

由潼關西行四十里至華陰。華陰當太華山之陰。北面渭水，接近黃河。東、西大道，經過其地。當潼關入境要衝。境內因有渭水灌溉之利，農產豐饒。城東三里有西嶽廟，廟貌巍峨，碑石林立，爲登華山者必經之地。游人多休息於此。立廟南瞻，華嶽五峯，歷歷在目。太華之西有少華山，羣峯叢薄，古稱名區。城作東西長方形。周二里九分。市區不整，民居疏散。水陸交通便利。古蹟，城東三十里弔橋鋪北有楊震墓。城西三里有王猛墓。縣西二十五里班莊村有班超墓。由華陰西行六十里至華縣。華縣行經於平原之地，無險要之足言。華縣爲郭汾陽及寇萊公故里，道旁有碑誌。舊城爲赴省大道所經，市面整齊。新城縣署在焉。少華山在城南十五里，縣南嶺谷崎嶇，北則平原開啓，沃野雲連。農產棉花有名。由城西行五十里卽至渭南縣。渭河分渭南縣境爲南、北二部。南部有山嶽地高原地。北部純爲平原，一望無垠。南部有零水、灑水，赤水自南山流出。縣城頻渭水南岸。負山帶河，扼水陸要道。人口五萬。民歌曰：『渭南縣，兩頭尖，北靠渭河南，華陰、華州水澆田，不敵渭南長稔原。』（長稔原在城南，多泉水，土質肥沃。）此地棉質之佳，冠於陝西。工業以豐原之草帽最著。業此工者萬人。西進六十里至新豐城。漢高以娛太公者。今空餘城壁及小屋數楹，一片麥田而已。城南有鴻門堡，爲楚漢會盟之地。又二十里至臨潼縣。臨潼城居驪山之北。驪山有溫泉，唐代就其北麓，築華清宮，爲楊貴妃賜浴之所。

風景清幽，今改爲公園。西東北三面爲渭南平野。西臨潼水，故名臨潼。人口二萬五千。農作以棉花、高粱爲最。秦始皇陵在城東十三里驪山之下，綵以圍牆猶可弔訪。由臨潼西進，三十五里至霸橋。橋長百丈，爲澗七十二，跨灊水而築。兩岸林樹相映，風景至佳。西行十八里卽至陝西之省會長安。長安北臨渭水，南阻秦嶺，帶礪山河，外圍險固。西漢、隋、唐，建國都於此者，將及千年。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。長安位於東西坦闊平原之中。北距渭河三十里。南而終南山，至山麓之子口，僅五十里。城北有龍首山。此山首入渭水，尾抵樊川（卽潏水），山長六十里。

長安城周四十里，爲東西橫長南北縱短之長方形。城圍高厚，氣象雄壯，爲西北各城之冠。城內街市分爲四區。漢人多住西南東南二區，東北舊爲滿城，辛亥一炬盡成焦土。西北一隅爲回民集中之所。城內西北大學在焉。人口不過十五萬。南門內城根有碑林，保存古碑二千餘方。南轅門教育圖書館中古物尤多。城內主要商品以穀、麻、棉、菸、石料、藥材、毛氈爲大宗。更爲碑帖之總滙地。每年出土之古物甚多。各地骨董商人，多於此設肆收買。洋貨輸入，年達一萬數千兩。城內雖荒蕪過半，而貿易尙盛。蓋以東南貨物轉輸於西北者，如江、浙之絲，兩湖之茶，四川之糖，皆道經於此。城南慈恩寺，有浮屠七級，俗名雁塔。登臨遙望，終南諸山，煙樹迷離，蒼翠萬狀。洵勝地也。總計長安八景則有：1. 雁

塔神鐘，2. 曲江流飲，3. 驪山晚照，4. 灊橋風雪，5. 華岳仙掌，6. 咸陽古渡，7. 太白積雪，8. 草堂煙霧。

三輔決錄稱：「長安城面三門，四面十二門，皆通途九達，以相經緯。衢路平正，可以並軌列車，左出右入，爲往來之徑。」漢代長安人口達六十八萬。班固西都賦曰：「閭城溢郭，旁流百廩，紅塵四合，煙雲相連。」可見其盛也。西漢之末，半遭灰燼。隋代乃遷都於故城東南十三里。唐代因之，京城南北十五里，東西十八里，規模之大，尤勝於前。唐昭宗天復四年，朱溫逼帝遷都於洛陽，長安遂成丘墟。漕渠之利，亦廢不復講。今考其遺跡，如北郭外之隋唐故城，西郊外之未央宮，南郭外之曲江池，皆以世遠年煙，漸就迷忽矣。

長安爲陝、甘兩省貨物之聚散地。民國以來，曾創有麵粉、皮革、紡績、電燈等公司。而新疆、青海、甘肅之皮毛土產，亦由此以轉入內地。蓋長安爲西北政治、軍事設施之重心，自古文化、武功，莫不由此而及於邊地。其地位重要，則其建設實不容緩。今隴海鐵路已通於長安，車站設東北城隅。北關外負販雲集，頓成熱鬧市場。由長安漸北漸西，且日益繁榮焉。

長安之交通有下列六途：一、長安東至洛陽八百里（至潼關約三百里）。二、長安東南至龍駒寨四百四十里（至藍關二百里）。三、長安西南至成都二千二百里（至大散關五百里）。四、長安

西至天水八百餘里。五、長安西北至皋蘭一千四百里（至平涼六百餘里）。六、長安東北至延長八百八十里。長安爲六大孔道之中心。其由長安至皋蘭一途，向爲西北之大道。左宗棠西征，嘗加修治。潼關長安間，汽車通行半日可達。貨物皆以大車或騾匹載運。陝西車輪較內寬約一尺。出潼關而東，車多易輪而行。

## 第二節 長安至天水

由長安西北五十里卽至咸陽。在渭水北岸。爲渭水航路之起點。按咸陽故城，在今城之東二十里，爲秦之故都。今城築於明初，屈折巍峨，形勢宏壯。地居水陸要衝。人口二萬五千。渭水夏秋以舟渡，冬春以浮橋渡。商賈輻輳，貿易興盛。城內反覺荒涼。城東北五里有北原，碑碣夾道，蒼松掩映。有文、武、成、康、諸王及周公之墓，其他王陵豪富之墓纍纍黃邱，以千百計。自北原東行，卽涇、渭二水之會口。出咸陽西北門爲入甘肅皋蘭之大道。出咸陽西門爲入四川大道。由咸陽西行五十餘里至興平縣。與平縣城周十五里，四門高固。南憑渭水，北依黃山。北部爲旱田，南部爲水田，土質腴沃，流泉甚多。城內人煙稠密，以棉商爲最多。楊貴妃墓在城西三十里馬嵬驛。古碑林立，古木陰森。漢武帝陵在城東北

由長安至天水之路通涼平



二十五里。縣城內男耕女織，操作勤苦。生活所資不仰於外。由興平西行九十里至武功縣。武功縣境南憑渭水，亦係平原。農作以麥、棉、麻、藍為大宗。機杼比戶，布疋尤多。南門外旅店不少。凡由陝入川及走隴南者必經此地。人口一萬餘。北去乾縣僅六十里。西行六十里至扶風縣。扶風全踞大平原上，南多水田北多旱地。縣城在兩平原凹谷之中，城外陡高數十丈。城周九里七門。農作以稻麥為主。城南飛鳳山頂有遠愛亭，蘇軾詩云：『遠望若可愛，朱欄碧瓦溝，聊為一駐足，且慰百回頭。』扶風以南為郿縣。自扶風西行約五十里至岐山縣。岐山縣境南北皆為山岳。北繞岐山、梁山之北，南括秦嶺支脈。

中帶渭水。渭南有五丈原，渭北有積石原、七里原、周原，皆爲沃土。城周五里，東西門二，西北行五十里至鳳翔縣。鳳翔卽秦國春秋時所都之雍邑也。工商甚盛，人口八萬。陝西之棉花，山西之鐵器，甘肅之羊毛、水菸，漢中、四川之生絲、藥材，皆集於此。三原人在此經商甚多。城中有造酒、製紙、漆器、織綢諸業。鳳翔每年產酒五百萬斤，陝西各地皆設有支店。清朝設鳳翔府治此。北扼隴坂，南控散關，四圍高峻，中央坦平。據之足以限制隴、蜀，失之則長安無所屏蔽。實爲關中之心膂，長安之右臂。附近田疇饒沃，宜於農桑，乃可耕可屯，宜戰宜守之地也。魏、蜀交戰，多在其西南一帶。此地跨南入川，蜀西去秦關之通衢。北境有岐山、雍山等脈，迤邐連互。由城西南行八十餘里至寶雞縣。寶雞秦代爲陳倉縣。渭水橫貫境中。渭北屬隴山之脈，平原錯出。渭南爲秦嶺，峯巒聳鬱，仄谷崎嶇，爲入蜀之咽喉。大散關在縣城西南五十二里大散嶺上。當益門山西南。兩側斷崖絕壁，中通隘谷。秦棧絕險，無逾於此。南進鳳城，柴關以去甘肅成縣、徽縣者，亦取道於此。南宋屯兵於此以備金人。產物以生薑半夏爲多，農作以稻、豆爲著。本縣城西二十五里之陸川，爲渭水平原之西端盡處。城周二里餘，尙屬繁盛。有汽車大路，由長安達於此。

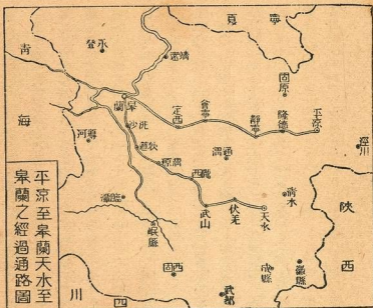
由鳳翔西北行七十里至汧陽縣城。南臨汧水，後依暉川。境內山嶺重複，溪澗險阻。東西之平原

不廣。城周三里，東西二門。秋季多雨，商業不盛。南行縣前山脊，抵隴縣界，北至高崖後山，抵麟遊界。均屬羊腸小道。但西行係平坦道路，至屈家灣，入隴縣界。西行至隴縣。後漢梁州刺史治隴縣，其故城在今甘肅清水縣北。晉以後謂之隴城。今之隴縣，卽周、秦之汧邑。西魏改名隴縣。此地界連甘肅，五方雜處。前清鞏州同於此。西南行一百八十里至甘肅之清水縣。此縣初置於漢代，舊治在今城之西。縣東南有邽山，卽唐之上邽鎮。地據大隴山之西，又有岷山，朱圜山之脈。渭水橫貫。又西行約八十里至天水縣。天水舊名秦州。在渭水上游，爲甘肅大市鎮之一。人口約及七萬。藉渭水之灌溉，小麥、棉花均極繁茂。爲甘省最富饒之區，與寧夏相似。天水北臨河南負山，茂林修竹，一望無際。箱櫃木器，尤所馳名。此地據陝、甘、川三省通途之交點，扼秦、蜀兩棧之西途。雖近迫山叢，而風光和暖。不啻於隴坂高寒。別開一境。三陽川在城北五十里。濱於渭水，人烟稠密。天水城壁由西而東，五城聯珠。查渭川一道舊治秦嶺，橫互於中。北部屬渭水流域，南屬嘉陵江流域。其徽縣等地介在秦嶺南麓，當入於四川盆地矣。天水之木材、竹器、柴炭，足供附近數縣之用。土質帶硝，但圍城及北山一帶山地，多已墾治。飛將軍李廣卽天水人。

### 第三節 天水至皋蘭

由天水西行九十里至伏羌縣。此縣三面皆山，渭水中流，爲往來衝要之地。城周五里。城南天門山三峯挺秀。城西三十里朱圉山，山色純赤。夕陽斜照，蒸霞萬狀。漢之紀信，蜀之姜維，皆生於此。西行九十里至武山縣。武山縣城頻渭水北岸。當東西孔道之中。商賈雲集，爲隴右重地。境內灌溉多利，有樂善河、擦石川、高橋鋪、山丹鋪等新水渠。渭水自通渭縣流入境。城北五里兩山夾峙，爲桃花峽。西北行八十里至隴西縣。隴西縣城頻渭水南岸。內城周三里，外郭五里。人口六千，有省立師範學校及中學校。西南百里有首陽山。傳爲伯夷、叔齊採薇之地。東北三十里有桃花山，（卽會寧之桃花山）山色紅潤如花故名。西北一帶爲大平原。物產有穀物、牛、羊、藥材、羚羊、金、銀、瑪瑙、石炭，農田不多。西北行所經多平原曠野，少山嶺矣。九十里至渭源縣。渭源境內地勢多山。南接西傾，東連朱圉，西迤烏鼠，北枕馬街。當羣山環繞之中。渭水迴繞於城北，清源河流過於城南。兩河沿岸土地可耕。居民四千，城周五里。出小麥青稞，牧業亦有。城外風景，山水幽奇。向西北行九十里卽至狄道縣。狄道縣城頻於洮河東岸。洮河自南而北。四外多山，中爲平原。市街整齊。城外麥隴千頃一望如茵。牧畜多在山上。文風最盛。今小學有一百七十所。有師範有中學。地質肥沃有灌溉之利。物品以黃菸、皮毛、線香、木材爲大宗。城之東南山上有姜維墩。南街有哥舒翰平番紀功碑。由狄道北行九十里至洮沙縣。洮沙本係沙泥





平涼至皋蘭天水至皋蘭之經過通路圖

驛，民國二年置縣。東北有馬寒山，再北爲摩雲嶺之脈，蜿蜒迢遞，以接乎皋蘭。洮水支流，縱貫域中，而水常乾涸。外多山地，地爲沙質，風吹沙塵，晝爲之暗。再北行一百二十里卽至皋蘭。

#### 第四節 長安至平涼

由長安西至咸陽，再由咸陽西北行七十里卽至醴泉縣。醴泉縣境南據關中大平原，一望無際。北半則山地邱陵。涇水於縣東而東南流。境內阡陌縱橫，井然有序。農作以高粱、玉蜀黍、蕎麥爲主。城周六里，人口一萬。醴泉宮在城東南三十里。漢宣帝聞泉味如酒，因以

建宮。自醴泉西行四十餘里至乾縣。乾縣扼秦、隴之孔道，爲長安西北之重鎮。附郭皆爲平原。城南三十里，抬爲一大高原。梁山在西北五里，至西境爲五峯山，西接岐山。漢谷河于城西十餘里南流，經武功注渭，可容灌溉。泔谷河自城東十五里處，南流注涇。居民多借水力以壓油，岸左油坊林立。二水皆源永壽。城周九里，人口一萬。昔爲殷富，今形彫殘。大麥、小麥外，以梨、柿有名。桑、棗林立，牛、羊結羣。工業掛麪，銷行境外。自乾縣北行九十里，經監軍鎮至永壽縣。永壽在監軍鎮以南，猶屬渭水平原。自鎮而北，升爲山岳地。蓋駘山之脈，自麟遊入境，爲石牛山、盤道山、分水嶺、天堂山等，均在四千尺高。城周五里，順山勢而上下。頽垣如糞穢盈途。街市在南門外半里。由乾赴邠之大道，有馬店數家。蓋自乾縣西北行，係上坡道。汽車行駛，較爲緩慢。愈北愈高。溯自永壽以北，迴峯轉路，頗不易行。磴道崎嶇，有破輪折軸之患。中經太峪鎮，坡勢尤陡。道旁斷崖（地質爲黃土層，下有泥岩片岩）深澗，一落千丈。坡上壽山原，秦、姚、袁大破苻堅處。共行七十里，下坡至邠縣。邠縣依山爲城，周圍九里四門。涇水北繞，邠、南峙。形勢險固。城內居民稀少，半爲空荒。民多穴居，商務不盛。物產菸、麻、粟、果、毛鐵。城西有水簾洞。又西有大佛寺，依山鑿佛，高長八丈。均爲奇觀。縣境雖涇水橫貫，而邱陵徧是。地當由秦入隴之官道。地面拔海三千餘尺。由邠縣西北行四十里，經亭口坡，尤稱險峻。又四十里至長武縣。長武縣境據長武

原上，頗爲廣大，南北兩境有邱陵地。古稱此地南枕宜山，北環涇水。爲四府（延安、西安、慶陽、平涼）之通衢三邊之咽喉。城係土垣，東西長方。斷層山上人多穴居。城內枯槁。西門外爲行旅投宿，稍形熱鬧。西行三十里至驛店，爲陝、甘二省分界之地。立有「秦隴交界處」碑。查陝西近年屢遭旱災，餓斃百萬，而西路尤烈。自醴泉至邠縣，情形淒慘。入甘肅境邊涇州坡，坡勢高峻，數十丈高崖夾道對立。中容一車經過。函道數里，爲陝、甘交界之咽喉。逾坡至涇川縣。涇川地當隴山橫嶺斷絕之交，形勢險固。北宋與西夏相持，命重臣開府於此。赫連勃勃據此，嶺北諸郡不戰而降。郭子儀單騎卻回紇於此。城頻涇水南岸。居民數千。物產高粱、皮毛。大道與涇水平行。兩岸時有棗林。風景可觀。西行一百四十里至平涼縣。縣境跨隴山左右。拔海四千四百尺。昔隴東鎮守使駐此。城在涇水南岸，分內外二城。製甃極盛，貿易以菸草、石炭、毛皮最多。城北涇水流域，地質肥沃，耕植咸宜，羊羣亦多。並產鉛銀。此處爲長安、秦蘭間之一都會。商旅往來，東赴長安約需車資十二兩，西去秦蘭約十四兩。凡西北產物欲經陝西而輸出者，莫不經此道也。因是人煙稠密，商務殷繁。有中學、師範及日報。查平涼一縣，北扼六盤，南踞崆峒，外阻河朔。內當隴口。涇水導源於東，苦水襟帶於西。跨隴山左右，雄視三關。獨耕一縣，可給軍食。左宗棠嘗據此以收全甘。出平涼西門七十里至三關口。兩巖壁立，中成隘路。爲甘肅要害。其西

有瓦亭分大路二條。北走固原者爲北路，西走隆德者爲東道。自三關口北行百里至固原縣。固原城位於六盤山之北。東以隴坻而達蕭關，一路東通陝北，一路北通寧夏約七百里。清代駐重兵於此。蕭關在縣西北百三十里。唐白敏中規蕭關以通今寧夏，環縣之道。宋代於蕭關南北築城置戍，迄無虛日。六盤山峽長二十餘里。爲往來大道。城周九里，結構堅固。向稱殷繁。民九地震後，又加旱匪。人民破產，商業蕭條。皮毛氈毯，夙昔馳名。人口一萬。土地磽瘠。

### 第五節 平涼至皋蘭

自平涼之瓦亭不去固原。循東道西行，渡隴水上六盤山。即古稱絡盤道，山路險仄，盤旋上下，陡峻非常。因其可以逕通隆德，號爲捷徑。山中多藥材，森林無多。最高九千尺。縱目下視，令人股栗。上山十五里下山十里，又西十五里則至隆德縣。隆德城居六盤山西麓，地瘠民貧，盜匪多潛據於此。景況淒涼。西行四十五里至神林堡，以西危崖峻坂，有難行之嘆。更西北四十里至寧靜縣。寧靜縣地曠人稀，商工零落。可以北出固原西至定西。近稍修有汽車路，尙未通行。地居隴坂中心，爲各地樞紐。行商尙有往來。折西北行經清江驛，西行於隴坂邊際，下視深溝，時虞車墜。過張陳堡下行隴坻，兩巖壁立，溝中行路可二十里。俗名會寧溝。雪水下流，人馬每被沖沒。溝盡上坡，即至會寧縣。自靜寧至此一百

五十里。會寧四周皆山，地瘠民貧。飲水鹹苦。四圍皆山。拔海六千尺以上。民多穴居。城南什子河一帶，宜於耕牧。城內有小學三處。商業稍盛。牧業尤繁。西行百十餘里。中經二十里溝道。上青嵐山。高峻紆曲盤三十餘曲。大車以二騾四騾曳拉。過山十里卽至定西縣。定西城周九里，人口數千，回族占其大部。人情淳朴，風俗質素。西南東三面皆有山。拔海六千尺以上。而東河流於城東，西河流於城西。二流至城北二十里合於北河。河流所過土質肥沃。農牧皆甚繁茂。蓋自會寧至定西，所經多山地。夏令山洪，往往漂溺人馬。由定西西行九十里至車道嶺。深溝險澗，一路可通。明徐達大破王保保於此。西行二十里至清水鎮。漢趙充國屯田於此。四十里至金家崖。沿途隨河曲折。土人引水磨數十盤以製麩粉。沿路楊柳參天，溝渠四達。行平道與山澗約六十里卽至甘肅之都會皋蘭。

皋蘭襟帶黃河。秦漢俱爲隴西郡，昭帝置金城縣。隋初設蘭州大總管府，唐置都督府，清設蘭州府，爲世界大渡口之一。凡自長安西赴新疆、青海及中亞者，均取道於此。皋蘭城瀕黃河南岸，南面皋蘭山。河上昔有浮橋名鎮遠橋，稱天下第一橋，今已改築鐵橋。城西三里，有阿干河北入黃河。灌溉之利甚溥。黃河在皋蘭北門外。河闊無半里，深二十五尺。渡河有白塔山，塔頗壯麗，登其巔，可俯視黃河。冰合時如白練橫空，風景尤盛。自白塔山上二里，卽古金城關。西寧、甘涼必由此道，噤喉要地也。

泉蘭距長安一千四百七十三里。縣城瀕於黃河南岸。東臨隴山支脈，西有桑園嶺。南憑泉蘭山，北負白塔山，形勢雄壯，實踞拔海五千四百尺之高地。城周十餘里，街道頗狹。但房舍整齊，城壁完固，有殷富清潔之氣象。居民稠密，商務發達。人口十一萬，種族複雜。凡天津、四川、新疆、蒙古、西藏、青海、俄美之人，羣萃於此。泉蘭因山得名，在城南五里。山麓有五泉，故俗稱五泉山。山下地勢寬敞，可以屯兵。泉出山半石罅，淙淙數脈，榆柳鬱葱，清流環繞，景物清幽，灌溉瓜、菸最美。

泉蘭附近主要之農產，爲水烟、麥、木材、雪梨、蘋果、西瓜等。縣城左右平野，引黃河之水以灌田。土質肥腴，宜於種植煙草。煙草爲泉蘭農作第一位，而穀物反少。常賴西寧輸入以資彌補。煙草種於三月，穫於十月，製成水煙，運銷於四川、漢口、上海、天津各地。其收入爲甘肅財源大宗。織呢總局在通遠門外，規模宏大，爲省城第一大工廠。阿干鎮離城西南三十餘里，居民能製陶器。

泉蘭居甘肅之西境，爲西北之重鎮。西去新疆，北至綏夏，西南由青海以入西藏。天山南北兩路，俗稱口外、葡萄、棉花、桂子、皮雅爾緞，皆由口外輸入。川綢、川緞、茶葉等，皆由南路輸入。紅花、藏香、普魯皮毛等，皆由西路輸入。至於湖南之散茶，漢口之靛茶，三原之大布，湖北之藍布，及陝西之棉花、紙張等，均由東北路運來。米則來自寧夏，輸入額在一千萬兩左右。其輸出品以毛爲大宗，牛皮次之，雜皮

又次之，藥品、水菸又次之，氈毯再次之。輸出總額約在七百萬兩左右。鴉片煙昔爲甘肅出產大宗。歲入二百餘萬。自禁煙以來，此款亦絕。今則皮毛輸出滯澀，鈔票跌落，商人頗見恐慌拮据之狀。

城內繁華街市，爲東大街、西大街、南大街，以南大街爲最盛。其他更有學院門、馬坊街、府門街、縣門外、繡鋪街等。外城則有西關街、南關街、新關大街、東關大街、橋門街、福祿街等。名勝地點則有一、五泉寺，在皋蘭山上，霍去病屯兵於此，雄偉幽雅。二、臨川閣，在城內，背倚城垣，遠眺青山，近臨流水。三、觀瀾樓，洪武年建，城西北二里，樓凡三楹。四、蓮花池，春秋水鳥盛集，蘆葦叢生，可以小舟泛月。五、夜雨巖，皋蘭山後麓，其地水木清華，佛寺幽僻。

皋蘭風俗，客至，先敬煙，繼敬酒。室內皆土炕，以馬糞爲燃料。男女多吸水菸。氣候乾燥。掘井九仞，尙不及泉。民家多掘石窰以貯雨雪之水。肉食以羊爲主。農家婦女，大都工作田事。皋蘭、鞏昌交界處，多大姓聚族而居，築土爲堡，如小城然。而回、漢雜居，尤以甘肅爲最繁。

隴海鐵路在長安以東。道路已鋪，火車已通。惟將來鐵軌在長安西邊之路線，有南北二說。北路則由上述長安、咸陽循驛路，經乾、郿、順、涇、水，經平涼出六盤以達皋蘭。南路則由咸陽循渭水而西，經鳳翔、天水，由渭源、狄道以達皋蘭。以地勢言，則南道較北道爲平坦。渭源縣之烏鼠山，雖須鑿隧道，但

不如六盤之險阻。以商業言，南路殷富，勝於北部之苦貧。將來如果隴海路採用南線，則同成鐵路於潼關、鳳翔一段，即可利用隴海路，自鳳翔渡渭水至大散關，始入秦棧，或謂同成鐵路可不循棧道，而



由嘉陵江落谷南下。但嘉陵江兩岸，亦多巉巖削壁也。

### 第六節 皋蘭至寧夏

此路約有千里，乘帆船由黃河下行，九日可達。若乘淺水小輪，二三日可達。然因皋蘭、靖遠二縣境內，有老兩兒口、九姊妹、漩渦、鐵照壁四處地方，灘石嵯峨，有礙輪駛，故火輪通而旋停矣。出皋蘭北面通濟門，乘黃河帆船北行，約二百里至靖遠

縣。靖遠縣於漢魏時為祖厲縣。城瀕黃河南岸，東有紅山，西有虎豹山，南有南山。地勢險要，實為皋蘭西北之屏障。城內居民不密，商務蕭條。境內古蹟有祖厲、烏蘭、鶴陰等故城。人多朴實淳厚，以耕牧為



計。剛勁好勇，習於射獵。農產以黍、麥爲主，礦有池鹽、紅銅。出靖遠縣北門，乘帆船順流而下，水勢湍急，舟行極速。約三百餘里至中衛縣。中衛概況已詳於寧夏省區。茲補誌其境內河渠如下，最著之渠有二：美利渠創自元代，長一百二十里。支渠有火平、中濟、勝水、豐樂、舊北、復盛等渠，各長五六十里，可共灌田十萬畝。七星渠長一百四十里。此外有羚羊峽、羚羊壽二渠，長五十里。通濟、柳青、羚羊角三渠各長二三十里，共溉田九萬六千畝。若由中衛乘帆船東北行三百里即至靈武縣。出靈武西門，再搭河船北行，約一百十里即至寧夏省城矣。若循黃河自寧夏而東北，過平羅、石嘴子、河拐子、磴口、臨河等，可直達包頭。

