4.中	8.上	110	16.30	墨與互
裸麥	2.5	8-9	1.5	5-6	4.中	8.下	130	16.30	助同
莜麥								8.15	
燕麥	2	4-5			6.上	10.上	125	24.45	
豌豆	2.5	4.9	1	5-6	4.上	9.上	150	16.30	
扁豆	2.5	9-10	1	5-6	4.中	9.上	140	8.15	
蚕豆	2.5	8-10	1	6-7	4.下	9.上	130	22.82	
亞麻	2.5	3.4.9.10	1	5	4.中	9.中	150	4.89	
蠶苔	2.5	3.4.9	1	5-6	5.上	9.上	111	2.45	
馬鈴薯	2.5	3.4.9.10	3	6-7	5.上	10.中	169	114.15	

青海省農業調查(西寧)

1935

## 2. 牧 畜

種類	畜 料		剪	毛
	最大	普通	次 數	時 期
羊	90 頭	30 頭	2	4 月 9

水利 本縣農田水利，由湟河、麒麟河、蘇木連河等開渠灌溉，已成渠道計21道，灌溉面積約145,250畝，茲將各渠名稱及灌溉畝數等列表如下：

渠 名	位 置	水 源	渠長(里)	灌 溉 畝 數	附 註
西那河渠	第5區	上五壅口	60	15000	共五助三其堡入湟水
雲谷川	"	加爾吉眼泉	50	1900	
原壘河	第4區	1.康經溝 2.西石峽口	20	15000	至甘河口 入西川河
前後溝水	"	破家營 新增堡	前溝20 後15	12300	至小泉堡流入大河 至小泉堡流入西川河
北川臨城上	第1區	后子河	40	9700	
北川原灣水	"	空劉堡 引北川河水	5	2300	
北川臨城下	"	陶家寨泉 水由潤澤堡	5	2300	
潤澤	"	引北川河水	10	1350	
雙廟	"	由雙廟堡	18	2520	
雙蘇	"	引北川河水	5	1300	
朔陽	"	由雙蘇堡	20	3450	
臨城南	"	由通水堡	20	9500	
臨城北	"	引南川河水	10	1400	
殷劉堡	"	省城西門外 南川河水 由新安庄 引南川河水	20	9830	

青島省農業調查(西寧)

南川河西水渠	第3區	峽門担 龍冲河水	70	15500	此渠流至元樹 兜入殿利堡河溝
南川河車水	"	由上新庄 引南川河水	60	23000	
毛家寨	第2區	毛寨泉水	15	5500	流至三十里 鋪入湟水 流至中紅 堡入湟水
柳灣	"	由柳灣水	10	1500	
平安鎮	"	由西營子 西河河口	20	2400	
西其水	第4區	寶惠溝	15	4500	此渠南西其水渠 白陰山溝匯合 入西川河
寶惠溝南	"	南朔山根	30	5000	
合計	—	—	538	145250	

農田

1. 農田分配

項別	戶數	百分率
自耕農	10866	60
自耕兼佃農	6338	35
佃農	906	5
總計	18,110	100

2. 租佃

項別	租額(每畝)	租期(年)	納租時期	佃租手續
穀租	5.85-8.78	3-6	8-10月	憑中立契

賦稅

項別	數額		佐農民員 担額%	附註
	糧(倉石)	折價(元)		
田賦正稅		1568014	93.89	屯科雷費內包括耗
屯科	873414	1066700	63.87	羨餘糧及百五經費等項

39

育	481431	501314	30.02	折价屯科每倉石
田賦附加		55720	3.34	12.213元.
司法費		5572.00	3.34	番賣每倉石 10.413元
雜賦		4630.50	2.77	屯科草每束折价
屯科草	27371025	4630.50	2.77	1分9厘.
總計		1670039	100.00	

上列賦稅係農民直接負擔者，佔全縣賦稅總額97.92%（全縣賦稅總額計170,553.9元）以全縣農家平均，每戶須負擔9.22元，以全縣耕地平均，每畝須分攤0.41元。

借貸 本縣借貸情形與互助同

機關團體

社會 本縣有縣社倉、豐泰倉及豐黎倉等，各滄存糧1090餘石，每3年由紳界選舉員負責管理。

# 大通縣

## 壹 地理

位置 居省會之北部，縣治北緯 $37^{\circ}10'$ 東經 $100^{\circ}50'$ 南距省會110里，東界互助，南界西寧，西界都蘭，北界豐源。

沿革 大通縣古為西羌地，漢為臨羌縣北寨，清為大通縣，民國因之。

廣袤 東西165里南北82里

面積 11,303方里合6,103,620畝

地勢 四境負山，北川河貫流中部，為本省產糧之區。

山脈 南有金城山，西有大坂山等，其間如廣<sup>惠</sup>寺附近諸山，森林密茂，水草迷離，牧牧採木，頗利賴之。此外如北川沿岸兩山，悉加墾闢，種植之勤，在本省實無出其右者。

河流 有北川河，崑科河，黑林河，東峽河，及東窩溝等80餘道，分灌全縣四地。

土質 為黑鈣土，栗鈣土等。

### 氣候

1. 雨量 5月份最少，8月份最多
2. 霜期 秋霜降于7-10月春霜止于翌年5月上旬
3. 冰期 9月上旬至翌年3月上旬共6個月

## 政 庶 貳

### 人 口

#### 1. 戶 口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口 數	每戶平 均口數	男		女		
			口 數	占總口%	口 數	占總口%	
12,756	79,008	6.19	41,039	51.94	34,969	44.26	117.36

#### 2. 密 度

項 別	每 方 里	每 方 市 里	每 方 公 里
平均人數	6.99	5.27	2.08

### 交 通

#### 1. 陸 路

路 別	名 稱	起 迄 地 點	里 程 (哩)	附 註
公 路 大 道	寧(西寧)鹽(源)	自西寧起至鹽 源經過本縣	210	無商車行駛

2. 水 路 由北川河順流而下水大時  
可通皮筏與木筏。

#### 3. 郵 政

局 所	數 目	設 置 地 點		直 達 區 域		郵 班	郵 遞 方 法
		城	鄉	縣 內	縣 外		
3 等 局	1						牲口馱運
村鎮信櫃	1			新 城	西 寧	每 3 日 或 每 數 日 1 次	

4. 電 政 城 內 有 長 途 電 話 可 通 至 西  
寧、鹽源。

卷之三 政 庶 貳

(B)

# 教育

## 1. 設施

校別	校數	學生數		教員數		常年經費(元)	
		總數	平均	總數	平均	總數	平均
高小	3	335	111.66	13	4.33	1584	528.00
初小	65	3510	54.00	71	1.09	5974	91.91
民校	3	120	40.00	6	2.00	360	120.00
總計	71	3965	—	90	—	7918	—

此外本縣尚有圖書館民眾書報處及講演所各一處經費共計130元。

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童以占全縣人口11.33%之比例推算計8958人茲將受學兒童與失學兒童列下：

	口數	占學齡兒童之%
受學兒童	3965	44.29
失學兒童	4987	55.71

度量衡 本縣度量衡除長度1尺折合市用制為1.02尺容重1斗折合市用制為7.15斗外餘如地積重量兩項之折合均與互助同。

## 基 業 業

### 農家人口

#### 1. 農戶

估計占全縣總戶數之%

82

戶數

10460

### 土地

1. 可耕地 610,362畝(以占全縣總面積10%估計)
2. 已耕地 232,630畝占可耕地 38.11%
3. 未耕地 377,732畝占可耕地 61.89%
4. 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	222.4	222.4

### 地價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	2.5	3.2	4.0
旱 地	1.7	2.2	3.0
山 地	1.1	1.4	2.0
園 圃	2.4	3.0	4.1

### 作物

種 類	栽培畝數	栽培畝數占已耕地面積之%	每年產額(石)
小 麥	34,895	15.00	32,138.30
裸 麥	116,315	50.00	75,488.40
燕 麥	34,895	15.00	30,777.40
豌 豆	11,632	5.00	8,852.00
莖 苔	17,447	7.50	11,410.30
馬 鈴 薯	17,447	7.50	101,105.40
總 計	232,631	100.00	

# 家畜

## 種類

牛  
馬  
騾  
驢  
羊  
猪  
鷄

## 數目

4,184 頭  
5,753 匹  
2,615 頭  
6,799 頭  
32,949 隻  
4,707 頭  
15,690 隻

## 經營

### 1. 耕種

作物種類	整地		除草		播種期	收穫期	生長期(日)	每畝產量(%)
	次數	時期(日)	次數	時期(日)				
小麥	13	3.8	3	5	4月上旬	9月中旬	160	0.92
裸麥	2	3.7.8.9	7	4	4"上"	8"中"	135	0.65
豌豆	13	3.9	1	6	4"下"	9"下"	150	0.76
蚕豆	2	3	1	5	4"中"	9"中"	150	—
亞麻	2	3.9	1	7	6"上"	10"上"	120	—
莖苜蓿	2	5-6			6"中"	9"中"	89	0.65
燕麥	17	5-6			6"中"	10"上"	118	0.88

### 2. 牧畜

種類	畜群		剪毛	
	最大	普通	次數	時期
羊	1000 頭	50 頭	1	5月份

水利 本縣農田水利多由北川河撥科河黑林河及東硤河等開渠引灌計已成渠道有大幹渠4支渠30灌溉面積61,200畝茲列表如下:

渠名	位置	灌溉地畝	附註
河東川渠	縣城東東硤內	6200	支渠3
河南川	在縣城南新城關外	24000	支渠18
河西川	縣城西黑希硤內	11000	支渠5
河北川	縣城北大寒山南	20000	支渠4
總計	—	61200	30

### 農佃

#### 1. 農佃分配

項別	戶數	百分率
自耕農	6276	60
自耕兼佃農	4661	35
佃農	523	5
總計	10,460	100

#### 2. 租佃

項別	租額或租率 (每畝)	租期	納租時期	租佃手續
穀租	1—15斗	無定	秋收後	多憑口頭契約

### 賦稅

項 別	數 額		佔農民員 担額%	附 註
	糧(倉石)	折價(元)		
田賦正稅		126972.29	73.52	據社會調查
本色糧	3900.48	24483.92	14.18	所載數字換
屯 糧	1785.61	14570.58	8.44	算糧米折價
番 糧	3984.25	20479.05	11.86	係按其六成
折 色		36740.74	21.27	折色之價比
番 色		30698.00	17.77	例推算計本
田賦附加		4051.20	2.35	色糧及屯糧
百五經費		1102.20	.64	每倉担8.16元
法院經費		2449.00	1.42	番糧每倉担
補助師範		500.00	.29	5.14元雜捐糧
雜 捐		41680.11	24.13	米每倉石6.79元
耗 羨	367.83	2497.57	1.45	
盈 餘	976.00	6627.04	3.84	
地方糧	450.00	3055.50	1.77	
營買糧	3600.00	24444.00	14.15	
支應糧	600.00	4074.00	2.36	
營買草	斤2579.584	—	—	
支應草	斤 11,200	—	—	
長 草		782.00	.45	
糧草乘		200.00	.11	
總 計		172703.60	100.00	

青島省農業研究調查(大浦)

上列賦稅係農民直接負擔者，除管崗單及支應單不計外，佔全縣賦稅總額 89.21% (全縣賦稅總額計 19358760 元) 以全縣農家平均，每戶須負擔 16.51 元，以全縣耕地平均，每畝須分攤 0.74 元。

借 貸

項 別	年息(%)	期 間	來 源	附 註
現 金	20-30		私人	借貸者占全縣 14%
食 糧	10	春借秋還	社義倉	比去年減少 10.6%

機 關 團 體

義倉 有義社豐黎等倉，共存裸麥 3481349 石，由縣政府派員與社正副徵收借放，每年春借秋還，加息 1 分。

(B) 10

# 民和縣

## 壹 地理

位置 居省會之東南部縣治北緯 $36^{\circ}10'$   
 東經 $102^{\circ}30'$ 西距省會400里東北界甘肅永登  
 南界循化及甘肅永靖西界化隆北界樂都  
沿革 西漢為龍支縣故地晉為小晉興  
 城明清置古郡，隣為樂都縣地，民國18年由樂  
 都東部劃出老鴉破以東各地設立民和治設  
 上川口。

廣袤 東西100里 南北150里

面積 4973方里 合2685,420畝

地勢 西南負山較高東北因湟水橫貫  
 較低故沿湟兩岸農田均饒灌溉之利。

山脈 南有小積山西南有拉脊山等，常  
 年積雪為河渠之源。

河流 有黃河、湟水及其支流蘆草溝河、  
 新順堡河、米拉溝河、巴叔溝河、紅嘴堡河西納  
 溝河等，本縣渠道均利賴焉。

土質 為栗鈣土，未成熟之栗鈣土、灰鈣  
 土、黃灰色漠境土及石灰質土壤。

### 氣候

雨量 5月份最少 8月份最多

青海省農林統計表(民和)

五

2. 霜期 秋霜降于9月,春霜止于翌年5月下旬

貳 庶 政

人 口

1. 戶 口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口 數	每戶平 均口數	男		女		
			口數	占總口%	口數	占總口%	
10393	52549	5.06	28465	54.17	24084	45.83	118.17

