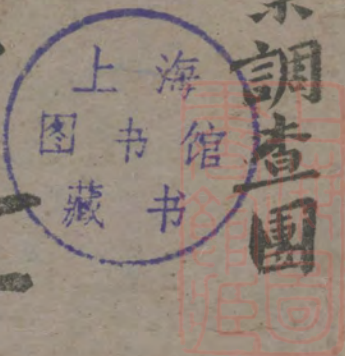


軍事委員會  
委員長天水行營  
西北實業調查團

青海調查報告之一

馬凌甫



# 青海調查報告目次

(一) 青海之特殊性

(二) 青海政治之主要設施

(三) 青海人民之主要生業

(四) 青海一般物產之調查

(五) 建議及總結





A541 212 0019 6724B

# 自序

西北各省。爲我國文化發源地。山林寶藏。金屬礦產。煤鹽石油之類。與夫草豐土沃宜耕宜牧之區。動植產物。足供興辦輕重工業。重要者。品最繁多。亦最富。自倭寇內犯。我國民政府以抗戰建國詔海內。於是後方開發資源。與前方抵禦侵略。已如車之雙輪。鳥之二翼。不容稍加軒輊於其間。有識之士。盱衡時局。慮未有不以建設西北爲今日當務之急者。願策劃進行。必先精確調查。而後可依原狀現。妥爲設計。不至以空言貽譏。前天水行營主任譚陵程公。於軍務之暇。洞燭及此。特電准

委員長蔣。在西北農學院邀請農田水利森林畜牧各專家。組織西北實業調查團。於二十八年八月由西安出發。經蘭州西寧兩省會。先赴青海。分組調查。歷時三月餘。往返八千餘里。對地方政現。民情禮俗。地質土壤。氣候物宜。均曾作詳密之考察。凌甫奉檄領隊。忝預斯役。一省火風。輿情。且與各專家。時涉於沙漠荒原。農山疊嶂間。搜奇探異。爭以有所創獲爲樂。雖瘴癘屢屢。飲饌失宜。起居無次。亦未或少感其苦也。車竣返命。各團員均就所獲材料。撰爲報告書。作有計畫之陳述。其政制因革經濟組織之所宜。文化推進民俗改善之所急。以及實業建設之本末先後。凡爲各專家所未論列者。則以見聞一得之愚。散著於斯編。繕冊呈報後。本擬綜集全體報告書。芟汰重複。略加比次。彙爲一冊。適行營奉命結束。軍途中止。邇以各方知好。多見索閱。抄繕分錄

青 海 調 查 報 告 自 序

。日不暇給。爰付手民排印。以備省覽。且期就正有道焉。民國二十九年六月卮陽馬凌甫自序於長安東郭莘莊



# 報 告

馬 浚 甫

竊凌甫奉命陪同西北農學院諸教授調查西北實業。範圍涉及陝甘甯青四省。其調查事項。則注重於農田、水利、森林、畜牧。當在西安出發之初。同人等磋商調查路線。僉謂青海爲長江大河之源也。而又高踞崑崙之原。自不乏水利森林。可資考究。其人民復以畜牧爲主要生業。更適合於此次調查之目的。乃決定先赴青海。到青海後爲調查便利計。分爲東西兩路。西路以畜牧繁殖爲主。由湟源、都蘭、經過柴達木盆地。直趨敦煌。轉道甘涼。循西關公路返陝。東路以森林水利爲主。先赴柳源、互助、大通、樂都、民和等縣。再轉貴德、共和、化隆、循化。經甘肅之夏河、臨夏、臨洮、天水回西安。雖途次因人事關係。間或略有變更。然當時已在兩省以上。非惟甯夏爲時所限。未能前往。卽陝甘地方。亦多未能深入各縣。詳加考察故茲所報告者。惟青海一省。偶或涉及他處。亦不過東歸西入。率爾略陳。所有調查事項。除關於科學技術方面。由各教授就其考察所及研得結果另行報告外。謹先就青海一般狀況。約略言之。

## (一) 青海之特殊性

青海地面遼闊。人口稀少。其面積約四分之三。屬於遊牧區域。人口約四分之一。屬於遊牧民族。而人種宗教。極其複雜。且各自有其語言風習。社會組織。亦因生活方式不

## 青海調查報告

同而形成種種相異之狀態。茲就人種宗教言之。

(一)人種 青海土著。奉爲羌人。係西藏族。漢時黃河上流區域。完全爲其休養生息之所。其族派別甚多。有先零、黨項等名目。迄於魏晉。吐谷渾以東胡族度隴而西。據青海全部爲所有。青海爲外力侵佔之第一次。洎吐谷渾爲唐所滅。而吐蕃（屬羌戎別派）在西藏勢力漸強。卒併西藏、青海、河湟、松潘等地而囊括之。是爲羌戎最盛時期。宋時又復衰弱。西及繼之而起。奄有青海、新疆、甘肅、甯夏、一帶地方。首都卽建於現在之甯夏。其人種雖非常混雜。然其始祖實出於黨項。部衆仍多爲藏人。歷時約二百餘年。爲蒙古或吉斯汗所滅。而元代並未移民於青海。及有明末葉。元世祖弟哈布圖哈薩爾十世孫額爾齊汗之裔。率部由西北來。是爲和碩特部。蒙族侵入青海。以此爲嚆矢。而青海蒙族。後分五部。和碩特之外。則有（一）綽羅斯部。（二）土爾扈特部。（三）輝特部。（四）喀爾喀部。此外尙有一獨立部曰察汗諾門罕。各部合計二十九旗。其名稱及駐牧地如左。

(甲)和碩特部 原分二十一旗。自清嘉慶年間。因南左翼次旗襲爵無人。遂將該旗裁撤。故現爲二十旗。

(1)西前旗駐牧察汗淖爾（鹽池附近）俗稱青海王

(2)西後旗駐牧鹽池附近俗稱可可郡王

(3)東上旗駐牧羣科灘俗稱巴汗淖。扎薩克

- (4) 西右翼中旗駐牧倉其乃爾俗稱台其乃扎薩克
- (5) 西右翼前旗駐牧大通縣屬之永安俗稱默勒扎薩克
- (6) 西右翼後旗駐牧柴達木巴隆俗稱巴隆扎薩克
- (7) 西左翼後旗駐牧柴達木毛此胡俗稱宗扎薩克
- (8) 南左翼後旗駐牧羣科灘俗稱阿喀公
- (9) 南右翼後旗駐牧羣科灘俗稱托毛公
- (10) 南右翼中旗駐牧黃河南岸(貴德縣屬)俗稱黃河南扎薩克
- (11) 南左翼中旗駐牧黃河南俗稱河南扎薩克
- (12) 南左翼末旗駐牧羣科灘俗稱羣科扎薩克
- (13) 南右翼末旗駐牧羣科灘(烏蘭淖爾)俗稱足里蓋扎薩克
- (14) 北右翼旗駐牧羣科灘(湟源縣扎藏寺)俗稱宗貝子
- (15) 北左翼旗駐牧柴達木塞石塘俗稱可魯可貝子
- (16) 北前旗駐牧永安俗稱布哈公
- (17) 北右末旗駐牧庫爾魯古俗稱可魯扎薩克
- (18) 北左末旗駐牧鹽池附近俗稱鹽池扎薩克
- (19) 前首旗駐牧貴德縣屬之黃河南岸俗稱河南郡王
- (20) 前左翼首旗駐牧大通縣屬之永安俗稱默勒王