若由皋蘭至寧夏，乘牛馬車，循陸路大道。則自皋蘭而北，經水阜河、大墩、達拉拜，一條山。再出長城過營盤水、乾塘子、長流水、沙坡頭等沙漠，至中衛縣。再東北經勝金關、廣武城、大壩、楊合堡，即至寧夏。此路行旅較苦，不及黃河之速。自皋蘭雇雙套大車至寧夏，約銀三十兩。

## 第七節 長安至榆林

自長安至咸陽，北行至涇陽縣，城周五里四門。雜貨、皮商會集於此。以鄭、白二渠所經，即在涇陽、三原兩縣。而東及乎高陵。陝人常以涇、原二縣並稱。水利所在，故民多富庶。或逕由長安北行九十里

至三原縣。此爲近修之汽車路，須渡涇、渭二水，河面寬而無橋，反不如繞咸陽之便。三原土城九里，渠橫貫城中，南部爲平原，西北近耀縣處爲高台地。凡分東原、西原、中原。城街修整，人口八萬。文風甚盛，俗尚華貴。農作以麥、棉爲主，商業以藥行爲盛。三原北行八十里至耀縣。耀縣南部平坦，遙接渭水平原。涇、漆二水交流境內。北境多山。城周五里，南北長方。人口萬餘，市面繁盛。民生富裕，物價頗高。農作富饒，礦有煤、鐵。柳公權故宅在城北四十里。柳家原。縣東三里有五台山。由耀縣北行七十里則至同官縣。同官據橋山餘脈南下之衝。縣境西北東北，崇山峻嶺，怒濤絕壁，號爲關中喉吭。全境爲漆水流域。城周四里，圍以諸山。境產石炭。市尚繁盛。農田不多，煤礦特盛。東南之陳爐鎮，陶者百家。年產三十萬兩以上。北行九十里則至宜君縣。宜君全境據橋山之幹脈。巖峯起伏連互，絕少平川。慈烏水自西境 玉華山發源，北洛水在城北八十里南流。舊城倚龜山之東麓，西城跨龜山上。南、北二門，人口千餘。煤質頗良。大道南通省垣，北通虜施。大車往來上下山坡，殊感困難。其餘山間小徑，尤爲崎嶇。北行七十里至中部縣。中部據洛水之域，擁橋山之脈。縣城以西爲山岳地，南北則爲高原。縣係山城，明代增築。東、西、北三門。人口三千。產穀、棉、藥材。沮水出西北部子午嶺。城北山上有黃帝衣冠之橋陵。城因當南北大道，市況尚可。北行七十里至洛川縣。洛川全境多山，平原錯出其間。東北七十里有爛柯山，



東東南流。清泉水亦南流注洛。北行九十里至虜施縣。虜施介居橫山脈與梁山脈之交。四境多山而低谷平原錯出。延水橫貫，繞縣城北東兩面。城周九里四門，宋代韓琦、范仲淹開府於此。爲軍事重鎮。清爲延安府治。人口八千，漢、回雜居，乃陝北人稠之地。山多牛、羊，特產蕨菜、櫻桃、益母草。城南四十里甘牡丹山，杜甫嘗避難於此。虜施東行一百五十里，近築有二丈大車道。循路至延長縣。延長四境皆山，中之低地卽縣城。城周三里，東、西二門。人口四千，景象荒涼。此地爲我國石油著名之地，以煙霧溝、朱家川、王家溝三處爲最富。西門外有石油廠，工役數十名，年產二十萬斤，今美孚油公司得採掘權。交通艱阻，別有通延川、宜川之尺餘小徑。若由虜施不去延長，向東北行百餘里至延川縣。黃河流經延川縣東，西魏時於此置文安縣。境內有清澗水、站川水。縣東南七十里有延水關，自縣城北行六十里至清澗縣。清澗踞山嶽四塞之地，東有秀延河，西瀕清澗水，東注黃河。城建於明初，作銳角形。人口三千，耕於山坡。市面寂寥。特產石板。北行經懷寧鎮，有懷寧河，至綏德縣。綏德卽秦代之上郡。城東北瀕大理河及無定河之會口，煙樹叢鬱，西南依雕山。境內山多，爲陝北要害之地，古代常駐重兵。東行走小道，經義合鎮至吳堡縣。山險不能騎行。斷岸三十里，黃河奔流有聲。綏德北部之橫山，西走數百里，爲陝北屏障。城周九里，半築山崖，壁立百尺。東北繞以無定河。俗謂「生鐵鑄成綏德州。」人口千

戶，儉樸剛強。扶蘇墓在師範學校之北。蒙恬墓在西門外。唐韋莊詠雕陰詩曰：『雕陰無樹水南流，趙璞連雲古帝州，帶雨晚駝鳴遠戍，望鄉孤客倚高樓，明妃去日花應笑，蔡琰歸時鬢已秋，一曲單于暮絳起，伏蘇臺上月如鉤。』綏德可以東走太原，西赴崆峒，轉運貨物常經於此。北行八十里至米脂縣。本境北連榆林，萬山聳峙，一水澗河（米脂水）。人民居於峯巖溪間，疆界與臨縣錯出。城周五里，角形三門。田多在山。人口五千，文風甚盛。無定河至縣城南角，有飲馬河注入。城北有蟠龍山，白雲山。北行九十里經鎮川堡，魚河堡，至榆林縣。榆林縣城距長城十里，長城破殘在望。半爲沙漠，半爲山岳。城西以外，地瘠民貧。城爲矩形，東西較狹。駝峯在東城內者，峯頂天界寺有梅花樓，可眺全城。商業尙屬繁盛，交易殷繁。氣候與塞外相似。城外沙阜連互，日漸南侵。將來必有埋覆之禍。城南百里正川堡，在無定河東岸。號陝北皮毛集散之地。蒙人多至榆林買賣，運來狐、兔、黃牛，歸以布、茶。由榆北去，卽入綏省鄂爾多斯旗之大套。西去循長城至橫山縣。東去二百二十里至神木縣。榆林向有兵隊駐防，昔有道尹鎮守使署在此。北宋防夏，蒙古伐金，明代防套，皆在其南，號稱重鎮。明代設衛，爲九邊要塞。

## 第八節 長安至南鄭

由長安南行入子午口，秦嶺橫互其間。重山疊障，跋涉多艱，開築道路工程太鉅。現在建設廳已

循長安、咸陽、興平、武功、扶風、岐山、鳳翔、寶雞、鳳縣、留壩、褒城等處，舊有驛路修築國道。沿途人煙稠密，商務較繁。自大散關，留壩以達南鄭縣。南鄭於清時爲漢中府治，據漢水上流，在秦嶺之陽，巴山之陰。城周十二里，人口十萬。昔漢中道尹治此。縱觀其形勢，東有饒風，南橫大巴，北扼大散，西拒仇池。漢水橫貫其中。營秦、蜀及武、漢交通之孔道。合城固、洋縣、西鄉、褒城、沔縣觀之，周圍五六百里，一望平原，地沃人繁。漢高因之以成帝業，武侯北伐亦屯軍於此。蓋川、蜀有之足以自守，關中得之可爲屏障。由漢口至漢中，大都遵陸而行。蓋水路迂曲二千六百里，陸行不過千八百里也。漢中城在漢水北三里。其地漢水廣三十丈，深僅數尺。附近爲一平原。城內建築宏壯，街市整齊。東門外行店林立。查南鄭一縣年出綢八千匹，布萬五千匹，雨傘四萬把，棕箱、棕刷、棕毯等手工品尤多。安康之綾綢歲出三千匹，洋縣出絹歲八千疋。南鄭與安康歲出桐油四十五萬斤，值四萬五千元。漆、蠟等原料尤富，多運銷於河口、漢口、西安等地。漢中各縣所產猶倍蓰於此，故居民富裕。城內有中學有師範。城東南有三台關，城西有天主教堂，規模壯大。

漢中北障秦嶺，氣候溫和，無風沙之患。七八月多霖雨。田可兩穫，春季收麥，秋季收米。南鄭城東有十八里鋪，爲一大鎮。物產多藉水道經老河口運輸漢口。商業繁盛，陝、甘、蜀三省商人會集於此。漢

中居民多自四川遷來。人情風俗多類川、鄂。

棧道爲川、陝交通之惟一孔道。成都、漢中、長安高度皆在千五百尺左右。而巴山嶺路高達四千米以上。秦嶺嶺路高達六千尺以上。其間陰谿窮谷，一落千丈。喬木夾道，僅得而通。路絕處以木續之，成道如橋，故曰棧道。行者遇夜，或宿於巖穴間，交通夙稱險阻。巴山棧道謂之南棧，亦曰蜀棧，秦嶺棧道謂之北棧，亦曰秦棧。蓋自關中以趨漢中者，以褒斜爲正道，餘皆間道。茲述由長安南下三道於次：

(甲)子午道 自長安以南百里之子午鎮入子口，出石泉縣之迎風壩（縣東南，漢水東岸），至漢中之洋縣東百六十里之午口。谷長六百六十里。唐代以此爲驛路。

(乙)儒略路 自盤屋縣西南百里金渠鎮之駱谷口入山。再過佛坪、厚畛子、楊四廟梁、華陽鎮而至城固。沿途無城市，行人亦少。經高山八九座至洋縣北三十里之儒口。谷長四百二十里。再由城固西至南鄭。

(丙)斜谷道 自鳳翔西南三十里之郿縣入斜谷口，沿石頭河、紅岩、西江，行於褒斜故道。至漢中褒城縣北十里之褒谷。谷長四百七十里。再經留壩縣城南之八里關，循大道以至南鄭。

棧道始於秦代范雎相秦，棧道千里通於蜀漢。武侯相蜀，鑿石架空以利用兵。歷史上南北戰爭

與蜀之存亡，恆恃棧道得失而定。自長安直達成都，陸路計二千里。自關中平原由寶雞（高二二一〇尺）渡渭水，經大散關，越秦嶺（六〇三〇尺）至鳳縣（七一三〇尺），過褒城，漢中（一三〇〇尺）至沔縣（一八三五尺）稱爲秦棧。

漢中將來爲二大鐵路之交點。一爲同成鐵道，北起大同，經秦、蜀棧道，南達成都。全線延長一千英里。一爲周襄鐵路。自周家口經襄陽循漢水河谷，展築至此，全長六百餘里。此路修成，爲西路開一運道，秦、隴二省實利賴之。

【註】

○ 慈恩寺本隋無量寺。後唐高宗爲文德皇后立，大旅行家玄奘於寺建七級浮屠，相傳建塔時有雁墜落，故名雁塔。玄奘於貞觀二年（紀元六八二）二十九歲西遊，其譯著中興地理有關係者爲大唐西域記十二卷。英人Samuel Beal有英文譯本，*Sri-gu Ki Buddhist Record of the Western World*

○ 秦阿房宮在今長安西北三十里，漢未央宮在今城西北，土稱揚城。唐曲江即曲池，在長安城南，唐時周七里，附近有宮殿亭館之盛。登科第者，賜宴於此。

○ 服官禮者，以皋陶、武成、張掖、天水爲四大繁缺。天水爲南部著名形勢。



④ 嶺南山在城西三十里，六盤又在其西北，五橋地方有兵營有土堡，及數百民居，號五橋關。

⑤ 南鄭在周爲褒國，鄭桓公沒於犬戎，其民南奔於此，因名南鄭。項羽封劉邦於此。凡四川之鹽，皆樂南，漢口之洋貨，皆甘肅之駝，驛商皆國於此。本書雖述陝西，而於漢中一帶不復詳敘者，以漢中與豫、鄂、川三省毗連，自成秦嶺漢水區，與關中地理隔絕，故不記於秦隴邠原也。

## 第二十章 秦隴邠原之風土

陝西縱互於塞外草原與四川之間，東西相距九百里，南北長約二千四百餘里。全省面積約五六四八六五方里，分三道。北曰榆林，中曰關中，南曰漢中。今行政區共九十二縣。

1. 舊關中道一帶橫據渭水平原。在秦嶺以北，居本省之中央。秦川八百皆在是區。縣名如左：

長安

咸陽

興平

臨潼

高陵

鄠縣

藍田

涇陽

三原

盤屋

渭南

富平

醴泉

同官

耀縣

大荔

朝邑

郃陽

澄城

白水

2. 舊漢中道據漢水流域，介秦嶺、巴山之間，居本省之南境，與四川接壤。縣名如左：

鳳 縣	寧 陝	洵 陽	嵐 皋	佛 坪	西 鄉	南 鄭	長 武	隴 縣	扶 風	柞 水	華 縣	韓 城
	山 陽	白 河	安 康	鎮 巴	寧 光	褒 城	乾 縣	郿 縣	郿 縣	鳳 翔	商 縣	華 陰
	鎮 安	紫 陽	平 利	留 壩	沔 縣	城 固	武 功	枸 邑	麟 遊	岐 山	蒲 城	平 民
	商 南	石 泉	鎮 平	漢 陰	略 陽	洋 縣	永 壽	淳 化	汧 陽	寶 雞	雒 南	潼 關

3. 舊榆林道北擁長城，東帶黃河，中跨北洛水之流域。縣名如左：

榆林

神木

府谷

橫山

葭縣

膚施

安塞

甘泉

保安

安定

延長

延川

定邊

靖邊

綏德

米脂

清澗

吳堡

鄜縣

洛川

中部

宜君

宜川

甘肅省除寧夏八縣，劃入夏省。而西寧一道又劃入青海。今全省領六十五縣。

1. 舊蘭山道屬，居本省之中稍西，北抵套蒙，南接四川。縣名如左：

皋蘭

狄道

紅水

導河

寧定

洮沙

靖遠

榆中

渭源

定西

隴西

臨潭

會寧

岷縣

漳縣

2. 舊渭川道屬，居省東南隅，臨秦，蜀棧道，扼漢渭之咽喉。縣名如左：

天水

秦安

清水

徽縣

兩當

禮縣

通渭

武山

伏羌

西和

武都

西固

文縣

成縣

3. 舊涇原道屬，在省東部與陝西接壤，道尹駐平涼。縣名如左：

平涼

華亭

靜寧

隆德

莊浪

慶陽

寧縣

正寧

合水

環縣

涇川

崇信

鎮原

靈台

固原

海原

化平

4. 舊甘涼道屬，作斜長形於嘉峪關與省垣間，其南北又夾於祁連山與長城之際。南逼青海，北

憑套區。縣名如左：

武威

永昌

鎮番

古浪

東樂

永登

張掖

山丹

撫彝

5. 舊安肅道屬，懸出本省西北境，介乎青海、新疆、蒙古之間。道尹駐酒泉。縣名如左：

酒泉

金塔

高臺

毛目

安西

敦煌

玉門

【附註】

現在政治地理，自民國十七年國民政府，已廢去道區制度，僅存省縣二級。本文所以仍列道區者，因公案於民國十三年主張廢省存道，有廢省存道之建議一文，竊謂省見爲社會之障礙，省區爲統一之障礙，省憲爲國憲之障礙，省長爲統治之障礙。廢省區，所以打破軍閥之地盤，促進地方之自治，可以鞏固中央，可以整理財政。今之行省制度，創自胡元，而因襲於明清。其前唐、宋爲州、秦、漢爲郡。現今世界潮流，各國爲對外競爭之便利，莫不力求本土之統一。地方完成自治而中央尤須鞏固。果存道廢省，則中央無尾大不掉之憂，地方有易相團結之勢。今世歐美諸邦，用單純國制者，其地方最高行政區域之廣，未有若我國省制之廣。乃一省幅員二三千<sup>里</sup>，縣數千百，人口百數十萬。總其成於省政府三數人之手，安能從容區處，縝悉精到而無遺耶？夫省制當廢理由，一則於中央有尾大不掉之患，一則於地方行政有廣田易蕪之弊也……

……(下略)

⊕

## 第一節 秦隴邱原之農業

本區交通梗塞，文化落後。因工商不振，故十人九農。農人富於耐勞吃苦，而乏研究改良之技術。農具笨拙，昧於肥料土性輪作之法。一遇荒旱，卽有餓殍枕藉之慘。兼以林政不修，斧斤亂伐，舊林已成禿阜童山。水源涸竭，氣候乾燥，按關中地帶，自古以農林爲性命，若不謀復興，不但地方有崩潰之患，全國將因之而靡亂矣。

陝甘盆地屬於小麥帶。氣候與黃河下游相似。惟離海既遠，地勢又高，自覺乾燥。明清以來，時聞荒旱。渭水沿岸水田產米約百餘萬石。陝西小麥品質甚良，向以餘粟接濟甘肅。以高粱釀酒，鳳翔酒與山西汾陽酒齊名。渭北多產藍草，可供染料，藍與小麥爲適宜之輪種。甘肅之麥產於徽縣、成縣、武都、天水一帶。東南部玉蜀黍尤多。陝、隴北部多產莜麥，以接近塞外草原也。莜麥於平原山麓皆能種植。春播秋穫。碾成粉麪，調椒醋而食之。

棉花產於隴省者稀少，產於陝省者絕多。渭水流域之臨潼、渭南、華縣、華陰、三原、咸陽、郿縣等，相率植棉。蓋以土質輕鬆，天氣乾燥，栽植美棉尤爲相宜。長安、渭南所栽美棉，纖維細長而有光澤，稱爲上品。陝西全省棉花每年產額二百六十二萬九百八十三擔。每擔以三十元計之，當值六千萬元。陝

西之棉，或由驛車運至隴海路之陝州車站，或逾秦嶺下丹江水道以達漢口。運輸困難，所費頗鉅。陝西產麻，自古所稱。種於沿河低溼之區，四月播種，八月刈割。長安之麻品質最優，淡黃而光澤，適於織布之用。次如安康、鎮安、延長、延川、綏德諸縣濱流之地，皆種麻頗富。本省產麻總額三萬一千三百餘擔。

華縣產竹，居民多以製器。所產之筍，長僅寸許，甚為珍貴，嚴禁盜竊。吾國產竹之區，以渭川為最北限度。他若臨潼之韭，武陽之棧，整屋之藕，渭南之桃，富平之柿，邠縣之梨，大荔之瓜，安邑之棗，南鄭之橘，枇杷等種類亦多。甘肅皋蘭之河并梨，色白味美。西瓜、蘋果、石榴、紅果，亦多良種。桃、杏、李等處多有。又有紐子蘿菔，形小味甘，色白，甘省特產也。自華陰而西，驛路兩旁，多植柳、槐。左宗棠西平回亂，念陝、甘大道遼闊，乃命官軍列樹表道。數年之間蔚然成蔭。至今號「左侯柳」云。

陝北一帶，臨近大漠。東有山西呂梁山高達萬尺，東南季風為其所遮，故北境異常乾燥，雨雪極稀。遇東南風則降雨。冬日西北風甚厲，建築物北面受風沙之吹擊，易於剝落。榆林冬季平均溫度約華氏二十六度。故自榆林至延安一帶，農業不振，居民多以牧羊為生，形成半遊牧之狀況。甘肅之平涼、固原一帶，牧畜之業亦盛。陝西土壤自榆林以南，皆屬黃土層，厚達百尺，可耕之地甚廣。計全陝現

有官荒九百餘頃，渭河沿岸荒灘約一千五百餘頃。今將陝、甘二省荒地列表如左：

陝西各縣官荒表（民國十九年調查）

栒邑 東山

五〇〇〇〇畝

鄜縣

槐樹莊、屈家灣、八掌瓠、將台嶺

一六〇〇〇

淳化

北部英烈山、馬廠

八一四〇

延長

高青、永和、恭順、忠義、理成、人和、蘇子等里

五〇〇〇

定邊

東馬廠、西馬廠、邊牆壕地

三一六五

宜川

第一區、第二區

二六八〇

蒲城

谿頭溝、唐王陵

二三八二

朝邑

沙苑溝壑

二二〇〇

寧光

子龍山

一一〇〇

藍田

牛家口頭、騫家灣、悟飯村、里溝

四九七

隴縣

二郎山、北河灘、杜陽河灘

三二五



中部 上畛鎮

二〇〇

永壽 屹塔山、狼牙窪等地

二〇〇

共計

九一九八四畝

渭河沿岸荒灘 (民國二十年調查)

長安 渭灘歸墾殖牧場管理

四八五一〇畝

渭南 渭灘歸墾殖牧場管理

四六九八〇

扶風 北岸灘寬三四里南寬六七里長三十六里

一四五〇〇

大荔 灘分三部可耕地均在二千畝

一一〇〇〇

武功 灘地在南岸約縱一里橫十八里

九七二〇

咸陽 半屬私產半屬官產民多製鹼

九五〇〇

華縣 分大漲、小漲、解家、沙頭四灘

四七〇〇

高陵 灘地多作教育款

四〇〇〇

華陰 渭北灘已造林渭南尚存

三一〇〇

岐山 二九四九

鄜縣 均在南岸分北崖下、陳家溝、權家、古城、孫家原五灘

一三〇〇

鄂縣 西曰保興灘、東曰保安灘

八〇〇

寶雞 分六塊最大者三頃

五三〇

臨潼

三〇〇

共計

一五七八八九畝

以上僅就局部調查而已。北部荒地尤多。未墾山地約居半數。蓋因迭經變亂，又罹災亂。近年山東、河南人絡繹西來，開墾三原、富平、高陵、朝邑等縣荒地頗多。連年兵匪奇旱，流亡載道，則荒地更多矣。

甘肅各縣荒地表

皋蘭 全縣荒地總面積

八八三八〇畝

靜寧

一四四六四四

隆德

一二〇〇〇〇

莊浪

一一〇四

甘谷

八〇〇〇

古浪

八七九四一

渭源

五〇〇〇

永昌

五三四五七

岷縣

二四六〇

漳縣

四六〇〇

甘肅山岳險阻，氣候較寒。千百年來天然森林剪伐殆盡。水分保留不易，河流逐漸涸淺。三十年來未有全省普遍之豐收者。境內雖云農爲本業，所有熟地，據官冊所載爲二千五百餘萬畝，每人平均約得地四畝。十之九爲旱田，年只一熟。高原礫薄之田，隔年始能一種。大有三年，每畝不過四五斗而已。森林尤少，實則甘肅大部近於沙漠荒原矣。全省田賦折銀三十二萬餘兩，糧五萬餘石。其他雜稅六百六十餘萬元。皋蘭、臨洮、金縣盛產菸草。蘭州附近之響水子，縱橫二十里，面積四百方里。

皋蘭之菸分棉條兩種，棉煙復分紅、黃兩種。民國五、六年，棉菸產一萬餘擔，條菸一萬四千餘擔。棉菸多售於本省南境條菸銷於天津、煙台、吳縣、南通。年來因政局影響，產銷俱形衰落。陝西主要產菸之地，如西部之寶雞，東部之蒲城、韓城等縣。寶雞之虢鎮，蒲城之興市鎮，韓城之芝川鎮等，最爲著

名。民國十五年調查，全省產量，一百五十六萬二千八百五十六擔。每擔估價三元，約四百六十八萬八千五百元。

陝西蠶桑最盛之縣，爲漢陰、鎮安、寧陝、潼關、藍屋、橫山、雒南、富平、汧陽、藍田等地。甘肅之隴西、慶陽、西和、武都、文縣等地蠶桑亦盛。惟用土法繅絲，僅足自給，爲數無多。

## 第二節 秦隴邱原之牧畜

陝北自延長、膚施而北，爲一帶高原。溪流尙多，野草叢生，宜於牧畜。以馬、牛、羊、騾爲主。清澗、延長、延川等地產額最多。因野草含有鹹分，溪流亦係苦水，牛體碩大，馬體矮小。除供本省需要，運銷於山西、新絳。清光緒三十四年本省紳商曾募款二十萬元，創設陝西第一牧場有限公司，於延長、榆林一帶，擇水草良好之地提倡牧業。並擬設絨呢、製革各種工廠。總公司設於膚施，分所設於省垣。陝北人民多以牛、羊交換貨物，以牛羊之多寡爲貧富之差異。中部地方以農爲主，牛、馬、驢、豬爲副業。與平、武功一帶，以產騾著名。多輸出於晉、豫二省。長安南關有馬市。

甘肅之重要牧場，爲隴西之首陽山，文縣之馬廠，臨潭之卓尼土司，岷縣之馬塢，涇川之川河莊，隆德之關山，西北溝，及平涼、固原、環縣一帶，以牛、羊、駱駝爲主產。綿羊產於皋蘭、靖遠、慶陽、隴西等地。

爲農業副業。山羊絨毛細軟，繁殖稀少。甘省產羊總額年五百餘萬頭。羊毛一千餘萬斤，羊皮五六百萬張。牛產於皋蘭、永靖、紅水、永登、民勤、武威、張掖、高臺、安西、酒泉等縣，年產三百萬頭，牛皮三百餘萬張。駱駝產於臨夏、永登、古浪、皋蘭、武威、永昌、酒泉、安西等地。駝絨年產五十萬斤，價值二十餘萬兩。

西北軍馬之養成，宜設馬廠於平涼、固原之間。既有涇水供其飲料，復得六盤山平地任其放牧。氣候適中，則馬皮爲未來之利源也。

### 第三節 秦隴邱原之礦產

陝西石油自古著名，其油區北迄葭縣、米脂、南達、宜君、同官，西抵安塞，東至黃河，長七百餘里，寬三百餘里。現在油苗存在之地，有三十五處之多。主要產油之地，在延長縣，爲胡家莊、烟霧溝、關東永溝、遼子園、朱家川、喬家石灣、西門外、王家莊、張家灣、丁集里、延川縣之石油溝，以及膚施、甘泉、宜君、同官、枸邑、鄜縣等地均產之。最先至陝西調查石油者爲德人。重要油礦在延長附近，縱橫約三百里。以延長之烟霧溝、朱家川、王家莊爲產油中心。油井深處，自二百九十尺至八百九十尺。膚施縣之橋溝，有美國技師在此，油量甚旺。宜君縣西北百里之車里，油礦亦豐。

甘肅石油，爲玉門、鎮原、永昌、固原、華亭、山丹、酒泉、敦煌等地。玉門夏日出油頗旺。鎮原石油在城西三十里，石油隨水流出，油浮水面，以勺取之。永昌城西之水泉驛及玳瑁村，其石炭紀煤礦層之上，有黑色瀝青質石灰岩層。又南山坡大煤層之下，亦有灰色瀝青質泥岩。瀝青質與石油關係極密，爲油層之表現。

甘肅之徽縣、成縣、西固等地，爲主要產鐵之區。全省產量四百七十四噸。陝西之雒南、鳳縣、柞水、西鄉、甘泉、同官、郿縣、耀縣、韓城、孝義、藍田、秦嶺、巴山間產鐵尤盛。巴縣爲產鐵著名之地，年產十餘萬斤。陝省產鐵總量年出七百四十噸，價值七千四百餘元。

