

民國二十四年一月

甘肅省經濟紀略

孔祥熙署端

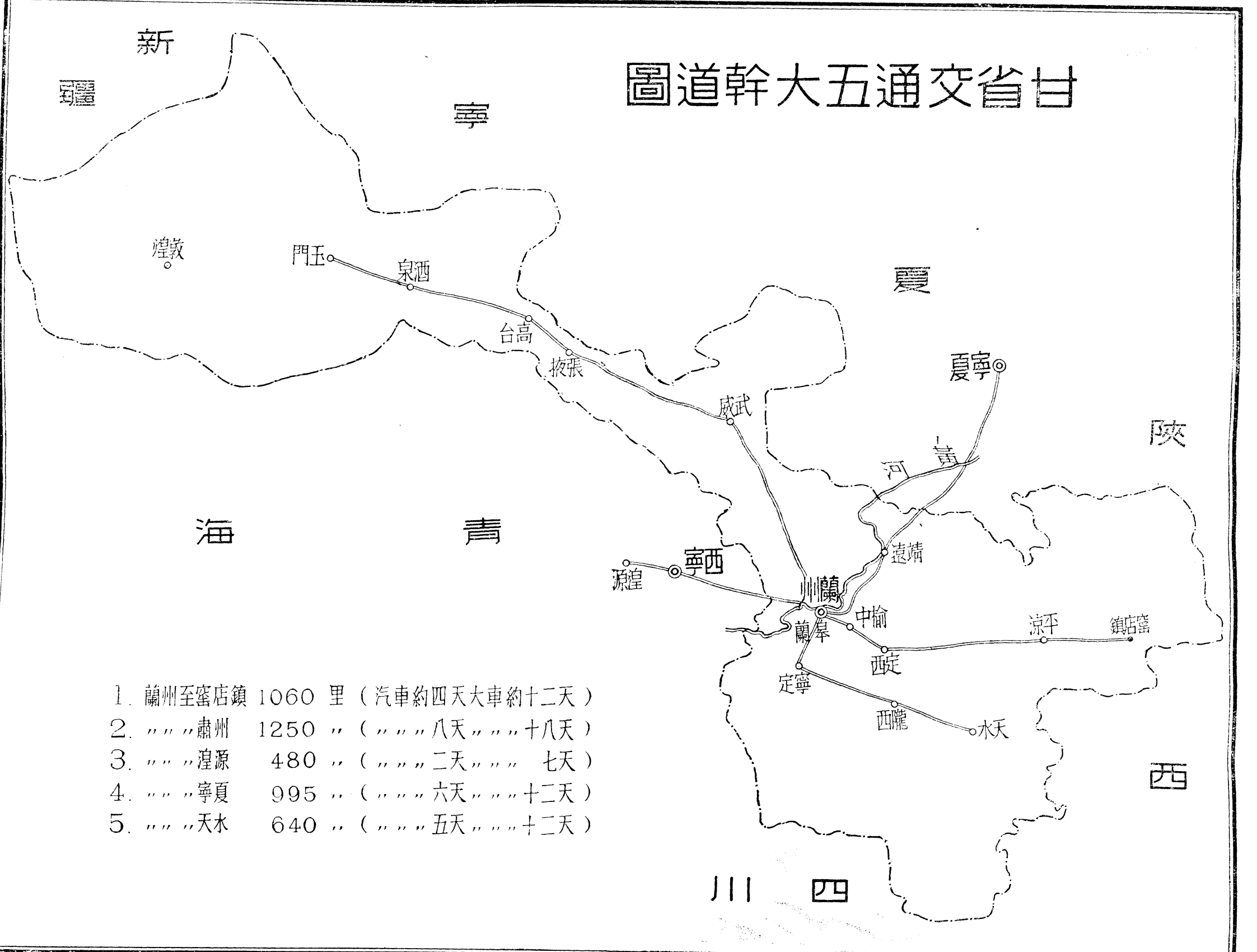
# 甘青甯經濟紀略目錄

第一章	土地及人口	一
第二章	交通	四
第三章	物產	九
第四章	金融	四二
第五章	商業	五四
第六章	工業	六五
第七章	林牧	七六
第八章	農墾及水利	八二
第九章	地方財政	八九
第十章	社會生計	九二

第十一章 今後之建設……………九六

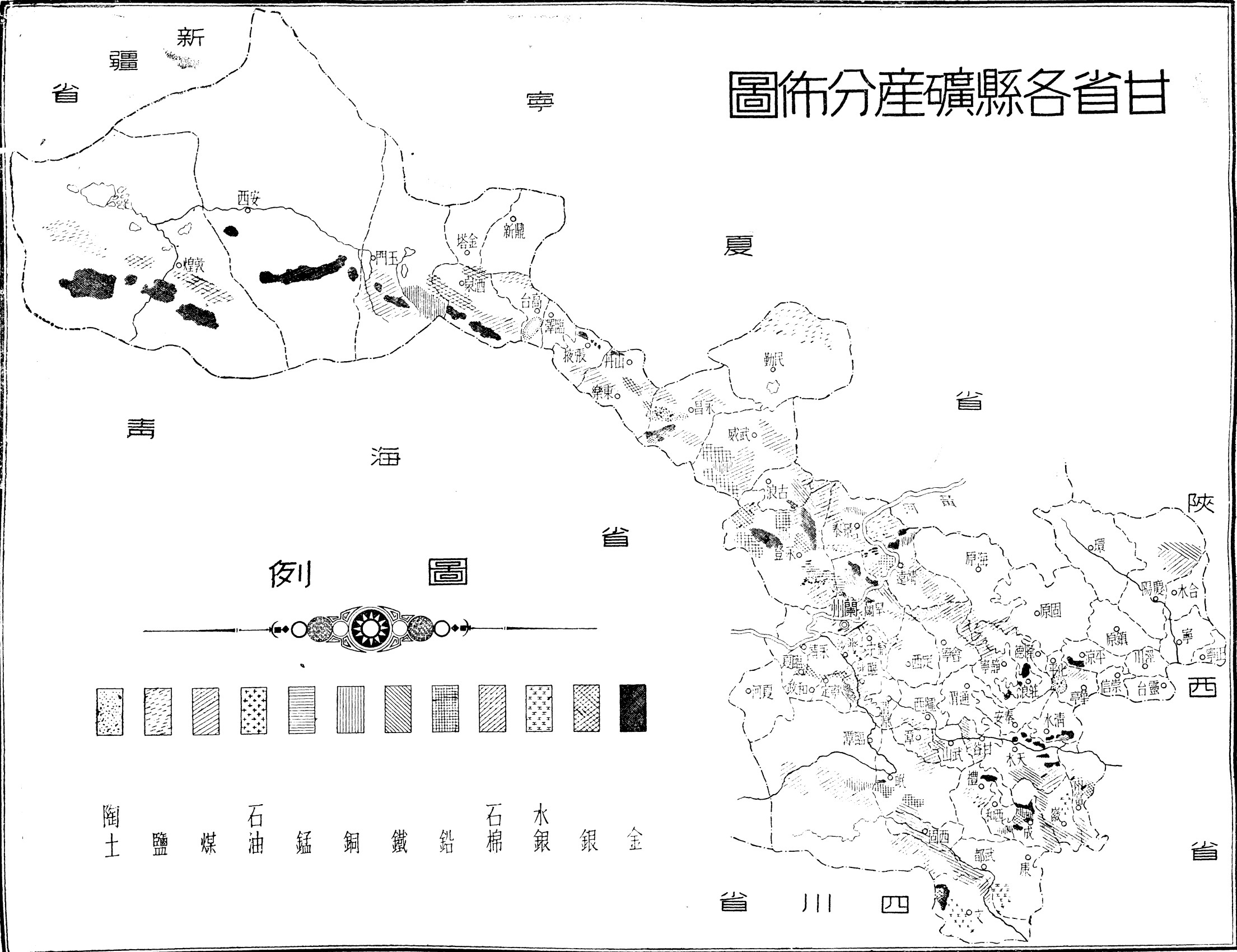


# 甘省交通五大幹道圖



1. 蘭州至蜜店鎮 1060 里 (汽車約四天大車約十二天)
2. " " "肅州 1250 " ( " " " 八天 " " " 十八天)
3. " " "湟源 480 " ( " " " 二天 " " " 七天)
4. " " "寧夏 995 " ( " " " 六天 " " " 十二天)
5. " " "天水 640 " ( " " " 五天 " " " 十二天)

# 甘肅各省縣礦產分佈圖



圖例

- |    |   |   |    |   |   |   |   |    |    |   |   |
|----|---|---|----|---|---|---|---|----|----|---|---|
|    |   |   |    |   |   |   |   |    |    |   |   |
| 陶土 | 鹽 | 煤 | 石油 | 錳 | 銅 | 鐵 | 鉛 | 石棉 | 水銀 | 銀 | 金 |

# 甘青甯經濟紀略

## 第一章 土地及人口

地勢 甘青甯地處西北，居蒙新康藏之間，大部爲高原地帶，高出海面在二千公尺以上。地理學家嘗謂人文經濟之發達與否，繫乎地理之環境，地勢在離海面一千公尺以下者，較易進展，在一千公尺以上者，頗難發達。我國地勢，屬於前者，不過占總面積三分之一，屬於後者，乃占三分之二。甘青甯之大部，俱屬於後者。且甘寧兩省，均屬黃土高原，(The Loess Highlands) 祇宜於耕植抗旱作物，加之水陸交通，均不便利。故開發西北，必待鐵路完成之後，運輸機械用科學方法，盡量開採，庶幾地下所蘊之寶藏，可供全國之用。否則人文經濟，因受地理環境所限，不易發展，欲求人盡其力，地盡其利，蓋亦

難矣！

地理之沿革

甘省原屬本部諸省之一，近自青甯建省，以甘肅舊西甯道屬八縣，併入原青海區爲青海省，以舊甯夏道八縣，併入西套蒙古之阿拉善額濟納二旗爲甯夏省，今三省之面積如左表：

▲第一表 甘青甯三省面積表

	以平方公里計算	以平方英里計算	以平方華里計算
甘肅	三八〇、八六三	一四七、〇五一	一、一四七、九五二
青海	七二八、一九八	二八一、一五六	二、一九四、八四八
甯夏	三〇二、四五二	一一六、七七六	九一一、六一二

面積

全國面積約一一、一七三、五五八平方公里，甘青甯三省占全國總面積百分之二二·六強，不可謂不鉅。三省之中，青海省所屬面積尤廣，得七二八、一九八平方公里，實併甘甯合計而有餘，甯夏較次於甘肅，亦得三〇二、四五二平方公里，猶三倍於浙江也。



人口 三省人口調查，據民十七年報告，甘青甯三省合併計得六、七七  
 一、五五二人。三省之中，甘甯合計得六、四〇三、三三九人，青海祇二六八、  
 二一三人，蓋以地域相比較，適得其反也。是年，全國人口合計得四四一、八  
 四九、一四八八，三省人口祇佔全國總人口百分之一·五耳。夫以處全  
 國總面積百分之十二之地域，而人口之稀少，僅占百分之一·五，地廣人稀，  
 概可見矣。茲以三省面積及民國十七年人口密度，統計如左表：

▲第二表 甘青甯省區面積及民國十七年人口密度統計表

	甘	肅(甯夏在內)	青	海
以平方公里計算之面積	六八三、三一四	七二八、一九八		
以平方英里計算之面積	二六三、八二七	二八一、一五六		
民十七年人口數	六、四〇三、三三九	三六八、二一三		
每平方里人口數	九·三七	·五一		
每平方英里人口數	二四·二七	一·三一		

就人口密度觀之，甘甯每平方八里得九·三七人，青海則平均不到一

人以與江浙相較，每平方公里人口密度在三百人二百人以上者，誠不可同日語矣。甘甯較之蒙新藏康均較勝，良亦地勢使然，青海則舍與外蒙古每平方公里得八·三四者相較外，全國殆無其疏也。

至各該地民族，在甘省則漢回各半，漢人集居南部，回人聚處北方。甯夏有漢蒙回滿族居其少數，甯夏附近，漢回雜居，西套旗境，悉屬蒙人。青海則漢回蒙藏均有，尤以蒙藏二族爲大部份。漢人回人，多住海東，（近亦有移往海北海南從事農商者。）蒙人多住海北，藏人多住海南。漢回業耕稼，蒙藏務畜牧，語言各如其族。

## 第二章 交通

### （甲）甘肅（附甯夏）

甘省交通除電報長途汽車，及最近所設之航空線外，陸上爲騾車，水上

爲皮筏，鐵路輪船，則本省全無，因之行旅運貨，均甚不便。長途汽車道，由蘭州至陝西，至甯夏，至西甯，均已築成；惟汽車開行無一定時間，天雨客少，臨時改期，甚至中途候客，停留數日，或機件損壞，道路傾塌，不能到達目的地者，往往有之。黃河上游水流湍急，沙底變遷，不能行船，故由蘭州至甯夏包頭均用皮筏。皮筏分二種：一爲羊皮，用氣吹紮成葫蘆形，以十二只連結成排，上架木條，可容五人；一爲牛皮，將貨物藏塞其中，即將葫蘆形之口紮緊，浮於水面，小者數十只，大者百數十只，聯絡成排，以運輸貨物，惟此項皮筏，僅能順流而下，不能逆水而上，因其無槳棹也。貨物到達目的地後，即將皮筏去氣晒乾，轉由陸路運回原地，蓋利用其吃水不深，而又可隨帶上陸也。黃河在蘭州甯夏間，可以勉強行舟，惟由甯夏至包頭，則水淺河窄，僅容皮筏。由蘭州至包頭，水程計長一千五六百里，如能設置輪船，則本省之運輸問題，可解決一半。現在商人運貨，仍用皮筏裝至包頭，由包頭改裝鐵路，出天津，轉運各處。其不甚重

大之貨，如布疋皮毛用郵包寄遞者，亦屬不少；亦有利用飛機者，因價格太貴，究屬少數。茲將本省各幹路繕圖分述如下（見第一圖）

陸路。

1 蘭州至窰店鎮長一千零六十里，汽車四日，大車十二日可達，此線爲東路，由窰店至西安，有汽車往來，乃本省最重要之公路也。

2 蘭州至肅州長一千五百二十里，汽車八日，大車十八日可達，此線達甘西，出新疆，無長途汽車，除乘飛機外，應坐大車。

3 蘭州至湟源，卽至青海西甯，路線長四百八十里，汽車約二日半至三日，大車七日，無長途汽車，如行直路（山路）騎馬或驢轎，則六天可達。

4 蘭州至甯夏，長九百九十五里，汽車六日，大車十二日可達，此路與黃河平行，直達綏遠，最近試行長途汽車，惟符萑遍地，未能暢通耳。

5 蘭州至天水，長六百四十里，汽車五日，大車十二日可達，無長途汽車。

以上五路，共長四千六百九十五里，乃甘肅之幹路，北通甯夏，東通陝西

之西安，西通青海新疆。上列路程日期，皆以普通晴和氣候，及路上平安爲標準，否則甚難預計也。

水路

1 黃河由蘭州至甯夏，直線不過九百里左右，惟河道灣曲，故水路約長一千四五百里，六天可達。

2 黃河由蘭州至青海之貴德縣，（西甯之南）直線本不過四百里，因河道轉折，約計水程六七百里。

航空線

由洛陽至西安，蘭州，肅州，而新疆之哈密迪化；（塔城現尙未設站）均已有的亞公司之飛機通航。由滬至蘭路程爲一千八百五十公里，由洛陽至蘭州爲八百九十里。其現定之飛行時刻表：每星期二上午八點，由上海飛行，即日下午一點三十分到洛陽，四點到西安；翌晨八點飛蘭，十一點到達，每星期四下午一點，由蘭飛回，星期五下午二時到上海。由滬至蘭客票每張洋四百四十五圓，由洛陽至蘭州，三百零五圓，由西安至蘭州，二百三十

圓，每客准帶行李二十公斤，過重即按客票價目百分之一·五計算收費。

(乙) 青海

青海面積雖大，而地曠人稀，且又多山，除與省會相近諸大道外，其餘較遠之處，不易通達，非從事建設不可。茲將所通公路，分述如下：(參閱第二圖)

東路 由西甯東至樂都一百三十里，至享堂二百四十里，至甘肅皋蘭四百八十里，又由享堂南至民和六十里。

西路 由西甯至湟源九十里，至都蘭七百四十里，又至大河壩五百零二里，由湟源至共和一百七十里。

南路 由西甯至貴德一百八十里，東南至化隆一百八十里，至循化二百七十里，至甘肅臨夏四百七十里，由循化至同仁一百六十里。

北路 由西甯至大通一百十里，至疊源二百里，至永安三百十里，至俄博四百二十里，至張掖七百里，東北由西甯至互助九十里。

由西甯至皋蘭，本可通汽車，二日半可到，惟因路狹，又因時被水所沖壞，故至近尙無長途汽車。自西甯經大通縣過山，可達甘肅之山丹甘州，該處近有軍隊將大車路修理，改爲汽車路。然亦因時常被水所毀，不便通行，各種運輸，仍須賴驢馬駱駝之力，水路可藉黃河，在春秋二季以皮筏運輸，凡個人旅行者，則須騎馬。