2. 民族 有漢、回、藏、及土人,而以回人居多,漢人次之,但先居斯土者,則以藏人為最早,土人次之,漢人最遲,查本縣李土司,係唐僕射李克用之後裔,西征羌人世襲於此,漢人則多係明洪武年間屯田隨家至此者。

3. 密度

項 別	每方里	每方市里	每方公里
平均人數	10.57	796	3184

交 通

1. 陸 路

路 別	名 稱	總起迄地點	附 註
公 路	蘭(州)寧(西寧)	享 堂	公路無公共汽車 行駛
大 道		境內各重要地點 均可通行	

青海省農林業廳

2. 水路 湟水順流通皮筏載重約  
2-3 千斤日行百餘里每里運費約 2 分以裝  
運羊毛食糧皮貨等為主。

### 3. 郵政

局所	職目	縣外直達區域	郵班	郵遞方法	附註
3 局	1	西寧、樂都	每星期二次	牲口馱運	局設於縣治

## 教育

### 1. 設施

校別	校數	學生數		教員數		常年經費(元)	
		總數	平均	總數	平均	總數	平均
高小	3	329	109.66	11	3.66	1770	590
初小	64	2233	34.89	125	1.95	11210	175.16
民校	6	220	37	11	1.83	480	80
總計	73	2782	—	147	—	13460	—

此外本縣於城內設有民衆書報處 1 所  
每年經費 22 元

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童以佔全  
縣人口 20.22% 之比例推算計 10525 人受學兒  
童與失學兒童則如下:

口數	佔學齡兒童之%
受學兒童 2782	26.18

失學兒童 7843

73-82

### 度量衡

長度  
容量  
重量  
面積

縣1尺 = 1.095市尺  
1斗 = 8.50市斗  
1斤 = 1市斤3.2兩  
1斗 = 1.7舊畝

參 農 業

### 農家人口

#### 1. 農戶

估計占全縣總戶數之% 78

戶數

8,107

(本縣農家人口據12戶農家調查每戶平均7.42人)

#### 2. 年齡分配

年齡組距	占總口之%			男占總男口之%	女占總女口之%
	男	女	合計		
0—99歲	19.10	13.48	32.58	35.41	29.27
10—199	10.11	13.48	23.59	18.75	29.27
20—299	5.62	7.87	13.49	10.42	17.07
30—399	7.87	4.49	12.36	14.58	9.75
40—499	2.25	3.37	5.62	4.17	7.32
50—599	2.25	1.12	3.37	4.17	2.44

60-699	3.37	2.25	5.62	6.25	4.88
70-799	2.25	—	2.25	4.17	—
80-899	1.12	—	1.12	2.08	—
總計	53.94	46.06	100.00	100.00	100.00

### 3. 人口趨勢

項 別	0-4歲以下	15—49歲	50歲以上
百分率	47.19	40.45	12.36
Sundbary 氏 標 準	進 展 型		

### 4. 婚 嫁

已婚人數占總人口%	47.19
已婚人數占可婚人數%	89.36
已婚男女比例(女=100)	121.05

### 5 教育程度

項 別	私 塾		初 等	總 計	附 註
	3年以上	3年以下			
受教育者占 總人口%	10.11	3.37	2.25	15.73	受教育者全係男口 初等指3年以下者而言

### 6. 職 業

種 類	百分率
農	30.34

商	112
無業	68.54
總計	100.00

### 土地

1. 可耕地 322250畝(以占全縣總面積12%估計)
2. 已耕地 167734畝占可耕地面積52.05%
3. 未耕地 154516畝占可耕地面積47.95%
4. 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	20.69	19.92

### 5. 地價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	10	20	25
旱 地	4	7	10
山 地	3	5	8
園 圃	15	25	35

### 作物

種 類	栽培畝數	栽培畝占耕地面積%	每年產額(石)
小 麥	39367	23.47	4094170

光	麥	5753	43	7,191.30
標	麥	35,073	20.91	57,870.50
枝	麥	3,336	4.97	4,168.00
燕	麥	4,881	2.91	4,881.00
蕎	麥	1,141	0.68	1,141.00
麥		10,047	5.99	7,032.90
糜	子	8,034	4.79	3,535.00
豌豆	子	11,842	7.06	5,032.90
扁	豆	1,157	0.69	462.80
蠶	豆	11,599	6.91	15,078.70
蠶	麻	2,147	1.28	3,220.50
蠶	苜	1,048	0.63	733.60
馬鈴薯		21,057	12.56	118,660.60
總計		161,492	96.28	—

家畜

種類

數目

牛	4,054 頭
馬	2,207 匹
騾	3,405 頭
驢	5,432 頭
羊	86,502 隻
豬	649 頭
鷄	22,943 隻

# 經營

## 耕種

種類	整地		除草		播種期	收穫期	生長期(日)	每畝產量(斤)
	次數	時期(日)	次數	時期(日)				
小麥	2	4.5.9.10	15	4-6	3月下旬	8月上旬	132	10.40
大麥								12.50
裸麥	2	4.5.9.10	1	6	4.上	8.上	120	16.50
菵麥	1	5	1	7	5.下	10.中	138	5.00
燕麥	1	5			6.中	10.中	115	10.00
蕎麥								10.00
糜子	1	7	2	7-8	7.中	11.上	110	4.40
豌豆	1	4	1	6	4.中	9.上	140	4.25
扁豆	1	4	1	6	4.中	9.上	140	
蚕豆	1	4	1	6	4.中	9.上	140	13.00
大麻								<del>50</del> 斤
馬鈴薯	2	4.10	1	6	5.中	10.中	150	56.80

## 2. 牧畜

種類	畜群		剪毛	
	最大	普通	次數	時期
羊	100頭	20-30頭	2	4月 9

水利 本縣農田水利多仰賴黃河澶水  
 新順堡河紅嘴堡河等已成渠道計31道支渠  
 共計灌面積約20226畝茲列表如下：

渠名	支渠數	水源	長度(里)	灌溉面積(畝)
上川口渠	4		2.4	1500
吉家渠	2		8	700
萬泉渠	2		2.3	1800
祁家渠		巴州堡 河西寺	8	800
巴州渠	4		1.6	3000
細巷渠	4		4	500
南石嘴渠	4		2.5	1500
上川新堡渠	3		1.6	800
李二堡渠	2		3	100
新順渠			0.5	50
路家渠	3		1.1	400
李土司家莊渠		莊後溝	1	50
史納渠		莊西山峽	5	500
百戶渠		高崖	5	50
下川口渠	2		1.7	1800
高召渠		堡南龍潭	2	50
古郭慈利寺渠		李家磨溝	1	300
古郭渠	2		3	500
魏堡渠	3		4	800

青海省農業概況調查(民和)

開	化	渠	2		3	800	
三	家	渠		紅	崖	2	400
李	司	原	2			2	100
紅	嘴	渠	3			8	1006
鐵	家	渠		紅	塔	2	120
撒	麻	渠		靜	覺	1	350
廷	寺	渠		對	魏	3	300
朱	家	渠		慈	化	1	100
呂	家	渠		慈	坡	0.5	250
德	化	渠		印	家	1	300
趙	防	山		紅	並	3	300
趙	木	川	2			3.5	1000
總	計		44			206.5	20226

農佃

租佃

項 別	租額(每畝)	租 期	納租時期	租佃手續
穀 租	4.93斗	不 定	9月	憑中立契

賦 稅

項 別	數 額		佔農民負擔額%	附 註
	原(金石)	折價(元)		
田 賦		45507.81	86.47	據最近之青海所 得數字推算
屯 科	2778.62	369±8.14	70.21	
畜 貢	392.87	4317.74	8.20	

屯 畜	163.70	1798.84	3.42	折價以四成釋參
西鈎溝粮	222.31	2443.09	4.64	(每倉石 7.99 元)六
田賦附加		1700.00	3.23	或小麦每倉石 12.99
司法控費		1700.00	3.23	元)計算屯科草每束
雜 捐		5420.03	10.30	折價一分七厘
耗 麥 粮	416.79	4580.52	8.70	
屯 科 草	493.83	839.51	1.60	
總 計		52627.84	100.00	

上列賦稅係農民直接負擔者佔全縣賦稅總額 91.32% (全縣賦稅總額 57,627.84 元) 以全縣農家平均, 每戶項負擔 6.49 元, 以全縣耕地平均, 每畝項分攤 0.31 元。

借貸

項 別	年 息 %	期 間	來 源	附 註
現 金	36		私人商號	借貸者佔 56%
食 粮	20	春借秋還	社 倉	比前年增 6%

機關團體

縣城設裕民社, 惟規模甚小, 除借貸種子外, 餘無所聞。

# 平都縣

## 壹 地理

位置 居省會之東部，縣治北緯36°30'，東經102°20'，西距省會130里，東界民和及甘肅永登，南界化隆，西界西寧互助。

沿革 繫都古湟中地，漢為破羌縣，晉為樂都郡，南涼秃髮烏孤部此北魏及北周為樂都縣，隋唐為寧州地，明為碾伯衛，清為碾伯縣，民國17年改今名。

廣表 東西130里 南北100里

面積 7,611方里合4,109,940畝

地勢 東北西南兩方皆山，且水傑育，中部形成狹谷，兩岸農田，饒沃之利，縣治高度1,913公尺。

山脈 有小積石山與祁連山，綿延占縣境面積不少。

河流 有湟水、勝番溝、河崙子溝、河雙塔溝、河高店溝、河馬哈拉溝、河峯堆溝、河虎狼溝、河下水磨溝、河卯寨溝、河努木只溝、河上小磨溝、河羊官溝、河迭爾溝、河等湟水、河崔西勝番溝及崙子溝、河次之、羊官溝及迭爾

元可最小

土質 為粟鈣土未成熟之沃粟鈣土黑鈣土等

氣候

1. 雨量 5-6月份最少 9月份最多

2. 霜期 秋霜降于8月中旬春霜止于翌年5月下旬

貳 庶政

人口

1. 戶口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口數	每戶平均口數	男		女		
			口數	占總%	口數	占總%	
9,681	66,181	6.84	35,664	53.89	30,517	46.11	116.87

2. 密度

項別	每方里	每方市里	每方公里
平均人數	0.87	0.66	2.64

交通

1. 陸路水路 除縣境起迄地點外餘均與民和同。

局所	數目	設置地點		直遞區域		郵班	遞法
		城	鄉	縣內	縣外		
子弄局	1	"	"	縣內	西寧	逐日直	班遞
代辦所	1	"	"	蒿子店	蘭州	夜兼程	班遞
村鎮信櫃	1	"	"	張大屯			

3. 電政 城內有電話局一處並代收電報

## 教育

### 1. 設施

校別	校數	學生數		教員數		常年經費(元)	
		總數	平均	總數	平均	總數	平均
高小	7	736	105.14	35	5	6617	945.29
初小	81	1725	21.29	131	1.62	7576	93.53
民校	11	320	29.09	18	1.63	1547	140.00
總計	99	2781	—	184	—	15733	—

此外本縣尚有圖書館及體育場各一所

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童以佔全縣人口20.22%之比例推算計13382人茲將受學兒童與失學兒列下:

	口 數	佔學齡兒童之%
受學兒童	2781	20.78
失學兒童	10601	79.22

度量衡 本縣度量衡除長尺、斤、石、斗、用制為1080尺外餘如地積、容量、重量等之折合均與民和同。

### 叁 農業

#### 農家人口

##### 1. 農戶

估計占全縣總戶數之%80

戶數 7745

#### 土地

1. 可耕地 410,994畝(以占全縣總面積10%估計)

2. 已耕地 160,244畝 占可耕地面積38.99%

3. 未耕地 250,750畝 占可耕地面積61.01%

4. 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	20.69	20.69

##### 5. 地價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	5	9	13
旱 地	1	1.5	3

山	西	2	3
區	區	11	16
			21

作物

種	類	栽培畝數	栽培畝數占耕地%	每年產額(石)
小	麥	48,668	30.37	50,612.60
大	麥	5,673	3.54	2,091.30
裸	麥	29,063	12.52	23,104.00
莜	麥	272	0.17	1,360.00
燕	麥	12,980	8.10	12,980.00
蕎	麥	8,589	5.36	3,580.00
粟		817	0.51	57.00
糜	子	705	0.44	31.20
豌豆	豆	43,138	26.92	18,300.70
綠	豆	3,894	2.43	1,060.00
蚕	麻	1,074	0.67	1,810.00
莖	苔	1,074	0.67	751.80
馬鈴	薯	7,339	4.58	41,800.00
大麻	麻	272	0.17	1,360.00
其他	他	5,689	3.55	—
總計		160,245	100.00	—

家畜

項 目	數 目
牛	3673 頭
馬	1936 匹
騾	3253 頭
驢	5139 頭
羊	82,640 隻
豬	620 頭
鷄	21,918 隻

### 農產加工品

類 別	產 量	單 價 (元)	原 料
毛 線	868 斤	0.33	羊 毛
織 褐	1445 丈	1.80	。
口 袋	182 個	1.00	牛 騾 馬 毛 等
毛 毯	957 条	3.00	羊 毛

### 經 營

#### 1. 耕 種

種 類	整 地		除 草		播種期	收穫期	生長期(天)	附 註
	次 數	時期(月)	次 數	時期(月)				
小 麥	3-5	8-10	2-7	4-6	3月中旬	8月上旬	137	。
綠 麥	2-3	4-8	1-3	4-6	4-上	8-上	120	量 低
莢 麥	1	10-11	—	—	6-中	10-中	110	和

