



西北概述

一四九五

第十集軍軍官訓練團編印

青海印刷局印

西北概述序

西北爲吾中華民族發祥之地，富源寶藏之區，自古立國，實利賴之，近二百年來，國防不修，強鄰侵噬，邊疆日蹙，良可慨也！抗日軍興，東南半壁，沉淪破碎，而西北隱患，尙未有艾，籌國慮遠之士，無不抱有「失之東隅，收之桑榆」之思也。

本團用特編印「西北概述」一冊，以爲鄉土教材，俾莘莘學子，潛心研究，明瞭西北各省區歷史之沿革，面積之廣袤，川山之形勢，氣候之寒暖燥溼，土壤之肥瘠性能，人民之風俗習慣，以及政治教育經濟之概況，藉以激發愛護鄉土之情感，引起回我邊圉，開我富源，強我國力之志趣，並以啟示於邦人，深刻認識西北在國防上之重要性，而行建設之實，以爲他山之助。

抑又言者，西北宗族，極爲複雜。風俗，習慣，語言，宗教等，雖各不相同，而歷史淵源，久成一家，更宜貫徹生活之互賴與文化之交流，融和感情，精誠團結，同舟共濟，休戚相關，形成堅強之民族國防組織，復興中華民國，此誠爲

本教材編輯之主因，繼往開來，任重道遠，願以此心相與講明切究，得失非在一方，利害關於全土。故吾人亟欲研究西北，建設西北，蓋爲完成重大之歷史使命，豈獨克盡守土之責而已哉？

中華民國三十四年春軍官訓練團副團長馬繼援謹序

西北概述序例

西北陝，甘，寧，青，綏，新，藏各省區，地大物博，宜農宜牧。其經濟上之價值，國防上之重要，誠爲我國抗建之基礎。爾值滄海橫流，國難方殷，本團鑒於時勢之迫切暨適應學生之需要，搜集故籍，貿然成冊，略述形勢，生產，民情，風俗。以作鄉土教材之研究。使我生斯長斯之青年學生，明瞭其建設西北無可旁貸之責任，羣策羣力，和衷共濟，俾廣人富源之西北，順天時，盡地利，完成保衛西北國防之使命，克盡軍人之天職，此卽編輯本書之動因也。

一，本書體裁，強半爲通論，間或分區域，名曰概述而非區域之專著。限於時間篇章，取材力求簡明，掛漏之處，在所難免。讀者苟能涉獵有關西北之史料，裨益更非淺鮮。

二，歷史與地理，自有其不可分離之關係。本書插附分省輿圖，略述歷史沿革，讀者史地對比，足資證照。

三，茲值非常時期，物力維艱，梓印斯冊，費資尤鉅。本書應列入交代項下。以專保管之責，而供源源學生輪迴研讀之用。

四，本書大部分之材料，仗賴青海省政府諸賢達熱誠供給。至插附地圖，請
勞瓦技正受天繪製，統致謝忱！

教育長馬振武謹識

勘誤表

頁數	行數	誤	正
四	六	民族	民族
七	八	原系	源系
九	十二	郡夏	郡屬夏
十一	三	牽衆	率衆
十一	七	蒙審	蒙番
十三	十二	裏塘	裏塘
二十一	十	境海	環海
二十三	六	府干	府于
二十九	七	條約	條約
三十	十	政合	政教合
三十二	三	大漢	大漢

頁數	行數	誤	正
三十二	十	嵩脊	嵩之脊
三十九	十六	東徑	東經
四十	九	支白	支日
五十一	六	俗鎮	俗稱鎮
五十二	九	利地	則地
五十六	七	綏遠	綏遠
七十三	十二	六部	五部
七十六	三	穹廬	穹廬
七十八	十	十族	十五族
七十八	十四	阿喇教	喇嘛教
八三	一	牛牘	牛牘

九六	九四	九三	八九	八八	八七	八六	八三	八三	八三	頁數
二	三	十三	九	二	七	十一	十二	十二	七	行數
萬傾	遊色	釀酒	化進	當時	塾私	綏遠	再瞻	揚鎌	煤灼	婚姻
萬頃	遜色	釀酒	化促進	當局	私塾	綏遠	再醮	揚鑄	媒灼	婚姻

一二三	一二二	一一四	一〇九	一〇九	一〇七	一〇四	一〇四	一〇四	九六	九六	頁數
十三	三	九	四	四	十二	十二	九	三	九	六	行數
陰峻	滄管	瓜子	附通	漁爾	百田	還延	巡長	輟易	水晶	克克蘇	諛
險峻	滄源	瓜子	附近	淖爾	皆	且延	延長	並多亦 輕易	水晶	(多克字)	正

西北概述目錄

第一章 緒論

第二章 西北各區域之沿革

第一節 陝西之沿革

第二節 甘肅之沿革

第三節 寧夏之沿革

第四節 青海之沿革

第五節 新疆之沿革

第六節 綏遠之沿革

第七節 西藏之沿革

第三章 西北之地理環境

第一節 西北之地勢

第二節 西北之山脈

第三節 西北之水系

第四節 西北之氣候

第五節 西北之都市

第四章 西北之民族概況

第一節 人口統計

第二節 宗族分佈

第三節 宗教信仰

第四節 生活習慣

第五章 西北之教育概況

第一節 陝西教育

第二節 甘肅教育

第三節 綏遠教育

第四節 寧夏教育

第五節 青海教育

第六節 新疆教育

第七節 西藏教育

第六章 西北之經濟概況

第一節 農作

第二節 林業

第三節 畜牧

第四節 礦產

第五節 其他產品

第六節 工業

第七節 商業

第七章 西北之交通概況

第一節 陸路

第二節 水運

第三節 航空郵電

第八章 結論

西北概述

第一章 緒論

西北爲我中華民族之發祥地，吾人試攷諸史乘，則黃炎胄裔，華夏文物，莫不孕育繁滋于斯，章太炎先生曾謂：「祥靈之胄，自西方來，以雍梁二州爲根本，宓犧生成紀，神農產姜水，黃帝宅橋山，皆雍州之地。高陽起于若水，高辛起于江水，舜居西域，禹生石紐，皆梁州之地，觀其帝王所產而知民族奧區斯爲根極」是西北早爲我民族人文之淵源也，復觀周據西北，定鼎中原，秦利西北甲兵，併有天下，漢置郡邑，移民實邊，使張騫通西域，始固邊圉而振大漢之天聲。唐肅宗即位靈武，得平安史之亂，宋張陵屯兵於西北，經營關陝，卒收牽制金兵保全江南之效。元朝控制天山南北，聲威遠播歐亞。滿清亦以經略西北，撫鎮邊疆，而享有治國之名。且中古之世，中國與西方交通，有陸海兩路可循，曩昔歐洲商旅及近東一帶民族之來東方者，陸路率由小亞細亞帕米爾高原以入新疆甘肅；海路則由波斯灣循阿拉伯海印度洋經廣東以入中原。惟航海業未發達以前，海洋爲文明之障礙，更甚於戈壁沙漠，而西北大路交通，竟爲我國唯一之文化巨流，當時西北之文物經濟盛極一時，誠如蔣委員長所謂：「漢唐的敦煌及阿克蘇爲今日之上海」。可想見西北當時繁榮之盛況矣。厥後赤眉

黃巾之亂起，漢祚漸衰，魏蜀吳三國鼎據，羣雄逐鹿中原，遂無暇籌及邊略。晉有五胡之亂，唐有五代之爭。宋又危於金遼。及至航海業興，中國海禁大開，從茲國人視線漸由西北而移向東南，而政治經濟文化亦均由西北而遷東南。遂使絢爛光華之西北，漸變為今日之荒涼情況，是則我大好西北，不特為民族發祥之地，且西北之經營，關係於整個國家之興衰者為尤鉅。

綜觀西北地理形勢，其西南起帕米爾高原，沿崑崙山脈巴顏哈喇山，岷山，秦嶺，米倉大巴山山脈而至秦蜀交界處，山勢連綿而東，在中國境內有高屋建瓴之勢，其西北自葱嶺廊克沙勒星嶺汗騰格里山東北行，山道甚小，自成為國境天然之屏障，西向則有伊犁河谷額爾齊思河谷等地勢平坦，為國際大通之大道，東北界上則自奎屯山下沿阿爾泰山，東南行即入蒙古高原，經寧夏北邊狼山鄂爾多斯草原而達陝北山地，西南界上則喜馬拉雅山脈，綿亙直立於雲海之上，蔚然中藏天然界壁。且中國長江大河均導源於西北區，形成地理上優越之姿態，境內漢中盆地，關中盆地，及隴東寧夏河套之黃土高原，土質肥饒，中含腐植質極豐，最宜農作。而天山南北麓準葛爾盆地，培里木河盆地，沙漠邊緣之肥沃地帶，及雅魯藏布江流域精華地區，富庶與上相同，此外東西兩富庶區域之連鎖地帶，所謂蜂腰地形，河西走廊，實為自古以來歐亞交通之孔道，軍事重地，南屏祁連，北阻瀚海，西北出迪化伊犁，直抵

中亞腹心，南越青海，連附康藏項背。而在走廊之兩腋，左爲柴達木盆地，蘊藏甚豐，爲西北未開發之大墾牧區，右爲額濟納，爲北出外蒙至科布多必由之地。基于以上地理形勢，可知綏陝一帶黃河線，適當敵人東犯之鋒，遂形成今日西北國防之第一線矣。而新疆西藏更爲中英蘇三國接壤之區，糾紛尤多，其在國防上之重要，更不言可喻也。

西北資源，本極優越，惜未盡開發利用之功，自抗戰軍興，我東南山河，半壁淪陷，而國家物質資力，漸漸缺乏，國際來源，亦日趨困澀，而西北資源無不爲抗戰所必需，如汽油一項，在戰時有「一滴油一滴血」之諺，可知其需要之迫切，而西北陝西及甘肅之石油礦，若能大量開採，加迅提煉，俾充分利用，則對於抗戰建國供獻之重大，誠未可以限量也。此外羊皮羊毛氈毛等編織品，以及各種皮革均爲軍需重要用品，而此皮毛牛羊適爲西北大業特產。又如金鑛鹽池，青寧甘綏久已聞名，而銅鐵煤硫磺等礦，到處蘊藏。駿馬走駝，亦千百成羣，誠能積極建設，集中人力財力，俾地盡其利，物盡其用，則不惟抗戰前途，供獻特多，即建國基業，實利賴之。故蔣委員長于三十二年巡視西北之時，慨然嘆曰：「中國抗戰之基礎在西北，中國建國之基礎亦在西北」。是則大好西北，又爲我抗戰建國之根據地。

西北人民，因地理環境，土壤氣候交通等之影響，而形成健壯體格與誠篤性行之特質；又以風俗習慣語言性情及宗教信仰等不同之薰陶，而分別爲所謂極複雜之宗族，凡構成中華民族所含之各個宗族，無不集居於西北大陸，如天山南北宗族竟有十四類以上，故新疆有民

族博覽會之稱，江河源頭聚居有共和五族，故青海有中華模型之譽，是則西北地區，或一區域而聚居數宗族，或一宗族而分佈各區，然其間共存共榮者固多，而以認識錯誤，間受陰謀者嗾使挑撥，致發生隔閡，相互傾軋，予人以流利者，不少史劇。幸自北伐成功，全國統一，而西北當道深受孫總理三民主義之薰沐，本國族團結之原則，措施咸宜，現西北人民，已漸能劃除宗族之畛域，而日趨於精誠團結共存共榮之途，然尚須作進一步之努力，以爲建立大中華民族之基本。試觀每一民族之優秀與突強，多由於構成其民族之各宗族間生活之互賴與文化之交流，總裁在中國之命運曰：「我國隋唐統一之局面，實爲魏晉南北朝四百年間民族融合之總收穫」西北各宗族之融合，至不難爲中華民族之前途放一燦爛之異彩，是則我西北人民，實爲復興中華民族之基幹。

吾人回溯往古歷史，俯察地理環境，并綜觀時代之情勢，則西北爲我民族之發祥地，爲我國防之第一綫，爲我抗戰建國之根基，爲我民族復興之基幹，是以朝野上下，舉國人士，莫不以建設西北，鞏固邊圍爲當前之急務，然建設西北之責任，固需要全國之人力與財力，而我食斯居斯之西北人士，更宜義不容辭，責無旁貸，此吾人所特別警覺而自策勵者，唐啟宇先生曰：「開發西北之責任，當由西北人士發其端，非是則風土不諳，情感乖異，利不能因，善不能遂，大福不得，禍將隨之」。旨哉斯言，故西北之建設，必由我西北人士作前鋒，作先驅，然後對於西北之一人一事一時一地一物一始能適應而運用盡利，以收事半

功倍之效也。然吾人担當此艱任務之先，對於西北風土，不能不有明確之認識，西北鄉土資料之研究，實爲我西北人士，自覺之先着問題，明乎此則近可爲個人努力之動向，遠可供國人建設西北之參攷。或由研討本教材而發起自動研究之興趣，以期我西北人民加強自尊心與自信力，樹植愛鄉之念，以爲愛國之本，明確爲桑邦努力之責任，以爲國家建設之動力，俾我廣漠無垠之西北，得以順天時，盡地利，而永奠國家社會之基礎。則幸甚矣。

第二章 西北各區域之沿革

西北爲我民族文化之源泉，亦累代政治之中心，自五代以後，情勢轉變，元史地理誌載有「西北地理增誌」之名稱，在中國歷史上始發現「西北」二字，目西北爲中國之邊疆，實自此而定名分，然今日西北之範圍，本無明確規定，然論者每以處國境部位而言，實亦不外以政治區劃及天然區劃爲標準，政治區劃，恆以政治經濟文化爲準則，天然區劃，類以山脈及河流之天然形勢而劃分，以之而論西北者，多以甘肅，寧夏，青海，綏遠，陝西，蒙古，新疆爲範圍，實以政治區劃爲主，而以天然區劃輔之，然吾人處青海而言西北，則當以甘肅，寧夏，青海，綏遠，陝西，新疆，西藏爲範圍，蓋青海西毗新疆、南出藏衛，東北接寧綏、東南屏秦隴，實西北之腹心區，且其間山河原系，宗族分佈，政治變遷，經濟生活，均彼此關係主爲深遠，而不能不作同一研究之對象耳，茲就此範圍，分別簡述各省域之沿革於后。

第一節 陝西之沿革

陝西爲禹貢雍州之地，西周爲王畿，戰國時屬秦，故今簡稱秦省。秦漢隋唐，皆建都於此。惟秦孝公至始皇帝，皆都渭北咸陽。漢隋唐皆都渭南長安。漢置三輔并漢中郡，漢元始元年（即西歷紀元二年）長安人口達六十八萬之衆，班固西都賦曰：「闡城溢廓，旁流百廛，紅塵四合，煙雲相連」，可見其盛也。晉分屬雍梁二州，唐置關內山南二道，亦建都長安，文物極一時之盛。唐昭宗天復四年，朱全忠逼帝遷都洛陽，毀長安宮室廬舍，秦中遂不復

舊觀。五代時分屬岐蜀，兵燹廢墜，王畿竟爲邊圉矣。宋設陝西路，爲今日陝西命名之始，以其地在河南陝縣之西也。元置陝西行省。明改爲陝西布政使司。清置陝西省，民國因之，分全省爲三道，中部爲關中道，北部爲榆林道，南部爲漢中道，今因道治而劃分行政區，轄縣九十有二，均以長安爲省會，現建置爲西京市。

第二節 甘肅之沿革

甘肅，原包括，甘，青，寧三省爲古雍州地，羌戎居之，其間如匈奴之侵河西，元昊之佔寧夏，藏王之據青海，歷起紛爭，降至元代置甘肅行中書省。明立寧夏巡撫。清設青海辦事大臣，規模略具。然川甘、陝甘隸屬，每多兼理，尤以後者爲甚。而寧青二者，歷史上又均併入甘肅。即今新疆，迪化一帶，亦係甘肅轄境。道光緒年間，新疆改設行省，始將鎮西府劃入，故甘，寧，青，三省管轄之嬗變，實不啻一甘肅疆域之沿革，此應首先申明者。

甘肅爲禹貢雍州之域，春秋時屬秦及西戎地。秦併六國，置隴西北地二郡，迄漢武帝乃添設天水，安定，武都三郡，繼併河西地，分設武威，酒泉，張掖，敦煌，四郡，昭帝時復置金城郡。唐貞觀間，改置朔方，河西，隴右，涇原諸州。貞元後，河西隴右，陷於吐蕃。五代時分屬梁，岐，蜀，吐蕃。北宋爲陝西，秦鳳諸路，惟河西朔方入於西夏。南渡後，金人復於隴東置慶原，臨洮二路。元滅西夏，始設行省。明設陝西行都指揮使司於甘州，領轄諸衛所。清置甘肅省。民國成立，一仍舊轄，迄民國十七年，寧，青設省，始將寧夏，西寧，

二道劃出，現轄一市六十六縣，三設治局，除蘭州普通市外，各縣局分屬於七行政區：計第一區行政督察專員駐岷縣。皋蘭·景泰，榆中·臨洮，洮沙，渭源，靖遠，臨潭，隴西，漳縣，定西，會寧，通渭等縣及康樂設治局屬之。第二區行政督察專員駐平涼。華亭，靜寧，隆德，莊浪，固原，海原，化平，涇川，鎮原，靈台，崇信等縣屬之。第三區行政督察專員駐慶陽。合水，環縣，正寧，寧縣等屬之。第四區行政督察專員駐天水。武山，甘谷，西和，秦安，清水，禮縣，徽縣，兩當，西固，康縣，文縣，成縣等縣屬之。第五區行政督察專員駐臨夏。永靖，寧定，和政，夏河等縣及卓尼設治局屬之。第六區行政督察專員駐武威。永昌，民勤，古浪，永登，張掖，山丹，臨澤，民樂等縣屬之。第七區行政督察專員駐肅州。〔酒泉〕高台，金塔，鼎新，安西，敦煌，玉門等縣及肅北設治局屬之。

第三節 寧夏之沿革

寧夏在禹貢爲雍州渠搜地，春秋時，羌戎所居。秦漢時，置北地郡。晉爲赫連勃勃所據，建大夏帝國，號忻都，垂二十餘年。隋置朔方郡夏州。唐置朔方節度使，屬靈州。郭子儀駐節朔方克保肅宗，即位靈武，成唐室中興之業。宋淪于西夏，改名中興府，建西夏帝國者凡二百餘年。元滅西夏置寧夏路，立總管府，爲寧夏命名之始。明設寧夏衛屬陝西行都司。清置寧夏府。民初設寧夏道屬甘肅，民十七年改省，劃甘肅寧夏道，又以阿拉善額濟納二蒙旗及磴口縣治爲省境。迄今全省共領寧夏，寧朔，平羅，靈武，鹽池，中衛，中寧，金積

，豫旺、磴口、惠農、永寧、陶樂等十三縣，及樂湖、居延、香山等治局。至西套地區之阿拉善額魯特及額濟納土爾特之蒙旗，直接受蒙王及扎薩克管轄，其蒙王駐定遠營爲西套草原之政治中心也。

第四節 青海之沿革

青海古屬三危地，舜竄三苗於三危，書稱黑水，西河爲雍州者即爲青海，禹貢爲西戎地，歷夏，商，周，秦爲西羌地。漢爲張掖、武威、金城，隴西四郡之西塞外。蜀郡之北徼外，屬先零、燒當等諸羌地。平帝元始元年，王莽秉政，欲耀德威，以服遠方，乃遣使諷羌獻西海之地，莽乃置西海郡（青海省政府於民國二十年，於今海晏縣三角城，掘得漢代磚瓦，當文曰「西海安定。元興元年作當」十字，按即古西海郡之遺跡也）。築五縣，自是邊海亭燧相望，尋莽篡紛亂，郡亦棄廢。後漢，和帝永元五年，護羌校尉貫發破燒當羌豪，迷唐在大河沿岸，築城興戍。十四年，建復西海郡，并實行軍屯，惟不久亦廢。魏晉時，仍爲羌地。東晉以還，爲鮮卑、吐谷渾所據，稱可汗者凡十六世，三百五十年。隋大業五年，平吐谷渾置西海河源二郡。隋末，吐谷渾復據之。唐初吐蕃破白蘭黨項諸羌，并驅吐谷渾代有其地，爲吐蕃極盛時代。唐末勢衰。宋時惟唃廝囉一族見稱。元降吐蕃置貴德州及朶思甘宣慰司，以統番羌，明爲西番地，洪武五年，大將徐達招諭土番，置西寧州衛。孝宗洪治五年，置整防西寧兵備官。正德四年，後套酋亦不剌及俺答等，相繼竄入，據爲牧地，番人反多逆亂。

，西寧等處，被其侵擾者數十年，其時名之爲海寇，明末漸衰。清初元太祖弟哈布圖哈薩爾之裔顧實汗，自新疆侵入，據青海，遣使人貢，先後受冊封，并詔定游牧地界。雍正初羅卜藏丹津率衆內犯，清廷命年羹堯，岳鍾琪分兵進剿，蒙番懼服，遂設青海辦事大臣，駐西寧統轄之。改西寧衛爲西寧府，轄西寧、碾伯、大通三縣，及貴德、循化二廳。乾隆初年，增設丹噶爾，巴燕戎格爲二廳。民國成立，裁青海辦事大臣，改置青海辦事長官，建丹噶爾廳爲遼源縣，巴燕戎格爲巴戎縣，貴德廳爲貴德縣，循化廳爲循化縣，合西寧、大通、碾伯爲七縣，屬甘肅西寧道。任馬麒爲鎮守甘肅西寧等處總兵，繼因庫倫、西藏之亂，增設蒙審宣慰使，仍以馬麒兼任。二年，川邊爭持玉樹二十五族，歸川管轄。時甘督張炳華籍屬四川，竟同意川議，馬宜慰使以玉樹歸康，必長衛藏入侵之漸，遂據理力爭。三年，中央飭川甘兩省派員會勘，時張廣建督甘，派邊關道尹忠武軍統領周務學履結古實地勘界，報准玉樹二十五族，仍歸甘肅管轄，且於結古水建忠武橋以紀其事。四年，撤蒙番宣慰使及青海辦事長官，設甘邊寧海鎮守使于西寧，命馬麟爲鎮守使，統轄青海全部。設西寧至玉樹間驛站。八年，中英西姆拉會議，(註一)英人竟以崑崙山以南，當拉嶺以北之地，劃爲內藏，中國不設官，不駐兵。(註二)政府關於事理，失措特甚。(註三)時馬鎮守使一向外部專電力爭。(註四)否認訂立內外藏名目，以變更國家疆域。一面在海南設玉樹理事員，增兵防險，英志未逞。九年，平果洛之亂，并使朱繡抵藏，謁達賴喇嘛，睦隣敦交。十二年，在河北設都蘭理事員。十四

年，設拉卜楞設治局，十五年改寧海鎮守使爲青海護軍使。是年裁道治設西寧區行政長官。十七年九月五日，國民政府建青海爲行省，命孫連仲爲省政府主席，於十八年元月一日，正式成立省府，劃西寧道屬之七縣，并額魯特、蒙古五部二十九旗，及玉樹土司二十五族，瓊海八族，果洛族等牧地爲省區。以西寧爲省會，定名爲青海省。拉卜楞設治局改爲夏河縣，劃歸甘肅。并改巴戎爲化隆，碾伯爲樂都，改玉樹、都蘭理事爲縣治，增設民和，互助，臺源，共和五縣。十二月一日，馬麒任主席，十九年成立青海省黨務特派員辦事處，組設省黨部。二十一年，馬麟繼任主席，軍事委員會任馬步芳爲青海南部邊區警備司令，時藏兵侵海南，圍結古。青海省政府以玉樹爲海南門戶，青藏咽喉，責成馬步芳派遣精兵，亟示攻守機宜。保衛結古。同時委令中央陸軍新編第九師第一旅旅長馬馴爲玉樹宣慰使，對於玉民，開誠宣慰，堅其內向之心；對於藏人，先通款曲，戢其侵略之意，以和平手段，謀青藏之聯歡，保玉樹之邊境，戰撫並施，時經半年，邊圉始固。二十二年在海南增設囊謙縣。二十三年，馬步芳遠征靈朔，奠西北安定之基。二十四年增設同德稱多二縣。二十五年赤匪渡黃河，入河西，馬步芳所部進剿，匪軍覆沒迨盡。二十七年，馬麟升充國府委員，中央命馬步芳任省府主席，訂定中心工作，策應抗建大業。增設祁連，海晏，興海三設治局。三十三年，海晏升爲縣治。迄今青海共分七區，十八縣，二設治局，及蒙古五部二十九旗，藏民玉樹二十五族，瓊海八族等。

註一： 駐藏英使朱爾典因康藏糾紛，積年不決，建議英政府，中英兩國在森姆拉會議，解決此案。英人處調停地，英國代表之提案，計共十二條：（一）英國政府與西藏訂結之條約，一律有效。（二）中國政府承認英國有建築印度至西藏間鐵路之敷設權。（三）中國政府承認西藏借用外債。（四）中國政府准許西藏各種產業，聘用英國專門技師。（五）中國英國彼此均不在西藏駐兵。（六）中國政府對英國在西藏之行動，允不加干涉。（七）西藏礦產，中國政府准由中英合辦。（八）西藏官吏之任免，中國政府允不過問。（九）中國政府聲明不令他國投資於西藏。（十）中國政府准許英國在西藏設立郵局。（十一）中國政府聲明不與他國在西藏以何種特權。（十二）中國政府准許英國在西藏設立電報局。十二條件之苛酷，我政府當時亦無絕對否認之表示，又牽於內戰，無暇內顧，而在西藏之英人勢力，自曷日漸擴張，在事實上，亦日趨嚴重，煌煌十二條，亦成懸案矣。

註二： 自七年二月至十二月，英使催議藏案，前後計達九次之多，並要求我國提出解決條件。其時龔心湛任國務總理，陳鍊代理外交總長，亦以邊藏停戰期限將滿，如再拒絕談判，則藏番勢必藉端內犯，得英援助，恣所欲為。而四川又隸西南政府，不能指揮如意，邊軍防備久虛，何能抵抗藏番，倘仍固執極端辦法，英使謂我無誠意，於是籌四項辦法，提付閣議通過，作成公文，於五月三十日送致英使，其內容如左：

- （一）打箭爐，巴塘，裏塘諸土司 完全劃歸四川省治理。
- （二）察木多，八宿，類烏齊，各呼圖克圖及三十九族土司所屬諸地，劃入外藏。
- （三）中國政府之意，欲將崑崙山以北，青灣新疆所屬諸地，完全劃歸中國治理。瞻對，德格兩地及崑崙山以南，當拉嶺三十九族，察木多以北，青海南部之地劃入內藏。
- （四）雲南，新疆省界，保持舊界。

英使深諳我政府所提辦法，既於山川地界，按圖稽索，含糊已甚，於是認爲太阿在手，於八月十三日向我外務部提出調停辦法二案。

(甲) 東嶺內外藏之名稱，照原議（推森姆拉草約）劃歸內外藏之地域，分而爲二，將巴塘，裏塘，打箭鎗，蓮孚，鐘寨，甘孜諸地，劃歸中國。德格以西，劃屬藏。

(乙) 照原議用內外藏之名義。將巴塘，裏塘，打箭鎗，瞻對，甘孜等地，劃爲中國內地。崑崙山以南，當拉嶺以北之地，劃爲內藏，中國不設官，不駐兵，德格劃爲外藏。英使有此嚴重提案，我外部詢問英使崑崙山以南，當拉嶺以北之地，原案劃歸內藏，現可劃屬中國，英使答謂該地距拉薩甚近，如中國駐兵於其地，易起衝突，殊非吾人所希望者，是應劃歸西藏，且其地皆不毛，未識中國力爭之意何在，我外部復以是地爲我青海轄境，政府當局，無變更領土之權，故不得不堅著，中國自願加意預防衝突，保證該地，將來維持一切現狀，英使不允，是年，英使朱爾典回國，繼任爲艾斯敦赴北京，竭力辦理其他中英要案，康藏問題，仍含糊莫決。