甘肅金礦分佈於祁連山、南山一帶。敦煌、永登、古浪、酒泉、金沙甚多。永登之鎮光灘，地多番人。其礦爲東西向之谷。谷中有礫石之沖積層，呈水平狀，含有金質。或平地採挖，或就山開洞。去其塊聚其礫，就水沖洗，可得金沙。鎮光灘一區掘金之所二十餘，每年產金約四千兩。敦煌之大紅溝一帶金廠林立，工人二千餘。酒泉之金佛寺、紅水壩、張掖之梨園營亦產沙金。皋蘭、靖遠交界之鳳凰山出礦金，礦金一噸出金一兩。尙未開採，全省年產金約一萬二千兩以下。或謂甘省五金礦藏，似不豐富，將來難以發達，然聞之克拉克米息夫曰：『吾人所指之礦穴，僅就商人表面考察報告言之。足給甘肅金』

的財富之一觀念。正式採掘俟之異日。

#### 第四節 秦隴邱原之煤產

陝甘煤產表

	噸數	畝數	價值銀元	區數
榆林	九五八一	一四	九五八一〇	七
橫山	三九七〇	三一	三九七三二	九
神木	二二七一	六六一	二九一八八	一〇
雒南	一八〇〇	五	二七〇〇	三
韓城	九六七	九	一三五六〇	四
膚施	二九五	三八	四一七五	三
宜君	二四七〇			
永登		一一〇八		二

泉蘭

三五三八

二

張掖

二二一一

一

甘肅東部及中部煤礦較少。中部多屬黃土，爲沙土層黏土層所覆蓋。故內地所有煤層，鮮能露出。固原之紅溝煤密，礦井開於黃土中。泉蘭之阿干鎮，會寧之炭山，黃土山，皆有煤層露出。華亭、崇信亦有煤產。山丹縣煤礦頗盛。其沿南山坡一帶，時有斷續煤層。覆於元古界變質岩層之上。祁連山脈亦往往見之。就礦量言，南山煤當極豐。惟以地險人稀，開採不易。甘省採礦皆用舊法，其礦井多用斜度，井口多作長方。而西北煤密多用直井，深數十尺。工人上下以捲揚機吸水。以小工背負綠梯而上。深度之煤無法採取。且遇有水患即相率停工。一年之中，秋冬產煤最盛。東部運銷多用牲畜。西北有平坦大道，以大車運銷。綜計隴省之煤，烟煤居多，質軟難得大塊。全省共儲煤一千兆噸。無烟煤佔十分之一。據實業廳調查。全省已開煤礦，約有四十餘處。頗有開採照之礦區，不過四十餘畝。

此外本區之礦物。甘肅池鹽產於蘇武山、白土井、鹽池堡等地。井鹽產於漳縣、西和。然不足本省之用。陝北鹽灘在榆林、綏德、米脂、蒲城、富平等地，出三萬二千餘擔。他如陝西平利之石棉，年產約萬斤，價三千四百元。神木之齡年產八千六百餘噸，值八千五百元。硫磺產於白河、宜川，年出一百四十



餘噸，值二千九百元。關中之華縣、蒲城、富平、藍田及漢中之城固、安康、西鄉、略陽、鎮安，產金沙及銀而爲量不多。漢中各縣銅、鐵尤多，但皆用土法開採未盡其利。玉石產於終南山及藍田，石膏產於臨潼之官溝與岳泉村。

## 第五節 秦隴二省之工業

本區域工業原料極富，以交通不便，未能發達也。陝西省同官、東南之陳爐鎮，有窯洞一百三十處，多建於宋代。大者三十餘所，每窯平均以一萬四五千磚造成。年燒十二次，平均每次可得作品值二三百元。甘肅之阿干鎮及山丹，每年出碗盞四十餘萬件，缸三千餘。陶器之窯恆在煤礦之傍。中部縣、隴南縣年產漆各一萬二千斤。南鄭、石泉各歲出桐油三萬斤。富平縣產石灰歲百萬斤。安康年產桐油四十萬斤，蠟二十萬斤。餘若澄城之毛織，大荔之軟皮，臨潼之編物，韓城之絲織，皆爲手工與原料之著者。陝西毛氈以榆林最佳。絨氈歲出六百塊。此外鳳縣、府谷、保安、白河亦製造之。甘肅毛織物以褥毯、地毯呢爲主。皋蘭第一工場創於清末。其所用爲寧夏之羊毛，民勤之駝毛。陝西綢緞，年值三十三萬元。南鄭城內有織布工廠。全陝棉布年出約五十餘萬元。鳳翔之酒，每年輸出百萬斤，銷於隴

豫。咸陽亦出燒酒。鳳縣北山有酒泉，釀酒特佳，為該縣三絕之一。陝西之留壩、南鄭、山上產狐皮每張二元，豹皮六七元。狐皮以舊渭川、蘭山、甘涼三道為最多，年出五十萬張。狼皮十餘萬張，熊皮千張。安西酒泉一帶產猓狽皮千餘張。

甘肅工廠表

甘肅造幣廠

皋蘭

工人二四〇

甘肅製呢廠

皋蘭

左宗棠廟

第一民生工廠

作燭皂毛物

皋蘭

工人十餘

造革廠

作皮革

皋蘭

建設廳立

火柴公司

作火柴

皋蘭

工人三百日，出三千匣

第二民生工廠

棉毛物

平涼

今停

第三民生工廠

皮革毛

天水

今停

第四民生工廠

毛布絨

武威

第五民生工廠

毛及紡織

酒泉

第五分廠

毛絨

安西

二十一年停

第五分廠

毛毯及其他

敦煌

第六民生工廠

毛作物

臨洮

漢中之鎮巴、西鄉、巴山老林一帶，造紙廠甚多。廠多設於樹林，青石，近水之處，借樹爲柴。以石燒灰，以水浸料。紙廠多於夏至前後砍取竹木，過二十天則老嫩不均。名曰剝料。全用舊法造紙。西鄉有紙廠二十餘處，鎮巴一百餘處，洋縣、華陽二十餘處。廠之大者工人百餘。白河之厚河，年產皮紙一萬餘捆。多運銷於漢口、老河口等地。安康之恆口鎮亦產紙。

## 第六節 秦隴二省之商情

本區貿易中心，爲秦蘭、長安、天水、南鄭、潼關，以及寧夏、磴口。而西寧、湟源、玉樹，尤爲皮毛之來源地。秦蘭輸入品價格，年達一千萬兩。以洋貨、葡萄、棉花、桂子皮、雅爾緞、川縐、川緞、茶葉、紅花、大布、紙張等爲大宗。輸出價額年達七百萬兩。以毛爲最多，牛皮、雜皮、藥品、水菸、氈毯等次之。蓋甘肅一省爲東南與西北貨物之一大通過地。東來者以洋貨爲大宗。西來者以皮毛爲大宗。寧夏之磴口，對蒙貿易

甚盛。貿易額約二十萬兩。以米、麩、油、茶、酒爲大宗。潼關、南鄭爲陝省重要市場。輸出品爲獸皮、藥材、造紙原料、漆器等。循漢水以運於湖北。綢、緞、茶葉、石炭、沙糖爲主要輸入品。

甘肅通用「袁頭洋」。然用銀兩者更多。兌換生銀，用九八平，所謂「蘭秤」也。另有一種銀兩紙幣，爲官銀號所發。分五兩、十兩數種。制錢以九十文爲一百。官銀號創於清末。陝西金融以長安、三原代表。除中國、交通銀行外，有秦豐銀行及富秦銀行鈔票數種。制錢與銅元並流行市面。

甘省產茶極少，而人民又最嗜茶。兼爲青海、內蒙、新疆通商之街道。茶葉輸入最爲暢旺。省城南關設有官茶號數十家。昔多湘人，每年營業數十萬。茲列茶之輸入狀況如左：

產地	銷數	輸入地	銷行地
官茶	湖南 三百四十萬斤	涇川	銷隴、 <u>青</u> 、 <u>新</u>
普洱	雲南 五千餘筭	文縣	銷本省
紫陽	陝西 七十萬斤	徽縣	隴南
巴山	四川 六十萬斤	徽縣	隴南
香片	平津 二萬斤	平羅	本省

龍井

平津

萬斤

平羅涇川

阜蘭

## 第七節 陝甘二區之水利

陝、甘介居內陸，雨量較少。自古卽重水利。秦始皇帝時，使鄭國開鑿涇水，溉田四萬頃。畝收常一鍾（六斛四斗）。關中途爲沃壤，秦以富強，名曰鄭國渠。漢武帝時，白公復引涇水，溉田四千五百頃，名曰白渠。二渠在今涇陽、三原、富平諸縣附近，民得其饒。歌曰：『田於何所，池陽谷口。鄭國在前，白渠起後。舉鍾成雲，決渠成雨。涇水一石，其泥數斗。日溉且蠶，長我禾黍。衣食關中，億萬之口。』東漢遷都洛陽，二渠漸廢。秦苻堅時嘗修之。唐都關中，灌溉之利，不能追比秦、漢。兩渠僅及萬頃。北宋以後，更非昔比。涇水底下，渠口高仰。灌溉之功，幾盡廢矣。清劉獻廷言：『西北非無水也，有水而不能用也，不爲民利，乃爲民害。旱則赤地千里，潦則漂沒民居，無地可漚，無道可行，人固無如水何，水亦無如人何。』

查涇與渭、洛，向稱關中三川。涇與渭、灃、澇、澇、澇、澇，稱爲關中八水。灌溉之功，以涇水爲最大。渭水長約千二百里，沿秦嶺東流，過長安、咸陽之間。北納涇水，至華陰縣北入黃河。涇水長六百里，源出

甘肅平涼縣，東南流入陝西，過咸陽、涇陽之間而合渭水。陝西洛水，下流屢有變遷。民國二十三年政府建設引洛水工程，開洛惠渠。起於澄城縣之老湫，止於大荔縣之義井村，長約六十里。渠行高地不克灌溉。自義井村以下可溉五十萬畝。所經地帶以大荔、朝邑灌田最多。蒲城僅有一小部云。清初洛水入河，咸豐時南徙入渭，光緒又北入河也。若灃、灊諸水皆爲小河，發源長安城南之秦嶺山麓，北流至長安城北入渭水，最長者不過百餘里，短者僅數十里。古云八水繞長安，而涇水之功最著焉。

近年水利學家李協君，已建議復興西北水利。已設立渭北水利局，從事建設。李協君之言曰：『昔鄭國渠灌溉四萬頃。今參用新法，拓廣灌溉區域，則五六萬頃亦所可及。而涇水之量實可供之，且涇谷妙兒嶺地，實天然一水庫良址。潦年之水，儲作旱年之用。當不愁缺水之困。渠中之水，並可供航運之用，有湖泊則漁業亦可經營。專就灌溉之利言之，每畝以極少許，能多收穫一元之利。則五萬頃每歲即增加生產力五百萬元。若將來農人經練有素，善於治田，則千萬元之利當不難得。此種工程，利既偉大而永久，則其創始不可不慎。其工程之鉅，較潼關通西安之鐵路，有過之無不及。大抵須在四五百萬以上。然以每歲獲利之多比之，則此工費亦渺乎微矣。惟是利益宜公諸本地人民，不宜爲少數資本家所獨據。宜將來設一水利儲蓄銀行，更設一水利學校，養成管理修理各項工程人』

才，永久不替，則繼起者常有人，而此渠亦可千萬年不廢矣。」

按古代河渠，惟鄭渠久廢。北宋時修復白渠，從高泄下，引涇水灌富平、櫟陽、高陵等縣，民果獲利。又於涇陽縣西北鑿豐利渠，疏涇水入渠，下與白渠會。溉涇陽、三原等七邑之田二萬五千頃。元代因舊渠破壞，郭守敬議乃復治之。凡溉田四萬五千頃。明洪武中，耿炳文守西安，修築涇陽、洪渠諸堰，以溉民田。成化中，鑿石通水，引涇入渭，謂之廣惠渠。白渠之利得以不廢。清代康熙中又加修治，尙可少維舊觀。後以回匪交乘，吏治日壞，而水利亦以不振矣。二百年來鮮過問者，今人李協君議極力修治，近已告成矣。

漢中一帶，渠堰甚多。自沔、褒而東，迄於洋縣。漢水兩岸開爲沖積平野。較之秦嶺以北，氣候溫和，水量豐富。適於灌溉，故稻產豐饒。且供長安一帶之用。麥、高粱、豆、粟、芝蔴皆產之。諸堰渠如左：

1. 山河大堰 在褒城縣東，引褒水溉田二萬畝。
2. 流球堰 在褒城南六十里，引廉水溉田，水利與南鄭共之。
3. 冷水河 在南鄭，灌田約萬數千畝。
4. 城固洋縣諸堰 引渭水及大沙河，共溉田二十餘萬畝。

5. 沔縣諸堰 灌田六萬畝。

6. 鎮巴諸堰 溉稻田三萬畝。

7. 安康一帶水利 平利、漢陰、石泉等地共溉田七萬餘畝。

8. 商縣水利 引溪澗灌稻田一萬餘畝。

秦隴附近平野，多引黃河之水。以水車汲水上升，每大車一輪可灌田七八百畝，小車可溉四五百畝。兩岸排輪恍如雉堞。蓋河水渾濁，其泥可以糞田。淤田之法，於河灘築方圍，下留缺口，自上方引水入中。河泥淤積，積久變成水田。變沙田爲膏腴，洵良法也。永靖、靖遠、洮沙、秦隴四縣共有水車二五四架，溉田五萬餘畝。淤田而外又有水磨之利。引水轉磨以製麩粉，每一盤晝夜可製千斤。例如甘肅寧定縣境東西百里南北三十里，人口一萬四千，而有水磨一百八十餘盤。黃河支流，洮、湟二水，均有灌漑之利。洮河兩岸三里之地，有灌漑之利。此外成半沙漠狀態。其明析有如此者。狄道引洮河支流以灌田。其餘各縣田產所在，多近水流。隴省大小之溝渠不下數百道。祁連山高峯達一萬六千尺至二萬尺。冰雪深積，終年不消。春夏稍融解，萬壑成溪，聚流爲河。居民分引多渠，灌漑田畝，爲利甚溥。

甘肅境內除涇、渭、洮、漢、漳諸河外，支流尙在百數以上，且黃河自西流入，中貫甘肅省會，而各地



之山泉尤所在多有，倘能切實利用，則各地瘠土不難盡成膏壤。且甘省在西北高原，黃河外有涇河、渭水、洮河、漢水、漳水、汭河、黨河、沙河、清水河、黑河、大通河、莊浪河、龍潭河、疏勒河、臨水、郭河、白亭河、環江、東河、北河、嘉陵江、白龍江等，及其支流。縱橫交錯，不啻百川。形勢如何，雖未詳細測勘。然一般水流皆甚湍急，易於開渠引水。秦漢以來屯田渠道之遺迹，在在可考。境內既有錯綜之河流，但能因勢利導，盡人事以事蓄泄，自可化成膏田也。

甘省水渠以臨洮縣最有成績。縣境旱田二十餘萬畝，因開渠而培成良田者三分之一。已成水渠有1. 德遠渠，引抹挪河水，長二萬四千公尺，灌田萬五千畝。2. 工賑渠，長一萬二千公尺。3. 永寧渠，長一萬八千公尺。4. 富民渠，灌田千畝。5. 新民渠，長一萬二千公尺。6. 洮惠渠，長九千公尺。7. 柳林渠，長五百公尺。已上皆引洮河之水者。8. 好水渠，引好水，長三千公尺。此外有結河渠、改河渠、八洋渠、崔灣渠。天水縣通惠渠，長六千公尺。茲就調查各縣列表於左：

縣別

水渠數目

溉田面積畝數

皋蘭

一三

三六、三〇〇

紅水

一

二、八八〇

平涼 | 文縣 | 武都 | 徽縣 | 秦安 | 會寧 | 漳縣 | 定西 | 隴西 | 靖遠 | 臨夏 | 榆中 | 洮沙

六 五 五 一 八 四 一 二 六 九 四 二 二

三三〇、〇〇〇  
一一〇、〇〇〇  
一〇、〇〇〇  
三、〇〇〇  
三、〇〇〇  
一、五〇〇  
二〇、〇〇〇  
一、〇〇〇  
五、〇〇〇  
一二、〇〇〇  
一二二、〇〇〇  
一、〇〇〇  
二、〇〇〇

正寧	二	二〇〇、〇〇〇
海原	七	一二、二〇〇
張掖	二四	四七七、七五〇
東樂	八	一六四、四〇〇
山丹	八	一三七、三〇〇
臨澤	一〇	一〇七、四〇〇
武威	一〇	四四、一八〇
永登	一〇	一〇一、六六〇
高台	六	一九四、二八〇
安西	六	三三、三〇〇
共計	一七〇	二、一一九、八五〇

已經開修而未完成者，有臨洮縣內之博濟、濟生、抹挪、東峪各渠。永靖縣之永豐川、喇嘛川各渠。擬開濬而未成功者有臨洮縣之民生、安川、阜蘭之新古、達家川、武威縣之洶蟠、硯泔、二河渠、隴西縣

之南渠。景泰縣之黑馬圈河，永登縣之紅古城，平涼之平涼川，涇川之涇河，訥河，天水之渭河堤，導引隴河，靜寧縣之苦水河。所有未成及擬築各渠，若能全部完竣，約需費一百七十萬元可溉六十餘萬畝。每畝以增加三元計算，年加二百萬元。於甘肅凋敝之農村，誠可救濟不少矣。

### 第八節 黃河上游之視察

民國二十三年李協先生西行，溯河而上，達大通河口。西寧皮筏，木排均由此出。自此以上，黃河交通僅運輸木材而已。洮河入黃河之口，在極深且狹之峽中。峽寬六十公尺高則倍之。洮河之峽僅二十餘公尺，巖石爲花岡石，水流急速人行難及。木材自洮河上游來者，至此皆解散其排使零木流下。而於下游水緩處收集之。自洮口上行三十里，洮河即寬衍至一公里，泥洲甚多。流量於測勘時至每秒六百立方公尺。但水小時流速爲每秒一·六六公尺則其流量約每秒十餘公尺而已。平時水清，漲時濁渾。洮河上游狄道至渭河上游渭源至近，有主張溝通二河，或主張黃河入渭。但狄道高出洮河口四百公尺，鑿山移河人力弗及也。隴南富庶之區爲青、藏交通要道。若於黃河峽中築堰，以平水勢。渠化洮、渭以達關中。則青、藏與陪都爲比鄰矣。

大通河口以上一百一十里，爲民和縣，湟河與大通河匯流於此。湟河亦名西寧河。由湟源經西寧流入大通河，實則湟流巨而大通微。於本年夏季測勘時，湟河水量，約每秒一百立方公尺，而大通河則僅居其百分之六十。湟河可行皮筏，青海皮毛、糧食、藥材，皆賴以運輸。大通河則入湟之口以下，即在峽中，僅可輸木材耳。

西寧河自西寧以下，亦經數峽，最著者爲小峽及大峽。與大通河匯流之後，又經急湍數處，木排皮筏俱以爲險。至達家川以上，則岸高而固，水勢平穩。大通河在是寬約一百公尺，河口之前有一小沙洲，然無礙交通。大通河口溯黃河上至劉家峽八十里，即不能通航。黃河東北流至新城，改爲由西向東，此段三十餘里，處於狹谷之中，河流整一，情勢甚佳。至新城河勢略展，河中有大洲，上有居民，河分二股，其勢平均，河水至此尙清，新城之下四十里至柳溝，納平番河，平番河水急而濁，不能行筏，柳溝以下，經固城、陳官營至皋蘭，約四十里，然河床散漫，沙洲羅列，其大焉者皆有民居耕種，兩岸高山相距，由一二公里至四五公里，巖石大抵爲沙岩，及紅色頁岩。

山勢至蘭州稍狹，出西門至黃河鐵橋附近，河流劃一。其上游二公里許，即有沙洲。鐵橋石磯凡五孔，寬各四十六公尺，河最深七·九公尺，平均四·六公尺，而流速最大每秒四·八公尺，平均

二·六公尺，含沙百分量通常在零點下，本年洪水最大含沙量不過百分之三，本年最大流量（八月二十七日）每秒五三二五立方公尺。

泉關以下，河勢仍散漫，沙洲羅列（十八家灘）二十公里至桑園子入峽。繼之者爲響水子峽（一名小峽）及大山峽。至條城凡八十公里，最險。峽內之險有大煮鍋、小煮鍋、大照壁、小照壁、月亮石、樹狼虎胡同、觀音崖、一窩石、老兩口、七姊妹諸名。又至靖遠，過紅山峽，最險之處，爲大狼兒。至老龍坑，峽爲靖遠灣子，河北行經五方寺，復南行至中衛，出黑山峽，經沙坡頭、新墩、黃家樓、廣武，而出青銅峽，卽爲寧夏平川地矣。由條城至青銅峽，凡約三百五十公里，間以靖遠及中衛爲大開放地，餘則小束小放，筏行不如小峽，大峽之多險，而亦爲畏途。中衛以上不能行木船，中衛以下則可行之。

河出青銅峽，又復大放。沙洲蟬聯如練，河床最寬之處，約可二至三公里（楊和堡一帶），舟行虛膠淺。古城灣以下兩岸坍塌亦甚烈，約一百五十公里，至石嘴子而河勢復爲之一束。石嘴子至磴口約一百公里，南北兩岸皆距山不遠而河岸爲石礫所成，上覆黃土或沙，高約四五公尺。河身寬五六百公尺，石嘴子以下三十五里，爲頭道坎，又五十五里，爲二道坎，舟行稱險境。水大時不覺其險，河中亦有洲而較固定，河牀亦不甚遷徙。惟石嘴子以上，河水仍不大濁，而石嘴子則驟濁，其故一因西

岸賀蘭山脈中斷，而阿拉善之沙漠可以攻入，東岸阿拉布素山低，鄂爾多斯之沙可越而過也。二因河身束縮，水流急激，故削岸蝕床，其力倍著。西岸多爲草地，東岸多爲沙邱，樹木極罕觀。磴口在河之西岸，岸高而堅，右岸之山，愈行愈低，以至成爲沙梁，平平長一線直至包頭。左岸之山，而繼賀蘭之後者，爲祁連山、狼山、大青山，距岸遠十餘公里，以至四五十公里。河出磴口，驟展寬至千公尺以上，最寬處三公里以上，兩岸皆沙，沙粒粗細相間，並有塊石，河水仍濁。

沿左岸腳山有五加河，蓋蒙語「烏蘭加令」之略也，一云老黃河，上游賴以與黃河連通者，爲烏拉河、楊家河，下游則通入烏拉素海子，五加河與黃河之間，卽後套地也。開渠道甚多，最著者有一、鹽河、五原二縣之地賴以肥沃富植，而本年洪水則頗受淹沒之害，各渠之大者，亦可通舟。

自磴口至包頭，約三百五十里，河身寬衍而沙洲不多見，但灘嘴突出甚長，致河道屈灣甚多。由飛機下窺，惟渭水上源隴南一帶，林木葱鬱，逼山谷皆是，此外皆如牛山濯濯也。甘省木材，皆自大通河、洮河、大夏河附排而下，余沿黃河行千餘里，可謂毫無林木之可言。闕乎此點，常有詳細報告。一般人士，動欲恃上流植林以治黃河，則恐俟河之清，人壽何及。蓋以西北山嶺面積之廣闊，居民之稀少，卽積極造林，亦非百年以內所可成功，況乎障礙正重重。未易克服也。再就中衛以上而言，則

黃河之水本不甚濁，森林之有益於河，亦頗難顯。中衛以下，凡屬沃土，自必耕種，沃土之外，非沙邱卽鹼磧，林木不易繁殖，故造林頗爲難望。唯可以造林之地深望其早日成林也。注意涇、渭上游之造林，以黃河泥沙之來源，多半由此也。甘省山坡之地，耕種者頗多，收穫無幾，而使冲刷增劇，河流受害，其失算也。反是溝壑之地，則皆荒廢，余以爲政府宜勸人民墾溝壑地以代坡地，溝壑之地，平之治之，涇潤歸於是，肥沃聚於是，其收穫必倍於坡地，而一轉易之間，山坡溝壑冲刷侵蝕俱以減免，河流，其益無窮矣。

### 第九節 秦隴二省之人民

陝西爲漢族發源之鄉。秦、漢以後，久爲王都，各方之人多徙於此。人民漸雜。唐都長安幾三百年。城郭宮室之壯麗，市井風俗之繁華，達於極盛。關中自唐末之亂，文物蕩焉，顧秦人強毅之氣概猶存。張橫渠建立關中學派，李二曲重振關學。二先生皆精思力踐，情意懇摯，其堅苦之人格最不可及。南宋以後，西北淪於異域，水利不修。人民皆化爲單純之農田生活，樸茂有餘而文采不足。雖強沈摯，無優柔不斷之病。信厚重義，此其美德也。然僻處西陲，凋敝之餘，人民多昧於慮遠。



甘肅漢人，習性文柔，乏少進取精神。陝西回人約三十餘萬，西安一城卽佔五萬。回漢兩族之衝突，以甘肅爲特甚。此中原因，一以宗教不同。漢人呼回人爲「小教」，互相鄙視，感情惡化，誤會因之增滋。二以滿清以少數八旗，統馭多數。乃採政治手段，利用強悍蒙人爲先驅，而羈以黃教，皆西藏以兵威而引伸其迷信。漢人重文，以八股廢弱之。回人好武，以勇武愚之。文武殊途，思想自異。清廷又加種種限制以苛遇之，官吏執行。回人固未知其間之作用，亦未辨其爲滿爲漢也。每經一度高壓，則深一層惡感。此又回漢衝突之二因也。三則回漢異俗，不能通婚，感情隔膜，易起爭持。往返報復，愈演愈烈。改革之道，惟有強壓教育，提高文化。智識疏通，則回漢之間，自可漸趨融和矣。

英人台蚩曼 *Felic Inman* 謂甘肅回教徒當佔全省人口四分之一至三分之一，約二百餘萬。回紇自唐中宗入居隴省。蒙元以來，分佈愈廣。清初以後，常啓戎端。同治回亂，聲勢浩大。亂平之後，遂立漢與回分居之制，回人多住城外。回俗尚武合羣，性情火烈。其人多以經商販馬爲業。甘肅軍民兩政，半操回族之手。本省回人，南部以導河、臨潭、化平等縣爲最衆。北部以平涼、固原諸縣爲最衆。南部回人又稱薩拉回，乃中亞薩馬爾罕 *Samarhand* 突厥族之後裔。距今五六百年，徙於導河一帶。深目高鼻，性極慍悍。在甘省西北，又有育各族亦爲回族一派。