青海調查報告

四

(乙) 緯羅斯部 係進噶爾族。凡二旗。

(1) 南右翼頭旗駐牧青海東南沿岸俗稱爾里克貝勒

(2) 北中旗駐牧永安水峽俗稱水峽貝子

(丙) 土爾扈特部 係元臣翁罕苗裔。明末時遊牧於青海。凡四旗。

(1) 南中旗駐牧永安俗稱永安扎薩克

(2) 西 旗駐牧永安托里和俗稱托里和扎薩克

(3) 南前旗駐牧黃河南俗稱河南扎薩克

(4) 南後旗駐牧永安俗稱角昂扎薩克

(丁) 輝特部 係卓里克圖和碩齊之裔。凡一旗。

(1) 南 旗駐牧共和縣恰卜恰俗稱端達哈公

(戊) 喀爾喀部 係元太祖第十七世孫鄂特歡諾彥次子多爾濟巧喇布旦伊勒登因避噶

爾丹之亂。遊牧於青海。凡一旗。

(1) 南右旗駐牧大通縣永安俗稱哈爾哈扎薩克

(己) 察汗諾門罕部 清順治時。西藏大喇嘛齊邁嘉木錯來青闡揚黃教。番衆服從。

爲七世呼畢勒汗。康熙四十四年第八世羅維嘉木錯入覲。詔封察汗諾門罕。雍正三年授扎薩克。察汗諾門罕係蒙古語。卽白法王之意。故俗呼爲白佛云。

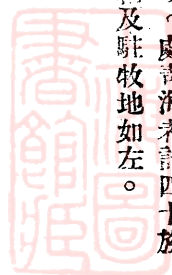
青海西藏之間。番族本極龐雜。自蒙族侵入青海。番人均遠徙於黃河以南。以河流爲天





限。清代雍正年間平定青海。置青海辦事大臣。駐節西甯。對蒙族以旗制管轄。對番人則設土司統治。番族可紀者凡七十九族。三十九族居西藏邊境。處青海者計四十族。因分合無常。不時變動。今可紀者。凡二十五族。所有各族名稱及駐牧地如左。

- (1) 囊謙駐牧地橫跨雜曲鄂穆曲二河
- (2) 扎武駐牧於通天河南
- (3) 拉達駐牧地同上
- (4) 布慶駐牧地同上
- (5) 拉休駐牧地橫跨子曲河東南
- (6) 迭達駐牧地大部在通天河以西
- (7) 固察駐牧地在通天河東北岸
- (8) 稱多駐牧地在通天河東岸
- (9) 安冲駐牧地在通天河西南岸
- (10) 蘇爾莽駐牧地在子曲河下流
- (11) 蘇魯克駐牧地在鄂穆曲河以南
- (12) 蒙古爾津駐牧於咱曲河流域
- (13) 永夏駐牧地同上
- (14) 竹節駐牧地同上



(15) 格吉麥馬駐牧於雜曲及子曲河上流

(16) 格吉班馬駐牧地同上

(17) 格吉得馬駐牧地同上

(18) 中壩麥馬駐牧於鄂穆曲及阿雲當木雲之上流

(19) 中壩班馬駐牧地同上

(20) 中壩得馬駐牧地同上

(21) 玉樹將賽駐牧於通天河上游

(22) 玉樹總舉駐牧地同上

(23) 玉樹戎撲駐牧地同上

(24) 玉樹鴉拉駐牧地同上

(25) 娘磋駐牧地北瀕星宿海南至通天河

以上二十五族中。玉樹四族。地當入藏孔道。玉樹土司。常代表各族辦理支應。故在公牘上率稱爲玉樹等二十五族。相沿既久。遂通呼玉樹二十五族。

玉樹二十五族之外。其與漢回雜居者。果洛有五大族。卽(一)娃西色多族(二)阿郡

日摸族(三)仁親顯木族(四)汪于得巴族(五)可可馬族。其下尙有十七小族。均遊牧於黃

河南北各處。環海有八大族。卽(一)岡察族(二)千不里族(三)都秀族(四)拉安族(五)汪

什代克族(六)阿里克族(七)公窪他代族(八)曲曲加族。此外最著名者。貴德則有魯藏族



東車族。昂拉族等。同仁則有熱貢十二族。循化則有邊都族。朶楞族。卑塘族等。共和則有郭麻九族。化隆則有上什族。下六族等。鹽原則有仙密族。新順族等。

上述蒙藏兩族。均以遊牧爲業。在未設省以前。所謂青海者。完全爲其遊牧區域。自十八年劃甘肅西甯道。屬於青海。而建立新省區。青海遂成漢蒙回藏雜居之地。兼以土著之番人。錯雜分佈於其間。各族所住地區。界限已不十分清楚。第就大體言之。漢回約佔全青面積四分之一。而其數九十餘萬。當佔人口四分之三。然均以耕稼爲生。間或有事畜牧。亦不過爲其副業。故其生活狀況。社會風習。與內地無甚出入。惟回教之中。族別亦多。有沙喇(土耳其族)有纏回。(新疆族)有漢回。最近又有由新疆徙來之哈薩。約三四萬人。現徬徨於都蘭附近。究應如何安插。青省政府正在切實調查慎重考慮中。

(二)宗教 青海流行之宗教。曰回曰佛。回教之中。漢回居多。故其風俗與內地同。佛教則爲蒙藏民族所信仰。其派別分紅黃白等。而黃教最盛。因青海爲黃教始祖宗喀巴之產地。西甯附近之塔爾寺。相傳卽爲其埋藏胞衣之所。該寺規模之大。僧徒之多。洵堪稱爲黃教之祖庭。而一般遊牧之衆。社會猶在圖騰時期。既非宗法組織。倫理觀念。自然薄弱。其所賴以固結人心者。全恃宗教之威力。故寺院星羅棋布。大者可容僧徒數千。小者亦可數百。喇嘛在社會上實佔有特殊優越地位。凡家有數子者。半數必爲喇嘛。甚或家中只留其一。餘均送入寺院。寺院之喇嘛愈多。勢力愈大。其財產亦因人

民樂於輸將。愈積而愈難。寺院大者。資產輒不可以數計。而佔地之廣。收租之多。言之殊堪驚人。所納賦稅則蠲徵。寺僧挾勢牟利。甚於市僧。承種寺田者。雖受催科壓迫。亦皆飲忿不敢發。其對寺院崇奉之篤。對活佛信仰之深。有非普通意想所能及者。如疾病不醫藥。痼疾不知預防。遇事惟知乞靈活佛。希冀其消災免禍。甚至冰凍水旱。亦必資求喇嘛爲之保險。其愚固已可哂。然此次在西甯與新由西康考察歸來之某教授談及西康民衆迷信宗教之狂妄。較青海更有過之。夫信教自由。各國法律。皆有明文。况就其作用而言。宗教、道德、法律。同有導人向善戒人爲惡之力。不過道、宗教。在勸戒人之心。而法律則在制裁人之行爲。宗教之勸戒。多設於迴因果之說。以實證其善惡報施之理。其意在使人有所畏懼而不敢爲惡。道德之教化。重在人格之修養。其旨在使人知所嚮往而樂於爲善。其道雖各有不同。而於維持社會秩序。均具有相當力量。尤其在蒙昧時期。宗教之力爲更大。矧佛家內典。博大精深。在東方文化史上實佔有重要地位。不事研究。何敢菲薄。惟信教而趨於迷妄。則宗教反爲文明進步之阻力。際茲科學昌明時代。文化以科學爭高低。國家民族以科學爭強弱。外觀列強進步之猛。內顧吾族迷信之深。律以弱肉強食優勝劣敗之理。竊爲之懼。然救濟之道。厥惟教育。蓋教育有啓蒙之力量。同時更有同化之功用。此次行至互助。查悉該縣北部番民最多。因與漢族雜居日久。風俗習慣。多已漢化。最近又因受強迫教育之影響。寺院僧徒。其數銳減。活佛無法傳授其衣鉢。時向鄉間強派喇嘛。如拉夫徵兵者然。已就近建議青省政府設