註三：

當中英藏案交涉緊急之際，政府當局派遣鄒嘉來勸跌九布那王前往西藏，與達賴十三會確，先允駐藏辦事長官陸興祺入駐拉薩辦事，達賴答復堅持，須俟中藏間一切問題，完全解決以後，方能陸氏入駐拉薩，此間礙難遽允，政府得者呈報，亦復無如之何。又以西南軍府，羣詞藏案交涉之內容，我外部遂有默認內外藏原議，不得不之表示，當時交部九月五日向各關係省區會發電云：「藏事自民國三年三方會談，因界務爭執中輟，本部於三年五月一日照會英使聲明草約各款，雖可同意，惟界線層，斷難承認。四年六月，袁前總統派員與英使商議，擬根據會典及前清藏書將察木多劃歸外藏，英使仍未滿意。比年以來，據川邊鎮守報告，察木多等處，相繼久陷。七年十月，川邊與藏訂立停戰條約，以一年爲期，暫時劃界，由南方鹽井，得榮，稻成，巴安，義敦，裏化至甘孜，瞻化，鐘寨，章谷，丹巴，道孚，德化等地屬漢。賴烏齊，恩達，昌都，同普，鄂柯，石渠，德格等地屬藏。本年五月，英使以停戰限期將滿，重催開議。五月三十日及八月十三日兩次，與英使曾議不務，經於民國四年表前總統派員，與英使接洽各節，提出條件，大致謂將打箭鎗，巴塘，裏塘屬川。英不多。八宿，賴烏齊，三十九族屬

外藏。瞻對，德格及崑崙山以南，當拉領以北之地歸內藏，英使初未同意。經再四磋商，始允收銷內外藏名稱。將打箭爐，巴塘，裏塘，瞻對，岡陀等地劃歸中國內地。將德格以西等處劃歸西藏。又一辦法，仍用內外藏名稱，將打箭爐，巴塘，裏塘，瞻對，岡陀，作爲內藏。將崑崙山以南，當拉領以北之地，作爲內藏。中國不設官，不駐兵。德格歸外藏，所稱界線，較之前次會議，實已大有進步，若不乘此議結，中藏勢必日益隔閡，將來恐無恢復之日等語，而意存含糊，實際上乃默認其原案，青海屬境，已且蹙地千里，誤國至此，可勝浩歎！

註四：外部歌電之失計，固已昭然耳目矣。使其命令實行，青海所損失之領土，實在今日海南千里之地，當時甘邊寧海鎮守使馬麒，專電力爭，文曰：頃奉鈞署甘肅督署密令，承准國務院外交部歌電內開：與英使磋商藏界始末，中有將崑崙南，當拉嶺北之地，作爲內藏，中國不設官，不駐兵，德格歸外藏等語，捧讀至此，不勝駭異。查當拉嶺即唐古特大山，番名當沙馬拉，西起新青藏之交，東迤至昌都，雜楚鄂穆楚兩河之交，而止綿亘千餘里，近來輿圖多以此爲青海西藏之天然之界線，其實青海所轄玉樹二十五族中之巴顏，囊謙，蘇魯克等土司，其地尙有錯出，嶺南在鄂穆楚河及象克河各流域者，今以當拉嶺爲青藏界線，吾國失地已屬不少，況云當拉嶺以北未審以何處爲止境，至於崑崙二字，尤屬含糊，查崑崙老幹，即新疆南部之托古茲達板，由是東迤橫貫青海中部，綿亘二千餘里，爲江源河源的分水嶺，所謂巴顏哈拉山者，亦有中崑崙山之名，歌電所謂崑崙是否即此，如果即此，而盡爲內藏不駐兵，不設官，是舉青海大半部，玉樹二十五族，縱橫數千里之地，一朝而棄其主權，始雖廢爲甌脫，終必被人佔領，較之前清時代拋棄黑龍江以北，與烏蘇里江以東者，其損失之鉅大有過之無不及，且所謂德格以西等處，劃爲西藏云者，其辭亦無限制，查德格西北即鄧柯石渠，自此以西，即青海所轄玉樹二十五族也。該二十五族之境域正在崑崙以南，當拉以北，德格以西，周特派員前勸玉樹界務所繪地圖，猶可覆按，今即議劃崑崙南，當拉北爲內藏，又議劃德格以西爲外藏，同一地方，究以何處爲內藏，何處爲外藏耶？其故總由前袁大總統派員與英使會議時，未嘗詳細考查，青海地理，亦未嘗電知甘邊徵求意見，遂至成此巨謬，若果如此議結

與將青海全部劃歸西藏的初議，相去幾何？此次繼續開議，不聞根據地理，與英使明辯力爭，以追正前失，乃謂英使大有讓步，果係展轉傳訛，尙未覺嘗耶？抑謂青海地勢無關輕重也，麒忝任邊寄，興亡有責，竊有悚目虞心，而不能已於言者，查當拉嶺以北，崑崙以南，東西長二千餘里，南北千餘里，金沙雅壘欄滄諸江之上游，皆流行其中，氣候較青海北部爲暖，玉樹二十五族，耕收糴糶，物產亦稱豐饒，實青海菁華所在，自前清收歸青海之初，即將玉樹二十五族劃歸西寧夷情衙門管理，二百年來，此疆彌界，與西藏毫無關係，入民國後，川邊欲佔領玉樹二十五族中之巴顏囊謙，川邊亦謂爲隆慶與甘爭執，連年不決，蒙鈞署特派周統領務學，會同川邊勘界，始將情形查明入告，四年三月，奉前袁大總統命令，隆慶二十五族，仍舊歸甘肅西寧管理，是地理統治上與川邊無涉明甚，年來藏人雖攻陷川邊十餘縣，而兵力尙未能越當拉嶺以北，今川邊劃界已爲奇恥，乃欲並甘肅所管轄藏兵力所未及之地，割以奉之，盛地千里，辱國已甚，此誠所爲悚目虞心，而不能已於言者一也，麒自鎮守寧海，兼轄蒙番以來，適值藏氛日惡，川事日棘，誠恐唇亡齒寒，玉樹難保，曾先後電准派馬步五營，分屯玉樹各處，以期固我藩籬，壯川聲援，並安設由寧至玉台站，以利文報，而使運輸，又設玉樹理事員，管理民事，數年以來，辛苦經營，略有端緒，番族與兵吏之感情，亦即洽浹，今若將崑崙以南割爲內藏，勢必撤去玉樹之駐兵，取消已設之官員，不獨墮國家已成之功，孤番民倚信之心，而自玉樹以北如，果格，汪什代亥，剛哨諸野番，以及循化，貴德，迤南番族，皆將輻中國不可復制，緩則剽掠邊鄙，急則結藏入寇，河湟自此無寧日矣，此誠所爲悚目虞心，不能已於言者二也，西藏固中國之領土，今日雖不得已而與之劃界，然異日國力發達，仍當進兵拉薩，以恢復原有之主權，而進兵拉薩，其道有二，一曰南道，山川赴藏之路，是也，一曰北道，由青赴藏之路是也，前清征服西藏之時，管兩道並進，所以克奏膚功，今日川邊失敗，形勢日非，將來南道進兵未易，造次深入，所特以出奇制勝者，惟青海之北道耳，日崑崙以南，玉樹土司爲青海之門戶，附西藏之肩背，西寧赴拉薩爲必經之要道，將來經營發展，即可倚爲制藏之策源地，若割爲藏境，則拉薩之藩籬益固，西寧之距拉薩愈遠，人攻我易

我攻人難，自顧不暇，焉能制藏。此麒麟所為怵目處心而不能於己言者三也。尤可駭者，玉樹川邊，唇齒相依，而德格鄧柯石渠等縣，乃玉康往來必由之路。年來德鄧石等縣，相繼為藏兵佔據，玉康形勢中斷，其往來通信，常雇番商，微服臘凡，由玉樹之結古，即蓋古多間道至川邊之甘孜，五日之程，半月始達，猶被藏兵搜檢以去。麒麟以中央接濟川邊之餉械，不日到甘，而運道阻塞，日夜焦灼，正擬與陳鎮使密商。川軍由甘孜，寧軍由結古，東西會攻德格鄧柯石渠等縣，以疏通運道，聯絡聲氣。今若將德格以西等處，劃為外藏，則德格等縣再無恢復之日，玉康聲息，從此永斷。中央餉械，無路得達，康定將陷於絕地。條約豈可恃哉？此麒麟所為怵目處心，而不能已於言者四也。擬請鈞座據情轉電中央。請外交部根據新舊圖誌，堅持力拒，不承認崑崙，當拉北，德格以西等字樣，不獨青藏界線，應請照前清會典舊圖為準。即川邊與西藏亦各有定界，豈可輕事變史？總而言之。西藏本中國屬土，年來與川邊構怨，譬猶兄弟鬩牆，自應由兄弟解決，莫不能任他人從旁干預。吾國苟有一息生氣，所有劃界會議，應從根本否認。此約一簽，終古難復，大好河山，一筆斷送，凡屬五族，誰不解體，四川熊督謂西藏問題，大於青島十倍，洵為不刊之論，事關國勢存亡，此而不言，將使他族謂中國無人，麒麟恥之！麒麟憤之！是以披肝露胆，瀝血以告等語。事聞四川督軍熊克武，川邊鎮守使陳遐齡，四川省議會，雲南督軍唐繼堯，暨蒙藏院，皆交電力爭，條陳言事，中央無法解決，乃仍含糊處置，尙屬懸案。

一、青海五部二十九旗區分駐地戶口表

旗別	職別	姓名	駐牧地點	戶口	面積	屬縣局	俗稱
和碩特部西前旗	親王	才拉什札布	都蘭	五〇〇	東西三〇〇里 南北一〇〇里	都蘭	青海王
和碩特部西後旗	郡王	齊木棍旺札(勒拉布丹)	柯柯的	六〇〇	四〇〇 二〇〇	都蘭	柯柯貝勒

和領特部西右中旗	和領特部西右前旗	和領特部西右後旗	和領特部東上旗	和領特部南左後旗	和領特部南右後旗	和領特部南右中旗	和領特部南左中旗	和領特部南左未旗	和領特部南右未旗	和領特部北右翼旗	和領特部北左翼台旗	和領特部北前旗	和領特部北右翼未旗	和領特部北左翼未旗
輔	輔	輔	輔	鎮	鎮	輔	輔	輔	輔	郡	郡	旗	輔	輔
圖布丹尖木錯 (現任拉那是特)	推勞丕勒 (湯希代理)	昂欠多爾吉 (春格拉卜丹)	丹木却羊桑結	列塔爾	尙未襲職·更登 (護印)	素南木擊非力 (口故) (完麻代理)	才楞塔爾	索南多結	丹增 (索南才仁) 官保加	索南木年智海 (官保才仁)	索南旺濟勒	索案木札細	索南丹主	索安木生拉布丹 (青日加)
台吉夢爾	默勒	巴隆	宗家	羣科灘	恰布恰	莫爾吉	黃河南岸	黃河南岸	黃河南岸	群科灘	恰布恰	群科灘	群科灘	群科灘
一五〇〇	五〇〇	五〇〇	五〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	一〇〇〇	六〇〇	三〇〇〇	五〇〇	三〇〇
三五〇〇	二三五〇	二一五〇	一八九〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	五〇〇	三〇〇	一五〇〇	三〇〇	一八〇〇
都蘭	魯源	都蘭	都蘭	遼源	遼源	遼源	遼源	遼源	共和	遼源	都蘭	魯源	都蘭	都蘭
台吉夢爾札薩克	默勒札薩克	巴隆札薩克	宗家札薩克	巴漢淖爾札薩克	阿喀公	托毛公	黃河南札薩克	全右	群科札薩克	足力蓋札薩克	群貝子	柯魯克貝子	布哈公	柯魯克札薩克

註	附	和碩特部左翼	親	官保多結(官保世加)	獸	勒	六〇〇	二五〇〇	齊源	獸勒王
		和碩特部前首旗	郡	公高華木却爾(已故)連細才仁	黃河南岸	三〇〇〇	二七〇〇	二〇〇〇	齊源	黃河南親王
		綽羅斯部南右翼首旗	郡	呼得力(蘇林沁旺濟勒)	科灘恰布	九〇〇	二〇〇〇	六〇〇〇	遼源	阿里克貝勒
		綽羅斯部北中旗	郡	(已故)達細安木濟勒(達木正才仁)	水峽喀爾格	五〇〇	三〇〇〇	一五〇〇	遼源	水峽貝子
		土爾扈特部南中旗	輔	旺慶隆保(拉恒代理)	永安	五〇〇	一〇〇〇	一五〇〇	齊源	永安扎薩克
		土爾扈特部西旗	輔	仁慶佛洛(取塔爾)	恰布恰	三〇〇	一五〇〇	一五〇〇	共和	托里和扎薩克
		土爾扈特部南前旗	輔	公藏旺濟勒(公布扎希)	黃河南岸	一〇〇	一五〇〇	一五〇〇	齊源	黃河南扎薩克
		土爾扈特部南後旗	輔	多銳	獸	勒	五〇〇	八〇〇〇	齊源	角昂扎薩克
		輝特部南旗	鎮	助麻肚札勒(吉手多吉)已故	恰布恰	二〇〇〇	一五〇〇	七〇〇〇	共和	端達哈公
		喀爾喀部南右翼旗	輔	拉布生木諾爾布(索諾木連爾濟)	獸	勒	三〇〇	四〇〇〇	齊源	哈里哈札薩克
察汗諾們罕旗	扎	羅桑克周達布禹代	獸	勒	四〇〇	三〇〇〇	遼源	白佛		
		和碩特部左翼正盟長柯魯克貝子索南旺濟勒								
		副盟長布哈公藏安木扎細								
		綽羅斯部右翼正盟長阿里克貝勒蘇呼里								
		副盟長水峽貝子達木正才仁								

二·玉樹二十五族區分表

族名	土職	駐牧地	界	所屬頭目	屬民
囊謙	千戶	橫跨雜曲鄂穆曲二河東界蘇爾莽南界昌都類烏齊及巴眉多舒瓊布喀魯色爾扎勒族西界蘇魯克中壩格吉北界拉林	百戶四名 百長二十六名	二千餘戶	
扎武	百戶	同駐牧通天河南東界川邊鄧科南界川邊同普西界蘇魯莽拉什迭達北界迭達竹節	百長六名	三百餘戶	
拉慶	百戶	橫跨子曲河東北界扎武蘇爾莽南界囊謙西界格格吉北界玉樹迭達	百長一名 百長五名	一百餘戶 一百餘戶	
拉休	百戶	在通天河東北岸東界竹節稱多北界娘礎西南界費冲	百長一十二名	五百餘戶	
迭達	百戶	跨通天河其大部在河西東界稱多拉布節竹節南界扎武拉什北與札武屬地及玉樹迭達界	百長三名	六百餘戶	
固管	百戶	在通天河東北岸東界竹節稱多北界娘礎西南界費冲	無	一百餘戶	
稱多	百戶	在通天河東岸東北界竹節西北界固察南界拉布迭達	百長一名	三百餘戶	
安冲	百戶	在通天河西南岸東北界固察北界玉樹娘礎南界札武慶地	百長七名	五百餘戶	
蘇爾莽	百戶	在子曲河下流東界札武南界昌都西界囊謙北界拉林	百長二名	四百餘戶	
蘇魯克	百戶	在鄂穆曲河南東北界囊謙西界中壩南界瓊布色爾札	未詳	未詳	

崗察族	總千戶	華寶藏	海濱東北一帶	百戶八名	一〇三〇	省府直轄	備考
蒙古爾津	百戶	同牧咱曲河流咸東界川邊石渠縣南界扎武西界迭達	無	百長一名	五百餘戶		
永夏節	百戶	拉布寺稱多固察西北界娘磋東北界果格齒	百長三名	五百餘戶			
竹賽馬	百戶	同駐牧雜曲及子曲河上流東界拉休囊謙南界中壩西	百長一名	四百餘戶			
格吉馬	百戶	北界玉樹	無	一百餘戶			
格吉馬	百戶	同駐牧雜曲及阿雲常木雲之上源東界囊謙蘇魯克南界	無	一百餘戶			
中壩馬	百戶	同牧鄂穆及阿雲常木雲之上源東界囊謙蘇魯克南界	百長一名	四百餘戶			
中壩馬	百戶	藏邊三十九族西境皆空地北界玉樹格及	百長一名	一百餘戶			
玉樹將賽	百戶	同牧通天河上流東與娘磋迭達安冲扎武拉休錯	未詳	一百餘戶			
玉樹總舉	百戶			一百餘戶			
玉樹戎摸	百戶	壤南與格吉中壩接境西北皆荒塞不毛之地		一百餘戶			
玉樹鶉拉	百戶	北瀕星宿海南至通天河東與加迭喀桑果格爲界西南與玉樹爲界		一百餘戶			
娘磋	百戶	寺在雜曲河邊南界囊謙北界拉休		三百餘戶			
覺附拉寺		寺在通天河東東界竹界南界迭達西界扎武北界稱多		一百餘戶			
拉附布寺				一百五十餘戶			

三・環海八族區分駐地戶口表

備考
以上爲舊有境海
八大族現在不備

汪什代亥族	全	右	化卜藏	烏化陶蘇勒一帶	百戶六名	九〇〇	都蘭縣
千卜集族	全	右	阿勒亥	海濱東南及日月山一帶	百戶七名	八五〇	共和縣
阿里克族	千	戶	南卡才行	伊濟奈哇東一帶	百戶四名	四一〇	祁連設治局
郁秀族	千	戶	治佳	窩章陰陽一帶	三名	六二〇	共和縣
阿粗乎族	千	戶	香散木	貨喀項納一帶	二名	四五〇	興海設治局
曲加族	千	戶	加化加	咱咱直碼爾一帶	三名	五〇〇	興海設治局
加咱族	千	戶	拉老	在黃河北岸賽勒寺一帶	三名	一八〇〇	西樂設治局

此數

第五節 新疆之沿革

新疆之名，始於清季開省之後，於古皆稱西域也，其地凡玉門關之外，踰葱嶺而西，皆稱西域，與我國內部之關係往還，自來甚久。惟有信史可攷者，自漢代始，漢武帝經略邊疆，使張騫通西域，時天山北路為匈奴之一部，及烏孫唐居等國。南路為車師，鄯善，龜茲，溫宿，疏勒，莎車，于闐等大國。宣帝時遣使護鄯善諸國。神爵二年，匈奴內亂，會長日逐王先賢揮率眾降漢，護使鄭吉迎之，乃並護北路，置都護，治烏疊城，督察烏孫等三十六國。西漢王莽篡位，失威信於西域，乃棄事漢而服匈奴。東漢光武中興，未遑邊事，山南君長互擊，分裂為五十餘國。明帝北征匈奴，取伊吾廬地，置宜禾都尉，通于闐諸國。而西域復通，惟叛服無常，乃遣班超西征，復置都護長史，更治其地。超在西域前後凡三十一年，盡

者，悉心經營，諸國盡歸附。及安帝罷都護，西域諸國，遂棄漢而事北匈奴。三國及晉，山北爲烏孫及鮮卑西部地；山南爲于闐龜茲諸國地。北魏時，山北爲蠕蠕，烏孫、虜般，高車諸國。後周則爲突厥，鐵勒地；南部則鄯善盛大，服屬諸國。隋爲突厥，鐵勒，西突厥地，南仍其舊。

隋亡唐興，國威隆盛。唐太宗乃征鐵勒，平高昌，逐西突厥，設北庭都護府于庭州（今迪化），以治北道；設安西都護府于龜茲（今庫車），以治南道；改部爲州縣，以其首領世襲之，都督於各地，分轄於北庭、安西兩都護府，而直隸於隴右道。開寶後，復爲吐蕃所有。五代時，北淪回鶻，南入吐蕃。宋時，分屬吐蕃，西遼。元盡取其地。北路置元帥府於阿力麻里以統治之。南路置元帥府於別失八里以統治之。吐魯蕃以東，置元帥府於曲克以統治之。厥後大部屬於察合古汗國。明時，山北爲四衛拉特地，山南爲巴什伯里，葉爾羌，吐魯蕃諸國地。

清初天山北路爲準噶爾所據，南部爲回部所領。經康熙、雍正、乾隆，屢加重兵，全境內屬，設總統伊犁等處將軍以統治之。改準部之烏魯木齊爲迪化州，隸於甘肅省。爵回準王公台吉世襲，并設回部諸扎薩克，分理回務，鈴束其衆。乾隆三十六年，土爾扈特部及元裔四衛拉特之衆，均率衆來歸。當是時也，不僅葱嶺以東之地，即葱嶺以西之地，如哈薩克，布魯特，浩罕，巴達克，山博樂爾，阿富汗，布哈爾等，亦均稱臣入貢，先後內附。漢唐以

還，未有若是之盛也。

咸豐，同治之際，白彥虎等作亂，分據陝甘途境，陝西阿渾安明據新疆的烏魯木齊，先後攻陷伊犁等九城，天山北路大擾。金相即迎浩罕的安某延猶長阿古柏帕夏，團哈什噶爾，攻奪八城，天山南路又亂。同治十年，俄國假代守之名，乘機佔伊犁。光緒元年，左宗棠平定全疆。四年，朝命崇厚使俄，交涉歸還伊犁。崇厚受俄脅迫，締結不平等條約而還，召下崇厚於獄。七年，復派曾紀澤赴俄，重新交涉，左宗棠在哈密耀兵示威，曾紀澤在俄國竭力爭辯，始改訂伊犁條約，收回伊犁，然損地亦幾百十方里有餘也。

此後清廷知西北邊疆之不可忽視，從劉錦棠之請，於光緒十年，改新疆爲行省，設巡撫于烏魯木齊歸甘總督兼轄，其他各地，計分鎮迴，伊塔，阿克蘇，喀什噶爾四道。民國八年，又以阿爾泰一區，劃入本省，將南北兩路擴設爲八道。今則就原有八道，劃爲八行政區，共轄六十二縣，茲將各區及縣屬分列如左：

一、迪化區 轄縣爲迪化、昌吉、綏來、阜康、孚遠、呼圖壁、乾德、奇台、木壘河、哈密、鎮西、鄯善、七角井 等十三縣。

二、伊犁區 轄縣爲伊寧、綏定、博樂、精河、鞏留、霍爾果斯、特克斯等七縣。

三、塔城區 轄縣爲塔城、沙灣、烏蘇、敏額、和什托洛蓋 等五縣。

四、阿山區 轄縣爲承化、布爾津、布倫托、哈巴、吉木乃等五縣。

五、阿克蘇區——轄縣爲阿克蘇、溫宿、拜城、庫車、沙雅、烏什、托克蘇、阿瓦提、柯坪等九縣。

六、喀什區——轄縣爲疏附、疏勒、英吉沙、葉爾羌、沙單、澤普、巴楚、麥蓋提、伽師、蒲犁、烏魯克、哈提等十一縣。

七、和闐區——轄縣爲和闐、墨玉、策勒、於闐、洛浦、葉城、河山、賽圖拉等八縣。

八、焉耆區——轄縣爲焉耆、論台、尉犁、婁羌、且末、吐魯番、庫爾勒、托克遜等八縣。

第六節 綏遠之沿革

綏遠在戰國時爲趙之北方轄地。漢時屬雲中郡。北魏時，因綏省爲其發祥地，故建都於和林，名盛樂郡，而稱綏地爲畿內。隋文帝統一寰內，乃在綏地中部略事經營，然不久即爲突厥佔據。唐太宗平突厥之亂，設軍於都護府，後改爲一振武軍，鎮守北疆，并從事屯墾。五代混亂，復歸荒蕪。遼爲西京道。元屬大同路。明洪武初年，綏東屬大同并設東勝衛，宣德衛，雲川衛，玉林衛。正統年間，又行廢棄。綏西於洪武初年，李文忠率兵入河套，築城駐兵，以爲屯田久守之計。永樂間，塞河不守，茲後綏遠遂劃爲大同邊外地。嘉靖間，有套酋「俺達」者，東移豐州灘（今歸綏城一帶）仿漢制，築城建屋居住，名曰「拜牲」。其地宜耕牧，故內地人民陸續外移。其時土默特部至爲饒富，蒙語爲「庫庫和屯」。（青色城

之意。隆慶初年，與明通好，封俺達爲順義王，封其妻三娘子爲忠順夫人，賜名其城爲歸化，故今猶有稱歸化城爲「三娘子城」者。清雍正初年，始設歸化城同知二員，後裁併一員。乾隆四年，築綏遠新城，置同知一員。二十五年，增置歸化，清水河，薩拉齊，和林格爾，托克托城通判五員，并屬歸綏道。與綏遠城共爲六廳，清末，復在西綏設五原，東勝，武川三縣，在綏東設豐鎮，興和，陶林，寧遠（即涼城）四縣。清季綏遠境內，設綏遠都統管轄。民國二年，十一月改綏遠爲特別區。三年六月，割綏東各縣與察哈爾，七月，置綏遠道轄綏遠等八縣。十一年，綏遠道復增闢包頭一縣。及安北，臨河二設治局。綏東則增設集寧一縣，共爲五縣，計共轄九縣二設治局（臨河改）九月十七日，國府命令改綏遠特別區爲行省，除現有九縣二設治局外，并將從先劃歸察哈爾之綏東五縣，劃歸綏遠，以歸綏（原都統駐在地）爲省會，定名爲綏遠省。計共轄十四縣，二設治局。并蒙古烏蘭察布，及伊克昭二盟土默特部左右二旗。察哈爾部右翼四旗。縣治發展，迄今及有包頭，和林格爾，武川，豐鎮，集寧，歸綏，清水河，五原，固陽，涼城，陶林，薩拉，托克托，臨河，興和，東勝十六縣，及安北一設治局。

惟自綏遠設省，將察哈爾部右翼四旗劃入後，以該部份劃入兩省區，於蒙旗行政不便。於民國二十二年，遂有一蒙古自治運動之要求。中央特許設立蒙古地方自治政務委員會於百靈廟，以德王爲委員長，乃德王受敵人利用，昧於自治之真意，居心携二，與綏遠省政府

故作梗障，且與各蒙旗時起糾紛，中央復准綏遠各蒙旗一分區自治之要求。於二十五年，在成吉思汗陵寢所在地之伊金霍洛設立綏境蒙古自治政務委員會，派綏境各蒙旗扎薩克爲委員，以伊克昭盟盟長沙克都爾扎布爲委員長，從茲百靈廟蒙政會瓦解，德王走察北，在嘉卜寺設防共軍政府，甘心附逆。而綏境蒙政會以關西山爲指導長官，爲綏境蒙民現有之行政設置，惟綏東及綏中各地，因向化日久，與普通人無異同受縣政及省政之牧隸，與蒙政會則殊少政治上之關係也。

第七節 西藏之沿革

西藏古爲西南徼外三苗之地，殷周爲西戎地。降及漢代，與青海統爲氐羌地，兩晉以來，其族在中原據地建國，如仇池、前秦、後涼、後秦，皆族中之錚錚者也。至隋朝開皇代西羌之酋長有倫贊素者居牂（貴州德江縣西），滅吐谷渾（按吐谷渾者鮮卑之宗族）盡有其地，建國於跋布川。（據大清一統志，地約位於今西藏之雅魯藏布江）。以禿髮爲國號，語訛謂之吐蕃。唐時吐蕃強盛，乃以西藏爲根據地，併吞青海全部，包有天山南路，及雲南各地，建立統一王國，而西藏正史亦以此時開演。

西藏古史，蒙昧不明。唐以前不與中國本部通。唐貞觀元年，其第七世棄宗弄贊即贊普位（王位）統一藏地，建都拉薩，遣臣圖墨桑布扎至印度留學，七年，以梵語爲藍本，造西藏文字母三十四個，著西藏文典及「聲明論」，并翻譯佛經，命國人研究，西藏文化從茲大

唐貞觀八年，西藏派使修貢，太宗優禮待遇，并命馮德遐報聘。貞觀十五年，唐應贊普之請，以文成公主下嫁，棄宗弄贊，文成公主賢明智慧，輔助棄宗弄贊，研討學問，傳導中原文化，制頒法律，文成公主更教民製陶器，造水磨，及造乳油、蒸酒等方法，人民生活於焉改進，西藏文物進化，中藏文化融合。皆文成公主下嫁之所得，今藏人宗棄宗爲國父，公主爲國母者，誠非過譽。唐高宗永徽元年，弄贊殂，其孫繼位，年幼不能親政，國事悉決于大倫（首相）祿東贊，東贊有才略，復侵土谷渾地，自是吐蕃領土，乃與唐室內地相，接遂連年東下，侵擾唐邊。及中宗景龍元年，吐蕃遣使入貢，并請婚，詔以金城公主妻之。玄宗開元間，中國之毛詩、春秋、孔記、左傳、文選等書籍，又傳入西藏，而西藏之文明，於是大啟。