甘肅回教大本營在導河。導河回教又分八門。一花寺門，舊勢力最大。二畢家場門，最近頗有勢力。三臨洮門，此係分教，勢力不大。四白莊門，在導河東鄉。五洪門，爲寧定一帶教徒之統稱，教徒不多。六黑莊門，七巴素池門，與白莊、洪門相等。八張門，在導河，今衰。回教教主勢力極大。教徒絕對服從。教主無令則政府命令等於廢紙。二百年來，教主藉教多混入政治範圍。今政治反被宗教勢力所支配矣。

吾國漢滿蒙回各族與氐羌等人，以甘肅一省爲最完備。甘省各縣治下有許多『土司』。土司者不啻西陲之無數小國家。其類甚繁。有係周代西戎之苗裔者。有係漢唐吐魯番遺種者。有係元明之國勳而特封者。除已經改流爲縣治者不計外。在蘭州、鞏昌、西寧、涼州一帶，約四十族。或從回教，或同番俗，或化於華族。各土司之轄境往往數百里，如內地一道一縣然，唯各不相屬。其官職世襲罔替。高者稱同知指揮使，次爲指揮僉事，又次爲五千戶千戶。前代設此，欲其互相牽制，形格勢禁。近則各土司相侵相奪。動爲邊患。茲揭其土司名稱如左：

狄道縣

臨洮衛

導河縣

韓家集、河州衛、上六工撒拉、下六工撒拉、皂廠

臨澤縣 卑泥、資卜、著遜

岷縣 峯岩、武坪、麻龍里、攢都溝、林口堡

西寧縣 寄查方溝、北川、南川、起塔鎮、西川、皂迭溝

碾伯縣 上川口、勝番溝、趙家溝、老鴉堡、米刺堡、三川朱家堡、美都溝、三川王家堡、九家巷

大通縣 大通巷

莊浪縣 武威番、古浪番、平番

永登縣 連城、九城、大營溝、大通硬口

紅山堡 古城渠、馬軍堡、西五渠、西六渠

永昌縣 西山流水溝寺

## 第十節 秦隴一般之習俗

陝北臨近沙漠，黃土層深幾百尺。高者爲陵，深者爲谷。縱橫錯雜，崎嶇難行。自會寧至皋蘭，住屋

多以板代瓦。上覆亂石。河南自鄭州以西，已有穴居之民。至陝，甘則其風大盛。涇水上流邠縣一帶，土窳尤多。蓋黃土能直立數十仞而不墜，堅固異常。土人穿土爲窳，曲折而入，如層栖複室。每過一村，自遠望之，短垣疏牖，高下數層，歷歷可指，山身崎嶇，而老翁驅牛少婦汲水，登降甚捷，不以爲苦。亦有傍河之側，作土穴一二層。秋令以後，蟄居窟中。燒糞取暖。窟上不是原田，卽是孔道。昔人詩云：『人家半鑿山腰住，車馬多從屋頂過。』

隴省各地多澗湖而無水，掘井十丈或不見泉。蓋雨少則地下之水亦少，於是各家掘窳深至數丈，窳底四壁砌以石，貯雨雪而收之。甘省土人無不吃煙。每逢市集，菸氣四布。食物以羊肉最賤，魚蝦自漢中來，死者過半，土人不能舉其名。

甘省婦女纏足纖小，僻鄉女子間以膝行。隴省缺棉，布正自外輸入。平民多穿氈衣。蘭州一帶大姓，往往築堡族居。一言不合，則聚衆械鬥。然多數甘人性質柔和。貧民生活維艱。資養缺乏，身體亦欠發育。所謂『餓不死，活不旺』之狀況，既如此矣。甘肅處於西蒙、青海之間。其地位乃一過境商場。而操縱此商場者，大都係秦、晉外幫之人。得資多匯兌出境。於本地建設事業無所裨益。所有貢獻，僅限於調劑市面。而本地居民生活情狀，窘迫如故也。夫秦、隴農業與牧畜之不發達，卽因無森林事業可



【注】

○余考歷史上中國大亂，無一不源於西北方。西戎、北狄，姑不論矣。明代李闖一呼，曠而數十萬。同治回變，綿延四五省。

○三絕即酒、柳、手。釀酒佳，謂之酒絕，女子剪花極巧，爲手絕，安河上流有金絲倒垂柳，謂之柳絕。

○詳見顧祖禹讀史方輿紀要卷五十二。

○李鴻渭北之水利，農田談見河海季刊第一期，參攷申報最近之五十年，張蔚西近五十年中國之水利，再參攷西北官

論創刊號之溇惠渠告成紀。

○本節採取民國二十年新西北月刊第一號中甘肅政治建設之途徑文中。

## 第二十一章 西涼一帶之形勝

甘肅西北部向西伸出，北連額濟納，南越祁連山，卽爲青海、蒙古、西連新疆。蓋自皋蘭至安西、敦煌，自漢代以降，始行開發。爲中華交通西域唯一之衝道。清代設涼州府、甘州府及肅州、安西州。民國初以甘肅道尹統治其地。此區域既不在秦隴、邱原之腹地，又非河湟流域。張其昀先生以西涼列入黃河上流區。實則甘州、涼州等地，已非黃河灌溉所及。以其位於祁連山脈之麓。賴雪消之水爲灌溉之利。嘉峪關外，則平沙浩瀚，荒涼寂寞。甘新大道，通過於此。茲特舉而別述之。

## 第一節 皋蘭至敦煌之通路

皋蘭至敦煌約二千二百里。爲西走新疆必經之大道。出皋蘭縣通濟門，渡黃河而西北行徑沙井、苦水、大通，沿途荒涼，居民以小米爲上飯。共二百三十里至永登縣。此縣舊嘗衝途，商民叢集。民十六年回人焚掠，房屋多成灰燼。城外卓子山、棋子山、崎嶇險峻爲番民所居。農產小麥、藥材，有金礦，虎狼溝銅礦最有名。西行，長城在望。經岔口驛、鎮光驛，沿路烽火台與電棧棹並立。過古浪峽共行三百里至古浪縣。古浪境內三面皆山，地勢高峻，獨東北平坦。居民五六十家，景況寂落。不毛山在城東南百里，爲番人所居。西北行一百二十五里至武威縣。武威卽舊涼州府治。爲隴西三大都市之一（張掖、酒泉）以產驢出名。霍去病敗匈奴於隴西，番酒泉、武威二郡。城郭雄壯，周可十里。東北兩面控帶長城，同治回亂久攻未破，爲甘省西北重鎮。北門外荒塚壘壘，古戰場之骨也。城內居民稠密。藥材極多。哈西灘紅銅礦最有名。南山北麓馬良溝、三條嶺等地產煤極富。田野間多土壩，雪水下流，灌地數百里。阡陌縱橫，號塞北江南。鄉村多土壘。門樓數丈，殆明代防蒙古也。名勝古蹟有蓮花峯、第五山、魚江、秋台等。岩泉清幽，茂林修竹。秋台爲宋狄青招討西番所築。三國時代，武威多知兵智謀之士，賈詡

即此處名人之一。由武威西北行一百六十里，沿路多石灘，經十餘堡塞，從前屋宇相連，今則人烟稀少。至永昌縣。縣境南北多高山深谷，乃東西萬里通衢。肥沃之地都在縣城附近。地高而氣冷。有水磨



一百二十座，利用城北金川之水，年收麥豆一次。人口四萬，商業甚繁。產煤足供本縣。出口以胡麻、羊毛、羔皮、鐘鼓樓在城中，規模雄壯，上有「玉關通道」等十六字。金川寺有松柏池亭之美。焉支山在縣西八十里大道之旁，巍峯積雪，山中大黃最多。山下為產馬名區，水草豐美，游牧繁盛。由永昌縣西北行六十里至水泉堡。堡內有兵備，有社倉，有驛站，市店尚稱繁盛。由此一百二十里即至山丹縣。山丹縣為古代用武之地。祁連山、焉支山拱抱於南東。



弱水、紅池、濛澗於西北。地勢險要，足以控制羌胡。城周七里，走東南二門。城西郊森林不少，遙望長城，倍增淒涼。居民八百餘家。渠水澄清，沿關商戶，居多臨渠，兼事耕牧商賈，麥、黍、大黃、鹿茸產焉。西北十里有大佛高五丈。居延塞古城在西北大口子之北，李陵嘗由此出師。西行四十五里至東樂縣。東樂縣城頻弱水，昔年人口頗繁。商人籍多晉、陝。天寒雨少，僅賴山洪灌溉。洪水有金廠，南古有煤廠。西南之沙窩，周四十里。盡成牧場，有織毛廠、農林試驗場。南山一帶，黑水以東，黑番居住。西則黃番居住，黃番爲韃靼之後，黑番乃羌種之遺。著名古蹟，有弱水春波，祁連積雪，老子流沙，馬蹄靈湫等。西行七十里至張掖縣。張掖縣本清甘州府城。位於紅水河與張掖河之間。人口號十五萬。地當西域衝途，元時馬哥波羅 Marco Polo 經此。西人旅行嘗載甘州之名稱。城周十二里，商務頗盛，有蒙番往來。霍將軍祠在城內。山上積雪溶入黑水，分注五十二渠，物產稻、麥。此地雨水極少，特山中融雪灌田，人民爭水層出。相沿設有農官、耆老、鄉約等司其事。西行七十里過撫彝縣，今改名臨澤縣。南關有旅店。又八十里至高臺縣。此處本爲富庶，西部多沃壤，北郊小山一帶，夏秋綠草如茵。高臺西北爲毛目縣。又西北爲金塔縣。地僻寒苦，以北通西套蒙古，形勢極爲重要。流沙起伏不利行車。高臺城內近況零落。居民五百家。西行經黑泉堡、深溝堡、鹽池堡，沿途沙鹼與土壤相間，而茂草不少。西行二百餘里至酒泉。



縣。酒泉縣本清肅州治。秦爲月氏，漢屬匈奴，西涼李嵩建都於此。東北八百里至居延。城頻沿賴河，東門外泉流多至數十。水味極甘。亂流橫溢，變成澤國。但不見樹林。而麥穗遍地，罌花似錦。南郊外三十里有文殊山，文殊山非古岩層乃第三紀堆積，其構造以礫石而雜泥沙。南門外多沙石灘地。文殊山廟宇輝煌，番人極衆。山腰產煤。城內有陝、晉、冀商人，有左宗棠祠。臨水河沿岸居民衆多，回漢雜住。禾木青翠。東關外有「古酒泉」三字碑，泉方八尺水清而甘。西行五十里至嘉峪關。嘉峪關城用磚築，建於山坡。明洪武五年造成，城上兵房尙在。據高懸險，長城環繞，握東西之通途，我國西陲第一雄關也。中俄條約開嘉峪關城爲商埠，而貿易實在肅州。今洋關稅重，酒泉商業爲之冷落。出關而西，春

夏則草泥迷路，偶見紅柳。沿途戈壁遼闊渺無村落，景象蕭條，與關內風景迥不侔矣。憶唐嚴武有詩云：『昨夜秋風入漢關，朔雲邊月滿西山，更催飛將追驕虜，莫遣沙場匹馬還。』渡草湖沿途沙坡。經赤金峽堡等地，約二百里至玉門縣。縣城頗疏勒河南岸，周約三里。城內僅二百餘家，商店二十家。城南八十里大壩，縣境紅溝產煤及石油。荒地廣多一望無垠，獨牧畜尙發達耳。過此西行，往往大風揚沙，天昏地黑。過溝渠十道約百里至布隆吉城。布隆吉居民七八十家。城周六里，年羹堯所建。昔爲軍犯流刑之地。附近上蒲，下蒲多可耕地。又西行四十四爲雙塔堡。唐代瓜州故址。雙塔堡北有苜蓿峯。岑參寄家人詩云：『苜蓿峯邊逢立春，葫蘆河上淚沾巾，閨中只是空相憶，不見沙場愁煞人。』今居民十餘家。兩山南北對峙。疏勒河流貫其中。卽古玉門關地。班超但願生入玉門關卽此。西行亂山層疊，砂石漫地，荆棘叢生，人煙稀少。行一百二十里至安西縣。安西漢代名淵泉縣。城周三里無北門，外有郭五里。人口四千餘。郵政局、電報局在焉。安西之南有支路二條可通青海。乾隆時設安西道。回民嘗避準噶爾內徙於此，旋歸南疆。同治回亂受劫至劇。民國初尙有錢店匯票莊，今不及十之一矣。安西多可耕地，而水量太缺。倘遠引玉門縣鞏昌河之水來，則東北或成沃壤焉。西南行經瓜州城、甜水井堡等約二百餘里而至敦煌縣。敦煌縣漢代爲敦煌郡，唐爲沙州地。爲今甘肅省最西之縣城。敦煌氣

候溫和，宜於農作，麥田千頃，可種棉花。城東四十里有鹽池及採金廠，工人二千餘。居民多由各縣遷來。國內亂頻仍，獨此地號世外桃源。由敦煌再西行，沿路則高山峻嶺，地多不毛，約三百里即入新疆。唐代之前此爲西去西域之正道，唐、宋以後流沙沒道，遂不常行矣。

## 第二節 敦煌古物之發現

敦煌城南四十里有雷音寺，一稱千佛洞，乃苻秦所建。中多古碑古書佛像。按敦煌西南一百三十里有陽關。漢代經營西域，皆以此爲根據。千佛洞寺旁石室十餘。清光緒二十六年有湘人老道士月夜徒步平沙，足下忽陷。次早掘之，得石室。四壁皆佛，其像或鑿或塑或畫，爲數極多。一塑像背後有一小門，探首視之，堆滿經卷，知係藏經室，然不知其可貴也。

旋英人司坦因，Stein，法人伯希和，Pelliot先後至此。斯坦因在此發現六朝、唐人所寫之經卷本書，及絹畫織物等，共計三十箱。其中佛典最多，亦有文藝集本，爲我國宋後所久佚者，現歸英國博物院及印度加爾各答博物院保存。伯希和在此數月，將洞中佛像碑銘，均行攝影。後入石室，乃盡將藏經發出，選名人所書數千卷，以駱駝載去。旋與巴拿馬賽會，得優獎。唐人寫經至是見重於世。清

學部急下令搜求，整其所殘餘者而已。伯希和印有敦煌石室遺書及鳴沙石室古帖二種，流行於世。其篋書以唐代居多。今北平午門歷史博物館尙陳設數片。經卷蓋係西夏兵革時代保存於此者云。敦煌人鮮士著。雖與安西、玉門相鄰，其方言不在一系統之下。其稱敦煌籍者，多爲狄道及河州人。蓋自古物西去之後，吾國學者如羅振玉、王國維輩依據已發現者，頗有著述，後來日本人及德人相率西征。一九二四年美人華爾訥至此，旋於民國十四年組織敦煌考古隊，前去調查。夫陝西爲漢族上古之根據地，甘肅爲重要邊關，又爲交通西域唯一之通途。佛教輸入，此爲第一站口。西夏建國，又爲一文化中心。種族、交通、文化、宗教之史料，埋藏於黃沙白草之中者，不知其若干矣。前年甘肅地震，時有出土古物。蓋漢、唐故城之埋沉於地中者，約百數十處。此真歷史家地理家最有興味之工作也。

天山南路爲古代文明蒼萃之所。以至陽關、玉門一帶，均有唐代經卷木簡之掘出，其卷帙如新。以此段地土高燥，凡物不易腐爛。漢、唐、苻秦、北魏、西夏之物，靡所不有。固不獨寫經而已。

### 第三節 西涼生活之情形

甘肅西北之部，實與西部蒙古同。除一線通路之外，蒙人多游牧於安西、敦煌、玉門一帶。甘州、涼州、肅州三屬，雖有雪流，仍嫌水最稀少。每逢春夏之交，人民多無法度日。稍有金錢者，利用機會向農民高利貸出。其討收也，俟收穫時即行坐索。上下數月，幾倍之利，而農民遂陷於困迫之境。故本區生活程度頗低，而人民生活至苦。試就酒泉縣一百家四百人之平均生活情形概況，製表於左：

生活品類

用者之平均人數

用之次數

用量價值

糜子粥	全體	一日二次	每人一日半分多
小米	十之一	三日一次	每次錢二分
麪條	十之一	三日一次	一次四分
饅頭	十之一	三日一次	一次四分
燈油	全體	每日一一次	日一分
鹽	全體	每日一一次	四人半分
醋	半數	十日一次	四人半分
青菜	全體	二十日一次	錢一分

野 菜	半數	二十日一次	自採取
水 果	十之一	三十日一次	每人二分
小 吃	五之一	五日一次	每次二分
粗布衣	全體	每年一套	每套一元
棉 衣	半數	二年一次	每次五角
毛 衣	半數	二年一次	每次五角
皮 衣	半數	二年一次	每次二角
絲 類	二十之一		每人一元
鴉片烟	六之一	每日二次	每次五分
裝飾品	三十之一		年一元半
知識品	二十之一		年每人二元

以上乃酒泉城廂二三十千里內，居民之平均生活情形。就表中觀之，居民以用糜子、胡麻油、鹽、小  
吃、鴉片五項之人數及次數最多。胡麻燈油及鹽，每人皆用甚微。與人身體所需相距太遠。多用小吃

者因一部份人民窮難舉炊，借此苟活。鴉片烟無戶不有。調查多家結果，倘四口之家每年有進項十元，卽不至餓死。最低者日吃糜子粥、野菜二次。燃料用野柴及糞。油鹽可隔數日動用。衣服用粗布襯以牲毛。然當地竟有一部人民，欲求此而不可得。

酒泉有雪水灌田，在西北尙爲壤區。然西北隅各處情形，實無甚懸殊。官吏又持剝削主義。交通不便，中央鞭長莫及。甘肅地方政治，殊待澄清也。甘肅亢旱情形，頗似埃及。昔埃及文化居地中海沿岸各地之冠。其富庶之原因，乃在引導尼羅河有方，得盡灌溉功能，後埃及衰微經久，而灌溉工程廢棄，致成荒涼。近世英人安修因之灌溉計劃功竣以後，埃及乃復漸次呈露進步景象。又敘利亞以文化發達較早見稱。雖經歷各民族蹂躪，其社會基礎終未動搖。迨成吉斯汗鐵騎踐踏以後，始至破產，至今未復原狀。實因古之敘利亞已有大規模之水利工程。增進人民經濟生活，文化乃得進展。直維持十二三世紀之交。成吉斯汗之子建立伊兒汗國於波斯，將其灌溉工程破壞，遂致一蹶不振。至今被人稱爲荒涼的美索不達米亞也。水利與一地興衰關係，於此可見，故解決甘肅民食問題，乃在提倡灌溉以盡水利也。

涉足於甘肅高原，每覺滿目赤野，將何以興雲致雨。蘇俄與其西境諸小國訂約，嚴禁對於其境



內砍伐森林。良以提倡森林，不但可以供給建築原料，及保存山川秀麗。更且可以調濟氣候以裕民生也。甘省境內荒蕪之區極多。考察其土性，最宜培養森林。若果能對此點努力。二三十年，將見財源有恃，山川增色。雨量加多，農田盡利。一變而為綠野矣。

肅、甘、涼各屬，多為沙田。祁連山之森林雖稀。松、柏最多，榆次之。藥材亦繁。蘑菇、香菌、甘草觸處皆是，賤之如草，反不如蔬菜之貴。

#### 第四節 西涼地帶之物產

本區域在祁連山北麓，為古代著名之牧地。昔漢武帝取祁連、焉支二山。匈奴為之歌曰：『失我焉支山，使我婦女無顏色；失我祁連山，使我六畜不繁息。』祁連主峯在張掖、酒泉之間，焉支在山丹南。山中冬溫夏涼，水草豐茂。祁連羊毛，集於甘州，年產七萬擔。

克拉米息夫 Karamishoff 曰：『甘肅之地理位置表現其經濟的力量，西界青海東部，北界新疆及蒙古之阿拉善，為鄰境各種原料品出口之集中點，由此經各商道運至通商口岸，甘肅居民較新疆為稠密，居處固定，沿官道及黃河兩旁之城市而居，地方政府實際上成為獨立情勢，由於現在

經濟之充裕，有極大可能性爲工商業之發展。甘州羊毛質較粗，但特別適合於世界市場，平番及武威羊毛，爲細地毯之特品。夫以羊毛堆積之富，可以組織大規模羊毛工業，使成毛業之中心。

據劉文海君觀察，略謂甘肅農產，尙不敷本地居民生活之需。而時常有大幫駱駝，載運皮毛等貨，由甘肅東來，不知者常以爲甘省畜牧出如何豐富，東南人士，喜用西寧羊皮作裘，誤作出於甘省。實則甘省皮毛數量極微，質亦不美。甘商運送東方之皮毛，大都來自西蒙及青海。蒙番各族不習經商。甘肅地處二者之間，而此甘涼肅一帶最接連。本區商民，多攜帶食品入蒙番收換皮毛，先運至甘肅境內，集零成整。然後再大宗運出於包頭、寧夏。不明此中原委者，以爲出自甘肅，誤加解釋。蓋甘肅地位，乃一過境商場也。而真正畜牧衰息，不能補助農民生活之缺陷。植林之工作，要不可緩也。

玉門產石油地點，在城東南一百七十里。石油河西北六十里曰上赤金堡，東北三十里爲白楊河。在山坡深谷，地形險峻，俱爲礫石戈壁。產油之處，除小工數人外無居民。赤金堡居民用土法採挖，年得二萬斤。引油泉於圓坑之中，油與水雜，以勺取之。以驢車搬運銷售於酒泉、玉門一帶，爲膏車之用。其作燃燈者則不甚亮。就地質學理，似覺玉門石油，頗有價值。一、油泉附近地質確爲一背斜層。二、地層系統中富於鬆質沙岩層者，達數公尺，足能蓄油量。三、鬆質沙岩上下，時有密緻紅色頁岩，足防

滲透。

## 第五節 西涼歷史之回顧

甘肅西北一帶，在漢武帝以後，始入於吾國版圖。當時有匈奴大敵，橫於塞北。以秦皇之武，長城僅起臨洮。武帝雄才大略，深知南北競爭之集點，在西北一方。一面東擊朝鮮，以牽掣匈奴左方。一面交通西域，以斷匈奴右臂。計劃得手，著著成功。張騫既還，使車攬往。乃於擊破匈奴之後，本欲招烏孫東還甘涼之故地。烏孫不肯。遂於渾邪故地，置酒泉郡。稍發徙民以充實之。又置武威郡，以絕匈奴與羌人交通之路。後以出使西域者益多，匈奴時遮擊之，乃分武威、酒泉郡地，更置張掖、敦煌二郡。後趙破奴虜樓蘭王，破姑師，耀兵西域。而酒泉張掖一帶，乃置戍守，列亭障，至玉門關矣。

後漢之經營西域，大都以西涼等地為根據。唐代沿途置州以接天山。東西通途，咸出於此。元代歐亞交通，安西為南道往來之銜途。清代盛世，北平準部，西定回、羌。大軍所過，半經西涼之區。夫西寧、臨河、湟之交，可以控制羌氏。嘉峪為甘涼之門戶，天山南北之咽喉。吾國新疆孤懸西北。俄人逼視，一髮千鈞。則安西一道，尤關重要。蓋甘肅位於全國之中心。而為內地及蒙、藏、羌、回之樞紐地也。

皋蘭、涼州爲本區之都市。漢代以來久爲名都。蓋其介於戎夏之間居嚙喉之地也。蘭州山水清奇，人多游逸，好修飾美服，有南土風。涼州本匈奴地，漢武帝攻取祁連、焉支二山，始置武威等郡。唐盛時，甘、涼一帶爲西域孔道，屯田廣野倉庾豐衍。唐末淪於吐蕃。西夏據此以擾關中。宋馬端臨文獻通考卷二十三輿地考曰：『涼州之地，自夷變爲夏，始於漢，而殷富者數百年。自夏復變爲夷，始於唐，而僉荒者復數百年。』元代置行省於甘肅，而西域悉爲附庸。明代涼州衛戍之兵，率多華夏之民，故俗同內郡。鄉村方面，以耕牧爲主，樸質渾厚。用氈爲衣，以土爲屋。地瘠民貧，文學之風久已不振。

## 第六節 近世陝甘之糜亂

清代咸豐末年，捻匪入武關，全陝大震。守渭河渡口五百回兵，因細故與漢人閔鬥，遂起亂端。於是大荔、渭南、長安、涇陽，以及甘肅固原各地，回民蜂起。清朝遣多隆阿、雷正綰征之。固原、平涼一帶，并舍皆墟。寧夏靈州回亂大熾，馬化龍據肅州。甘、陝全境，幾無完土矣。多、雷之兵，屢捷而不能肅清。自關州至西安，千里烽火相望。居民倉皇奔走，不知所向。回勢乃益橫，屠殺數十萬。同治五年，西安圍城糧價每斗三十兩銀。割人肉療飢。餓而死者不可數。斯時捻匪擾陝，回匪縱橫於陝甘之間。

清同治六年左宗棠督辦陝甘軍務，七年十月抵西安。時延榆綏德各屬土匪游勇，所在紛擾，與回人附麗。西南回匪據甯州，以董志原爲老巢，北接慶陽，南連邠、鳳，東達鄜、延，四出剽掠。宗棠部署諸軍，劉松山破匪軍十萬於綏德靖邊，破白彥虎於鄜洛隴邠，又大破甯州諸回，於是綏、榆與慶、涇先後肅清。左宗棠奏言：「此時最急者，乘時耕墾，擇要興屯，以活遺黎，以儲軍食。軍民漸有固志，乃可徐圖進取。駐軍董志原，據秦隴關鍵。駐軍秦州，通蘭州餉道。駐軍甯州間，爲進慶陽之謀。駐軍涇州，爲通平固之漸。」皆主固秦規隴，不敢造次。帝嘉其老成持重，仍令乘勝進剿，搜捕安輯。

宗棠進駐涇州，遣劉松山北進定邊花馬池，雷正綰趨華亭，規平涼，吳士邁由寶雞趨秦州。諸路漸展，宗棠進駐平涼。松山圍金積，經年中砲亡。劉錦棠接統其衆，殲滅餘匪。旋南路復涇源、狄道，中北兩路合圍肅清靈、甯，誅馬化龍。同治十年正月安插就撫，陝回於華亭縣屬化平川，進規河州。七月宗棠進據靜寧，十月渡洮，十一年五月復河州，七月甘南澄清。宗棠進駐蘭州。十月劉錦棠收西寧。十二年徐占魁由甘州高臺轉戰抵肅州，盡平城外堡壘，宗棠視師肅州，馬四等伏誅。自是安、肅、甘、涼一帶二千餘里，無回族聚處。尋以關外回匪竄擾，朝命宗棠以欽差大臣督師出關。