禁止。此可爲教育破除迷信之一例。又如青海省會。設有蒙藏學校。爲藏名於親貴。多肄業其中。畢業之後。每願在政府服務。如可王八寶王之子俗稱小空爺者。在校畢業。卽充青海省府保安兵。馬主席待之甚優。彼等亦以日侍主席左右爲榮。聞其他類此者尙多。是又足證教育力量之偉大也。

## (二) 青海政治之主要設施

青海省政府自二十七年三月改組後。馬主席抱勇猛精進之精神。實行埋頭苦幹。當時爲集中力量增強效率。乃擇定六項要政。懸爲工作中心。而六項要政之中。關於整理黨分。因歷任地方長官。對此均爲認真。如期肅清。不成問題。其他五項。如(一)編組保甲(二)訓練壯丁(三)築路(四)造林(五)推廣識字等。在省府辦理異常努力。故均著有相當成績。試分陳如左。

(一) 編組保甲 編組保甲。本屬全國通行要政。然在青海則以民族龐雜生活方式不同。全省各地。未能同時一律舉辦。當其編組之始。特劃全省爲七區。卽(甲)西甯湟源貴德三縣爲第一區。(乙)樂都民和二縣爲第二區。(丙)同仁循化化隆三縣爲第三區。(丁)囊源互助大通三縣爲第四區。(戊)都蘭共和二縣及大河壩爲第五區。(己)玉樹囊謙稱多三縣爲第六區。(庚)同德縣及果洛爲第七區。就中一、二、三、四、各區。俱係農業區域。民智較開。故先行編查。凡十一縣。計共編三十八區。三百八十四鄉鎮。一千五百六十二保。一萬二千二百七十九甲。一十四萬四千戶。人口總數九十三萬一千零七十

# 青海調查報告

六口。內中男四十七萬九千七百九十七口。女四十二萬三千一百六十口。寺廟人口八千一百七十口。壯丁一十八萬五千四百一十五名。至五、六、七、各區。均係蒙藏遊牧部落。逐水草而居遷徙無定。又各自有其語言風俗。戶口編查。頗感困難。故特利用原有盟族千百戶組織。另訂青海省蒙藏遊牧區域各縣各設治局保甲編組辦法。并爲使辦理人員明瞭各項編組法規解決各項問題起見。最近召集蒙藏區域各縣長各設治局長及保甲督導員。施以短期訓練。其進行步驟。因蒙藏民族。素各信仰其活佛及千百戶，智識甚爲簡單。爲先使其了解保甲意義。擬特選通達蒙藏語言人士。組織宣傳隊，會同各當地活佛千百戶廣事宣傳。藉免誤會。另由各該區縣長設治局長黨部書記長駐軍長官蒙藏宗教政治各首領等組織各該縣各該局保甲戶口編查委員會。辦理編組保甲清查戶口等事宜。至蒙藏保甲與其他地方情形不同者。

(一)蒙藏民族，帳居幕處。流動無定。且相距遙遠。不相連屬。與農業社會之築牆架廬比戶而居。聚集數十家以成村者。完全異致。故省府所定編組保甲辦法。在一、二、三、四、各區。其組織系統爲

縣政府 — 區公所 — 鄉公所 (或鎮公所) — (保長辦公所) (或街村公所) — 甲長 — 戶長

在五、六、七、各區。關於蒙族各旗。規定戶口足一保以上者爲區。由各該旗首領充任區長。不足一保者爲保。由各該旗首領充任保長。但兩盟盟長均定爲區長。關於藏族則

因其現有之組織系統。無論戶數多寡。各千戶各昂貴均定爲區長。各百戶均定爲保長。但各地戶數不足一保或一區而不能併入他保或他區者。亦得設保長或區長爲之治理。

(一) 蒙藏民族。素嫻騎射。跋山涉水。尤爲特殊技能。若加以嚴密組織。施以軍事訓練。一旦有事。則馬匹可供軍用。壯丁可服兵役。不需餉精。邊圍可固。嘗聞哥薩克兵以鐵騎號稱於世。吾之鐵騎勁旅。亦無難求之於蒙藏民族間也。

(二) 訓練壯丁。青海省府對於訓練壯丁。因受白健生將軍前次蒞青之指示。特別認真。其精神亦多採廣西已行辦法。實施強迫軍訓。惟推行之初。將訓練壯丁工作。進行於編組保甲之前。在事實上戶口未經編查。壯丁即無法統計。於是變更步驟。凡保甲辦竣地方。卽施以壯丁訓練。其訓練辦法。規定第一期受訓年齡爲十八歲至三十歲。第二期爲三十一歲至四十歲。第三期爲四十一歲至五十歲。第四期爲以前三期因病或因事出外未受訓者。每期定爲兩月。凡無受訓證書。不論籍貫何屬。卽強迫其就地受訓。所以壯丁受訓證。在青海不啻一種身分證。凡無受訓證書。寸步難行。故人民對於受訓。自不得不踴躍。且爲取得受訓證。在受訓期間。更不能不格外努力也。

自二十七年七月起至二十八年二月止。所有一、二、三、四、各區壯丁。除情形特殊者外。均已次第訓練完畢。並將組織予以調整。卽每一自治區之壯丁。編爲國定之一總隊。總隊之下。設若干中隊。中隊多寡。以該區壯丁人數爲增減。不設限制。每中隊分三區隊。每區隊分三組。每組壯丁一十六人。其各級隊長及組長。卽以區鄉鎮長及保甲長等兼任。

## 青海調查報告

同時并另定壯丁幹部教育團組織規程。舉行幹部訓練。將區鄉鎮保甲長等一律施訓。以加強壯訓之基礎。再壯丁因年齡關係。變動無常。爲澈底明瞭其增減。特仿軍隊辦法。每年四季由各縣司令部負責繕造壯丁花名清冊。據實呈報。並仿照黨員移入移出辦法。規定壯丁移入移出格式。每月由縣呈報一次。第五、六、七、各區及一、二、三、四各區中一部份或因係遷收民族。或因宗教習俗不同。緩未徵訓之壯丁。及去歲年僅十六今已及齡者。本年內均擬一律編訓。

(二)築路 青海地方。山脈縱橫。築路工程。較爲困難。而財政支絀。籌措經費。尤感棘手。然省府以苦幹精神。動員全體軍工。督促民夫。不避艱難。不慮險阻。建立築路計畫。逐步實行。現已修築成功者。有如下各線。