### 第三章 物產

如左：  
甘肅甯出產豐富，種類繁多，動植礦等物，所在皆有。茲將各項物產，分述

#### (一) 金

甘肅鑛產，如煤、鉛、錳、鐵、沙金、銅、白金等，約有十五種。(見第三表)煤礦早已開採，產額有大數可查，至其他各礦，多屬未經開採，故不知其數量，惟據前

建設廳長趙元貞君云：甘省榆中縣黃石坪地方發現沙金。趙君於六年前曾親自探得永登縣之蘭門石皋蘭縣之東灘溝有錳礦，又皋蘭縣之火焰山折腰山，會甯縣之西湖渠白水兒有赤鐵礦，皋蘭縣之銅廠溝亦發現銅礦，石油頁岩亦新近發現於永登縣之柯司灘。趙君曾到青海調查，據云大通一帶除金沙出產最富，業已著名外，又發現白金於大通之臥泥河，黃鐵礦於碾伯縣之河岸壓壑小溝中。茲將各種礦之出產地點，另行製表，藉供參考。（見第三表）本省礦產繁多，其產區及含量，非經專門家以科學方法，作有統系之調查，不能明其詳細。本省建設廳長有意進行，惟因困於經濟，迄未辦到。

青海礦產豐富，尤以金礦爲最，計北部大通河流域柴旦木河流域中部黃河流域東部湟水流域，均爲產金之區。查金之來源，與新疆省南同一山脈，自崑崙山脈北入戈壁之溝流，循祁連山脈，南與青海相接，故青省產金之區，範圍極廣，不僅限於各河流域，卽在山麓沙土之中，亦多產金。惟在溝壑多沙



第三表 甘肅省鑛產一覽表

鑛名	英文鑛名	縣名	小地名	摘要	備攷
沙金	Gold	榆中縣	黃石坪	舊已查明	
錳鑛	Manganite, Psilomelane	永登縣	蘭門石	新近由趙元貞君查出	用以製洋鋼及玻璃
”	”	皋蘭縣	東灘溝	”	”
赤鐵鑛	Hematite	皋蘭縣	火焰山折腰山	”	最要鐵鑛用以分鐵練鋼
”	”	會甯縣	西湖渠白水兒	”	”
”	”	永登縣	連城阿虎狼溝	舊已查明	太小
褐鐵鑛	Limonite	皋蘭縣	鐵石山(宮才老池)	”	次要鐵鑛用以分鐵練鋼
火硝鑛	Niter	皋蘭縣	黃崖溝	新近由趙元貞君查出	用以製造火藥及硝酸等
皮硝鑛	Kalinite	會甯縣	硝溝	舊已查明	用以軟化皮革及製曹達
銅鑛	Copper	皋蘭縣	銅廠溝	新近由趙元貞君查出	
硫黃鑛	Sulphur	皋蘭縣	井礮溝	舊已查明	用以製造黑火藥火柴硫酸
石油頁岩	Oil Shale	永登縣	柯司灘	新近由趙元貞君查出	用以蒸溜石油及分爲汽油火油等
煤鑛	Coal	皋蘭縣	阿干鎮小山頂山寨	舊已查明(開採已數百年)	
”	”	會甯縣	黨家水水車頭	”	”
”	”	靖遠縣	磁窑子石碑子土夾牆	”	”

附註 1.除阿干鎮煤每年可知大概產量外,其他各種鑛產,均無從調查。  
 2.聞本省煤鑛尚有十餘處,地名不詳。  
 3.據建設廳報告書,甘西之玉門縣赤金堡及白楊河產石油鑛甚富,雖不知其確實產量,而化驗成分極佳。A.赤金堡石油  
 汽油16.5%煤油70%渣滓13.5%乾油泉汽油14.5%煤油70%渣滓15.5%B.白楊河石油溝汽油15.5%煤油70%渣滓14.5%(按汽油成分在百分之十以上者,爲最佳之石油鑛。)

第四表 青海省鑛產一覽表

種 類	產 地	備 攷
金鑛	大通縣天棚河,上廠,野牛溝,黑藏河,大梁,九瑪圖,望兒圖。	已開採,全年約產金砂一萬二千餘兩。
砂金	西甯縣順善塘,大通縣臥泥河,俄博搏峰窰一帶。	
白金砂	大通縣臥泥河。	未開採。
磁鐵鑛	互助樺林溝。	
黃鐵鑛	樂都藥草台河岸壓壑小溝,大通煤窰。	
赤鐵鑛	西甯北山寺。	
鐵鑛	樂都縣峽口,化隆,民和,交界青砂壓壑。	
方鉛鑛	循化縣隆務沙布塆西上山待遣,貴德古窪寺,楠地昂溝,古任岔爾山,同仁縣綠哇米勒,樂都縣西溝。	
鉛鑛	湟源縣梧桐溝,五龍溝。	
砷鑛	民和老鴉駱駝石溝,互助五峯寺。	
蛇紋石	樂都麻呢台黑閣老溝,藥草台河岸壓壑小溝。	
綠泥化崗石	樂都麻呢台黑閣老溝。	
輝長石	西甯金峨山。	” ”
白雲石	民和,老鴉峽,駝駝石溝。	
頁岩	互助大峽。	
砂岩	西甯陰山堂。	” ”
煤鑛	樂都歸化堡東溝,壘源縣狼洞溝,大通縣樵漁堡,俄博北山,永安多囉窰,西寧縣小峽,平戎堡南山,互助縣五寺峯,西石溝,張家寨,水磨溝,樂都南鄉東溝。	
石灰鑛	樂都縣青沙壓壑,白石岸溝,中西溝,大西口營洛門峽口,大通縣元朔山,俄博北山,八寶青湯溝,化隆縣阿兒岱。	” ”

及大小礫石之間，探地愈深，則金塊愈大，探地淺則金塊細小。青海除金礦外，尙有其他礦產，茲將已開採者與未開採者列表於後，以資參考。（見第四表）

青省金礦，開採年月，無從查考，據云：約在洪武年間，已開採者現有八寶寺，野牛溝，沙納呼，押馬土，大鬧，察漢湖，八字洞，二主能，川字溝，蘇奴莫針，二馬封哥兒，一呼奴。（以上各地均在八寶寺野牛溝附近。）照俾山，天棚湖，大紅溝兒，臥牛河，金窰嶺，店個兒，獅子口，羊腸子，二道溝，碑蓋，琉璜溝，大梁，鷄關山，甘沙胡兒，口門子，西湖，永安灘，大通河沿，撥馬狀兒等處。大梁著產金沙，最大者有一兩左右；天棚溝及大紅溝著產金塊，最大發現者，十餘兩亦有。採金廠土稱『窩舖』，各處皆有，大梁與琉璜溝已有二十七家，二道溝已有十餘家，三處工人總數約有三千左右。夏季工作五個月，多者每家能出五六十兩，少則二三十兩不等。冬季能出八兩至十兩，至多十一二兩。每家每年能得餘利七八百圓。各廠開採由省政府發給執照，冬季每家納稅計金五錢，夏季按工

人人數徵稅，每名納金二錢。

金之採取方法，甚形簡單，惟冬夏略有不同，夏季因泥土疏鬆，不能打窖，就近在河灘打取，深度祇二三丈左右。冬季因沙土石凍在一處，始行打窖，挖取甚深，八九丈至十餘丈不等。茲就疏璜溝採金廠開採情形述之如下：

該廠在山根挖掘一洞，如井式，口徑約二三尺，深則八九丈至十三四丈不等，如至十四丈尙未見金，則捨此而轉向他處另挖，大概多少總可挖出，不致全無。井口設木鋼婁一個，背斗一個，繩一條，人即由繩而下，先將石頭沙土取出，探尋有無黑石頭（一名黑烏石）或白石頭（一名羊腦石）；如果發現此石，金礦即得，產金最多在石板上石縫內。普通黃沙內亦有，惟不多，故將黃沙內及石板上石縫內之金沙取出，置之井口，待至翌年二月解凍，在河中淘取。其淘法用木床一個，形如木槽，長約六尺，寬約二尺五寸，後面有木檔三個，檔有二寸長槽三個，每次將沙置於上面，用水沖之，沙量輕即被水沖去，金

量重即留於槽內，如第一檔留不住，則留於第二檔或第三檔，每次可得金數兩。因金沙難免不被水沖出，故將河內沙泥取出再淘，俗稱淘沙尾兒。除金沙外，尚有神沙硃沙油沙等副產品可以淘得；神沙色澤鮮紅，價與金價相彷彿，云可入藥，能治風病。

採金工人土名「砂娃」，大抵爲青海大通縣籍。冬季夜間三點開工，下午六點止，夏季則天明開工，日落終止；除供膳食外，每人每日可得工資一角。工人在夏季晚飯後，凡自動挖取得金在一錢以上者，歸廠主，在一錢以下者，歸工人自有；約計每人每年於工資外，尙可得金一兩餘。

## （二）煤

甘省藏煤豐富，惟已開採者尙屬不多，除產區詳於附表外，茲將調查附近省域煤礦情形，分述如后：

省城附近之煤礦在高山之頂，高出平地約二千餘尺，上下殊不便利，山

麓有平地約七八十畝，爲田地，所產糧食，卽以供該處人民食糧之所需。

該山煤礦有礦洞八處：計（1）劉姓大興煤洞，（2）閻姓中興煤洞，（3）宋姓輯五煤洞，（4）劉姓興利煤洞，（5）劉姓京盛煤洞，（6）焦姓豐祿煤洞，（7）崔姓魁順煤洞，（8）劉姓頭世煤洞。此山煤礦據云，均係前明洪武年間，開始採取云。採煤方法悉藉人力，每日每家採煤工人，約有一百二十名。每名每日一晝夜能採煤六次。盛煤器具，係用柳條編成背兜，（與竹筐同）每一背兜盛煤三升，每升重量約計十七斤，每工人一名，約採煤三百零六斤。每家每日採煤總數，約計二十二石，以八家計，每日可出煤一百七十餘石，每石重量一千七百斤，共計三十餘萬斤。惟以上爲查問之數，考其實際，每日最多祇可出上數四分之一，因工人多染嗜好，而又未必人人每日均從事工作也。每一礦洞，有出風眼進風眼各一口，以透空氣，工人取煤出入，卽由進風眼往來，工人入洞之時，全係裸體，手提磁器清油燈一個，往返六次，約需清油

二兩。採取方法，先用木料如建築房屋，於洞內豎起樑柱，上搭橫木，每根約長六尺，橫徑三四寸，以防塌壓。（此項木料，歸煤主購備，每根需洋二角餘，據云全年約需洋一千七八百圓。）漸進漸搭，以預防發生危險。惟因方法簡單，仍常有壓斃工人之事。洞深約二十丈，洞內不時發生水火，若遇火出，即用黃土將出火之處封閉，另向他處探挖，或暫停一、二天，以待熄滅，否則工人將受灼斃。若遇水出，則停止數日，再行探視，如水量不多，即在近處挖坑盛水，設法汲乾，再行採取；若繼續出水，則向他處開採，方法極為幼稚也。

銷售時係用方式背兜裝置，較出洞背兜盛煤約多一倍，每一背兜價洋四角。全山約有拉煤車輛八十餘輛，每車能載十二背兜，重量約一千二百數十斤。每日全山銷煤約十五六萬斤，以騾子毛驢裝馱，故全山有騾驢四五百頭。夏日銷煤較多，因煤磚在夏季預造，以供冬季銷售，此項煤末，完全供給蘭州附近住戶之燃料。

塊煤出產之地，在煤山南面，距煤炭山約有十餘里。據云開採方法，與前述相同，產量有煤末十分之三四。此地住戶，炊爨多用煤末，塊煤係供洋爐及造幣廠電燈局燒鍋爐之用。

此外尚有嵐炭，製造方法，係將塊煤壘起，將大塊置於下面，小者置於下邊，用火燃燒，發烟之後，復用煤末覆蓋，熄後即成嵐炭。

工人不給工資，習慣上將各工人採取之煤，分別堆積，迨出售後，得價與煤主三七分派，工人得七成，煤主得三成。工人多數有吸鴉片及賭博等嗜好，統計全山工人約一千人，而全區居民亦不過一千二三百人而已。

煤主及工人思想與住食均極簡單，因採煤方法幼稚，不能增多出產，即使能增加產量，恐亦供過於求，因交通不便，不能運銷省外也。據某煤主云，其山每年除開支外，僅得純利一千餘圓，以全山八個煤主計算，每年純益亦僅萬圓左右而已。查此山自出煤以來，歷數百年，出煤之數，當然不少，但該山



究竟尙有藏量若干則不得而知，各煤主均抱有一日採一日之主義，並無擴大或改良之思想也。

(二) 鹽

甘省在民國十八年以前，產鹽地計二十餘處，每年出鹽，至少約三十餘萬擔。惟自民國十八年分省以後，政府將甘省管轄之五個鹽局，劃入青海省權運局，又將九個分局劃入甯夏權運局管轄後，甘省僅存十三個權運機關。因此甘省之權運局以及原有之權利及稅收，劃給與甯青二省者，已及其半。是以現在之產量，每年不過十六萬擔左右，僅供給本省六百餘萬人之用；因交通不便，即能多產，亦不能運銷他省。

青省權運局二十一年度全年稅收，僅四十八萬七千餘圓，均撥歸本省教育經費等用，並無餘款繳解中央。在十八年以前，則可收入一百零六萬餘圓，故自劃分之後，收入相差在一倍以上。甘省及青甯二省之鹽，多出於鹽池

鹽井；可分天然鹽與非天然鹽二種：

(1) 天然鹽（產在鹽池）不甚賴人工，而可取用者；

(2) 非天然鹽則須賴人工汲洒，或以火力熬煮，始能成鹽者。

據甘肅鹽法志略內鹽池鹽井圖所載，甘省現有鹽池一百另七處，鹽井五個。鹽井均屬四方形，井口闊約二尺餘至三尺餘，深約四丈餘至五丈餘。甘省之五個鹽井每年可出鹽一萬八千擔左右。鹽池之形狀不一，如湯家海鹽池長約十餘里，寬約五里，每年可出鹽一萬五千擔。另有紅水縣東北之白墩文子鹽池長約十餘里，寬約四里，每年可出鹽二萬擔至三萬擔之多。此乃鹽池與鹽井之大概情形也。

甘甯青三省出鹽既多，（見第五表甘甯青鹽池一覽表）惟運輸則甚困難，不如東南各省之可用大船或車運，僅賴驢馬駱駝裝運，如青海及甯夏產鹽多在遠入之地，甚至在沙漠之中，故運輸不便，不能銷售他省。

第五表 (甲) 甘肅省鹽池鹽井一覽表

名稱	產地	大小處數	距蘭里數	每年產量	池井大小形勢	銷場	摘要
臨夏鹽池	蘭州西南	22	約 150里	約 10,000担	最大約長四里寬二里	臨夏皋蘭循化	食用
石門溝鹽池	皋蘭縣東北	11	” 150里	” 400担			製革用色白而味苦
漳縣鹽井	蘭州東南	3	” 500里	” 13,000担	井口約三尺二寸深四丈餘	岷洮隴西臨潭甘谷	色味淡食用
西和鹽井	漳縣東南	1	” 780里	” 4,830担	井口方二尺八寸深五丈	本邑及附近城鎮	食用
高台鹽池	高台縣以西	12	” 1190里	民國十五年出29,992担	最大者約長八里寬約三里	甘州肅州	
蘇武山鹽池	民勤縣之東	22	” 795里	約 3,000担		涼州古浪永昌民勤	
馬蓮泉鹽池	民勤縣之東	1	” 720里	” 15,000担	最大二方丈全部約長三十里寬約三里全部面積九十方里	武威古浪永登永昌山丹等	
湯家海鹽池	民勤縣之東	1	” 700里	” 15,000担	長十餘里寬五里	涼州永昌岷勤古浪大靖蘭州天水漢中一帶	
小紅溝鹽池	靖海縣	1	” 420里	” 78,000担	全部長五百四十丈寬三百六十丈		色甚白
甘鹽池	海原縣	1	” 420里	” 12,000担	全部面積約75,900方尺	會寧靖遠靜密天水漢南等處	
喇牌鹽池	皋蘭縣東北	25	” 60里				色白味略苦
哈家嘴鹽池	永登縣東南	7	” 90里	” 20,000担	每池面積長一丈寬六尺		
劉家灣鹽池	永登縣東南	1	” 100里	” 1,840担	面積長一丈寬一尺	永登皋蘭天水	
八盤鹽池	皋蘭之西	2	” 90里	” 1,000担	每池面積約7×5尺	蘭州狄道等處	
白墩子鹽池	紅水縣東北	1	” 470里	” 30,000担	約十餘里長四里寬	西寧泰州漢中	

(乙) 寧夏省鹽池一覽表

名稱	產地	大小處數	距蘭里數	每年產量	池井大小形勢	銷場	摘要
蒙古雅佈賴鹽池	涼州直北	1	距 1000里	} 共約 142,457.44担	周圍約三十餘里	寧夏靈武金積鎮平涼鳳翔等	民十六年向蒙人租採每年\$4600 色大白味佳
花馬池濫泥池	寧夏東南	6	距 1330里				
蒙古北大池倭波池狗池		3	距寧 500里				
惠安堡鹽池	靈武縣東南	5	距寧 1120里				
蒙古和屯池		1	距定遠 240里				
蒙古擦漢池同湖池紅鹽池	內蒙阿拉善旗牧地	5	約 1600里				
					面積約二十里		產額甚富味佳