## 第七節 盧彤陝甘形勢論

陝、甘據天下上游，制天下之命者也。東漢承平之世，羌、胡搆亂西陲，厥後禍徧中原，憑凌宮闕，馬超、韓遂據關西之勢而東，幾覆曹公於潼關。是故陝、甘而不爲天下患則已，若其浸淫橫決，必釀成天下之大患。回部倡亂，蹂躪關西，疾趨河洛，燕、晉告警。當是時，洪楊盜據東南，手足之患也。回部馳兵關洛，心腹之患也。此清廷所以有西顧憂，而重託左公歟。且夫由甘肅而東，則必據嘉峪，破蘭州，下隴砥，疾馳關中，奔走河洛。由陝西而西，則必據函谷，渡臨晉，逕咸陽，上秦隴，力爭甘、涼，指揮關外。此用兵一定之序也。

左公之言曰：『欲進兵甘肅，必先清陝西之賊。欲進兵蘭州，必先清各路之賊。』旨哉言乎。誠識敵情而審地利矣。左公師次西安也，則以劉松山攻綏德、靖堡，以扼回部南下之勢。夫綏德控据高深，形勢雄勝，故漢制上郡（今綏德）斥逐匈奴。關輔乃以完固。松山軍抵永寧渡河，直搗綏德。竭六晝夜之力，轉戰七百餘里，檄魏光燾削平老岩，而陝境肅清。西征之師直上隴砥矣。所謂進兵甘肅必先清陝西之賊也。

陝西已復，賊乃堅據靈州。夫靈州據諸路上游，唐得靈武而克復兩京，宋失靈州而見凌西夏。賊以奇兵縱橫四出，關中且不知所備也。而爭靈州者必先爭花馬。花馬平原曠衍，便於馳突。花馬不破

則靈州不可得。寧夏隔爲外境，而環固危矣。厥後攻花馬以平金積，金積既平，文襄師次蘭州，逾月克蘭州，所謂欲駐蘭州必先清各路之賊也。

夫回部強悍，逾於洪楊。花馬馬五、松山死事，肅州堅據尤久。徐占彪由甘州進，傷經數百戰，賊乃併聚一城。金順、宋慶二將既至而圍始密。迨東關破而積儲空，關外走而外援絕，肅州乃得就殄。甚矣滅賊之難，而逆潮上游之勢爲尤難也。向非松山、錦堂謀勇善戰，文襄調度有方，則西禍無窮矣。迨陝甘既定，率師出關，先規北路，力爭南路要隘。整隊西行，勢同破竹。南路收復，開地至二萬餘里。兵貴得勢，固是如耶。夫新疆爲中國西門，英俄之所窺伺者也。文襄取新疆以固西防，實奠國家長久之策。論者乃咎文襄勞民傷財，其亦不知天下之大計者矣。

【註】

○黃黑番之來源，一說爲五胡羌人之遺種。氐羌自古棲於青海、西涼也。

○嘉峪關上題「天下第一雄關」。唐太宗欲圖中原，乃收西域，以葱嶺爲外險，以玉門爲內險。海內始可安枕，明代繼城嘉峪，而味於邊略，窺寇之禍，相與終始焉。

○此表係劉文海先生西行閱見記所載，茲略其類別於此。其時間則民國十七、八年也。劉親緒於統計，自當確實。

④ 見商務印中國西北部經濟狀況。

⑤ 參攷中西交通史料。

⑥ 同治五年，在文襄未出之先，多隆阿既死之後，同匪藍二順圍西安數月。

⑦ 盧彤，湖南瀏陽人，作中國歷史戰爭形勢圖說，此文即其圖說之一文也。盧係參謀部曹云。

【附註】

張人鑑先生著開發西北實業計劃。關於各地尺、礦、表格極詳。雖多估計，足資參攷。

【附錄】

郭震武威塞上

塞外遊塵飛

額年出武威

死生隨玉劍

辛苦向金徽

久皮人將老

長征馬不肥

仍聞酒泉郡

已合教屠圍

柳中庸涼州曲



第二十一章 西涼一帶之形勢

## 第三部 青海高原

## 第二十二章 青海高原之總略

青海外倚新疆，內連本部。蒙古襟其左，西藏控其右，實居我大中華全域之中心點。形似秋葉，有高屋建瓴之勢。有清一代，鴻儒輩出。其間論析西北地理者甚衆。然於青海則已略。塞外蒙古二十九旗，僅著於理藩則例。海南、玉樹等二十五族，荒落僻遠。學人足迹罕至。記載尤稀。蓋自西套、祁連以南，向因蒙古牧場所在，不與內地同治。又以山川險阻，梯航非易，外人亦鮮問津。是以數十年來，滿蒙、回藏各地屢生交涉。青海獨宴安無事，世外桃源何以過之！然進化之機亦由是阻絕焉。夫列強競爭時代，拓地殖民，遠屆窮荒，不復有一土一石未經討案而出者。而吾人於部內之青海轉夢焉。無觀。榛狉終古，鮮能稱述。蓋以無迫於外，斯亦無動於中耳。往者朝鮮割而東省開，伊犁歸而西疆理。禍變既亟，新猷乃建。向使仙山河源，早有碧眼虬髯之客涉迹其間。開市府立教堂，則中國起而應之，謀所以保存之道，雖未能分區設治如白山黑水，然而其劇心劇目，當亦不在西藏、蒙古之後，詎能長此秘密哉！

雖然，是亦足爲青海幸。今日之青海固宛然一片乾淨土也。

## 第一節 青海省之三部分

青海之名，卽根據大鹹湖 *Koko Nor* 而來。南起北緯三十一度，北至三十九度。西起東經九十一度，東至百零三度。東西相距約二千里，南北相距約千三百里。青海省區境內，顯然可分三個部區：巴顏哈喇山以南玉樹地方爲一區。東部黃河上流爲一區。西北柴達木河流域爲一區。大青海湖附近，在風土上應屬黃河上流區。黃河自星宿海曲折東北流。其支流重要者有洮、湟二水，皆於皋蘭之西入黃河。黃河上流屬乾燥之黃土帶。有水處爲花園，無水處爲曠野。河岸左近三四里之地，有灌溉之利，可以耕種，此外則爲沙磧。此種情形，頗與埃及之尼羅河相似。故河湟流域至於蘭州可爲一區。就地勢言之，玉樹地極高峻，層峯接連，平均高度在萬五千尺以上，實爲西藏高原之一部。黃河上流地勢較低，自八千尺至萬四千尺。柴達木地方爲太湖澤之遺迹，地勢低平，罕見大山。就水道言之，玉樹在揚子江上流，故玉樹羊毛南輸西康。青海草地之羊毛，則以西寧爲集散地。柴達木河沒於沙漠中，與甘省北之布隆吉河，新疆之塔里木河，同屬於中亞之內陸灌域。又就動物言之，玉樹之代表

爲犛牛、黃河之代表爲馬、牛、羊，柴達木之代表爲駱駝。就居民言之，玉樹二十五族盡屬番人，風俗大類西藏。黃河上流則爲漢、回、蒙、番之雜居區域。柴達木土著皆蒙古人。西部近於新疆，風俗兼近回部。三者各成風氣，不分明而自分矣。

縱觀青海全省區。北部有沙漠有湖泊，有柴達木河流域之草地。南部地勢特高。勒克爾烏蘭達布遜山迴抱其西界，唐古喇山脈屏其南，祁連山脈互其北，岷山、西傾山列其東，巴顏哈喇山脈斜貫中央。爲黃河、長江兩大川之發源地。青海湖、星宿海、札陵湖、鄂陵湖等，皆位於諸山脈之間。省區全部又有東北盆地與西北盆地。東北盆地在青海湖附近，西北盆地卽柴達木河流域之地。東北盆地有水草，爲蒙古族游牧地。西北柴達木亦係低溼之域，頗似古湖涸底。其地西北臨新疆之戈壁。南西東則包以山脈。雨量缺乏，氣候乾寒。

青海高原之高度，以勒克爾烏蘭達布遜山爲最，約達二萬數千尺。祁連山一萬七千八百餘尺。積石山一萬八千七百餘尺。巴顏哈喇得里奔山一萬七千餘尺。青海湖面九千八百尺。柴達木河九千二百餘尺。青省高原平均高度，一萬三千九百餘尺。各重要地點高度如左：

勒克爾烏蘭達布遜山

二〇〇〇〇尺以上

積石山

一八七五〇尺

祁連山

一七八六九尺

巴顏哈喇得里奔山

一七一八八尺

安日爾達克夏山

一五一五六尺

舒噶山

一四七六六尺

鄂陵湖面

一三三四四尺

青海湖面

九八〇〇尺

柴達木流域

九二〇〇尺

## 第二節 青海省區之沿革

青省一帶，在夏代爲西戎，其東北部已隸中國。禹貢：黑水西河爲雍州，卽指今青省東北部而言。周末西戎侵入中國，滅王室，一部分戎人散居於甘肅一帶。秦時爲西羌，乃犬戎之同種。漢初屬匈奴，惟黃河上流屬羌人所居，漢武帝置西河郡，以絕匈奴與羌之往來。置寧羌校尉於臨羌（西寧東）。

趙充國屯田湟中，卽今西寧一帶。其西屬燒當、先零諸羌地。

新莽時，羌人獻鮮水湖。置西海郡，築龍夾城（卽今上郭密之古城）以備之。後漢中葉，築湟中（西寧）護羌（樂都）二城。西部仍隸諸羌。三國時，西羌強盛，併前、後藏而爲一獨立國。東晉以後，又爲東胡族之吐谷渾、鮮卑、慕容氏所據，勢甚盛，分國其爲乙弗、契汗、白蘭三部。是爲異族浸入之始。南北朝疆域更廣，岷江上游諸羌，悉附於吐谷渾。其後宕昌羌強，足與吐谷渾抗。隋大業五年（紀元六〇九年），命裴矩擊平吐谷渾，而設西海（在科泉古迤東）、河源（在可可烏蘇地方）二郡，置伏俟、赤水二城以備之。隋末，吐谷渾復據其地。

唐初，李靖、侯君集等征吐谷渾，靖軍破天柱王部落於赤海（達布遜泊）次且末城。君集軍經月行空荒千里，次星宿川，達柏梅上（約當今札陵、鄂陵二海）。望積石山，觀覽河源，馳破虜車重。兩軍會於大非川（州西三百里，今雅瑪圖、河破羅、真谷，當在西寧府邊外西南）。天寶七年，哥舒翰取石堡城，築神威城於青海上。又於海上築應龍城，謫罪人二千戍之。由是吐蕃不敢近青海。此中國征服青海之大略也。

唐龍朔三年（紀元六六三年），吐蕃滅吐谷渾，盡有其地。吐谷渾乃散居今甘涼、寧夏一帶。而

白蘭、丁零、析支等羌附於吐蕃。吐蕃以西藏、西康爲根據，而包括青海、松潘、河湟、隴西等地。將其同種所在而統一之。是爲藏族全盛時代。代宗慶德時，吐蕃合黨項、吐谷渾內犯，攻陷長安，逼走天子。吐蕃遂稱霸西域。厥後吐蕃衰弱，回鶻、黨項分有其地。吐蕃僅保青海南部之地。後唐莊宗時回鶻來朝，置保順軍以控之。至是自洮州以西，涼、鄯一帶之地，稱唐羈糜十六州。

宋代青海屬於西夏，混合多族，屢爲邊患。南宋時嘗屬畏吾兒。元世祖定吐蕃，置貴德州，夷其地爲阿甘宜撫司。未嘗殖民於青海也。明初遣官詔諭，並賜蕃酋以諸衛所、簽事等官。並封番僧以國師、禪師之名號以羈縻之。明正德以後，蒙古族額爾伯爾及阿爾圖斯等移居於環海水草肥饒之地。

清初額魯特顯實汗自西北侵入青海，建青海蒙古。其子留汗西藏，遂分其地爲左右境。蒙古部落散處青省西北一帶，稱「青海台吉」。其南部仍爲圖伯特之玉樹等番族所居。當蒙人侵入也，番人多徙於河源以南，以黃河爲大界。康熙平準噶爾，青海諸台吉亦內附，封以王公貝子等爵。雍正時年羹堯平青海，年氏嗜殺，多所屠殺。青人至今畏其名而膽寒。後岳鍾祺循河源而入藏。羹堯出西北溯布哈河至達布遜泊，更西北經噶斯口至羅布泊，羅布藏丹津望風披靡，事定編各部落爲旗。置札薩克。玉樹等番則任其消長。置青海辦事大臣駐節西寧。自乾隆平定後，雖時有變亂，旋即平服。乾隆

二十四年平定回疆，設安西府隸甘肅省，青海境限與安西隔山爲界。然自道光以後，番人勢力日見強盛，數攻蒙人。而海湖附近水草肥美之地，復入於番人。民國成立，置青海辦事長官於西寧。旋改寧海鎮守使，統轄全境。民國十七年（紀元一九二八年）將甘肅省舊西寧道七縣劃入，建青海省，增設夏河、民和、共和、疊源、互助、同仁、玉樹、都蘭等八縣。

總計青海省地理，有左列諸特點：

- 一 青海高原完全由崑崙山脈之三支，祁連山、巴顏哈喇山、唐古喇山包圍與橫互而成。
- 二 青海高原以巴顏哈喇山爲中線。山北爲柴達木盆地，半屬沙漠半爲草原。山南爲玉樹高原，半爲層峯半爲沮洳。
- 三 青海啓吾國最古之歷史，黃帝思歸老於崑崙之坵，漢族循河源而東下。皆在今青海區內。
- 四 青海省佔中國本部及蒙、新、西藏之中樞，爲吾國總疆之腹部。
- 五 青海爲中國境內極不開明之地帶，湟源以西，全境無一真正都邑城池，除通行路線外，未經人迹之處極多。

六 青省爲古代西戎、西羌憑陵之地，皆自甘肅東肆侵擾。禍及川、陝。



七 青省地位可以東臨臬隴，北斷嘉峪，西去燂羌，南出康藏。

八 氣候乾寒，冷熱酷烈，雨雹爲災，瘴氣毒人。

九 地質硝薄，砂礫相間，水利不興，農業不盛。

十 青海蒙番，回漢雜居，插帳多而土房少，文化落後，地曠人稀，爲移民之大好地帶。

十一 青海之特產以羊毛佔第一位，柴達木駱駝及玉樹犂牛亦著名。

十二 青海地下礦產極富，全部未經開採。

十三 青省原料至豐，鹽鹼徧地，爲未來絕好之工業地帶。

十四 青省江河所源，沮洳極多，農產可能性至多，與蒙古戈壁、新疆沙漠不同。

### 第三節 青海區內之山系

全境爲一高大山地，嶺岳圍繞。本省山脈來自崑崙，由南山而南，橫亙於青海以南之山脈名曰南青海山系，高達二萬尺。海湖以北以西之山名曰向西北山脈。

(一) 唐古喇山脈 崑崙山南脈，東走爲托古茲達坂，再東爲勒科爾烏蘭達布遜山脈，形勢

驟開，芙蓉大嶂，三支兩葉，向東迤邐。唐古喇山脈即由此分出。東南行走，乃西藏、青海之界山。自玉樹西南入境，經中壩南，番名奢午拉山。山之北麓，通天河南源所自出也。奢午拉山東迤爲當沙買拉山，即當拉嶺也。折而北趨，貫中壩境。又北入格吉西境。北出一支爲當木曲及木哥曲之分水嶺。奢午拉山折而東迤，包格吉北境爲果瓦拉沙拉山。又東爲科遣拉山，爲東摸拉山，夏拉山，浪俄拉山，由蘇爾莽南境出界入類烏齊地，乃雜曲河與子曲河之分水嶺也。奢午拉山又東迤爲子當得拉山。又東至將賽百戶南境。北出一支爲業卡曲及登俄隴水之分水嶺，名將公脫拉山。奢午拉山至拉休東北境爲朵拉山，北出爲札馬拉山，乃義曲及結古曲之分水嶺也。奢午拉山自朵拉山折東南趨札武西境爲熊拉山。東貫札武地爲果拉山。北出一支爲朝武拉山。奢午拉山由札武東境出界入西康省鄧柯縣界，折南爲雲嶺山脈。

奢午拉山自當拉嶺又分出二支東迤。一爲雜曲與鄂木曲之分水嶺。由中壩格吉之間，東走爲瓦裏拉山起拉吉拉山。又東迤至囊謙西境，爲班木結拉山。一爲瀾滄江與潞江之分水嶺，即二十五族與藏邊三十九族之界山。東走至中壩麥馬族南爲保哥加勃拉山。又東至囊謙爲覺拉山。由囊謙撻朵寺南出境入類烏齊界，至恩子曲入瀾滄江之交而盡。

(二) 巴顏哈喇山脈

由科勒爾烏蘭達布遜山東走，爲巴顏哈喇得里奔山。東行番名奢拉山，蒙古名巴顏哈喇山。山之南麓有名州曲哥喀者，通天河北源之所出也。本山橫枕玉樹、娘磧、迭喀桑之北境。爲黃河、金沙江之分水嶺。奢拉山又東走分一支南出爲州曲河及曲馬來雲河之分水嶺。又一走爲曲馬來雲河及岡吾曲之分水嶺。奢拉山入娘磧境者爲蒲通那色公喀山。奢拉山又一支東南爲通天河及咱曲河（鴉鶯江）之分水嶺，番名加浪拉山。加浪拉山由歇武百長地出境，入西康省爲素龍山脈。

蓋巴顏哈喇山東行者，爲巴爾布哈山，爲阿克坦齊欽山，爲噶達蘇齊老峯。自噶達蘇齊老峯分東北東南兩支。東北支沿黃河北岸東走爲滂馬山，至於河曲爲積石山。上有九峯，高峻而積雪，土名大雪山。再由滂馬山北走一支，屏立於青海之西，更包其東北，名南山叢嶺。中有古所云西海十三山，其山名皆冠以阿木尼。海湖四周之岡巒皆屬於此，再北接於祁連山脈。東南支沿黃河南岸向東南，爲匝巴顏哈喇山，上述玉樹境內者皆屬之。至青海省東南境分兩支。一支北接岷山，爲北嶺之發端，一支南走接於橫斷山脈。

(三) 阿爾金山脈

東經羅布泊之南與柴達木之北，名阿斯騰他格山。由托古茲達坂分出。

斯文赫定謂西藏北部之山脈。自帕米爾高原東向至南方，成爲彎曲弓形而走之崑崙山脈。高聳於塔里木盆地之南，分出幾多之山脈。其主脈在此等山脈之北，而爲阿爾金山。次爲亞爾加他格。在南與之並行者則爲哥什利山脈，是卽柴達木之達集羅爾，蒙古語「綠岡」之義也。此山系僅知其東半。因今回之探險，始明瞭其全長。更南則有當布倫山脈，卽邱陵山脈之意也。又峙於其南者，爲布哈蠻那山，譯意爲犁頭山。高達一萬四千英尺。南山山脈卽阿爾金他格之延長。東走爲祁連山。其由犁頭山南下者爲拜生圖嶺。約南北互於柴達木草原之東部。

青海省內南部之山。四時之間，白雪皚皚。其溶解之冰雪由高流下，成爲河流者不少。其雪線通常始於一萬八千英尺。山脈相互之間，皆爲高臺。時亦見廣闊之山峽。其中有巨大之湖沼藪澤。而柴達木一帶尤多沮洳。動植物甚少，僅有短矮之灌木及草原。玉樹西南，時見深谷激湍。水力傾瀉而下，深穿土壤。河岸成爲斷岩，交通極爲不便。河流初極淺狹。水勢由高而下。土壤成爲深凹。其未經河流侵蝕之部分，或望如高台或形成邱巒。又岩石突出水中，水勢被阻，流急形成灘險。南下西康飛流滔滔。

【附】青海南部地勢表（周希武君用氣壓表實測）

地名	高出海面公尺
蘭州	一六一〇
青石關	一六八〇
西寧	二四二〇
遼源	二八七〇
日月山	三七五八
恰布恰	三三九〇
切吉灘	三三九〇
倒拉結山	四五五〇
豆雲	四六二〇
黃河渡	四五二〇
拉布寺	四〇四〇
結古	四〇八〇
囊謙	四六五〇

【附】山脈高低比較表

山名 高出海面公尺

結古 四〇八〇

巴通 四六九〇

奢拉 五二〇〇

竹節寺 四六六〇

通天河 四〇四〇

拉布寺 四一六〇

稱多 四二三〇

因察 四二〇〇

子曲 四一三〇

雜曲 四四六〇

浪俄拉 五〇三〇

囊謙 四六五〇

沙俄拉 五三六〇

實測處

結古南半里巴曲河邊

結古南五十里

帕曲上流奢雲腦

帕曲河邊

拉布寺曲河口

拉布曲邊

周均莊

就爾落日莊

吹壤多多寺前

覺拉寺西

藏爾莽族樂曲河邊

囊謙南七十里

瑪曲河

四七四〇

以魯寺前渡口

茶讓拉

五三九〇

跌牙寺西北

## 第四節 青海省區之水流

### 一 江河上游部

1. 瑪曲河 卽黃河上游。由星宿湖經札陵湖、鄂陵湖，行百里經蒙古爾津土司地，南有珠札泊，衍爲庫蘭河注之。北來敖羅泊之水，東南循哈爾吉嶺而下，數百里至瑪沁雪山，車山之陽，河道山趾間有二百里砂石大灘。又東循滂馬山而下，經遠爾拉、阿爾里純流二百里。有希拉河合隆沖河自南注之。折而北循小積石山而下，經下果洛等二百里，至西傾山下。其西南有德特都爾達、多拉坤都倫二大河注之。黃河至此成一大曲環，西折二百里，至阿里克土司地。中經和碩特前頭旗，南右翼中旗，土爾扈特南前旗之地。南有滂馬河北有伊克哈柳圖河注之。折而東北經汪什代海族，魯本科族，溫巴完首族，郭密族，行三百餘里而入貴德縣界。中間巨流東注者，南有哈克河，北有胡魯木蘇結博河，江拉河，恰布恰河。自星宿海至貴德計程千里，而河道迂曲幾倍之。由貴德經共和縣，化隆縣，循化縣，

民和縣境卽至皋蘭小平原。此青省黃河之大略也。

2. 通天河 長江上流之金沙江，番名州曲，普通名通天河。上源曰木魯烏蘇河，出巴顏哈喇山之南。有自勒科爾烏蘭達布遜山之喀齊烏蘭木倫河，與拜都嶺下之拜都河相注於玉樹總舉百戶牧地。乃東流，是爲通天河。有當木雲、木哥曲、牙雲等河水注之。又東經戎模百戶、業卡達科，將賽百戶等牧地。沿途注入小水十餘道。又東至覺讓寺折東南流，經娘磋南境，東南至固察、卓亥莊，東至札武屬地。共注十餘河。又東入稱多境，經札武之本領莊，藍達莊。有西湯隴水、拉布寺水入於通天河。又南流經迭達屬地，經歇武百長地。又東南流有色科溝水，結古水入之。又東南流至札武之夏達莊，出境入西康省鄧科縣界是爲金沙江。

3. 咱曲河 卽鴉鶻江上流。源出巴顏哈喇山南麓。東南流經蒙古爾津族牧地，奢雲水入之。經竹節寺、休瑪寺，出境入西康石渠縣界。鴉鶻江下流至川南會理縣西入金沙江。

4. 雜曲河、鄂穆楚河 瀾滄江之二源也。北源雜曲河發源唐古喇山之格吉西北境。東南至阿雜松多、雜蒲多。經兒魯寺、作慶寺等，受大小二十水。屈折東入囊謙境，經覺拉寺境、坎達莊、宗咱莊。又東經蘇爾莽境，南流至昌都，與鄂穆楚河合，是爲瀾滄江。



鄂穆楚河上流名解曲，發源當拉嶺東北麓。東北流至中壩南境，折曲東南至囊謙西境。以下名鄂穆楚。沿途吸收多水。

5. 子曲河 發源格吉東北境子叩勒馬朵拉山。由東折南，沿途羣流注入。東南流入拉休境，章倉曲水入之。又東有達木雲水、日慶科水注之。南流色拉隴水、隴曲水等注之。入蘇爾莽境，屈曲東南流。有咱輒雲水、藥曲水等流入。又南出界入西康之昌都境入雜曲河。

## 二 湖泊之部

1. 布哈河 上源數處，中曰英額池，東南流者即布哈河。右曰沙爾池，分流爲河。東下百里，與布哈河合。左曰西哈爾河，與布哈河會於胡胡色爾格嶺、吉爾瑪勒台兩山中。數支合爲一幹，東南流七十里入於青海湖。河寬味鹹，產魚最佳。

2. 倒淌河 源出日月山麓，實爲一大河溝，內地人所見水皆東流，驟見此水西流，故名倒淌河。東西長約百里。河流甚緩，水味亦甘。草原豐美，振興墾務，沿岸皆可造渠。西流入青海湖。（青海湖已詳總論水道篇，不述，僅述鉸入注之川而已。）

3. 湟水 南源在東科寺境大雪山，蒙名哈拉烏蘇。北流入湟源界。西源在海濱卡裏蓋山，合楊

家河兩源會於湟源城外，水勢漸大。東入河峽至西寧境。蓋至湟源、西寧，在樂都縣東合大通河，至泉、蘭西入黃河。上游水淺，湟源以下可行皮筏。

在玉樹一帶，拉休西北境有泊曰仁慶水鑛，周二十餘里。泊之東北三十餘里有小泊曰色鑛。周七八里，屬玉樹將賽族牧地。此外湖泊甚多。

海南部分與海北，沮洳之地尤多。周圍數里十數里者，往往梗隔行旅。青省沙漠在砂礫之下，每多潛水伏流其下。識泉脈者莫如駱駝。夏令渴燥，駝行沙地隨處亂嗅，以前蹄挾沙而鳴者，其下必有泉眼，以布帳張其上以障沙，挖坎數尺伏泉即溢出，可就而飲也。