燕麥	2		7	6下	10中	14	
蕎麥	3	5-7	1	7-8	6下	9下	90
粟	30	5-8	15	6-7	5下	10中	140
糜子	25	5.6.10	15	7-8	6上	10上	129
豌豆	2	8-10	15	4-5	3中	7下	130
蚕豆	2	8-10	17	5-6	4中	8下	130
芝麻	2	8-10	1	6	5中	9下	130
薯蓣	17	4.8.9	17	5-7	4下	9下	153
馬鈴薯	23	4.9.10	23	5-7	4下	9中	141

## 2. 牧畜

種類	畜群		剪	毛
	最大	普通	次數	時期
羊	500頭	150頭	2	4月 10"

水利 本縣水利因憑湟之故特為發達計已成渠道35支渠94共灌地71984畝茲列表如下：

渠名	位置	支渠數	長度(里)	灌溉地畝
歸德渠	縣西南70里	2	6.5	180
高店溝	" 60	2	14	80
高店堡	" 40	2	50	4500
馬哈喇	" 30	3	20	1600

深溝渠	縣西南	20里	3	27	1500	
峯堆	"	"	30	4	32	2400
七里堡	"	"	7	3	32	5200
熊沈周林莊	縣南	1	2	10	800	
岡子堡	"	"	5	2	18	2800
湯官	"	"	10		10	2000
雙塔堡	"	"	20	7	45	3450
雙塔溝	縣東南	7	4	26.5	690	
紅水	縣南	30	5	16	2400	
集鸞	縣東南	40	2	15	1280	
阿鸞	"	50		10	1200	
嬰鸞	縣南	40	6	31.5	1720	
洛巴	"	40	2	10	800	
那能溝	"	30	2	15	1000	
疎口	縣西	40		10	1500	
旱莊	"	20	5	28	4000	
迭雨溝	縣西北	30	2	17	1500	
弩木只溝	"	20	2	19	1500	
大小古城	縣西	2	4	25	5000	
大勝番溝	縣北	40	7	51	4500	
八里堡	"	8	3	16	3000	
保塔寺	縣東北	7	2	10	200	
土官	縣東	30	3	16	1600	

岡子溝	縣東北	4	12.5	574
羊官	縣東北	2	6	600
石嘴莊	縣東北	2	18	2200
高廟	縣東北	2	16	3000
長望	縣東北	3	22	1800
卯寨	縣東北	2	6	1000
旱地灣	縣東北	3	21	1300
白崖	縣東北	3	14	2200
老鴉	縣東北	3	25	2800
合計	35渠		682.5	71164

上列岡子溝及勝雷溝四渠係為該縣先  
 國也當時所鑿雖經否未悉然本縣天田水利  
 在青海固首屈一指也

但

租額	12—18元	租期	無定	納租時期	10—12月	租佃手續	渠中立契
----	--------	----	----	------	--------	------	------

### 賦稅

項別	額數		占農民負擔額%	附註
	糧(倉石)	折價(元)		
田賦正稅	—	49925.60	98.46	據最近之青海所載數字核算 屯科折價以小米計每倉石3.6元比因本縣小米產量較多故取其價計算
屯科	3671	49925.60	98.46	
雜捐	—	781.30	1.54	
屯科原	41121.17	781.30	1.54	
總計	—	50706.90	100.00	

上列賦稅係農民直接負擔者，佔全縣賦稅總額 98.66% (全縣總賦稅計 50706.90元) 以全縣農家平均每戶須負擔 0.55元，以全縣耕地平均每畝須分攤 0.32元。

### 借貸

項別	用途	期限	來源	附註
現金	40		私人	借貸者占全農家
貸款	20	春借款	社會	70% 比去年增加 42%

### 機關團體

社倉 縣城有社倉 1 處，存糧 6800 餘石，主任 2 人，經理 2 人，社倉利息 0.02 元。

青海省農業狀況調查(樂都)

# 原縣

## 壹 地理

位置 居省會之西部，縣治北緯 $36^{\circ}50'$ 東經 $100^{\circ}50'$ 東距省會90里，東界西寧，南界共和，西北界都蘭。

沿革 秦漢為西羌地，王莽置西海郡，隋置西海河源諸郡，唐(黑齒)常於河源開屯田5000餘頃，寶應時陷於吐蕃，五代至宋，疏耕四番，清為丹噶爾廳，民國2年改今名。

廣袤 東西64里 南北68里

面積 3093方里 合1,670,220畝

地勢 四周多山，惟湟水橫貫中部，地勢較平，灌溉稱便，為農業發達之區，縣治海拔2,635公尺。

山脈 東有日月山，東南有峨博山，東北有八寶山，南有翠山，西有拉拉達板山，北有河拉大山等，地高氣寒，適於牧畜。

河流 境內有湟水、巴燕河、藥水河、白水河、毛吉河、阿家兔河、拉拉河、仲隆河等，農田水利頗利。

### 氣候

1. 雨量

2. 霜期

5月份最少 9月份最多

秋霜降于8月 春霜止于6月

# 政 廉 概

## 人 口

### 1. 戶 口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口 數	每戶平 均口數	男		女		
			口數	占總%	口數	占總%	
4376	23715	5.42	12611	53.18	11104	46.82	113.57

### 2. 密 度

項 別	每 方 里	每 方 市 里	每 方 公 里
平均人數	7.67	5.78	28.12

## 交 通

### 1. 陸 路

路 別	名 稱	起 迄 地 點	里 程	附 註
公 路	寧 共 寧 玉	西寧至共和	260	已修至大河塔 與寧玉綫會合
		西寧至玉樹	1600	
大 道		西寧至玉樹 境內重要通 均 可		

### 2. 郵 政

局 所 數	縣外直遞區域	郵 班	郵遞方法	附 註
2 等局	西 寧 玉 樹	每 日 或 數 日 一 次	牲口	

表 四

設 施

校 別	校 數	學 生 數		教 員 數		常 年 經 費 (元)	
		總 數	平 均	總 數	平 均	總 數	平 均
高 小	3	228	142.67	18	6.0	9,870	3,290.00
初 小	46	1848	40.17	56	1.2	5,780	125.65
民 校	2	55	27.50	2	1.0	320	160.00
總 計	51	2331	—	76	—	15,970	—

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童以占全縣總人口20.75%之比例推算計4921人茲將受學兒童與失學兒童列下:

	口 數	占學齡兒童之%
受學兒童	2,331	47.37
失學兒童	2,590	52.63

度 量 衡

長 度	縣 1 尺 = 1.11 市尺
容 量	" 1 斗 = 6.5 市斗
重 量	" 1 斤 = 1 市斤 1.92 市兩
地 積	" 1 斗 = 4 畝畝

# 叁. 農 業

## 農 家 人 口

農 戶

估 計 占 全 縣 總 戶 數 之 % 73

戶 數 3,194

(本 縣 農 家 人 口 據 25 戶 農 家 調 查 平 均 每 戶 646 人)

## 2. 年 齡 分 配

年 齡 組 距	占 總 口 之 %			男 占 總 男	女 占 總 女
	男	女	合 計	口 之 %	口 之 %
0—9.9歲	16.04	15.09	31.13	30.63	31.69
10—19.9	11.79	13.21	25.00	22.52	27.72
20—29.9	5.66	7.08	12.74	10.81	14.85
30—39.9	6.60	4.25	10.85	12.61	8.91
40—49.9	3.30	4.72	8.02	6.31	9.90
50—59.9	6.13	2.36	8.49	11.71	4.95
60—69.9	2.36	0.47	2.83	4.51	0.99
70—79.9	0.47	—	0.47	0.90	—
80—99.9	—	0.47	0.47	—	0.99
總 計	52.35	47.65	100.00	100.00	100.00

## 人 口 趨 勢

項 別	0—14歲	15—49歲	50歲以上
百 分 率	42.45	43.40	14.15
Sundberg 氏 標 準	進	展	型

4. 婚嫁

已婚人數占總人口之%	54.72
已婚人數占可婚人數%	95.08
已婚男女比例(女=100)	114.81

5. 教育程度

項 別	私 塾		初 等		總 計
	3年以下	3年以上	3年以下	3年以上	
受教育者占全(男)	3.30	1.89	6.13	4.25	15.57
識字人口占(女)			0.47	0.47	0.94
總 計	3.30	1.89	6.60	4.72	16.51

6. 職業

種 類	百分率
農	31.13
商	1.41
教育	1.89
無業	65.57
總 計	100.00

土地

1. 可耕地	200,426畝(以占全縣總面積28%估計)
2. 已耕地	157,145畝占可耕地面積78.41%
3. 未耕地	43,281畝占可耕地面積21.59%

#### 4. 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	49.20	47.03

#### 5. 地價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	5.00	7.00	8.00
旱 地	2.00	2.70	4.00
山 地	1.40	3.00	4.00
園 圃	7.00	8.90	11.00

#### 作物

種 類	栽培畝數	栽培畝數占已耕地面積之%	每年產額(石)
小 麥	30,140	19.18	27,758.9
裸 麥	36,222	23.05	23,508.1
燕 麥	38,752	24.66	34,179.3
豌豆	17,569	11.18	13,370.0
蚕 豆	11,063	7.04	9,923.5
薯 蓣	11,692	7.44	7,646.6
馬 鈴 薯	4,761	3.03	27,590.0
總 計	150,199	95.58	—

表 三

種類	數目
牛	5,110 頭
馬	1,150 匹
驢	2,427 頭
騾	5,366 頭
羊	19,931 隻
豬	2,427 頭
鷄	6,005 隻

經營

耕種

種類	整地		除草		播種期	收穫期	生長期(日)	每畝產量(斤)	每畝工日
	次數	時期(日)	次數	時期(日)					
小麥	25	4.8.0	15	5-6	4月中旬	9月上旬	142	1630	9.21
裸麥	22	3.4.7.8	1	5-6	4月下旬	9月上旬	127	1630	6.49
燕麥	1	4-5			6月上旬	10月上旬	117	2119	8.82
豌豆	18	3.4.9.10	1	6	4月中旬	9月上旬	140	1793	7.61
蚕豆	1	9	2	5-6	4月上旬	9月上旬	150	2038	8.97
雲苔	1	4-5	4	6	6月上旬	8月中旬	103	163	6.54
馬鈴薯	2	4	2	6-7	5月上旬	9月中旬	135	8150	57.95

2. 牧畜

種類	畜群		剪毛	
	最大	普通	次數	時期
羊	1000頭	50-80 <sup>頭</sup>	1	5月份

水利 本縣農田水利因河流較多尚稱發達故已成渠道不下二十餘處計<sup>四</sup>萬畝茲將其渠名等列舉如下:

渠名	位置	支渠數	水源	長度(里)	灌溉畝數
城臺南渠	城南2里餘	2	瓦官廟渠北	2	400
池渠	城西南5-6里	3	2支起拉拉口河 1支起立大莊渠南	17	6000
立大莊上	城西10里		星泉莊南澧水北	10	1400
立大莊下	" 8		"	5	1200
大路莊	" 20	2	胡丹度河下石嘴 大路莊西	20	1600
後家莊	" 25		本莊西北澧水南	1	400
上納龍口	" 25		本莊小河大石崖根		280
阿家兔	" 20	2	本莊迤西 白土崖	3	600
星泉	" 10餘		星泉北山泉水	5	1600
上達化	" 10餘		阿家兔河	4	2400
拉拉	" 20餘		拉拉河	10	6000
申申全莊	城西北20餘	6		16	2700
下納隆大莊	城西南6-7	3		9	4000

免爾干渠	城	50	2	泉	北	2	400
克東爾	"	40	"	莊	北	"	200
小高陵	"	20	2	藥	高	5	1200
大高陵	"	"	2	大	高	8	3600
治人莊	"	"	"	華	西	5	3200
蒙古道	"	5	3	2	曹	15	1600
董家莊	"	4	2	1	曹	"	1200
總計	—	—	—	—	—	138	30000

此外尚有藥水渠及下石崖渠2道藥水  
 渠原引藥溝水灌地300餘畝  
 毀隄障未經修築遂成旱田至下石崖渠  
 10里許起於藍占巴溝小河洗崖石崖  
 800餘畝惟此小河夏時乾旱則水  
 無須灌溉故此渠無此致廢

### 農佃

#### 1. 農佃分配

項別	戶數	百分率
自耕農	1405	44
自耕兼佃農	1405	44
佃農	384	12
總計	3194	100

2 租 田

項 別	租 田 租 率 (每畝)	租 期	納 租 時 期	租 佃 子 款
穀 租	2.7—5.3斗	3 年	9—10 月	立 契 為 憑
分 租	50%	5 年	"	"

賦 稅

項 別	數 額		占 農 民 負 担 額 %	附 註
	根 (倉石)	折 價 (元)		
田 賦 正 稅	—	8640.13	64.00	據最近之青海所載之數按本縣網穀增例計標麥四成小麥豌豆各三成折價標麥每倉石以5.2元計豌豆小麥每倉石以7.2元計因小麥與豌豆價格相仿故也。
番 貢	490.12	3136.77	23.23	
新 筮	859.90	5503.36	40.77	
田 賦 附 加	—	843.0	6.25	據最近之青海所載之數按本縣網穀增例計標麥四成小麥豌豆各三成折價標麥每倉石以5.2元計豌豆小麥每倉石以7.2元計因小麥與豌豆價格相仿故也。
百 五 經 費	38.30	245.12	1.82	
警 察 費	—	181.26	1.34	
法 院 費	—	416.62	3.09	
雜 捐	—	4016.80	29.75	
津 貼	240.00	1535.00	11.38	
現 收	275.94	1766.02	13.08	
土 驗 串 票	109.81	702.78	5.20	
總 計	—	13499.93	100.00	