(子)甘青公路甯享線 此線爲甘青公路之一段。由西甯經平戎驛樂都老鴉城享堂以入甘肅。路長約一百二十四公里。

(丑)甯玉公路甯大線 此線爲直通康藏之要道。由西甯達玉樹長約二千餘里。現只西甯至共和縣之大河壩一段。計長三百一十六公里。修築完成。

(寅)甯臨公路線 此線由西甯經平戎驛扎巴化隆以達循化。現已展築至甘肅臨夏境。長約二百二十四公里。

(卯)甯共線 此線由西甯經湟源渡倒淌河以達共和。長約二百六十里。

(辰)甯互線 此線由西甯渡湟水以達互助。長約五十二公里。



里。

(己)甯張公路甯臺線 此線由西甯經大通越大阪山以達臺源，約長一百八十餘

里。  
(午)循貴綫 此綫由循化查汗大寺起經曲卜藏，宗武，占羣，至貴德。長共一百四十三公里。現正責成當地駐軍，督飭兵夫。加緊修築預計年內當可完成。

(未)甯都公路綫 此綫由西甯經湟源，察汗城，至都蘭。共長四百二十六公里。

(申)甯貴綫 此綫由西甯經上新莊，允讓以達貴德。計長一百三十八公里。

(酉)循同綫 此綫由循化經毛雨保安以達同仁。共長九十二公里。

(戌)互大綫 由互助西行達大通。共長五十六公里。

(亥)民臨綫 山民和經宮亭大河家以達甘肅臨夏。計長一百三十二公里。

以上各綫。均已修築完成。其現正計劃興修者。則爲

(子)甯玉公路大玉段 此段由大河壩至玉樹。長約一千三百餘里。前以經費困難。中途停止。嗣由交通部撥發五萬元。然因食糧工資及所需器材。價值均倍往昔。省府極望中央撥發鉅款。期早完成。

(丑)甯張線 此線由西甯沿甯臺線至臺源。再經俄博以達甘肅之張掖。長約七百餘里。爲甘青孔道。其間所經大阪山地勢險峻。前經中央撥發經費十萬元，但因工程浩大。不敷尙鉅。省府現又呈請再撥十萬元。以竟全功。

(寅)川青線 此線爲溝通川青公路。非僅便利甘川青三省交通。關係國防。亦至

重大。省府已派員調查。擬定路線三支。

(甲)自西甯經化隆，循化，同仁，再西經札墨，玩家，同德，達參寺，不如哇，桑勒克，二台，黃將關，以達松潘。

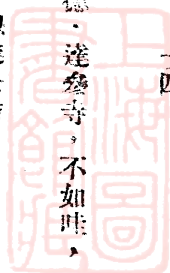
(乙)自西甯至同仁後經瓜什濟，甘家灘，桑可河，雙岔海，以達松潘。

(丙)自西甯至貴德越洮河雙岔海以達松潘。

以上三線，省府已電中央請示。如蒙允准。當就較便者修築一支。以利交通。

(四)西甯至敦煌線 西甯經都蘭至敦煌一段公路。關係國防交通。至為重要。除八百二十餘里外。其餘長四百二十六公里。業經修築完成外。其由都蘭至敦煌一段。共長撥款修築。

(庚)康青公路康至西之青海段 此次在西甯適遇交通部所派康青公路康玉段勘查隊由康定至玉樹勘查完畢。據該隊隊長談稱。康青路之在西康境者。中央擬先行修築。其在青海境即玉樹至青康交界之一段。擬俟康境開工後。即行籌措。惟青海轄境遼闊。人煙稀少。都蘭至敦煌線及此段公路所經地方。均係藏民族遊牧地區。不但人民居無定處。徵工困難。且多廣大沙漠。即飲料供給。亦成問題。故該路施工時。所需器材食糧等項。必須由西甯購買轉運。至人工一項。或由內地雇用。或派兵工協助。尤應由中央主管機關與地方政府切實籌劃。通力合作。方克早日完功。



(四)造林 青海山脈綿亙。河流縱橫。在吾人心目中早認爲最合理想之森林地帶。第就此次考察所及。除鹽源等處之天然林及各大寺院附近之少數林區外。所過之山。多係童禿。青石紅岩。嶙峋可望。往往經重巒疊嶂。不見一株成材之木。推厥原因。

(一)青海人口過少。且係遊牧生活。服田力穡。尙且不講。遑言植樹。

(二)青海地勢高下不等。氣候寒燥不齊。峯巒過高。則植物爲溫度所限。難期成長。

(三)青海雖屬煤鐵最富地區。然除大通樵漁堡及俄博城有少數小商用土法施行開採外。餘皆蘊藏未啓。一般所用燃料。蒙藏區域。多用畜糞。其他則全恃木材。斧斤砍伐。既不以時。則雖有蒼蔚之叢林。久則自成牛山之濯濯矣。

自全國植樹運動。日趨積極。青海對於造林。遂亦特加注意。惟歷年皆由各機關法團學校栽植。成績甚微。至民國二十六七兩年。改由兵工栽植。其力較大。總計各縣所造新林。約有六十五萬餘株。迄二十八年省府列造林於中心工作之內。實行全民總動員。并規定切合實際之辦法數項。認真推行。始大著成效。茲擇要縷述於左：

(甲)劃定林區 各縣城附近設縣林區。由縣長負責辦理。各區鄉設區鄉林區。由區長負責辦理。各學校附近設校林區。由校長負責辦理。

(乙)限定數目 二十八年年度預定全省栽植一百零八萬七千株。

(1)西甯二十萬株 (2)互助二十萬株 (3)大通二十萬株

## 青海調查報告

一六

(4) 樂都二十萬株 (5) 民和十萬株 (6) 湟源八萬株  
(7) 貴德五萬株 (8) 循化二萬株 (9) 化隆二萬株  
(10) 鹽源一萬株 (11) 共和五千株 (12) 同仁二千株  
(丙) 規定尺度 樹身高低以七尺五寸爲度。距離以四尺爲度。直徑須在二寸以上。栽深二尺。行列採梅花樁式。不得稍有參差。

各縣植樹成績。就此次考察所及。無不縱橫成列。青蔥可愛。惟所植樹種。盡屬楊柳。而楊爲最多。其樹苗尤皆徵自民間。閭閻當感其勞苦。故省府於二十九年度暫停造林。俾資休息。但樹苗不加培育。造林事業終難發展。已就近建議省府對於培植苗圃。特加注意。因造林所最困難者。全在樹苗。若年年徒植楊柳。責成鄉民斫伐樹枝。栽植。不惟影響於已活之樹。且楊柳雖易長成。用途未廣。而青海氣候土質。最適宜於松柏樺杉之屬。倘能於此類樹種。培育成苗。移植成林。逐年增長。自足供國防建設之需。

(五) 推廣識字 青省人民。困於宗教。智識閉塞。前已述及。此後開闢蒙昧。丕啓文明。端惟教育是賴。特百年樹人。造端宏大。非短期所能成事。值茲國難嚴重時期。對於掃除成年文盲暨救濟及齡失學兒童等項重要工作。尤應積極進行。以應時代需要。該省府已於上年度列爲六項中心工作之一。辦理頗爲認真。茲將調查所及。略述於次。

(甲) 厲行民衆補習教育 關於民衆補習教育。約可分爲三點。

(1) 推廣民衆識字運動 凡年長失學者。皆須受識字訓練。自上年度開始實施至年

應終了舉行第一次畢業考試。及格者約四萬餘人。本年度普遍推行。預計及格人數當在三十萬人以上。約可掃除全省文盲二分之一之強。

(2) 增設民衆學校 全省共設民校七百六十四所。自十七歲以下至七足歲之男女失學兒童。在可能範圍內。均令其入校讀書。每半年擷生二次。每班額定五十名。預計本年下半年可掃除文盲七萬餘人。

(3) 注重蒙藏區域 蒙藏區域。情形特殊。文化灌輸。尤多困難。此次規定責成各王公千百戶等負責。凡各旗部所屬設有小學地域。對蒙藏人民。一律施以識字訓練。以收同文之效。