## 第五節 青海地方之區分

巴顏哈喇山橫互本省中部。山以北爲北區，山以南爲南區。民風閉塞，猶純粹爲游牧生活焉。

### (一) 海湖左近之部

1. 綽羅斯二旗地，北中旗位海湖西北境，齊瑪爾台河之東南，右旗位於海湖東南。

2. 和碩特諸旗地，散布海湖四周及其他處。

3. 喀爾喀旗地，僅有一旗。

4. 輝特旗地，在倭育爾托海附近。

(二) 柴達木之部

拜生圖嶺以西，爲戈壁地域，荒原萬里，湖地棋布。

1. 戈壁區 本區著名地點有伊克柴達木、巴哈柴達木、松如、華都拉塔、多岡那瑪葛、公敦多布、孫喜。

2. 哈雅阿魯區 本區要地有：塔爾丁、托羅伊、達布遜諾爾、察漢托輝、哈爾馬岡、蘇夾、乃什下爾託、拿馬葛。

3. 南山麓嶺區 巴隆、哈多、肫、上柴達木、特門庫珠、拉希拉哈、剌拉土、黎爾渣、得倫腦爾、苦苦庫圖介、和屯布拉克、阿拉克沙爾。

4. 阿里克土司地

5. 土爾扈特旗地

(三) 海湖以南之部

1. 鄂敦他拉區 要地有：必流兒、氣爾撒托落海、白兒七兒、沙石龍、古爾昂、阿和多都。

2. 黃河區域 要地有：綽通西伯、阿爾統、根神、公策旺爾多濟。

3. 蒙古爾津土司地

4. 永沙普土司地

5. 和碩特各旗地

6. 土爾扈特各旗地

(四) 玉樹諸族之部

1. 通天河左岸區 包括尼牙木錯、固察、稱多、扎武三族等六土司。要地有：巴巴、苦苦、養橋、色烏、蘇木多、拉布敦、尼牙木錯、圖登貢巴、莫公增、瑪多公、溫塘等。

2. 通天河右岸區 包括格吉、麥馬、得馬、班馬三族，及戎模土司、將賽土司、拉休、安沖等族。要地有：結古、塔蒼多、莫密唐、苦心丙科等地。

至於雲嶺以南，四面皆山。以蘇爾莽、穆隆巴、齊爾塘塔拉等爲要地。再南則爲西康境內土司矣。此區分之大概也。或謂青海一省，依自然形勢，可以分爲四區。一、自祁連山脈以南，至巴顏哈喇山北

支以北，包括青海湖沿岸及柴達木盆地爲一區。二、在南自唐古喇山脈以北，至巴顏哈喇山南支以南。包括玉樹二十五族之地爲一大高原區。三、在東自日月山以東，至大通河以西，西傾山以北，包括西寧府舊有七縣而成一區。四、中部在巴顏哈喇山兩支脈中間，至甘肅西傾山、岷山之西，當黃河沿岸，包熟番、西番諸族而形成一區也。

## 第六節 青海與西藏之關係

青海與西藏皆爲圖伯特族之部。圖伯特原分喀木、青海、藏、衛四部。明季額魯特部、額實汗併吞青海、西藏。游牧於青海，徵稅於喀木。西部之衛地，第巴桑結奉達賴居之。藏地則由藏巴汗居之。嗣當策妄那布坦擾亂，康熙五十七年諭青海、蒙古備軍。滿、漢兵進於木魯烏蘇河。色稜軍出拜都嶺，額倫特軍出庫賽嶺。兩軍會於哈喇河。相拒月餘，清兵糧盡矢竭，全軍覆沒。而青海、蒙古兵皆入藏，康熙詔諭曰：『策倫敦布聞吾師至，自必望風遠遁。俟立定法教後，或留兵守視，或久鎮其地。唐古特衆皆如我兵。準噶爾至，以逸待勞，何難剿滅。西寧至四川、雲南境外，土番雜處，西藏皆吐蕃族。若策倫侵據藏地，邊疆土番復安能保全耶。朕思策倫敦布遠道衝雪，尙能至藏，我兵獨不能赴乎。』乃以皇十四子

允禩，爲撫遠大將軍，屯青海之西寧。既敗青海逆軍，額魯特遂大潰不敢歸藏，北竄伊犁。於是西藏始入中國勢力範圍以內。與青海在宗教上軍事上政治上幾有不可明分之勢矣。

夫玉樹之結古爲西康之門戶，拜都嶺山口爲西藏之門戶。往者中英藏條約，政府幾劃玉樹於藏界。近則藏侵西康掠青海，皆以其種族相同，宗教相同，言語相同，風俗相同。欲置於一手支配之下，爲將來更進一步之發展。英藏方親切，而隱憂正未有艾也。

## 【附註】

① 青師地理，最詳調查。地學雜誌民國七年至民國九年，有生入君作羌海雜誌。生入於清末役於青海，三易寒暑。親歷河山，主張分青省爲黃河、玉樹、柴達木三區。

② 英國地學雜誌 Geographical Journal 一九〇九年十月號，有俄國地學一探險一文，實記該會測驗青海湖左近。又民國二十年中國地學雜誌有譯 Joseph F. Rook 著羌海探險一文，關於地理資料寥寥如此。

③ 南京開發西北月刊民國二十三年度各號有馬鶴天先生西北考察記乃游歷青海各縣之記載。天水周希武先生著玉樹土司調查記爲敘述青省南部之名作。不獨文詞典麗，實地理之上品也。

## 【青海省方面主要參考書】

最近之青海

新亞細亞學會出版

新青海雜誌

南京

馬福祥著蒙藏狀況

蒙藏委員會

青海風土記

新亞細亞學會

西北種族考

永嘉陳萬言著（亞東書局）

青海種族消長論

周希武著

蒙古大略誌

日本參謀本部

邊事月刊

青海南部警備司令部出版

亞細亞月刊馬鏡天先生青海紀行

建設西北三省蜀議

楊勤支著

西藏歷史講話

日本鳥居龍藏

西藏通覽

民國二年陸軍部譯

衛藏通志

木刻本

寧海紀行

朱鏡屏著

## 第二十三章 青海縣落之概況

青海省區幅員遼闊，游牧各族遷徙無定。湟源以北海湖以西，目極千里，闕無人烟。冬則大雪封山，夏則水草沮洳，行者裹糧結隊。露宿風餐，極感困苦。自西寧至玉樹非經月不達，自西寧至藏邊非兩月不達。人文不能發展，百務不能振興，交通爲最大原因。前清雍、乾用兵時代，自柴達木北通新疆南走衛藏，皆係大道，斥堠相望。承平既久，漸就蕪塞。民國八年寧海鎮守使馬麟，創設台站。自恰布恰至於都蘭，自郭密至於玉樹，文報漸利。徒以財政竭蹶，布置未密，各站相距尙嫌疏闊。江河渡口均無舟楫。民國十六年馮玉祥駐軍羌隴，始開皋蘭西寧間汽車道路。十七年國民政府改青海爲行省，分縣設治。其實青省情形殊特。改省分縣僅於皮相而已。至今未臻完備者，未施實際之經營也。最困難者，吏官人選。若以蒙、番人爲之，則混、莽、莽，無異王公土司也。若以漢人爲之，則風俗不知，言語不習，官民交接，通譯者得以上下其手，恣爲奸蔽，轉生衝突。蓋欲完成建設，注意實際，固不徒以設縣爲一端也。因其牧畜之俗，教以工藝之術，施以同文之教，堅其內向之心。此實業教育爲最不可緩也。茲敘述各縣落概況於左。



## 第一節 皋蘭至湟源

由皋蘭西行過崔家崖八十里至新城鎮。明代於此築堡以防虜。河岸菸田，以水車澆溉。車徑四五丈，左宗棠所提倡也。二十餘里至達家川，村西里許即湟水入黃河之交。過河五十里經馬回堡，至黑嘴子，有居民百家。西行五六里上飛石崖，下臨湟水，徑在崖腹。下瞰奔流，悚然危懼。三里經紅古坡至紅古城。三十里過虎頭崖，羊腸鳥道，路極險峻。以西行河灘中，出峽，二十五里至享堂鎮。此地人口數百，頗多商店。享堂爲平番李士司地，祖墳在此。民和縣治初設於此。享堂駐有軍隊，電話可通西寧。享堂橋爲甘青兩省之界，左近村落尙繁，桃杏亦多。今民和縣治在享堂東南六十里之川口鎮。川口村樹稠密，向稱繁庶。頻湟水濱上地產金沙，有商人於此收買。相傳李士司乃李克用之後，清代世襲同知，因權利與土司衝突，故遷治於川口也。民和全境不過數千戶，可耕之水田五萬畝，旱地八萬畝。境內邱陵起伏，陡坡石壁極多。西行二十餘里過揚家店入老鴉峽，兩山夾之其路甚險。最險處有一條龍，鸚哥嘴之名。峽長三四十里，人馬行於山腹，峭崖壁立，下有湟水奔流。按漢書載：『趙充國至金城渡河，遣候騎四望，陘中無虜，夜引兵上落都。』五里許有老鴉城，居民百餘家，近有新營盤駐兵。

十五里高廟子堡，有住民二百戶。又西行，沿途溝渠引水，田畝不少，楊柳成行。三十里至樂都縣。本縣舊名碾伯。古湟中地。明置碾伯衛，清改爲縣。東晉時南涼國都。縣境縱二百三十里，橫百五十里。可耕地約十五萬畝。而荒地牧場則有五千方里。地質肥沃，綠茵遍野。境內有祁、李等土司，有男女小學。城內不足千戶。出南門渡湟水，西行三十里張家寨，樹木成行，泉水交流。居民二百餘家，河南岸數里有平戎堡驛爲一大鎮。西行經高寨，沿途則湟南烟村絡繹，湟北則荒地極多。又三十餘里至青海之都會西寧。西寧縣城北濱湟水，西南依小積石山脈，鬱成台地。古爲西羌根據，稱爲湟中，漢末置西平郡，晉末禿髮烏孤據此，稱西平王。後淪於吐蕃。宋改西寧州，明改衛，清爲府治。黃河東流於山脈之南。據於六千七百尺高原之上，縣城四門，周圍八里。青海省政府設此。城內居民約七萬。地當青海門戶，爲漢番互市之所，貿易極盛，爲河西一大都會。食鹽仰給於青海湖，煤、炭仰給於大通縣。

西寧爲大陸氣候，略似塞北草原。然高地平川，草深數尺，天然森林，所在多有。秋來葉落，高可盈尺，陳陳腐化，成天然肥料。襟帶黃河，從古有水利而無水患。皋蘭食米仰給西寧。西寧城附近，田疇廣闊，若在縣境以內從事墾荒，可得水田六百萬畝，旱田一千二百萬畝。湟水兩岸，小溪交錯，隨處可以灌田。縣外水草豐富，牧畜業尤爲發達。縣城爲吾國上等羊毛商業中心，青海全省羊毛皮革集中於

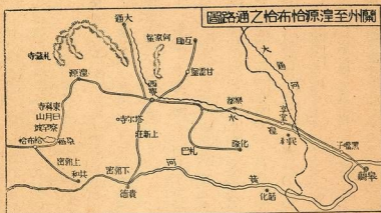
此，轉運內地與國外。輸入品爲磚茶、五色粗布、糖、酒等，行銷青海與西藏焉。

西寧城內有師範學校、籌邊學校、法院、黨部、警務公署皆備。民國十七年馮玉祥以兵工開蘭寧汽車道，通行較便。西寧去蘭州四百里，而地面高出蘭州六百餘丈。平均每里差一丈五尺。故水流甚高而流甚速。上多鬆沙而不瀉漏。氣候殊冷，春已暮而草始青，秋未高而雪已降。然人民稀少，耕有餘糧。其米多下皋蘭售賣。

西寧一帶爲青海全區之門戶。北蒙南番，絡繹於道。地跨黃河、湟水、大通河三流之域。或循黃河或走湟水，皆可直達甘省。河、湟一帶北面，以祁連山脈爲屏障，深谷間道，處處與河西四郡相通。漢代先零羌，因月氏以通匈奴。明代套虜出黃城灘以擾青海。唐代李衛公亦以規復河、湟爲安定西陲之本。清光緒乙未湟中回變，其餘孽卽由野馬川、湟賴河以出玉門，皆祁連山之間道也。大通衛、察汗鄂博、永安城等處，清代皆有綠營扼防其間云。

塔爾寺在西寧西南三十里之塔山中。西藏黃教初祖喀巴降生之所。歲時蒙古、青海、西藏人來膜拜者，絡繹於途。僧房千間，迄今領衣單口糧者，祇千餘人，而食指嘗逾萬人。附寺近之熟番倚寺舉火者又數千戶。中有絕大佛堂，瓦上鍍以黃金，俗名金瓦寺。金佛皆嵌珠粒。銀佛更積累盈龕。歷代

圖路通之恰布恰源湟至州關



寶器充物炫目。商民納輸每年增加。寺田周二百餘里。資產之富，說者謂可以抵還庚子賠款而有餘。甘、青二省之精華，萃於僧寺。塔爾寺其尤著也。

西寧城西跨南川河上有橋一座，名通濟橋。橋西三里爲大營盤堡，乃同治年湘軍所築。湟水之南有禿髮所築之將台，高十餘丈。自大營盤堡沿湟水南岸西行，二十里陰山塘，三十里鎮海堡。爲西寧、湟源之咽喉。居民數十家。十里札馬隆村，入西石峽。再三十里至湟源縣。湟源本清丹噶爾廳所改。城據北山之麓，有東、西二門，南頻湟水。居民千餘戶，城關外共二千家。地當青海蒙番出入孔道。城小而商務極盛。交易以蕪菁、大麥爲主，靛茶、五色布次之，糖、酒及供佛品則無一不備。清之中季，蒙、番、西藏之貨物，大都以湟源爲銷場。進口貨

值一百二十萬兩。鹿茸一項年至一千七百架，今銷三百而已。近因分銷於印度、西康、甘、涼一帶，商務漸衰。調查縣內荒地，計二百萬畝。如再欲由湟源西行，盡爲蒙、番之地，必履通譯。而氈帳、獵槍、遠鏡、炊具、刀、火、衣物等，皆宜具備。沿途有野馬、野牛可以供食。旅行八九月最宜，春冬水凍草枯，程途艱阻。

自湟源西行三十里過藥水塘，牛、羊成羣，麥田滿山，近數年所開闢也。約四十里至哈拉庫圖城，城據西南山麓，清代住守備於此，今有國軍一營。過日月山循倒淌河西北行三十餘里至察漢城，登城丘望見青海湖。察漢距湟源縣約百里，清雍正元年羅卜藏丹津誘諸部盟於察漢，托羅海卽此。陝甘總督那彥成築城設防以制番人。咸豐年始廢。由察漢城至海湖四十里，皆行於日月山中。但並不在山上，而走於突起之高台地耳。平原廣遠，軟草如茵，牛、羊成羣，黑帳林立。山頂沙質赤色，唐金城公主請立碑赤嶺以分疆界（日月山頂砂質皆赤）可見日月山久爲漢番之分界矣。自山以東爲耕稼社會，自山以西爲游牧社會。荒草極目，氣象爲之一變。西行有將台、會亭、土垣宛在，並無居民。東科爾寺依山建築，經堂偉大。六十里采海沿卽至青海湖邊。水與岸平，並無崖岸。舉目眺遠，一望無際（海湖看總論水道章）。環海有十三山，步行海湖一周須十四天。海湖北面產煤，南面產鹽。岸邊有海神廟，向爲中央長官率領蒙、番王公、千戶祭海之地。今濱海周圍，頗多荒垣廢址，哥舒翰之神威城，究難



確指也。

## 第二節 湟源至結古

由青海至西藏，雖爲唐代交通及今世蒙人到拉薩之大道，實非關內秦隴有軌迹可循者比。蓋自湟源縣西南行七十里，逾日月山路，山坡坦平，有上下二路。上赴察漢城，下赴海南之道也。地當倒淌河濱。南行經大灘、東壩、東壩有古城遺址。共行百七十里至恰布恰地方，恰布恰河北來灌注其中。番民墾居者四百餘戶。村莊甚多，雞犬相聞。然耕耨不精，多所遺棄。省政府有台站在此。氣候溫和，土地肥美。疑卽漢代大、小榆谷之地。由此西行，上坡至札同灘，茫茫曠野，一望無涯。四十里西至西尼淖爾，周約六

里，外爲沙漠。道多荆棘，山路崎嶇。六十里窩遜，七十里柴吉河。渡河西行爲沙漠。三十五里貢宋淖爾。西行一片沮洳，時虞陷溺。行經陀陀及平地約一百里至切吉河。下此地水草優美，可以牧畜。西南行三十里過山坡，經大灘三處，遍地皆沙，草不及寸。旋過青紗牙壑，坡陡而長，行八十餘里至大河壩。此地番名屯更通，爲上古析支國地，一名班禪玉池。大河壩北有灘地，四面山勢環抱，中平如砥。周二十里均可開墾。此地南走玉壩，西南通西藏。爲青省衝要之地。由大河壩南岸行山谷，谷多瘴癘，六十五里至朔羅山。一名札梭拉溝。地爲果洛番當衝之境，旅客時遭劫掠。然牛糞水草俱備，凡行番地，見水草豐美處卽宜止宿。否則佳處錯過，趕站不及，人馬均困矣。西行六十里羊腸溝，藏名車兒達，坎河沮洳相間。西行百餘里亂泉灘，再百里至石嘴子，一名長石頭，番名東作更那，意如牛角抱山也。東西石峯對峙，中間河流縱橫，由西北亂山而下向東南流入陶素淖爾。石嘴子四面環山，皆果洛番人出入之要道。若於此駐兵一營可扼其咽喉。自此西行，地多沮洳，小泊甚多。七十里那隆色博之山灣，草叢俱備。十餘里豆雲，意卽「壽草灘」也。一百十里藥溝。西行至黃河灘，番名瑪雲，卽黃河沿路東鄂陵海作青黑色，不數里至黃河北岸，其渡口在鄂陵海之西，距札陵海尚有百里。河寬十三四丈，深及馬腹。夏日水漲不易涉矣。唐文成公主下嫁吐蕃，贊普親迎於河源，卽此地也。過黃河入玉樹之娘，錯族。

境，地形稍低，氣候較暖。經星宿海灘，湖泊羅列，遍地沙土尺餘。水鹹而草肥。自黃河沿七十里逾沙梁至大野馬灘。番名窩雲，湖泊遍地，水泊與沙漠相間。三十五里小野馬灘，六十里野牛溝，多野馬成羣，熊、狐亦多。南行多沮洳之地。西南行山峯重疊，曲折彎回，旅行者最易迷途。此處卽巴顏哈喇山脈，路中狼號狐鳴。西南行入車拉，至休馬灘，爲休瑪百戶駐牧之地。五十里至章應工麻，大灘茫茫，番帳羅列，牛羊滿山。南行九十里入蒙古爾津界。渡難曲（雅礮江）河，水清見底，寬約八尺深三尺餘。六十里入峽道，八十里至難曲河西之山灣，循河濱十里至竹節寺。寺建於雅礮江西岸，背負山麓，紅牆綠繞。南行逾達隆拉山，山泉亂發，注於難曲。此處正西有大道通稱多。蓋由竹節寺東南五十里至喀耐寺，西南行六十里歇武寺，四十里直布達過通天河，五十里經新寨至結古。而沿途番童、番婦、蓬頭垢面，其形如鬼。西行逾干宗拉三十里至拉布寺。此地氣候溫和，外有四山環抱，耕牧相雜。經商者亦多。寺建於絕峯之麓。佛殿凌雲，經堂參差。規模雄壯，爲二十五族廟寺之冠。僧三百人，屬民百五十戶。此地有善於歌舞之番童，有呼畢勒罕大喇嘛。由此二十里到藍達至通天河東岸，河深及丈，寬二十丈。碧浪奔流，能踏石底。騾馬浮水甚爲危險。過河南行，山路崎嶇，巨石塞途。三十里摺西科，四十里通布達，番人二十家廬居耕田，屬於迭達族。向南行入溝，疊嶂坎坷，旋上結古拉山升降陡峻。行四十里



至玉樹縣治，即結古。結古毗連川藏，距西寧二十一站一千四百里。爲青海西南門戶。駐青省防軍二百名。地處札武三族之中，爲二十五族商業會萃之地。居民三四百戶，其中陝、甘商人五十家，霍巴商人九十家。貧民之羊毛織物，由霍巴南運於鎮城。結古寺有喇嘛六百名。有小學一所。附近通天河上有忠武橋。市內有縣公署，征收局。無鋪面，皆就家中貿易。土著女子強健，男子怠惰，風俗與西藏相同。商賈輻輳，畜牧繁息。米麪極昂貴，英商洋貨反賤。查結古本青省南部蒼萃之地，爲滇、蜀、藏、隴通商之地，耕牧相雜，廬居者十之四。統觀各族程度，漸由游牧進爲耕稼。若經營適當，數年之間必有可觀者焉。鎮外地多沙礫，耕地皆在各族落處。玉樹農夫工價至賤，年付三十川洋而食宿由主人支給。或僅供以衣食而已。此地東行渡咱曲河可至西康之石渠。東南渡金沙江至西康之鄧柯。西南至西康之昌都。

### 第三節 青海現有之縣邑

青海設治，始於王莽。隋、唐亦設郡守。然其地望止於河、湟之間而已。清代以西寧府七縣屬隸甘肅。民國因之，設西寧道，及寧海鎮守使，統治其地。民國十七年由中央政府明令劃西寧道七縣及新設數縣與海北蒙旗、海南土司，改建青海省。省會設在西寧。而土司、蒙旗初未取消也。制置伊始，複雜

多端。茲將現行政區之縣治及土司、蒙旗、述之於左：

縣名	治所	人口	距西寧里數
西寧	威遠堡	一六三五九九人	東北九十里
互助	威遠堡	九四六〇一	東北九十里
大通	毛伯勝	七九〇〇八	北一百一十里
樂都	樂都城	六六一八一	東一百二十里
民和	古鄯邑	五二五四五	東三百里
湟源	丹噶爾	三三七一五	西九十里
貴德	貴德城	一七六二一	南一百八十里
化隆	巴燕戎	一七八四七	東南一百八十里
循化	循化城	二四七三四	二百七十里
共和	曲溝	四一〇〇	南二百六十里
樂源	北大通	一〇九七七	北二百里
同仁	隆務寺	五四〇〇〇	三百五十里

都蘭

希里溝

一四三二〇〇

七百四十里

玉樹

結古

四六八〇〇

一千四百里

以上各縣政府統計所得如此。外有各縣寺廟男女共四五四六人，果洛族五千戶，總共約二十萬人。全省男子多於婦女，共計一百一萬三千五百八十四人。其未經調查者，想亦不過十分之三四。地曠人稀於此可見。

【附】青海蒙古五部二十九旗表

甲 和碩特部

旗分 現 爵 俗稱 戶數

1. 西前旗

和碩親王

青海王

五百戶

(鄂蘭及海湖西察漢涼爾一帶，當海南入柴達木之大道)

2. 前首旗

和碩親王

河南郡王

三千戶

(魯夏、循化、南阿力蓋、西傾山一帶，東至拉布楞，西接南左翼中旗)

3. 前左翼首旗

和碩親王

默勒王

六百戶

(駐牧海北永安營、默勒、郭莽寺及庫得里山、烏蘭木倫河一帶，旗境北部肥美，南多峻嶺，石岩層立，積雪不溶)

4. 西後旗

多羅郡王

八寶王

六百戶

(駐牧豐源縣八寶巴延河西賽什開力代乃等地高原肥沃。)

5 北左翼右旗

多羅郡王

可魯古貝子

三千戶

(都蘭、五柴丹、布隆吉爾河東，可以開塞石塘一帶，北走新疆大道)

6 北右翼旗

多羅郡王

郡貝子

五百戶

(駐牧豐源北札薩寺、新寺、羣科灘、巴哈胡拉河一帶，山地多沃，多小湖陰溼特甚，木勒哈拉山出紅銅。)

7 北前旗

鎮國公

布哈公

五百戶

(駐牧豐源布哈河之永安營、環山中間平陸沙石草湖爲多。)

8 南右翼後旗

鎮國公

托毛公

二百戶

(共和縣海北羣科灘至遼水岸，牧境自哈立蓋河以東直抵海湖，在遼水北益沃衍，可建設村莊，濱海多草湖，遼水磯地。)

(磯地。)

9 南左翼後旗

鎮國公

阿哈公

二百戶

(遼源縣拉大坂，北至阿木尼庫山西至沙爾池，駐海湖北岸。)

10 東上旗

輔國公

巴汗渾爾札薩

二百戶

(海北大通西北之長濟川、羣科灘一帶，東、西、北三面環山，平原土厚水深，西有拜喇爾河。)

11 西右翼中旗

輔國公

台吉乃爾札薩

二百戶

(駐牧海湖西柴達木河南岸台吉乃爾、五柴丹一帶，東至那木洪河北至塔拉池，境內陸地低平多小湖流，氣候不良罕見晴期，牧境皆屬都蘭縣)

12. 四右翼前旗

輔國公

獸勒札薩

五百戶

(豐源縣當大通河上流烏湖木倫河北岸羣科窪地一帶，當由青省出口西北赴嘉峪關之路，北界祁連山南至黃河，水草肥美，北部山多而石繞)

13. 四右翼後旗

輔國公

巴拜札薩

五百戶

(駐牧於柴達木之巴隆、香日得、五柴丹一帶，跨柴達木河南岸，南接阿拉克池，多沙地邱陵)

14. 四左翼後旗

輔國公

宗札薩

五百戶

(駐牧都蘭縣宗家，當烏拉斯河與那木渾河之間，沿河水草肥美，頗有熱地，秋多黑霜)

15. 南右翼中旗

輔國公

河南札薩

二千戶

(貴德縣河南岸四傾山之西，境內土地肥沃，東連循化縣境，在夏河以西)

16. 南左翼中旗

輔國公

河南札薩

一千戶

(河南托家寺一帶，恰克圖河自東南來流入之，河南蒙古四旗貿易中心，東連貴德境西至黃河額拉加寺，北至克

哈柳圖河)

17. 南左翼末旗

輔國公

羣科札薩

一千戶

第二十三章 青海墾殖之概況

(遼源巴彥莊，牧地當遼水北岸與博羅充克河上流，西至海濱，東西長南北極窄，豐河有勒地千畝。)

18. 南右翼末旗

輔國公

足力蓋札薩

五百戶

(共和縣於東科寺及烏蘭一帶，額河北之大河壩，南接察汗諾門汗之游牧地，南部江拉山附近爲草地，北多

鹽鹼中雜沙地。)

19. 北右翼末旗

輔國公

可魯札薩

一千戶

(察汗托羅亥以北罕頭山，拜生圖嶺以西，柴達木北巴延河，哈爾河流域，環繞邊境產煤、鐵、鉛、硝、低溫多沙。)

20. 北左翼末旗

輔國公

鹽池札薩

五百戶

(都蘭察卡，布哈河岸以南，當海北海西入柴達木之大道，北沃南瘠，有山貫於中央，南部沙耶起伏多小鹽湖。)

乙 土爾扈特部

21. 南中旗

輔國公

永安札薩

五百戶

(豐源、永安營及博羅、克、河源之石禮、格爾達一帶，西界巴罕、烏蘇河)

22. 西旗

輔國公

托力和札薩

五百戶

(遼源、札薩寺，牧地在遼源，共和二縣境內之東科寺、托里和恰布恰一帶，當遼水上流，耕牧咸宜，南界黃河接阿里

(克、香界。)

23. 南前旗

輔國公

河南札薩

一千戶

(駐牧夏河縣當羅化拉布楞寺之西，位黃河南岸西傾山部阿立蓋一帶，西至黃河察汗津，以當河曲土壤肥沃)

24. 南後旗

輔國公

角昂札薩

五百戶

(駐牧慶源、永安營一帶，位北川河上源)