宗時，亦稱吐蕃，聘向如常。元憲宗時，於河州設置安慰使都元帥府。又於四川徼外一帶，設置撫安司，皆屬吐蕃宣慰使。至世祖忽必烈南征，吐蕃王峻火脫請降，忽必烈乃留將軍兀良哈坐鎮其地。至元六年，置烏斯藏，復於前藏置宣慰司都元帥府，專理其事，分其地爲郡縣，又封高僧巴思八爲大寶法王。統西藏政教大權，爲政教之祖。其後嗣者皆爲法王。

明洪武六年，封法王攝帝師喃加巴藏布爲一熾盛佛室國師，給玉印，命治烏斯藏，并屢加封號，優遇倍倍，於是西藏喇嘛，漸習淫奢，且行密咒，吞刀吐火，大違佛旨。至明永樂

十五年，遂有宗喀巴者，起爲宗教革命，創黃教宗派。明萬曆間，黃教大興，紅教乃衰。自宗喀巴圖寂後，其弟子四人，一曰達賴喇嘛，二曰班禪喇嘛，駐拉薩。三曰哲布宗丹巴，駐庫倫。蒙藏信士，共稱三聖。四曰阿嘉呼克圖，居北平。達賴一世爲王室之裔，故兼理政治，西藏政教之不分實基於此。至達賴五世時，和碩特部固始汗，請用兵力奉班禪喇嘛，居于日喀則城之扎什倫布廟，統治後藏。達賴居干拉薩之布達拉廟，治前藏此前後藏之由來也。

清世祖時，達賴親自來京，清廷厚賜金冊金印，禮遇甚隆。乾隆間，平定準噶爾及羅卜藏丹津亂後，收復西藏，設駐藏大臣，治理其事。光緒十六年，與英締結藏印條約，劃藏哲界。光緒十九年，開亞東爲英人通商之埠。光緒二十九年，因藏人親俄英人進兵拉薩。三十年結英藏拉薩條約開江孜，噶大克，亞東爲商埠。宣統元年，清廷派川軍入藏，以固邊圉，乃達賴潛入印度，因以親英，清廷遂革去其名號。

辛亥之秋，革命軍興，達賴乘機回藏，宣佈獨立。民國成立，派川督尹昌衡、雲都蔡鍔進剿，而英人橫加干涉。民國二年，乃殉英人之要求，召開西姆拉會議。（見前註）

西姆拉會議於民國二年十月十三日開幕，中國出席委員爲西陲宣撫使陳貽範，英乃創內外藏之議，以青海及西康設爲內藏，中國上下電陳否認，會議決裂。茲後英使迭向我催，乃事案無法進行。民國十三年，班禪以達賴親英而離藏人觀。

民國十六年，國民政府，對藏事備極關切，設蒙藏委員會治理其事，達賴十三世，亦派

員來京，表示服從中央。設立駐京辦事處：乃其左右親英派，畏英之勢，而慫恿達賴于民國十九年二十年進兵西康青海，幸賴青海南部邊區警備司令馬步芳之禦防，西陲得以安定陰謀者遂無所使其技倆。

民國二十二年，達賴十三世圓寂。中央寬柔爲懷，派黃慕松前往致祭，並冊封達賴爲「弘化普慈圓覺大師」。黃氏抵拉薩後，藏中官民，歡迎備極熱烈，而藏政府則呈准中央，由熱振呼圖克圖代理藏政。民國二十七年，第十四世達賴在青海轉生，由中央派蒙藏委員會委員長吳忠信赴藏主持坐床大典，而藏政仍由熱振攝理，中藏關係，益爲密臻。白班禪則自入內地後，中央委爲國府委員及西陲宣化使，巡游西陲各地，宣化國策備極勤勞。於民國二十七年，取道青海回藏，中央派趙守鈺爲護送專使，乃行轅達藏邊而圓寂三十三年，復在青海轉生於塔爾寺先行坐床，刻正準備回藏中，現在西藏政治，係收合一之組織。達賴喇嘛爲政教領袖，下設「三司倫」現僅有「一司倫」，係達賴十三世之姪，「一司倫」之下，設立「噶廈」，爲最高權力機關，由「噶布倫」四人所組成，其人選例定俗三僧三。由噶布倫組織行政會議。秉承達喇及司倫之命，行使一切政權。噶廈之下各文武機關，均以四品官轄之。按西藏官等，達賴爲一品，司倫爲二品，噶布倫爲三品，秘書長總司令代本（團長）爲四品。以下五品六品，各有差等。拉薩政府，共以三百五十名僧俗官員組成之，西藏地方行政單位，爲「宗」，等於內地之縣，所有關於地方之政治軍事教育等，皆由其綜理之。

第三章 西北之地理環境

第一節 西北之地勢

西北區域，吾人以甘，青，寧，新，綏，陝，藏爲範圍。則西起東經七十三度四十二分，東至東經一一四度四十分，南起北緯二十八度，北至北緯四十九度十分。東界察哈爾省，北界蒙古，東南界湘，湖，川康。南界印度，尼泊爾，布丹。西北界俄屬中央亞細亞地。中國大川如長江，黃河，瀾滄江，怒江，雅魯藏布江等，均發源於西北。而全國山系之四大主幹，如阿爾泰山系，崑崙山系，天山系，喜馬拉雅山系，皆出于帕米爾高原，而脈絡西北，支分綿亙於中國全境。故西北爲我四萬萬人賴以生存之江河策源，山脈發祥之地，我國民飲水思源，其愛護之深宜如何耶！

陝西位於黃河下流，在河套之南，跨渭水，漢水兩流域之地；東界山西，河南，湖北。南接四川，西鄰寧夏，甘肅。北以長城界綏遠。外有山河環繞，內有涇，渭交流。沃野千里，四塞險固，以之自守，則登金城；以之川兵，則同高屋。周，秦，漢，唐諸代，所以皆用爲根據地。東向而取中原，成帝王統一之業也。今關中之固，峭，函之險，時勢變遷，攻守異術。然以隴海鐵路及川陝交通之關係，陝西仍不失爲西北首善之區，而具有控制整個西北之形勢。境內以地勢之高下，可分爲北，中，南三部，北部以橫山脈及梁山脈盤結，地勢高峻，平均在二千公尺以上，與山西合稱爲秦晉山地。中部渭水流域，黃壤沃野，平原莽莽，名曰

隴中平原。南部秦嶺巴山之間，漢水縈迴，略等渭城，名曰漢中平原。東西相距約八百餘里，南北相距約一千四百餘里，面積約五十六萬四千餘方里。

綏遠位於大漠以南，向為內蒙之中心。東連察哈爾以達平津，西接寧夏，可通甘肅，青海，新疆。北以外蒙為鄰。南以長城與山西陝西分界。其地勢可謂東附幽燕，北控朔漠，西顧隴右，南顧秦晉，唇齒相依，呼應相助，河域之屏藩，籌邊之要地，從古北族肆擾，皆此地勢之綽綽也。境內陰山橫亘，為內蒙地勢之脊，山北高亢軒敞，屬蒙古高原，廣漠沙磧，極目無垠，間有泉流草原，僅資畜牧而已。山南地勢逐漸低落，頗多平衍肥沃之區，尤以黃河流域，河套以內，渠道縱橫，農作繁茂，為塞外上饒富庶之區。全省面積約九十二萬方里。

甘、寧、青三省，當江河二流之上游，略居中華民國全域之中央。北接外蒙古，西界新疆，東毗陝西綏遠，南連川康西藏。對內當崑崙、脊，有高屋建瓴之概；對外則聯絡蒙新康藏，為防禦外侮之衝。尤加甘肅青藏二大國防線開闢後，形勢之重要，方之內地，實有過之無不及。且地處蒙古西藏二高原之間，為陰山北嶺南嶺三脈盤鬱之高地，平均高度在三千尺以上；其東南部羣山綿延，谷遂峯高；西北部砂礫遍地，土脈礧瘠。而黃河流域寧夏，蘭州，西寧一帶，土尚膏腴，田疇相望，有塞上天府之稱。環一青海一柴達木河流域一帶，水草豐美，亦屬可耕之地。甘肅省，東西距約四千里，南北距約二千四百里，面積約一百二十二萬三千四百方里。青海省，東西距約二千二百里，南北距約一千六百餘里，面積約二百五十

餘萬方里。寧夏省東西距約一千五百里，南北距約千餘里。面積約九十萬方里。

新疆在中國之西北部，東介外蒙古，甘肅，南界西藏，東南接青海，西南接印度，阿富汗，西及西北爲俄領中亞細亞，誠西陲屏藩，與外蒙，西藏唇齒相依，得失互隨，歷代迭次用兵，經營西域，不遺餘力，固圉之策，控制之計也。地勢則位于葱嶺之東，葱嶺爲我國諸山之總脊，承帕米爾高原之勢，阿爾泰山脈，天山山脈，崑崙山脈，東西橫亘，地勢崇高，山脈之間，沙漠連綿，河湖停滯，形成周高中低仰釜狀態，其在天山與崑崙山之間，稱爲塔里木河盆地，其在天山與阿爾泰山之間，稱爲塔噶爾盆地；與其他諸河流域，平衍肥沃，耕牧咸宜，所不毛者沙漠之地耳。全省東西廣約三千七百里，南北長約二千里，面積約爲五百五十萬方里。較之各省，則比浙江省大十五倍，比四川省猶大三倍，龐然偉大，無出其右者。

西藏位於全國之西南隅，東接西康，南界印度，中隔以布丹，尼泊爾二小國，西南鄰印度之克什米爾，北連新疆，東北毗青海，誠西南國防之前衛也。地居世界第一高原，其平均高度在一萬五千呎以上。全境層巒疊嶺，峻峭拔大，崑崙山脈，盤結於北，岡底斯山（西人稱之謂外西馬拉雅山）綿亘於中，喜馬拉雅山，蜿蜒於南，爲國境天然之屏障。其峯巒之高度，互達二萬英尺以上，故到處形成高原；然亦有卑濕之地，故西藏地勢約分爲南北二大部，而以外喜馬拉雅山爲其脊梁，山北屬湖泊帶，大抵係冰河所成，山南爲雅魯藏布江與印度河之上流，經流之處，爲西藏精華所萃，西藏地輿東西廣約二千六百里，南北長約一千二

百里，面積約二百五十餘萬方里。

第二節 西北之山脈

亞洲山脈，皆起於帕米爾，故帕米爾有世界屋脊之稱。其山脈之在我國境者，自帕米爾之東，葱嶺出，計有四大山系：一曰阿爾泰山系，二曰天山系，均東北行，其一橫臥新疆，一則盤行新疆與外蒙之間。三曰崑崙山系，分支為陰山北嶺南嶺三系。綿亙新藏綏青及中國東南一帶。四曰喜馬拉雅山系，蟠峙藏境。縱下西處。故西北地勢，實扼全國山脈之總樞。茲就四大山系脈絡於西北七省區者，分舉大概如下：

一、天山系——自葱嶺發軔，蜿蜒東北走，為廓克沙勒嶺，綿亙中俄界上，折東入新疆，起為汗騰格里山。高達二萬二千尺，為是脈之最高峯。迤東為那拉特山，珠勒都斯山，博格多山，是脈橫亙新疆中央，漸東漸夷，經迪化之南，介奇台，吐魯藩間，而達於哈密之東北，全長約三千里。分新疆為南北二路，山以北曰天山北路；山以南曰天山南路，支脈無多，四大山系中最短而最簡單者也，天山南麓多童山，北麓則七千尺至八千尺之地，松林蒼鬱，禽獸繁息，在一萬二千尺以上，即為雪線。

二、阿爾泰山系——從新疆葱嶺東北走，起伏於中俄邊界，至塔城東北，起塔爾巴哈台嶺，至承化北，主幹崛起，連綿不絕，東向經新疆北而入外蒙古，為西蒙古與準噶爾之分水嶺，是山以南有階級斷層，北升有峰，或成準噶盆地。可爾泰山古稱金山。主峰每每一萬四千

八百尺。本區受西北利亞而來之氣溫，山之北路多雨，森林蔚然，南路較乾，草原彌望。

甲、崑崙山系——離蔥嶺東南行，爲喀喇崑崙山脈，最高處達二萬七千餘尺，絕壁高峻，爲新疆與印度克什米爾之天然界山，折東爲崑崙總幹，臨新藏界上，多逾二萬尺以上之高峰，最高點亦達二萬六七千尺，東行入新疆南部，爲托古茲達坂，即冷嶺。至新疆青海界上，結爲勒科爾烏蘭達布遜山，由此分支爲三：一東北行，爲崑崙北支，即陰山脈；一東行爲崑崙中支，即北嶺山脈；一東南行爲崑崙南支，即南嶺山脈。茲就其各支綿亘於西北各省者分按於后：

一、崑崙北支（陰山脈）——自勒科爾烏蘭達布遜山東行爲阿爾金山。入甘肅，青海界上，曰祁連山脈；更東入甘肅境，一支繞張掖西北分出爲合黎山脈；幹脈循黃河灣曲之勢，折而北行，障河套之西，爲賀蘭山脈。包河套而東，入綏遠境爲陰山脈。至歸綏之北，起大青山，爲陰山脈之正嶺。萬山攢簇，奇峰插天。其支脈自察綏二省間入山西，蜿蜒晉冀及東三省。茲更舉述該支之重要山脈於下：

（一）祁連山——由崑崙北支托古茲達坂分出，西北折回新疆境內爲阿爾金山轉入青海境，蜿蜒于甘肅青海界上爲黎頭山，爲阿爾尼厄庫山，東出始名爲祁連山。爲甘肅青海之分水嶺，長一千二百餘里，高達六千尺至二萬尺。冰雪深積，經年不消，春夏稍溶，萬壑成谿，聚流爲河。甘涼一帶居民，則藉此以灌田畝，山中冬溫夏涼，水草豐茂，牛羊成羣，乳酪美

好，為天然之牧場。昔漢武帝遣將攻取祁連，焉支二山，匈奴為之歌曰：「失我焉支山，使我婦女無顏色，奪我祁連山，使我六畜不蕃息。」可見自昔即為牧畜之根據地，山中森林鱗產，蘊藏尤富。

(二) 賀蘭山——接祁連山脈，自寧夏而北，與黃河平行，蒙人稱阿拉善山，峰巒蒼翠，勢如駿馬，高自一萬尺至一萬二千尺，而削峭嶺嶺，廣僅三十六里，山之東為鄂爾多斯草原，山之西為阿拉善蒙古。

(三) 陰山——接賀蘭山，起於河套之西，北稱為狼山，自西而東橫亘綏遠境內，巖岩削壁，下臨歸化平原，一若天然屏障，有翁流山之高峰，即陰山之正嶺，亦名大青山。實則大青山本為一綿延不絕之高原，惟自歸化東北數十里起，西經薩拉齊以至包頭，地勢突然中斷，成陷落之平原。北望草原，自覺山勢峻峭，形勢天然，惟賴巨溝急流，破山而出，為北通蒙古之孔道，陰山之陽，傾斜甚急，攀登不易，山陰則傾斜迂緩，漸入戈壁沙漠。

乙、岷崙中支（北嶺山脈）——自勒科爾烏蘭達布遜山東行，斜貫青海中央為巴顏喀喇山脈；長江黃河上源之分水嶺也。其一支繞河源而東行，復循河曲而西北，至青每湖之南東，折入甘肅境，延黃河湟水之間，為積石山脈。其餘脈介江河之間，東行至四川與青海界上，起頂為岷山。岷山連峰接岫，高達萬尺內外，岷江出焉，支脈分折，如走龍蛇。其一支自岷山北行，走黃河洮河之間，經青海入甘肅，盡於河洮之合口曰，西傾山脈。其支介黃河渭水

之間，而盤曲東北行，爲六盤山脈。至甘肅固原縣南，主峰秀起，須盤旋而上，爲渭北第一峻嶺，自此綿亘而北，至秦隴界上，曲折而東入陝西境，爲橫山脈。一支貫延洛之間，曰梁山脈。盡於河濱之龍門山，與山西合梁山脈之龍門山，夾河竝立，爲陰山系與北嶺系相接之點。六盤山南下一支下涇渭之間者曰隴山脈。則北嶺之支而又支矣。北嶺正幹，自岷山由西而東，入於陝西，蜿蜒渭水漢水之間，爲秦嶺山脈。其一支南下，繞漢水之源曰蟠冢山脈。折東綿延於秦蜀界上，爲大巴山脈。其一支自秦嶺東北行，是爲華山脈。此崑崙中支之綿亘於西北各省者，茲分舉其要脈於下：

(一) 巴顏喀喇山脈——爲橫亘青海中央之大山，亦長江黃河上源之分水嶺，長江出巴顏喀喇山之陽，黃河出喀達素齊老峯之陰；斯山又稱阿馬尼穆古木遜，祖山之意也。高一萬八千尺至二萬尺，以喀達素齊老峯爲最高。至娘礮族境，分東北東南二支，東北支沿黃河北岸東走爲遜木克達山，更東北延至黃河曲中爲瑪沁雪山，傍馬山，大積石山，而爲積石山脈。東南支始爲黃河與長江之分水嶺。其一支東走至四川與青海界上爲岷山脈；一支南走入金沙與雅魯江之間，經蒙古爾澤，稱多。屬武等族地，南下西康爲沙魯里山脈。

(二) 南山叢嶺——南山叢嶺，縱綴于青海湖岸以西，巴顏喀喇山及祁連山兩脈之間，青海四周，所有峯巒皆屬之。其大者爲布哈山，(在英額池西) 邦牛圖嶺，(在布隆吉爾池東) 胡胡色爾格嶺，(在都蘭縣北) 甘珠爾齊老山，(在察汗泊東) 當哈拉伊瑪圖山(在日池

南)，他拉山（在鹽池東），洒 朶山（在柴達木）。

（三）秦嶺山脈——秦嶺爲北嶺之主幹，亦爲終南山脈，自甘肅入陝西境，迤邐於渭水之南，連綿八百里，有陳倉 太白，商山諸高峰，主峯在長安南，亦名南山，青翠秀美，殊壯觀瞻。自此而西而東，連峯不斷，逾越艱難，多古棧道，所謂「緣側經于嶺巖，綴危棧於絕壁」者也。自秦嶺東北行爲華山脈。主峯華山在華陰縣南，有五峯，諸峯峭拔如削，無一渾然者，遠望如華，故名，即古之西嶽也。

丙、崑崙南支（南嶺山脈）——崑崙南支之在西北境者，厥爲唐古刺山脈。自勒科爾達布遜山跨青海西藏界，而因輪東走，初名爲固爾班布羅齊山，次爲巴薩通木拉山，長江上源穆魯烏魯河發源地也；依次爲邦都嶺（其南有山口曰唐古刺），爲當拉嶺（其南有山口曰依克諾木罕渾巴爲青海通西藏之大道），至格爾吉匝，噶那山，瀾滄江源出焉。山脈至此，遂分兩歧：其一支斜貫怒江間，爲他念他翁脈，入雲南爲怒山脈。龐大綿遠，南入緬甸。其正幹則入青海境內，繞瀾滄江之源，貫入大金沙江瀾滄江之間。南下入西康爲寧靜山脈。入雲南爲雲嶺脈。而併入橫斷山脈。

四、喜馬拉雅山系——此山來之正幹，即喜馬拉雅山脈。喜馬拉雅，藏語「雪」也。故一名雪山；以其高峯羅列，達雪線以上，白雪皚皚，終古不變也。其脈自帕米爾高原起，迤東南至雅魯藏布江大折曲處止，其長約一千五百哩，其廣平均二百哩，其高平均一萬八千尺，

爲西藏與印度間之分界處也。其高峯達雪線以上，爲數逾百，最著名者曰勃佛勒斯峯，拔海二萬九千零二十二尺，昔稱爲世界第一高峯。近以大洋洲巴布亞島（亦作新幾內亞）之諸斯山脈中發現一高峯曰黑爾姑兒斯，高出海面三萬二千七百八十六尺，接勃佛勒斯峯，遂爲世界高峯之亞矣。喜馬拉雅山南面極峻，北面漸次低平。凡恆河，印度河，雅魯藏布江，皆發源於此。其支脈：一曰岡底斯山，藏語意衆山之根也。上接喀喇崑崙山，橫貫後藏阿里之間，與幹脈相接，東折循雅魯藏布江之北，與幹脈平行，故西人又有稱之爲外喜馬拉雅山。其廣八十八哩，乃至百里，其最高峯比接勃佛勒斯峯低四五千尺。此山系之南爲雅魯藏布江流域，其北爲湖泊帶，印度河與支流薩特里日河，亦以此山爲分水嶺。外喜馬拉雅山脈爲瑞典名，地學家斯文海定所始稱，故又名曰斯文海定山脈，然吾人則不能以外人之立場而因之耳。

第三節 西北之水系

西北爲我江河發源之地，其重要河流及湖泊可分述於下：

甲、重要河流：

西北重要河流可分爲黃河源系，長江源系，國際河流源系，及純內陸河系四系於下：

（一）、黃河源系——本系除黃河本流外，在西北各省注入之重要河流有湟水，大通河，無定河，延水，北洛水，渭水等。茲略舉述其梗概：

一，黃河——黃河源出青海巴顏喀喇山高達素齊老峯之東麓，當東徑九十五度，北緯三

十五度，拔海一萬四千尺；其地羣山環繞，流泉噴湧，登高望之，燦如列星，故曰星宿海。自此東至扎陵海約二百里，杳無人煙，自扎陵海東流數里入鄂陵海，由是東流約六百里，沿積石山麓成一大曲，乃東北流入甘肅。黃河，自星宿海至貴德，計程千里，而水道迂環曲折，水程幾倍之。黃河在青海境內名曰瑪曲，至甘肅界上，拔海八千尺，至皋蘭高五千尺，皋蘭之西寧河，（上流即湟水）擋大通河自青海東流入黃河。其南岸復納洮河。黃河在皋蘭西岸，青石壁立十餘仞，闊僅二三十丈，號桑園峽，自桑園峽以下，河為兩山所束者二百餘里，將出山口數作瀑布勢，始瀉為巨川。由是經中衛寧夏而出長城，計黃河自貴德至寧夏，迂迴曲折，計水道二千三百里。自寧夏北行百五十哩，阻于娘山高原，乃折向東流入綏遠境，至吉爾召岐為二支白：北河南河，二河並行東流，相距約百里。其中河渠交錯，田疇相望，稱曰「後套」；南河東流至托克托縣，會大黑河折向南流，至河曲縣入長城塞，成一大灣曲，謂之「河套」，兩旁土脈肥沃，灌溉便利。黃河沿岸諸地，無出其右，故有一黃河百害惟富一套之諺，黃河自綏遠入陝西境，為秦晉二省之天然界限；南流納無定河延水諸川，至宜川縣東境即為壺口之險。又南至韓城縣東北，即為龍門之險；又西南經朝邑縣東，渭水自西來會；至潼關縣北，為河山脈所阻，東入河南境；計黃河自皋蘭至潼關迂道而行凡千二百哩。

二、渭水——渭水者黃河之第二支流，（山西汾河之次）長約一千二百里，源出甘肅渭

源縣烏鼠山，東流入陝西境。沿秦嶺而下，過長安咸陽之間。北納涇水至華陰縣北，至潼關西，注入黃河。涇水長約六百里，源出甘肅平涼六盤山。會瓊納二水，入陝西境；至咸陽附近，注於渭水，其次渭北黃河支流在陝西境內最著者：爲洛水，一名北洛水，以別於河南之洛水，源出白於山，紆流於梁山橋山二脈之間。納華清池等水，至朝邑縣南注入渭河，惟洛水下流，屢有變遷，清初入河，咸豐後南徙入河，至光緒復北入河矣！陝北黃河支流，又有延水與無定河：延水經延安延長而注於河。無定河一名銀水，經綏德縣而注於河，以其潰沙急流，深淺不定，因名無定河，由此而北，即入塞北沙漠矣。涇與渭洛稱爲關中三川，此外涇與渭灃滹澆稱爲關中八水，豐灃諸水，皆爲小河，發源長安城南之秦嶺山麓，北流至長安北入渭水，最長者不過百數十里，古云一八水繞長安一，而灌溉之功，則以涇水獨著焉！

三，隍水——隍水爲青海境內黃河支流之最著者，亦名西寧河，其源有二：一支發源於土爾扈特南後旗境之大雪山，番名博羅克克河，蒙名哈達烏蘇，東北流，合日月山溝白水河，至岳水河，又北流出蒙古道口，入遼源縣境。至縣城南下，名南河，是爲隍水南源。一支發源於剛察八族之東噶爾藏嶺，明志謂之熱水山，蒙名卡力蓋，有三源泉，南流二十餘里，匯而爲一，名崑都崙河有巴哈圖河來會東南流合土爾根察汗河楊家河，至胡丹度合毛爾吉河東流，至遼源城南，名西河是爲隍水西源。合南源稱爲隍水，水勢始盛，折而東流，出西石

峽受盡占巴響河水，過閭門峽至西寧境，稱西川河，合牛心川伯頤川甘夷川長寧川水，東流至樂都縣，名碾伯河，又名樂都水，合碾伯川，瞿曇河諸水，經老雅峽合上下川水，出民和縣境，會大通河至甘肅永登縣之小紫口，入於黃河湟水源遠流長，沿岸到處可以引渠灌田，故少凶年之憂。惟其地氣候甚寒，歲只一收，幸湟中人民稀少，尙堪自給耳。

四，大通河——大通河即古浩靈水，亦曰閭門河，源出青海祁連山脈之集魯青山南麓；上源爲烏蘭木倫河，東南流經和碩特西右翼前旗，俄博，永安，疊源，蘆花台等地，納左右諸水，名大通河，屈折東南流，入甘肅永登縣境，經連城窰街至大通鎮，與湟水會，合流至皋蘭西境入黃河。

(二) 長江(瀾)系——長江爲我國第一大川，以其發源於西北之青海或，故在西北水系中，可稱爲長江源系，本系之源流之在西北者，除長江本源。通入河外，有西漢水及東漢水二流與瑪楚河，茲略舉述其梗概：

一，通大河——長江源出青海巴顏喀拉山南麓，拔海一萬六千尺，全長九千里，古名麗水亦曰犂牛河，蒙名木魯烏蘇，番名洲曲，普通曰通天河，其源有三：中源出於支雅阿洛火山之東麓，其發源之點番名曰洲曲公喀，東流二百餘里，有灘曰巴薩通拉木，水貫其中，有高崗曰巴薩通拉木山，有源出勒科爾烏蘭達布遜山之喀齊烏蘭木倫河，固爾班布羅齊山之莊門於河卡色格能屯灘之朶米河，賜金烏蘭托羅海山之托克托乃烏蘭木倫河自北來注之，又

通那馬灘之入日河，耶屯灘之耶河自南來注之。南源出於中壩得瑪族東卡峽嘴山，那尺色山之西北麓，番名當木曲，舊名阿克達木河，西流經當木套灘納沙東河，大車湖茶河，執火莊爭河，崩卜河，那得瑪河，胖郎河，約五百里至當拉嶺北麓，再西北流爲當木雲河，約一百里滙於正源。北源出於巴顏喀喇得里奔山，曰那木齊圖烏爾木倫河，東流千餘里，折南亦滙於正源。三源合於拉巴敦，稱爲通天河折而東南流千餘里，經巴顏喀喇山南麓及玉樹四族境，北有曲瑪來雲河，崗吾河，蒲通水，曲水色勿河，登崔那雲水，南有木哥阿牙雲河，科道雲，河葉卡河，登俄隴水來注之，經娘磋，南冲，固察，稱多，迭達，歐武等族，有義水，結古河，固察河，稱多河，拉布河，自南北來注之。乃折而南流約四百里，經蘇爾莽族百福咱山戈立拉山入西康境，乃名金沙江即是長江源也。

二，漢水——漢水爲大江第一支流，全長幾三千里，然漢水有二，嶓冢山亦有一，一曰西漢水，源出甘肅天水南之嶓冢山，南流經陝西略陽縣，而入四川即嘉陵江之上流，至巴山秦嶺之漢水，俗亦稱爲東漢水，所以別於嘉陵江上源之漢水也。東漢水發源於陝西寧羌縣西南之嶓冢山，稱漾水，經沔縣稱沔水，經褒城縣納褒水，至漢中始稱漢水紆迴東流，至洵陽縣東南，會洵水其流始大，東流入湖北境，至漢口而入長江，漢口距襄陽九百里，可通小汽船，夏季水漲時，帆船可上溯至漢中，自漢口至漢中，須二月至六月，下水至少半月；漢水在陝西境內，平時多以木筏運輸，漢水支流如丹江唐白二河，皆源于秦嶺南麓，秦嶺在渭