(丙) 青海省鹽池表

名稱	產地	大小處數	距蘭里數	每年產量	池井大小形勢	銷場	摘要
青海省鹽池	現經開採者僅兩處		最大者在青海之西南距青海約一百里距西寧約五百里 小者在青海之東南距青海約八十里距西寧約三百里		(均屬蒙番王公管轄交通不便每年能產若干不詳 惟查報告內十七年計銷 \$9,730.88担恐非確數		

青海之鹽，係天然鹽，採於鹽池，面積甚大，週圍約六七百里，惟取鹽之地，不及千分之一。大部由蒙民所採，每年約產鹽百萬斤。採取方法，甚形簡單，用一具罩籬在池內撈取，初挖出如同黑泥，經半日成鹽，惟色仍黑，經日光一晒，即成純鹽，其味甚濃。運輸由牛馱送，每牛一隻約馱百斤。鹽價甚賤，番民以一兩左右之掛麵，可向蒙民換得百斤之鹽。番民換得後，即運至湟源上五莊魯沙爾等處，交鹽棧收納，每一五搭（即一口袋）鹽，換青稞一五搭；鹽價至鹽棧後，每百斤約售十一圓左右。現在全省鹽業，由富海鹽棧一家承包專銷。

△附另一調查報告

甘青甯三省均多山，故礦產亦富。金屬類有金銀銅鐵鉛等，而以金為多，鐵次之，鉛及銀銅又次之，非金屬類，有煤炭硫黃硝玉石石油水銀礪砂礱灰等，而以煤炭鹽為多，灰鹹硝硫等類次之。茲彙誌於後：

金 金礦產地，大半在甘肅西部，沿祁連山脈一帶，其礦質以砂金為最多。

按祁連山地質爲元古紀至古生代化紀之變質岩層，如千板岩、石英岩等，其中富有石英脈，脈中含金質，此類岩層侵蝕之後，隨水流下，積成砂礫層，金質亦隨而聚集，因成金礦牀。

酒泉縣之赤金湖產砂金，湖西二十里赤金堡之南，又一里餘，秀嘴子亦產金砂，洪水河產砂金，年約二三百兩。

安西縣之紅柳圈馬蓮井，舊各有金廠一處。

敦煌縣南山，清水溝，洮河溝，大紅溝，吊驢溝，東西棉柳溝，西五雷溝，東五雷溝，黑茨溝，古形溝，大沙溝，大小洞子溝，浪柴溝，大黑溝，大水河河沿，五道溝，山西梁，三岔口，查科爾，太岸板，速台，問都子溝，等處俱產金。

高台縣南山有金廠一處。

甘州之野牛溝產金沙。

臨澤縣南山有金礦一處。

東樂縣東山下產沙金，惟數量甚微。

古浪縣南峽有金礦。

永登縣西北山內迤邐，經涼州以南，西甯之北，間有產金之地。自鎮羌堡南行約八十里果子灘，金廠在喜雀嶺，南大果子灘長十里，寬一二里，稍西十里小果子灘，皆有豆瓣金。自鎮羌灘，莊浪河西行五十里，傍河西南十里金羌灘，河灘沙中有豆瓣金及沙金，長約二十里。又西十五里小楚瑪，抵金羌達板山，踰山西南二十里黑以溝，咸豐時曾聚礦丁數千，三十里楚瑪香產豆瓣金。又永安營北三十里，大梁子營南三十里，扎馬圖皆產金沙，寬數里，掘井求之，日得生金數分，或一錢不等，或累日無有。各礦皆有幽岩，雪嶺所隔，略通騎步，機器不能運，致糧食輸自甘涼及湟中。採礦者大率虧蝕，作輟無恆。再永登鎮羌灘有金谷，谷中有礫石之沖積層，呈水平形狀，含金沙少許，金質分二種：一曰麩金，質薄成片，形如麥皮，然含於礫石之中，必先搥

碎，而後淘汰，事難功費，以致開採者甚少；一曰豆金，小者如膚，大者成塊，尖圓不等，形類豆瓣，有重至數錢或數兩者，因攙雜於石沙之中，故亦名沙金。金廠淘金者，多係無業窮民，每年於三四月雪消冰解而入谷，八九月冰雪封山而出，土人呼之爲「砂娃」。淘金之法，或就平地掘坎，或就山開洞，用竹篋裝金砂，負至河岸，用水淘之。淘時將金砂置槽內，（金夫數十人，或八九人，聚處一柵，名爲一牀，其牀係用木板製成，長槽，槽底，節節用木製成坎欄。）在水中上下翻搖，砂隨水去，金落欄中。牀有牀主，日所得金，牀主守分，金夫無所得，蓋金夫皆係牀主雇覓故也。惟於日夕，牀主收金之後，金夫再自行負砂去淘，得金歸己，牀主不復過問矣。

皋蘭靖遠兩界間之鳳凰山，礦產一噸，可出金一兩。

榆中縣南之黃石坪八門寺大峽分壑岔等處，產砂金，再靖遠黃河夾灘產沙金，春夏農暇，人民用牀淘撒，年可出四五十兩。

臨洮縣有金礦一處，人民自由採取，年僅十餘兩。

漳縣城南五里沐零溝，有金礦一處，前清時曾一度開採，現停止。

文縣城東倉麻谷，接四川昭化縣界，有井產金，惟取之甚艱。

西和縣屬六巷產麩金，人民自由淘取，年產僅五六兩耳。

青海西甯縣南山後之隆冲河，西南隩之包家盤道，北山後之仙密寺，北

接大通河南岸皆產沙金。米拉溝北山礦石一噸，出金一兩，郭密番地，金沙

一噸，出金一兩，礦石一噸，出金四錢五分，阿米牯牂山，礦石一噸，出金四錢

五分，宋史所謂湟州丁羊谷金坑千餘眼，即指此地而言也。

循化縣之科彥溝，青海之麻澁雪山，沙金甚旺，正黃色，有碎如麩者，亦有

夥如果者。

大通縣有金礦二處：產於水地，名水金，在縣城西北野牛溝者，曰上廠，在

縣城東南鎮羌灘（接永登界）者，曰下廠，旱金產於山地，在縣城西北，沙



金山八寶山，此外駐馬原亦產沙金甚旺。

碾伯縣南山崗子溝雙塔溝瞿雲寺一帶產砂金，大賓溝礦石一噸，出金八錢五分，拉溝十會峽金沙一噸，出金八錢，藥草台及千戶灣亦產砂金，其量甚微。

銀。東樂縣海湖山有銀礦，莊浪千頭峽及大通縣西五十里天寶溝，均有銀礦，甯夏之平羅縣，蒙古卓子山產銀，至甘肅蘭山及隴東南古城產銀，今皆無矣。

銅。銅礦產地多在青海，如巴燕縣之拉水峽，碾伯縣之董家大山，慈利志荒草坡太陽溝老鴉峽哈底溝店兒溝，大通縣之毛伯勝丹葛爾之加里科，均產銅。在甘肅如紅水縣之長林山，靖遠縣之米峽山白石峴豬嘴啞叭圍場溝沙梁溝，漳縣之攬龍川，武威縣之毛藏西灘等處，均產有銅礦。

鐵。鐵礦產地，多在甘肅之隴南徽縣，田家河鋪頭灘鐵礦區面積一百二

十畝，梁家後溝，鐵礦區面積四十畝。南境毗連陝省略鳳等縣邊界，亦產鐵，係鷄窩礦。成縣雙歧溝，鐵礦區面積五十三畝五分五厘。陳家灣北山峽，趙家莊獅子崖等處，鐵礦面積約共二百餘畝。兩當縣南鄉大地山，鐵礦區面積二百零一畝三分。后川堡大坪里鐵礦區面積一百二十畝零五分。皋蘭縣之白崖川鐵礦五十四分。靖遠縣之打拉赤堡之石圈，鐵礦五十一分。臨洮洮河連界之黑錯山溝大山，鐵礦五十六分。

鉛區產地以青海爲多，甘肅河西及皋蘭次之，隴南又次之。西甯南山後之主翠山（一名吉利山）南接巴燕界，一百四十餘里，產方鉛礦，黑灰色，重七五，光缺口，成立方直線，含鉛百分之三十五。含銀百分之四十，樂都縣倉家峽有鉛礦一處，循化縣遠番保安地方有鉛礦。武威縣撒金台雜渠溝鉛礦七十分，山丹縣大黃山鉛礦七十五分，撫彝縣南北山，均有鉛礦，駝脖鉛礦六十分，敦煌縣前清咸同時產鉛，年約三四萬斤，今已無矣。皋蘭

縣朱家井鉛礦二十五分，鐵石山鉛礦六十八分，羊腸子溝鉛礦五十八分，文縣瓜響溝，鉛礦五十二分，成縣千字山陳家莊鉛礦五十分。

煤。甘青甯煤礦，以河西爲最多，次爲蘭州甯夏西甯，再次爲甘肅之隴東南。其類可別爲二：一屬石炭紀，甯夏大通山丹及蘭州之阿干鎮，華亭之安口窰，永登之窰街等處屬焉，一屬二疊或三疊紀，甯夏省之中衛屬焉，二者之間，夾有厚質之紅色頁巖及沙岩層。甯夏之石嘴子，山丹之東西炭窰陽大溝，青海大通之漁樵堡俄博城等處，皆有石炭紀化石。酒泉鐵南九十里文殊山有石煤，年產五千餘石。洪水河又產石炭。張掖縣煤礦產地：一在縣西板南打口內，左右洞大野口，面積二百六十畝；一在縣西南甘浚山，篤篋峽三條嶺，面積三百八十畝，年產四百八九十石，銷本縣。臨澤縣北山產石煤，距城一百五十里，面積四方里，年產三百六七十石，係道光年開採，銷本縣。東樂縣西南南古山產碎煤，係民國三年開採，年產五六十噸。永昌縣南

山三溝五溝北山草大坡西紅山窰馬營溝等處，均有煤礦，面積約各六七畝不等，年產四五十萬斤，銷武威一帶。民勤縣境西接小青山，有煤礦兩處，係民國五年開採，面積一百零八畝，年產五十三四噸，銷武威張掖山丹等處；又產有香煤一種，見火易燃，經寸之炭，埋於爐中，歷一晝夜不消。古浪縣西山及大靖西山，均產煤。永登縣西南窰街產煤礦，面積一百零五畝，係乾隆年開採，年產四五萬噸；又縣屬拉爾幹煤礦，面積八十畝，尙未開採；又該縣南鄉葱苞嶺，有煤礦一處，現已開採。皋蘭縣煤礦區，均在南山，一在小山頂，係民國八年開採，面積二百九十一畝；一在山寨，係民國九年開採，面積二百八十五畝；一在果園，黃蒿溝，係民國十二年開採，面積一百二十一畝；一在劉家溝，民國十五年開採，面積四十九畝，現停採，一在南鄉旋風灣大干溝，係民國十七年開採，面積十五畝四分六厘，所產均爲烟煤，內含硫黃，火煨去烟名爲藍炭；此外縣北黑石川山中有礦洞，名白石宮廠。條城河北

諸山，皆有礦洞，福祿水有煤洞山，壽鹿山有礦洞甚深，其礦久竭，惟支礦洞大木，今尙林立。臨洮縣西南鎖林峽，有煤礦一處，係明楊繼盛任狄道典史時所開採，民國二年，在該地設立煤炭股份有限公司以資開採。榆中縣風火岔有煤礦，開採數次，無效中止。隴西縣西鄉亦有煤礦，現在試辦開採中。會甯縣北鄉，黨家水有煤礦，係民國九年開採，面積八十畝零六分六厘；城南松濤岔亦有煤礦一處，惟產量甚微。岷縣東鄉磨兒山及東南鄉隆家山有煤礦，曾集股開採鮮效。漳縣董家半山煤礦，面積二十二畝四分，現正在開採中。靜甯罐子峽有煤礦，以開採鮮效而停辦。華亭縣有煤礦二處：一在安口窰，面積一千五百餘方丈；一在石硯峽，面積約一千二百餘方丈，每區月產各在四萬餘斤。崇信南鄉新窰鎮陽窪山有煤礦一處，面積三十八畝八分。固原縣東北鄉丁馬堡，有煤礦一處。天水縣東南鄉紅崖地，武都縣北鄉賈家山，亦各有煤礦，惟以開採不得其法，收效幾微。甯夏省靈武縣之石

溝驛磁窰子二處，有渣炭礦，質甚佳，面積約六七里，年產二十餘萬斤，炭廠五六處，資本三四千元至七八千元不等，銷金積鹽池甯朔等縣。平羅縣汝箕溝產干板炭，打磴口產煤，係前清同治十年開採，面積二十畝。中衛縣常爾堡上下河沿煤礦，面積四百九十三畝五厘，係民國七年開採，年產煤炭約二千數百噸。豫旺縣東南七十里有煤礦，面積約三方里，月產數百担，銷本縣及甘肅省海原縣一帶。青海省西甯馬圈小峽，觀音堂溝，產板子炭及褐炭。大通縣東南三十五里樵漁堡，有煤礦一處，分大煤渣燃散煤三種，面積五畝三分，年產一千餘萬斤，自明代由本地漢回開採，銷本縣及西甯湟源樂都等縣，此外該縣又有煤井十二處。樂郡縣南山東溝山，湟源縣南四十里榮什浪，亦均有煤礦。

○硫磺○ 肅州嘉峪關金佛寺堡，南山隘口抵米魯郊迤西有硫磺山二座，周圍四十五里，徧產硫磺，雍正十年，督巡陝甘經略鄂爾泰請開採，旋即封閉。

漳縣東北五里金家灣，產硫磺。岷縣及皋蘭騷狐泉，均產硫磺。

硝。泰安及固原硝阿城，均產燄硝，祁連山下亦有之。會甯縣石溝坪，產皮硝。

寶石。玉石產肅州之紅水壩者，分綠白二色。產祁連山之馬蹄河者，分黑綠二色。產於臨洮者，分綠黃二色。產西甯丹麻村者，名丹麻玉，色雜紅黃，半透明，均可製器。臨洮又產洮石，洮州喇嘛岩河中產鸚鵡石，甯夏賀蘭山產賀蘭石，武都仇池產仇池石，又產雲石，永昌產菜花石，均可製硯。此外赭石產於文縣，石青產於肅州，膽礬產於皋靖兩縣之鳳凰山，皂礬產於漳縣，欖龍川石膏產於安西武都及祁連山下。永登縣產羊腸石，年約十萬斤，銷皋蘭一帶。肅州嘉峪關外產嘉峪石，五色俱備，可製器。

石油。石油產玉門縣東南一百七十里，地名石油河，銷本縣及酒泉。採油之法，於石油流出地面上，掘圓形七八處，油液流其中，積七八日方滿，油與

水雜，油浮水面，用勺取之。夏日極旺，秋冬幾至於無，普通用以膏車，亦有用作燃燈者。

水銀與鋼砂。水銀產武都，鋼砂產皋蘭之阿干鎮。

鹽。甘肅甯三省鹽產，有池鹽，礦鹽，井鹽，三種：池鹽產蘭州河西甯夏等處，礦鹽產甯夏鹽池縣大花馬池及海原等處，井鹽產甘肅漳縣西河等處。池鹽之成厥有二種：一出天然，不藉人力，每當初夏，大雨時行，多量滷水，流於池中，與之相和，再經日晒風吹，即可自成鹽粒，人民任意撈取，此種鹽產，惟甘肅之高台與湯家海二處爲然，他處絕少發現；一須人工汲晒，並須預貯隔年雨水，作爲種子，名曰種鹽，亦有不煩下種，治畦灌水，頻經日灸，即可成鹽者。礦鹽純出自然，因地底產有鹽根，故出生不窮，色有青白二種，四方透明如殼，有花眼，故又名花鹽。井鹽製造，用柴火煎熬，性質乾燥爲火鹽，製成磚，濕者爲水鹽，製成大塊，名牛頭鹽，均灰白色，然成本較晒鹽爲費，質味不



及天然之佳。皋蘭縣東北石門溝，其地多含硝鹵等質，舊有鍋竈多副，現僅餘三座，每年熬煎土鹽三四萬斤，名雪花鹽，色白味苦，據化驗含有硫酸鎂，即瀉痢鹽。拉牌有鹽池一百餘疇，八盤達家川有一百五十小池，年產約數十餘萬斤。紅米白墩子有鹽池一處，鹽戶先除池內穢積，名曰種鹽，備二池，一注水，一造鹽，將水入池內，推盪融和，晒數日即成，勤者月出兩次，在三伏產者，粒顆較大，年產約五百餘萬斤，銷蘭州西甯隴南漢中一帶，靖遠縣東北小紅溝鹽池，長五百四十丈，寬三百六十丈，統計全面積爲十萬零一千一百六十方丈，每年夏曆四月至八月，爲產鹽時期，附近紅水灣水，藉以灌注，不憂亢旱，年產約十六萬八千餘斤，銷隴東隴南一帶。臨夏縣黃河南北兩岸多鹽池，祁揚家有鹽池一百五十餘疇，新寨有鹽池三十餘疇，汪家大源有池四十餘疇，產鹽銷皋蘭循化等縣。海原縣西北甘鹽池，池長二里，寬半里許，凡五百五十小池，統計全面積約七萬五千九百方丈，如雨暘時若，