(乙) 實施義務教育 青省學齡兒童共三十五萬人。已就學者三萬七千六百三十五人。曾受短期義務教者一萬零五百六十二人。應受義務教者爲三十萬零一千八百零三人。省府訂定施教辦法。約有三點。

(1) 擴充義務小學學額 計設短期義務小學一百一十一校。自本年每年招生二班。以一百二十人計。二年後可有一萬三千三百二十八人畢業。

(2) 各級學校附設義教班 全省中學八校。小學八百餘校。每校附設義教生二班。二年後可有四萬八千四百人畢業。

(3) 增設民衆識字處 全省設民衆識字處一千七百八十四所。招收十足歲以上失學者。每處以五十人以上爲限。各校教職員及中等學校高年級學生均爲義務教師。其各地

應設處數與受教人數分配如左。

省垣設	三二一處	招生	一九九四一人
西甯設	三六二處	招生	三二七八二人
互助設	二一五處	招生	一九四三五人
樂都設	二二零處	招生	一九九五四人
大通設	二三四處	招生	二一三六五人
民和設	一八七處	招生	一六九四六人
循化設	三八處	招生	三七二七人
化隆設	五九處	招生	五五〇三人
貴德設	六三處	招生	五七七三人
湟源設	一二七處	招生	一一八一四人
聲源設	三六處	招生	三七五一人
同仁設	二二處	招生	二一六二人

各處共可招收 十六萬三千一百一十五人。連前(1)(2)兩項。總計二十三萬五千七十七人。約佔全省失學兒童百分之八十。

上述各項。本年度內已分別實施。主辦人員。精神頗見振奮。由此邁進。不難於三數年內。達到完全掃除文盲之目的。惟該省地處西陲。人材物質。均感缺乏。欲求長足



進展。自不能不有待於中央補助與國內賢達之熱烈合作耳。

### (二) 青海人民之主要生業

青海人民。大都以農工商賈爲生。而商賈爲數較少。倚工爲活者。亦非多數。約略計之。漢回兩族。仍以農耕爲主業。蒙藏民族。則全係遊牧生活。佔地最廣。出產亦最盛。所需外來貨物。以茶布爲大宗。其所恃以易取茶布等物者。則爲牲畜皮毛。故畜牧事業。在青海實佔生產之第一位。而畜牧之利言之亦甚溥博。就牛羊而論。其肉可食。其皮可衣。其革可以造器。軍用皮件。所需尤廣。所剪之毛。爲用更多。其骨可造肥料。其糞不惟爲肥料中之天然部分。且以其濃臭可解瘴氣。炊飯可健脾胃。爲蒙藏民族日常燃料之所必需。且周其身無一物不能致用。卽無一物非國家富源。至駝騾驢馬等。尤均具引重致遠之力。大有裨於交通運輸。馬且爲軍事上之要具。倘能加以提倡。促其改進。再將皮毛加工製。則青海所產毛織皮革。不惟可供全國之用。在對外貿易上爲吾國塞一極大漏卮。且可佔吾國出口貨物之重要地位。惟就目下情形考察。青海畜牧事業。缺點尙多。

(1) 對於牲畜品種不知選擇。查青海畜牧事業。尙皆墨守舊習。非第對於管理飼養保育諸事。不知改良。卽對於性優劣。亦惟純任自然。以致劣弱交配。病種遺傳。牲畜品種。日趨劣化。繁殖率亦有銳減之傾向。

(2) 對於牲畜病疫不知防止。蒙藏民族。素崇迷信。人類患病。尙且不求醫藥。何

况牲畜。故每遇獸疫流行。死亡輒難勝計。而傾家蕩產者。項背相望。直接影響個人之生計。間接卽足致社會經濟之衰頹。

(8)對於牲畜飼料不知儲藏。青海牧畜民族。仍逐水草而居。其牧養牲畜。完全依賴天然繁殖之野芻。並不知培植牧草儲蓄飼料爲何事。夏秋之季。水足草豐。可驅羣畜於青毡綠蔭之區。享此優良環境之暇。然當冬至春初。草枯冰結。大量牲畜。輾轉棲息於霜天雪地。無障礙設備以資保護。每因天時變遷之摧毀。外來野獸之侵襲。損失恆難數計。兼之飢寒交侵。日惟嚙枯根衰草以苟延其生命。一至春草發萌。以久經凍餓之饑腸。貪圖新生之嫩綠。往往吞食逾量。腹漲腸塞。因而致病致死作無代價之犧牲者。每年亦不在少數。

以上三項。第就其最著者言之。至詳細情形。則不勝縷述。青海省政府對畜牧事業。最近雖擬有改進計畫。然爲人力物力所限。尙多未見實施。竊惟畜牧事業。爲青海人民經濟生活之重心。青海畜產。乃西北精華所萃。中央五全大會。既有劃青海爲畜牧區之議。則關於青海畜牧事業。應特別加以注意。謹就管見所及。略陳於左。

(甲)牲畜品種急應改良。畜產品質之良窳。純視牲畜種性之優劣。欲根本改革畜牧事業。首應改良牲畜品種。卽利用科學方法。將牲畜品性及用途。先爲區別。嚴格限制病弱劣畜之交配。一面選擇優良土種牝畜。配合外國純種牝畜。五六代後。卽可凝聚極純之優點而固定其血液。是曰貴化改良法。惟外國種畜。價值過昂。不易大量購買。



此次在甘肅農業改進所見有荷蘭雄牛一頭。體格極偉大。考其來原。係中央以一萬元購此類牛五頭。置之農事試驗場。預備改良牛種。抗戰軍興。輾轉送至蘭州。途中因飼養管理不周。死亡其四。現所存者。只此鷄羣中之獨鶴。所費如彼。所獲如此。衡以經濟原則。殊嫌得不償失。而青海氣候。恐更不適於此項種畜之生存。故祇可以少數作試驗。其普及辦法。惟有選擇優良之牝壯土種。實行所謂近親改良。較之以重資購買外國貴種。經濟或不至於虛糜也。

(乙)牲畜產量急應增殖 青海畜牧事業。關係吾國出口貿易。非有大量產品。難塞漏卮。然欲圖產量之充裕。須謀牲畜之繁殖。而青海牧民豢養牲畜。純任天然環境之支配。對於飼育管理。素不講求。不惟有礙牲畜之健康。尤易致病疫之傳染。關於防疫治療。牧民諳此者更少。近年西北防疫處在青設防治所於西甯湟源齊源共和諸縣。治療牲畜病症。并調查牲畜疫病之種類及蔓延地區。設法遏止。頗著成效。惟該處防區有限。而防治病疫。則為一般牧民共同之所急需。似應由中央寬籌防疫經費。責成西北防疫處協同青海省政府合力調查全省牲畜病疫。廣設防治所。充分購備藥物。並製造疫苗血清。以立永久普遍之計畫。能如此則牲畜繁殖率。自必有突飛猛進之增長也。

(丙)畜產製造急應改進 畜牧事業。為利最溥。然非對於畜產用科學方法加功製造。不足增益其價值。青海地處邊圍。畜產製造工業。素不發達。影響畜產價值。至重且大。欲謀畜牧前途之進展。急應建立畜牧工業。以圖畜產之製造。而畜產品中。重要