上列賦稅係農民直接負擔者占全縣賦稅總額77.17%(全縣賦稅總額17495.26元)以全縣農家平均每戶須負擔4.29元以全縣耕地平均畝額分攤0.9元

## 借 貸

項 別	年息(%)	期 間	來 源	附 註
現 金	50		私人商號	借貸者占農民家 77% 比去年增
食 粮	20	春借秋還	義 倉	加約 57%

## 機 關 團 體

1. 義 倉      縣 城 有 義 倉 1 處

青海省農業概況調查(皇原)

(3)

青海省農業概況(鹽池)

# 鹽源縣 壺地 理

位置 居省會之北部，縣治北緯 37°40' 東經 100°50' 南距省會約 200 里，東界甘肅永登，南界大通，互助，西界西寧，都蘭，北界甘肅武威，永昌，民樂，張掖。

沿革 本縣于民國 19 年由大通縣劃出北大通永安堡一帶，西寧縣劃出仙米寺一帶而成。治設北大通(毛伯勝)。

廣袤 東西 300 里 南北 74 里

面積 16,409 方里 合 8,860,860 畝

地勢 四周負山，浩盞河橫貫中部，兩岸平坦，適於種植。

山脈 東北有祁連山，南有大坂山，西北有經陽嶺，祁連山終年積雪，酷暑不消，惟水草繁茂，極適牧畜。

河流 有大通河(即浩盞河)老虎溝河，疏橫河，臥牛河等，可資灌溉。

土質 為黑鈣土，淡栗鈣土，栗鈣土及寒冷峻嶺薄土。

## 氣候

- 雨量 3-6月份最少7-8月份最多
- 霜期 秋霜降于8月春霜止于翌年5月
- 冰期 立秋後至清明前止

## 貳. 庶政

### 人口

#### 1. 戶口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口 數	每戶平 均口數	男		女		
			口數	占總口%	口數	占總口%	
1816	10,277	5.66	5,552	54.02	4,725	45.98	117.50

#### 2. 密度

項 別	每 方 里	每 方 市 里	每 方 公 里
平均人數	0.63	0.47	1.88

## 交通

#### 1. 陸路

路 別	名 稱	起 迄 地 點	里 程	附 註
公 路 大 道	寧 疊	西寧至本縣 南至西寧西 環至北至武成	210	汽車甚少行駛

2. 部

局 所	數 目	課外直達區域	郵 班	郵遞方法	附 註
代辦所	1	大通	每3日或數日1次	牲口駱運	局設城內

教 育

1. 設 施

校 別	校 數	學 生 數		教 員 數		常 年 經 費 (元)	
		總 數	平 均	總 數	平 均	總 數	平 均
高 小	1	95	95	6	6	804	804
初 小	20	649	32.5	22	1.1	1560	78
民 校	2	60	30	6	3	380	190
總 計	23	804	—	34	—	2034	—

此外本縣設有圖書館及常年經費4元

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童佔全縣人口20.75%之比例推算計2132人茲將受學兒童與失學兒童列下:

口 數	占學齡兒童之%
受學兒童 804	37.71
失學兒童 1,328	62.29

(一) 縣立第一小學

(二) 縣立第二小學

青島市度量衡統制局(圖標)

度量衡

- 長度 縣1尺 = 0.99市尺
- 容量 " 1斗 = 7.15市斗
- 重量 " 1斤 = 1市斤2.08市兩
- 地積 " 1斗 = 4舊畝

叁 農 業

農家人口

1. 農戶

估計占全縣總戶數之%85

戶數 1544

土地

- 1. 可耕地 265,826畝(以占全縣總面積3%估計)
- 2. 已耕地 75,965畝占可耕地面積28.58%
- 3. 未耕地 189,861畝占可耕地面積71.42%

本縣開墾始於清雍正9年,但僅限於孔家庄沿大通河流域一帶之山口南北各地,此因山峻風大,霜雪較少故也。至民國11年,始將縣城周圍西北老虎溝一帶開墾18年,八寶二寺,濰新開貢馬田地600畝,及黃幡寺等數十畝。

(B) 123

4. 农场

项 别	耕 地	作 物 亩
每户平均亩数	49.20	47.23

5. 地 價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	2.4	3.2	4
旱 地	1.6	2.2	3
山 地	1.4	2.3	3.3

作 物

種 類	耕 地 亩 数	栽 培 亩 数 占 耕 地 的 %	每 年 总 額 (石)
小 麥	1,990	2.62	1,032.6
裸 麥	45,685	60.14	29,649.6
燕 麥	11,569	15.23	10,203.9
豌 豆	2,735	3.60	2,081.3
芸 豆	8,280	10.90	5,415.1
馬 鈴 薯	4,186	5.51	24,257.9
總 計	74,445	98.00	—

青  
海  
省  
農  
業  
統  
計  
局  
調  
查  
（實源）

家畜

種類	數目
牛	2,470 頭
馬	2,594 匹
騾	1,173 。
驢	556 。
羊	16,132 隻
猪	386 頭
雞	2,903 隻

農產加工品

種類	數量	單價(元)	原料	附註
毡	1,000 条	2	羊毛	青海民國日報
襪	200 又		羊毛	23年12月22日載
皮鞋	6,000 双	2-4	牛皮	社會調查載

經營

1. 耕種

種類	整地		播種期	收穫期	生長期(日)	附註
	次數	時期(月)				
小麥	15	3-8	4月上旬	9月上旬	146	每畝產量 同湟源
裸麥	3	7-8	4"下	9"上	129	
燕麥	1	5	6"上	9"下	115	

(B)  
三四

豌豆	15	3-8	4月下旬	9月下旬	150
薯莖	1	5-6	6"上	9"下"	117
馬鈴薯	2	4-8	4"上	10"上"	180

## 2. 牧畜

種類	畜群		剪毛	
	最大	普通	次數	時期
羊	4000頭	150頭	1	5月

水利 浩靈河斜貫縣境沿河開渠引水計灌地1776畝約12000畝現有賬務會復撥款750元由縣建設局負責等開老虎溝渠道引山澗之水灌溉城北一帶地畝。

## 農佃

### 1. 農佃分配

類別	戶數	百分率
自耕農	679	44
自耕兼佃農	679	44
佃農	186	12
總計	1544	100

## 2. 租佃

種類	租額 (每畝)	租率	租期	納租時期	租佃手續
穀租	1.8—2.2斗		不定	9月間	憑中立契約或 口頭契約

## 賦稅

項別	數額		佔農民負擔額%	附註
	報(倉石)	折價(元)		
田賦正稅		2345.10	39.57	據縣政府填報22年度之數 推算 折價係按照折色之價比例
本色	121.31	909.83	15.35	
折色	191.37	1435.27	24.22	
田賦附加		1606.83	27.11	推算每倉石 7.5元
百五經費	66.98	502.35	8.48	
司法費		127.58	2.15	
教育		580.00	9.78	
政警報	52.92	396.90	6.70	
雜捐		1974.48	33.32	
串票價		33.14	.56	
牲畜捐		1941.34	32.76	
總計		5926.41	100.00	

上列賦稅係農民直接負擔者佔全縣賦稅總額63.68% (全縣賦稅總額計9306.96元) 以全縣農家平均每戶須負擔3.84元以全縣耕地平均每畝須分攤0.08元。

# 借 貸

項 別	年 息 %	期 間	來 源	附 註
現 金	20-30	不 定	寺 院 私 人	借 貸 者 占 農 戶 20%

青海省農業現況調查(鹽源)

一

# 共和縣

## 壹 地理

位置 居省會之東部，縣治北緯 $36^{\circ}20'$ ，東經 $99^{\circ}50'$ ，北距省會260里，東界化隆，南界貴德，西界都蘭，北界西寧，隴源。

沿革 本縣前為藏民遊牧地，民國18年劃上下部密哇布恰及沙珠玉一帶而成，治設曲溝。

廣袤 東西310里 南北120里

面積 25,157方里 合13,584,780畝

地勢 東北西山，南瀕黃河，故地勢東北高而沿河低，兩岸土地肥沃，農業較為發達。

山脈 東有日月山、拉脊山、索爾荀山、甘家大山、郭什則山，北有文博塞什家山等，約占全縣面積一大半，惜氣候寒冷，未能種植。

河流 有黃河、龍充河、倒淌河、恰布恰河、沙珠玉河等，多資灌溉。

土質 為黑鈣土，<sup>栗鈣土</sup>未成熟之淡栗鈣土等。

### 氣候

1. 雨量 6月份最少 9月份最多

2. 霜期 秋霜降于8月，春霜止于5月下旬

藏區政

人口

1. 戶口

種類	數目	每戶平均口數
戶	4270	—
口	16,590	3.89

2. 密度

項別	每方里	每方英里	每方公里
平均人數	0.62	0.50	2.00

交通

1. 陸路 由西寧經湟源至共和驛車四站馬三站由共和至貴德馬三站由湟源至共和若再加修築可通汽車。

2. 水路 泉境有茶納峽出峽經中部密至貴德而貴德凍境亦有硃嶸曰野狼峽此二峽形勢險峻木材亦難流放將來如用人工開鑿則由共和至貴德皮筏一日可達青海內部皮毛等大宗出產可由黃河直接運往蘭州矣。

甘肅藏區(共和)

(3) 七

郵政

局所	數目	設置地點		直遞區域		郵班	郵遞方法
		城	鄉	縣內	縣外		
代辦所	1	''			都蘭	每3日1班	盤口取遞
村鎮郵差 所經地	1		''	哈拉庫圖	化隆		

教育

1. 設施

校別	校數	學生數		教員數		常年經費(元)	
		總數	平均	總數	平均	總數	平均
高小	2	135	67.5	6	3	620	310
初小	1	25	25.0	1	1	150	150
總計	3	160	—	7	—	770	—

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童以占全縣人口20.75%之比例推算計3442人茲將受學兒童與失學兒童列下:

	人數	占學齡兒童%
受學兒童	160	4.65
失學兒童	3282	95.35

度量衡

本縣度量衡之折合市用制與遼源同

### 叁. 農 業

#### 農家人口

1. 農戶

估計占全縣總戶數之% 22

戶數 939

#### 土地

1. 可耕地 1086,782畝(以占全縣總面積8%估計)

2. 已耕地 46,199畝占可耕地面積4.25%

3. 未耕地 1040,583畝占可耕地面積95.75%

本縣未成立以前，其地均屬蒙族王公及  
 藏族千百戶所有，稅每張大洋一元，且有  
 向縣府領照，領照費至原係青海右翼蒙  
 旗，面積約126,000畝，佔駐土質肥沃，食  
 為藏族千不立，如藏族牧，食雙民，至  
 7-8年間，曾無如藏族牧，食雙民，至  
 前往，雙種無如藏族牧，食雙民，至  
 至今，復荒廢矣。

#### 4. 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	4.920	4.920

5 地價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	4.5	7	10
旱 地	4.0	5.5	8
山 地	3.4	4.4	6
園 圃	3.0	10.0	14

作 物

種 類	栽 培 畝 數	栽 培 畝 數 占 已 耕 地 面 積 之 %	每 年 產 額 (元)
小 麥	11,776	25.49	11,976.2
大 麥	2,097	4.54	2,306.7
裸 麥	10,792	23.36	9,766.8
燕 麥	162	0.35	121.5
粟	522	1.13	466.8
糜 子	3,465	7.50	2,079.0
糜 子	3,470	7.51	2,220.8
菽 豆	3,520	7.62	2,854.7
蚕 豆	2,610	5.65	2,145.4
亞 麻	1,326	2.87	1,096.6
薯 蓆	5,211	11.28	3,387
馬 鈴 薯	1,247	2.70	6,050.4
總 計	46,198	100.00	—

畜產

種類

數目

牛  
馬  
騾  
驢  
羊  
豬  
雞

1,502 頭  
338 匹  
714 頭  
1,578 頭  
5,860 隻  
714 頭  
1,765 隻

農產加工品

種類	數量	附註
栽毛	500 条	栽毛標黃蜡
毛	1,000 頭	見社會調查
皮	5,000 雙	
醃	22,400 斤	
流	56,000 斤	
清	1,120 斤	
黃		

# 經營

## 1. 耕種

種類	整地		除草		播種期	收穫期	生長期(天)	附註
	次數	時期(天)	次數	時期(天)				
小麥	2	4-9	5	6	4月下旬	9月上旬	127	每畝產
大麥	2	4.9.10			5-7	9-中	104	量下
裸麥	2	4.5.9.10	5	6	5-中	9-上	107	源
粟	2	4.5	1	6	4-下	8-下	120	
糜子	2	4.5	1	6	6-上	8-上	70	
豌豆	1	4	1	6	4-下	8-下	120	
蚕豆	2	4.9.10	1	6	4-下	9-上	100	
莖苔	1.5	3-5	2	6	5-中	9-上	105	
馬鈴薯	2.5	4-10	1	6	4-中 6-中	9-下	110 115	