水方面，傾斜極速，在漢水方面，傾斜較緩，故漢水上流皆爲山國，巖谷峻絕，數里百折，但無泛濫之害，惟下游至襄陽以下，河水漲番無定，實湖北一大巨患也。

三，瑪楚河——即雅礮江上游，番名咱曲，源出青海巴顏喀拉山脈，氣肅撒托羅海山南麓，其源有二：一曰東羣曲河，二曰咱曲河，上源曰，鄂格布拉格河，東南流二百餘里，經蒙古爾津，永夏，白萬，麥馬，白力得馬，休馬，竹節，歇武等族地，名爲瑪楚河，南入西康境爲金沙江，入四川稱打冲河，至四川雲南界上合入大金沙江。諸葛亮出師表一五月渡瀘——即是此水，因其水色黑，故以瀘名之耳。

(三) 國際河流源系——我國河流之發源於西北，而流出國境者有雅魯藏布江，怒江，瀾滄江，印度河，伊犁河，額爾齊斯河等，遂類歸爲國際河流源系，茲舉述其梗概：

一，雅魯藏布江——雅魯藏布江爲西藏境內第一巨川，源出阿里部岡底斯山之東麓，循喜馬拉雅山之陰，東流至大昭之南，爲橫斷山脈所阻，折而東南流，入印度境與恆河相會，同注於孟加拉灣。全長四千里，此河在西藏之支流，大都自東而西，與幹流相反而行，其最著者爲年楚河，與拉薩河：年楚河經江孜日喀則二城，拉薩河經拉薩城。拉薩河廣與英國之泰晤士河相埒。雅魯藏布江在拉薩以東，可以通航者數百里，及入印度阿薩密境，水流湍急，航行惟艱，然在高出海面一萬五千尺之地，猶能通航者，舉世惟此河而已也。

二，印度河——印度河爲西藏境內西行之水，其源有二，曰獅泉水，象泉水，狼齒，出

岡底斯山之西麓，會於扎錫岡城西北，流入印度之克什米爾，高度在一萬三千尺以上，是爲印度河，阿里部之南，更有一狼楚河出耶噶池，亦西流入印度，稱薩特里日河，復西南流，合印度河同入阿拉伯海，

三，怒江——怒江以波濤汹涌而得名，亦稱路江，即禹貢之黑水也，其源有二。北源出青藏交界之當拉嶺，名曰索克河。南源出西藏之布喀池，名曰喀喇烏蘇河，（譯爲黑水）東流而入西康，有衛楚河，敖楚河等名，南流入雲南，又南經緬甸入海，在緬甸境內，西人稱爲薩爾溫江。

四，瀾滄江——瀾滄江亦曰浪滄江，其上源爲青海之雜楚河，其源有二，北源曰雜楚河，源出青海格爾吉山之南麓，故亦稱格爾吉河。南源曰鄂木楚河，番名解曲，源出唐古拉山脈之東查山，東流至西康境，與雜楚河合流爲瀾滄江，經雲南入安南，稱湄公河，注南海。

五，伊犁河——昔名伊麗河，伊例河、帝帝河，爲新疆天山北路之大川，其上源一爲特克斯河，一爲空吉斯河，一爲哈什河，合而西流始稱伊犁河，經霍爾果斯之南有霍爾果斯河，自北來會，爲中俄新界，自此出國境，注於俄屬巴爾喀什湖，全長六五零里，在中國境內三二一里。此河上游，可運木筏，供灌溉，土性肥潤，富農產品，下游自伊犁以下，可通汽船。

六，額爾齊斯河——出新疆阿爾泰山南麓，上源爲庫伊爾齊斯河，西流有布爾津湖，哈

巴河，阿列克別克河來會，西流入俄境，瀦於齊桑泊，再西北流，納入鄂畢河，以注於北冰洋，新疆有出口之河流，惟此而已。

(四) 純內陸河系——西北高原地帶，以山脈及湖泊之關係，形成外高中低之地勢，其間水道多停蓄爲內陸河流。其大者在新疆天山南路有塔里木河，北路有烏倫古河，洛克倫河，在青海境內有布哈河，柴達木河，布隆吉爾河；在西藏境者，惟達爾古河，雅爾佳藏布河，茲舉其較大者於次：

一，塔里木河——爲新疆第一巨川，肥沃之土地，殷富之都邑，多在其沿岸，回語稱可耕之地，曰塔里木，故名。上源有四：曰葉爾羌河，即葱嶺南河，出喀喇山北麓。曰喀什噶爾河，即葱嶺北河，出葱嶺東麓。曰阿克蘇河，上源爲廓克沙勒河，出廓克沙里嶺。曰和闐河，上源爲哈拉哈什河，出崑崙系之冰山，四復合併，曲折東流，會孔雀河入羅布泊，河全長三千七百里，深度十二尺至二十尺，有數處可利舟楫，兩岸地多沃土，南近沙漠，故蒸發頗盛，河水漸次減少，至下流僅爲一小河而已，故農民灌溉，水量恆感不足。

二，布哈河——布哈河爲青海內陸河流，源出和碩特北右末旗阿木厄厄庫山，名喀喇錫納河，東南流注於青海湖，岸流深，青海湖左右諸水，無大於此者，清統一志云，即唐之大非川。

三，柴達木河——柴達木河，源出布青山西麓扎遜池，西流爲拜哈河，至西拉珠爾格塔

拉地，南納阿拉克池水，名柴達木河，逕西北流，注入達布遜淖爾。

四，布隆吉爾河——有二源：其一支西流者爲布隆口爾池，源出拜生圖嶺，會托薩淖爾之水，西流四百里注入柴達木河，其一支北流者爲柴達伊吉河，流入甘肅敦煌境，衍爲燕河。

乙，重要湖泊——西北水系 除江河源流及內陸河流域外，因四面爲山脈所環抱，中多窪地，內陸河流多蓄滯爲湖泊，故新疆，西藏，青海等處，湖泊甚多。如新疆大山有羅布泊，博斯騰泊，伊斯庫爾淖爾，伊爾里克淖爾，（淖爾蒙語湖也），就中以羅布泊爲最著，天山北路有賽里木淖爾，阿雅爾淖爾，布倫扎海，額畢湖等，就中以畢額湖較大，如在青海者，有青海，扎陵湖，鄂陵湖，達布遜湖，英額池，沙爾池，鹽池，賽什克池，哈拉池，如在西藏者，有騰拉里海爲最大，其他如前藏布略池，牙木魯克湖；如後藏伊克池巴哈池，唐格拉攸木池，亦均面積浩大。在寧夏者，有玉海，長湖，及吉蘭泰鹽池等，茲就各省湖泊中，最著者分述於下：

一，青海——居祁連山之南坡，高出海面約一萬尺，自遼源縣十日月山望之，如青雲丹丹而來，青海古曰西海，亦曰鮮水海，蒙語謂之庫庫諾爾，水色青綠，冬夏不枯不溢，長六十哩，廣四十哩，面積二千三百方哩，即一萬八千方里，（洞庭湖面積二千方哩）中國第一大鹹水湖也，青海古時極廣，西於柴達木低地舊湖通連，北魏時，闊千餘里，唐時尙八百餘里

，至今周回約六百里，海深在湖心達百二十呎，距岸十里許八十尺，（據俄國地學會青海探險攷）全湖形如鑊鼎，口向西北，中有海心山，狀如巨艦，即唐時所謂龍駒島，島屹峙湖中，高二百尺，長約四百里，廣三里，因海水逐漸淺澗，島亦漸大云，海心山偏於西，距湖兩岸約三四十里，上有寺院，風景絕佳，番僧習禪定者，於冰台時裹糧而入，足一歲之食，島陸往來，一日不得離岸，必在冰上住一宿也。

二，羅布泊——一作羅卜諾爾，古稱蒲昌海，鹽澤，均澤，宇蘭海，臨海，史書屢見，自來有名，今與喀喇布朗湖，撞格爾湖息脈縱通，而成廣四十二里，長一百四十里之大泊，凶風輪沙移，其位置已有變遷，今昔相較，即云約距九十里，其水質亦今昔不同，昔為鹹水，今屬淡水矣。

三，額畢湖——額畢湖位於新疆天山北路，東西廣百五十里，南北袤八十里，四周百餘里，冬夏不盈虧，屏水於岸，自然成鹽，伊犁一帶，居民之食鹽，大多仰給於此。

四，騰格里海——為西藏第一大鹹水湖，位於拉薩西北，拔海一萬五千尺，東西長一百五十里，南北廣六十里；湖水極清，與周圍雪峯相映，甚為奇觀，騰格里者，蒙語天也，又名納木錯，納木錯者，藏語天也，因其水色生黑，幾與蒼天相似，故名之，藏人稱此湖為靈地，瞻拜祈禱冥福者，不絕於途。

五，吉蘭泰池——吉蘭泰池，為夏第壹大湖，在賀蘭山之西周回百餘里，附近草木

少，風景寂寞，池畔鹽自二尺至六尺，遠望之白如積雪，採取其易，無晒煮之勞，鹽質潔白堅好，號爲吉鹽。

六，青海鹽池——青海湖泊，四周地面飽浸鹽質，就中以達布遜淖爾爲最大，故名鹽池，位於青海之西北境，周百餘里，所產之鹽，號吉鹽，此外賽什克池在都蘭西南，約六十里，產青鹽及白鹽，哈拉池在都蘭縣之西，產石鹽，又有鹵井十餘處，水味純鹹，儼然鹽井，相傳清雍正時岳鐘瑛追羅卜藏丹津至此，軍士渴病不能行，掘井禱天，甘泉隨地湧出，土井不涸不沒，即其遺跡云。

第四節 西北之氣候

中國雖處地球之溫帶，然以季風與地勢之影響，東南地區近海性氣候，空氣潮潤，雨量充沛，冬暖夏涼，縱容代謝。至西北地區，屬大陸性氣候，空氣乾燥，雨量缺少，寒暑變化，均較劇烈，溫度與雨量東南至西北，皆呈遞減狀態，而西北各省區中，亦因地勢之不同，氣候互異，而形成自然之區別，茲據張昉先生之分析，西北各省自然環境，可分下列數區：

一，西藏高原——西藏地位，雖與江淮諸省，同居於北緯二十八度至三十四度之間，然以其爲世界第一高原，平均高度在海拔一萬五千尺以上。四境北枕崑崙，南依喜馬拉雅山，西接帕米爾，東抵橫斷山脈，其南界高峯，矗立飄蕩於雲海之上者，不可勝記，故風土高寒，空氣稀薄，氣壓之低，僅及海平面之半，遊客至此，頓喘息不能久留，且因氣壓之低，水

沸不及沸點，歐客多患胃病。

西藏氣候，因岡察底斯山之橫亘，可分爲二。其西北部地勢高峻，空氣乾燥，全年夜間溫度，在冰點以下。荒山窮谷，闕無居人，植物絕鮮而產鹽。東南部雅魯藏布江流域，受印度洋季風之影響，天時較宜，雨澤亦多，而印度河於雅魯藏布江之水源，亦皆於季風所施之夏雨也，在一萬二千尺之地如帕里爾，亞東等雖寒氣多厲，然因空氣乾燥，無印度平原流行之疫病，反覺舒適。西藏季節，則春遲秋早，農作於四月始播種，至九月即刈稼，春雪未融，溫度不克昇高，藏人於九月後，嘗藏土於屋內，於明春散播雪上，以促其消化，而謀早事播種，溫度於一月爲最高，如拉薩高度一萬一千六百尺，溫度爲七十度，七月爲七十一度，八月爲六十四度。西藏雨量，較印度有天壤之別，印度大吉嶺一帶，大致在八十吋以上，乃至二百五十吋，西藏亞東一帶，距大吉嶺僅八十哩，而每年平均雨量僅八吋，江孜雨量，最低爲四吋，最高爲十二吋，然雨量若爲十二吋時，即有氾濫之虞，拉薩雨量，平均爲十四吋。拉薩以北六十里，由其植物之情形，可推知其雨量僅二十吋，至西藏北部，則雨量極爲缺乏，西藏雪線之高，可知其爲少雨之徵。喜馬拉雅山雪線在南麓印度方面，高約一萬六千尺，北麓西藏方面，高約二萬尺。

二，准噶爾盆地——新疆阿爾泰山以南，天山以北之地區，舊爲準噶爾人之根據地，故稱準部，通稱天山北路，爲自然環境之一區。本區氣候，爲極端之純大陸性，冬寒夏指，夏熱

爲最熱，然熱至九十五度以上者，爲時僅一星期至半月，日中之熱，入晚仍涼，然於盛夏時，及陰雲忽佈，大雨傾盆，則氣候立即轉寒，雨霽則仰觀天山，白雪皎皎，一望如銀，故旅行天山北路者須帶棉衣，以備不測，一年中以四五八九諸月內最溫和舒適，故土人之各種行樂廟會。均於此時行之。九月至翌年清明節間，即入雨雪載途時，寒風凜冽，冰雪紛飛，人馬不敢外出，天山北麓，氣候嚴寒，常終年服皮衣，如鎮西五月，猶飄雪霰，過南山口，則山之陽，至哈密始溫和，如吐魯蕃二月即紅花錦爛，故俗鎮西之冷，吐魯蕃之熱，與甘肅東西之風，爲塞外三絕。阿爾泰山，地居北緯四十七度至五十度，層巒疊嶂，氣候亦甚寒冷，八月即雪齊馬腹，至該區以迪化爲中心，茲將迪化一年平均溫度列表於下：

迪化	地溫	
	月份	度
-15.3	一月	
-13.2	二月	
-7.7	三月	
2.0	四月	
16.7	五月	
20.1	六月	
23.6	七月	
21.4	八月	
15.4	九月	
4.6	十月	
-4.6	十一月	
11.0	十二月	
4.8	全年平均	

(三) 塔里木河盆地——塔里木河盆地，位於天山與崑崙山之間，高度在西部約四千尺，向東逐漸低落，塔里木河盆地通稱爲天山南路，形成自然環境之一區，本區氣候，大陸性

尤為顯著。由迪化而越天山，至吐魯番地，與迪化雖僅一山之隔，其氣候則迥然判若天淵。蓋吐魯番高度僅在海平面上二十四公尺，為昔時之湖底，其全年溫度之差，達七十七度之多，夏季炎熱如焚，人不可當。其東南一帶沙山，草木全無，日光之熱尤不可耐，故有一火州一之稱，貧乏之人，往往掘地作窟，晝伏夜出；富者乃遠走山北迪化一帶避暑，秋後始返其地，南路各地，尚稱溫和，熱不及吐魯番，冷不如塔城。惟雨量較北路為少，惟四周高山雨量，較盆地為富。如天山山脈，自萬尺至一萬四千尺之高處，夏雨所注，為良好之牧場，蓋仰觀雪線，俯臨沙漠，惟此為獨優也，天山南路風較大，故空氣極為乾燥，然南疆農民，畏雨而喜風，蓋春夏之交，東南風作，冰雪融解，山泉隨之而下，以供灌溉。但不宜雨，雨少不過減收，雨多則地起鹹漬。據七十三回疆風土記載，「春夏多風，但不致揚沙成木，楊柳杏梨木鑽婆等樹，率驗之以風，風則開花鮮豔，結實茂密，每風一次，枝葉繁茂一次，漸次濃陰鋪地矣；風後綠霧淨微，如久雨初霽。切不可雨，雨固不多有，倘花萼正放時，雨點著瓣，花輒枯萎，雨微成陣，則滿樹花如雨烹，一年之碩果無存矣，誠奇候也，茲舉該區三地之溫度於下：

地名	高度	七月平均溫度	一月平均溫度	七月最高溫度	一月最低溫度

吐魯蕃	四一二。呎	90	13	118	-5
葉爾羌	四一二。呎	82	21	103	2

四、黃河上流區——黃河導源青海，東流入甘肅，至寧夏出長城，而入沙漠，凡青海及甘肅六山以東，寧夏長城以內，均以自然環境相同，而劃為黃河上流區。本區氣候，概屬乾燥之黃土帶。以地勢最高，純屬大陸性氣候，寒暑變遷劇烈；冬季寒冷，空氣密集，形成高氣壓，風勢甚烈，雨量絕少，春季空氣漸疏，當春夏之交，改變低氣壓時，風勢絕猛，沙塵飛舞，夏季始雨；雨量則每年三四五月為最缺，適宜農時正需雨水之時，七八九三月為雨量最多之際，適宜農忙收穫之期，故於作物之影響極大。其上源青海一帶，寒期較長，七月及次年四月均為霜期，五月釋冰，六月多雨冰雹，八月即雪，冬季滿山冰雪，禦寒雖重裘不暖。柴達木一帶，夏季非常乾燥，（一月平均溫度為九度八月為六十三度）日中蒸氣如釜。木葉自萎。牛羊肉不曝自乾，熱甚於江南；秋季溫度較西寧一帶為高，嚴冬始有積雪；十一月

方始結冰，來春即釋。西寧附近及海東一帶，氣候漸溫，雨量亦較多；最冷時達攝氏零下二十度，最熱時達八十度。至東南谷地玉樹一帶，因地橫斷山脈之北端，得由滇川引入南海水氣，頗饒沃澤，寒暑適宜。甘肅則隴東氣候與關中平原相同，華家嶺以西，烏鼠山以北，入蘭州平原；地勢較高，霜期由九月至次年四月；氣溫較低，雨量年僅十一吋，隴南一帶，近干秦嶺溝水區，霜期為九月至次年三月，農作生長期有半年之久，雨量達二十吋。至河西甘涼一帶，與青海相同，酒泉地接塞外，祁連山巔積雪終年不消，且氣候極冷，關外安西等地，屬沙漠氣候，暴風飛沙，終年不止，農事頗感困難。而敦煌盆地，氣候溫暖，物產富饒，大有江南之風味。寧夏則與蘭州居同緯度之東，其溫度大致與蘭相同。茲舉列甘，青，寧三省首邑之溫度及全年平均雨量於次：

寧夏	西寧	蘭州	溫度	
			月份	全年
-8.1	-9.5	-0.7	月一	全年雨量 公厘
-2.5	-3.2	-0.8	月二	
04.7	3.5	6.8	月三	
10.9	11.3	12.0	月四	
18.1	17.1	17.2	月五	
21.3	21.1	22.4	月六	
25.1	22.0	22.6	月七	
22.1	23.9	22.2	月八	
17.4	16.3	17.5	月九	
11.1	9.7	8.6	月十	
10.1	7.0	2.0	月十一	
-1.4	-5.1	3.0	月十二	
10.5	9.0	11.8	全年平均	
30.3	35.9	257.9	全年雨量 公厘	

五、陝甘盆地——秦嶺以北，長城以南，黃河以西，六盤山以東，渭水流貫域為陝甘盆地，亦稱關中平原，其氣候則純屬黃土高原地帶。當冬季嚴寒，自亞洲內陸而來之西北風，鼓吹不絕，疾風捲地，飛沙揚塵，即風勢稍緩，亦雍晦霾。此外因河流之淤澱，而為黃土之所堆切成者也。故此區黃土之成因，實具風與水二種作用。向南則為秦嶺所屏蔽，故長江流域，即少黃土。然黃土宜於農作；且此區土地，雖在八千尺以上者，猶可耕植。本區溫度，全年較差甚大，夏季炎熱，不減南方，而冬季溫度，常在冰點以下，河流每多凍封；全年雨量，其十分之九於五月至九月降畢。七八兩月尤盛。其他七個月則幾無雨雪，茲將代表關中平原之西安氣候，測報列述於下：

西安		地名
雨量 公厘	溫度 攝氏	氣候
		月份
3.4	-0.6	一月
3.7	2.3	二月
17.4	3.7	三月
40.8	14.7	四月
57.9	20.9	五月
63.7	26.7	六月
74.6	28.3	七月
103.1	26.2	八月
69.6	20.8	九月
52.3	14.0	十月
8.4	7.4	十一月
3.0	1.9	十二月
518.4	14.3	全國平均溫度 及全年雨量

六、秦嶺漢水區——陝西南部漢水流域，有廣大山國，屬秦嶺漢水區。本區地居秦嶺之

陽，山川迴環，氣候已入長江流域，大類四川。冬季稍降雪，風暴不多，適於農植，與嶺北大陸性之氣候頗異其趣。溼氣凝聚，故多霧。農諺云「春霧黃風，夏霧熱，秋霧連陰，冬霧雪」。四川成都平原，於春夏二季，每多濃霧彌漫，日光陰晦，故有「蜀犬吠日」之諺，而漢中一帶實成都平原之亞也；平均溫度最高為一百度，最低為三十五度。

七、塞外草原——長城以北，瀚海以南，陰山所在，黃河所流，四望平原，荒蕪際天，一般呼為草地，茲稱之為塞外草原。綏遠省氣候，即屬本區。本區氣候，以大青山又劃分為南北二域，綏遠大青山以南，稱為前山氣候，比較溫和，如歸綏縣則十年來平均溫度在攝氏七·四度；陽曆十一月至二月間平均溫度在零下七·二度，三月至十月為較暖之月，七月溫度達二四·三，冬春之間，水道凍結，狂飈怒號，驚沙撲面。至大青山以北，所謂後山者，層巒疊嶂，地勢甚高，且接近沙漠，寒冷較前山為烈。前山一帶，清明時下種，至白露時則悉行收穫；故其作物生長，期約一百八十日，逾山而北，僅一百五六十日而已。綏遠雨量，全年約十七吋，惟河套一帶，端賴渠水；每年早霜在陽曆九月前十日，晚霜而五月始止。包頭附近之黃河，大率四月開港；七八月間大雨滂沱，不宜行船，九月後又通行三月。茲將綏遠氣候狀況，列表如左：

雨量 九	溫度 度	氣候
		月份
5.3	-11.6	月一
53.4	-6.3	月二
12.0	0.6	月三
7.5	8.4	月四
27.5	15.5	月五
74.4	22.9	月六
84.2	24.9	月七
101.4	22.4	月八
91.4	15.9	月九
25.8	8.7	月十
4.6	-2.1	月十一
5.1	-9.6	月十二
442.8 =17.30 吋	7.4	全年

第五節 西北之都市

西北都市，舉其重要者，則陝西各地區有長安，咸陽，漢中，榆林。綏遠，有歸綏，包頭。甘肅有蘭州，平涼，天水，武威。寧夏，有寧夏，平羅。青海有西寧，玉樹，都蘭。新疆有迪化，奇台，伊犁，哈密，吐魯蕃，庫車，疏勒。西藏有拉薩，日喀則，噶大克，亞東，江孜等。茲舉述於下：

(一) 陝西之重要都市：

一、長安——清西安府治，今陝西省會也；古稱關中。以其東有潼關，南有藍關，西有散關，北有蕭關，形勢極為險固。自周都鎬京，秦都咸陽而後。西漢，後周，隋，唐諸代，均建都於此者，垂及千年，為我國五大都市之一。宮室園林之美，史不絕書。如秦之阿房，

漢之未央，曾極一時之盛。今則故宫禾黍，徒供後人吊訪而已。現爲西京市，論者多主張建立西京，爲戰後之國都，實具有歷史之觀點。

二、咸陽——咸陽故城，在今城東二十里，爲秦之故都。今之縣城，係明初循渭水北岸所建築。地居水陸要衝，爲省垣西出人隴往蜀之孔道，城北十五里之畢原，碑碣夾道，蒼松掩映，文武成康及周公等陵墓在焉，城東南渭水之上，橫舟七八，以濟行人，則即咸陽古渡頭也。

三、榆林——清爲榆林府治，地接邊塞，爲陝北要害之區。介於陝西與西蒙鄂爾多斯之間，爲漢蒙貿易之中心，古來重要之馬市也。昔北宋防西夏，以此爲重鎮。其西南橫山縣，即明末李自成倡亂之地也。

四、漢中——清爲漢中府，今爲南鄭縣。城瀕漢水北岸，西控隴蜀，東下荆襄，自來爲軍事上之要地。昔漢高祖初爲漢王，都南鄭，因之以成帝業，武侯北伐中原，亦屯兵於此；可知其地勢之雄矣；人民之富，商業之盛，除長安外，無出其右。

(二) 綏遠之重要都市

一、歸綏——位於陰山南麓，大黑河西岸，爲綏遠省會。有新舊二城，舊城名歸化，新城名綏遠。二城相距五里，其中間爲商埠地。民國二年，合併而改今名。其地東通張垣，南憑長城，西包河套，北阻大漠。又當平綏鐵路及綏新公路之交叉點，貫串北區諸省，形勢最

爲扼要。附近地勢開敞，土脈肥沃，物產豐盛，稱塞外上腴。民國三年，自開爲商埠，凡蒙古之畜類皮貨，輸出外埠，或南部之布疋茶葉，運往口外者，大都以此爲轉運中樞。而蒙古、新疆、甘肅、青海及秦、晉、平、津之商人，莫不嚮集于此，漠南之大都會也。

二、包頭——包頭昔名博托，蒙古語也。清代道光咸豐間，爲極小之市鎮，屬薩拉齊廳。同治十年，始修築城堞。民國十二年，始設包頭縣。地當黃河北岸，據包寧公路平綏鐵路之起訖點。鐵路東達北平，民船西通寧夏，且有長途汽車，直抵蘭州，扼水陸交通之總樞。不特本省依之爲重險，亦秦晉諸省之保障也。其城南十五里之南海子，濱臨黃河。水路上溯蘭州，下航山西河曲，帆檣林立，爲黃河上流第一碼頭。故包頭居西北貿易之中心。凡黃河上流，及內外蒙古之貨，咸來萃集。其重要者，首推蒙古之牲畜，及新疆、寧夏、青海之皮手。市肆之盛，有駕凌歸綏之勢。儼然內外蒙古間第一大市場也。

(三) 甘肅之重要都市

一、蘭州——唐置蘭州金城郡，宋因之。明初改縣，屬臨洮府。清爲蘭州府治。該地襟帶黃河，爲甘肅省會也。現建爲蘭州市，爲西陲重鎮，隴海鐵路之終點。凡自長安赴新疆青海及中亞者，均取道于此。蘭州原爲皋蘭縣屬，皋蘭因山得名，皋蘭山在城南五里，山麓有五泉，故俗稱五泉山，爲附廓勝地，黃河在皋蘭北門外，河闊無半里，昔設鎮遠浮橋，所謂一天下黃河第一橋，即指此也。宣統元年，改建鐵橋，併平漢津浦之黃河鐵橋而三矣。附近

地勢平廣，可屯可耕。漢霍去病征匈奴，嘗屯兵於此。居民引黃河之水，廣種菸草，所製水菸，行銷全國。渡黃河有白塔山，自茲西上二里，即古金城關，往西至甘肅，必由此道，咽喉要地也。

二、平涼——本唐宋行渭州地。後為金所據。金人開六盤山，升渭州為平涼府。元明清因之。民國初年，將平涼附近十七縣劃為涇原道，道尹駐平涼縣。現改為甘肅省第二行政區，督察專員駐此。地當秦隴衝途，為長安蘭州間第一都會。城西北九十里有瓦亭驛，道岐為二，其一由固原可通寧夏；其一逾六盤山而達蘭州。

三、天水——古成紀地，因封非子於秦亭，因名秦。漢為上都縣。三國魏置秦州，治上都。晉南北朝為秦州天水郡。清雍正七年，改名為秦州直隸州。民元改縣。現第四區行政督察專員駐此。地當渭水上流，東以渭水通陝西，可以挾制關中，南以西漢水通四川可以睥睨巴蜀。扼秦蜀之咽喉，為本省東南關鍵。附近地質豐厚。藉渭水之灌溉，小麥棉花，均極繁茂，為甘肅最富饒之區域，木器尤為馳名。

四、武威——漢為武威郡治所。秦代為月氏國地。晉武帝後前涼張軌居于此。後魏改林中縣。元封九年，改置涼州衛。清升為府，兼置縣名武威。現甘肅第六區行政督察專員駐此。為甘肅西部政治商業之重鎮。皮毛氈毯，特為出口大宗。其地東北西南阻祁連，山徑崎嶇，不減嶺函之險。境內因山中雪水傾瀉，構成無數川渠，灌溉田疇，利賴甚溥，故農產饒富。