約年產三百餘萬斤，色潔白，味微苦，名白土鹽，與小紅溝鹽同一銷路。永登縣哈家嘴，有製鹽場一處，周圍約一千八百餘丈，又在村舍北六里場內，開長方形之小池，凡一千八百有畸，每池面積長約一丈寬，六尺之譜，間有正方形者，每年春季至秋季爲產鹽時間，色分紅白兩種，鹽將成時，天霽則色白，陰雨則色紅，有甜水可灌，則味正，否則味苦，年產約四百八九十萬斤。又哈家嘴北三十里劉家灣，有製鹽灘場一處，凡二百三十小池，每池面積縱橫各一丈二尺，每池年約可產鹽一千九百二十斤。民勤縣西北十五里蘇武山之南有鹽池，面積周圍三里許，凡二千五百數十小池，每年春間，鹽戶挑去池內舊泥，填以新土，經大雨，卽生滷水，日晒成鹽，年產約六七萬斤，色微白，亦名土鹽，銷本境及涼州古浪永昌等處。又西九十里馬蓮泉產鹽池，凡三千零九十餘池，池身全部長約三十里，寬約三里，統計全面積約九十方里，鹽爲白紅色，鹽戶五十餘家，每年夏季，掘地成坑，用水灌注，數日卽生

滷水，色潔白，晒多日，撈積成堆，加以風吹日晒，攪入鹼及阿土，色卽轉紅，名紅白鹽，年產約三百餘萬斤，銷武威古浪永登永昌等處。又東南一百餘里湯家海，四面皆爲沙漠，與內蒙界址毗連，池長約十餘里，寬約五里許，色白質堅，味厚，名蒙白鹽，年產約三百餘萬斤，銷武威永昌古浪蘭州天水漢中一帶。山丹縣青鹽年產一百二十餘石，紅鹽年約產一百餘石，白鹽年產五十餘石，銷甘州東樂一帶。高台縣東一百三十里，有大鹽池，一名鹽池湖，面積長約八里寬約三里，西有小鹽池一所，一名石泉子，面積長約三十餘丈，所產皆爲白土鹽，質淨味正，出自天然，每年產量之豐，歎視雨量之多寡，然以交通不便，銷路僅甘州肅州一帶。敦煌縣產青鹽及小白鹽，僅供本地之用。漳縣鹽井鎮有鹽井三眼：曰上井，井口方三尺三寸，深四丈六尺七寸；曰下井，井口長方，計長三尺四寸，寬二尺四寸五分，深四丈七尺；曰小井，井口方二尺，深一丈八尺七寸。上井水味濃厚，產量甚豐，下井反是，小井極多，三

井合計，每年產額約三百十餘萬斤，銷隴西洮岷甘谷等縣。西和縣鹽關鎮堡南門外，有鹽井一眼，口方二尺八寸，深約五丈。一井而有兩泉，一爲甜水，一爲鹹水，向用木板石柱堵塞其間，隔剔二水，傍置貯水小池，凡五，汲出井水，注入池中。井南又有一處，晒土官場，先將井水晒入官場井水中，晒乾復晒，凡數次，再用甜水灌沖，漚出含鹽滷汁，入鍋熬煎成鹽，灶戶納稅領水，自行熬製，年額八九十萬斤，銷本邑附近城鎮。固原縣北有大小三鹽池，係畦水日晒成鹽，無事爨煮，謂之青鹽。青海省之青海，僻在西疆，產青鹽，可入藥，初以藥材上捐，其鹽由該地蒙番肩負囊載而出，換易青稞，其產之富，無異蒙古之擦雅二池，全由天授，不假人工，苟能敷設輕便軌道，通行輕便鐵路，源源運輸，實爲地方絕大利源也。甯夏省鹽池縣花馬大池，界於陝省定邊縣及鹽池縣之間，池身南北三里，東西七里許，周圍約十六里。其西南十六里，有濫泥池，東屬定邊，西屬靈武，又南四五里爲波羅池，又南十里爲蓮花

池，二池地段管轄，均與濫泥池同，所產之鹽，名曰浪鹽，因晴雨適時，風起浪生，即凝結成粒故名。大花馬池所產之鹽，名曰花鹽，每年春末夏初，爲晒鹽時期，因底有鹽根，產額無盡藏也。距縣城四十里，又有惠安池，一名小花馬池，分南北中三段，全部長約十里，寬約八里，又該堡之北二十餘里，有鹹池一處，東北五十餘里，有海子井地，一名狗池，（因池形似狗，故名）東西三里，南北十里許，該地鹽戶，均有鹽壩，若干畦，年產約八九百萬斤，銷省城及金積及隴東鳳翔一帶。至私製土鹽之縣，皋蘭北山鹽鍋二口，聶家窰熬鹽，每年產二三十萬斤，蔣家灣玄茂塔鹽鍋七口，現已停辦，又蔡家河城溝晒鹽，年產約數萬斤。臨夏白塔寺鹽池，四百十七個，鹽鍋三十一口，年產二百餘萬斤，焦家河鹽池，七十餘個，年產十二三萬斤，洮沙下溝熬鹽，靖遠北灣鹽鍋一口，榆中東北澗溝，水含鹽質，年產一千五六百斤，銷本境。岷縣代固寺，熬鹽酒泉鳴水鎮之鴛鴦池晒鹽，金積西鴻鄉西天鄉晒鹽，鼎新額濟納

第六表 西寧羊毛最近十一年內之產量及價格運費厘稅表

年份	每百斤毛價(溼布平)		每年運出總數	每担運費		每担厘稅		附記
	最高	最低		銀元	銀兩	銀元	銀兩	
12	¥14.—	¥9.	7,000,000斤		¥8.78	\$ 2.70	¥2.40	本年內因損失過大販羊毛商人多不運毛出口祇二三家運毛故數目較少
13	¥18.—	14.	8 000,000斤		9.12	\$ 2.70	¥2.40	
14	¥30.—	22.	5,000,000斤	\$ 3.00	12.00	\$ 2.70	¥2.40	
15	¥19.—	18.	5,000,000斤	\$ 3.00	15.00	\$ 2.70	¥2.40	
16	¥28.—	24.	5,000 000斤	\$ 3.00	15.00	\$ 2.70	¥2.40	
17	¥30.—	28.	5,000 000斤	\$ 3.00	16.00	\$ 2.70	¥2.40	
18	¥22.—	16.	6,000,000斤	\$ 3.00	17.00	13.70		
19	¥29.—	22.	5,000,000斤	\$ 3.00	20.00	13.70		
20	¥50.—	24.	7,000,000斤	\$ 4.00	21.00	13.70		
21	\$ 9.—	8.	800,000斤	\$25.00		13.70		
22	\$15.—	6.	8,000,000斤	\$25.50		12.40		

河晒鹽，色白質佳。玉門赤金湖常馬湖晒鹽，武山宋家莊清池汙等熬鹽，年產二百四十餘萬斤。甯夏省近郊靈武惠安堡大河水晒鹽，年產二萬數千斤。平羅胡家墩蘇路廟兩處晒鹽，年產約八九萬斤。西甯鹽昌堡產鹽水，自崖縫流出，以瓶盛取，味正，附近居民，賴以食用。

鹹 東樂縣太阿口內冰上產冰水鹹，數量甚多，土人呼爲冰鹹。敦煌縣產鹹，年約一百二十石。

蓬灰 皋蘭紅水靖遠等縣，均生蓬灰。

#### (四) 皮毛

牛皮羊皮及羊毛產於甘肅各縣及青海等處，多爲回民所經營。每年出產若干，尙無統計。惟據熟悉當地情形者言，每年至少出產有數百萬圓之巨。甘省羊毛每年約產四五百萬斤，羊皮約七八百萬張。青海方面之貨，多由黃河水路順流運至蘭州甯夏而至綏遠省之包頭。在包頭將貨物賣交洋行代

辦之商行，由包頭經平綏路運往天津等處。其由青海及蘭州運去者，皆由皮筏裝運，於春秋二季運之。

青海全年約產羊毛一千萬斤，值洋二百萬圓。黑白羔皮老羊皮全年產量約值洋八十餘萬圓。虎狼豹子野狐水獺猯沙狐海青哈拉黃鼠崖貂等野牲皮，全年產量約值銀六十餘萬圓。野牛野馬野熊騾馬驢狗等皮，全年產量約值洋二十餘萬圓。牛羊騾馬豬全年約值洋三百萬圓。

### (五) 牛羊

甘省爲農牧之區，各縣皆有農田牧地，水草豐美之地，在靖遠海原鎮原一帶。以前該地人民，家有牛羊萬頭者，數不在少，近來受土匪滋擾，大不如前。涼州之皇城灘臨夏及洮岷一帶之草山，皆係最大之牧場。如能經營得法，每年所出牛羊馬匹，可值數百萬圓以上。

### (六) 烟葉(即水烟)



產地在沿黃河一帶，如靖遠皋蘭榆中臨洮洮沙等縣，每年產量約二千餘萬斤，約合五萬餘擔。

(七) 燒酒

甘省因產高粱，故燒酒之製，亦負盛名，尤以徽縣潢川二處爲著名。在十年以前，每縣製酒者至少有一百餘家，每年約產三千餘萬擔，每擔二百四十斤，每斤值洋五六分左右，約可得三百六十餘萬圓。惟十年以來，因受戰事土匪及旱災之影響，製酒業已減去六七成。現在蘭州市上每斤售價六角，故顧者甚少矣。

(八) 藥材

甘省民勤縣所出之甘草，狗杞，鎖陽，菴蓉，洮岷西和一帶所出之鹿茸，麝香，黨參，遠志，大黃，文縣之冬蟲夏草，隴漳之黃芪，便續，荊芥，聞每年出產價值在一千萬圓左右。多運至四川轉往重慶，由長江運往上海，廣東，福建等省銷

售；而甘南文縣之碧石，實爲藥材集中之大市場。

(九) 木料

木料產於永登縣所屬之連城臨洮河州天水一帶，木山甚多，藏木甚富，不易計算。每年所需之斫伐費及運費，大約需洋二三十萬圓，其中以柏松油松紫木柏木爲最多。

(十) 菜類

菜類各縣皆有，惟天水之包白菜最佳，臨夏之苴蓮白蘿蔔，則爲大宗。蘭州所產之菜茄子辣子蓮花菜番瓜南瓜京白菜芹菜尖杆菜綠白菜瓢兒菜黃瓜羽筍紫蘿蔔花英蘿蔔綠蘿蔔洋蘿蔔大豆角子虹豆角兒刀豆角子韭黃蒜台韭苗子韭菜韭台子葱茺綏水蘿蔔同好百合山藥芹萹洋芋等，因黃河灌溉之力，故生長肥壯。其中尤以蒜苗粗而且濃，百合大而且甜，可謂甲於全國；韭黃韭台味甚鮮美，產生時間甚長，洋芋產量甚豐，冬季貧之民食料，多

仰給於此。

(十一) 魚類

蘭州因山峽之多，水勢湍急，產魚甚少，僅有鯉魚一種，數量無幾。此外靖遠產一種鵠魚，其肉細而且鮮。冬季由青海運來之黃魚，寧夏運來之冰魚，亦皆肥美。

(十二) 瓜類

蘭州產西瓜香瓜醉瓜，其中以醉瓜爲最美，汁如香蕉，味如西瓜，本爲夏季之食品，惟冬令市上小販水菓攤上，仍有所見。

至於青海所產鹿茸麝香牛黃大黃髮菜甘草蘑菇硼砂硫磺，全年產量約值洋三十七萬圓，木料全年產量約值洋五十餘萬圓，小麥全年產量約值五六百萬圓，莞豆全年產量約值一百數十萬圓，清油全年產量約值洋四十餘萬圓。

第四章 金融

三省金融，未臻發達，良以生產落伍，多數人民以耕植或游牧爲生，法定貨幣，尙未暢行；物物交換，在僻遠之區，亦屢見不鮮。大抵貿易較盛之地，銀元銀兩紙幣均可流通，其次貿易稍遜，如各旗地，尙以元寶銀兩爲交易之中介。至與蒙新毗鄰之區，甚或有以羊茶爲貨幣單位，俄人於該地經濟調查錄中，嘗述及之。故三省金融組織，除省會以外，均無可紀述。卽土產之輸出，亦往往由行商挾現金以相交易，此在本部內地猶且如是，更無論於邊陲矣。茲將三省金融堪以稱述者，誌之如次：

(甲) 甘肅

幣制。甘肅在前清時代，全省交易，所用貨幣，全係現銀與制錢兩種。至同治年間，戶部發行一種昭信部票，爲蘭州行使紙幣之始，流通未久，卽行廢止。

嗣於光緒三十四年十月間，蘭州道彭英甲設立官銀錢號，初發五百一串之錢票兩種，嗣又發一兩二兩之銀票兩種。銀票又稱龍票，發行之始，商民頗不樂用，發行總額僅二三十萬，積日稍久，信用漸著，商民稱便，以現銀換票，每百兩升二兩。辛亥革命後，於民國二年成立官銀號，將舊票收回，另發銀票四種：計分一兩二兩五兩十兩，十足兌現。至民國七年，又復停兌。民三袁像硬幣，至民國十一年始流入甘境，僅在省城及外縣重要城市通用；而民間一切交易，仍以現銀與制錢爲本位，制錢至最近始行絕跡。是年官銀號改組爲省銀行，發行銀元票，分一圓五圓十圓三種，每圓值蘭平七錢一分，發行額最高達五十萬圓。當時因銀圓缺少，故以七一爲定額，兌銀兌洋均無不可。民國十四年，西北銀行蘭州分行成立，發行一圓五圓十圓大洋票三種，全省發行最高數量爲二百五十萬圓，十足兌現，人民頗覺便利。至民國十八年省銀行改組爲農工銀行，仍用七一票繼續發行，祇可兌洋，不能兌銀；又另發行銅元券，發行

額銀元券最高爲伍十萬元，銅元券爲二百三十餘萬串。至十九年三月間，國民軍東下，兩行均受政治影響，因之停兌。二十年一月，西北銀行改組爲富隴銀行，就西北銀行原票加印發行，仍不兌現，發行數計爲二百六十餘萬元。至二十一年三月底，富隴農工兩行結束，市面流通之票，每圓按一角五分由財政廳代爲收回。同年七月陝西銀行在蘭設立分行，發行一圓五圓十圓銀元券三十八萬五千餘圓，至九月底停兌，由各方設法維持，商民尙少損失。二十二年五月，中央軍抵蘭以後，市面卽行使中央中國交通中南四行鈔票，及平市錢局之錢票。在省外各縣，仍用銀元及銅元，惟隴南隴東各縣，現用銅元，係四川所鑄，省當局現正設法禁止。本省省城及外縣各城鎮，每大洋一圓約可換當十銅圓五百五六十枚；銅圓票全省一律，每洋一圓兌換四千文，全省流通銅幣，約計四五百萬元。紙幣祇在省城流通，其他各縣交易，仍以現銀圓及現銅圓爲主。蘭州有造幣廠一所，於民國十七年開辦，專鑄民三袁像，自開辦

以來，已鑄幣一千一百二十五萬四千七百四十四圓，近因銀料缺乏，未能逐日鼓鑄；據該廠長云，所造銀幣成色，係銀八銅二，但觀察成色，恐仍不足也。甘省市上並有陝西所鑄之劣幣，現已經當局禁止。又有平市官錢局所發行之銅圓券，聞不過四十九萬三千九百串，合大洋十二萬三千四百七十五圓而已，據云，均有十足準備，隨時可以兌現，故甘省幣制不如他省之複雜紛亂，整理當非難事。

### 銀錢業

蘭州錢業，始於前清初年，爾時通貨，概爲生銀與制錢兩種，交易範圍限於兌換，對於各地匯兌款項，完全操於票號之手，且各錢業資本，類皆薄弱，營業狀況，無足記述。至辛亥革命之後，票號相繼倒閉，錢商業務，乃日漸發達，家數亦日漸增加，現在全市計有二三十家。市上一切匯劃，統歸錢業辦理，其間雖有官錢號及地方銀行之成立，然受政治影響，爲時不久，信用反不如錢莊之穩健可靠。故蘭市之匯兌行市，完全爲錢商所操縱。二十二年中央

銀行蘭州支行成立，其最要任務，在維持匯價之平衡，不使忽漲忽落，使商民感受其利。茲將蘭市銀錢業名稱，組織等分述於後：

一、甘肅平市官錢局

查平市官錢局係前農工銀行所改組，農行於二十年三月底結束，其發行之銀圓券經財廳以每圓一角五分計算，用有期證券收回銷燬。錢票即由錢局整理，因無準備金當時不能兌現，價格跌至每四十串合洋一圓。二十二年四月十七日，錢局發行新票，計分十枚，二十枚，五十枚，一百枚四種，一面收換舊票，規定新票兌洋辦法，以四串合洋一圓，可無限制兌現。並在涼州甘肅州秦州平涼等處，設立分局，局面為之一新。該局直屬財政廳，除發行外，兼營匯兌存放各項業務。全局費用，每月九百餘圓。其銅元券發行額計如下：