## 2. 牧畜

種類	畜群		剪毛	
	最大	普通	次數	時期
牛	300頭	100頭		
馬	200匹	30匹		
羊	1000頭	500頭	2	4-9月

水利 本縣農田水利引取黃河 怡布哈河及鄂密河等~~水~~將已成渠道之名稱及其灌溉畝數等列表如下：

渠 名	位 置	水 源	長度(里)	灌溉畝數
民生渠	城東南7里餘	取黃河及怡布哈河水	9	1200
曲溝大	城西北之東2里許	怡布哈河水	5	3600
蘇寧拉	城西南6里許	" "	2	400
比汗土夫	城西北8里許	" "	1	400
加拉大	" 60餘里	" "	16	2000
哈汗土夫	縣西5里	" "	1	500
格 拉	城北40餘里	格拉小河	4	800
沙 球 玉	城西100餘里	沙球玉莊西三里沙塔內泉水	6	2400
曲 乃 亥	城東60餘里	西乃亥莊北山水	3	1200
羅 河 堂	" 100里	取中鄂密河水	1	1200
答 浪	" 90餘里	" "	1	600
撮 那	" 100 "	" "	1	800
尼 那	" 120 "	取尼那莊北山水	2	1100
和爾加	" 140 "	龍冲河	2	2000
啊石貢	" 160 "	泵壩溝	1	400
泵 壤	" 200 "	" "	2	1200
合計 16渠			57	19800

青島省農業院調查(1934)

(1934) 100

# 農佃

## 1. 農田分配

項 別	戶 數	百 分 率
自耕農	413	44.00
自耕兼佃農	413	44.00
佃農	113	12.00
總 計	939	100.00

## 2. 租佃

項 別	租額或租率 (每畝)	租 期	納租時期	批 租 方 式	附 註
穀 租	247 (中)	無 定	收穫後	為三契約或 口頭契約	佃農租額係 分租高田中及 場中分法兩種 惟佃農項納 租款
分 租	50 %	-	收穫時		

## 賦 稅

項 別	數 額		占農民負 担額%	附 註
	糧(倉石)	折價(元)		
田賦正稅		3359.23	17.98	據縣政府填
番 糧	226.56	1631.23	8.73	報
地方糧	240.00	1728.00	9.25	折價以小麥
田賦附加		3804.00	20.36	計算(每倉石
教育費		500.00	3.21	7.2元)
警 費		3204.00	17.15	

青島市農林水利局(共)

(四)

雜捐		11220.00	61.66
購買糧	1600.00	11520.00	61.66
草	斤 336.00	—	—
總計		18683.23	100.00

上列賦稅係農民直接負擔者以全縣農家平均，每戶須負擔19.9元，以全縣耕地平均，每畝須分攤0.40元。

### 借 貸

項 別	年息(%)	期 間	來 源	附 註
現 金	25-35	無 定	私 人	借貸者占全縣農家 12% 比去年增5%

其他產物 沿黃河沙灘東西200餘里南北7-8里徧生楊柳松柏及紅柳等。

# 循化縣

## 壹、地理

### 位置

居省會之東南部，縣治北緯  
36°00'東經102°20'西北距省會270里東界甘肅  
臨夏永靖南界甘肅夏河西界同仁貴德北  
界化隆民和。

### 沿革

古為禹貢雍州地東晉為隴  
津縣唐為米川縣宋為積石軍元為積石州  
明為積石所清為循化廳民國改今名。

### 廣袤

東西97里 南北72里

### 面積

4823方里 合2604420畝

### 地勢

四周多山岡陵起伏黃河自  
西而東經流本縣北界凡140里南岸土地肥  
沃為本縣農耕之區。

### 山脈

東有大刀架山南有唐達山  
北有小積石山等放牧採木均仰賴之。

### 河流

有黃河清水河街子河等  
灌溉之利。

### 土質

未成熟之栗鈣土及淡栗鈣土  
石灰質土灰鈣土及黃灰色之漠境土。

### 氣候

本縣氣候溫和上等水地一年可望兩熟茲另列雨量等如次:

1. 雨量 6月份最少 8-10月份最多
2. 霜期 秋霜降于9月春霜止于5月下旬
3. 冰期 自9月至翌年2月止約6個月

### 貳 庶政

#### 人口

##### 1. 戶口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口數	每戶平均口數	男		女		
			口數	占總口%	口數	占總口%	
5777	24734	4.28	13135	53.11	11599	46.89	113.24

##### 2. 密度

項 別	每方里	每方市里	每方公里
平均人數	5.13	3.87	15.48

#### 交通

##### 1. 陸路

路 別	名 稱	起迄地點	里程	附 註
公 路	寧 循	西寧至本縣	280	無汽車行駛
大 道		縣城至臨夏化隆及境內各埠		

2. 水：黃河可通皮筏，每日下水約行200里，載糧可達千石，羊毛60,000斤，由縣城直達蘭州，每次運費100元左右。

### 3. 郵政

局所	數目	縣外直遞區域	郵班	郵遞方法	附註
3等局	1	化隆 甘肅河州	每三日或 數日一次	牲口駝運	局設城內

## 教育

### 1. 設施

校別	校數	學生數		教員數		常年經費(元)	
		總數	平均	總數	平均	總數	平均
高小	3	306	102	10	3.33	1,978	659.33
初小	14	485	34.7	14	1.00	1,290	92.14
民校	2	40	20	9	4.50	400	200.00
總計	19	832	—	33	—	3,668	—

此外尚有民衆書報處及講演廳各一所，經費共計170元。

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童以占全縣總人口11.81%之比例推算計2,921人，茲將受學兒童與失學兒童列下：

	口數	占學齡兒童%
受學兒童	832	28.48
失學兒童	2,089	71.52

## 度量衡

長度 縣1尺 = 108市尺  
容量 · 1斗 = 151市斗  
重量 · 1斤 = 1市斤32市兩  
地積 · 1斗 = 1.7畝

## 叁 農業

### 農家人口

#### 1. 農戶

估計占全縣總戶數之% 75

戶數 4,333

(本縣農家人口據23戶農家調查平均每戶6.26人)

#### 2. 年齡分配

年齡組距	占總口之%			男占總男口之%	女占總女口之%
	男	女	合計		
0-99歲	15.28	11.80	27.08	27.85	26.15
10-199	7.64	4.86	12.50	13.92	10.77
20-299	11.81	13.89	25.70	21.52	30.77
30-399	4.86	2.08	6.94	8.86	4.62
40-499	3.47	6.25	9.72	6.33	13.85
50-599	5.56	3.47	9.03	10.13	7.69
60-699	4.17		4.17	7.59	

70—799	2.08	2.08	4.16	3.80	4.61
80—999	—	0.70	0.70	—	1.54
總計	54.87	45.13	100.00	100.00	100.00

### 3. 人口趨勢

項 別	0—14歲	15—49歲	50歲以上
百 分 率	31.25	50.00	18.75
Sundbarg 氏標準	穩	定	型

### 4. 婚 嫁

已婚人數占總人口之%	63.89
已婚人數占可婚人數%	90.91
已婚男女比例(女=100)	95.65

### 5. 教育程度

項 別	私 塾		初 等		總 計
	3年以下	3年以上	3年以下	3年以上	
受教育者占全男	2.78	4.86	3.47	2.78	13.89
識字人口%女		0.69			0.69
總 計	2.78	5.55	3.47	2.78	14.58

### 6. 職 業

種 類	百 分 率
農	33.33
商	2.78

公務	3.47
無業	60.42
總計	100.00

### 土地

1. 可耕地 260,442 畝 (以占全縣總面積 10% 估計)

2. 已耕地 101,869 畝 占可耕地面積 39.11%

3. 未耕地 158,573 畝 占可耕地面積 60.89%

本縣於民國 16 年曾設墾務分局，旋即裁撤，現歸縣政府辦理。

### 4. 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	23.51	23.48

### 5. 地價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	27	30	31

旱地	19	21
山地	15	20
園圃	31	35

作物

種類	栽培畝數	栽培畝數佔耕地面積%	每年產額(石)
小麥	70,351	69.9	45,939.2
大麥	71	0.07	61
裸麥	19,141	18.79	15,159.7
莜麥	31	0.03	23.3
燕麥	183	0.18	219.6
蕎麥	326	0.32	130.4
粟	51	0.05	30.6
糜子	10	0.01	6.4
豌豆	8,486	8.33	6,882.1
蚕豆	112	0.11	89.6
亞麻	285	0.28	128.3
芸苔	234	0.23	210.6
馬鈴薯	1,131	1.11	2,748.3
其他	1,334	1.31	
總計	101,746	99.88	

家畜

種類

數目

牛	2,167頭
馬	650匹
騾	1,820
驢	1,993
羊	7,669隻
豬	43頭
鷄	2,513隻

農產加工品

種類	產量	單價(元)	原料
白氈	230床	3	羊毛
黑氈	260	2	羊毛
酥油	7200斤	0.25	牛乳
醋	43000	0.15	麥

經營

1. 耕種

種類	整地		除草		播種期	收穫期	生長期(日)	每畝產量(噸)	每畝產量(斤)
	次數	時期(日)	次數	時期(日)					
小麥	2	8-10	2	5-6	3月中旬	8月上旬	140	11.50	6.53
裸麥	2	8-10	2	5-6	3月中旬	7月中旬	120	11.50	7.92
粟	1	7	1	8-9	7月下旬	10月中旬	80	3.0	

（左側垂直文字，部分模糊）

（右側垂直文字）

蕎麥					4.5-5.0	60	6.90	
亞麻	2	9-11	1	6-7	4"下, 9"上	130	1.73	4.50
馬鈴薯	2	9-10	1	6-7	4"下, 9"下	150	5.750	24.30

## 2. 牧畜.

種類	畜群		剪毛	
	最大	普通	次數	時期
羊	300頭	60頭	2	4月 9

水利 本縣農田水利,多取引於黃河,清水河,及街子河等,計已成渠道12道,延長約達200里,惟灌溉面積未詳,茲將渠名及長度等列表於下:

渠名	位置	支渠數	水源	長度里	附註
查漢大寺工渠	縣治西50里		卑塘溝	20	
蘇只工	" 30"		尕塆溝	20	
邊都溝	" 30"	2	取邊都溝水	10	
純義溝	縣治西南30"	3	取純義溝水	15	
中庫溝	" "	7	取中庫溝水	42	
查家工	" 20"		邊都溝		長約數里
街子工莊	縣治東南15"	7	"	49	
崖慢工	" 40"		取沙壩溝水 洞之水	20	
草灘渠	臨城西		取街子官 工渠之水	2	
起台溝	縣治東南60餘"	4	引本溝水		每支各長

青島市農林局調查報告

張系工渠	縣治東30里	起台溝	
清水工	縣治東15		10
合計	12渠		178

### 農田

#### 1. 農田分配

項別	戶數	百分率
自耕農	2072	47.83
自耕兼佃農	1507	34.78
佃農	754	17.39
總計	4333	100.00

#### 2. 租田

項別	租種或租率	租期	納租時期	租佃手續
穀租		不定	10月後	憑中立契
分租	40% 50		收穫時或冬季	

### 賦稅

項別	數額		估農民負擔額%	附註
	糧(倉石)	折價(元)		
田賦正稅		4013.04	92.17	據最近之青海所 載20年度之收穫 折價以四成稞麥 (每倉石64元)六 成小麥(每倉石
畜貢	35274	3413.04	78.39	
學租		600.00	13.78	
雜捐		341.02	7.83	

驗 粮	17.64	170.51	3.92	10.51元)計奠,
解 底	17.64	170.51	3.91	
總 計		4354.06	100.00	

上列賦稅係農民直接負擔者,占全縣賦稅總額73.75%(全縣賦稅總額計5904.00元)以全縣農家平均每戶須負擔100元,以全縣耕地平均,每畝須分攤0.04元。

### 借 貸

項 別	年息%	期 間	來 源	附 註
現 金	25-30		私人商號	借貸者係農家 23%比去年增
食 粮	20	春借秋還	義 倉	30%

### 機關團體

一、義 倉 縣城設義倉一處,存粮800-30石,春借秋還,由地方紳士主持,縣府處於監督地位。

青島省農業概況調查(續)

五

# 化隆縣

## 壹 地理

位置 居省會東南部，縣治北緯 $36^{\circ}10'$

東經 $102^{\circ}00'$ 北距省會180里東界民和南界循化，貴德，西界共和，北界西寧樂都。

沿革 東晉為湟河郡，北魏及周為廣威縣，隋為化隆縣，唐復為廣威縣，五代為未川縣，宋為廊州，元明均屬西寧州，清為巴燕戎<sub>於</sub>縣，民國改今名。

廣袤 東西310里 南北50里

面積 8,213方里 合44,350.2畝

地勢 四周多山，地勢極高，黃河自西東流，流灌本縣南界一部份平地。

山脈 東有青沙山、毛洞山，南有桑家山，西有阿米吉利山，北有馬彥山、克欠山等，占全縣面積不小。

河流 有黃河、馬燕河、青沙河等，可資灌溉。

## 氣候

1. 雨量 6月份最少 7-8月份最多
2. 霜期 秋霜降于9月 春霜止于6月下旬
3. 冰期 11月至翌年3月共5個月

# 政 府 概 況

## 人 口

### 1. 戶 口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口 數	每戶平 均口數	男		女		
			口 數	占總口%	口 數	占總口%	
4,548	17,847	3.92	9,409	52.72	8,438	47.28	111.51