，隴右河西無出其右，有塞北江南之喻。

(四) 青海之重要都市

一、西寧——古爲湟中地。漢爲臨羌地。後漢改屬西平郡。魏晉以後，迭爲前涼，南涼，北涼所據。後魏改置鄯州。隋復置西平郡。唐鄯州地，後陷吐蕃。宋屬西夏，經入喃斯羅。元初置鄯州隴右節度使，經改爲西寧州隸屬甘肅行省。明改爲西寧衛。清升爲西寧府，屬甘肅，青海辦事長官駐此，蒙番各旗族羣集聽命。民國成立，裁府改縣。甘邊寧海鎮守使西寧道尹，西寧行政長官，均駐節於此，十八年青海成立行省，以西寧爲省會。故西寧歷代即爲本省政治中心，境內瀕湟諸溪，田疇廣闊，麥豆繁盛，又本省農業中心也。輸出羊手及輸入茶布等，均以西寧爲集散地，是又商業中心也。又爲青藏國防綫之起點。其南五十里有塔爾寺，金碧輝煌，乃西藏黃教始祖宗喀巴誕生之地。

二、都蘭——歷夏商周以至秦漢，爲羌戎根據地。南北朝時，吐谷渾據之，在海之西南濱染伏侯城，以爲國都。隋大業五年，逐吐谷渾，置西海郡，並復宣德、威定二縣。不久仍入吐谷渾。唐爲吐蕃佔領。明正德後，爲蒙古部酋所據。清道咸後，河南藏民陸續移入，與藏民雜處。民國七年，設理事署於都蘭寺。十九年，改置都蘭縣。二十年移縣治于希里溝。二十一年，勘定縣界，計東北以大通河流與壘源分界；東至克拉牙壑與湟源分界；以青海東岸，海南之哈圖薩與共和分界；南以星宿海，與玉樹分界；西至葛順山，以勒科爾烏達布遜出

脈與新疆分界；北以祁連山與甘肅分界。計東西長約一千五百餘里，南北約九百餘里。本省第一大縣。其地屏祁連積石，帶布哈水，水草豐美，礦藏亦富。臨青海湖境內，居民除少數營商之漢回外，餘均為蒙藏人民，計蒙民十旗，帳房土房二千六百戶，約二萬人。藏民約十族，計帳房一蕃六百餘戶，約一萬餘人，蒙左右翼盟長王公十台吉，於此復有行署，為青海蒙古二十九旗之集市，青海西北區之唯一都會也。

三、玉樹——漢蜀漢犂牛徼外地，發羌唐旄所居。東晉以後，吐谷渾一度侵入，旋春桑迷乘，黨項，白蘭等羌，迭雄長於其間。唐初歸吐蕃之時，隸朶思甘吐蕃宣慰使。明為烏斯藏地。清初額魯特蒙古人據番民夷為奴隸。雍正初羅卜藏丹津之亂平後，由四川西寧西藏三方派員勘定疆界，德格十八族歸川；賞得麻二十九族暫歸藏；阿里克等四十族（後只主玉樹等二十五族）歸青海。自是玉樹歸入青海版圖，由西寧總理夷情事務衙門管轄，制定會盟之典，分配貢馬之數。民國成立，寧海鎮守使爭回前制至玉樹入川之悞，并力駁英人強劃玉樹為內藏之議，以杜其侵併青海之漸（見前註）。民國七年，設玉樹理事於結古，派兵駐防寧玉沿綫。十八年改為玉樹縣。二十一年藏兵圍結古。海南警備司令馬步芳，揮兵復之。二十二年，劃分為區。另改囊謙縣。玉樹地當青海全省西南部，介與當拉續崑崙山之間，為雅瓏金沙瀾滄諸江及鄂穆曲河之發源地。西北一帶，平坦廣漠，東南地勢傾下，羣山糾紛，複嶺奇嶂，矗出雲表，蓋崑崙兩大幹脈交會蟠結之點也。縣境東西長一千九百餘里，南北廣約八百餘里，面積

約七十餘萬方里，爲全省第二大縣，居民爲玉樹等二十五族，計約土房帳房一萬餘家，均係游牧藏民。結古地當青藏國防公路要衝，爲川藏貿易樞紐，實青海西南部國防重鎮，主要都會；兼以雄居西南高原，有吐吸四鄰之勢，用兵者所常爭而治邊陲者所當重視也。

(五) 寧夏之重要都市

一，寧夏——位於寧夏省東南，昔爲西夏故都，今爲寧夏省會。黃河東繞，賀蘭西峙，中央則川澤交錯，田疇相望，黃河至此，復爲平流，疏渠灌溉，收穫豐足；有一塞上天府一之稱，其地外逼蒙古，內臨關中，進攻退守，爲西北諸城冠。貿易以羊毛爲大宗；工藝品麀毯甚爲佳麗，其城東三十里橫山堡，濱臨黃河，帆檣輳集，其寧夏之外港也，其西北之定遠營，土城木廓，外築之寨，有犄角之勢，今紫湖設治局治焉。

二，平羅——唐爲靈州定遠城北境，明洪武初，置平虜守禦千戶所，屬寧夏衛。清雍正三年，裁所改平羅縣，平羅地處寧夏北境。明代套虜猖獗，平羅首當其衝。其北路隘口凡十，皆爲防套虜而設，其地勢險隘可知。附近水草豐美，畜牧繁孳，稱爲沃區，其北石嘴子，緊傍黃河，各處羊毛獸皮甘草等均先集於此，以輸出包頭，再運天津。故其地駝隊成羣，帆船絡繹，倉棧林立，塞上一都會也。

(六) 新疆之重要都市

一，迪化——迪化爲漢時之車師國，唐置爲庭州，清初烏設魯木齊同知，旋改爲直隸州。

。新疆建省後，以迪化爲省會。今因之。惟清爲府治。民國後改縣。人口四萬餘。迪化原名烏魯木齊。烏魯木齊河繞城如帶，揚柳滿隄，頗饒風致。東北山上關帝廟紅泥聖壁，故俗名紅廟子，迪化氣候宜人，足資耕牧，且地當四達之區，市衢寬敞，人民雜聚，繁華庶富。有一小南京之稱。伊犁條約成，迪化對俄開爲商埠。冀、隴、青、湘，商人往來甚密。貿易以羊手煤鹽爲大宗，進口貨以布帛鐵器爲重要，城東水磨溝水機器局，藉水力以轉機輪，鑄皆督造子彈，修軍械，是亦用天然力之一道也。

二、奇台——奇台舊稱古城。漢時爲車師後國。唐時置蒲類縣。元時併於畏兀爾。明屬和碩特部。清康熙時始內附。乾隆間，置奇台縣。民國因之。奇台位於迪化東北，大路四出，北通科布多以通蒙古；東達哈密，以超嘉峪關；西接省垣，取道綏來以達伊犁塔城；南通吐魯蕃以達疏勒和闐。故古城商務，於新疆爲中樞。光緒七年，開爲商埠。慶市之盛，爲邊塞第一。故俗有「金奇台」之稱。

三、伊犁——伊犁爲漢烏孫國之地。唐屬回訖。元稱阿力木里。明爲衛拉特地。清爲準噶爾之都城。迄乾隆間平定準部後，遂於伊犁河北岸，建惠遠。綏定，廣仁，惠寧，熙春，寧遠，拱辰，瞻德，塔爾奇等九城。設伊犁將軍防守，伊犁爲其總名也。民國後，分爲綏定，伊寧，霍爾果斯，鞏留四縣。伊犁地接俄境，東通迪化，爲西北大道，我國防重鎮，伊犁曾一度被俄侵佔，故商場器用，亦盡俄化，良可悲已。

四、哈密——哈密為天山南北之會合點。唐稱伊州。明為哈密衛。清代用兵西域，軍需總站，即設於此。建省後，升哈密為直隸廳，嗣改縣。人口萬餘，地當天山之陽，扼甘肅新疆之北道。土地膏腴，氣候宜人，水流悠悠，林木蒼蒼，可稱盛景。土城西有哈密回城，回王府在焉。物產著名者為哈密瓜，次則羊毛羊皮。

五、吐魯蕃——漢車師國。西域都護班超駐紮於此，北魏時為高昌國。唐代為回訖之中心地。唐貞觀後，改為西昌州。開省後，置直隸廳。民國後改縣。地當天山南北之要衝。地勢極低，夏季炎熱，物產以葡萄棉花為最著。葡萄色白而肥，多甘，為葡萄乾，輸出額價值達數十萬金。

六、庫車——古龜茲國，置安西都護府於此。清為庫車州。民國後改稱縣。其地氣候溫和，雨量稀少，惟開渠灌溉，故園林之盛，甲於全省。果品以杏為最佳。皮毛以黑羔皮尤負盛名。冶銅業自古所傳，其民富多賈。其城北有大佛洞，相傳為唐繪畫像，考古家極重視之。城南數十里，即入沙漠，穿沙漠八日可至和闐。盛產美玉。

七、疏勒——漢唐以來，為疏勒國。元為合失合爾；清為疏勒直隸廳，旋升府。民國後改稱疏勒縣。前為喀什噶爾提督駐地。人口十萬以上，地瀕烏蘭木蘇河之南。西憑葱嶺，西南據帕米爾，為天山南路之大都會，新疆極西之門戶也。疏勒自古為我國與中亞交通之要道，街市喧鬧，且自伊犁開為商埠，英俄各有領事統治僑民，商肆櫛比，繁盛為全省冠。凡

亞，印度，阿富汗，俄國，英國等之商品，無不會集與此。百羅民之商於俄境及中亞者亦以萬計。其地居民複雜，為新疆全省之最。清季喀什道署曾備九種語言之譯員，可想其宗族之複雜矣。出品以生絲棉花羊毛羊皮為大宗。

(七) 西藏之重要都市

一、拉薩——拉薩為唐時吐蕃所都之邏娑城。今為西藏政教中心，亦工商業要區。其地當拉薩河之北，位於山谷中平壤，四山環拱。一水中流，藏風聚氣，溫暖宜人。春夏田疇相望，青蔥滿目，桃紅柳綠。百卉爭艷，山明水秀，氣淑景麗，有西方極樂世界之稱。人民約二萬，僧侶約四萬。凡新疆，蒙古，青海，川，滇，及西北利亞，尼泊爾，不丹，印度等地商人均往來不絕。貿易以牲畜，磚茶，織物，佛具為最。城內有大詔寺記文成公主。城西北五里，布達拉山上有寺，中有布達拉宮，為達賴坐床之處。次於布達宮者，為別蚌宮。喇嘛教設大學於此，學生達七千餘人。

二、日喀則——為後藏之首邑。位於年楚河與雅魯藏布江合流之處，背山臨河，形勢險要，附近土地肥沃，宜於農耕，其西南扎什倫布寺，為班禪坐床之所。日喀則住民二萬餘，惟僧侶佔其半。

三、噶大克——為阿里部之首邑，當印度河上源。海拔一萬四千八百尺。光緒三十二年開商埠。地當四達之衝，東通日喀則，拉薩；西通波斯，阿富汗；南通印度，尼泊爾；北通

新疆。爲藏境西陲之鎖鑰也。

四、亞東——亞東據藏地南境突出之一角。介不丹錫金之間，爲西藏極南之門戶。距印北鐵路大吉嶺車站僅八十里。光緒十九年開爲商埠，清季設亞東關，屬北京總稅務司；又設靖西關，屬四川總督。光緒三十一年，藏印貿易總額達二百九十餘萬元，可想見其盛況矣。

五、江孜——地處年楚河畔，高出海面一萬三千尺，扼藏境交通之要衝。印人入藏，亦多取道於此。故爲西藏南部之要隘。清常設要塞於年楚河高五百尺之巖壁上。漢兵五十，以一武官率之；藏兵二百，以二武官統之。光緒三十二年，與噶大克爾時爲對英市場，貿易亦對不丹爲主，爲西藏第三大會也。

第四章 西北民族概況

第一節 人口統計

西北人口，究有若干，言人人殊，雖多調查，然竟少正確統計，茲就各項調查統計材料研討，其中以陸軍測量局調查人口分佈之關於西北者較為翔實，特介紹表列於下：

省	別	人口	面積 (方公里)	人口密度 (每平方里)
陝	西	九,七五二,〇一五	一八九五,〇七六	五〇,〇
甘	肅	五,五三一,四一六	三八〇,八六三	一四,五
寧	夏	四一二,四七七	三〇二,四五二	一一,三
青	海	一,〇一三,五八四	七二八,一九八	一,三九
綏	遠	二,〇七五,〇七二	三〇四,〇五八	六,八
新	疆	二,五五一,七四一	一,六四一,五五四	一,五五
西	藏	三,七二二,〇一一	九〇四,九九九	四,四一
合	計	二五,〇五八,二二六	六,〇七〇,一一一	

綜觀上表，則西北人口總數，約在二千五百萬左右，僅佔全國人口總數二十分之一。而西北面積總數，達六百萬方公里以上，幾佔全國總面積二分之一。西北人口之密度，當不言可喻矣。蓋我全國人口密度，平均每平方哩為一百七十八人，各省中以江蘇密度為最大，每

方哩爲八百七十五人。而我西北各省除陝西外，餘均爲每平方里一人至五人，信乎一地曠人稀也：

再就西北各省區內人口分佈之情形言之：

新疆人口，以天山南北爲最稠密，而南部人口次之，南部之大戈壁，東部之白龍堆哈順一帶，人口最密；西南各縣，面積遼闊，良田累累，人口繁殖力特強。然與其面積相較，則稀疏仍甚。考浙省鄞縣人口約二百二十萬有奇，以與和闐二十餘萬人口，蒲犁九千餘人口，疏勒二十四萬人口比較，則相差不啻霄壤矣。

青海人口稠密之區，在本省海東西寧區一帶；南部玉樹一帶次之；柴達木河西北一帶，則砂磧彌漫，氣候劇烈，人口極稀。

甘肅西北一帶，人口稀疏。其東南則人口較稠，徽成等縣及蘭州一帶，氣候溫和。居民羣集於此。臨洮一帶，人口亦密。至安西玉門一帶，地勢荒涼，人口稀少。

寧夏人口稠密之區，皆在黃河附近，其西北一帶爲砂磧不毛之地，除阿拉善額魯特及額濟納土爾扈特蒙人駐牧外，無他人居住，故人口極稀。

綏遠省河套南北一帶，沃野千里，物產豐富，氣候亦宜。故人多集居南部。伊克昭盟人口次之。北部之烏藏察布盟，氣候較寒，人口渺少。

陝西地當中原，因漢渭縱橫流貫，肥田沃壤，在在皆是，自古以來，即爲繁富之區。人

口以西安一帶最密，漢中一帶次之，北境榆林一帶，地近砂磧，居民較少；抗戰後內地人口西遷，加以豫中多災，災民紛紛西徙，故陝西人口之增加，居西北第二位。

西藏位于西部高原，雅魯藏布江印度河及騰格異湖等水流附近，物產較盛。人口曾集以拉薩，日喀則，江孜，亞東等處為最稠密。曼尼，古羅拉帕等地次之。拉旺，匿格，哈都等地，人口更為稀少。蓋西藏以游牧生活，居民遷徙不定，人口調查不易，故所列統計之處，實均為估計也。

西北地區，其為蒙藏人民聚族而居者，如綏遠，青海，西藏等處，人口均形遞減。危機堪虞！蓋以蒙藏人民，多信喇嘛教，其聰慧英敏之子弟，皆充喇嘛，消費禁慾，不啻斬絕民族延續之關係。此外蒙藏人民，既不講求衛生，復無醫藥之設施，死亡率特大，此西北人口問題之最嚴重者。

第二節 宗族分佈

西北宗族，極為複雜。凡大中華民族所有之份子，莫不聚居於西北大陸，尤以新疆及青海二省為甚。新疆有民族博覽會之稱，境內宗族，共有十四種以上，曰漢，滿，蒙，回，維吾爾，錫伯，索倫，克爾克斯，哈薩克，塔吉克，塔蘭其，塔爾，烏蘭別克，歸化等十四族，年前羅家倫先生考察西北，以此十四種宗族殊難記憶，特編打油詩一首曰：「漢滿蒙回維，錫伯索倫歸，克爾克斯哈，三塔加一烏」，所以有便於記憶也，然此十四種宗族中，據

考塔蘭其及烏孜別克屬畏吾爾族，錫泊索倫屬滿族，且人民特少，不足獨述耳，此外青海境內除中華五族外，尚有所謂撒拉及土人者，戴季陶先生曰：「民國之建設，是在五族和一個口號之下，成立起來的，而青海這個地方，才真正正是五大民族交換文明，交換血統的。」和乎美麗的舞台，同胞們想到這裏，應該如何愛青海，如何愛青海人，由此可以想見青海民族之含宏與偉大矣，其他各省除陝西爲漢回人民外，凡綏遠，甘肅，寧夏，西藏等地，莫不爲蒙漢藏族聚居地，且自中亞西亞縱入之阿富汗人，印度人，猶太人，安集延人，浩罕人，尼泊爾人，布丹人，亦多寄居於新疆及西藏一帶，幸爲數無多也，茲將其重要各宗族及其分佈情形，舉述於下：

一、漢族——西北各省，均有漢人分佈其間，就中以陝西爲最多，約有七百餘萬。甘肅次之，約有二百餘萬，係祖居者。綏遠又次之，約有一百餘萬人口，多係清中葉後自山西山東陝西甘肅遷移而殖者。青海漢民：多分佈于海東西寧區一帶，其人數約達全省人口百分之五十以上，間係漢明代遷戍之東南人民。至寧夏漢民，約有二十餘萬，亦多山陝甘等隣省之移民。新疆漢民則約計有五十餘萬，自漢朝屯田，即少有移民，及清代隨左劉入新者多係湘籍，而陝甘移民亦多，間有晉鄂豫蜀江浙皖贛之商人，國難後東北義勇軍轉入新疆，現居漢人之第一位。至西藏方面，漢人僅爲少數充官吏兵商，然西北各省漢人，與其他各民族共同生活已有悠久之歷史，因婚姻宗教之關係，而已與其他各宗族起融化合和之功矣。

二、滿族——滿族於清乾隆間，西北各省，均有分佈，惟近已全歸同化與漢人不復區別，惟在新疆伊犁一帶，因前清伊犁將軍府滿營所遺滿人之留居生息者，現有三萬餘人。

三、蒙族——蒙族多分佈於新疆、青海、寧夏，綏遠四省，其在新疆者，約十七餘萬人，多在天山北路，從事游牧，計住牧於阿山境內者，有扎哈沁與和碩特二部，住牧於塔城境內者有北土爾扈特，察哈爾額魯特等部。住牧于烏蘇縣境者，有東土爾扈特部，住牧於精河縣境者，有西土爾扈特部。住牧於焉耆縣者，有南土爾扈特部。住牧於伊犁縣境內者，有續哈爾額魯特二部落。其在綏遠境內之蒙人，約達十六餘萬，分治於原有之蒙旗部，蒙旗主要部份，分歸伊克昭盟及烏蘭察布盟，伊盟計分左右二翼，各轄前中後三旗共六旗，烏盟計分四子部落，茂明安、喀爾喀，右翼旗，及烏拉特之前中後三旗，共六旗，此外有綏東右翼四旗，蒙民分佈於綏東豐、興、集、涼、陶等五縣，與土默特部四特別旗分佈於歸綏包頭一帶，均已築室耕田讀書，教化與漢人無何區別矣，其在青海境內者，約十萬人，分左右二盟，六部二十九旗，計和碩特二十旗，土爾扈特部四旗，綽羅斯部一旗，輝特部一旗，喀爾喀部一旗，又獨立旗察罕諾門汗一旗，駐牧於都蘭、海晏、祁連，共利，崑源等縣，及黃河南一帶，其在寧夏境內者，約數萬人，統聚居於阿拉善及額濟納二旗牧地。

四、回族——普通稱漢回，實係宗教信仰之依歸而成，非正真種族之區分也，其在陝西者，約百餘萬人，在甘肅者達百萬，在新疆者約五十餘萬，多從事農耕及商運。

五、藏族——藏族多分佈於西藏及青海西南部，西藏境內，除極少數之漢人，黑黑子，霍爾巴人，尼泊尔人，不丹人，克什米爾人，則全部為藏族；約在三百萬人以上，據劉家駒言：「近時西藏政府有一部藏文書名登心信達雄崔中載全藏大鎮共一千五百處，小村一萬二千處，游牧為業者二百四十萬戶，營造房屋住者五十五萬戶，男子三千萬餘，女子四千萬餘。」於今相較，則西藏人口之減少，殊堪驚人也。其在青海境內者，曰玉樹二十五族，約八千戶，四萬餘人，駐牧於玉樹縣境內，曰瓊海八族，（剛察族，祁秀族，千卜象族，阿曲呼族，汪什代海族，曲加族，熱安族，阿里克族，）約五萬餘人，住牧於瓊書海湖一帶。曰果洛六族，（廉色爾族，康軒爾族，穆謙多巴族，瓦西色多族，乃日馬族，仁慶現族，）約五萬餘人，駐牧於黃河南北兩岸。此外在甘肅南部一帶，亦有少數藏族分佈其間，惟人數無多耳。

六、土人——土人為青海大民之一種，原屬土司所管，今已改土歸流，據考係蒙古之一裔，因其服裝語言，近於蒙古人，而多漢化，據土人自稱係晉王李克用之後，據李克用乃西域土厥種，又據西寧府志載：「寧郡諸土司，計十六家，——即祁貢哥，量吉，朵爾貝失吉，李南哥，李文，沙靈吉保，陳子民，趙采貝木薛都爾，——其後代為治爾洽黨，洽魯臘，洽國器等故稱洽土司。」先喇帖木錄，吐鏢本朵力此，哈科反等，皆自稱明洪武時授以世職，安置於西寧藏伯（即今樂都縣）一屬。是時地廣人稀，城池左近水地極其闊曠，迨遠旱地曠各土司，各領所部耕牧。惟土司內除陳子民係南人，餘俱係蒙古及西域驪頭，或以元時舊職授

認，或如領部歸命」考此則土人實係蒙古人之留落斯土，屯居農耕，而半漢化者，其所操土語，據一般研究，近於蒙語，是則土族之係蒙族演化之說，尙較可靠，至該族分佈於互助縣第一二區佑等寺一帶者約千餘戶；分佈於民和縣官亭一帶者，約二千餘戶，萬餘人；分佈於樂都縣山腦等處者，約數百戶六千餘人；分佈於大通縣者，計約五千餘人。

(七)撒拉族——撒拉乃青海人民之一種，據攷係中亞撒馬爾罕突厥之後，於元明時代徙至黃河上流循化一帶。其人體雄壯，性剛強，信篤回教，而撒馬爾罕之劫害，至今尙形式保存，自多風習。初屯居於循化街子工，以水土相宜，人口繁殖，漸次擴充為八工，環循化縣城外之河邊及山麓，俗稱爲撒拉八工，曰街子工，蘇只工，查家工，查牙達寺工，清水工，孟大工，巖曼工，張眾工，人口約數萬。清末左宗棠西征時，特倡在八工設立義學，乃收效無幾。近十數年，青海官道馬子香先生，創教育促進會，設立國民學校，於是撒拉子弟，均沐教化，現軍政各界，不少傑出之士。

(八)畏吾爾族——俗稱纏回，係新疆土著民族，其人高目深鼻，有歐西人之風格，聚居於天山南路，如和闐、庫車、阿克蘇等處爲最多。惟近十餘年來，南路纏回感於人衆，謀生不易，乃遷居北路各縣，經商務農者，亦數見不鮮。計全疆畏吾爾人，佔新疆人口百分之五十，約有一百七十餘萬人。

(九)哈薩克族——多住牧於新疆阿山，塔城，伊犁，烏什喀什等沿邊一帶，約六七千

里，與蘇俄為隣。其住牧阿山者，有十二個柯勒依部落。住牧塔城者，有柯勒依、葛畢特、寧部拉特、吐爾圖等部落。在伊犁住牧者，有固爾班部落。

(一〇) 布魯特族——多住牧於新疆西南山谷中，呼稱黑黑子，因其所穿盧多為黑色故也。該族又散處喀什噶爾，英吉沙，及蒲犁一帶，人數約五萬餘人。

(一一) 歸化族——歸化族係自俄逃入新疆，而入我國籍者。居於伊犁一隅者約三萬人，散居於迪化塔城及疏勒等地，約二萬人左右。

第三節 宗教信仰

西北人民之宗教信仰，正如我中華民族之信仰極其複雜，而絕對自由。凡佛教、道教、耶教、回教、喇嘛教，均傳播於西北各地區，然以回教及喇嘛之勢力為最大，亦中國各地區人民之宗教所難能比擬其熱烈者。故西北人民，以回教喇嘛教為主要信仰，其他佛教、道教、耶教，則不過少數之點綴，至大多數漢民，則無所謂宗教，惟僅因襲古代崇拜自然聖賢之傳統習慣而已，茲分回教、喇嘛教，及一般信仰三方面略述於下：

(一) 回教——回教創自阿拉伯謨罕默德，其教以知天識聖為宗旨，以敬事為功夫，以致命達天為究竟，稱天為安拉胡，或稱胡達。每日拜造物主五次，於晨、晌、晡、薄暮、夜，五時行之，以表朝虔夕惕之義。每七日一禮拜，以金曜日為禮拜日。教規獨信一主，不信他神，不立偶像，以完修倫常為盡人道，以念真、禮真、齋戒、施澤，朝覲為盡天道，念真

即爲心存真宰，畏天之命；禮真即禮拜，齋戒即戒食色。施澤即天下爲公，博施澤衆，樂善不倦之義。朝覲即往朝聖地麥加之義，此即所謂天道五功。如天道人道兼盡，可謂教中完人。其聖經曰古蘭，又稱天經。其大旨在畏天命，凡舉事當存十目所視十手所指之心。對於飲食又重衛生。對於禽獸之肉，又擇其性情馴善者食之，其性情刁惡者棄之，至污穢不潔有碍衛生者，教規更爲嚴禁，回教於唐末由中亞細亞而傳播入中國，新疆而或行於西北各省。現西北各省之人民，除新疆畏吾兒哈薩克等族，均係回教徒外，不論漢滿蒙藏均多篤行回教。如陝，甘，青，寧，新，綏各省之回教徒，均屬漢回，係漢滿人民之信回教者。又如青海蒙旗之和碩特部，南右翼後旗所謂托毛公蒙民，均係回教信徒。又如青海化隆一帶之卡力崗回民，口操藏語，係藏民之信回教者。至西北人民之回教徒數目可參看前節宗族之分佈，至中國回教同胞，據稱爲五千七百萬，佔全國人口百分之十四·二五，而西北同胞則佔全國回民百分之十以上。可知西北人民篤信回教之廣傳矣。

(二)喇嘛教——喇嘛教傳自印度，實因襲釋迦牟尼所創之佛教也。喇嘛皆爲無上之意，藏語以考試合格後之佛徒名曰喇嘛，故一般稱爲喇嘛教。於明元前二千五百餘年，由第一世藏王攝直簪布自印度傳入，自是歷代佛祖遞相轉生，廣建喇嘛寺，翻譯經典，傳播所至，於是西藏，青海，甘肅，新疆，寧夏等省之蒙藏同胞，莫不虔誠信奉。惟喇嘛教有紅教，黃教之分，紅教衣冠皆紅色，自攝直簪布由印度傳入西藏後，初則以佛道行諾藏中，教規嚴肅，僧

侶賢明。元明二代，亦襲尊之。世受封號。乃至後流於侈惰驕奢淫縱，無所不爲。又專恃密咒，吞刀吐火，警炫流俗，佛教本旨，喪失殆盡。因而有青海西寧人宗喀巴者，別創宗派，黃其衣冠，稱爲黃教，正教規，禁娶妻，尙苦行，排幻術，於是從者日衆，其道大興，而紅教乃衰。宗喀巴圓寂後，其教以達賴與班禪二大弟子，世以「呼畢勒罕」之轉生，承繼衣鉢，今則達賴已傳十四，班禪已傳十世，黃教遂行西北各蒙藏區域，喇嘛寺廟之多，誠不下萬千，在西藏最著名者，爲前藏之噶爾丹寺，別蚌寺，色拉寺。後藏之扎什倫布寺。至達賴所居之布達拉宮，高達十三層，金碧輝煌，光耀奪目，至喇嘛之多，更可驚人。僅布達拉宮合計則有二萬左，別蚌寺現已增至萬人，噶爾丹寺亦增至四千有餘，色拉寺有五千五百人，扎什倫布寺有四千餘人，青海喇嘛寺以塔爾寺爲最大，有僧人三千六百餘，而蒙藏各旗族中，莫不有喇嘛寺之立設，就玉樹二十族言則喇嘛寺共有一百五十餘處，又如綏遠省喇嘛寺在歸化城內有一百一十八處，在伊犁盟二百七十四處，甘肅著名者爲拉卜楞寺，僧人達萬數之多，蒙藏人民之優秀子弟，須入寺爲僧，故阿喇嘛人數之多，幾佔其人口百分之二十，惜其禁慾絕繼，致蒙藏社會，遲滯而不進步，生產落後，人口減缺，未始非此宗教熱之所致也。