者曰肉曰皮曰毛。肉類不求儲藏。無法行遠。爲推銷肉類食物。則罐頭製造爲不可緩。至羊羴馬之皮。尤非加工不能發揮其作用。歷來青海各地。雖不乏用手工製造靴鞋鞍轡等件。以供地方民衆簡易生活之需。然製法方法。極其粗劣。僅可藉以自給。難期暢銷各處。毛織各物。亦復類是。故每年所產皮毛。大量皆爲外人廉價購去。殊爲可惜。中央倘能寬籌資本。廣設畜產製造工場。集結人力財力。列青海畜牧工業爲國營實業之一。青海畜產品之質量。確能在國際貿易上求得重要之地位。惟視國家如何經營耳。

(丁)產品運銷應謀統制 青海地處邊徼。交通梗塞。貨物轉運。向感困難。故物不能盡其用。貨不能暢其流。每年所產皮毛。除少數由本省人民製造繩索毡氈毛布等物藉以自給外。大部則運往天津交易。自抗戰軍興。交通斷絕。輸出即爲之停止。青海經濟。素以皮毛產銷爲重心。一旦土產皮毛。無法外銷。而所需貨物。其價復繼長增高。猛進無已。一般生計。均感艱窘。現由貿易委員會與地方政府合力經營。另覓路線。一面統制運售。以期對外貿易。發生力量。據此次調查所及。青海本年所產各種皮毛。悉歸青海省政府統制收買。運交貿易委員會。復由貿易委員會運至星星峽。經新疆轉運出售。目下各種貨價。亦均昂貴異常。然此不過一時之計。將來對於運銷事宜。能採合作辦法。由產商組織合作運銷機關。受貿易委員會及地方政府之指導。則運銷不至失機。大利仍歸於民。或亦統制運銷之一道也。

以上各項事務之實行。則

應注意下列二事

(一)培植畜牧人才普及科學常識。關於畜牧人才之培養。應在西甯創辦一大規模之畜牧獸醫專校。並設分校於玉樹都蘭。以宏造就。同時即以學校爲中心。協同地方公務機關教育人員組織宣傳隊。利用牧民集市機會。講演畜牧科學方法。並不時舉行牲畜比賽。藉資獎勵。

(二)設立標準牧場藉示模範。標準牧場。關係改良牧民畜牧技術。至爲重大。青海省政府最近雖有設立示範牧場之擬議。然尙未建樹具體計畫。第聞場址擬於下列二處即(1)北和縣屬之大河壩(2)譽源縣屬區實地勘查。擇其條件最適者。酌量選定。愚意青海畜牧事業。在西北爲特殊生產。在國家爲重要資源。似應由中央整備籌建青海畜牧事業之大計。厚集資力。專設機關。確立分年計畫。逐步實行。不惟爲國家闢無盡之富源。其關係於國防建設爲更大也。

#### (四)青海一般物產之調查

青海爲西北陝區。物資地力。蘊蓄甚富。向因人口稀少。未能用科學方法爲適量之啓發。以致利源久闕。質棄於野。深爲可惜。茲值抗倭戰爭緊張之際。東南各省。半遭淪陷。對此天然寶藏。自應集中羣策。迅圖開發。期於抗戰勝利聲中同時完成國防經濟之建設。茲將調查所及分動植礦三項。略述於後。

(甲)動物 動物可分野獸及家畜兩類。

(1) 野獸類 青省山嶺重疊。野獸生息。種類繁多。其價值較費用途較廣者。有下列各種。

麝 產於柴達木，查哈噶順山，下郭密。其臍有香，有紅麝蛇頭麝之品。

鹿 產於大雪山，阿木尼岡，阿牙爾巴勒山，柴達木，玉樹等處，其產品爲鹿茸，鹿筋，鹿筋等。

狐 產於玉樹及柴達木等處，皮細者曰西狐，粗者曰草狐。

狢獮 產於玉樹柴達木等處，毛細長爲灰褐色，毛根紅者爲上。

豹 產於蘇爾森，靈謙；皮有金錢，艾葉，花紋之分。

(2) 家畜類 青海人民。除西甯各屬外。尙多以遊牧爲業。故馬牛羊等家畜。產量最豐。用途亦最廣。蒙藏民族之全部生活。幾盡恃於此。茲將其產地分述如下。

馬 俗稱西口馬。產於青海草厚者爲佳。以下郭密馬爲最良。

牛 分爲犏牛，黃牛，犏牛。犏牛可載重。黃牛用以耕田。犏牛多力。用以轉運。至其產物，則爲牛乳，牛油，牛骨髓，牛毛，牛筋等。

羊 羊分綿羊，山羊，蒙羊。綿羊，蒙羊，羊肉均佳。山羊則繁殖力甚強。其毛可製氈帽。絨氈之類。其產物爲羊毛，羊皮，羊筋，羊腸，山羊血等。

駱駝 以柴達木產者爲上選。次爲拉安族。用以負重致遠。行之沙漠。極稱穩便。其產爲駝毛。駝峯等。

動物產品數量價值銷地表

物 品	數 量	價 值	行 銷 地	備 考
羊 毛	六〇〇〇〇〇斤	每百斤元 六〇〇	天津張家口	自抗戰軍與交通多阻 百物價值均較常軌有
駝 毛	五〇〇〇斤	一〇〇元	同 右	時貴逾倍茲有時貶值 過度不克作為標準此
猪 羊 鬃	二〇〇〇斤	一五〇元	天津上海	表乃就該省二十六年 普通市價填列特此註
猞 狉	五〇〇張	每張元 三〇〇	同 右	明
水 獺	三〇〇張	二五〇	同 右	
狐 皮	三〇〇〇張	六〇〇	同 右	

狼皮	驢馬皮	牛皮	羊腿子皮	老羊皮	羊羔皮	沙狐皮	豹皮
500張	4000張	5000張	10000張	5000張	15000張	3000張	300張
10元	6元	每張元 12元	每百斤元 300元	5元	12元	6元	3元
000	000	000	000	000	000	000	000
天津	同右	甘青	天津	陝甘青	同右	同右	同右



麝香	鹿茸	猪	羊	牛	騾馬	黃鼠皮
二六〇兩	三〇〇斤	三三〇〇口	二六〇〇〇隻	一五〇〇〇隻	一三〇〇〇頭	一六〇〇〇張
每兩元 三〇〇〇〇	每斤元 三〇〇〇〇	每口元 一三〇〇〇	每元 五〇〇〇	每隻元 三〇〇〇	每頭元 一三〇〇〇	三〇〇〇
同	北平河南	同	同	同	甘青	同
右		右	右	右		右

(乙)植物 植物可分食糧木材及藥材三類

(1)食糧類 有麥，青稞，豌豆，蠶豆，蕎麥，燕麥，玉黍，胡麻，等。



青海調查報告

(2) 木材類 有松，樺，榆，柳，等。

(3) 藥材類 有大黃，枸杞，知母，草參，紅花，冬蟲草，甘草，雪蓮，藏青果等。

植物產品數量價值銷地表

物 品	數 量	價 值	行 銷 地	備 考
食 糧	三九·四〇〇石	每石元 一四〇	本 省	
木 料	二六·〇〇〇根	每根元 六	甘 青	
清 油	二·九〇〇·〇〇〇斤	每百斤元 四〇	同 右	
大 黃	一〇〇·〇〇〇斤	每斤元 五	陝西河南	
甘 草	一·〇〇〇斤	每斤元 三〇	陝 西	