### 2. 密 度

項 別	每 方 里	每 方 市 里	每 方 公 里
平均人數	2.17	1.64	6.56

## 交 通

### 1. 陸 路

路 別	名 稱	起 迄 地 點	里 程	附 註
公 路	寧西(到德化)	經過縣境 境內各重要地 點均可通行	280	無汽車行駛

### 2. 郵 政

局 所	數 目	設置地點		直遞區域		郵 班	郵 遞 方 法
		城	鄉	縣 內	縣 外		
代辦所	2	1	1	札竹巴	循化 西寧	每三日一次 或數日一次	牲口馱運

# 教育

## 1. 設施

校別	數目	學生數		教員數		常年經費(元)	
		總數	平均	總數	平均	總數	平均
高小	6	752	125.33	18	3	2,688	448.00
初小	15	521	34.73	25	1.67	1,626	108.40
總計	21	1,273	—	43	—	4,314	—

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童以佔全縣總人口11.63%之比例推算計2,076人茲將受學兒童與失學兒童列下:

	口數	占學齡兒童%
受學兒童	1,273	61.32
失學兒童	803	38.68

## 度量衡

長度	縣1尺 = 1.089市尺
容量	" 1斗 = 10市斗
重量	" 1斤 = 1市斤3市兩
地積	" 1斗 = 4畝

## ) 參 農 業

### 農家人口

#### 農戶

估計全縣總戶數之%：80

戶數 3638

(本縣農家人口按8戶農家調查平均  
每戶5.36人)

#### 2. 年齡分配

年齡組距	占總人口之%			男占總男	女占總女
	男	女	合計	口之%	口之%
0—99歲	5.98	13.95	20.03	13.64	28.57
10—199	11.63	6.98	18.61	22.73	14.29
20—299	9.30	6.98	16.28	18.18	14.29
30—399	6.98	4.65	11.63	13.64	9.52
40—499	4.65	6.98	11.63	9.09	14.29
50—599	2.32	4.65	6.97	4.54	9.52
60—699	6.97	2.33	9.30	13.63	4.76
70—800	2.33	2.32	4.65	4.55	4.76
總計	51.16	48.84	100.00	100.00	100.00

### 3. 人口趨勢

項 別	0—14歲	15—49歲	50歲以上
百分率	30.23	46.51	23.26
Sundberg氏標準	穩 定 型		

### 4. 婚嫁

已婚人數占總人口之%	65.12
已婚人數占可婚人數%	93.33
已婚男女比例(女=100)	100.

### 5. 教育程度

項 別	私 塾		初 等		總 計	附 註
	3年以下	3年以上	3年以下	3年以上		
受教育者占全縣農家人口%	2.33	9.30	6.98	2.33	20.94	受教育者全縣男口

### 6. 職業

種 類	百分率
農	32.56
教育	2.33
公務	2.33
無業	62.78
總 計	100.00

青島省農業調查報告

## 土地

1. 可耕地 310,451 畝(以占全縣面積 7% 估計)

2. 已耕地 125,875 畝占可耕地面積 40.55%

3. 未耕地 184,576 畝占可耕地面積 59.45%

本縣於民國 19 年,曾設墾務分局,招民開墾,一年之間,開墾頗多,惜旋即裁撤,未能盡量移殖。

## 4. 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	34.60	31.10

## 5. 地價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	35.00	46.00	52.00
旱 地	13.00	17.00	21.00
山 地	9.50	12.60	16.00
園 圃	20.00	27.00	30.00

## 作物

種 類	栽培畝數	栽培畝數占 耕地面積%	每年產額(石)
小 麥	24,823	19.72	28,546.50
大 麥	944	0.75	1,132.80
裸 麥	55,322	43.95	64,062.90
蕎 麥	1,284	1.02	1,277.60
燕 麥	1,762	1.40	3,524.00
蕎 麥	1,385	1.10	554.00
粟 糜	138	0.11	75.90
子 豆	50	0.04	30.00
豌豆	5,941	4.72	644.00
蚕 豆	478	0.38	406.30
亞 麻	1,699	1.35	1,019.40
薯 蓣	8,887	7.06	10,442.20
馬 鈴 薯	10,435	8.29	24,136.20
總 計	113,148	89.89	—

## 家 畜

種 類	數 目
牛	2,729 頭
馬	1,819 匹
騾	1,382 頭



著 者	25	347.8	1	7-8	8月中旬 3.9	10月上旬 7.下	119	25%	11.75
鳥針著	25	349.10	25	5-7	4.下	9.下	149	128.00	23.13

## 2. 牧畜

種 類	畜 群		剪 毛	
	最 大	普 通	次 數	時 期
牛	100頭	40頭		
羊	"	"	2	3.9月

水利 本縣農田水利不甚發達，計已成渠道7條，長的百甲，共灌地約11,700畝。茲將其名稱、長度等分列於下：

渠 名	水 源	長度(里)	灌溉畝數	附 註
上多巴水渠	查鋪山溝	8	1000	屬水利川
下多巴水	黑城子山溝	5	500	"
清和村水	昂恩多溝下 游那多庄	12	900	"
舍人水	昂恩多溝上 游格家庄	20	1800	"
乙沙尔水	屬近山湖	9	2000	"
甘都河西	縣城北朱家灘	25	3000	屬甘都工
甘都河東	拉扎山南溝	20	2500	"
總 計		99	11700	

# 農佃

## 1. 農佃分配

項 別	戶 數	百 分 率
自 耕 農	1364	37.50
自 耕 兼 佃 農	1364	37.50
佃 農	910	25.00
總 計	3638	100.00

## 2. 租佃

項 別	租額或租率 (每畝)	租 期	納 租 時 期	租佃手續
穀 租	2.5—3斗	3—5年	12月	憑中立契

## 賦 稅

項 別	數 額		占農民負擔%	附 註
	糧(倉石)	折價(元)		
田賦正稅		4172.04	87.27	據最近之青海 所載之數換算。 各糧係納裸麥 每倉石折價72元
香 粟	542.20	3903.84	81.66	
租 糧	37.25	268.20	5.61	
雜 捐		608.33	12.73	
盈 餘	70.49	507.53	10.62	
鼠 糧	14.00	100.80	2.11	
總 計		4780.37	100.00	

上列賦稅係農民直接負擔者佔全縣賦稅總額84.41% (全縣賦稅總額566337元) 以全縣農家平均每戶負擔131元以全縣耕地平均每畝負擔0.04元。

### 借 貸

項 別	年息(%)	期 間	來 源	附 註
現金	28	不 定	私 人	借每畝比去年增加2%

青島市立第一中學  
國文(九卷)

(九卷)

# 貴德縣

## 壹 地理

位置 居省會之東部，縣治北緯 36°10' 東經 101°00' 北距省會 180 里。東界循化，南界同仁，西界遊牧地，北界共和化隆。

沿革 本縣在漢晉為河關縣，唐晉為流河縣，周為洮河孫清為貴德清，元為石渠元為貴德州，明為石渠元為貴德清。民國 2 年改今名。

廣袤 東西 620 里 南北 190 里

面積 3,108 方里 合 167,443.20 畝

地勢 境內多山，黃河流貫北，僅一部份平地，適於農業。

山脈 東有郭兔山、駝馬山、仙跡山、六達山、東南有五柞山、果卜扎山、圓柱山、寒塘山、南有石門大山、莫却山、剛咱山、龍池山、西有八加山、多拉山、三泉山等。林木之利。

河流 有黃河、東河、西河、燧泉、清水河等，足資灌溉。

## 氣候

- 雨量 6月份最少 8月份最多
- 霜期 秋霜降于8月春霜止于翌年5月下旬

## 政 府

## 人 口

### 1. 戶口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口 數	每戶平 口數	男		女		
			口 數	占總口%	口 數	占總口%	
4,510	17,621	3.91	9,033	51.26	8,588	48.74	105.18

### 2. 密度

項 別	每方里	每方市里	每方公里
平均人數	0.57	0.43	1.72

## 交 通

### 1. 陸路

路 別	名稱	起迄地點	里程	附 註
公 路	寧 貴	自西寧至孫城	180	無汽車行駛
大 道		境內各重要地點均可通行		

## 2. 郵政

局所	教目	縣外直遞區域	郵班	傳遞方法	附註
3等局	1	西寧	每三日或 教日一次	牲口 馱運	局設 城內

3. 電政 縣城有長途電話，可通省會及鄰縣。

## 教育

### 1. 設施

校別	校數	學生數		教員數		常年經費(元)	
		總數	平均	總數	平均		
高小	2	153	76.5	10	5	1950	975.00
初小	18	585	32.5	36	2	3020	167.78
民校	1	25	25	3	3	160	160.00
總計	21	763	—	49	—	5130	—

2. 學齡兒童 本縣學齡兒童，以佔全縣總人口16.85%之比例推算，計2969人。至受學兒童及失學兒童詳列如下：

	口數	佔學齡兒童之%
受學兒童	763	25.70
失學兒童	2206	74.30

## 度量衡

長度 縣尺 = 1.08市尺  
容量 1斗 = 5.25市斗  
重量 1斤 = 1市斤0.96市兩  
地積 1斗 = 4舊畝

## 參 農 業

### 農家人口

#### 1. 農戶

估計占全縣總戶數之% 75

戶數 3,383

(本縣農家人口據29戶農家調查  
平均每戶5.14人)

#### 2. 年齡分配

年齡組距	占總口之%			男占總男 口之%	女占總女 口之%
	男	女	合計		
0—99歲	11.80	16.29	28.09	23.08	33.33
10—199	10.12	7.30	17.42	19.78	14.94
20—299	10.67	8.99	19.66	20.88	18.39
30—399	7.30	6.18	13.48	14.29	12.64
40—499	2.81	5.06	7.87	5.49	10.35
50—599	7.30	1.69	8.99	14.29	7.45

60—699	1.12	2.25	3.37	2.20	4.60
70—800	—	1.12	1.12	—	2.30
總計	51.12	48.88	100.00	100.00	100.00

### 3. 人口趨勢

項別	0—14歲	15—49歲	50歲以上
百分率	34.27	51.69	14.04
Sundberg 氏標準	穩	定	型

### 4. 婚嫁

已婚人數占總人口之%	57.30
已婚人數占可婚人數%	67.18
已婚男女比例(女=100)	96.15

### 5. 教育程度

項別	私塾		初考		中等	總計	附註
	3年以下	3年以上	3年以下	3年以上			
受教育者占全縣人口%	0.56	5.62	2.81	1.12	1.12	11.23	受教育者全係男口

### 6. 職業

種類	百分率
農	32.58
工	2.25
商	0.56

公務	1.69
其他	0.56
無業	62.36
總計	100.00

### 土地

1. 可耕地 502,330 畝(以占全縣總面積3%估計)

2. 已耕地 73,343 畝占可耕地面積14.60%

3. 未耕地 428,987 畝占可耕地面積85.40%

### 4 農場面積

項 別	耕 地	作 物 畝
每戶平均畝數	21.68	21.57

### 5 地價

種 類	每 畝 價 格 (元)		
	最 少	普 通	最 多
水 地	5.6	7.1	9.9
旱 地	4.0	6.0	8.0

山 地	3.8	5.6	7.3
園 圃	8.3	9.9	12.6

作物

種 類	栽培畝數	栽培畝數占 總地畝面積%	每年產額(斤)
小 麥	46668	63.63	474614
大 麥	455	0.62	500.5
裸 麥	5398	7.36	4885.2
蔽 麥	367	0.50	275.3
蕎 麥	235	0.32	105.8
粟	59	0.08	35.4
糜 子	499	0.68	319.4
豌豆	4122	5.62	3342.9
蚕 豆	2193	2.99	1802.6
亞 麻	1658	2.26	1371.2
薯 蓆	1548	2.11	1083.6
馬 鈴 薯	9564	13.04	46404.5
煙 草	44	0.06	1756 斤
其 他	147	0.20	
總 計	72957	99.47	

青島省農業統計調查(貴德)

家畜

種類

數目

牛	3484 頭
馬	778 匹
騾	1353 匹
驢	4838 匹
羊	7002 隻
豬	338 頭
鷄	1455 隻

農產加工品

年產酥油約4-5千斤每斤約值0.5元。

經營

1. 耕種

作物種類	整地		除草		播種期	收穫期	生長期(日)	每畝播種量(斗)	每畝產量(斗)
	次數	時期(日)	次數	時期(日)					
小麥	2	8-10	3	4-7	3月中旬	8月上旬	140	15-60	10-17
裸麥	2	8-10	2	4-6	3"中"	7"中"	120	15-60	9-05
蕎麥	2	6-10	1	7-8	7"上"	10"上"	90	15-60	
粟	2	8-10	1	7-8	6"下"	9"中"	110	6-24	
糜子	2	8,9,10	1	7-8	6"中"	9"中"	90	6-24	6-40
豌豆	2	8-9	1	5-6	3"下"	7"下"	120	15-60	8-11
蚕豆	2	9-10	2	4-6	3"下"	8"上"	130	18-72	8-22

(B) 五七

亞麻	2	8-10	1	6-7	3月下旬	8月中旬	140	3.12	8.27
蠶	2	8-10	1	6-7	3"下"	8"上"	130	1.56	
野蠶	2	9-10	2	5-7	4"中"	9"下"	160	39.00	48.52
藝草									3990斤