(三) 一般信仰——西北人民，除信仰回教及阿喇教者外，中間有受耶穌教洗禮者，然每由於西人傳教師以醫藥濟施，與設立學校，優待求學之所致，或因媚外心理之趨使，假教威以凌人，然果求其真正之信仰，則未之有也。佛老之教，則除却奄觀寺廟之削髮爲僧，及東

髮爲道人者外，青海東區及甘肅陝西各省有佛教居士林，及佛教會之設立，廣羅男女居士，論經拜佛，然殊少宗教之真正信念耳，此外一般漢民則無所謂宗教，惟遵古代前例習慣，執行神事而已，中國漢民，執行神事之對象，可分爲三種：曰天，曰精靈，曰祖靈是也。天爲中國人俗所崇拜之唯一神格，以日月高懸，星辰燦爛，寄與無限之美妙於人類而崇拜之，其第二對象精靈，即鬼神之崇拜，然精靈之數無限，亦無定形，以天地間萬物，如日月星辰，雲雨山川，一切自然界現象，其中皆有精靈主宰，遂崇拜祈禱之，至祖先崇拜，則爲一般之信仰，故祭祀祖先，儀式隆重，日於祀祖後闔家團聚爲宗教式聚餐，大有似乎神人相共而爲宴會之歡樂者，然其崇拜祖先，祀發於恐怖或期望之情，實爲感謝之行爲也，惟此執行神事，其普通儀式，多爲獻牲以饗神靈，兼供樂劇以娛神聽，然並無專祀僧侶，任何人皆得與祭，既無聖典，亦無教理，誠不能謂之宗教，實流於迷信耳，本其祀祖之習慣，尙寓慎終追遠，敬宗保族之意，當未可一概厚非矣。

第四節 生活習慣

西北人民以宗族宗教及自然環境之不同，生活習慣，遂各異其趣，然其誠樸篤實，艱苦勤勞之風，則爲各地區各宗族共有之特質也，漢滿人民，其生活習慣與內地無別，回民則僅具宗教儀節，而生活習慣，與漢民相同，此外蒙藏哈薩及畏吾兒人，獨具其生活習慣，其他各族可於此中包括迨盡，茲略分述於下：

(一) 漢回——即所謂一般之回民，其軀體髮膚，俱同漢人，衣食起居亦皆華制。惟信奉回教，終身不改。赴寺禮拜，則戴六稜冠，上銳下圓，各色俱備。以白色爲多。男女出幼，男至十二歲，女至八歲，則延師備經，以謝造我之主，並教以禮拜及成人之禮。婚姻則須當地教主阿訇證婚，喪葬則不用棺槨，不立神主，不用文祝，不獻供食，死後須講經浴尸，浴後施以香屑，裹以白布後，掘穴埋葬，閉燧封墓，孝思三年，至日常生活，則每日禮拜及飯前使後，須淨浴盥手，清潔衛生，頗脗合新生活之要素也。

(二) 畏吾兒——俗名纏頭，以其民首纏白布也，其生活方式務農者最多。次牧畜，亦有從事工商業者，自昔即聚族而處。閭閻房屋，皆與漢同，而門多北向，屋頂正平，人可於其上往來，且有堆集糧果之地，富家屋旁，多築園林，環以渠水，爲消夏遊讌之所，市居者門左右築土爲台，陳列沽貨，謂之八柵爾，纏回好賈趨利，故嘗出喀什噶爾，而往來英俄兩屬之間，(俄屬安集延，塔什干城，英屬阿富汗，克什米爾等地)行商坐賈，遞相轉輸，三四歲始一歸，日常飲食以茶乳羊肉爲主要食品，款客則以米飯和羊肉牛油名曰楂飯，食不用箸，以手抓之，故一般名爲抓飯，服裝則男裝形西裝，女子喜着紅色，衣服有領無袖，穿時由頭部而下，內襯長襦，下與膝齊，每外加背心，鳩娜動人；裝飾不好插花，而酷愛耳環手鐲珠玉等物，戴繡金平頂大圓帽，外出時常以花帕敷面，男女鞋着，皆用牛皮製成，如西式馬靴、至姻婚喪葬，係遵教儀，與一般回教徒無二致，曆法則以三百六十日爲一年，分爲十二月，無閏

法其良辰佳節、亦以講經爲事、如有一日名爲「庫爾板爾喬」必講經禮拜、迎禮送祟、彼此更換新衣、餽贈相慶、更有一日辰傳係嗎哈木諦敏之外孫、伊嗎木哈散等兄弟被賊殘害之日、嗎哈木諦敏曾講經超度，故每年斯日皆遵制講經作樂、各超度其、祖先、又一日辰名曰「都瓦」係嗎哈木諦敏超度冤魂孽鬼、歸坐享奉之期、故是日俗皆上墳哭祖、燃燈誦經，以迎奉先人，復有一日辰名曰「巴拉特」經云爲上天鑒察人間善惡之日：故是日俗均淨清禮拜，懺過求宥，過十五日名爲入齋，凡男女十歲以上，晝禁飲食、朔月始開齋度歲：華衣鮮服，唱歌舞蹈，男女往來道賀，彼此作樂稱慶。

(三) 哈薩克人——哈薩克人，逐水草事游牧，四時結穹廬，茵褥重疊，厚至數尺，內設火爐，旁置銅鐵水罐，烹茶炊飯，以糞代薪，羊糞爲上，駝糞次，馬糞爲下，其俗喜食熏燻諸肉、而馬臘腸子爲款客上品。(殺馬駒三四歲者、切細膾以五味調之，實諸馬腸，長三尺餘，用其節束兩端，名曰馬臘腸) 男女衣服皆以黑衣爲尙，白爲次：春冬外襲皮裘，富者以貂獺，狍獭諸皮；貧者以羊裘，女子戴白布帽，鞋以牛革爲之，其入室也脫之，食肉用刀不用箸，性嗜茶，以其能消化肉食也，客至門無論識與不識，皆留宿，信回教禮拜論經，無日敢怠，然其人驚悍，騎怒馬如踞平地，嘗爲馳馬鬥捷之戲；是日也，童子不盈十五者，跨馬至會所報名，以次編號，萃集數十里外，整鞍按轡而立；聞角聲起，縱馬直馳，倏如警矢，先至者居第一，依次至四十騎而止；獎各有差，遠近嗟慕，以爲矜寵。

(四) 蒙藏人——蒙藏人民均以游牧爲生，同爲喇嘛教之奉行者，故生活習慣，大致相同，茲分衣食住行婚喪等項略述於下：

一、衣——蒙藏衣服 四季皆不離皮襖。中人之家，上罩以布，以示美觀，富者則穿綢緞，以黃紅色爲尙，夏季穿繒襖褐衫，兼爲禦雨之用。帽作圓錐狀，甚美觀。足多着皮靴，女子及喇嘛，均不着褲，只以衣襟之下部裹蔽之，而翠綠色或紅色之襯衣，則爲婦女之必要服裝，其處女與少婦以髮辮別之；其未嫁者，梳左右兩辮，垂於脊背，以布帛爲套，上嵌珠寶銀器貝殼之類，以炫耀其富麗，已婚者則梳成數十小辮，歸納於一布套之內，嵌飾如舊，然年節及晏會時，服飾皆有階級性，蒙古王公台吉等 皆着襟袍花翎，尙沿滿清遺制。

二、食——畜產品中牛羊肉及牛奶等爲蒙藏人主要食料，以乳渣乳酪，奶皮爲調味上品，麵食則有糌粑；亦有年節及酬客時用掛麵者，牛羊肉與糌粑性燥而滑膩故皆嗜茶，又嗜酒成癖，每逢筵會，大有不醉無歸之概，此外有鼻煙之好，鼻煙爲煙草與牛乳合製之油粉，吸之可避瘴氣，其鼻煙盒，人各一只，每多寶石古燐及珍品製造者。

三、住——蒙人住圓形之蒙古包，內撐以架，外覆以毡，設有門戶天窗，面向東南，光線充足，冬暖夏涼，風雨不透，其內部設置，有佛堂，廚房，客廳，寢台，及儲藏室等，區分合作，經濟異常，藏人住帳房係牛毛所織，其安適則不及蒙古包，內部設置，則男左女右，中置鍋爐，並供佛像於左上方，客主則均坐右方，然無論蒙古包或帳房之幕外，均堆置牛

鞍羊手，並圍繫不能放牧之羊羔牛牘馬駒等，清晨黑夜，幕周滿臥歸牧之牲畜，因羊數佔多，故全場多現泛白之色象，至夜其雄猛之幕犬，為惟一之巡戒放哨者。

四、行——蒙藏人民之交通工具 陸路則有犂牛，及駱駝之蠕動，水程則有皮艇木筏之逐流，其游牧生活之能隨時遷移者，多賴獸力之運輸，故志銳先生咏蒙藏人民遷移情形云：
一、鮮廬席捲負明駝，箱籠茶薪牛背多，稚子驅羊人跨馬，向陽山下趁行窠，一，可想見其行動景況 至普通代步者，則為肥馬走駒，男女皆善騎射。

五、婚姻 一男女結婚，絕對自由，頗似晚近自由戀愛之風，並無父母及煤灼之包辦極搭，惟須得父母之同意也，其合作放牧、同伴採薪、以及汲水尋馬，皆男女青年接近之機會，男女相悅，即可直接談判，戀愛中共居生活，亦為社會所公認，其父母亦可於其共同生活中，觀察其生產能力，互助精神，與意志之誠摯，然結婚典禮，亦為社會所重視，結婚手續，以哈達為聘，牛羊為禮，卜定吉期，新郎親迎，賀客擁簇，唱曲助興，新夫婦共入帳幕，婚禮遂以告成，然夫妻反目，即可分道揚鑣，男婚女再瞧，社會亦習以為常矣，其家庭繼承，則男女平等，男子婚娶時，父母必為之新設帳幕，分配財產，女子出嫁時，其父母亦為之分配畜產，以為壯奩，男女結婚時，集聚雙方財產，家庭新經濟基礎即行奠定，於是小家族制度，遂成為社會組織之單位承，繼均衡、自然促成男女經濟地位之平等矣，其家庭操作，率由婦人主持，舉凡耕作畜牧，澆水、磨炒麪。製酥油、烹茶飪飯，莫不由婦人任之。男子則除富喇嘛、好消

遣，閑散打獵騎游外，反無所事，此蒙藏社會所以造成女性中心甚至為母系社會之原由也。

六、喪葬——蒙藏人民死後有天葬水葬火葬之方式，皆取決於喇嘛；天葬則置屍山中，任其剝蝕或為禽獸啄食，數日後屍盡，則以為已升天而稱祥，否則謂其生前罪孽過大，復請喇嘛咀呪，並易其地位，至延請喇嘛誦經為人死後不可少者；至少五日，多至四十九天者，並為誦經喇嘛及所屬喇嘛寺佈施財物。服孝則藏人較蒙古為長，藏人一年，蒙人一月，無論父母兄弟，喪必翻穿大衣七天，而在制服期內，父母喪則翻帶帽子，兄弟喪，則將帽子一邊向裏只折戴一半而已。

此外各宗族生活之特色，厥為其各宗族固有之語文。除漢族及漢回人通用國語文外；其他蒙藏及畏吾兒人民，皆有其固有蒙文、蒙語、藏文、藏語，及阿拉伯語文，其流傳迄今。除語言外，文字則專恃宗教經典之流傳。因回教經典，均係阿文，故回教同胞，每多以習阿文為讀經之基本，而蒙藏人民，所奉行之喇嘛教，經典均係藏文，故藏文則盛行於蒙藏兩族之間，蒙文則西北各省蒙古人反少研究學習者。

第五章 西北之教育概況

第一節 陝西教育

陝西教育，以交通及歷史之關係，爲西北各省之首屈一指者，在高等教育方面，戰前曾有西安大學一處，現已停辦；自抗戰後，國內各大學西遷陝西者，計有師範大學，北平大學，北洋工學院組成西北聯合大學，旋即改組成立國立西北大學，西北師範學院，西北工學院而在城固，西北醫學院在南鄭，西北農學院在武功，近年來於西北青年之求學，予以充分之機會，於西北人才之培植者關係至鉅也，中等教育方面，計有普通中學校一一五〇所，其中高級佔一四二班，學生六三九三人，初級佔六七五班，學生三四二三八人，計師範學校有二〇所，其中高級二九班，學生一一四一人，初級一〇四班，學生四六二五人。職業學校計有二八所，高級三三班，學生九八九人，初級八五班，學生一二八六〇人。初等教育方面，計有中心學校及國民學校一三一一五所，二七一〇三班，學生七九〇三〇五三人。至社會教育方面，有省立民衆教育館一所，規模宏大，縣立民教館三十餘所，其他民衆補習教育之推行，年來頗稱普遍，惟數字尙有待於參攷也。

第二節 甘肅教育

甘肅教育之發展，在西北諸省中佔第二位，高等教育方面，計原有甘肅學院一所，現改爲國立。現有國立西北師範學院，及西北技藝專科學校國立醫學專科學校四校。中等教育方

面，據民國三十年統計，有普通中學三十一所，內高級四十七班。學生四四〇人，初級一〇四班，學生二三五七人。有師範學校二〇所，九十七班，學生三九五三人。有職業學校七所，三十三班，學生一〇四一人，共計有中等學校五十八所，三四七班。學生一〇四八人。初等教育方面，計有初級學校二千七百三十餘所，全省學齡兒童約九十一萬一千餘人。失學兒童在六十萬左右。至社會教育方面，計自民國二十七年至三十年止，共辦過民衆補習班二萬一千八百二十九班，畢業民衆有六十四萬四千七百八十人。社教機關計有省縣民衆教育館五十四所，圖書館四所，體育場十八所；其圖書館之藏書，以省立圖書館爲最豐富，計有五六六〇〇冊；其次爲天水縣之圖書館，藏書一二四〇〇冊；其次爲蘭州私立五泉圖書館，藏書一一一〇〇冊左右。

第三節 綏遠教育

綏遠於光緒二十九年，就古豐書院遺址，改辦歸綏中學堂，爲綏遠教育之起點。今日論西北邊疆各省中以綏遠留學於國內外大學之爲較早而最衆多者，實基於此也。其高等教育方面，據數年前之統計，其留學東西洋各國已畢業歸國者計十人，尙在肄業者九人；至留學國內各大學及專門學校其已畢業者一百一十人，猶在肄業者男七十六人，女十八人。在中等教育方面，計有中學校兩所，師範學校二所，女子師範一所，男生共八百餘人，女生二百餘人。此外有私立正風中學一所，辦理已至完善。初等教育方面，據二十八年以前統計，有省立

小學八所，男生一二九三人，女生三一七人，縣立小學六三五校，男生二二三一人，女生二四五三人，此外教會私立者，計有屬瑞典協同內地會者十一校，屬美國協同會者四校，屬天主教聖母聖心會者十二校；學生多係其教友子弟。此外又設有短期義務學校前後共計一千三百八十五校，社會教育方面，設有民衆教育館一所，民衆圖書館一所，民衆閱報處十二所，通俗講演所四處，惟因經費無多，內容多不充實，此外足述者爲綏遠蒙旗教育，綏遠蒙旗有烏盟，伊盟，及土默特與綏東四旗，伊盟僅準噶旗有兩級小學一處，其課程除加授英語蒙文外，均與普通小學同，其他各旗多設有塾私，烏蘭察布盟內其烏拉特三公旗，於民國十五年，在包頭成立三公旗兩級小學校，共撥學田一千五百頃，成績良好，堪爲兩盟蒙旗教育之先聲，至土默特旗因其轄地區域屬歸武和薩托清及包頭之一部份，爲綏遠人口稠密百業繁榮地帶，且設治最早，故教育亦較發達，除前述歸綏中學堂外，於光緒三十年即設有兩級小學一所，民初共設八校，現已均與普通小學無何分別矣，其綏東四旗，於民國五年，各旗設有國民小學一所，民國九年，又改正黃旗國民學校，爲省立高級小學，以備四旗國民學校畢業學生升學之需，然近年來，則人才兩缺，學校進步殊少。

第四節 寧夏教育

寧夏教育，在高等教育方面，計保送中學畢業生投考國內各大學惟所選科系，均由省政府統籌支配，以適應地方需要，而達其計劃教育之目的，據三十二年度統計，其在國內各大學

就學者有三十三人，內選文學者二人，法系者三人，教育者十四人，農學者十人，工學商學醫學者各一人，每人每年在當時補助約九百餘元。中等教育方面，計有中學校四所，內高級三班，學生五九人，初級十六班，學生四八三人，有師範學校三所，均係簡師，計十六班，學生三五九人。有初級職業學校三所，學生一一〇人，此外尚有國立師範學校一所，國立初級職業學校一所。國民教育方面，計設有中心學校七九所，國民學校三五〇所，內小學部四九四班，三八一四三人，民教部四九四班，四四一五人。社會教育方面，全省僅有民衆教育館一所，社會教育巡迴工作團一所，圖書館四所，民衆閱覽室七所，由教育廳整個自渝訂運新書六千餘冊，分發各閱覽室。

第五節 青海教育

清末青海設蒙古半日學堂，民元後，由當軸馬閣臣先生主持，改設蒙番學校，民六設高等科，民十一設師範講習所，民十六改籌邊學校，建省後，改爲第一中學校，青海學校教育實以此爲濫觴耳：民十七建省後，除由教育所主持發展普通教育外，由馬子香先生倡設蒙藏教育促進會，及回教教育促進會，積極推行邊疆教育，力求地方教育之均衡發展。迄今教育發展之程度，在高等教育方面，每年由省府保送學生升入國內外各大學深造，在中等教育方面，除有國立西寧師範學校一所，國立澤川中學一所外，有省立完全中學二所，初級中學二所，女子師範學校一所，簡易師範學校四所，蒙藏師學校一所，共有三十五班，學生八百七

十三人。初等教育方面，計設有中心學校一百五十五校，國民學校七百五十校，學級三千三百一十班，學生四萬七千三百三十八名，社會教育方面，計有省圖書館一處，縣立圖書館十二處，省民衆教育館一處，縣民衆教育館一處，民衆閱報室二十四處，兒童抗戰劇團一處，公共體育場十處，公園十處，此外自民國二十七年起，以推廣識字爲社教中心工作，共分民衆及婦女兩方面，計民衆識字方面歷年共掃除文盲四萬一千一百六十六人，三十三年度各縣設立民衆識字班七百五十四班，就學民衆二萬六千零一十四人，婦女識字則歷年考試及格者六十六人。三十三年各縣共設立婦女識字班七十九班，就學婦女三千五百八十六人。至蒙藏教育方面，計促進會年來在各蒙藏地區，已普設小學校五十八處，現已統歸教育行政主管機關，而併入國民教育之內，蒙藏文化進會則已遷玉樹，深入蒙藏中心地帶，推廣教育；現已設玉樹小學一處，綜計全省共有學齡兒童五萬八千九百二十九人，就學童四萬七千三百三十八人，佔學齡兒童五分之三。一六，失學民衆有二十萬零五千六百三十人，佔全省總人數百分之十三·六。

青海教育以預算所限，經費奇絀，發展充實，至感困難。當軸馬子香先生，有見及此，特於二十九年將其自置省垣及外縣產業，共值當時價格一千零七十萬五千五百一十七元二角。內各縣田產共計八萬七千三百七十五畝零七厘，值價三百八十五萬雙零六元二角，省垣及各縣房產器具等共值價六百八十五萬五千五百一十一元。捐作全省教育基金，由教育廳設

置馬子香先生捐助教育基金保管委員會，專管產業之收益及經費之支配，省縣中小學校及各縣國民學校，莫不賴此會之補助；年來教育之進展，得力於此者實多，且自此省內賢達，多爲此感動，於是捐產興學，蔚成風氣，計接踵而起者，有馬丕烈陳傑馬振武等三十餘人，計共捐產值壹百零四萬餘元，均蒙省府及國府分別褒獎。省府主席馬子香先生，更於三十三年度對全省教育作一詳密之檢討與指示，可謂一澈底整頓青海教育之嚴密計劃，並決定再籌款二千萬元，以一千萬元作爲購書籍之費，以五百萬元充實學校設備，以五百萬元提高教員待遇，已責成教育廳長，矢志施行，爲青海教育前途，更見其開拓新機運矣。

第六節 新疆教育

新疆教育，向稱落後，惟近年來，進步較速：除由主管教育行政方面，積極推動外，復設有各族文化促進會，普遍推廣學校，故發展至易，據三十二年度統計，其高等教育方面，計有獨立學院二所，共計十級，學生一百二十人。中等教育方面，計有高級中學校二所，共八班，學生一九四人，初級中學五所，共十七班，學生二一七二人，有師範學校三所，二十八班，學生一一〇八人，又職業學校三所，二十二級學生八一〇人。初等教育方面，計有公立小學校五八〇校，二六二一級，學生九〇三三三人，會立小學校一八八三校四〇八三級，學生一八〇〇三五五人，共計有小學二四六三校，六七〇四級，學生二七〇三六八八人，又設有幼稚園二校，十四級，學生三八七人。社會教育方面，有民衆學校一〇〇六所，三二五二級，

學生一五四三九六人，有俱樂部八十一所，體育場三十八所，公園三十二所，民衆教育館一所，又有孤兒學校二所，十二學級，學生三四五名，尤可注意者，該省教科書爲適應宗族環境之需要，特編印有漢文，畏文，哈文三種，均由政府統籌編印，可謂難能可貴矣。

第七節 西藏教育

西藏向無國家教育之可言，遜清光緒三十三年，川滇邊務大臣趙爾豐，經營川邊時，始奏派吳嘉謨辦理學務，遍設學校，強迫士民子弟入學，讀習漢文及簡易科學，自鼎新後，軍興頻年，教育遂無人過問，而藏民竟無受國家教育之機會矣，故論西藏教育，實僅謂之爲僧侶教育，其僧侶教育，略分爲在家子弟教育，與出家僧衆教育二種。其子弟教育，則入其特設之小學堂，習論經典，學習藏文草字，寫作普通信件，及九九乘除算術等類，其意欲任藏官者，則赴會計機關學習技術，期滿即爲七品藏官之候補者，至出家僧侶教育，爲藏中正規教育：自幼即入僧寺，初學科目，與在家子弟教育相同。此等初學小僧，名曰「般丘」。及有相當程度，即自費或托鉢赴拉薩三大寺內留學，（三大寺爲色拉寺，甘丹寺，哲邦寺，）其所習重要學問，則如昔時印度之所謂五明，一曰內明，爲哲學之屬。二曰工巧明，如今日之科學者。三曰醫方明，屬病理診療學。四曰因明，近於邏輯學。五曰聲明，即語文之學也。及學有造詣，經考試及格後，回寺者稱「格撒」。至造詣較深，獨未經考試及格者，一般稱曰喇嘛，或稱「革西」。其位至革撒，即可供職寺中，或往民間唸經作法。藏中僧侶教育

，大致如斯。而國家教育，在近年由教育部派員有拉薩小學校之設，且抗戰前在南京有西藏補習學校，專收藏中子弟，其程度之相當者，則從蒐收錄於國內各大學及軍政學校深造，現已不少傑出之士。

第六章 西北之經濟概況

第一節 農作

中國全部原係一農業國家，然以地形及氣候之影響，乃造成不同之農業區域，西北各省，據胡煥庸經濟地理之區劃，則陝西甘肅大部屬一黃土高原區，全年雨量，在五百公厘以下，作物以小麥為主，耕作面積佔作物總面積百分之三十一，陝甘青北部及綏寧二省之南部，屬一漠南草地區，一雨量在三百公里至四百公里之間，作物除小麥外，以小米燕麥為最重，至新疆寧夏及綏甘之一部，屬一蒙新寧乾燥區，雨量在三百公里以下，大部不適於農事，惟新疆天山南北麓，崑崙山北麓，甘肅祁連山北麓，寧夏賀蘭山東麓，綏遠大青山南麓，均賴高山雪水之灌溉，成為膏腴之地，宜稻宜麥，為乾燥區中僅有之水草田，至西藏及青海之西南部屬一青藏高原區，高度平均在五千米以上，氣候寒冷，而乾燥僅河谷低部，溫度雨量，較宜於耕種，出產以青科為主，因青科生長期較短耳。茲再就各省區單位，略述其農產概況於下：

陝西農產中以小麥品質最佳，其產量則有餘粟以擠晉隴，其次產高粱可釀酒，風翔酒與山西汾酒齊名，渭北產藍草為良好之染料也，棉花為陝西出口之大宗出產，於渭水流域，近年更植美棉纖維細長有光澤，每年產業有百萬担，其次陝西產麻，自古所稱，強韌纖長，適於織布，此外渭水以南產竹，竹器及竹筍均著名，為西北僅有之產竹區也，其全省農田面積

爲三三四九六〇〇〇畝。

綏遠向稱巖疆，自水利開闢後，乃有河套之肥沃、氣候漸溫，農產品與其他邊疆各省相較，實無遊色，全省農田面積爲一八六三九〇〇〇畝，其中水田爲一四〇〇〇〇〇畝，旱田爲一七二二九〇〇〇畝，其主要農作物，則小麥年產二百五十餘萬石，燕麥年產四百七十餘萬市担，高粱小麥豌豆均年產一百餘萬担，其糜子則年產二百餘萬担，其他大麥蠶豆大豆玉米等，均爲良好之農作物，惟種植面積不廣；其他胡麻，大蔴，均有出產，爲工藝原料之佳品也。

甘肅面積狹長，成長廓形，地勢高低不一，氣候土壤，因地而異，作物種類之分佈，其在六盤山以西之蘭州甘涼肅一帶，純爲春麥區域。大盤山以東之平涼隴南一帶，則爲冬麥區域。然就全省情形而言，小麥，糜，高粱，扁豆，菸草，爲主要作物。水稻，棉花，大麥，黃豆，豌豆，青料，油菜，馬鈴薯，胡麻，大蔴等，爲次要作物。分佈在省之中部者，以小麥，糜，粟，高粱，大麥爲多，東部平涼洛川等處，以小麥，米粟，高粱，扁豆爲多。南部天水，渭源等處，以高粱，扁豆，小麥，玉米，糜粟爲多。定西，會寧，靜寧，隆德各地，以雨水缺乏，因扁豆耐寒性特強，故農民栽培甚盛，皋蘭之菸草，年產一百五十萬斤以上，張掖之水稻，年產一百萬石，爲甘肅農作之名產，至農作物之收穫，全年兩熟，即春爲麥類，秋爲糜粟也，全省農田面積爲二三五〇〇〇畝，其中水田三八六一〇〇〇畝，旱田一九六四九〇〇畝。

青海自民國以來，因軍政當道馬閣臣先生禁種鴉片，咸稱爲西北乾淨土，全省田地皆種穀禾，故有西北米糧川之稱。甘肅蘭州食糧，向多仰給於此，其省東區黃河湟水及大通河流域，土地肥沃，宜於農耕，可謂農產區域，餘則地高氣寒，爲畜牧地帶，青海主要作物，以青科爲第一，小麥次之，豌豆第二，馬鈴薯、燕麥又次之，其他如油菜胡麻糜大麻高粱玉蜀黍等，均有出產，計全省年產糧，據民二十五年西北農林考察團之調查，青科約三十萬餘石（每升重量約七斤至八斤）小麥二十萬石，豌豆十萬石，大麥八萬石，油菜七萬石，燕麥六萬石，蠶豆五萬石，馬鈴薯四萬石，胡麻三萬石，穀子二萬石，其他產量甚微而不足計也。