地名	十枚券	二十枚券	五十枚券	百枚券	共計	折合銀圓數
蘭州	5,000	100,000	175,000	50,000	330,000	82,500



秦州	六、五〇〇	三、一〇〇	五〇、五〇〇	二、〇〇〇	九〇、〇〇〇	三、五〇〇
涼州	五〇〇	三、〇〇〇	四、五〇〇	一、〇〇〇	九、〇〇〇	二、二五〇
肅州	一、五〇〇	五、〇〇〇	一、〇〇〇	一五、〇〇〇	三、五〇〇	八、二五〇
平涼	二、九〇〇	五、〇〇〇	三、五〇〇	一三、〇〇〇	三、四〇〇	八、一〇〇
					四九三、九〇〇	一三、四七五

二、陝西省銀行蘭州匯兌所

陝西省銀行蘭州匯兌所附設平市官錢局內，歸西安總行直轄，並無規定資本，專營陝甘津滬漢豫各地匯兌事務，并催收該行甘肅分行時代之公家欠款。

三、錢莊

商號名目	成立年月	資	本	獨資或 合資	股東姓名	經理姓名	有無 聯號	信用
中和德	民國十三年	五千圓		獨資	曹正恭	同上	西安一處	

甘肅經濟紀略

義盛魁	永泰和	益泰號	明德號	萬順號	世泰號	德盛銘	自立裕	義成永	天合意	聚成泰	天福公
前清光緒三十三年	民國二十二年	民國二十二年	民國二十二年	民國十八年	民國十五年	民國二十年	民國二十二年	民國十九年	民國五年	民國十五年	民國九年
五千圓	一萬圓	一萬圓	五萬圓	六千圓	三萬圓	五千圓	二萬圓	一萬圓	五千圓	一萬圓	五千圓
獨資	獨資	獨資	獨資	獨資	獨資	獨資	獨資	獨資	夥資	夥資	夥資
賈子明	史靜菴	翟東初	楊思三	萬順成	賀筱丞	金子盤	王兆先	蔣隆章	彭鶴齡 周登五	義盛魁 太元湧	史靜菴 王友華
田文軒	張秋舫	寇子秀	王福堂	韓允臣	張毓瑞	戈鶴亭	董春庭	徐相如	薛世五	梁彝臣	吳雲程
無	無	省垣城內一處	無	無	西安一處	無	西安一處	無	無	無	無
			佳		佳		佳	佳			佳

融金 章四第

溥晉號	晉興莊	永盛德	義興隆	政德明	萬元福	政德元	益太永	湧集長	同濟合	自立久	自立俊
同前	同前	民國二十二年	民國五年	前清光緒三十一年	前清宣統元年	前清光緒三十三年	前清光緒元年	民國十七年	民國三年	民國二十年	民國十六年
同前	同前	無定額資本	三千圓	一千五百圓	一千五百圓	一千二百圓	五千圓	五千圓	五萬圓	二萬圓	三萬圓
		係住蘭匯兌莊	夥資	同前	同前	同前	獨資	夥資	同前	同前	同前
			駿川成 陳復昌	焦定伯	陳香亭	焦定伯	翟東初	王務本 張默儉	張仁鏡	王會堂	王會堂
王煥章	任韓臣	趙朗齋	陳復昌	孫懷濱	同前	傅少雲	王穆菴	張升初	趙天祥	荆甘亭	郝俊生
老號住太谷	老號住太原	老號住天津	無	無	無	無	無	無	老號住山西 新絳縣	同前	老號住西安
			佳	佳		佳			佳	佳	佳

西世泰號	民國二十一年	二萬圓	獨資	賀筱丞	任子安	老號住西安	
德懋恆	民國十六年	係住蘭匯兌莊 無定額資本			閻立五	老號住三原	佳
敬盛豐	民國二十二年	同前			樊位三	老號住西安	

商會及錢業公會

蘭州市商會成立於前清光緒二十七年，原名甘肅總商會，至民國二十年始改組織為蘭州市商會。查該會組織，據其負責人員談話，謂係依照民國十八年實業部公布之商會法，但又稱並未依照該法第七條之規定，訂定章程。故官廳方面認為不盡合法，迄未頒給鈐記，該會現仍用前總商會舊印。至其現行組織，係由各行商投票選舉，常務委員四人，主席一人，處理會務，任期二年。其重要工作：為調解各商行間之爭執，及其他糾紛事項。在軍事期間，代表商號，凡借款等等，悉由該會出面交涉。至其經常費用，由各商行平均分攤，每年約需五六千圓。

蘭州錢業公會並未按照公會法組織，每年由各散商公推會董兩家，會

首四家，代表全行對外一切事務。凡商會開會，錢業有出席必要之時，即由該會代表列席。其日常工作則爲：開定行市，每日午前十一點，午後四點，各錢商人員，會集南關八仙園議定行市，爲交易標準。惟近因該會在集議行市互相交易之時，買空賣空，引起風潮，公安局嚴厲禁止，現在雖已平息，該會已不開行市，故現在市上無公開之行市也。

(乙) 青海

一、銀兩銀元

青海自前清至民國五年，一切交易，全用銀兩與制錢；對於匯兌，並無錢莊及票號，其金融之調劑，全由蘭州調兌。故西寧以舊歷每月二十一日爲各業貨款收付之期，謂之標期；所收之款，即由標驛送往蘭州，以應付蘭州標期（三十日）之對外一切匯款貨款。自前清光緒十年之後，各業因按月過標，現銀授受，頗感繁重，因此通行一種撥兌銀（例如甲商欠乙商貨款一百兩，丙

商有甲商之存款一百兩，於是甲商即將存在丙商之款，撥爲乙商所有，假設乙商另有其他欠款，亦可將此款撥交。以免現銀之授受秤兌驗色等等手續，當時市面頗多樂用，甚至現銀反不若撥兌銀之高。民國五年以後，銀圓入境，現銀日漸缺乏，然撥兌銀之流通，未受影響。至民國二十年四五月之間，市面大起變動；蓋當時所售貨款，因習慣關係，大多仍以現銀計價過標，而實際市面上已無現銀存在，至清償時，須以銀圓結價，故存有銀圓者奇貨可居，每洋一圓，原值撥兌銀（西寧平）八錢有奇，至是年六七月間，每圓漲至一兩六七，至七八月間陸續漲至二兩六七。當時各業中有按銀圓一圓合撥兌銀一兩左右賣出之貨款，迨收款時，市面非二兩六七買洋一圓付款不可，因此存銀商號，虧本至數倍以上，破產倒閉者甚多，市面恐慌異常。至九月間，商會與省府出而維持，由商會負責辦理，其辦法如下：（1）存款家將款存到商會，由商會出具收條，每月每兩按一分行息。（2）欠款家准欠商會，款由欠款商號

出具存條，每月每兩按一分二釐，歸還日期未定。查當時市面有撥兌銀二三十萬兩，商定由省府暫借洋三四十萬，以資維持。此項消息一經傳出，存有現銀者，誠恐銀圓價落，不敢居奇，爭相出售，至九月底，撥兌銀行市即落至每兩換洋一圓，至今未變。

## 二、紙幣與銅元

青海自銀圓入境後，銀兩銀圓並用。甘肅官銀號於民國四年，在西寧設立分號，發行一兩二兩銀票，至民國八年裁撤，銀票全數收回。甘肅銀行於民國十六年，設立辦事處，發行一種七一票洋，每票洋一圓兌蘭平銀七錢一分，發行額最高二萬圓。十八年改爲農工銀行辦事處，發行五圓十圓大洋券，及各種銅元券，大洋券發行額最高約四五萬圓，二十一年裁撤，大洋券及銅圓券全數十足收回。十八年西北銀行亦在西寧設立辦事處，發行一圓五圓十圓券三種，發行額最高約有四十五萬餘圓，十九年裁撤，全數十足收回。二十年

省金庫成立，發行金庫維持券，分一圓五圓十圓一角四種，隨時兌現，數目約有六七十萬。後因現金短絀，限制兌現，每日祇可兌出現洋四五十圓，計郵政局每日准兌十五圓，一般人民兌三十圓，以致該券暗中有貼水情事，現在每百圓貼水三十圓左右。十二年三月，平市官銀錢局成立，由財政廳撥發維持券洋四萬圓爲資本，並發二十枚大銅圓三十一萬吊，爲防止外來銅幣起見，在背面砸印「〇」字樣，無字者不准使用，現已用出二十萬吊之譜；市面流通五枚十枚銅元約有十萬吊，無論大小銅元，每五吊換票洋一圓，全省各縣一律通用。

## 第五章 商業

甘青甯三省，山嶺綿亘，交通梗塞，人民務農者多，經營商業者少。各城市之金融，多操縱於秦晉及天津等地之賈客。各大市行店，晉商獨擅其利，錢莊



藥肆，秦商總縮其紐（藥肆自縣而村，所在皆有）。又若躉賣綢緞皮毛花布雜貨等行，則天津商超越秦商，幾與晉商並駕；隴南蜀商業茶絲亦占優勢，惟僅區部耳。至各縣土著，或有擁厚資而營大企業者，強半借重客夥，身爲東道，坐分紅利。其親任業務者，多列屢作小本經營，及斗秤末作。下此一般貧民迫於生計，在西北沿邊各縣，或櫛風沐雨，深入生番，或冒寒犯暑，奔馳戈壁；在東南沿邊各縣之貿易商人，或肩挑而跋涉蜀道，或車運而問關秦川，備歷山高水深之險，冒伏莽掠刼之危，而博蠅頭之利，其謀生良亦苦矣。茲將三省各地商情，分誌於下：

蘭州。甘肅商肆，蘭山道屬，以蘭州爲中心。城內東大街有中山市場，尙繁盛，等全省之模範市場。票號錢莊，綢緞行，京廣雜貨，及皮貨莊，海菜肆，軍服莊，多在西大街中山街一帶；大藥房在道升巷，大菸行在東關一帶，大行店在南關，與妓館雜處。平市官錢局及銀行郵務管理局，在中山街之北口，省政府之

門前。前城隍廟設國貨陳列館，全省產品多列置其中。本市書局，中華書局，略有規模，其他各爲小書舖，鉛石印局，以石印爲最多；鉛印有省政府印刷局，及省黨部國民印刷局及俊華印書館；筆店有八九家，營業不甚發達。至糧市西路來糧，由西關出糶，東路來糧，由橫街子出糶，惟糧價之低昂，恆視西甯來糧之多寡，以爲斷，蓋由黃河水運便利，無脚戶重費故也。其他醫院澡堂成衣理髮鑲牙照相等業；近年均逐漸發運。蘭山道屬各縣商品，首推皮毛，次爲皋蘭榆中靖遠臨洮隴西姚沙等縣之水菸，岷縣渭縣漳縣之大黃，當歸，黨參，靖遠臨夏紅水之灰碱，岷縣之麻布，臨洮之藥香及油漆木器。他如榆中之農用木器，臨潭之松柏木料及番馬，每年出境甚多，尾纓更爲全國特產，行銷平津等地。

隴東。隴東以平涼市爲中心，各大商肆行店，萃聚東關。舊日西大街有官銀號，發行紙票，兼做匯兌，惟以旋設旋閉，信用掃地，各界大受損失，現在匯兌

概歸商號。水菸藍靛，年銷甚多。至隴東各縣，行銷貨物，以皮毛爲大宗，而以海原之皮毛食鹽爲最多，以環縣之黑羊絨爲最貴。華亭安口窰之半細磁及黑白粗磁，與夫黃柏、秦艽、甘草等藥物，行銷亦廣。合水之水菸，慶陽隆德鎮原靜寧等縣之麻口袋，產額尙多；靜寧之粉條粉麵冬花，馳名遐邇。慶陽產毛褐；靈台產藍靛，近年以洋靛通行，銷售大受影響。崇信出燒紙，推銷不廣。

隴南。隴南以天水市爲中心，共有五城，以中城爲最繁盛，各商依類列肆，俗呼小長安。舊有工藝廠，係公款商辦，專造木漆用具，十七年遷至省城。至天水市批發隴南各縣市鎮之貨，以川廣藥材及木板書籍爲多，桃仁、柿餅行銷全省，彫刻木器最馳名，產酒亦佳，紙炮、皮膠、水菸銷路不廣，土布年銷三萬餘匹，布帽年銷一萬餘頂。至隴南各縣行銷大宗貨物，兩當及徽成二縣，以鐵鍋、鐵鐮爲大宗，燒酒尤爲馳名全省；文禮二縣，均產麻布；禮縣以水菸、毛氈、氈衣爲大宗；文縣以粗紙爲大宗，大黃亦馳名；甘谷以毛襪、毛纏、皮貨、布線爲大宗；

武山及屬鎮洛門以水菸爲大宗；秦安及屬鎮龍山鎮與清水屬鎮張家川，均以皮貨爲大宗；而秦安之毛褐土布，清水之大小方紙，年銷亦多；西和除土布而外，並出騾馬。

涼州。涼州以武威市爲中心，津滬綢緞洋雜各貨，皆由駝運，自甯夏之磴口入口，赴新省駝戶極多，俄貨及新省之貨，亦充斥市面，故各種貨價，恆較蘭州爲廉。土布、胰子、皮貨、燒酒、皮膠，爲行銷大宗，次爲氈毛、黃綠菸、羊燭、駝毛、蘑菇、膏藥等，中以膏藥皮膠爲馳名。至涼州附近各縣，均產皮毛，民勤永登兩縣，產鹽最多，山丹次之。而民勤駝毛之多，爲全省冠。永登之清油，及屬鎮窰街之黑磁，行銷亦廣。山丹毛氈爲多，褐布次之，永昌以出毛褲著名。

甘州。甘州以張掖爲中心，津滬各貨，及俄貨之輸入，與涼州同一路線。皮貨、毛毯、薰皮、水菸、旱菸、藍靛、胰皂、油燭、掛麪、土布、果膏皮等，爲本市行銷之大宗。而毯子、煖鞋、枸杞、馳名全國，白米馳名全省。至甘州附近各縣，均產皮毛，東

樂出冰釀，行銷最廣云。

肅州。

肅州以酒泉市爲中心，有南北麻繩街，專製麻繩。皮貨年銷最多，次爲油燭、毛氈、胰皂等物，而玉器爲全省特產，毛氈、煖鞋，遜於甘州。新省葡萄乾、杏、萃聚於此，而後分銷各處。至肅州附近各縣，均產皮毛，及土布藥材等。而玉門之甘草，高台之食鹽，年銷最多；次爲高台之黃芪、大黃、水菸，玉門又產黑磁，年銷甚多。石油更爲全省特產，敦煌產棉，行銷亦多。安西爲入新之孔道，商肆尙見發達。

寧夏。

寧夏羔裘絨毯，馳名全國，行銷各省羊毛、枸杞、甘草、駝毛，年銷亦多，玫瑰酒味甜，更其特產也。所屬各縣均產皮毛，鹽池縣最富。中衛縣爲鹽運之大銷場。其屬鎮寧安堡產枸杞，曝乾，運往省垣，客商收囤，運銷東南各省。

青海。

青海以西寧市爲中心，秋冬蘭市各商，多分往各縣收買皮毛，及鹿茸、牛黃、麝香，運銷東南各省，無常川插莊者。蒙番入市，多運青海所產青鹽、駿

馬匹，易換官茶青稞及雜貨。馬多成羣，每年出境甚夥。所屬各縣，均以皮毛之行銷爲大宗，藥材次之云。

以上所述，特就各區部簡略言之，茲再分輸出輸入兩項，叙述於後；

輸出。輸出以皮毛、水菸、藥材爲大宗，栽絨、磨口袋、褐布、麻菇等次之。皮

毛產地，以皋蘭紅水榆中靖遠臨潭慶陽海原固原武威山丹永昌永登張掖酒泉金塔玉門甯夏靈武平羅中衛西甯大通貴德巴燕湟源爲最多。商人秋初，就產地收買囤積，製皮成裘，封包郵運，細毛彈之爲絨，粗者製成氈片。其大宗生毛，省南各縣，由陸運至隴海鐵路，分運津滬西甯甯夏河西，或由水運，或由駝載，至包頭，轉達平綏鐵路，分運津滬。褐布及栽絨毯爲毛商附帶銷售品，市毛之秤，以三十二兩爲斤，故曰雙秤，一名大秤。水菸產於皋蘭榆中臨洮靖遠隴西洮沙武山天水西和禮縣平涼合水武威張掖高台等縣，各菸行商人，於產地收買，褶疊成捆，刨爲細絲，封置於箱，水陸分運，行銷各省市。菸之秤，與

皮毛同菸絲以皋蘭五泉所產最佳。藥材以肅州一帶之甘草，及寧夏甘州之枸杞，鞏秦階等處之當歸，黨參，大黃爲最多。河西大黃以涼州爲最馳名，次爲華亭之黃柏，秦艽，靜寧之冬花，甘涼間之瑣陽。商人初冬就產地收買，陰乾後，由水陸行銷各省。甘草亦有煎熬成膏者。除西寧河西之鹿茸，麝香，牛黃及皋蘭之駝角珍貴藥品外，市藥之秤，以二十四兩爲斤，名加五秤。麻口袋產於隴東各縣，而以靜寧屬鎮通邊最馳名；今移莊於水洛城，行銷陝西漢川鳳翔三原等處，而三原銷場最大。蘑菇產於甘州之八寶山，及岷山松山之中；秋間貧民拂曉入山拾取零售，商人收囤陰乾，行銷四川一帶。色白者味佳，灰白者次之，純黑則大毒傷人。