## 2. 牧 畜

項 別	畜 群		剪 毛	
	最 大	普 通	次 數	時 期
羊	20.0頭	70頭	2	3月 9"

水利 本縣農田水利多仰賴于黃河、東河、西河、堽泉及清水河等，已成渠道計12道，共約灌地81,720畝。茲列舉各渠名及其灌溉面積如下：

渠 名	位 置	水 源	長 度 (哩)	灌 溉 畝 數	附 註
東 河 渠	城東東溝		1788	34790	有支渠12
1. 七 家 "					
2. 周 屯 "		郭約泉	100	620	
3. 攬 角 "		龍池山	95	950	
4. 王 屯 "		郭約泉	110	720	
5. 東 柳 "		龍池山	180	2500	
6. 上 高 "		"	180	5400	
7. 連 子 "		"	180	6700	

8. 查叉渠	龍山	185	6500	
9. 邨拉	"	188	5200	
10. 教場	"	190	1200	
11. 官	"	188	3200	
12. 興農	"	192	1800	以上12條坑區 東河深分灌東 柳及塘坳各庄
工巴大	"	180	1000	
洛卡	郭約泉	190	630	
忍堡	"	5	7000	有支渠2
李家	"	5	5000	
原楊	"	15	3000	
麻 <sup>是</sup> 塘 <sup>而</sup> 界 <sup>拉</sup>	"	5 3	10000	
西河	城西	40	12000	有支渠4
熟水	"	20	2000	
砂溝	"	20	3000	
納漁湖	"	5	1000	
茶拉	"	15	2300	
總計		2291	81720	

## 農佃

### 農佃分配

項 別	戶 數	百 分 率
自 耕 農	1517	44.83
自 耕 兼 佃 農	1633	46.27

佃	農	233	6.90
總	計	3383	100.00

### 2. 租佃

項 別	租期或租季 (年數)	租期	納租時期	租佃手續
穀租	1.6—2.3年	不定	秋收後	憑中立契

### 賦 稅

項 別	數 額		佃農民衆 担額%	附 註
	糧(倉石)	折價(元)		
田賦正稅		11079.50	89.86	據最近之海 所載20年度之 穀換算 折價係按六 或折色之銜比 例推算每倉石 計10元。
屯 科	990.25	9902.50	80.32	
番 貢	117.70	1177.00	9.54	
田賦附加		653.20	5.30	
百五經費	22.16	221.60	1.80	
司法費		431.60	3.50	
雜 捐		596.56	4.84	
盈 餘	45.74	457.40	3.71	
警 款		129.49	1.05	
印升錢		9.67	.08	
總 計		12329.26	100.00	

上列賦稅係農民直接負擔者占全縣  
賦稅總額97.32%(全縣賦稅總額計12603.26元)

青島省農林廳以調查(賦稅)

11

以全縣農家平均每戶須負擔354元以全縣耕地平均每畝須分攤0.17元

### 借 貸

項 別	年息(%)	期 間	來 源	附 註
現 金	40-50	不 定	私人商號	借貸者占農戶家 75.2%比去年 增21.3%

都 蘭 縣

壹. 地 理

位置 居本省之西北部，縣治北緯 $37^{\circ}00'$ ，東經 $98^{\circ}20'$ ，東距省會710里，東界湟源，東南界共和，東北界豐源，西界新疆，西南界玉樹，北界甘肅。

沿革 為蒙藏民族遊牧地，民國16年設都蘭理事，19年設縣，治設希里溝。

\* 廣袤 東西約1567里，南北約800里。

\* 面積 858000方里，合463320000畝。

地勢 四周多山，中部平坦，因奄或極廣大之柴達木盆區也。

山脈 東有克拉牙堅沙拉拉山，東南有當哈伊麻番山，南有布青山，積石山，西南有巴顏克拉山，西有列庫而烏蘭連布遜山，北有祁連山，歐西喜山，磁密山，布諾哈山，黎頭山，拜王嶺，中部有阿來哈山等，高峯揀雲，積雪難消，林木而外甚少利用。

河流 有拉千池河，阿力克河，伊克烏蘭河，巴汗烏蘭河，旦吉河，布哈河，巴燕光耳河，祭

註：\* 根據民政廳十八萬分之一地圖推算

汗烏蘇河察上香卡河柴達木河伊克光尔河  
得門采勒河却尔根果勒河哈拉哈雷多利  
克河都蘭寺河莫湖尔河等農田水利多利  
之。

湖泊 有青海英額池沙尔池吉遜湖烏  
尔寧湖把哈泊察卡盐池希里溝池柯柯盐池  
伊哈洋尔及庫色池等含盐城甚重故產青盐  
不少。

土質 栗鈣土淡栗鈣土灰鈣土及黃灰  
色之漠境土石灰質壤土。

沙漠 柴達沙漠廣漠無際普通畜籍所  
載之沮洳地據實地旅行者言僅四周沮洳難  
行中則全係沙漠云。  
氣候

1. 雨量 4-5 月份最少, 7-8 月份最多。
2. 霜期 秋霜降于 8 月, 春霜止于 5 月下旬。
3. 水期 本縣屬地廣濶, 水期亦不一致, 如得令哈之水期係自 8 月中旬至翌年 3 月下旬, 夏乃哈祭汗烏蘇之水期係自 10 月至翌年 2 月。

# 政 府 概 況

## 人 口

### 1. 戶 口

戶	口						男女比例 (女=100)
	口 數	每戶平 均口數	男		女		
			口數	占總%	口數	占總%	
14500	57,710	3.98	28,942	50.15	28,768	49.85	100.60

2. 民族 本縣民族有漢回蒙藏四族漢回兩族祇少數人在各地經商種植作短時間之居住而蒙藏兩族則偏佈於海之南北從事游牧生活。

### 3. 密度

項 別	每方里	每方市里	每方公里
平均人數	.07	.05	.20

## 交 通

### 1. 陸 路

路 別	名 稱	起迄地點	里 程	附 註
公 路	寧 都	西寧至本縣 境內重要地 點均可通行	720	無准單行駛
大 道			→	

## 2. 郵政

局所	數目	設置地點		直遞區域		郵班	郵遞方法
		城	鄉	縣內	縣外		
三等局	1	"		茶卡	湟源	每三日或	駝馬牛
信櫃	1		"		共和	數日一班	獸運

### 度量衡

本縣容量之換算市用制每斗折合為2.6斗

## 為農業

### 土地

1. 可耕地 約625000畝
2. 已耕地 8200畝 占可耕地面積1.31%
3. 未耕地 616800畝 98.69%

### 作物

種類	栽培畝數	栽培畝數佔耕地面積%	每年產額(石)
小麥	716	8.73	1074
裸麥	7402	90.27	14804
總計	8118	99.00	

# 家畜

本縣家畜數目據縣政府填報及華北日報所載如下：

種類	數目	
	縣府填報	華北日報
牛	11,000	80,800
馬	20,000	27,760
騾	20	—
驢	5	—
駱駝	8,000	15,660
羊	850,000	678,400

# 經營

耕種 縣治附近及先木多之一  
 部分土地已具耕地之模型餘均在後  
 草內種植其法先將種子散於地上然  
 再用犁耕土覆蓋種籽任其生長並作  
 除草間拔等工用牲畜結隊踐踏其  
 下鋪於平地耕種一次即休閑一  
 脫粒凡土地不妨礙  
 目的為不為  
 持土地肥力

凡耕種之地均能灌溉其灌水之次

數不一約3-4次至7-8次大約於播種前灌水一次3-4日後即播種出苗後灌第二次苗高5-6寸時灌第三次抽穗時則為最後一次亦有每月灌水1-2次者其灌水方法於水量極不經濟因泥水勢漫流浪費水量甚多故也茲將栽培及收穫情形列表於下：

種類	整地		播種期	收穫期	生長期(日)	每畝產量(斗)	附註
	次數	時期(日)					
小麥	1	3-4	5月上旬	9月下旬	138	62	小麥裸麥以外之作物僅能種植尚無產量可言
裸麥	1	4-6	5"中"	9"下"	133	200	
燕麥	1	5	5"下"	10"上"	130		
苜蓿	1	4	5"中"	10"上"	140		
豌豆	1	4	4"下"	9"下"	150		
蚕豆	1	4	4"下"	9"下"	150		
蠶苔	1	6	6"上"	9"中"	100		
馬鈴薯	1	4	4"中"	9"下"	160		

水利 本縣初無水利可言民19年設理事後始漸次開墾就郿蘭察卡等河開渠引水灌田茲列舉各渠名及灌溉面積如下表：

渠 名	水 源	長度(里)	灌 溉 地 畝
希里溝渠	都蘭河	15	2000
哈拉哈圍	哈拉哈圍河	10	1000
郭密	"	10	1000
察卡	察卡河	1	300
得令喀渠	可魯濟及察 汗烏蘇河	共長 20	3000
郭尔毛渠			
香日得渠	香日得河	10	1000
察汗烏蘇	察汗烏蘇河	10	1000
合計 8 渠		76	12000

### 借 貸

#### 借 糧

青 稞 1 斗 年 息 1 斗

酥 油 1 斤 " " 1 斤

青海省農業概況調查(都蘭)

(B)六三

## 結 論

本省農業概況，已於總論及各論篇中，擇要述及，茲再就改進各點，舉其最重要者，分述於下：

1. 厲行耕地重劃 本省面積遼闊，不獨耕地未曾重劃，即普通土地之清丈，恐亦未全。本行<sup>(1)</sup>吾人根據農家調查推算，湟中區11縣及都蘭之已耕地，1,616,159畝，而新青海所載之1,694,478畝（但將遊牧區新設各縣均加入計算）及各縣縣政府填報之1,751,309畝（但缺共和都蘭）比觀，均尚接近，故其實際數目，相差諒不甚遠。至吾人估計上列12縣之可耕地為5,834,487畝，計占各該縣總面積1.09%者，蓋以本省地高氣寒，不可耕之地為數究多也。今就此12縣之可耕地，除去其已耕地外，尚餘未耕地（包括荒地）4,018,328畝，占可耕地68.87%。又每戶農家之耕地面積，據吾人6縣農家調查實數計算，最大者為4320畝，最小者2069畝，平均則為2946畝，而每戶農家平均之作物畝，祇28.96畝，反較耕地面積為小。以如此耕種單純之農業，其每戶實際耕

(1) 本省西寧通屬各縣在民國17年以前屬甘肅。

故在清同治時或許清丈土地一次。

地面積<sup>(1)</sup>如不大於調查所得之數字，則此種不  
合理之經營，即可由重劃整理而加以擴充，至  
正經界線，便經營均負擔等亦皆可同時  
行之。

2. 限制土地利用 本省地廣人稀，待利  
用之地因之獨多，然就其已往墾殖情形觀  
察，實有未盡如人焉，蓋平原及丘陵地，宜  
地帶之坡地，宜農，15°以上之山地，宜  
下宜林，高寒低濕，丘陵有畜牧之利，  
果山坡濫墾，且蒙蔽，是以宜林，不過  
橫流，諸種不一，故其根本及農區  
回重，復故，其根本及農區  
區，又復，故其根本及農區  
遊牧區，蒙古人民，較  
地權之漢，較  
用土，地，較

(1) 人民隱報土地，往往以多報少，就現在我國各  
地舉行之土地陳報觀之，其實際數目，常比過  
去統計之數目為高。

成牧消，作等廣之業場設，奏一須，庶在為提為作，驗  
於墜產，農益品，廣事農，遠能異，必驗，如廣具，光工試  
國定生，着蛋如，驗既大，在所亦，處試，外當農，看意，寺  
時，魏如，本多，增重，灌廣，現牌，廢各，行此，亦良，本注，農  
糧，鮮增，燕之，注及，置如，招土，他再，區物，改在，備之  
食諒可，場豆，燕產，在治，設非，牌同，其場，地作，至專，設績  
不此，猛及，分碗，生培，防須，可一，亦於，分該，良用，苗實，成  
絕彼，積等，及麥，重栽，之，作方，上候，應立，各侵，之，種充，有  
非能，則之，場標，注進，害工，驗門，氣通，設於，之，廣定，求，已  
又設，力用，驗麥，在增，益進，試大，闊難，域應，種推，檢力，有，效  
族耳，地，盡試，小種，之，病改，事及，遼，頗區，過裁，為及，除他，之  
兩劃，盡也，事有，育力，究等，從皮，竟種，分得，未以，耕身，及，益  
藏，籌以，土農，者培，抗研，此才，地籍，品劃，方迄，殖深，本共，廣  
蒙盤，法止，設進，栽抗，之，然人，塊省，之，境種，而繁，勵場，中，收  
而通，鮮防，善改，及反，肥等，門一，本良，環品，種而，繁勵，場中，收  
食能，利可，3.行，種進，施善，專之，況改，然之，可從，肥而，宜作，  
肉未，互亦，應育，之改，除改，聘廳，效農，場按，育承，引倡，必外，場  
不見，之，猛物，之改，排之，聘廳，效農，場按，育承，引倡，必外，場