寧夏住於賀蘭山與黃河之間，成一平原，自秦漢以還，歷代鑿渠墾田，引流灌溉，無亢旱之苦，在西北各省中，獨擅黃河之水利，境內沃野平疇，宜牧宜農：農產豐饒，堪以自足，其農作物以小麥糜子爲大宗，水稻大麥高粱蕎麥大豆豌豆胡麻次之，年可產小麥九二一八〇二市担，糜八〇七八七一市担，稻六八八八九六市擔，穀三三八二三市担，大麥二〇一二九三市担，胡麻一九八〇二三市担，高粱一九三六二九市担，該省以大麥小麥稻玉蜀黍等爲食料之大宗，而高粱糯米胡麻等以爲製餅煮糕釀酒包粽榨油之需，此外多以培植果蔬，兼養家畜爲副業，以爲經濟之調濟也，全省農田面積爲二〇〇四〇〇〇畝，其中水田一四二六〇〇〇畝，旱田五七八〇〇〇畝。

新疆以天山橫亘，南北氣候迥異，北路較寒，雨量稀少，在伊犁河流域，經前清成邊者如松筠林則徐等，鑿山疏泉，導河決瀆，得可耕之地數萬頃，本區農產，以麥豆胡麻為大宗。阜康種高粱釀酒為名產，迪化一帶產米，果疏之利亦厚，烏倫古河流域，土質膏腴，泉流暢茂，可耕之地，不可勝計；惜草萊初開，農業向甚幼稚也，南路則氣候較暖，又加塔里木河之灌溉之利，故農產之盛，甲於全疆，農產有小麥，為食糧大宗，水稻次之。大麥糜子，用以釀酒，米產阿克克蘇為良，粒長色白，味甘而濡，雖蕪湖之米，不能逮也，其次蠶桑產量亦高，全年產繭約一百二十六萬斤，產絲約六十四萬八千餘斤，其次吐魯番鄯善兩縣，盛產棉花，產量年達一千萬斤以上，此外果實葡萄，梨杏，甜瓜紅棗等，均為新疆名產，尤以木晶葡萄為最著，吾人尤當特書者，新疆農業，近年已漸用新式科學農具，計達四十八種，一〇五〇〇〇架，現塔城伊犁兩區，已大部施行，其一架施於機在收穫時每日代替二百四十勞工，在犁地時能代替三十四馬力，可謂西北農業改進之新頁也，茲將新疆常年出產之大宗米麥面積及產量錄下：（二十二年國府統計局調查）

名	稱	面積 (畝)	產量 (斤)
梗	米	一四六八〇〇〇	三二四八八三〇〇〇
糯	米	二〇八〇〇〇	四三八三四〇〇〇
小	麥	四七一〇〇〇〇	七六二〇六六〇〇〇

西藏高原之東南部雅魯藏布江流域，土地平坦，氣候溫和，水草豐美，農牧咸宜，然其農作，率多粗放，其農產品，有青科、小麥，大麥，玉麥，粟，米，蕎，麥，豌豆，黃豆，高粱，麻等，其中以青科為主要作物，亦藏人之大宗食料也，此外蔬果如葱蒜紅白蘿蔔辣椒茄子南瓜黃瓜洋芋白菜青菜菠菜芹菜韭菜芥菜大頭菜蔓子黃耳白耳向日葵等，果品如梨杏棗椶葡萄櫻桃石榴等，花卉如牡丹芍藥藏金蓮薔薇玫瑰等均產。

第二節 林業

西北高原山谷地帶，多原始天然森林，而平原地區，則童山濯濯，乾燥無比，幸各省當局，尤以青海寧夏新疆等省，為適應地方需求，克服自然環境，年來以造林為施政之中心工作，積極實施，成效蔚然可觀，其於雨量之增加，風沙之防止，水量氣候之調和者，至深且鉅也，茲就各省林業情形簡述於次：

陝西天然林區，在秦嶺一帶，曰南山老林，曰巴山老林，山中老杉古松，蒼翠摩天，惟人跡罕到，斧斤未入，木板為產業之主，皆背負而出，沿漢水支流，編筏而下，全省森林面積，據中國年鑑登載，為三五一四五二畝，共有林木九五三二四六株，至造林工作，現有農業改進所，及西北農學院，專司其事，然成效未得其詳。

甘肅森林，亦分佈於平涼以西，六盤山以南，秦嶺山脈岷山脈一帶，尤以小隴山森林爲最著，以松柏爲多，榆柳次之。富產木產，多編爲木筏，沿洮河而運售各地，該山林木除爲圖材板材之利用，間供燒炭及造紙之需，據中國年鑑載全省共有林木一六六五一三株。至人造林則不詳。

寧夏以賀蘭山爲著聞之林區，大部係落葉混合林，尤以山之西麓爲茂繁；樹木以雲杉爲最多，爲人造絲火柴桿及製紙之精美原料，次以楊柳油松檉木榆椿較多，野生之果木如桃杏海棠沙棗之屬，所在多有，森林產地，以塔棋溝沙琪溝南寺定遠營附近爲最密集。高六七丈粗可合抱之喬木，觸目皆是，每年產量達四十萬株以上，森林面積，六十方里，至造林事業經政府銳意經營，設農林處專司其事，分全省爲五大造林推廣督導區，現已開闢林地八六四六畝，造林五四〇八〇七八株。全省設有七規模之林場七處，內設苗圃，年可產樹苗三六〇五六五株，樹種以楊柳白榆爲主，以其能耐寒耐旱也。

青海天然林區，多在黃河及浩靈河兩岸，積石山及祁連山深谷間，樹木以松柏爲多，榆樺椿楊等次之，惜砍伐不易，運輸困難，除一部份木材沿黃河而下外，他如祁連山之林木等，因交通不便，實難運售，不免有背棄於地之憾，至造林事業，則爲當局素所重視，於二十六年更列爲該省中心工作之一，訂定嚴密辦法，發動全省各機關法團學校并兵民共同栽植，樹種以楊樹爲主，至旱柳及白榆次之；至三十三年已共植樹達一千零二十五萬八千零一十一株。

，現城鎮附近。渠邊道旁，林木茂齊，蒼翠可觀；不啻爲一塞上江南，一般旅青人士，自亭堂入青海境，咸有綠化世界之感，三十一年，蔣委員長視察孔北，遂贊許青海造林爲全國第一模範省區。

綏遠童山濯濯，殆無森林可言，僅烏拉山，大青山，蜈蚣壩，各有天然林一併，種類有油松黃柏白楊等外，其他各地，雖間有樹木，以紅柳爲多，然均稀疏暴露，風景點綴而已，故綏遠木料，極爲缺乏，民間用材，多仰給於寧夏賀蘭山之樹木；以運輸困難，價值洵屬珍貴，人造林則於平綏路磴口車站有新林一段，生機勃勃，可見該省造林頗有希望也。該省據中國年鑑載共有林木九五〇二九株。

新疆山嶺重疊，如天山阿爾泰山，均披有廣大森林，面積之最大者，多在天山北麓，其樹木參天蔚蔚藪谷之處，輒數百公里，樹木以短小之楊柳爲多，天山南路，氣候較爲和暖，濃蔭綠林，一望無際者，多爲果木，平原沃野，枝葉繁茂者，多爲桑林，而中部博克多山一帶，則松杉老幹，彌滿山谷，舉凡桐梧梓椿槐等木材，均有惜老松橫臥，無人採伐，而阿爾泰山及伊犁附近下接俄境，時爲俄人越境砍伐，每年損失頗鉅，塔城雖設有木料公司，惜資本無多，發展殊少希望，全疆森林面積約有五四八七〇八二畝，共有牧場三圖七四〇處，至造林方面，該省年來亦頗注意，計植樹成活數達九四六六九四一株。

西藏除中南部喜馬拉雅山雅魯藏布江流域，氣候較宜，數有天然林木蒼鬱繁盛外，西藏

方面，惟見灌木短草而已，人造林則亦不易，僅楊柳尙能繁殖，此樹培植得宜，雖在一萬數千尺之高地，猶能茂生，故西藏喇嘛寺之周圍，恆栽植楊柳蔚然成林，至林木種類，中南兩部之松柏柳榆樅等最著，此外有槐桃梨杏杉竹石榴柿胡桃白楊花紅櫻桃椒樹葡萄山茶及各種茨藤等。

第三節 畜牧

我國雖以農立國，然畜牧亦為國家主要富源之一，西北地高氣寒，其三分之二以上之區域，多為天然之牧場，故牲畜及畜產品實為西北經濟基礎之一，茲就各省區畜牧狀況略述於次：

陝西北部榆林南至延安一帶，農業不振，居民多以畜牧為生，半成游牧生活，牲畜種類，計有牛羊馬驢騾等，據二十年調查，全省產牛約五四二〇〇頭，產馬八一五〇〇匹，產驢騾二〇三〇〇〇匹，產羊八六一七〇頭，畜牧經濟之發展，則於民國四年在延安設有畜牧有限公司，資本二十萬元，其業務狀況不明，再陝西西部陝甘之關，所產之騾，殆為世界最良者，載重五百磅，日行二十英里以上，經月不倦，川滇之騾，載重不及其半耳。

綏遠地面遼闊，為塞外草原，實天然之牧場，其蒙人多以畜牧為經濟基礎，其主要牲畜為綿羊，駱駝，牛馬之類，其產量據民國二十六年之調查，羊之輸出額為二三八九二九頭，馬之輸出額為一一〇九六，騾之輸出額為五六二九，駱駝之輸出額為四二〇四頭，其畜產品

中，羔皮輸出額爲六七五三〇二張，各色羊皮爲六四四九二七張，羊毛則年出二三〇七二九〇九斤，駝毛二〇三二五二三觔，其他馬鬃豬鬃牛毛等，產量亦不少，惜地方未謀改進發展之策，致綏遠畜牧業，純恃天然之繁衍而已。

甘肅境內畜牧發達之區，以洮泯州永登之連城及靖遠慶陽海原古浪夏河等處爲最，至他處畜牧，僅爲農家副業，其方式多爲定牧，年可產馬約五萬餘匹，猶以永登縣金槍驛岔口驛之馬，爲西北名產，各地畜養走馬者，咸採種於斯；因該地牧馬者，深知青種之法，惜其嚴守秘密，不爲外人道也。驢產約五千匹，以臨洮爲最著，其次驢產亦多，以涼州爲產驢名地，多作爲各地育騾之種驢，羊則全省約產四十餘萬隻，以甘肅產爲最多，牛則多係耕牛，至畜產品羔皮年出二十餘萬張，老羊皮年出十數萬張，羊毛則年出七百萬觔以上，以甘肅及永登平番爲集中收售地，誠全省一大富源也，惟獸疫爲畜牧上一大危害，民國三十年在該省設有西北獸疫防治處，從事於病原之研究及防治，將來對西北畜牧事業，或有偉大之貢獻。

青海蒙藏人民，生業素賴畜牧，其牧業以青海草地爲最盛，祁連山次之，祁連山中，冬溫夏涼，水草豐茂，牛羊成羣，乳酪美好，青海四周，廣野瀾漫，尤爲天然牧場，其牲畜之主要者，爲馬牛羊及駱駝等，青海馬則全國馳名，全省畜馬據二十二年建設廳調查，約有三萬四千餘匹，實則不止此數，產馬因產地不同，可分四種：曰臺源馬，產於大通河流域及黃城灘一帶，矯捷善走，爲最名貴，善走馬者，咸採種於此，曰柴達木馬，繁殖於柴達木蒙旗

牧地及都蘭香日得一帶，能耐寒耐勞，任重致遠，由南番馬，繁殖於同仁刺蘇黃河南一帶，體高大美觀，亦能負重行遠，曰玉樹馬，類似四川馬，遠不及上述三種之優良，牛則有犏牛、毛牛黃牛三種，兼為肉用耕用馱用乳用之需，犏牛約有一萬三千六百一十九頭，黃牛約有十五萬一千二百七十九頭，（二十三年建設廳調查）犏牛者，係黃牛毛牛交配之第一代雜種，其牝牛乳量特大，其牝牛靈活雄健，較為名貴，羊為游牧人民主要之家畜，金甯縣有羊數為二百一十萬零四百七十隻；羊毛出口額歲約一千萬餘斤，據中國貿易通志紀述：「青澤西寧為中國西北羊毛之集散地，每歲出口者佔全國羊毛之出口百分之五十一，可想見其經濟地位矣，駱駝繁殖區域，在巴顏哈拉山以北，柴達木蒙旗牧地都蘭蒙旗牧地，及汪什代海都秀郭密等藏族牧地，所產最多，全省年產八千三百餘頭，此外農產區域，每多以畜馬牛羊豬雞鴨等為副業，青海牧區，亦每以疫癘為巨災，幸農林部於去年設有青海獸疫防治處，血清製造廠，未始非牧民之福音耳。

寧夏畜牧情形與甘青兩省相同，農家豢養牛羊馬驢及駱駝，已為普遍之副業，而阿拉善及額濟納蒙旗牧地，則多游牧生活，牧畜以羊為多，以其利益較大於其他家畜，畜產以寧夏之灘羊皮襖，已著名全國，其產地最著者為寧夏縣屬之洪廣營，其他各種畜產品除供本省需要外，均利用黃河運輸，集出於包頭，再輸入於平津各地，為寧夏出口貨之大宗也。

新疆北路伊犁河流域及阿爾泰塔城諸地，地勢平行，河流鑄出，草色葱蘢，湖望無際，

第一天然之草原地帶：畜牧事業，素稱繁盛，牧民多係蒙古人及哈薩克人：其出產之最富者，爲牛馬羊駝等，其馬在東部屬蒙古種，西部屬吉爾吉思種，巴里坤馬頗著名，至塔城一帶，哈薩克人之馬，即歷史上著名之一天馬。漢通西域，始於求天馬，張騫爲武帝言，大宛多善馬，大宛在今吉爾吉思草原之南，羊之出產，以阿爾泰爲最多，塔城及伊犁流域次之，其畜產量據三十一年統計羊爲一一七二六六七五隻，馬爲八七〇九八二匹，牛爲一五八七二二六頭，駝爲九〇〇二六頭，畜產品則全疆年出羊毛二十萬担，駝毛二萬五千市担，羔皮約五十萬張，山綿羊皮約六十萬張，牛皮約三萬張，馬匹約二萬張，馬繫約八千担。未始非新疆一大富源也，近年來新疆對於畜牧事業之發展與改良，尙稱未遺餘力，除各行政區設農牧局，於各縣設農牧改進會外，復設有晉庸農牧場，南山種馬場，伊犁種羊場等，以從事畜牧之改進，復於各縣設獸醫院四七所，獸醫所十一處以從事畜疫之防治，現全省已有各種種畜交配之純血種及改良種之優良牲畜一〇三三八隻，且已試行人工愛精，加速繁殖，實爲西北發展畜牧之先聲。

西藏畜牧與青海相似：惟馬騾駝則缺少而不佳，以牛羊爲主要，牲畜多牧于山野，逐水草而居，惟性多猛烈，如於供人應用，則以長繩投畜羣中，套其頭足，牽回村落訓練，訓練始可供用，牛則以犂牛爲藏人生命所繫，以其能耐苦任重，其乳質濃而有味，其肉可食，其毛可織天幕其骨可製家具，其糞可作燃料，又遇積雪載道之時，旅行者每使犂牛先行，用

奇大之足趾與頂角，排雪開路，實先鋒也，羊則毛質甚佳，其產於拉薩西者多輸往印度；西部產山羊，其外毛下所生之軟毛，輸往克什米爾，用織上等披肩，頗為珍貴，再西藏之駝，體格短小，登陟小徑，輾易如貓亦。

第四節 礦產

西北山川，尙為我未經開發之處地，故地利蘊藏極富，尤以礦產為甚，誠中國之寶庫也，茲就將重要礦藏分述於次：

(一) 石油 石油為近代國家之生命線，我國石油，素多仰給外國，然本國之蘊藏特廣，惜未能充分利用，抗戰後外資缺絕，西北油礦，得能設法開採，其於抗戰軍事運輸，供獻殊大，西北陝甘青三省，均有石油礦，陝西石油產地為北境延洛二水流域，東自延州巡長宜川，西至安塞膚施甘泉宜君同官一帶，均為油礦蘊藏之區，延長油礦，西人比之山西煤礦，極為注意，據美技師報告延安附近油田面積約一二三平方公里，掘井九公尺，即達油綫，其儲量可供世界三百年之用，該礦原為中美會合辦採，乃頗不副期望；還延長官油廠辦理有年，成績尚佳，最旺時每月能出原油十二萬斤，甘肅石油礦，分佈極廣，而以玉門油礦為最著，礦區為東西約九八公里之石油河，開採後出煉雖不旺，但國家油源，多仰給於此，新疆石油，田產地甚多，如蘇烏東南之獨山子，有油泉三十二座，莎車西南之窩鋪，產油不經提煉，即可燃燈，喀什噶爾溫宿庫車均有油井多處，產油日出百餘斤，北疆則迪化城東蘇達車及

城西四盆溝，石油隨泉水噴出，左邊地均燒爲灰色，其氣燃之即成火，其產量之豐富可知，又綏來縣產油亦著，故俄人謂新疆油田之廣，蘊藏之富，對世界石油開墾當佔一重要地位。

(二)煤：西北六省均產煤，陝西煤田在渭河以北，秦嶺以南，其關中一帶所產之煤，灰分小，炭分高，發熱量大爲家庭機器方面最好之燃料，其陝北一帶，煤礦面積遼濶，藏量極富，煤質硫量少，發熱亦大，陝南秦嶺以南，巴山以北，則煤田碎小散亂，煤質較劣，至陝南商縣維縣一帶，煤質優良，可作機器鍋爐燃燒之用，全省煤儲量，據考有六九六八兆噸，居全國第六位，綏遠煤礦，在大青山一帶如固陽，歸綏，集寧，陶林，興和，及安北等縣，均爲著名之產地，在民國二十年時，出產量爲九一二〇〇噸，新疆煤礦，產於迪化哈密烏蘇庫車拜城，溫宿，孚遠，奇台，塔城，阿爾泰，伊犁，疏附，鄯善，阜康，葉城等縣，其中以迪化之煤田最大，煤質亦甚佳，全疆煤炭年產達一八〇〇〇噸，青海煤礦，亦豐，其在祁連山附近蘊藏尤富，其已開採者，爲大通煤礦，產區約一千五百三十六公畝，現有窰口十三處，每日年採煤達十三萬噸千四百餘斤，甘肅煤礦西北部較豐，中部東部次之，全省儲量約九千四百餘萬公噸，寧夏煤田，產區甚廣，分佈露出之處，幾隨處皆有，全省儲量有烟煤爲一萬萬零六百餘萬公噸，無烟煤爲十八萬萬七千七百一十三萬四千六百餘公噸，十之八九蘊藏於賀蘭山內，而平羅縣之無烟煤，質優量豐，不特爲寧夏第一，即舉全國全球亦少有大煤田也。

(三) 鹽——西北各地皆產鹽，新疆鹽分地鹽小鹽湖鹽三種，青海甘肅寧夏綏遠陝西西藏所產之鹽，概取之鹽池，寧夏以吉蘭泰鹽池為最大，池畔凝鹽數尺，遠望之白如積雪，採易而無晒煮之勞，質潔白堅好，稱曰吉蘭鹽，運銷陝甘內地，頗形暢旺。綏遠主要產鹽地為百鹽池，貢吉拜甲，紅鹽池，大海灘等地，就大海灘一處，年可產鹽二百五十多萬斤，行銷於大同歸綏手鐸等地。青海鹽池以達布遜淖爾為最大，質品味美，名曰青鹽，年可產四百餘萬斤，多暢銷於陝西漢中一帶。抗戰後中國沿海鹽產多失，前方所需食鹽，多仰給於西北各省，至西藏鹽產，以唐格拉攸穆等十一鹽池為最饒，土人嘗以之易取尼泊爾布丹之小麥，而為其食糧交換料也。

(四) 金——西北產金之地為新疆，青海，甘肅三省及西藏各地；以新疆為最著，年可產金三十噸，有白金，山金，砂金之分，白金產於奇台縣于闐，焉耆等縣，砂金產於阿爾泰，鎮西，和闐，且未等縣，青海產金最多地為大通河流域，此外中部之貢爾勒蓋，道佛溝，馬沁雪山，南部之玉樹稱多界內通天河濱皆產金區域，年可採金一萬英兩，甘肅金礦分佈甚廣，以敦煌古浪永登酒泉等處為產金區，尤以永登境內之鎮羌灘為最著，西藏東部之金量，多質良，西人比之為北美之加利福尼亞省第二，惜密藏於地，多未開採耳。

(五) 鐵——西北各地，莫不有鐵礦之蘊藏，新疆為最，其主要產地，為迪化鎮西一帶，其他如烏蘇，疏勒，拜城，溫宿，英吉沙，塔城，伊犁，孚遠，吐魯番，焉耆，亦有名，其

西鐵礦，多產於鎮巴，雒南，鳳縣，同官，西鄉，甘泉，孝義，耀縣，韓城，藍田等縣，甘肅西固，徽縣，成縣；綏遠固陽縣亦產鐵。寧夏鐵礦尤丰，其中平羅，惠農，陶樂，阿拉善等處，均有蘊藏，儲量約九百餘萬公噸。

(六) 硝——西北各省，均產硝，而以甘肅之蘊藏量為大，產區在黃河以北，延長三百公里，其硝礦與智力硝相似，礦石含鹽硝百分之三十，智力已為高成分，而此則為平均成分，且濱臨黃河，開採便利，土人間有取為肥料之用者，現代世界工業，需硝額甚大，價值甚高，若大規模經營，必獲厚利也。

(七) 碱——各地均產，惟以綏遠為著，稱綏遠碱為內蒙之特產，其湖沼近處，無不產此，如杭錦旗碱湖有四，年產約二萬担，鄂托克旗碱湖有四，年產四千餘萬担，其碱產數量之多，冠於全國。

(八) 其他金屬礦——銅礦則新青，陝，甘，藏均產。銀礦則新青綏藏均產。鉛礦則新綏陝均有。然百以新疆為著，而西夏賀蘭山，菱錳礦產於距定遠營五十五公里之白土山，其質佳量廣，尤為難得，蓋以錳為金屬中之最輕者，為製造飛機汽車等軍用品之良好原料，我國除東三省外，其他各省，獨未發現也。尚有青海之崙崙玉，新疆和闐玉田珍品也。

第五節 其他產品

西北天然出產，除農產，畜牧，礦藏外，實以藥材，野牲，水產，蘑菇等為大宗，茲略

分述：

一、藥材——西北各省，均產藥材，且種類極多，最著者有甘草，黃耆，黃芩，紅花，防風，白朮，蒼朮等，此外凡枸杞，津草，荒草，芎藭，肉蓯蓉，茯苓，生赤芍，鎮陽，浙貝母等，無不備產，而西北各省中尤以綏遠為盛產藥材之著名地，茲略舉述一二於下：

(一)甘草：甘草俗名西草，以味甘且產于中國西部而得名。陝西，甘肅，寧夏，青海，綏遠，均產甘草；其銷路，除一部運售內地外，大部多從天津，運銷歐美，以為製造口香糖及香煙之用；佔中國對貿易之重要出口額，以綏遠鄂爾多斯草原所產者為最優良，年可產八百萬石。

(二)大黃：青海，綏遠，甘肅，及西藏等地均產大黃，綏遠產於南部及西部，年產約二十餘萬石，青海產於中部，產量尙無統計，惟均多由天津輸出歐美各國，俗稱生大黃為生軍，以其性涼利瀉，故有將軍之稱。

(三)紅花：產於青藏綏遠等地，葉如箭簇，邊有鋸齒，以紫色為上品，以西藏所產者為名貴。

此外藥材中如鹿茸，麝香，羚羊角，熊，虎，豹，狼，狐等獸之能作藥料者，凡綏遠寧夏，青海，新疆，西藏等地均產之。

二、水產：西北各省中以魚為主要水產，日係佐餐上品，惜土人多不食用，且無培養之

習慣，茲舉述於下：

(一) 新疆魚：新疆額爾齊斯河，布爾根河，察罕阿烏倫古河等均產魚，其類最著者爲鯊、湟、白票，尤以鯊魚著稱，產于阿爾泰水，骨翅酥脆，味極美，土人多捕售於蘇聯人民，價頗昂貴，故哈民於游牧之餘，多兼事漁業，又焉耆河及羅布淩爾產魚亦豐，附通居民，多以魚爲食，又如承化一帶哈民多有專以漁業爲生者。

(二) 青海魚：青海多湖泊河流，魚類蕃孳，如黃河鯉魚，甚爲著名，又如布喀河之無鱗魚，分黃白二種，長一二尺不等，頗似東南一帶之鱈魚，尤爲特產，青海湖中產黃鯉，每年冬季時，人多捕運西寧，蘭州等地，俗稱冰魚，夏季捕魚者，則於海灘剖魚腹除去腸臟，晒乾後運銷西寧各地，謂之乾板魚。

(三) 寧夏魚：寧夏產魚亦多，每屆冬季，居民多取冰魚運銷各處，黃河產鱧、鯽、白鱸等，在夏秋間，附近居民多網取之且嘗以此爲生業。

(四) 西藏魚：西藏湖泊羅列，以前藏騰格里湖爲最大，水含鹽質，中多魚介，輕小漁舟，嘗往來上下其間，惜寺僧不嗜食，漁業不盛。

三、野牲：西北各省，以山林重疊，野獸繁殖，且以居民稀少，禽獸棲息，隨處皆有，野獸多麋鹿，狼，兔，豹，貂，羚羊，野牛，野馬等，飛禽多燕，雁，鴉，鷹之屬，故野牲等之出產特大，即以新疆一省，有年產黑貂約一千枚，鼯鼠一十萬枚，狐皮四萬餘枚。

貂皮四千，狼皮一萬餘枚。以綏遠一省言，年可出狐皮兩萬餘張，狻猴皮一千餘張，狼皮一千餘張，汗獺皮五萬餘張，兔皮三萬餘張，銀鼠皮三千餘張，家貓皮一萬餘張，豹皮十張，猓狽皮一千餘張，灰鼠皮一萬餘張，獾子皮一千餘張，貂皮一百張，沙狐皮一萬餘張，野狸皮八千餘張，其他各省，尙無統計。

四、蘑菇：蘑菇屬隱花植物菌類，味濃香，爲席上珍品，俗稱口蘑，以其產生於口外之意，凡綏遠、青海、寧夏、塞外草原，每年四月至七月間，雨後山野蔓生，任人採取，與內地香蕈松茸同，生後即在枯變黑，或爲廢物，蘑菇有白黑二種，前者表裏皆白，味美價高，後者表白裏紫，味遜價亦較低，每年輸入內地及輸出國外者極多，亦西北大宗特產也。

第六節 工業

西北原爲農牧經濟區域，故工業尙稱簡單，民間工業製造，僅限于農村副業，及畜產品之手工製造，一般人民，除從事水泥鐵工者外，則毛氈毛毯、布、乳酪、奶油等，爲普通民間之工業製造，純係工業之初萌狀態，至現代化之工業，各省於近年來始由政府之倡辦，而漸次萌芽，前途極有希望，亦抗戰大後方重要生產力也。茲分省略述於次：

一、新疆工業：新疆手工業最著名者爲和闐毯，與南疆大布，他如製革，造紙，熟皮，皮箱，冶鑄，琢玉，織綢，木作，毡，燧油等手工業最普遍，在現代化工業方面，計有迪化，伊犁，孚遠煤廠三處。迪化，伊犁，綏定麵粉廠多處。迪化自來水公司一處，伊犁，迪

化塔城電燈廠各一處，印刷所共有六所，凡鉛彩印美術品套色印品及各族文字之課本銅板鋅等應有盡有。機械工業方面，迪化有修理汽車機件鑄工廠一所，伊犁有機件廠一所，塔城有修理五金機件廠一處。皮革工業方面，有伊犁迪化兩區機器製革廠，其他有機器鋸木工業三處，機器清花工業三處，機器榨油工業四處，肥皂製造廠七處，酒精製造廠三處，麥酒菓酒製造廠三處，針織廠四處，火柴製造一處，磁器廠一處，皆係新興現代化工業。

二、青海工業：手工業方面，手織類有絨毛線，褐，呢，栽毛毯，及毛毡等之製造，皮革則有製革，及熟皮工業，此外有製膠，榨油，水磨，麵粉，肥皂，臘燭，製麻，及普遍水泥木作，銑工，銅匠，乳酪等。新興工業方面，近年來設有火柴廠，義源工廠一處，內有皮革，縫紉各部，有大通煤廠一處，大通公平瓷器一處，石灰廠一處，有海陽玻璃工廠，三酸工廠，毛織工廠等，均規模宏大，出品優良，此外西寧有勝利工廠，湟源有振興工廠，對地方工業之改進，至為得力。