輸入。輸入品以京津滬漢洋布綢緞紙張海菜紙煙洋雜貨爲大宗，中西藥品次之，而紙煙消費年約五百餘萬元。棉花，東南等處，來自鳳翔漢中，西北等處，來自新疆。新疆葡萄歲入亦多，乾杏次之，桂子，漆布，帆布，及氈氍又次之。

大布仰給三原；鋼鐵紙張表紙仰給漢中四川。綢緞絲線，歲入亦多，估衣次之。  
青海各縣輸入陝西銅器、銅響器、樂器爲多，又轉銷於西藏。輸入茶類，曰官茶曰私茶。而私茶又分春茶、紫陽、巴山、香片、龍井等種。官茶一名副茶，來自湖南，年約三百四十餘萬斤，每斤五角五分，由涇川進口，銷甘青甯及新疆西藏內蒙古等處。春茶一名普洱茶，來自雲南，年約五千餘餅，每餅一元，由文縣進口，分銷各縣。紫陽茶來自陝西，年約七十餘萬斤，由徽縣進口，分銷各縣。巴山茶來自四川，年約六十萬斤，亦由徽縣進口，銷省南一帶。香片茶來自京津，年約三萬斤，由磴口進口，分銷各縣。龍井茶亦來自京津，年約萬餘斤，由磴口及涇川進口，銷蘭州一帶云。

青省輸出以羊毛皮類爲大宗，西甯爲商業中心區。每年羊毛運往天津約六七百萬斤（見第六表）故青省毛價，全視天津市價爲轉移。近因東北戰事，及國際商業不景氣，毛價落跌，虧本至鉅。倒閉者約有二十餘家。現時青海



省城有大小商號一千餘家，內中有資本十萬以上者十餘家，五萬以上者四五家，其餘均係小本經營。全省大小商號，共計資本總額一千餘萬圓。茲將青海二十二年度出入口貨物情形，及最近十年內羊毛產量及價格附列于後，以資參考。

青海省二十二年度進出口貨物情形

一、進口

絲織品五十担，值洋約十萬圓。

毛織品八十担，值洋約二十萬圓。

棉織品三萬担，值洋約九百萬圓。

麻織品三百担，值洋約十五萬圓。

副茶三千担，值洋約六十萬圓。（註：此數與上述副茶數量之總價有出入，因

係估計，且調查方面不同之故，姑併存之。）

藏紅花、藏香、氈、藏羔皮、藏棗、藏青果、苳桃、馬雞毛、值洋約七十餘萬圓。  
粗細雜貨一萬担、值洋約二百萬圓。

總共約值洋一千二百七十餘萬圓

二、出口

羊毛八百萬觔、值洋約一百六十萬圓。

鹿茸、麝香、牛黃、大黃、髮菜、甘草、蘑菇、礪砂、硫黃、值洋約三十五萬圓。

虎、狼、豹、野狐、水獺、猓、獺、海青、哈拉、黃鼠、崖貂、野鹿等野牲皮、約計洋五十餘萬圓。

黑白羔皮、老羊皮、值洋約七十餘萬圓。

野牛、野馬、野熊、家畜、騾、馬、驢、狗等皮、值洋約十六萬圓。

赤金一萬二千兩左右、值洋約一百萬圓。

青海池鹽、值洋約十餘萬圓。

清油，值洋約二十餘萬圓。

小麥，值洋約五百萬圓。

莞豆，值洋約一百萬圓。

木料，值洋約二十萬圓。

牛、羊、騾、馬、豬，值洋約一百萬圓。

藏紅花、藏香、氈、氈、藏羔皮、藏棗、藏青果、奶桃、馬雞毛，值洋約三十萬圓。

總共值洋約一千二百餘萬圓

## 第六章 工業

甘青寧工業，除普通攻金攻木攻皮攻鞋等業，一地僅供一地之需要外，以羔皮羊毛野獸皮爲大宗，水菸次之，棉麻等布及磁器鐵器紙張等類又次之。羔皮色分黑白，黑者曰紫羔，極爲珍貴，各地皆產，製熟成裘，行銷津滬，以寧

夏省所產爲最佳，青海省之西甯湟源大通貴德巴燕及甘肅省之臨潭張掖山丹永昌酒泉金塔海原靖遠景泰慶陽固原天水清水秦安皋蘭榆中等縣次之，年產約五六百萬張。羊毛各縣皆產，年約一千餘萬斤。氈有毛與絨二種，惟毛氈產額甚鉅。牛皮產於青海之西甯，甘肅之皋蘭武威張掖及甯夏一帶，年產約三百餘萬張。狐皮以青海省之西甯湟源貴德循化，及甘肅之臨潭岷縣西固武威張掖酒泉爲最多，年產五十餘萬張。狼皮各縣皆產，以青海省之西甯縣迤南一帶爲最多，年產十餘萬張。熊皮產於青海之西甯及祁連山一帶，年產一千餘張。至猓狢年產數百張，虎皮間亦有之。金絲絨皮產於甘肅之武都文縣，年產亦數百張。駝毛以甯夏及甘肅省之民勤武威張掖酒泉靖遠隴西武山天水張掖爲最多，其餘各縣甚少，年產五百餘萬担。（三百六十斤爲一担）棉布之質，遜於楚豫，而產額以成縣張掖爲最多，天水徽縣次之，文縣西和秦安通渭武威山丹臨潭等縣又次之，金塔鼎新玉門敦煌等縣更次

之，年產一百餘萬疋。栽絨褥毯，以寧夏省爲最優良，絨細工精，色彩不變，馳名遐邇，年產八九千條；近數年來，甘肅省之皋蘭及臨洮臨夏平涼天水武威永登張掖酒泉，及青海省之西寧等縣，仿造日多，然花樣之秀，色彩之堅，尙遠不及寧夏焉。毛褐爲甘肅省秦安縣之特產，而通渭渭源山丹亦有仿織者，年產一萬餘疋。紅黑羽纓及馬提胸，皆用犛尾染造，出臨潭岷縣永登等處，年產數萬斤。麻布產於隴南一帶，以岷禮二縣爲最多；麻口袋產於隴東一帶，以鎮原靜寧莊浪爲最多；麻繩產於酒泉皋蘭清水華亭等縣，以酒泉爲最多。磁器之類有二，曰砂磁，曰土磁。土磁有黑白二種，產於皋蘭之阿干鎮，華亭之安口窰，山丹之碗礮溝及玉門縣，安口窰現發明一種半細瓷。（民國八年河南南瓷工陳羣陽所創造，年產五六千担。）瓦器各縣皆產，而以秦安獨佳。（按甘肅各地發現上古瓦器，皆係紅泥製造，近今惟皋蘭有之，餘縣多爲清泥。）清油，河西一帶，以芥子榨取，而永登縣產量獨豐。隴東一帶，除芥子外兼用胡麻雲

苔等榨油，而胡麻產量最大。隴南又產核桃油。鐵器出徽成二縣，鑄有鍋、鑊、兩種，年出六百餘担。掀頭紙產通渭之閉門關；小燒紙產崇信；大小白方麻紙產清水及平涼；竹溝紙產徽成二縣；年銷七百餘担。河西又產草紙，酒泉永登產紙炮。油漆木料器具產皋蘭臨洮平京天水等縣，而天水彫漆皮革，自民國五六年改廠改良後，僉謂不減於福建上海之貨品云。

此外如臨洮之藥香，涼州之膏藥皮膠羊燭，蘭州之二益丹，環縣之黑羊絨，張掖縣之氈煖鞋，果丹皮，掛麵，隴西之火腿，靈台平涼張掖之藍靛，靜甯會甯之粉條粉麵，臨潭岷縣水登之木料，武都之黃楊木梳木篦，甘谷之毛纏毛襪，草帽麻鞋，酒泉之玉器，徽成二縣之燒酒，永登之黃酒，甯夏省之玫瑰酒，均著名一時。而農用竹木之器，以武山靜甯爲最多，馬之騎鞍，以永登爲最佳。洋鐵器新工業品也，皋蘭天水平涼等處，製造藝術尙精。新式工業品，均出工廠，析其類有四焉：紡織類爲呢、褐、紗線、布疋、手巾、帆布、嗶嘰、螢光布、斜紋線呢；編

織類爲栽絨褥毯，毛帽、毛襪、毛鞋、手套、圍巾、衛生衣；皮製類爲皮帶、皮包、皮鞋、皮箱、皮夾；金製類爲銀幣、銅幣、軍械、鋼、銅、鐵、火盆。此外又有羊燭、肥皂、牙粉、化粧、木工、火柴等產，尤以火柴業最發達；至若綢緞、玻璃、滷漆等業，興辦未久，均停止矣。

織呢局清光緒二年陝甘總督左宗棠創設，聘用工師，購德國機器，九年改爲洋礮局，三十三年復改爲織呢局。民國初年，由官商集股合辦，更名甘肅織呢公司，四年又停止，十五年改爲織呢廠，重行開辦，地址在省城東關暢家巷。

勸工廠創設於光緒二十三年，初分織布、栽絨、綢緞、玻璃、滷漆、鐵器六科，後添爲五廠。宣統元年裁撤鐵器、玻璃兩廠，旋亦停止。出品有皮箱、皮包、皮鞋、帆布、嗶嘰、手巾、栽絨毯子等項。民國十七年，併入第一民生工廠第二分廠，地址原在省城舊舉院內，現移省政府內。

甘肅省立第一民生工廠，民國十五年成立，由省府月撥經費洋五百元，出品有衛生衣、襪子、手巾、線嗶嘰、布疋等項，廠址在省府內。甘肅省立第一民生工廠第一分廠，原有洋臘胰子廠，嗣由西北實業公司集資二萬圓，租廠專造燭皂，以事中止，十七年改稱今名，由省府籌撥開辦費洋二萬九千零六十六圓，先設洋燭肥皂牙粉三部。

濟貧工廠，民國十六年創設，以每年冬藥粥廠經費移撥開辦，共三處：第一廠在北城外廟灘子，第二廠在西門外小西湖，第三廠在東關湖南會館內，年約需洋數萬圓，出品有毛編物、栽絨、織褐、毡毯等項。

省立第一工業學校附設工廠，民國十五年創設，基金五千圓，內分織布、栽絨、織褐、造胰、漂染、靴鞋等部。

甘肅製革廠，原爲天水工藝場，係公款商辦，專造木漆等件，十七年由天水遷至省城西關舊舉院內，天水只留製革一部。



火柴公司共五處，均係股份有限公司。在省城北門外黃河岸北者，名光明火柴公司，民國四年創設，基金二萬圓，出品有陰火、陽火、保險火等火柴，木料取自青海之大通碾伯一帶，年可製銷七百餘箱。在平涼者，名隴東火柴公司，民國十三年創設，有總分兩廠；縣廠在平涼東關，分廠在華亭縣城外，年可製銷六百餘箱。在天水者，名炳興火柴公司，民國九年創設，分內外兩廠，內廠在天水城內，外廠在縣東鄉甘泉寺，出品爲陰火柴，年可製銷一千餘箱。在靜寧者，名中和火柴公司，民國九年創設，有總分兩廠：總廠在靜寧縣城內，分廠在岷縣城內，出品爲陰火柴，年可製銷四百餘箱。又有同生火柴公司，地址在省城小西湖，創設於民國二十年，出品與光明同，年可製銷七八百箱，資本六萬圓。

甘肅造幣廠，民國十六年用天水造幣廠移設在省城西關舊舉院內。甘肅製造局，民國十五年，由機器局改設，專製各種軍械及一切鋼鐵等件，在省

城西關舊舉院內。

惟救工廠，民國十六年設，出品有毛褐、帆布、地毯、各色毛線、手套、襪子、圍巾、紡線車在省城貢院巷實業待行社內。

此外甘肅省政府，於民國十六年令各縣就地地方情形及所產原料，籌設平民工廠，由建設廳督促進行。至十七年底，據報成立者，有臨洮、夏洮、沙隴、西定、西岷、縣漳、天水、秦安、清水、武山、西和、慶陽、酒泉、敦煌、渭源、甘谷等縣。嗣又一律改名爲民生工廠，以圖改進，惟以資本短絀，均無起色，且近年來土匪蠶起，荒旱頻仍，多告停辦矣。

甘肅紙業亦爲本省一種重要工業，茲將其概況分述於下：

臨洮。

手工造紙，以南鄉唐家集一帶爲最多，年產值千餘圓，其紙多爲商人包糖果之用。唐泉集有十五六家，紙槽一百餘副，原料多用燕麥、草、石灰等，其方法先將草用水浸透，加入石灰，用火蒸爛，用碾碾之，每年農暇時，由紙家

僱五六人作工，其資本最多不過三四百圓。

兩當。

手工造紙，原料純爲穀皮，縣屬第二第三第四第五等區，多有造紙爲生者。第二區約計每年出穀紙一百四十四担，三區一百二十六担，五區五十四担，四區十八担，共計三百四十二担，約值價一萬三千六百八十餘圓。十七八兩年，紙業尙佳，自十九年至本年，因遭天災人禍，歇業者頗多。現有紙房，二區八家，三區七家，四區一家，五區三家，統計十九家，紙槽二區十六個，三區十五個，四區三個，五區八個，統計二十四槽。製造方法，分泡洗一次，石灰調料一次，碾碎一次，鍋蒸兩次。產額每年每家平均計算，約造十八担，每家僱助工三人或五六人，銷路爲蘭州天水新疆之迪化，陝西之鳳翔興平等地。

清水。

手工造紙，原料均係爛麻繩，麻鞋等品，製出郭紙與燒紙兩種，以縣屬第一區窖窰村造者爲多，每年約出燒紙七十餘担，每担值洋七十餘圓，郭紙年出三十餘担，每担值洋一百餘圓。紙坊有一百餘家，每家均有紙槽一個，

其方法先將麻繩麻鞋用刀切碎，以水洗之，再以籠蒸之，然後歸紙槽加以石灰，頻頻碾細，挹入紙漢攪勻，再用竹簾製之，每戶每年出燒紙郭紙各數担，運銷靜甯莊浪一帶。

天水。手工造紙，種類有白麻紙，高黑紙，火紙三種。白麻紙以破爛麻鞋及石灰爲原料。有方形及長方形兩種，高黑紙以拓樹皮石灰爲原料。有方形及長方形兩種。火紙以竹子石灰爲原料，僅長方形一種。縣屬高橋鎮所產之白麻紙高黑紙，大半銷售隴南各縣。黨家川花廟子所產之火紙，除銷售天水西和禮縣成縣徽縣各地外，間有運往臨洮固原靜甯皋蘭等地。高橋鎮之白麻紙高黑紙，自十八年至本年，因其地近鄰不時有土匪之騷擾，營業甚爲蕭條，平均每年僅能產白麻紙高黑紙各四千合，（每合百張）每合售五角，每年計值四千圓。黨家川花廟子所產之火紙，自十八年至二十年完全歇業，今年始行恢復，共計四家，產紙七千八百斤，每斤以二角計，共值一千五百餘圓。其製

造之法，先將麻鞋拓樹皮或竹子碾成縷屑，後用羌黃石灰變其色澤。作工人數，多不過七人。白麻紙高黑紙一坊，其資本在五百圓以上，火紙每坊其資本多在一千圓以上。其法多墨守舊法，不事改良。

民勤。手工造紙，原料多用麻蓮及麻破麻縷等；麻蓮造成麻紙，麻及布縷造成毛頭紙及燒紙。產地縣屬第一區，每年造出麻紙七千四百餘刀，約值制錢四千餘串，毛頭紙及燒紙每年造出八千八百餘刀，可值制錢二千六百餘串；第三區每年可造出麻紙七百餘刀，可值制錢三百餘串，毛頭紙及燒紙每年可造出一千二百餘刀，可值制錢一千一百餘串。其製造方法，將麻蓮截成二寸長，先用石灰浸濕，再入鍋內蒸製後，置槽內，用擺簾移出貼牆，晒乾即成，每日每家可造出十刀。資本多不甚大，計有制錢二百餘串。

平涼。手工造紙，其原料以麻繩頭爛麻鞋為大宗，破爛紙次之。種類只有四栽，大方、小方三種，多供人民焚燒，間有用作簿據者。多數銷於本市，出境者

不出百分之二。產額每年不過一萬五六千刀，價值在一千五百餘元。產區城南紙坊共十二家，紙槽八個，每家資本多不過百圓。其製造之法，將原料用石槽碾細蒸後，置於旱內（即造紙房內之水池）按照普通方法製成。

### 第七章 林牧

森林。甘省森林不能保護，已發生木材缺乏之象。游人至其地者，仍雖見楊柳夾道，然許多山陵，已成濯濯。因森林斫伐過甚，遂致山下黃土，失所保障，受山洪之剝蝕，不能復作耕地之用，有時且釀成水災。蓋農民往往忽遠害而圖近利，將山坡樹木斬伐淨盡，以作耕地，經三五次收穫以後，即為山洪沖去，均成不毛之地。不特此也，因森林減少，地上所蒸發之熱氣過多，遂生驟雨，農民所希望之風調雨潤，將不可得。此所以森林問題，與西北之水旱問題，有極大之關係，而造林之重要，不在其他建設下也。