3. 應育之改，除改，聘廳，效農，場按，育承，引倡，必外，場  
4. 提倡

油甘之將多河輪特紅別不培更荒則備  
 苔種觀省山黃之不泉特後教且望達善  
 苔食地本省有模如收以今以油新發數  
 及之荒是本省祇規量豐所省富製於旦而  
 油產之性亦小費受之本充能而一舉  
 麻生省格運作消然業故荷不作物路一  
 亞通本餘水排糧恐事响欲不省公營  
 如善就耕有而木食途殖彩如麻油省不  
 類(即但可鞏固因皮身之前退之已亞製本故  
 油輸出也。計積為用自殖之本大積利亦將之  
 之蘭挹張而較判後墜間本面有苔宜化  
 產甘其4,018,328畝運輸能今省年甘塔最苔適  
 出向不有地擴運游省本以係我高布為供  
 年量不有4,018,328畝運輸能今省年甘塔最苔適  
 每大莫不有地擴運游省本以係我高布為供  
 惟可亦向耕公水此加民者作苔以織尤可  
 不) 肅目來原及出需之發擴亞可氣油類

之產外一民北  
 省畜皮其計海  
 本其毛族國在  
 所產及民係類  
 所牧乳藏閑種  
 疫然肉蒙故之  
 防天之之賴畜  
 及之用區是家  
 場好需牧畜有  
 驗良民遊牲畜  
 試極人而為省  
 牧國本省皆查  
 畜我本大宗本  
 設為給之更查  
 籌境為輸之費重  
 5. 籌境為輸之費重  
 自然除為切生  
 自每年且切生



三田之需。此(1)之入於農造多口。本地民弊斗，甚本農  
 和農之規。所有旱水。及於兩派改革。遺規。有之。並耕  
 民省大現。最其利。亦及於一之。都糧。遺規。有之。並耕  
 化本省。現。計入。可阻。之。面。量。一。之。都糧。遺規。有之。並耕  
 循本。可。高。鄉。計入。可阻。之。面。量。一。之。都糧。遺規。有之。並耕  
 李。是。法。固。山。之。滲。流。可。阻。之。面。量。一。之。都糧。遺規。有之。並耕  
 西。李。法。固。山。之。滲。流。可。阻。之。面。量。一。之。都糧。遺規。有之。並耕  
 僅。於。他。水。為。行。赤。迂。即。使。阻。儲。水。河。不。利。通。禁。屯。種。須。有。之。並耕  
 車。濟。無。蓄。亦。已。兩。池。費。道。採。選。田。每。甚。於。農。法。使  
 水。無。蓄。亦。已。兩。池。費。道。採。選。田。每。甚。於。農。法。使  
 亦。無。蓄。亦。已。兩。池。費。道。採。選。田。每。甚。於。農。法。使  
 其。恐。道。引。國。下。由。其。被。水。致。重。外。農。如。向。時。如。相。不。各。為  
 占。數。兵。欄。井。吾。向。水。被。水。致。重。外。農。如。向。時。如。相。不。各。為  
 少。開。溝。鑿。制。漸。漸。不。致。滅。址。可。耕。各。田。因。地。致。相。不。各。為  
 較。置。開。溝。鑿。制。漸。漸。不。致。滅。址。可。耕。各。田。因。地。致。相。不。各。為  
 畝。政。除。至。設。通。之。漸。漸。不。致。滅。址。可。耕。各。田。因。地。致。相。不。各。為  
 萬。可。利。行。導。如。蓄。苗。肥。壤。中。可。自。適。富。兩。區。各。田。因。地。致。相。不。各。為  
 縣。水。利。行。導。如。蓄。苗。肥。壤。中。可。自。適。富。兩。區。各。田。因。地。致。相。不。各。為

青島市志  
 水利  
 卷之六

七二七

高等公政。金應量之農耕。前後行政。每取加之為額。  
 成源王向。相府盡種耕自設也。在者行。不厚附派等。定  
 而疊古除。出政等。耕自設也。貧分數。不奉得。及披應於  
 有蘭蒙。年另種。戶或之。創要民。故不奉得。及披應於  
 私都為。每省之。百府。極政。必濟。故不奉得。及披應於  
 為和。或民。有征。十政。所耳。有地。接收。無出。正隨。反幾  
 改共。產農。所應。公於。通相。尤省。協政。事無。由賦。始準。又  
 田又。寺種。之。地。王。轉善。愛省。本協。政事。無由。賦。始準。又  
 屯重。係種。土。地。王。轉善。愛省。本協。政事。無由。賦。始準。又  
 該過。多耕。向。此。勸。方。察。細。度。與。特。近。切。餉。除。之。應。費  
 將担。地。有。須。此。勸。方。察。細。度。與。特。近。切。餉。除。之。應。費  
 錢與。土。所。並。担。獎。費。觀。承。利。度。與。特。近。切。餉。除。之。應。費  
 金致。之。戶。外。角。須。買。項。種。佃。農。甘。肉。惟。一。兵。民。大。支。費  
 許不。區。千。百。種。之。並。用。兩。一。租。輕。屬。感。不。巨。般。與。營。勝。計  
 少廢。收。百。種。之。並。用。兩。一。租。輕。屬。感。不。巨。般。與。營。勝。計  
 納農。遊。疾。納。兩。雙。減。有。綜。即。改。8。境。逐。白。需。至。須。換。不。可  
 繳耕。及。戴。先。受。酌。將。農。實。農。清。經。費。用。所。民。尚。買。費  
 民自。縣。及。府。而。酌。將。農。實。農。清。經。費。用。所。民。尚。買。費

(1)本省稅捐之重，殊駭人聽聞，設以正稅為100，則

雜捐如最者為113.24，雖最高者為342.94



支除自如及治開蓋族之者，  
餉鮮人矣。減跡老談，民會殖，  
原餉之從耗化勝美牧社墾耳。  
按發屯兵消疏而為遊其往勸農者，  
仍止初之防戰傳响變前獎省費，  
以前停則備兵邊不古影改而以本借，  
以始之。後增圍法，千能本墾有，  
種後充其產增圍法，千能本墾有，  
墾立補服生得屯途不僅銀屯應開農，  
地自隊僅之且用新策，且能隊亦機驗見其等年門斗折逐角，  
分全軍生農業，國之政遠因政金揭高家，  
未完他為惟實充邊業變民即業前較現稅若別小麥一月為，  
在能其農不辰趙治農之農通係置農就比之賦寒即借小至，  
心。年調務施，發昔上的位普宣設增平顯豐於品如時！時價，  
之5另以費庫口。史手的地普宣設增平顯豐於品如時！時價，  
土3-5而可請省人歷軍的至固10。之分極不苦產刺，借糧如，  
居守至職，即能充區我此暫機軍，  
給，軍此能充區我此暫機軍，

者度至除辦張設銀力之皆長深項  
 通高泊下劇之分民應理明須民諸  
 普通言目逸業多農績辨証且農荒  
 其極勝省從農宜採手社以低獨救  
 就等可本宜活外區貸作加宜不穀  
 遇息不故外復邑農借合長息法積  
 不生有舉担村大要有倡村利得辦  
 尤羊更易負農都重所提由款理舉  
 此羔則亦民生通各式或借辦為  
 矣表法尤農更於或形押保即果財  
 斗打方貸輕為閱縣其抵担吉如餘  
 6 鹽貸告以以撥各取需環意座其  
 總「黑借窮稅閱總於不無連注生運  
 利謂算貧雜機設所而款作須於可  
 本所計皆捐融除貸神借戶惟用且用  
 遂至利人苛金法借猜捷數可須惠之  
 須言復年除兼其業之簡由不並其業  
 是而之近廢農本農行求或無期受事

山大惠存亦殘之厚  
 省為廣向之摧遺代之  
 本蔚)地有闕遺鐵  
 場全營北盡漸有受  
 林佈(南殆日林時  
 造密寶河伐省叢將  
 或應八黃砍本之亦  
 局森之曲殺現寺抄  
 理然區羊餘耳惠雲  
 管天中馬具林廣寶  
 林少惶亞外殘惟八  
 森稀除及抄之不之  
 設口下)雲數多下  
 等八目通生少更山  
 重實(千過機會速  
 荷觀寺若不之機  
 即此處



之法得香如兩子監牧古之達  
陸解設設地歲失員壘象徒發  
邊之治治牧象中專任向新政  
履縣縣縣駐免隸察分而伴縣  
遠新一一師可直督應一法及  
煌設設設大且宜政亦效辦壘  
敦劃新新律師初行長連壘移  
西至出出班大縣一縣收收是  
安拔劃劃為念之設任得訂如  
之輔地地地記設並新作商生  
外其各各訪惟新蘭而合戶華  
關受部部因不蘭都宜工百庶  
峰可北南禱之都於事分千蓄  
嘉亦西西班石又費設庶族植  
懸謙爾將名而力。經運材藏  
孤囊都再可名阻分縣幹及渠  
而樹將喻得具之充各政公開  
徠玉擬今日以族以督軍王民  
後  
在較軍於知等不不食  
之化生至其彼此來肉知  
族養為至高得死往尚份  
民千牧正提能念齊雖部  
藏若遊一不不言經等一  
蒙有以統如惟患之彼故  
區都內氓不之民因者  
痘業大國違李腹漢糧少  
堡農餘者等有心我食可  
民中其茲比一旦我命之不  
人望外言於一為族我防  
藏但值可對家而民易常  
家廣種化時國反歲毛日  
勳是事丈之讓恐蒙皮為  
獎佈從無設變力益之仍  
分能無連其之慄彼彼  
省者盡防令眩而以食  
本深軍國職股來外而

過知兇業住生室等有化牧海盜周方鱗)信中海蘭腸  
等明華農所縣居彼能感改可。須漁有細魚迷流來之去  
彼惜芟居多都營勵必難種不南無論8,280產黃及河人肅除  
惟愛「芟久木樂經獎鋒不此取東之而積內即律週土甘開  
植常之獨「夏徐故能先範則採國北省南湖說教四近反剖  
種非長已。縣等言累之示否對「東西本水一噸其附寧腹  
事仍生而蘭彼語風種之已絕云若就144鹹(刺在問西魚  
兼地在火都因蔽之裁好則非俗一然廣之魚為人期至將  
亦草放一如例漢夏民最防責責不里大黃族吾水運(用稱之魚須)始  
日於亦種異之通華人乃邊法利艘則216最於民此結販(用稱之魚須)後  
近對然點無顯並有藏人求辦之地實長國亞藏因年小暖  
民生活優年我明植然家藏轉之益其也說我不家食每給春  
人生為教力極種皇作為欲定漁故窮一為味之不捉費年  
藏收牧隔種一精皇以身不為與利貧(海風住我捕取至  
家造造每耕即人長殖等人流振之應里青其居相可鈞至  
之恃較地則娃」歲畜整彼吾改14.盜理餘之多週均即水售  
高全植穴者「龍之樹亭蓋故耕漁他五百)甚四限手鑿出  
較去種中區之長種從成也為饒其凡里無惜野碑上質

止。魚所以限負未之軍於上國以  
停以則除勝恐費本意以爲有  
便不夫盛前不尤費日注之且思  
即亦則耶。自民途極可。即絕源不  
季。遂頌已。自人用上不中少。高而  
夏。少。罐食本般之。素料策不之。視  
到較造漁但一上工原政亦重漢  
一會製之多。使業學做陸者貴可  
然。機廠民極迫工化盡大產極。豈  
銷之說。人地價與及食畧。然。省。者。  
運。食。海。省。產。之。新。上。非。侵。天。本。缺  
外。魚。濱。本。域。高。於。用。即。其。省。爲。可  
向。因。共。及。流。極。外。軍。灰。在。本。獨。不  
始。民。能。晉。陸。以。食。如。達。一。達。不。所  
方。人。如。僅。內。及。淡。例。魯。羨。魯。產。上。乎！  
乾。省。重。豈。爲。取。願。及。及。中。若。物。業。之  
晒。本。爲。又。省。採。尋。步。達。田。至。種。工。興  
肚。故。食。在。本。制。担。曾。曹。閱。此。各。防。振

# 參考圖書目錄

名	編者	出版處	卷期或發行年月
甲種中華新類分省圖	歐陽燾	武昌亞新地學社	22年3月
中華民國新地圖	丁大江等	中報館	22"8"
中華郵政聯國	郵政總局	本館	22"2"
甘肅新修區輿圖	郵政總局	本館	15"5"
青海省全圖	青海民政廳	本館	
甘肅地理沿革圖表	甘肅通志館	北平大北印書局	23"
最近之青海	青海民政廳	新亞細亞學會	21"11"
建設西北青年三有翁	楊勁支	東華印書館	21"10"
西北隨地記	高良佐	建國月刊社	25"2"
西北農業考察	吳漢季自撰	西北農林專校	25"4"
西北	戴季陶等	新亞細亞學會	21"5"
青海農村經濟	丘成		
青海種族子倫概況	張得善	中國北方自治學會	24"12"
青海教育概況	楊希光	青海教育廳	23"10"
河北問題	西北問題研究會	本館	23"5"
社會調查	青海省黨部	本館	
土地墾殖	侯光炳	實業部地質調查所	12號
開青西北	開青西北協會	本館	23年及24年各期
新青	新青海社	本館	23年及24年各期
新亞細亞	新亞細亞月刊社	本館	
西北通	西北導報社	本館	23年24年各期

華北日報 華北日報館 今 前 22卷10月第幾期  
建國月刊社 本 前 15卷1期  
郵政總局 本 前 14-6月

南京  
書局  
藏