丙 綽羅斯部

25. 南右翼頭旗

多羅郡王

爾什克貝勒

二千戶

(共和縣恰布恰河一帶，產金沙煤礦，南連郭密，香卡北至賽前山，額海湖)

26. 北中旗

多羅郡王

哈爾格貝子

一千戶

(慶源縣、海湖、西北水峽子、永安堡一帶，境西有吉爾瑪勒台河，沙邱草湖，鹼地佔十分之八)

丁 輝特部

27. 南旗

鎮國公

端達哈公

二千戶

(共和縣、海湖、東南拉買馬，位於恰布恰河及西泥淖爾兩岸，南連郭密，境內北係平原，南有沙灘，中分五流，兩山環

抱，熟地十萬畝)

戊 喀爾喀部

28. 南右翼旗

輔國公

哈力哈札薩

三百戶

(海北、罕科灘一帶，東北界札克次汗山，南平海湖，北耕地有數百畝，隣大通縣境)

第二十三章 青海縣落之概況

己 獨立旗

29. 察罕諾門汗

輔國公

白旗

一千戶

(貴德縣黃河南哈力克一帶，介於巴唐河與什爾郭爾河間，西至黃河岸，境內有鐵瓦寺在貴德縣東南白佛居之，有福海寺富源源縣西，環寺蒙人三百戶。)

青海之有蒙古族。始於明代末年。有額魯特顯實汗者，名圖魯拜琥。相傳爲元太祖弟哈布圖哈薩爾之十世孫。由蒙古侵入青海，分部衆爲左、右兩翼，有子十人分領之。清順治初，遣使修貢，受清詔封。自分其地爲左、右二境，部落散處其間，謂之西海諸台吉。康熙三十六年封顯實汗第十子爲和碩親王。是爲和碩特部之由來。諸台吉封貝子、貝勒、國公等爵。雍正元年羅卜藏丹津叛，年羹堯平定其地。惟不從逆者仍其封位。乃詔定游牧地界，分爲二十九旗。

綽羅斯部爲準噶爾部。乾隆十九年平定準部，準族遂微。存者不復著舊號。諸牧三音諾顏汗者曰額魯特二欣。附牧於青海者曰綽羅斯二旗。土爾扈特部爲汪汗之後，八傳至莽海，始游牧青海，與和碩特錯居。順治八年始入貢。雍正二年議土爾扈特分別設旗。勿隸於和碩特部。輝特部姓伊克明安，本爲元代降人。至第巴始游牧青海。原附於和碩特。雍正二年始令輝特獨立設旗而分佐領以治。



之。

青海喀爾喀部則元太祖十七世孫之後。有多爾濟拉布坦伊勒登者，避噶爾丹之亂，徙牧青海，歸附於和碩特。雍正三年始令其獨立設旗。察汗諾們汗旗爲西藏大喇嘛羅維嘉木錯之後，雍正二年所封。

#### 第四節 青海之藏族

青海古稱西番。今之西番，或爲羌、渾之雜合種。明初嘗借青海之衆，封以番酋之號，分屬於西寧合州諸衛，以撫馭之。正德時番族爲俺答所併。清初再併於顧實汗。後蒙番互相尋釁。雍正既平羅卜藏丹津，旋分蒙古爲五部二十九旗。合番子四十族爲八大族。賞以千戶百戶等職。劃分牧地，各守其職。自雍正以後，蒙漸衰而番漸強。道光年清兵敗番人，收復河北，番族投誠。始制戶口定市易處所，此爲河南八族投誠之由來。咸豐年間復擾邊鄙，又將河南八族野番招安，移近青海湖一帶駐牧。派員清查荒地，又割蒙人曠土，與八族番人均分地界。以千戶百戶之位羈其頭目。然近今分化合併者實多矣。

查青海、西藏之間，種族龐雜不可勝數。雍正以後由西寧夷情衙門，各發千戶、百戶、百長之委牌，

所謂土司。其可紀者，合青、藏有七十九族，青海內則有四十族。自黃河右岸，極於南境，接近西藏土司之所居。半似生番，風俗略同衛藏，亦可曰江、河之源部。玉樹以南，番族曠悍，蜂擁狼突。往往以賊匪爲生涯。清代舊例，每年各土司在青海大臣處請粟。在指定地點購買糧、茶，歲給千百戶青稞、茶一千二十石。每歲撥糧三次，每次以四個月爲度。其後人口漸多，生番漸熟，貧多富少，亦無餘力購大宗糧食。請粟不過虛應故事，沿例稽查禁物而已。至玉樹以南，雖云由辦事長官管理，亦僅兩三年派文武官員一蒞其境，理訟閱兵。而居處遐荒，種俗蠻野，實與生番等。

## 【附】青海環海及黃河南北各藏族區分表

族別	管轄首領	駐牧地界	口數	備考
汪什代海	千戶	海西布哈河	九〇〇〇	管十小族
熱安	千戶	青海西部	一八〇〇	
剛察	千戶	海湖北百里	九〇〇〇	性最獷悍
達布溫	千戶	上四族均在都蘭境	六〇〇〇	
阿力荷	千戶	囊源境內	六〇〇〇	

千布勒	千戶	共和境倒淌河	四五〇〇	逐蒙人而移於此
鄯秀	千戶	海南都蘭高約	三〇〇〇	好結伴游牧
阿曲呼	千戶	大河壩共和縣	九〇〇〇	
郭密	千戶	共和管轄	六〇〇〇	牧而雜耕
果洛	女王	黃河源左右	一五〇〇〇	
的札昂黃	昂典	河北化隆縣	九〇〇〇	
苟察	千戶	化隆管轄	三〇〇〇	
拉札	千戶	河北化隆	一八〇〇	
科澤	千戶	化隆管轄	一二〇〇	
阿達切哈	千戶	河北化隆	九〇〇	
上多巴	千戶	河北化隆	六〇〇	
下多巴	百戶	河北化隆	六〇〇	
四義	百戶	河北化隆	九〇〇	
日朵昂	百戶	河北化隆	六〇〇	
宏喀哇	百戶	河北化隆	一二〇〇	牧獵爲生

斗荷加

百戶

河北化隆

三〇〇

蘭汗札

百戶

河北化隆

六〇〇

鄧藏

百戶

河北化隆

三〇〇

夏隆胡拉

百戶

河北化隆

三〇〇

朵加

百戶

河北化隆

三〇〇

亦西札

百戶

河北化隆

三〇〇

廣惠寺五族

千戶

大通廣惠寺

二四〇〇

仙密寺五族

千戶

慶源仙密寺附近

一八〇〇

結良

昂貴

河南同仁縣

七五〇〇

魯倉

千戶

貴德莽拉瓦

一五〇〇〇

【附】青海玉樹二十五族區分表

族名

土職

駐牧地界

屬民

首領所駐地

囊謙

千戶

雜曲鄂穆曲調

二千四百戶

色魯馬花

札武

百戶

通天河南

五百餘戶

結古

拉達

百戶

通天河南巴通一帶

二百五戶

班慶寺

布慶	百戶	通天河南岸	六百餘戶	登喀色莊
拉休	百戶	子曲河南北	八百餘戶	龍喜寺
迭達	百戶	通天河四跨兩岸	三百餘戶	迭達莊
固察	百戶	通天河東北岸	一百餘戶	沁格莊
傅多	百戶	通天河東岸	一百餘戶	周均莊
安沖	百戶	通天河西南義曲河	三百五十戶	安沖莊
蘇爾莽	百戶	子曲河下流	五百餘戶	結載寺
蘇魯克	百戶	鄂穆曲河南	一百餘戶	可霸地
蒙古爾津	百戶	咱曲河上流	一百五十戶	奔雲水
永夏	百戶	咱曲河流城北	一百五十戶	東郡河
竹籊	百戶	咱曲河南	一百五十戶	竹籊寺
格吉參馬	百戶	雜曲子曲上流	七百餘戶	
格吉班馬	百戶	雜曲子曲上流	三百五十戶	讓雲
格吉得馬	百戶	雜曲子曲上流	二百五十戶	雜曲
中陽參馬	百戶	吉此先博山	四百餘戶	鄂木河南

四 北 地 理

四二六

中場班馬	百戶	互里拉山南	一百七十戶	鄂木曲
中場得馬	百戶	以上三族皆在鄂穆曲及阿雲當木雲之上流	二百六十戶	當木雲
玉樹將塞	百戶	通天河上流	五百餘戶	登俄龍水
玉樹達摩	百戶	通天河上流	七十餘戶	曲馬來雲
玉樹戎模	百戶	通天河上流	五百餘戶	樂卡曲
玉樹鴉拉	百戶	通天河上流	三百戶	木雲羅
娘達	百戶	北額星宿海南至通天河	一百五十戶	下娘錯
附覺拉寺		雜曲河邊	七十餘戶	
附拉布寺		通天河東	一百五十餘戶	

蒙族人數，據朱錦屏氏調查，謂有萬五千餘戶，藏族約二萬戶。蒙、番而外，漢人多居西寧各縣，近有移居民和、都蘭、及恰布恰等處者為數無多。

此外有回族、回族分漢回、撒拉、託毛三種。漢回分老教、新教二種，老教多吸旱菸，教主名穆夫子，世代相襲，崇信甚篤，與新教不睦。民國以來，青省軍政權多操於新教之手。撒拉居於循化東南一帶，

風俗、語言與漢回異，強悍好鬥，多充兵丁。託毛即蒙藏之回徒也。西寧一帶回徒十餘萬人。

此外尚有土人，相傳爲晉時吐谷渾後裔，居西寧以東諸山間，民和縣境內爲最多，人口約有數萬。服裝習俗，異於各族。語言則難以蒙藏語。皆業農，爲土司管轄，年納租糧，一切訴訟政事，皆決於土司，近來土司權漸失，土人亦日漸同化於漢人矣。

## 第五節 青省縣治之近況

1. 共和縣 卽上、下郭祈番地及恰布恰中所設，所屬均係部落。在西寧之西南，南界黃河貴德。下郭密土地瘠薄。上郭密水多甘流。其中官馬、浪馬、瓦羣、加毛四堂，每堂周三十里。尤爲膏腴之地，今已闢田二萬餘畝。種族龐雜。漢回、土蒙番咸集。物產煤、鐵、金、銀。農產燕麥、青稞。川商多至此收藥。森林茂盛，牛、羊蕃衍。犀角、麝香多而賤。漢番在境有二千戶，耕牧並重。漢回頗似內地。而蒙番腰橫大刀，風習異於內地。

2. 循化縣 城類黃河南岸。與化隆縣之甘都堂鎮遙對。城內居民二百家。城外羣山環峙。土赤無寸草。小積石山嶙峋峭拔，全體皆石。境內藏族萬家，撒拉回三千餘家。民風強悍，時有械鬥。黃河過

境一百四十餘里，河身甚低，不便灌溉。產物有羊毛、皮張、煤、鉛、鹿茸、麝香、大黃、宋楞卑塘、保安堡等處，有森林百餘里。

3. 臨夏縣 卽拉卜楞寺。本隸青海，今劃歸甘肅管。拉卜楞爲總名，周圍六里。其下有壽禧寺、壽安寺、悟真寺等。殿內銅佛千尊，屋瓦全係溜金，光彩奪目。喇嘛共七千人。每月有廟會數次。地多瘴氣。漢人來此者恆覺氣喘。各地蒙、藏人民，恆不遠千里而來。有「札倉」（卽藏文學校）五所。寺外松柏成林，河水清流。寺東十里有松林長五十里。

4. 同仁縣 本屬循化，民十八年設治於隆務寺。距保安堡三十里。南界夏河。全縣土人，番人四千九十戶，約萬餘人。美人設耶教堂二所於境內。隆務寺莊嚴燦爛。縣治中山街，德化街整齊完善，有小學一所。客籍多漢回，番人愚陋，惟春秋以皮毛換糧而已。全縣稅收年僅二萬元。大雪山支脈橫境上二百里。水有同仁河、八曲河。番民帳房，三五家爲一小幫，守望相助。村落約五十餘。

5. 互助縣 原爲西寧一部，治所在威遠堡，清設都司。民有漢、土、番、回，土人佔十之五。共約八千戶。民俗直朴，業農者最多。可耕地約五萬餘畝。今已開墾者不及萬畝。境內有五峯山，高峙雲際，廟宇輝煌，林茂水清，爲湟中勝景之一，遊人絡繹。城內有泥木工三百人，燒房七家。北山一帶松青柏秀，林



木尤多。本縣番帳少而土房多。村莊約八十餘。

6. 化隆縣 在西寧東南一百八十里。全境無市鎮可言。原名巴戎縣。縣城地勢高峻。乾隆年修成。人民分漢、番、回、撒四種。生活相似。同着短衣。交通不便。地處高寒。農品以青稞、菜子爲大宗。然耕田築屋已衆。可耕地約四千方里。番人愚笨。耕牧而外。兼捻毛線以作服裝。境內有阿尼吉力山。金、銀礦極富。回漢人在冬季。商賈小販。多所優爲。惟番人大家族制度成爲風氣。番族亦多務農。惟漢回知經商耳。

7. 貴德縣 治所在黃河南岸。自清代已改土歸流。境內有水旱田十一萬畝。全縣有三十三村。南以大雪山與同仁縣交界。野番帳房。游牧無定。境內寺宇有五十餘處。番民多業牧畜狩獵。縣內有小學三處。學生七百餘人。唐天寶中哥舒翰復九曲。卽現貴德以西黃河曲折之處。又魯倉西北有什爾果爾河。古之大、小榆谷也。

## 第六節 柴達木盆地之蒙旗

### 1. 都蘭縣

柴達木地方又可分爲三小部。以柴達木河爲中分界線。河以南至札遜池、阿拉克池爲止。東自希列達布遜西至那木洪河，是爲南柴達木。河以北至大戈壁，東自英額池、沙爾池。西至柴達伊吉河、哈拉淖爾，是爲北柴達木。西臨則東自那木洪河起，西至正特軍圖河北，南自納木齊圖山，北至草地止。是爲西柴達木。

柴達木沙漠頗多，風起則塵土蔽天，昏森如暮。沙邱一日數遷，雲間嘗現沙市。青海之駱駝，以柴達木一地爲最好，能行逆風，肉峯極高，可以任重致遠。地多烟瘴，旅行不防，常致死命。瘴有三種：一曰寒瘴，觸之潮溼，令人脹鬱而腹泄。二曰熱瘴，觸者氣喘口渴，而項發現紅色。三曰毒瘴，觸之者眼眶發黑，鼻腔發癢，冷汗不止，最爲危險。避防之法，在多食葱、蒜、薑、韭、烟、酒。糞飯宜用糞作燃料，既可避毒，又可健胃。柴達木地方本無城邑及縣治，自民國八年馬麒設理事於都蘭寺。十九年改設縣治。都蘭縣境幾包柴達木盆地全境而兼有海北草原。東西一千五百里，南北約九百里。縣內全係游牧社會，並無區村鎮堡之設。蒙古十旗，藏番十族，茲列表於次：

青海王旗

察汗腦爾一帶

帳二〇〇

房二〇

察卡王旗

住察卡

一五〇

可 <u>可王旗</u>	住塞什克及柴達木爾代乃	二〇〇	二〇〇
可魯古盟長	柴達木得令喀郭	一五〇〇	一〇〇〇
羣科札薩克	柴達木庫爾魯克	七〇〇	一〇〇
巴隆札薩旗	柴達木巴隆一帶	一〇〇〇	
宗札薩旗	柴達木毛柴湖	一〇〇〇	
台吉乃爾旗	柴達木台吉乃爾	二〇〇〇	
班禪游牧	香日德	二〇〇	
察罕諾門汗	伊克烏蘭河一帶	五〇〇	
汪什代海族	海北西邊	四〇〇	
剛察族	海北	二二〇	
都秀族	海南	七〇〇	
鐵卜甲	海南		
日安	引得勒	三〇〇	

統計都蘭蒙、藏二族，有帳戶六千九百餘戶，每戶以四人計，不足三萬人。地曠人稀，可以想見。

境內水流有舒葛河、玉胡雷河、察汗烏蘇河、哈拉哈圖河，引得勒河、察夕香卡河縱橫週流於柴達木盆地，名柴達木河。向西北流約五百里，匯爲巴哈淖爾、達布遜池及布隆吉爾池。正西尙有小湖十餘。柴達木盆地區內，氣候溫和，土壤肥沃，物產在希里溝、香日德多森林，可魯產金、台吉乃爾產硼砂、鉛、錫、硝磺等。近由縣政府劃定墾區三處：一、希里溝、塞什克，各有土房十餘間。二、哈拉哈圖、察計烏蘇。三、德令喀、郭而已、懷頭他，各有土房數十間，惟尙無移民及已開熟地。總計三區可墾之地約得五萬頃。經之營之，前途未可限量。

都蘭縣公署本設都蘭寺，今移於希里溝。以轄境過大，治理困難，省府擬劃縣北八寶山一帶設八寶縣。八寶有古佛寺二。其地氣候溫和，有森林、煤礦之利。近蒙藏各族移住極多。

2 和碩特北左末旗（都蘭察卡）（鹽池札薩）

在布哈河南上流，海湖西百里，希爾朵山脈貫其中央，南北成兩草原。北原爲布哈河、沙爾河泥積沃衍。南原有沙邱鹽湖。希拉朵山礦苗最旺。北原爲牧場與叢林，犛牛、駝、羊至多，山產熊、麋、獐、獾，川商多來採辦。夏、秋多風，陰霾蔽天，冰雹傷木。旗民千二百戶，漢番約二百戶，牧獵爲業。

3. 和碩特西左翼前旗（青海王）

卽和碩特西前旗。東自希勒達布遜淖爾（卽大鹽池）西至布隆吉河。青海湖西岸百三十里。當海南入柴達木之大道。夏多熱風，秋多黑霜。都關寺卽在本旗境內。左翼王公台吉多聚於此。

4. 和碩特西右翼後旗（巴隆札薩）

在那木洪河以西，距海湖五百餘里。地係邱陵間續。北雜蔬稼，牧畜成羣。河有金沙，野獸尤繁。漢回流寓者極衆。其東爲西左翼後旗。距海湖四百里，當海西至新疆之大道。農作果品均有，牛、羊、雞、豚、蜂蜜亦盛。工業有氈布、番刀。漢民三百戶，番民二百餘人。北右翼末旗在胡魯池以西，巴延河以東。東南距海湖四百里。布隆吉河與札薩淖爾西流會於那木洪河。巴延河源接哈順河，西北流爲柴達伊且河。一望平原，爲柴達木最平之地。大河環帶，沃壤連駢。中有熟地多段。東北多沙地低隰，亦無礙其爲平原也。旗境內產煤、鐵、鉛、硝、金沙。界接沙漠，朔風爲災。滿人有三百戶，番人百戶，纏回數十家。漢回多耕田，採礦，經商。

5. 和碩特北左翼右旗（鹽池札薩）

在巴延河以西，伊科柴達木以南，距海湖五百餘里。巴延河繞流東北，衍爲柴達伊吉河。西面山

嶺迴繞，餘俱平坦，直連戈壁。巨流貫穿，水草豐美。冬則沙霧迷空，夏則熱瘴劇烈。漢人有五百戶，蘇開，琛如有土耳其人百四十戶。物品硝、礪、礬，罄無不俱備。旱獺皮及駝毛最富。

6. 和碩特西右翼中旗（台吉乃爾札薩）

距海湖七百里，當海西至新疆之大道。納木齊圖山自巴顏哈喇山系來，搭拉河北注爲池。陸地低平，多小湖沼。北接草地。可墾之地參錯。水味近山者甘，近河者鹹。羊駝成羣，野獸亦衆。北風凜烈，多雨冰雹，夏秋罕見清明。漢民川籍最多，約數十戶。纏回數十戶。

第七節 柴達木之沙漠與湖泊

大戈壁在北部合黎山之南，當青海安西之交。東西二百八十里，南北百六十里。小沙漠高低不一。沙不甚深，而過客鮮經此道。南面無山屏障，風發塵飛，天日昏茫。早晚雲氣中常現漠市幻象。查青省大沙漠共有三處。除此以外，黃河岸之大沙灘，其質爲溼沙。枯棘布滿，風力不能簸揚，無詭異可睹。虎山北之戈壁，沙粒如米，中多碎石，風吹之飛揚不高，亦無足觀。獨柴達木沙漠與新疆同。流沙如浪，茫無南北。夏日近沙漠一帶，蒸氣如釜。沙中至不能立足。

柴達木盆地中，小湖、小泊，密如星點。經雨則積水，經風則爲沙所掩。河水漲時又沖積爲池，時漲時涸，無名可指。大者數百年未變其形。如札陵池、阿拉克池、輝同淖爾、布隆吉池、胡魯池等，皆衍大河之流者也。達布遜湖、哈拉湖等，皆受大河之水者也。古拉池、喀拉池、巴哈池、哈順淖爾等，皆與河流不合，獨受山泉雪水，自成一澤者也。其間輝同淖爾、達布遜淖爾、哈拉池，皆周逾百里，其最巨者也。柴達木盆地中無大山嶺，惟邊界有高峯環之。

## 第二十四章 青海省區之民生

青省地質較確，僅限於鹹湖一帶。柴達木地方，草叢茂密。西寧各縣，久稱膏壤。山谷之間，冬溫夏涼，牧畜繁茂。統計青海全境，東北宜墾，西南宜牧，近山之地，可興森林之業。開發青海之策，不外因之創之而已。織皮捻毛，古俗也。蒙番游牧，回漢農耕，近利也。此數者道在因。顧因之中，可以擴充焉，改良焉。夫羊毛織物與絲、麻並重，牧畜之利，或倍於農耕。青海爲吾國最良牧場，草木暢茂。因勢利導，必成爲工業原料惟一之區。若可耕而未開之田畝，當在六百萬頃，正可從事拓興也。

青省日月山以東地質，大致與陝北、隴東相近。黃土層土質顆粒均勻，砂質、泥質、鈣質皆有，爲最

適於農業之土壤，益以青海河流縱橫，有灌溉之利，故農林稱盛。黃土層下爲微紅土層及紅土層，深谷之中常能見之。再下爲侏羅紀岩層，中有烟煤層，厚田一二尺至五六尺不等。煤質頗劣。再下爲二疊紀三疊紀紫紅色砂頁岩層。再下爲石炭紀岩層，中有煤層五六尺。煤質較佳。其下爲石灰岩。至於日月山以西，地質變動劇烈，岩石凌亂。頁岩板岩，至於壁立。土色不一，大都由高處岩石風化而成，土中多含大小石塊，不甚適於農業，爲天然游牧之區。

## 第一節 青海墾荒之情形

墾荒爲開發邊疆之最重事項，夫人而知。青省於漢神爵初，趙充國請發卒屯臨羌、浩爽等處，開田治隍陁以西道橋七十餘所，今可至鮮水左右。永元中喻麋相曹鳳上言，諸羌居大、小榆谷，土地肥美，有西海魚鹽之利，宜建復西海羣縣，規固二榆，廣植屯田，植穀畜邊，省委輸之役。上官鴻開置歸建威屯田二十七部，侯霸復東西郡屯田五部，又增置逢、留二部，列屯夾河合計三十四部。隋大業五年，命劉權鎮河源縣，大開屯田，捍禦吐谷渾以通西域之路。唐永隆二年，黑齒常之於河湟，廣置戍烽七十餘所，屯田五千餘頃，收穀五百餘萬石。以上所屯各地，唯浩爽、隍陁、邯川在西寧之附近，其餘皆在



青海內部大、小榆谷，即今大河壩一帶。其後旋興而旋廢者，良由渾蕃交關，亂無已時，內地亦以遠道置之。明、清相承，徒事羈縻，不復強以所不願。宣統二年，青海大臣設立青海墾務總處於西寧，大規模舉辦墾務，耗費二千餘萬兩。情所用皆候補官吏敷衍了事。旋以革命起義而事廢，其開墾簡章不無採取之處。茲擇錄數則於下：

一 查地、放地約分四路，沿邊一帶至海之西岸，周海四面二百里以內之地爲一路。由丹噶爾巴燕峽出口，循湟水而進柴達木西北，極於西北境爲一路。由大通之永安俄博出口，緣海北而進柴達木以南巴顏哈喇山以北爲一路。由丹噶爾日月山出口，至下郭密循黃河北岸而進。此三路皆在黃河以北。黃河南岸，西至巴顏哈喇山以南極於西南境爲一路。由貴德三屯出口，至上郭密循黃河南岸而進。

一 歷次所辦蒙荒丈法成案，約以二百八十弓爲一畝，十畝爲一垧，四十五垧爲一方。每毛荒一方作爲熟荒七畝，收價升科。

一 青海河道、湖泊及山泉甚多。其大河兩岸及近河近山之處，水味足以溉田者，可以相擇地勢開濬溝渠以興水利。倘有淤澀故道未沒者，因勢開道，更屬事半功倍。

一 青海地面除郭密、柴達木地方略有房屋外，其餘盡恃帳幕以蔽風雨，數遷其居，殊非久計。亦不足以堅墾戶之心。沿途應擇要地道路四通，及水草最富墾戶最多處所，各建工房數十間，以便屯軍。軍能久戍，墾戶可以安居樂業。未來者亦不至視為畏途。

民國初年又在蘭州設立青海屯墾使，鞭長莫及，僅有虛名。民國十二年寧海鎮守使在西寧設甘邊寧海墾務總局，分墾地為十區，每區設立分局如下：

第一區 西寧墾務分局 所轄區域為上、下郭密等處。

第二區 湟源墾務分局 所轄區域為恰卜恰、東壩、西尼等處。

第三區 大通墾務分局 所轄區域為北大通、永安、俄博、羣科灘等處。

第四區 循化墾務分局 所轄區域為保安及甘家灘、隆務寺、拉布楞寺等處。

第五區 貴德墾務分局 所轄區域為昂拉、魯倉及黃河南一帶。

第六區 都蘭墾務分局 所轄區域為香日德、巴倫、宗家等處。

第七區 玉樹墾務分局 所轄區域為結古、札武、安沖、迭達、竹節、休馬等。

第八區 囊謙墾務分局 所轄區域為雜曲及蘇莽等處。

第九區 大河壩墾務分局 所轄區域爲切吉河卡、班禪玉池等處。

第十區 拉加寺墾務分局 所轄區域爲果洛番地及河南蒙古四旗。

民國十五年甘肅省長薛篤弼任西寧道尹林競爲青海墾務總辦，朱繡爲會辦。積極進行，頗有成績。惜因甘肅變亂事又中止。十八年成立行省。復設青海墾務總局各縣設立分局。二十年將墾務局裁撤歸併於財政廳清墾總處。此爲歷來辦理青海墾殖大概情形。