(丙)礦物 青省山脈綿互。五金礦苗。觸目皆是。茲舉其最重要者於下。

**金** 青海礦產。惟金最富。現用人工開採之區。僅禮源縣屬之八寶野牛溝一帶。他如化隆、樂都、貴德、都蘭、同德各屬。均有極旺盛之金苗。尙未開掘。惟採礦冶金非用科學技術。機械工程。難期發展。歷年以來。青海各處。雖不乏土法採金之人。然器窳術劣。獲利者少。約計每年所出金額。不過四千兩之譜。中央資源委員會以抗戰時期。外匯需用現金正急。特派專家雇工開採。然以人地生疏。工資昂貴。亦未甚著成效。青省政府現擬擴大開採區域。增加人工。惟爲資力所限。不易着手。中央對此似應急爲籌及。或責成國家銀行籌墊資金。或專設開採機關。負責籌辦。抑或由中央地方合力經營。要皆非切實樹立整個計畫。不能達生產建設之目的也。

**銀** 經探出之區爲噶順山，瑪尼嶺，降冲河柴達木、郭密、貴德、可魯、大小柴旦。以紅銅爲最富。產於木勒哈拉，香日德，可魯，大小柴旦，切吉以西三十里之蒙岡山。

**鐵** 產於西甯，郭密，阿木尼岡噶爾山，西柴達木，烏蘭代克山。西甯北山之鐵。明萬歷間。設廠開採。每凡一爐。約得生鐵三千斤。後以採法不良。早已封閉矣。

**錫** 產於台吉乃爾，馬龍山溝一帶。惟產量甚微。

**鉛** 產於西柴達木，圖馬河，烏蘭代克山，科魯克，台吉乃爾，保安鎮一帶。鉛質極

## 青海調查報告

優良。

### (五)建議及總結

此次在青調查。僅時約近兩月。關於政治設施地形物產及民族宗教等。以上均已約略述及。惟青海地位之重要。尤在關係國防之建設。而現行省縣行政區劃。仍多沿襲舊制。非迅速加以整理。難期因應適宜。至於建設事業。經緯萬端。所有調查研究設計經營。似均非特設機關。無由專其責成。亦非利用合作方式。不能使民衆自動參加各項組織。謹就此數事。分陳意見如次。

(一)關於地方建置者 青海在行政區域上。雖係邊遠省份。在地理上實居全國之中心。內障隴蜀。外控新藏。值茲國際關係複雜之時。無問邦交如何親睦。我之國防建設。在在均不容緩。尤以西北方面爲最要。然欲鞏固西北國防。應先充實青海。而青海地面遼闊。就天然形勢上。可劃爲三大區域。

(甲)東北之黃河上流爲一區。

(乙)西北之柴達木河流域爲一區。

(丙)巴顏喀喇山以南之通天河流域爲一區。

甲區係舊日甘肅西甯道屬各縣。現編爲一，二，三，四，等區。居民多係漢回。他族甚少。乙區係蒙旗駐牧之地。西部亦有纏回。丙區均係藏族。在青海較有力量。目下青海省會。設於西甯。雖屬因勢乘便。地實處於東偏。以一隅而控全局。自有鞭長莫及

之感。查都蘭爲蒙古二十五旗之中心。(蒙古共二十九旗內有四旗駐牧拉卜楞現改爲夏河縣隸屬甘肅。)玉樹爲藏民二十五族之重鎮。與西甯在地理上爲鼎足。在軍用上成犄角。關係異常重要。現雖設縣治。劃定縣區。然就此次攷查所及。深感都蘭玉樹。有建爲特殊政治中心之必要。而蒙藏遊牧之民。亦宜及早教以墾殖變流動生活爲固定。并逐漸改良其生計。茲就管見所及。謹擬辦法如左。

(一)都蘭玉樹。均設專員。以都蘭專員管轄西北區柴達木河流域。玉樹專員統制巴顏喀喇山以南之通天河流域。所有黨政軍一切事務。完全責成專員主持。同時再由中央寬籌經費。設立織毛製革各廠。創辦畜牧農藝學校。以期樹立政治經濟文化中心。一面責成地方政府。詳擬建設計劃。按程推進。分期課功。此兩重鎮倘能及早建設完成。青海經濟文化。始克樹立發展之基礎。西北國防。庶可漸臻於鞏固。

(二)蒙藏民族。因係遊牧生活。居處常逐水草。遷徙無定。文化何由促進。查各國畜牧事業。均有固定牧場。而青海省各附近各縣。亦皆聚牧並重。欲謀蒙藏各族文化之發達。必須變帳幕爲房舍。使居處先有定所。然後按其自然環境與人事急需。或採農本牧末。或取牧末農副。均可漸變當前社會之組織。徐圖生計狀況之改善。其入手辦法。似應將各族放牧地區。一律改設縣制。在縣治附近。先劃墾區。以次及於區鄉村鎮。疆界既定。則鄉區皆有公共之牧場。家家均有住牧之田宅。一切國防建設。始能有所推進。惟現時最感困難者。全在人口問題。以大逾江蘇二倍之面積。僅有三十餘萬遊牧之衆。

## 青海調查報告

三二

往來流動於其間。在地理上計劃設治固甚易。在人事上則不免障礙之橫生。如最近籌備之三設治局。(1)興海設治局。即共和縣屬之大河壩。處甯王公路之要衝。(2)通新設治局。即都蘭縣屬之可魯得令哈。位於本省西北。當庫倫赴藏之孔道。(3)祁連設治局。即魯源縣屬之八寶。物產豐饒。爲全省冠。按其人口財賦及地方各種狀況。且均感尙未達到設縣之程度。其他概可想見。不過青海情形特殊。爲充實國防計。似應特別樹立移實之計劃。若專專與內地視同一律。恐步驟迂緩。目前無以促進西北生產之建設。將來或有妨於國防之大計也。

(二)關於調查設計者。查青海蘊藏最富。西北建設萬端。非集結人才物資。樹立整個計畫。難期發展。擬請由中央責成陝甘甯青四省建設負責人員邀同西北農學院工學院技藝專科學校各專家并聘請地方關心建設事業人士組織西北建設調查設計委員會。專事調查研究設計工作。時或創辦標準農圃牧場或工廠。以示模範。庶覺識力集中。趣向一致。西北國防建設之大計。或可期其迅速完成也。

(三)關於組織經營者。青海雖屬總藏最富之區。然開發亦非空言所能濟事。中央對於西北建設事業。似應特設專管機關。寬籌建設資本。並令各銀行對西北各項建設。盡量提供金融方面。特予活動。或仿各國特別銀行辦法。設立西北建設銀行。俾專致力於西北國防建設事業。任重力專。收效自宏。蓋西北情形特殊。在經濟上有時與內地各處不能一律辦理。就法幣言。在青海遊牧區域。完全不能行使。彼此變易。非使用現金。

即以物易物。現在中國農民各銀行。雖在西藏設立辦事處。然非使一般民衆對法幣發生信心。則金融不易流暢。似應對青海各地。另製一種紙幣。而印國文及藏文。俾蒙藏各族。先能了解其意義。逐漸推廣。久則自有成效可觀也。

(四)關於合作組織者。青省各項建設事業。除由專設機關協同地方政府負責辦理外。並須利用合作方式。促發人民自動參加。以宏功效。惟合作指導機關。若僅由政府派員主持。衡以他省前例。仍恐力有難周。似應由陝甘甯青四省政府督促各地素孚物望具有合作學識經驗之人士。組織西北合作協會。先設青海辦事處於西甯。爲推動青省合作組織之機關。並兼籌整頓。包括墾牧及製革織毛等各項手工業之創設改進等事項。俾俟全省各民族。均得於合作制度之下。共同努力。迄到地盡其利人盡其力物盡其用之目的。辦理著有成效。即可逐漸推廣及他省。以完成西北建設之使命。