甘青甯三省，均宜造林，全境可供造林之地，約達總面積百分之三六以上，至現有森林，祇及總面積百分之四；林務之待發展，概可見矣。其間青海省可供造林面積最廣，估計達三、五六八、一七〇、二〇〇公畝，占全省總面積百分之四九，而已有之森林面積，不過一四五、六三九、六〇〇公畝，僅占總面積百分之二，或可供造林區之百分之四·二耳。其次甯夏省可供造林之地凡九〇七、三五三、〇〇〇公畝，已經有森林者一二〇、九八〇、四〇〇公畝。該省可供造林者，占總面積百分之三〇，而現在有森林之地，祇占全境百分之四，或全省可供造林面積百分之十三強耳。甘肅省林業較稱進步，全省可供造林之地有一、一〇四、五〇二、七〇〇公畝，占總面積百分之二九，已經有森林者，計二二八、五一七、八〇〇公畝，約居總面積百分之六，或可供造林面積百分之二〇·六。茲將該三省現有森林面積及宜林面積，列表如次（見第七表）

▲第七表(甲) 甘青甯三省總面積及可供造林面積估計表

省名	總面積		可供造林面積		占總面積%
	市	公	市	公	
甘肅	五七一,一九四,五〇〇	三,八〇八,六三〇,〇〇〇	一六五,六七五,四〇五	一,一〇四,五〇二,七〇〇	二九
青海	一,〇九三,二九七,〇〇〇	七,三六一,九八〇,〇〇〇	五三五,三三五,五三〇	三,五六八,一七〇,二〇〇	四九
甯夏	四三三,六六六,五〇〇	三,〇三四,五一〇,〇〇〇	一三六,一〇三,九五〇	九〇七,三五三,〇〇〇	三〇

▲第七表(乙) 甘青甯三省已有森林面積及宜林面積估計表

省名	全省可供造林面積		已有森林面積		%	宜林面積		%
	市	公	市	公		市	公	
甘肅	一五,六七五,四〇五	一,一〇四,五〇二,七〇〇	三四,二七六,七〇	三三,五七,八〇〇	二〇.六	一一,一九七,七三五	八七,九四九,〇〇	七.四
青海	五三五,三三五,五三〇	三,五六八,一七〇,二〇〇	三三,八四五,九四〇	一四五,六九,六〇〇	四.一	五三,三七九,五九〇	三,四三三,五〇〇,六〇〇	九.五
甯夏	二六,一〇三,九五〇	九七,三五五,〇〇〇	一八,一四七,〇六〇	二〇,九〇〇,四〇〇	三.三	二七,九五五,八九〇	七六,三三五,六〇〇	八.六

至各該省林務之推進,鮮有大規模組織者。政府方面在甘省設有林務處,復分全省為五個林區,各區設一林務局,各區之分配如次:



下：

第一區林務局

駐皋蘭 轄蘭山區

第二區林務局

駐平涼 轄涇原區

第三區林務局

駐天水 轄渭川區

第四區林務局

駐武威 轄甘涼區

第五區林務局

駐酒泉 轄安肅區

甯夏省亦有劃分林區之計劃，惟尙未進行，至其原計劃所擬之分區如

第一林區

寧夏朔夏

第二林區

中衛

第三林區

平羅磴口

第四林區

靈武金積

第五林區

豫旺鹽池

青海省轄境雖大，但對於林務則僅設一林墾股，附於建設廳內。因經費

難于籌措，亦未能有所建樹也。

畜牧。西北畜牧事業，久負盛名。全國毛類出口，每年約有四十餘萬担，值銀達一千七百餘萬兩，其中甘青甯所產，占一重要地位。世界羊毛市場，以西甯毛爲中國最佳之羊毛。又有甘州毛者，則出產之羊種，又與西甯不同。外人深入內地以營出口貿易者，經營毛類，亦爲重要出口之一。顧畜牧事業，漫無組織，對於種畜之改良，設備之措置，均委心任運。年來論西北者，亦未嘗不以改良畜牧爲言，而必求其實況如何，則紀載殊尠，苦無依據也。卽專家有所估計，亦僅備供參攷。茲錄民二十年甘青甯三省所有牲畜數如下（第八表）

▲第八表 民國二十年甘青甯三省所有牲畜總數表

省名	牛	羊	豬	驢騾	馬	雞	鴨
甘肅	二五五、五五二	四一、五八四	二、〇一九、九六八	四七九、九六六	七、〇三三	五、〇八三、六四八	一一九、九三六
青海	一五〇、〇〇〇	七〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇

寧夏 150,000 700,000 20,000 15,000 21,000 1,000,000 10,000

青寧牲畜數以綏遠爲標準估計

由前所述，各該省之畜牧現況，固不可得詳，但毛類皮類之輸出，則尙可稽攷。按中國最佳之羊毛，馳舉於世界市場者，爲前舉之西甯毛及甘州毛，前者以其纖維之長及線細著稱，後者質較粗，但特別適合於毛織業。除此以外尙有平番毛及武威毛，爲織地毯之特品，每年輸出，作爲織毯之用。據俄人調查每年輸出之量約如下：

西寧毛 一〇〇,〇〇〇担

甘州毛 七〇,〇〇〇担

平番毛及武威毛 八〇,〇〇〇担

其他畜類生產亦得舉其數字如下：

駱駝毛 一〇,〇〇〇担

馬尾毛 六〇〇担

綿羊皮及山羊皮	三〇〇、〇〇〇張
羔羊皮	一〇〇、〇〇〇張
牛皮	一、二〇、〇〇〇張
裘類	一〇、〇〇〇、〇〇〇圓

右見 W. Karamisheff: Mongolia and Western China.

觀於以上畜類生產之豐，畜牧事業之可爲，不待煩言矣。近人有謂僅就青海一省而言，產羊已達一千萬頭者，此則於上列估計，相差殊遠，我人固難置信，然西北畜類之發達，於此亦可窺見矣。

## 第八章 農墾及水利

甘肅據黃河上游，兩岸高地尙無水患。河流除利用運輸外，並藉以灌溉農田。自蘭西面百數十里之黑嘴子以下起，至靖遠縣止，兩岸水車四五百架，

每架計高丈餘，灌田十六萬二千五百餘畝；靖遠以下，地多山峽，無法利用。惟自甯夏省中衛縣起，經過後套以至包頭，沿途開渠甚多，田地肥美，即經年不雨，亦可豐收。該段又可行舟，凡自西來之重量貨物，多半由包頭用大船裝載，上掛蓬帆，再用人力上拽，若遇風順，每日可行三四十里，逆風行十餘里，至距蘭州二百數十里之靖遠五佛寺登陸，改由駱駝大車轉運來蘭，此利用黃河運輸上水之情形也。

下水由青海至包頭皆可行筏，現在蘭州附近高原旱田約五六萬畝，在將來經營建設之時，可在蘭州以西新城起開一大渠，則該項旱田即可轉變水田。此外靖遠北灣尚有旱田三四萬畝，以該地高出河面約十四五丈，且因山勢隔絕，不能開渠，故惟有利利用抽水機，以資灌溉。民國十九年西柳溝賀某以一萬四五千圓之代價，裝置小抽水機一架，橫五丈高十丈，每晝夜鍋爐用炭六十餘圓，可灌田二百畝，成績頗佳。蘭州附近之鄉民，以木製之簡單機軸，

利用山水，藉以磨麥，亦有數處，此本省水利之大概情形也。

甯夏處黃河西岸，沖積肥沃，雖高出海面在一千公尺以上，然適於墾殖，略與東部之低原相當。水利之盛，有悠久之歷史，甯夏附近之秦渠漢渠唐渠等皆為漢唐屯田朔方時所開，並有清季所開之渠，灌田亦夥。是故甯夏各縣，實為農業最盛之地，即在尙未開發之額濟納黑河兩岸平原無垠，亦多茂林豐草，蓋自甘邊以迄居延海，約六七百里，地皆肥沃，且可引水灌田，實為最佳之農墾區也。

由前所述，甘甯之農業，有足觀矣。茲將兩省農戶及地畝數，列表如下：  
(第九表及第十表)

▲第九表 甘甯二省農戶數表

省名	總戶數	農戶數	農戶對總戶之%
甘肅	一、〇七五、八八〇	七六三、一六〇	七三·七

甯夏

七六、〇九五

五四、一五九

七一・三

▲第十表 甘甯二省田地畝數表

省名	田地總畝數		水田畝數		旱地畝數		每農戶平均畝數
	甘甯	寧夏	甘甯	寧夏	甘甯	寧夏	
甘甯	二三、五一〇、〇〇〇	二、〇〇四、〇〇〇	三、八六一、〇〇〇	一、四二六、〇〇〇	一九、六四九、〇〇〇	五七八、〇〇〇	三〇
寧夏							三七

見統計月報二十一年一二月合刊

甘甯二省業農人民之衆，於上述數字，已可概見。至農產物之農作面積及產量，據國府主計處之估計，其數目如下（見第十一表）

▲第十一表 甘甯二省農作物面積及產量估計表

農作物名稱	甘甯		寧夏	
	面積千畝	產量千斤	面積千畝	產量千斤
稻	四四九	一二〇、五〇三	三四八	一〇九、〇〇二
小麥	八、六五九	一、二四七、五六二	五〇三	一〇五、二六七

甘青甯經濟紀略

高粱	一、五三一	二三四、〇六五	一〇九	二四、六三二
粟	三、五四四	四四六、〇四一	二三六	五六、六六五
大豆	一、二九四	一四九、一九一	七八	一二、五九七
玉蜀黍	一、二八七	一九五、〇一〇	一七	三、一六四
大麥	二、五一三	三四四、八二一	七八	一六、八三八
其他穀類	二、五八四	二一三、九五六	三八〇	六四、六一九
豌豆	八〇六	八二、一一九	一〇〇	一六、四三五
其他豆類	五七六	五〇、一六八	九八	一六、四四三
甘藷	二一九	一一八、三九一	—	—
馬鈴薯	二六九	二四三、七〇一	四	六七四
棉花	一七二	三、〇二三	三	八三
菸草	四二	三、五四六	—	—
大蘇	三二	一、一一三	—	—



胡蘇

一五

一、五五四

二三

一、九八八

青海農事，較爲落後，其地人民多事畜牧，且因氣候寒冷，農產以青稞、蔓青爲大宗。餘如湟源附近之蕎麥、豌豆，拉卜寺溝及通天河子、曲雜、曲解、曲諸流域附近之小麥，亦尙足稱。惟農人不諳農事，甚之聽命於活佛喇嘛，知識幼稚。且因土曠人稀，務農者寡，故隨意耕種，農田各不相連，亦不方整。耕者歲易其處，肥料間用馬糞，永不鋤草，量地亦無畝數，以播種種子之多寡爲比率，其耕種之簡易類如此，宜其農業之不發達也。

言青海墾務者，蓋不自今日始。據傳黃河西岸，土壤沃饒，唐都護曾屯墾其地，現尙有畛域可辨。額爾津水草豐美，前清雍正十年，西甯欽差大臣，即奏請在其地試辦農墾，殆其嚆矢也。宣統元年，青海大臣亦曾大規模舉辦墾務，計耗資近千萬，顧無成效耳。厥後亦屢有興辦，民十二三年曾設甘邊甯海墾務總局於西甯道尹公署，分墾地爲十區，每區設有分局，其設計如次：

第一區	西甯分局	轄區上下郭密等處
第二區	湟源分局	轄區恰布恰等處
第三區	大通分局	轄區北大通迤西等處
第四區	循化分局	轄區休安及甘家灘拉卜楞等處
第五區	貴德分局	轄區昂拉魯倉等處
第六區	都蘭分局	轄區香爾德等處
第七區	玉樹分局	轄區結古等處
第八區	囊謙分局	轄區雜曲河及蘇莽等處
第九區	大河壩分局	轄區切吉班禪玉汕等處
第十區	拉加寺分局	轄區果洛番等處

民國十八年分省後，省城設立墾務總局，各縣設立分局，專辦墾荒事務。又在財政廳附設清賦處，每縣派一專員，專辦清賦事務。十九年將墾務局裁撤歸併財政廳清賦處改名清墾處，各縣分局專員亦一併取消，歸各縣長兼

辦。二十二年三月又將清墾處裁撤，歸省政府土地股辦理。自十六年起至二十二年三月止，已領墾熟地計三萬九千五百四十一畝二分八釐，未領荒地計二十四萬五千一百四十畝二分一釐。省政府土地股招領各處荒地，清查私墾官荒。公家收價分三等九則：私墾熟地，上等上則，每畝六圓，中則五圓五角，下則五圓；中等上則，四圓五角，中則四圓，下則三圓五角；下等上則三圓，中則二圓五角，下則二圓。領墾生荒，上等上則，每畝二圓二角，中則二圓，下則一圓八角；中等上則，每畝一圓六角，中則一圓四角，下則一圓二角；下等上則，每畝一圓，中則八角，下則六角。

### 第九章 地方財政

查甘省物產雖富，惟因僻在西北，交通不便，多未開發，兼以連年受內戰及土匪之影響，以致商業停頓，農村破產，於是財政上發生種種之困難，入不

敷出，勢所難免。自十九年以後，政治不能統一，省外各地，多半被土匪佔據，財政紊亂，不堪言狀。二十一年中央人員入甘主政以來，軍事政治漸上軌道，財政亦稍具規模，惟對於收支平衡一節，仍屬相差太遠。二十二年中央第一師入甘，地方秩序，漸次恢復，財政亦漸有活動氣象。自經朱主席蒞甘以後，省政府改組，各新任廳長視事以來，設法整頓，財政以開源節流爲原則，裁撤駢枝機關，整頓稅收，本年份全體支出，約計一千一百六十八萬餘圓，而收入方面，全年不過九百二十六萬餘圓，收支相抵，仍然不敷二百四十二萬餘圓之鉅。開源一端，目前驟難收效，仍從節流方面着手。查甘省總開支數內，軍費佔十分之六七，舊有軍隊，聞多徒手，如能切實縮編，全年可減軍費三分之一；則甘省之財政，自可收支相抵，人民負擔，即可減輕，購買力亦可增加，商務自可恢復，以所餘之款，逐漸舉辦建設事業，一二年後，必大有可爲。再查甘省現在收入方面，尚有一種特種消費稅，即釐金之變相，全年規定收數一百七十餘萬

第十二表 甘省財政收支表(二十二年)

名稱	說明	金額	備	致	名稱	說明	金額	備	致
各縣地丁	全年收入	\$ 1,907,307.00	本折額石156,811倉石(一石等於十斗)合\$620,567.折色\$1,286,740.		省政府并所屬機關	每月維持費	\$ 22,408.00	甘省財政困難行政機關未能按照預算支付全係按月發維持費	
各縣駝捐	全年收入	150,040.00			教育廳所屬機關	每月維持費	5,121.00		
各縣牲畜捐	全年收入	286,472.00			省教育會	每月維持費	160.00		
各縣屠宰稅	全年收入	23,137.00			市教育會	每月維持費	156.00		
各縣契稅	全年收入	136,240.00			市農會	每月維持費	100.00		
各縣當稅	全年收入	3,386.00			教育館	每月維持費	500.00		
牙稅	全年收入	6,134.67			教育保管會	每月維持費	100.00		
各縣磨稅	全年收入	45,040.70			建設廳并所屬機關	每月維持費	7,405.92		
各局捲菸特稅	全年收入	73,099.00			農會試驗場	每月維持費	432.92		
茶課	全年收入	120,000.00			氣象測候所	每月維持費	514.00		
特種消費稅局	全年收入	773,403.39	皮毛藥材郵包稅百貨稅均在內原比較全年為\$1,700,000現實收如左		婦女染織實習所	每月維持費	300.00		
菸酒印花稅局	全年收入	534,190.00	二十一年收左數本年約收,\$720,000.		公路局	每月維持費	2,292.00		
鹽稅	全年收入	487,868.32	二十一年收如左數甘青寧未分以前花定鹽署全年收入\$1,064,875.		民政廳	每月維持費	4,700.00		
禁烟善後局	全年收入	900,000.00	最旺時收入一百二十餘元		各縣經費及臨時費	每月經費	330,416.66	即每年\$3,965,000.)	
烟畝罰款	全年收入	3,782,081.00	二十二年各縣收入如左		省金庫	每月維持費	400.00		
商捐	全年收入	9,479.28			電政局	每月維持費	1,500.00		
花捐	全年收入	9,810.00	頭等二十餘人每人月納捐十元二等六十餘人每人月納捐五元三等五十餘人月納二元半又有納半數者		電燈電話局	每月維持費	746.19		
市場舖捐	全年收入	5,567.40			財政廳并所屬各機關	每月維持費	9,458.90		
地租	全年收入	684.00			財政委員會	每月維持費	705.00		
中山市場舖捐	全年收入	1,080.00			公安局	每月維持費	22,440.00		
酒坊捐	全年收入	324.00	共二十餘家捐費無定額每月一二元		高等法院	每月維持費	3,942.72		
店捐	全年收入	600.00	共百餘家每家每月納捐銀三四角		地方法院	每月維持費	1,800.97		
車捐	全年收入	2,160.00	洋車四十餘輛每月各納五角轎一百二十餘輛每輛納二角大車無定數按車套雙套納捐每套一角		省黨部	每月維持費	5,500.00		
戲捐	全年收入	360.00			通志館	每月維持費	2,506.00		
當捐	全年收入	198.00	十三家每家月納一圓餘		懲戒委員會	每月維持費	200.00		
攤捐	全年收入	543.96	小販設攤每攤納三四角		測量局	每月維持費	3,139.43		
衛生捐	全年收入	6,000.00	豬羊每頭納銀三角牛每頭納銀五角		金庫券基金保管會	每月維持費	200.00		
					偵查共黨委員會	每月維持費	400.00		
					國術館	每月維持費	392.00		
					省城各學校	每月經費	39,000.00	綏靖行署\$69,000.協濟陝軍\$10,000.協濟一師交通費\$48,000.又新十四師及騎二師青海第九師駐甘部隊共\$230,000.	
					各項軍費	每月經費	507,000.00		
					合計	每月支出	973,937.71		
	合計	\$ 9,265,205.72				每年支出	\$11,687,252.52		
	每年缺少數	2,422,046.80					\$11,687,252.52		
		\$11,687,252.52							