三、綏遠工業：綏遠手工業，大致與青海同，惟其製毯，製氈之業為尤盛。抗戰以前，每年出裁絨毯十餘萬方尺，值二十萬元，毛氈二十六萬方尺，值三十餘萬元，此外該省畜產品中有罐頭，牛乳，及罐頭肉品之製造，可謂游牧社會中最前進之工業，至現代工業，則歸綏有電燈公司，色頭有電燈麵粉公司，有永茂源甘草公司，（製造甘草膏以便輸出）有晉源西油糧麪粉公司。

四、陝西工業：除手工業外，該省有大規模之秦豐紡織公司，大華紗廠，大華麵粉廠，咸陽酒精廠，長安火柴公司。其次如鎮巴紙廠有百所，西鄉亦有二十餘家，其次西鳳美酒，維南生絲之製造業，亦頗足稱道。

五、甘肅工業：新興工業，有光明火柴公司，織呢局，大經織布廠，秦州工藝廠，阿千鎮陶器廠，成縣造紙廠等，手工業方面，以河西一帶製毯織綢業為最普遍。

六、寧夏工業：手工業方面，該省裁手毯之製造為最精美，西北各省無出其右者，新興工業方面，省設工業試驗所，有光靈火柴公司，有機器磨粉廠，有寧夏印刷局，有寧夏電燈公司，有興寧毛織股份有限公司，有寧夏造紙廠，有蘭鑫機器廠，有寧夏藥材廠，規模與出產均佳。

七、西藏工業：西藏工業品之主要者，有裁毛毯，氈毯，傘子，藏香以及鉄器等。

第七節 商業

商業之繁盛，恆以交通及出產之是否便利與豐富以為衡，西北雖出產豐富，而以交通不便，故商業向極幼稚，抗戰後，東南淪陷，我國對海外貿易斷絕，而西南又以甸緬路塞，於是西北以地鄰英蘇，並以草地馱運之關係，商業轉旺，尤以新疆，西藏，綏遠為甚，茲將各地商業概況略提於下。

一，新疆商業：新疆商業，幾全為俄人所操縱，稍能與之頡頏者，惟天津商人而已，俄

商操縱多恃交通之便利，如伊犁河下游航行固便，而額爾齊思河又可通行汽船，此外土西鐵道，環我西北邊陲，汽車直達塔城，因而交通益形便利，至天津商人之運貨入新，經蒙古，歷沙漠，以駝馱運，其困難遲緩，自不能與俄商較，然因驅羣駝，渡沙漠携水宿草，芻糧尙廉，故貨價不致提高，尙能與俄商競爭於萬一也。其貿易則可分爲對外對內兩方面，對內則與中國本部貿易額特少，對外則可分對俄對印度，對阿富汗等。對俄則輸入之重要商品爲紗織品，砂糖，煤油，電氣器具等製造品。輸出物爲羊毛皮革畜類棉花等原料品。對印度貿易，其輸入品爲歐洲棉布藥劑，革製品，塗料，染料，珠子，天鵝絨，線織品，香料，紅茶歐洲毛織品等，輸出品爲絨氈，畜類羊毛，硬玉，鑄造。革製品，生絲，棉布及游牧毛織品等。對阿富汗貿易，輸入品爲鴉片，山羊，肚子皮，馬狐皮，外國杏仁，山貓皮等。輸出品爲棉布，羊毛，氈，騾馬，磁器，絨氈，和闐絲等，其輸入額均較輸出額爲大。

二，綏遠商業：綏遠當黃河水利最良之河套地方，且有平綏鐵路，故黃河上游之畜產品及穀物菸草等，咸以綏遠爲集散地，以歸化包頭爲最盛，薩拉齊及烏蘭腦包次之，爲甘新蒙古平津間貿易之中心地。平時自蒙旗及甘肅輸來之羔皮細毛，每年由綏遠走莊者值四十萬，本地羊毛皮統年銷二十萬張，洋商在歸綏設莊，採買羊毛及牛馬皮者十數家，而歸綏商販運轉茶綢布棉花米麪等物，分赴各蒙旗交易駝，馬，牛羊，皮革，絨毛等物者尙多，春夏去秋冬歸，歲以爲常，其內部僻陋之處，現銀甚少，多有以物易物之現象；如以茶煙作工價，或以米

穀易牛羊是也，其入境貨物爲綢緞，棉布，洋貨，紙張，食品，顏料，磁器，果品，茶藥等。出境貨物爲皮張，皮衣，羽毛，氈，毯，銅，鐵，硝，碱，骨角，藥材，牲畜及雜糧等。

三，西藏商業：西藏貿易，以拉薩爲中心，故拉薩之商務特盛，經商者尼泊爾，及印度人爲多，抗戰後，青海及川滇商人亦多，藏商則多女子，蓋西藏女子，對經商慎密周到，多出男子之上，且女子之經商者，多美姝，鶯聲燕語，故作媚態，是以南市之牛耳，遂爲彼姝所執，西藏貿易，可分對內對外兩方述之：

(一) 對內貿易之輸入輸出品：由雲南輸入者，有銅錫鉛糖普爾茶銅器頭髮（作髮飾）等。由四川經康定輸入者，有爐茶綢緞絲線棉布靴鞋棉花粧佛金松蕊石頭髮等。由青海西寧輸入者，布驟馬柿餅陳醋燒酒葡萄紅棗掛麩瓜子等。由新疆葉爾羌和闐輸入者，有桂子呢，布呢，回絨，棉花（皆俄國品）等。至西藏輸至中國本部者，以麝香金子藥材羊毛皮革氈毯等爲大宗。

(二) 對外貿易之輸入輸出品，其由不丹輸入者，有白米，黃豆，綠豆等。由錫金輸入者，有茜草，藍靛，橘，柑，甘蔗，杏乾，（即內地所呼之藏杏）等，由印度克什米爾輸入者，有珊瑚，珍珠，干菓物（即葡萄核桃棗杏之類）雪蓮金線緞等，由印度大吉嶺輸入者有珊瑚，水獺皮，茶葉，磁器，紅花，（紅花產於達克及克什米爾之西部經印商製造盛於鐵匣內地人呼爲藏紅花）鐵板，鐵條，鐵線，紅銅板，洋鋼，麥粉，白紙，紗羅，毛織物，綿布

，鐘錶，顏料，胰皂，煤油，玻璃，皮鞋，洋燭等，由印度孟加拉輸入者，有綿織，毛織之正頭貨，金屬器皿，及絲織物等，由印度旁遮普輸入者，有羊毛織與絲織之正頭貨，綠茶，及糖等。至西藏對外輸出之物，以牲畜羊毛，麝香，珊瑚，鹽等為大宗。

四，陝西商業：陝西握西北商業之總樞紐，而以西安及漢中二地為全省貿易之中心，其重要輸出品為棉花，牛皮，羊皮，羊毛，漆，豆，油，苧麻，藥材等。至重要輸入品為絨布，洋布，洋紗，棉紗，綢緞，磁器，紙烟，藍靛，菸草，洋紙，茶海產品等。

五，甘肅商業：甘肅商業以蘭州、涼州、平涼、天水為中心。輸出品以水菸，羊毛，駝毛，狐皮，雜獸皮，藥材，玉器等為大宗，輸入品以棉布，棉紗，白大布，雜貨，綢緞，洋紗，海菜，糖，紙，鐵貨，火柴，茶，磁器，棉花等為大宗。

六，寧夏商業：輸出品有麻，羊毛，羊皮，狐皮，羊絨以及雜獸皮毛，輸入品有棉花及洋貨等。

七，青海商業：青海商業，除東部外，概以貨易貨，其交易情況，與綏遠相似，輸出品以羊毛皮革皮張牛尾羊腸豬鬃為大宗。如金玉，鹿茸，犀角，麝香，大黃，藥材，木料，犛毛，駿馬等輸出亦多，輸入品則有棉布，茶，絲織品，糖，菸，棉花及化粧品等。

第七章 西北之交通概况

交通為地方文化經濟發展之動脈，我西北原為中華民族發祥地，而今日反現中落之狀態者，實以交通之未能發達為最大原因，顧西北交通，鐵路則未能直達西北各省區，公路汽車之通行，亦為近數年來所開闢，而一般民間交通，多恃駱駝、騾、馬、犛牛等為交通工具，笨重遲緩，自屬落後，幸自抗戰後，以戰時運輸困難，獸力乃成為國家運輸力量之一種，西北交通，尚得力於獸力運輸者為多，至水運則更屬有限。茲將交通情形，除原有驛道外，僅舉公路、鐵路、水運、郵電、航空等項略述之。

第一節 陸路

甲、公路——西北公路之幹線以西蘭路、綏新路、甘新路、青藏路為最著，茲分述之：

一、西蘭公路——接隴海鐵路，由陝西長安，經咸陽，邠州達長武入甘肅境，復經涇川、平涼、會寧，定西，榆中抵蘭州，通車最早，現已鋪碎石路面，交通管理亦良好，公路全長壹千肆百里。

二、綏新公路——自綏遠歸綏至新疆迪化，全長三千五百公里，其路線由歸綏經武川至百靈廟，乃西行經黑沙圖松稻嶺等地，入寧夏境，行於阿拉善額魯特北境，經居延海附近，西北行出寧夏境，穿甘肅西北境之馬鬃山，入新疆，經哈密奇台而至迪化，此線於民國二十

二年八月曾通車，旋以新疆事變而塞，今綏新汽車，乃改駛蘭州，循甘新公路矣。

三、甘新公路——由甘肅蘭州直達新疆迪化，全長二千三百九十八公里，其路線由蘭州經永登入河西走廊，經武威、永昌，山丹，張掖，高台，酒泉，出嘉峪關，經玉門安西入猩猩峽，進新疆境經哈密七角井奇台孚遠阜康而達迪化，是爲甘新線。更再西行四三三重，經伊犁而達霍而果斯，出國境，爲我國自古往來之大道，亦今日西北國防之一大幹線，抗戰後爲我國運輸物資重要國防交通線之一。

四、青藏公路——青藏公路爲我國於戰後新開之第二國際交通綫，三十二年夏始設青藏公路工程處，由中央撥款修築，由青海省政府協助，並發動全省人力物力，以努力於此國防幹線之完成。當年六月開工至十月初於冰天雪地中，完成西寧至大河壩一段，三十三年，發動民工一萬五千五百四十名，分七總段，於四月開工，九月已能通車，以沿途水草不佳，瘴氣頗重，民工人畜，損失極大，故此公路之築成，實青海人民對國防貢獻之血汗結晶也，此路線，係自青海西寧經湟源越日月山至共和折西南經大河壩東，鄂拉溫泉，姜路，棉草灣，長石頭，黃河沿，跨河穿野牛山，經大野馬灘，查拉灣，越巴顏拉山，穿休馬灘洳洳地，至盆河復折向南行，經竹節寺歇武，跨金沙江上游之通天河，以達玉樹，計全長八百三十二公里，計建橋梁四，涵管八一四。

除以上三大幹綫外，西北公路或大路之在各省境內者，茲就各省交通中心地而略述之於

下：

一，以長安爲中心之交通線——長安爲陝西六大孔道之中心，向東則出潼關可達洛陽，全程八百里，向東南出藍關至龍駒寨四百四十里，向西南經寶鷄褒城廣元至成都，二千二百里，向西經寶鷄鳳翔至天水八百里，向西北至皋蘭一千四百里，向東北至延長八百八十里，經榆林鎮靜堡而出長城。

二，以蘭州爲中心之交通線——蘭州不僅爲西北交通之中心，吾人試研討孫總理實業計劃及中華全國道路建設協會之道路計劃，蘭州實爲全國交通網之中心點，目前已開闢之交通，則自蘭州向東經平涼，或經天水可至長安，向北則經寧夏可達包頭約九百公里，西北則可經涼州、甘州至肅州，全長六百八十里，向西則爲甘青公路可抵西寧，約二百公里，南下則可沿洮河經狄道岷縣武都文縣至四川平武，即古之陰平棧道也。

三，以包頭爲中心之交通線——包頭握綏遠交通之總樞紐，東路火車一晝夜可達北平，南路渡黃河，經康勝縣至陝西榆林，五日可達。惟此道多山經，僅有山販驛馬往來，北經則自包頭至賽爾烏蘇（內外蒙交界處）與張庫路會合，西路則可達烏里雅蘇及科布多，以駝爲重要之運輸工具，西北可自包頭達迪化，即綏新公路，西南則由包頭可抵寧夏，現已通汽車，公路全長一千二百里。

四，以磴口爲中心之交通綫——寧夏省除包寧路寧蘭路外，實以磴口爲全省交通之中心

，由磴口西南行經定遠營，可達甘肅民勤縣，西行可達吉蘭泰，東行則渡黃河達烏托爾族蘇爾阿木，抗錦旗之錫於毛龍，並可達太昭，及昭君墓等處。

五，以西寧為中心之交通線——青海年來，以修築公路為施政之中心工作，故全省公路，四通八達，而均以西寧為交點，計全省有七大幹線，六大支線，茲分舉於下。

(一) 甘青公路寧享段——此路為青海通甘肅而接西蘭公路之主要幹綫，自西寧至享堂，全長一〇九公里，全部已完成石方工程。

(二) 寧張公路——自西寧西北行，經大通，壺源，而達甘肅張掖縣，計長四五二公里，現寧大段已完成石方工程。

(三) 寧都公路——自西寧至海西都蘭縣，全長一百八十六公里。

(四) 寧臨公路——自西寧經化隆循化而達甘肅臨夏，計長二四四公里，道經黃河，在古什羣峽修築樑橋一座，工程浩大。

(五) 寧貴公路——由西寧至貴德，計一百三十八公里。

(六) 省魯公路——由省會西寧，至西寧縣府所在地魯沙爾，計長二十三公里，全部已鋪石子路。

(七) 寧涼公路西互段——由寧經互助而達甘肅涼州之公路，現僅完成至互助一段，長五十二公里。

此外有青藏公路之黑上支路，（黑咀子至上五庄），有循同支線，（循化至同仁），互大支線，（互助至大通），民臨支線，（民利至臨夏），貴循支線，（循化至貴德），滄海支線，（滄管二四六源至海晏），計連幹線全省共有公路二七六〇公里，建有橋梁五十二座，涵三座，在西北各省之交通上有顯著之成就。

六，以迪化爲中心之交通線——自迪化至伊寧，是爲西線，全長一千六百八十里，自迪化至哈密，是爲東線，內有富八站，窮八站，即古所謂陽關道，計長一千六百餘里，自迪化至承化是爲北線，全長二千零九十里。此外由迪化經托克遜，焉耆，庫爾勒，輪台庫，阿克蘇，巴楚，疏勒而達疏附，爲通南疆之大道，全省公路有三四二二公里。

七，以拉薩爲中心之交通線——拉薩爲西藏交通之中心，惟多係舊道，而非公路，其東道爲由拉薩至成都線，計程一千四百哩，其西北道爲由拉薩至西寧線，中途均草地，行旅結隊而行，此路本爲唐代官道，現爲青藏商旅之惟一要徑。其南道爲由拉薩至印度線，中經江孜，亞東，越喜馬拉雅山嶺路，高一五〇〇〇尺，而達印度之大吉嶺，計程三二〇哩，其東道爲至新疆路，由拉薩至日喀則，經馬品木達賴池，向西轉北至羅多克城，入新疆塔羌，計程七〇〇哩。旅行此途者，必在冬季，始得成行，因冬季泉枯水凍，踏冰可以往來，夏則水潦漫衍，無從問津也。

乙，鐵路——西北現有鐵路，僅有平綏隴海二線，茲分舉之：

一，隴海鐵路原以江蘇海州為起點，至甘肅蘭州為終點，其自西安至蘭州一段之路線問題，有南北二說。北路係由長安咸陽循驛道，經乾縣，邠縣，循涇水流域，復經平涼固原出六盤山，以達蘭州。南路則由長安，咸陽，循渭水，而西經鳳翔，天水，再由渭源狄道以達蘭州。論者每以南路雖有烏鼠山，而不及此路六盤山之險阻。且南路較北路地勢平坦，故現已採定南路，延展舖設鐵道。近來已由潼關展修至西安，由西安展修至寶鷄，本年底有通車之天水說，此外同成鐵道，（自山西大同起經陝西達四川成都）曾在民國二年，當局向比法兩國鐵路公司，借英金一千萬磅，乃竟移作別用，建修無期。若異日建國工作開展，此路修築時，則隴海鐵路之潼關至鳳翔一段，尙可與同成鐵路同用也。

二，平綏鐵路自北平至包頭，共長八百六十公里，經越冀察，晉三省而入綏遠，為華北與西北間一大交通幹線，其與西北之開發，關係至鉅，尤為吾人所注意者，我國固有鐵路，強半皆建築於外人之手，如平漢鐵路建築於比，津浦鐵路建築於英，隴海鐵路建築於法，均多利益外溢，而主權旁落，平綏鐵路則反是，不特建築之資本為國有，即建築之計劃，亦出自我國工程師詹天佑，且該路地勢極為陰險，自北平起拔海二三九呎，向西北逐漸上升，至距著站豐台約五百四十九公里之十八台，拔海之高為五三〇四呎，由此復下降綏遠包頭，綏遠拔海三五五三呎，包頭拔海三四二〇呎，沿途倚山盤道，崎嶇險峻，然卒能計劃修築，克底厥成，足見我國工程家之勇敢精神，與自信能力當不減於外人也。

第二節 水運

西北以地處高原，河流湍急，故幾無水運可言，惟間有舟楫之利者，僅黃河，漢水，渭水，及伊犁河，塔里木河，額爾齊思河，及雅魯藏布江等。茲略舉之：

一、黃河水運——黃河自西寧至蘭州間，則於夏秋間藉水力有木筏皮筏之運輸，皮筏名曰渾脫，輕浮水面，頗為輕快；所謂一不用輕帆并短棹，渾脫飛渡只須與一者也。自蘭州至寧夏水運，亦僅木筏及羊皮筏二種，蘭州木筏長三四丈，闊一丈，或丈半，一筏載貨至多二百担，皋蘭以下至五佛寺一段，多峽谷驚湍，商旅嘗沿黃河陸行，繞道至五佛寺始乘筏，而達寧夏，自寧夏至包頭間，黃河水運之交通工具，有高幫船，七站船，五站船，牛皮筏，羊皮筏，木筏諸種，高幫五站，行駛於寧夏靖遠縣之五佛寺與綏遠托縣河口鎮之間，牛皮筏則可由青海經蘭州而直達包頭，羊皮筏多供短途之用，惟袋數之多者，亦可直達包頭，木筏則自蘭州至包頭，約需兩月之久。

黃河水運，由寧夏經平羅而至石嘴子，為民船航行之中心，青海，甘肅，阿拉善，及鄂爾多斯之羊毛藥材，皆集中於此，運往包頭，由石嘴子向磴口五原包頭以抵河口，均可通民船，至寧夏經五原包頭以抵薩拉齊一段，可行汽船，為清宣統三年，陝甘總督升允聘比利時人實驗開闢者，一九一九年，甘督張廣建，曾購汽船二隻，航行此間，成績甚佳。民國七年，隴紳曾組織隴綏輪船公司，購船二艘，航行其間。故綏隴黃河水運，頗有振興之望，此外

現由中衛經寧夏磴口包頭薩拉齊河口至山西之磴口，通行木船，大船可載五萬斤，小者亦可載萬斤。

二、漢水水運——漢水全長約二千八百里，漢口距襄陽九百里，可行小汽船，夏季水漲時，帆船可溯至漢中，其地距漢口二千六百里。自漢口至漢中須二月至三月，下水至少半月，可想見水運之效。漢水上流，在陝西境內，自納沮水後，即通輕舟，至南鄭（漢中）而東，水量稍增，舟行稍暢。惟自洋縣以下至洵陽間，常有險灘，重載之舟，須曳纜而進，故漢水在陝西境內，實無多大航利，惟平時木筏之運輸量特大。

漢水支流丹江，自龍駒寨以下，舟楫暢行，爲通鄂省之良好水運也。

三、渭水水運——陝西境內，以渭水最饒水利，自咸陽至潼關三百五十里間，舟楫暢通，接由黃河可達河南陝縣，爲渭水流域農產物輸出之唯一途徑，近且有試航淺水汽輪，爲將來實行通航之計也。

四、伊犁河水運——新疆境內各河流，惟伊犁河獨擅水運之利，伊犁河下流，可通航行者約一千二百里，惜多在俄境，其在我國境內者，僅伊犁城西一百三十里耳，其地塔里木河額爾齊思頗缺通舟楫而不及伊犁河。

五、雅魯藏布江水運——西藏境內，除雅魯藏布江可通舟楫外，餘皆水勢湍急，不能行船，在拉薩河與雅魯藏布江合流處，江岸廣達一千一百八十五尺，至此下流約二百八十里間

，舟運頗便，往來不絕。其初通舟楫之處，高出海面一萬五千尺，地球上如此高地能通舟楫者，惟此河而已。其他小河支流，均用皮船渡人。其船圓如龜殼，或作長方形，內撐硬木細條，外套生犂牛皮，以松油糊其罅，大者可容十餘人，渡時一人持槳，槳長三四尺，順流而下，疾如奔馬，雖懸泉峻灘，亦可通行，顧不能行逆流，渡畢，即負之而去。輕如覆釜。

第二節 航空郵電

郵電航空之交通、在近代環境中爲最急切重要之設施。而西北各省，均感落後，惟此等建設，多係國營，其有待於國家之統籌辦理者，至爲迫切。尤以西北之邊遠省份爲尤盛，茲提舉各省現況於下：

一、郵政方面：西陲計有管理局一處，二等局十七處，三等局三十六處，支局四處，代辦所二〇二處，設有郵政信櫃七十二處。甘寧兩省，則有管理局一處，一等局一處，二等局十七處，三等局三十四處，代辦所一三一處，信櫃一二一處。青海於西寧設一事局一處，於大通，湟源，樂都，民和，循化，貴德，等六縣各設立三等局一處，其他各地設有代辦所三十處，信櫃十六處。綏遠則省會設一等局一處，豐鎮，薩拉齊，包頭，隆新莊設有二等局，於二道溝，隆興長，可以力更山，河鎮，陶林等地，設有三等郵局。此外有郵寄代辦所十大處，新疆於清末時，因迫於俄國勢力之下，乃於伊犁塔城迪化喀什噶爾等重鎮，自設郵局，傳遞消息。宣統三年，改隸北平郵政總局管轄，以一事權。民國後，改屬交通部，設新疆

郵務管理局於迪化，民國十年，郵政新廈告成，迄今除迪化管理局外，有一等局一處，（在疏勒）二等局二十處，三等局四十三處。西藏郵政在清時設有台站驛兵，民國成立，改設公文郵使及郵局代辦等機關，近年拉薩始設有正式郵局，可通江孜以達印度，且藏政府自置有英藏文之郵票通行境內。

二、電信方面。陝西在戰前有電報管理局一處，四等電報局二處，支局二十八處。甘寧兩省則有管理局一所，二等局一所，三等局一所，四等局五所，支局二十五所。青海有電報局僅一所，電話則各縣均有設置，係軍用電話。綏遠則有三等電報局二處，四等二處，支局十六處，更有國營商用無線電台一座，號XKY包頭有軍用台一座，戰前與天津張家口南京北平太原蘭州通報，新疆於迪化設有電報管理局一處，電報局三十一處，以迪化為中心，向西直抵蘇聯境；又由烏蘇經老風口到培城，直抵包克圖國界，東路由迪化至古城子，南路計迪化起經南疆轉東行可至蘭州，計電線長約三八九六公里，此外於民國十一年，由英國馬可厄公司投資，於迪化及喀什噶爾設有無線電台兩座，辦理國內與俄國通訊。西藏僅有沿川邊驛道西南至邊境之電線，在亞東設有電報局一所，為達賴與英人所合辦，能通印度，此外達賴未歸寂時，因由英人為達賴宮殿四處裝置電燈，入夜如同白晝，達賴忻動，遂許其在拉薩營業，并進而通電報，設電話，勢將普及各處，今拉薩江孜間電線已通，計長一百四十里，中國政府方面，於近年始在拉薩設有無線電台一座，為中藏間唯一之通訊線也。

三、航空方面，西北航線在戰前由歐亞航空公司擁有以下三線：

(一) 滬新線——此線為中國航空線之最偉大者，原該線係由中國航空公司李貴權君於二十年作處女航開闢者。戰前規定於每星期二在上海塔城兩地同時對飛，計於星期二上午七時在上海起飛，九時抵南京，九時半開，下午二時至洛陽，二時半開，四時半至西安休息。次日上午七時自西安開，十時三刻至蘭州，十一時三刻開，下午四時至酒泉休息。第三日上午七時自酒泉開，十時四十五分至哈密，十一時四十五分開，下午三時至迪化休息。第四日七時自迪化開，十時半至塔城終點。全線長凡一萬二千里左右，堪稱「鵬程萬里」矣。

(二) 蘭包線——係二十一年開闢，為包頭寧夏與蘭州間之定期航空線，戰前每星期對飛一次，自包頭至寧夏航程，凡四百二十公里，二小時半可達。

(三) 陝蓉線——係由西安經南鄭而至成都者，每星期對航一次。惟抗戰後，關於西北航空方面，除渝蘭線每兩星期定期對飛一次外，餘均不定期，且航期隨時更變，而軍用航空則較前擴展，軍用航空站之設立，即以青海一省而言，在西寧，樂家灣，都蘭縣，玉樹縣，大河壩（興海設治局）及黃河沿（西樂設治局）六地，均已設有軍用航空站。而自四川重慶至西藏拉薩之間，亦有航線之開闢矣。

第八章 結論

吾人回溯西北歷史，俯察西北環境，綜覽山川文物寶藏以及交通建設諸端。則我大好西北，更有待於繼續之建設，而建設西北，尤爲我西北，人士無可旁貸之責任。

西北爲我大中華民族之發祥地，爲我祖先繁衍綿延地，吾人回顧既往，研討我祖先生活奮鬥之史蹟，誠不勝光榮興奮之感，則承先啟後，繼往開來，發揚光大之責。爲吾人之歷史使命，亦吾人所首先具有之生命意識也。

西北握山脈之總系，爲江河之淵源，具有綜纜山川高屋建瓴之勢，其氣概之含宏廣大，令人胸懷爲之一展，吾人應如何挹山川之勝，研討自然環境，利用地勢以建立強固之國防，而抒國家西陲後顧之憂。

西北人口雖少，而宗族複雜，人民宗教信仰與生活習慣，亦各異其趣，論者每以次爲西北問題之所在，然吾人試探討實況，則今日之西北，誠爲戴傳賢先生所謂「爲我五大民族和平美麗之舞台」。從茲貫循精誠團結共存共榮之道，進而交換文明，交換血統，期爲我大中華民族之孕育，得有偉大碩滿之成就。

農林，畜牧，礦藏，天產，爲西北得天獨厚之經濟基礎，然猶未能竟改進發展開採利用之功。試觀西北工業，尙在萌芽，而商業之輸出，多爲原料品，而輸入在多爲洋貨，及製造品，且入超較大，則西北不啻一國內外工業原料品之供應地，同時爲商業品之推銷地，利源

外溢，經濟至難發展也，今後宜如何推進墾務，改進農林，增加農產？宜如何改良種畜，開展防疫，製造畜產，發展牧業。宜如何開採礦產，咨發地利，增加富源？宜如何利用土產，興辦工業，推銷商品？均為我開發西北者所深切研究而戮力以赴之者。

西北經濟之未能繁榮富裕者，實以交通之未能充分發達為最大原因之一，交通為地方經濟之動脈，今後吾人應如何本孫中山先生之實業計劃，精研西北交通問題，以貢獻富道，加速建設，俾造成西北鐵路公路郵電航空之交通網，則西北經濟發展之先着也。

文化經濟為推地方建設之雙軌，且互為因果而相需相成，如文化之推動，須賴經濟之資助，而經濟之發展，尤藉文化之力以為本，以是教育之振興，人才之培植，專業之訓練，技術之改良，均為建設西北之基本工作，今後西北教育在整個國策下，宜如何適應地方環境，配合地方需要，訂定計劃，積極實施，要為當前建設西北工作之首要也。

總之，建設西北，須仰我國內外賢達之指導，協力，而尤賴我西北人士之自我奮鬥，吾人當本自覺自動自治之精神，以探討西北實況，研究西北問題，而求建設西北方案之確立，期政府作計劃之推進，而人民為崗位之努力，上下一心，協同一體，以完成新西北之建設，國計民生，實利賴之，願我西北人士共勉焉！