總括以上所述。吾人對於青海。深感

(1)人口過少。疆圍空虛。應迅講孳生移殖之策。以實國防。

(2)舊職最豐。更適畜牧。應速籌開發改良之途。以闢富源。

關於繁殖人口。在在與一般人民之生計狀況社會組織以及風俗習尚攸關。而於衛生防疫概言之即保健行政。關係更大。非用政治力量。確立人口政策。無效可求。至於移殖事業。在目前情勢之下。抗戰區域。日益擴大。難民流離失所者日多。以之實邊。一舉兩善。青海省府對此亦早籌及。曾經派員分赴各蒙藏旗族游牧地帶。勸查適於難民移殖之

墾點。當覓定(一)查汗烏蘇(二)大河壩夏塘一帶。計可容難民六千戶。每戶以五人計。約可移殖三萬人。並詳擬移墾辦法。上呈中樞。然所需經費。最少在七百萬元以上。費重效微。難見實事最大癥結。惟在交通。鐵道一日不至青境。移民實邊。終屬徒託空言。現時所應研究者。

(1)人口不足之地方。是否能期生產之發達

(2)生產事業之發達。是否可致人口之繁榮。

此中消息 試一翻馬爾薩斯之人口論。與拉薩爾之工資鐵律說。其理已昭然若揭。只求有實事求是之政治。特殊致力於國防經濟之建設。則生產與人口。自有日趨調和之傾向也。

就以上各項情形觀察。青海生產事業之最有希望而其可最速其效最速者。厥惟畜牧。若夫農田水利。則甯夏地方。河流縱橫。土質肥沃。開渠灌田。其條件遠優於西北各省。惟以道路寫遠。移民困難。雖經該省政府極力提倡。成效尙未大著。其在陝甘等處。可施開墾者。就調查所及。一爲黃龍山。一爲馬欄鎮。黃龍山區。經營數年。已獲有相當進展。馬欄情形特殊。具體計劃。尙難籌及。此查陝甘交界之區。以陝西汧陽麟遊等縣爲中心。不乏荒山曠野。土質純係黃壤。泉流可資灌溉。曠地有油有煤。溝渠山坡。亦宜畜牧。連同與鳳翔縣接壤之老君嶺楊爺關以至隴縣東北邊境。甘肅靈台縣屬之獨店鎮以及華亭東南邊境。均可劃入墾區。總其面積。較黃龍山爲大。其開墾視馬欄鎮

爲易。且北通涇川平涼。有西蘭公路繞其北。南通鳳翔寶雞。有隴海鐵路經其南。西安至隴縣之公路。又復橫亙於其間。交通極稱便利。民十八九年間。關輔奇荒。鳳寶岐鄠扶武農民之在此墾荒者。近四萬人。均獲豐衣足食。是可爲該區適於農墾之近證。本年七月間。陝西省參議會開會時。凌甫曾提有劃定汧陽麟遊等縣爲墾殖區域一案。當經咨請陝西省政府採擇實施。惟該區關係陝西甘肅邊境。似非彼此協力。不足以資發展。能由陝甘兩省合力主持。其爲力富更大而獲效當更速也。謹將所擬辦法陳述於左。

(一) 劃定陝西麟遊鳳翔汧陽隴縣毗連甘肅靈台華亭邊境之荒地爲農墾區。以汧陽麟遊爲中心。其管轄應照黎坪墾區。不受省界之限制。

(二) 該墾區先以容納三十萬以上之流亡難民爲原則。並先分爲畜牧農墾兩部。由國家或地方政府。從速計劃開發墾區內之自然利源。

(三) 調查墾區內之木料藥材礦產水利等重要事項。從速開發。并切實編組保甲。訓練墾區民衆。以期養成自衛力量。鞏固地方永久之安甯。

(四) 從速完成鳳靈公路。以期北與西蘭公路之涇川。南與西鳳公路之鳳翔。銜接二氣。此路在鳳翔境者。業經修築完成。麟遊靈台兩縣境。尙未興工。

(五) 近聞陝西省政府對於此項提案。已籌定實施計劃。并擬將黃龍山墾區經費。酌量移撥。以完成其開發初步。惟開墾事業。爲利最大。爲用最繁。似應策動各方。共同努力。以宏功效。

(六) 墾區經濟組織。以合作制度爲最善。應責成合作委員會迅速辦理農貸。成立各種合作社。以確立墾區經濟組織之中心。

至關於森林事業。概括言之。不外造林與採運兩事。甘青各處。不乏造林之區。歷年以來。均已陸續培植。惟採運一節。則以交通不便。轉輸至爲困難。即使大量開採。亦難置諸有用之地。爲應目前需要計。似應先擇交通較易改良之森林地區。集中力量。從事開發。藉收事半功倍之效。查陝省終南太白兩山。所產樹木。多松杉等類。年代悠久。質美量豐。漢唐兩朝建都長安時。建築木料。皆就近取給於此。迄於宋明。且置採運尉丞巡檢諸官。專司其事。清乾隆年間。監屋黑水口。尙有木商二百餘家。每日專鏢運銀。至同光中因迭遭廂匪白蓮教太平之亂。始漸就衰落。民三白狼入陝。損失更鉅。重以十八年之奇荒。盜匪徧地。木商遂無存者。今僅餘其所留之龍王廟。卽木商會館。爲魯殿靈光。上年芬茨爾博士曾主張開採該處森林。以供西北建築材料。並建議由西安沿終南修一鐵道。直達寶雞谷門鎮。其主要目的。卽在開採終南太白林業。武功農校諸專家。亦曾有是項建議。均未能見諸實行。天然美利。久棄於荒山曠野中。深爲可惜。茲值抗戰時期。外省木料。來源漸絕。爲充實建設材料及促進地方生產增加抗戰資源計。急應籌資築路。設法開採。謹將所擬辦法。陳述如左。

(一) 劃定終南山太白山森林採伐區。終南區以監屋之黑水口爲中心。太白區以麟縣之齊家寨或斜峪關爲中心。設立採運局所。



(二)先修築黑水口至林區(約六十公里)之山路。以能運輸大批木材出山爲準。並修浚黑水口以內之河身。使木筏得以暢行至山口。(黑惠渠大壩)各採木公司。仍置原黑水口舊址。

(三)次修築鄯縣齊家寨斜峪關至林區之山路。並在隴海路鄯縣站設採運局所及本料公司。其管理權應與監屋統一隸屬。以一事權。

(四)林區採木。完全用機器鋸解。所採木料。以能供製造鐵路枕木農工器俱及構築橋樑房屋等項之用爲準。在採取前。當預先估計數量用途施以物力上之統制。

(五)林區開採經費。應完全以地方力量爲主。此種事業。應由省銀行出資。或利用本省建設公債。蓋初步工作。在修築山路。便利運輸。而森林之開採。則不必需要鉅大之資本。芬茨爾博士謂資金總額祇須有數十萬元。即可開採。

(六)關於採取木材之設計調查。應請武功農學院專家負責協助。將來并指定此林區爲該學院之工作實驗區。開辦後並籌設林區警察。以保安全。

二八·一二、於天水行營辦事室

上海图书馆藏书



A541 212 0019 6724B

青海調查報告

P26417



青海調查報告

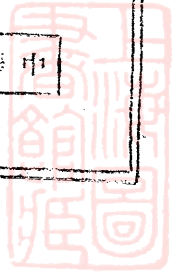
編報者 西北實業調查團

發行者 西北實業調查團

地址：東關古蹟第十號

印刷者 西北印刷合作社

中華民國二十九年六月



123647



88-9213