第十三表 甘省財政廳預算表

收 項	科 目	付 項
550,000.00	地丁	
700,000.00	糧麥折價	
850,000.00	本色糧	
885,000.00	特種消費稅	
81,740.00	契稅	
3,386.00	當稅	
6,134.00	牙稅	
45,040.00	磨稅	
65,000.00	駝稅	
131,000.00	茶課	
176,200.00	畜稅	
24,800.00	屠稅	
70,000.00	捲煙查驗費	
320,000.00	鹽稅	
600,000.00	菸酒印花稅	
3,700,000.00	禁烟及善後	
	軍費	5,192,388.00
	製造局	192,000.00
	測量局	38,400.00
	省府及各機關	910,364.00
	黨費	144,200.00
	司法	138,912.00
	教育	619,694.00
	縣行政	493,500.00
	建設實業	300,000.00
	財務行政	240,000.00
	雜支	99,360.00
	臨時費	100,000.00
	金庫本息	450,000.00
710,518.00	缺少數	
\$ 8,918,818.00	合計	\$ 8,918,818.00

第十四表 青海全省收支概況總表

備考	收	入	名	稱	支	出	備考
18,119石2斗假定每石3元 (1)\$39.00	54,357.60		本色正耗糧數				見分表一
(2)6石2斗假定每石3元	57.60		番貢皮馬價				見分表一
37石2斗假定每石3元	111.60		租糧				見分表一
	207,592.18		折色正耗糧價				見分表一
	24,709.97		盈餘糧價				見分表一
	9,451.93		百五經費糧價				見分表一
	11,358.83		草束折價				見分表一
	2,400.00		契稅				見分表一
	290.00		當稅				見分表一
	402.00		牙稅				見分表一
	10,543.00		磨油稅				見分表一
	45,600.00		印花稅				見分表一
	206.54		各行陋規				見分表一
	9.74		糧長規費				見分表一
	19,620.88		司法經費				見分表一
	4.74		精田				見分表一
	1,132,500.00		各經徵所暨出入山局歲定比額				見分表二
			各經徵所暨出入山局經費		60,810.00		見分表二,月定\$5067.50年 計\$60,810.00
			各縣行政司法黨務費		128,460.00		見分表三
			省政府各費及教育費		628,182.15		見分表四
			軍費		1,014,372.24		見分表三
	312,607.78		缺數				
	\$ 1,831,824.39		合計		\$ 1,831,824.39		





分表二 青海省臨時維持費各經徵所及出入山稅局比較經費一覽表

局	所	歲定比額	月定經費	備	致
西寧經徵所		\$ 192,000.00	\$ 850.00	1. 貴德大通同仁上五莊魯沙爾等局係認比包辦未准經費	
湟源經徵所		245,000.00	850.00	2. 循化出入山稅局因比較甚微令由循化經徵所兼辦准支提成	
大通經徵所		13,000.00	240.00	3. 本表比較內有全年菸酒稅銀一萬七千七百四十九圓捲菸特捐稅銀一千六百六十八圓此外又有印花稅全年收入銀六萬圓此外尚有一種草頭稅(因番民不納糧收草頭稅)原定包額十萬兩每兩合銀一圓實際番氏納稅按每兩交起皮三張(即羊羔皮)每張起皮現時價銀一圓五角合計四十五萬圓包稅人只向公家交十萬圓包稅人有三十五萬圓利益此稅不歸財廳	
貴德經徵所		105,000.00	460.00		
樂都經徵所		103,000.00	470.00		
化隆經徵所		15,000.00	410.00		
循化經徵所		13,000.00	360.00		
民和經徵所		72,000.00	300.00		
壺源經徵所		28,000.00	240.00		
同仁經徵所		38,000.00	160.00		
互助經徵所		37,000.00	80.00		
湟源出入山稅局		134,000.00	400.00		
貴德出入山稅局		41,700.00	—		
大通出入山稅局		16,700.00	—		
循化出入山稅局		2,500.00	—		
上五莊出入山稅局		16,700.00	—		
魯沙爾出入山稅局		24,530.00	—		
同仁出入山稅局		15,000.00	—		
玉樹出入山稅局		16,700.00	197.50		
朵拉麻羊羣出入山稅局		1,670.00	—		
陶來川出入山稅局		2,000.00	50.00		
合	計	\$1,132,500.00	5067.50		

分表三 青海省各縣政府全年度應支各費數目表(各縣行政司法黨務費)

縣別 費別	一 等	二 等				三 等					四 等				合 計	
	西 寧	樂 都	大 通	互 助	民 和	湟 源	貴 德	化 隆	循 化	玉 樹	魯 源	同 仁	共 和	都 蘭		囊 謙
行政費	11,400.00	9,000.00	7,800.00	7,800.00	7,800.00	6,480.00	6,480.00	6,480.00	6,480.00	6,480.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	\$100,200.00
司法費	960.00	720.00	720.00	720.00	720.00	600.00	600.00	600.00	600.00	—	—	—	—	—	—	6,240.00
黨務費	2,760.00	2,160.00	1,800.00	600.00	600.00	1,800.00	1,680.00	1,440.00	1,800.00	3,660.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	22,020.00
合 計	15,120.00	11,880.00	10,320.00	9,120.00	9,840.00	8,880.00	8,760.00	8,520.00	8,880.00	10,140.00	5,400.00	5,400.00	5,400.00	5,400.00	5,400.00	\$128,460.00

青海省中央陸軍新編第九師司令部全年度應支各項軍費表(軍費)

名 稱	歲 支	備 考
接濟費	\$ 376,703.00	
修械費	\$ 70,800.00	
無線電台薪工費	\$ 27,592.00	
軍煤費	\$ 6,378.33	
服裝費	\$ 168,867.62	
開拔費	\$ 25,717.70	
雜費	\$ 66,153.59	
玉防官兵維持費	\$ 35,218.00	
駐防二寺灘騎兵維持費	\$ 2,580.00	
特黨部經費	\$ 5,000.00	
維持費	\$ 238,762.00	
合 計	\$1,014,372.24	

分表四 青海省各機關全年度經常各費計(省政府各費及教育費)

名	稱	歲	支	備	考
省政府			\$ 60,000.00		
省政府交際費			\$ 70,032.00		
省政府官電水費			\$ 3,600.00		
省政府副官處			\$ 22,116.00		
省政府公報股			\$ 9,960.00		
省政府軍事科			\$ 6,000.00		
省黨特處			\$ 22,632.00		
民政廳			\$ 40,848.00		
建設廳			\$ 39,288.00		
教育廳			\$ 30,000.00		
教育廳第一書報處			\$ 1,680.00		
財政廳			\$ 43,680.00		
財政廳糧茶股			\$ 5,700.00		
財政廳菸酒稅務股			\$ 2,400.00		
高地兩院			\$ 36,000.00		
高地兩院看守所			\$ 3,000.00		
班禪辦公處			\$ 14,400.00		
中山醫院			\$ 36,000.00		
公安局			\$ 24,000.00		
電話局			\$ 4,800.00		
志略籌備委員會			\$ 1,440.00		
省救濟院			\$ 4,200.00		
振務會			\$ 1,200.00		
戲劇編演會			\$ 1,200.00		
交通處			\$ 9,744.00		
省教育會			\$ 960.00		
反日救國會			\$ 240.00		
第一師校			\$ 21,667.56		
第一中校			\$ 15,130.00		
第一女子師範			\$ 13,721.59		
第一職業校			\$ 13,209.00		
第一職業校新加工廠			\$ 960.00		
第一農業校			\$ 9,000.00		
銳威小學校			\$ 1,200.00		
蒙藏師範學校			\$ 4,800.00		
回教促進會附中校			\$ 15,336.00		
回教促進會附第三兩級小校			\$ 500.00		
魯沙爾回教促進會第二分會附第一兩級小校			\$ 500.00		
樂都縣中學校			\$ 4,800.00		
青海北平正開分社			\$ 2,400.00		
青海國術館			\$ 2,400.00		
蒙藏促進會附小校			\$ 448.00		
國內外留學學生			\$ 27,000.00		
合 計			\$628,182.15		

圓，按實際情形，祇收七十餘萬圓。往年因政治紊亂，中飽太甚，不能按照規定額數繳納，將來財政稍有辦法，似可將此種稗政，根本取消。此外尚有烟畝罰款（即畝捐）及禁烟善後兩項，全年收入四百七十四萬餘圓。甘省鹽稅在十八年以前，全省收入一百七十餘萬，自甘青甯分省以後，全年收入僅四十八萬餘圓。此項稅款，本屬國稅，因甘省財政困難，未能直解中央，暫時充作本省教育經費。又烟酒印花全年可收五十三萬餘圓，此款亦由地方挪用，將來本省財政稍有辦法，此兩項即可解歸中央。茲將二十二年份甘省各機關最近之實際收入及開支情形，另行列表，以資參考：（見第十二表）

以上收支，乃根據省府實收實支數目，今按照新任財政廳長之新預算，（見第十三表）則收支不敷之數，不過七十一萬餘圓，可謂不多，惟將來能否達到目的，尙屬疑問也，特此附註。

青海原爲甘肅一道，面積較現在之甘肅廣大，而荒區甚多。全省各族人

口，約一百二十餘萬，番民（即藏民）約居半數，皆以遊牧爲生。青海地域雖廣，縣治不多，在未分省前，僅有西甯湟源大通貴德樂都循化等六縣。分省以後，在表面上雖添化隆民和贛源共和同仁都蘭玉樹等八縣，然多就原有六縣內劃出。故財政上收入未見增加，而支出因改組省區，擴充軍隊，更形增多，故財政之困難甚於昔日。茲附全年收支狀況總表一張（見第十四表）分表四張，以資參考：

## 第十章 社會生計

甘省社會生活，貧困達於極點。人民每穴黃土而居，土穴之上，卽爲其耕作地，平日除以粗劣麵麥果腹外，絕少他種食品。西人游歷其地者，謂中國各地膳食之劣，鮮有過於此省。以如此貧苦之人民，又益以早荒地震（民國九年十二月十六日甘省東部大地震，死二四六、〇〇〇人）等天災。與雜色

軍隊之挨戶攤款，軍用糧秣雜項之徵取，無怪乎各農村之破產矣。甘省普通農民麥地十畝之生產量，其總值約九十三圓左右，而支出則約需一百七十七圓，（包含生產資本賦稅攤派生活費用等等）其不敷之數，除向高利貸者舉債外，惟有流亡至他省而已。

甘省高利貸之商人，足跡遍各縣鄉間，每於政府預征或預借公款而農作物未收農民無法應命時放債。其方式係由債務人覓定中人，一切條件，徵得債權人之同意後，舉行之。（利息或滾算於票據中，僅填明屆期債務人應付總數，並不寫明原借數目及利率。）大凡商人與商人間之利率，最低者為月息五分，已不可多得，通常恆在十分以上，甚至三五十分不等。此種高利貸不僅以金錢形式出之，亦有以穀物煙土等形式出之者，經營借貸之商人，大都於地方具有相當權威或背景，債務人苟有延欠不償，則處分其產業，或逼其賣妻鬻女焉。

買賣人口，國法所禁，而甘省女性奴隸人口之賣買，則習見不鮮，其年齡各在十五歲至二十歲間。其價格直與年齡同其數字，如十六歲十六圓之類。惟奴隸人口既入販賣者之手，則往往高漲價格出賣以牟利。又女孩之販賣其價格之低廉，尤有駭人聽聞者。

甘省農民之分配，以自耕農雇農爲最多，其次則爲半自耕農及佃農。從前農民以地價低賤，生產工具，又極簡陋，故爲半自耕農及佃農者極多。近年以來，糧款雜差，日益加重，佃戶除向地主年納租糧外，尙須代繳賦稅，供應雜差，得不償失，遂紛紛退租，於是半自耕農及佃農之戶數銳減矣。

失業之佃農，大都轉入雇農一途，蓋以擺脫公款之重負，當可勉強維生活，於是所有耕地，或則遺棄不顧，或則集中於大地主之手。在大地主固可利用廉價購得之土地，而以工價低廉之雇農爲之生產，然限於生產技術之幼稚，大規模農場企業，不易形成。故除一部分耕地集中於地主外，其他被人所遺

棄之廣大耕地，亦正不在少數。而農民棄地逃亡之後，弱者或轉死溝壑，強者或挺而走險。此人口之所以減少，而邊省禍亂之所以疊作也。

亦有易耕地而栽罌粟，使收穫價值，得以應誅求者，此亦耕地面積日狹，而煙田推廣之所由來。或謂甘省除一二縣不種植外，其餘各縣，多植罌粟，每年全省產量，約二千萬兩左右，計值銀圓一千三百萬圓左右，一半銷於本省，一半銷於外省。而交通之不方便，亦爲烟田增加之一因，蓋甘省陸地貨運，既僅有騾與驢車，運費高昂，如運輸各種農產品，將得不償失，惟有鴉片，則價值較貴而並不笨重，便於運至省外。猶之美國在禁酒之時，高山地帶有一部農人私釀酒以運至遠地者相同。惟烟田長此增加，不特吸鴉片者日增，且將造成飢荒之結果；甘省現男女老少染此惡癖者已日增，厲行烟禁，實不容緩。惟禁治之法，據美人克來散氏 G. B. Cressey 之意見，謂罰款或法律禁止，均不能收效，不如改良交通，另覓有利可圖之耕作物，以彌補此缺憾耳。（見美人



克來散氏 G. B. Cressey 所著 China's Geographical Foundations (1  
百九十三頁)

第十一章 今後之建設

甘省土地豐沃，宜農宜牧，而鑛產之富，幾遍全省，惟因交通不便，益以連年天災，以致各項建設，無力舉辦，富蘊於地，殊為可惜。為甘省前途計，為國家富強計，努力建設，實屬急不容緩之圖。前任建設廳長劉汝璠曾就本省經濟狀況，擬具最低限度之建設計畫，需款三十萬圓。其分配如下：

- 一、道路 十萬圓
- 二、水利 七萬圓
- 三、農林 四萬圓
- 四、工業 六萬圓
- 五、鑛冶 三萬圓

此項計畫聞已並經派員調查，計畫工作，以款項無着，徒存虛願而已。現任建設廳長許顯時對於建設事業，經驗極富，而操行廉潔，尤為輿論所推崇，雖目前該廳連同全省各附屬機關，經費每月不過七千餘圓，而許氏並不因此而不謀發展。最近又擬具建設計畫，規模至為偉大，請求政府於美棉麥借款內，撥發經費一千五百萬圓，以開發富藏，而建設全省事業。其分配大致如下：

- 一、公路 四百五十萬圓
- 二、水利 四百萬圓
- 三、農林畜牧（包括農民銀行）三百萬圓
- 四、工廠 一百萬圓
- 五、電氣事業 一百五十萬圓
- 六、鑛冶 一百萬圓

上項建設計畫雖未得窺其全豹，自有其專門之見解。竊意各項建設

之中，交通實居首要，亟應將隴海路繼續建築，先謀達到蘭州，再築若干公路，以取得本省各要區之聯絡，則各地物產，運輸便利，經濟狀況，必有起色。其次爲治安，本省匪患，蔓延已久，自中央軍隊入甘以來，雖已漸近消滅，而餘孽未清，隱憂方伏，省政當局，除派定常川駐軍外，更組織騎兵巡防，尙應加厚兵力，謀根本上之肅清，以爲長治久安之計。苟使全省之交通便利，治安鞏固，再進而謀吸引省外之資金，從事於實業，將來地利日闢，戶口日繁，更爲開發新疆西藏之張本，與美人之經營落機山以西，先後媲美，又不僅紓國家西顧之憂而已。

甘青寧經濟紀略 全一冊 定價銀幣壹圓正  
中華民國廿四年一月出版

版權所有

編輯者 中央銀行經濟研究處

發行者 中央銀行經濟研究處總務科

上海黃浦灘路十五號

印刷者 華豐印刷鑄字所

上海浙江路五三六號