上列十區，以經營不當，水利未興，迄未成功。近省府已着手廣開河渠。且青海農具及技術太幼，用引犁則以橫木縛於牛角上，而不知用牛肩之力。至於耕地面積，一則地多人少，各隨意耕種而不相連，有歲一易再易者。又不知使用肥料，進步者僅上馬糞，不知鋤草，怠惰不明深耕，此農術所以不進也。統計全省已墾地不過百分一二，鹽鹼周原，猶在榛莽之中也。

玉樹境內通天河之解曲口以下，及閩察、稱多、拉布、歇武、結古諸水濱，雜曲、子曲諸沿岸，皆早經耕種。此外在切吉、行窪、爾什迭及河南汪什克等地。土人自墾者甚多。然以居民稀少，已墾而荒棄者爲數已鉅。計汪什克、莽川一帶，約一萬數千石。行窪、大河壩，可可烏蘇，共約萬二千石。窩約、切吉一帶約五六百石。青海計算地面，不用畝，而以播種之數目計，每畝可播二升，每石按十斗，每斗按二十斤。

設一千石合內地十萬畝，卽千頃。

## 第二節 青海森林之分布

青海山麓天然森林之繁，不亞於我國東北。在共和縣境黃河兩岸，沙樹林最多。河南之汪什克，先木多一帶，林木亦盛。至港哇、大河壩，以及往西之可可烏蘇等地，有居力蓋、丹巴、托力合三家之林，皆松、柏、楊、柳之屬。綿亙數十里，日光不透。粗者有數十圍。青海王可可貝勒之地，松、柏亦繁。宗合受巴隆之西南山中，科索古之北山中，以及於台吉乃爾，森林之方域佔地尤廣，人迹罕至。此外都蘭、郭莽等處森林亦茂。青省森林既茂，寄生之野獸尤多，如野馬、野牛、黃羊等，列陣而行。於平坦中望之，如行雲然。見人亦不懼避。猛獸虎、豹多潛於深山中。最爲行人害者爲熊。當地居民及西寧漢人之依獵爲生者甚多，夜宿於岩，日潛於山。所用獵器卽舊式鳥槍，以其損失甚小，且瞄準甚易也。所獵取之物，以鹿、麝、狐、獾爲主。東銷皋蘭，行於內地。

湟水上游之巴燕峽，前後三十里，均鬱蒼蒼爲森林遮去。長江、黃河之源，森林亦多。青民不善用木料建屋與燃燒，且到地皆木，泥於迷信，不敢砍伐，其森林之富，未可限量。松柏以外，又有樺、楊、榆、橡、

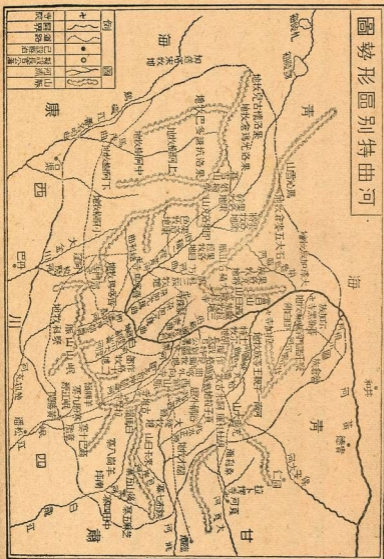
梧桐等。苟努力養成，亦可供大批木料輸出。

### 第三節 河曲建設特區議

黃河自札陵、鄂陵二湖直向東南，忽爲西傾山脈所阻，轉向西北流，衍成九曲。在此灣曲處，以諸流匯歸之地，地面廣闊，河四周不下五萬方里。地勢坦美，冠於甘肅。西傾山脈由西南走東北，大積石山脈蜿蜒於河西。然兩山距離甚遠，沿河兩岸，頗多大川。不過時見邱陵起伏而已。三坤、都崙、河發源於岷山之北，同一方向向西北流，卽於此處注入黃河。河北又有朶加光馬、完馬、休馬諸河，亦來流入。氣候溫暖，山川雄秀。若於此處有大規模之建設，以控制西陲，開闢道路直達康、藏、較川，青兩省之入藏，路捷而平坦。又南行四站，可達松潘，以抵成都。東通洮、岷，西南踰河直走果洛各部。沿河北行可抵青海南部貴德、郭密（共和縣）、拉加寺等處。誠所謂四塞之地也。古人祇言於析支、河曲，有不少遊牧民族，而未論其地勢及如此廣大局面也。且其地毗連西康，可在頭二渡、黃河上架造橋樑船隻，安設台站以利行旅。特地廣人稀要在善於籌設耳。

河曲特別區之範圍，應以甘、青、川三省未設縣治之區爲限。卽甘肅之夏河、臨潭、青海之同仁、貴

河 曲 特 別 區 形 勢 圖



德、共和之西南，四川之松潘之西北，鴉鶻江、西康之東北，東西約一千五百里，南北約八百里，合一百二十萬方里。此廣大區域中，純係游牧黑帳及少數蒙古包。所謂土房者不過上、中、下三阿壩，及寮科少數之住室而已。此帶地域純係黃河上游，入河之水大小以百計。饒灌溉之利，逕處水深草茂宜耕宜牧。其溫度在國曆七月達華氏九十度，秋冬亦非極寒。暖地可以種植，餘可作牧場。且上下千里河流甚緩，無陡峻之峽，有水運之利。若即定河曲為經營中心點，則四方道里均平，東赴蘭州八百五十里，南走成都一千二百里，北走西寧一千里，西北走巴安一千五百里，甘、川兩省均可為物質上之接濟。此區幅員之廣不亞於東南一省云。

此區域中住居民族，比較單純。除黃河以南有蒙古和碩特一字親王等三旗，及土爾扈特一旗外，餘均為藏族。語言、文字、習俗、生活等，完全一致。考其居處，蒙古二部居哈柳圖河（番名色曲）與黃河東岸及洮源等，佔地橫二百里，縱四百里，約四千餘帳。藏族以果洛部最多，牧地居瑪沁、雪山、山、南。黃河南北兩岸均有該部游牧跡，全部共二萬餘帳。三阿樹部居果洛西南，再上入咱曲（鴉鶻江）流域。與青海省所屬之加造、喀宋各族連界，全部約一萬五千餘帳。三阿壩部又居果洛族之南，大、小金川及梭磨河之上游，全部三千餘家。已入半耕半牧時代，夏帳冬房，比較富足。寮科部居岷山

中，約萬五千帳，有碉房，有莊稼。其強橫不亞果洛。其首領俗稱「宋奔嘉臥」，意謂三十萬人之王也。作格十二部居三崑都崙河流域（番名宋曲、加曲、麥曲，地圖上稱黑河、白河），約萬帳。臨潭、楊土司所屬之織布（松潘志亦載織布七寨，古稱疊州），居疊山之南（西傾支脈洮河以南之分水嶺也），白龍江上游，共約萬帳。此外居黃河內曲者，有歐拉三族，地濱黃河西岸，約八百帳。格吉四部有格吉、麥馬、格吉得馬、阿完倉三部，居河北齊哈瑪，一部居河南，蓋橫跨黃河者也，共二千餘帳。格吉尼瑪居黃河外曲與黑河之交，西傾山西麓，約二百帳。科澤部居西傾山東麓，約百餘帳。以上皆為最大部分，細小之部尚多。總計河曲一區有十萬以上之黑帳，四十萬以上之人口。各有其土，各有其民，然強侵弱土，歲靡寧時。乃純粹古代之部落狀態也。（夏河縣長龔瑾君之言。）

以上述其形勢之重要，宜先事經營之。一因此地帶甘、川、青三省均有鞭長莫及之虞。二因此區毗連西康，可作經營西藏之根據。三因栖牧人民，任意遷徙，管轄不便。若劃一特別區以分治之，則於國家邊防，均有莫大利益也。

#### 第四節 青省特產之藥品



一、犀黃 爲青省特產。有家黃、野黃兩種。無論犛牛、犏牛、黃牛皆能生黃，食草不貪，行走不捷，日漸瘠瘦，兩眼泡皆青色，此爲生黃之象徵。計其吐黃之期，終日按其脈而伺之，俯繫使之吐黃，吐黃後牛體臃腫異恆。逾期不吐，牛必倒斃，剖腹取之，黃亦不佳。藥肆所陳，大抵皆家畜所吐及剖腹而得其真正犀黃，惟於岩穴叢簣中，犀角長而無枝，力猛可敵虎、豹。獵戶驗知有犀，常四五人持剛叉鐵錘以入，沿途擇地勢負嶠，見犀則猛捕，又其口而殺之。探其穴，藉草之下有土光滑可鑑者，掘之可得黃。此種犀黃價極昂貴。家黃亦稱牛黃，暑天蚊虻不集，沸湯捻末少許撒之，則巨泡頓消。

二、鹿茸 特產於青海，較關東製法不如，而品質佳。青海所產亦稱旋茸。其法得一生鹿，閉於柵衆圍之而呼噪，鹿狂奔，熱達於極點。有力者猝以刀斬其首。用長棹繫，鐵鍊旋轉之千萬，使其精血合勻入於角中，始爲佳選。獵者規約極嚴。山林樹幟爲界，越界者格殺勿論。如甲戶用紅旗，乙戶用藍旗，丙戶用黑旗，紅圍擊傷之鹿逸入藍圍者，甲戶不得越界捕之。俟乙戶獲鹿而與甲戶均分。若被傷於紅圍經藍圍而入黑圍者，丙戶獲之與甲戶分，乙戶不得過問。稍有違言，蒙光瑣驚成性，便以槍械決鬥，無敢干犯也。鹿茸皆集中於西寧，再轉散於外省。

三、麝香 麝鹿以青海湖四外最多。麝至交尾時期，分泌多量優良之麝香。在此時期內獵者更

多。凡有麝之山，其香特異。荒山深谷有三種香氣，卽毒瘴、草藥及麝香。瘴瘴不香，熱瘴微香，毒瘴特香，瘴愈毒香愈烈，但稍帶塵土氣耳。草藥之香，聞之神爽。若麝香之味烈而略腥，穴愈近而腥愈烈。循味求之，百不失一。麝臍最穢，常流血液。必仰臥曝臍，臍眼突出大如鉢，腥臭而蠅蚋飛集，臍眼縮入微蟲，儼如蓋粉，一日數次，脂漸凝厚，此爲草頭麝，爲藥中常品。其吸入蜂、蝎、蜈蚣、毒蟲者，臍有珠紅斑，謂之紅頭麝，其品已高。最貴者爲蛇頭麝。毒蛇吮臍而斷其中者，蛇首爛於其中，臍有雙紅珠。得此配藥，其香經久不變。醫治毒症功效極大。麝善走，獵之能者四散伏而捕之。受傷爲人追及，猶伏地哀鳴而掩臍。麝多謂之麝熟，麝少謂之麝荒。大熟之年，藥商皆西來收買。茶十斤可易其一，較內地之價數十分之一耳。

四、人參 川人至青海掘參者極衆。有雞頭參、琵琶參。皆以形得名。初出土時味甘，色似薑，草參生於山坡，挖之卽得。青海又產紅花，巴延河兩岸產枸杞。青海大黃皆集於西寧。年產一百餘萬斤，價十萬餘兩。

## 第五節 青省普通之物產

一、牧畜 青省游牧人民，衣、食、住、行生活之需要，均取給於牲畜。馬、牛、駝、羊成爲蒙、藏人民主要之產業。遂形成吾國一大牧場。據調查青海牲畜，年產馬十二萬餘匹，牛二十萬餘頭，羊二百二十餘萬隻。青海湖一帶蒙、番全恃牧畜。昔漢武帝取祁連、焉支二山，匈奴爲之歌曰：『失我焉支山，使我婦女無顏色；失我祁連山，使我六畜不繁息。』祁連主峯在張掖、酒泉之間。焉支在山丹南。山中冬溫夏涼。水草豐茂，牛羊成羣。青海省境，廣野彌漫，尤爲天然之牧場。祁連羊毛，集於甘州。青海羊毛，集於西寧。近年統計，西寧毛每年出口十萬擔，甘州毛七萬擔，平番等八萬擔。獸皮出口每年一千萬元。西寧羊毛纖維而有光澤，品質爲全國冠，爲美歐所稱。甘州較粗，毛之粗者，可以織氈，爲土人衣料之源，價廉於布。

產於青海草地者爲「西口馬」，以別於蒙古之「北口馬」也。其馬高大雄駿而頭略小。青馬行走草地，四趾無傷，故無庸釘掌。然青馬外觀雖美，而載重與馳騁則不及蒙古馬。黃河上流，牛類可分三種。一曰犛牛，尾大毛長，毛可織布，力能負重，健勝駝馬。乳味亦較遜。性劣難馴。俗呼毛牛。一曰犏牛，乃黃牛、犛牛交而生者，有黃、紫、白、黑各色。牡者資轉運，牝者以取乳，味好。雨衣之佳莫如犏牛絨，遇大雨無沾濡之患。以水沃之經時不滲。但爲數極稀求之非易。一曰黃牛，身小而馴。耕田之外，可以採

乳。

牧畜副產，有馬鬃、馬尾、馬皮、牛皮、牛骨、牛毛、牛筋、羊腸等，多售於內地。牛皮爲皮箱、皮帶之原料。整個牛皮，千百相聯，作爲舟筏。牛乳可作奶茶、蒸乳、酥油、乳餅。

二、礦產 青海礦產，向爲外人遊歷其地者所垂涎。究竟豐富與否，尙無確實斷定。已採者更不多見。然據已經採取者，亦不得不承認其豐富。如青鹽，遍地皆有，年產四百萬斤，售於甘、陝。金產於大通河各山，年產一萬英兩，售與英商及內地。銀則有沖隆河銀鑛，年產一萬英兩，售於內地。青省境內鹽池極多，每年總產額約三四百萬斤。以達布遜池爲最大，長廣數百里。分爲數種：一、青色鹽，爲青海郡王，可貝勒、哈力卻札薩三部所管，運銷於皋蘭、西寧、漢中等地。現設督運局於池上，以巡緝私運。權運局設於湟源。另設一產鹽局由私人包辦，每皮袋約三十斤，易青稞四升，升值二角。商人以路遠利微多不願運，惟番族貧人，運賺微利，裝鹽僅費數文。二、黑泥鹽，池在柴達木河及克克烏蘇河賽什開一帶。三、紅鹽，產於科彙古及向力達，爲果洛等族所食者。

爾力蓋、大河壩、卡佛山、瑪沁雪山，在青省中部，皆產鈔金及粒金。民國五年至八年，西寧金礦工人二千二百餘名。在西寧之貢爾蓋、密家戶、郭密、居呂山、米拉溝、北山一帶，巴燕之科沿溝、朱洞溝，及

大通之野牛溝、樂都之千戶溝、大濱溝等皆產砂金、塊金。祁連山地質屬元古紀至古生紀之變質岩層。其中富有石英脈，縱橫交錯含有金質。此種岩層侵蝕之後隨水流下，積成砂礫，因成砂金礦床。故北部砂金之分佈幾與祁連山脈息息相關。黃河亦產金，台吉乃爾西之阿爾泰山產金亦旺。玉樹、稱多、娘磋界內通天河兩岸亦產砂金。青海王所轄之圖馬河及科糸古、台吉乃爾一帶，盛產鉛、錫，土人掘坑融化，鑄成大塊，售於內地者甚多。海湖西北之馬隆山溝之錫，已用土法開採，切吉西三十里之蒙岡山及海北之完麻皆有銅礦。科糸古、台吉乃爾及木勒所屬之野牛溝，皆產礮砂。煤在大通最多，已用土法開採。西寧燃料取給於此。剛察亦產煤，尙未開採，土人間有掘出燃燒者。台吉乃爾、科糸古、可可貝子一帶，產硝及硫黃甚多。此青海礦物之已爲人發現者，其餘非待調查，尙無知其詳耳。

## 第六節 青省之工商情形

青省原料雖多，尙無工業規模。青魯、襪子、手套、毛襪均係手工編織。玉樹南部尙有木製土機，北部並此無之。商業以西寧、湟源、玉樹三地爲最繁盛。由內地輸入之茶、布、糖、酒，聚於西寧，故省垣爲政治農產商業三事之中心。湟源爲本省蒙、藏二族之門戶，玉樹爲通拉薩之要道。故攘往熙來羣集於

此。

蒙、藏游牧之民，交易簡單。多以物易物，不用貨幣。金、銀多爲婦人裝飾品。南部番人易市多聚集於寺院。廟期將屆，商販咸來。所賣多土產，皮、布、茶、糖之屬。各族皆有廟會二、三所，歲集一、二次云。輸出品以羊毛爲主，湟源一地歲銷二百二十萬斤，百斤值十五兩以上。自循化、夏河、隆武三處銷售者，百二十萬斤。自魯沙爾、上五莊運出者約百五十萬斤。大通、永安一帶運出者百萬斤，貴德一百萬斤。永昌、黃城灘等處五十餘萬斤，敦煌、肅州百萬斤，玉樹羊毛出西康之安定者百五十萬斤，值一千五百萬元。極西之台吉乃爾柴達木等處羊毛，多走新疆轉回。

羊羔皮運售於甘肅及西康各地。野狐、猓、沙狐、狼、熊等及牛、馬皮，運銷於甘州、皋蘭。駝毛、山羊皮等，皆有客商專買。鯨魚產於青海湖及入湖各河中。味鮮無鱗，大者十餘斤，夏季網捕於河，晒乾名乾板魚。冬令海湖凍冰，鑿冰釣之。土人忌食，漁利多歸漢人與漢回。出售於西寧、皋蘭者四十萬尾。藥品如鹿茸、麝香、大黃、乾角等，各地皆有，而採取無多。

天津皮毛商人，咸集於湟源。輸入之靛茶、斜布等大宗，亦以此地集散。本地有所謂「歌家」者，初不過爲通蒙、藏語之牙僮耳。因津商買賣不能直接，故以重金託歌家代辦。於是歌家遂得居間。

漁利，往往起家鉅富，交接官府，齒於縉紳，左右金融。且依勢壟斷商業，欺詐士人。近於天津、上海等地，多直接運銷，而津幫商人已漸失勢矣。

【附】青海羊毛產區表

東區 貴德、循化、巴戎、大通、剛咱、郭密諸族地

西區 遠舉、牙拉、張錯……諸族地

中區 柴達木河流域香日德、達巴、蘇圖等地

南區 玉樹、囊謙、蘇莽、雅魯、江、喇雷、江上流一帶

北區 都蘭、布哈河、青海湖一帶

青省地域遼遠，交通梗塞，茲就已知之主要地而言耳。青海羊毛之特色：一、柔韌彎曲，富於彈性；二、毛絲密生；三、色澤透明；四、纖維細柔，長度適宜。為紡織呢絨之上品。徒以運輸困難，僅有犛牛、駱駝、騾車、皮筏四種，在銷場競爭之下，近年行市不佳，價格低落。是以產量漸增而行銷反減也。

青海雖為原料場，而工業尙無可稱。可辦者如毛織工廠、製革廠、製乳工廠、罐頭公司、及菜子、胡麻之榨油業、曹達工業、羊腸獸骨等業。

## 第七節 青藏交通之路綫

### (一) 由西寧至柴達木及至新疆

此路有二：走海北者，自西寧西北，經大通縣沿海岸西行。南轉渡布喀河。走海南者，經湟源出日月山，至察罕城。西折經喀爾喀右翼旗，與北路會合。西行渡布隆吉河，由額勒蘇池之東南，而西行。又渡柴達木河，至南岸，有地名朥。卽至柴達木之境。由朥南出那木川口。過星宿海則至玉樹土司境。由朥西北行。經柴達木平原。經行多蘇池、科爾魯池之西，至華都塔拉。西行至松如。北走逾祁連山通玉門。南走至那瑪葛。（在沙中之塔拉河邊。）轉西行經卓卡及托羅伊，出青海境。入新疆可通和闐。

### (二) 由玉樹至川邊康定縣

由結古南行經嬋姑溝，至札武三族之斑羣寺。過鄧柯縣屬之喀薩，過通天河沿，經德化縣屬之卓勤寺，再數站至甘孜縣屬之卓同。四站至爐賀縣屬之猪窩，三站夏拉同，有法國教堂一。兩站至卓涯。又經松林口、長露川，過遮都大山至康定縣（卽打箭爐）。以上里數不詳，計二十七馬站。

### (三) 由玉樹至西藏拉薩



自結古西南行，牛站，經拉休地，折西入格吉地。再四站至雜曲渡口。行中壩得馬地中兩站。又經可客永、阿看那馬、查詔戶。再前行，踰當拉嶺。乃青藏分界處。折西南經包學馬族地九站。經俄學族地九站。又經各土番族境行十一站至那曲俄兒過。再十四站至岸曲曲兒溝。又一站底拉拉雜，經貢宋康塞，即至前藏都會之拉薩。以上概計。共牛站七十八小站，里數不詳。此道本爲唐代由陝、甘入藏之大道。

(四) 由玉樹至甘肅洮州

自結古東行，牛站，經通天河，石渠縣屬色修莊。四站至麻木卡。經果洛族地二十三小站。至拉卜楞地。過黃河下游七站至循化縣屬之泥馬龍。又四站至洮州縣屬之麥如莊。經斜藏溝至洮州舊城。

## 第八節 青海宗教與風俗

玉樹二十五族與西藏同種，信仰相同。男子爲僧侶者約萬人。蓋一爲喇嘛則高拱清宴，坐享布施。爲民則終歲勤苦，所得半以施僧。由是人益樂爲僧，而操作之役悉委於婦女。婦女過勞與淫亂，則不適於生子。且番俗貴壯而賤老，有子爲僧則老有所養。有子俗者多贅婿於人，或挈婦而逃。此信教

之所由多而生齒所以減也。海南各族寺，皆距民居甚近而不相連。多據山巔羊腸鳥道，攀登維艱。其牆皆以天然石板砌成，塗以丹堊。遠望則如洋房，諦視甚爲簡陋。

青省喇嘛教分三派。一曰白教，源流未詳，其寺院多在玉樹境內。二曰紅教，信徒皆服紅衣。紅教由來最古，專致力於祈禳、卜卦、幻術、驅鬼、治病等。教規鬆弛，潛力仍大。三曰黃教，起於宗喀巴，寺宇尤多。宗氏降生於西寧塔爾寺云。青海人民尤以赴西藏拉薩朝禮，爲畢生莫大之事。歲時往往男女老幼累累於道。番人之俗，雖不爲僧之男女，行止操作，誦經未嘗少懈。凶人暴客亦口中喃喃不已。結古婦女常數十聚坐，手捻毛線，口誦摩尼，梵唄雲潮如出一口。每各處村落，必有淨室一所。俗衆歲時誦經者羣集於此。

番地搶案多而竊案少。其行搶多係曠野游牧之人。所搶掠者多係畜牲。盜夥多數十人。掠劫既驅去。若遇人多來追則拔帳遠去。以娘錯、玉樹、格吉、札武、咱曲一帶強盜爲最多。

番族甲族人逃降於乙族時，甲族不得詰問。否則乙族全體抵抗，以爲侮己也。前札武族富民有以刀擊傷人者，番例，傷人者須交凶器於百戶。富民之刀寶刀也，後以他刀易之。又有貧民借佩他人刀傷人者，百戶收其刀。貧民請以別刀易之。不許。貧民途伏路上伺所傷人過以鳥槍斃之，挾家逃降。

喀賴百長。札武百戶無如何也。

財產承襲之制，不重血統，女與婿贅，私生子，外甥均無不可。而番人最重報仇，命案雖經問服，而子孫報復相尋數世不休。苟得手刃仇人，雖俱糜亦甘。否則鄉里不齒。惟兩怨之家，因朝藏拜佛而相遇於拉薩，行握手禮，則仇隙俱泯，詐虞兩忘。因朝藏相遇乃不世之緣也。推之甲村殺乙村之人，乙村皆有報仇之義務焉。

番人有廬居者有插帳者。廬居多據山麓，海南林少木艱，以牛運木多半短小。故規模狹隘，結構粗惡。其樓居者有三四層，與西康相同，以石版墊砌。海南無城郭堡寨，有事則据屋而守。插帳多就地能避風及水草豐美之處。帳以牛毛所織毯爲之。撐以木格，維以皮繩，方形如覆斗。然大者寬廣至三丈。青番生活程度最低，而帳居較廬居尤苦。惡食惡衣，與牛羊同寢處。鵠面鳩形無生人趣。每當陰風怒號，則帳房簸搖欲拔。糞土飛揚，眯目穢口，然番人則習而安之不知爲苦云。

祁連、青海之間。居民逐水草而居。論其暫，則數遷其地。論其常，則四時有一定之地點。夏日所居曰夏窩子。冬日所居曰冬窩子。夏窩子在大山之陰，以背日光。其左右前三面則平曠開朗，水道倚巨川，而尤必擇樹木陰密之處。冬窩子得山之陽，以迎日光。山不在高，高則積雪。又不宜低，低不障風。左

右宜有兩峽道，紆迴而入，則深邃而溫暖也。水道不必巨川，巨流易冰，溝水不常冰也。是以初冬時候，平地竟不見一牧。入亂山深處，則人烟稠密，畜牧充盈。（本段文字見生入君羌海雜誌。）

馬福祥先生曰：『青海番民有生熟之分，生番獷悍，而劍術尤精。惟膽小，見血即逃。故人數雖多，而少數河州回民制之而有餘。蒙古人則又受制於番人云。』番人居於高寒之草地，以畜牧爲業，皮馬爲禮，羊乳爲飲，羊皮爲衣，茶、米、布，四仰給於漢人。西康番人大都解除武裝。青海番人，腰多佩帶刀劍。自海湖以西行愈無法紀，時有劫掠行旅之事。惟在甘肅、洮、湟一帶，與漢人雜居者，頗知向化。屯田樹藝，和好相安。甘邊、番、帳中，漢人每寄其子弟，令其服務數年，熟習其語言動作風習，以作經商之準備。蒙、番視之愛如己出。蓋經營邊陲，當以融和各族感情爲不二法門。

### 第九節 番人日常之狀態

蒙古王公昔常往北京朝班，較能向化。番人多不解漢語，又異藏語。交際之間，隔膜良多。番人大都席地而坐。食物多用木碗，而以手取食。隨身必有四寶：藏佛一也，駿馬二也，番刀三也，煙瓶四也。內地之番，久與漢族相混。千戶與百戶之帳內，另延喇嘛，長住唵經，謂之「坐家佛爺」。帳幕皆以黑羊

毛作成，頂低而平。

一、服飾 衣服以毛皮爲主，顏色最喜紅、黃、紫、灰、白二色，土人所忌。男子圓領長袍異常寬大，不用鈕扣而以大帶束腰，足穿長統皮靴。女子衣亦相同，獨袖較短。髮辮一兩月梳一次，首飾累累，重可數斤。

二、飲食 大宗爲牛、羊肉，絕不食豬。有生番全食生食者。嗜炒麪、牛奶、酥油，吃法至簡，即煮燒亦不大熟。有時煮過仍然鮮血淋漓。羣衆圍食，各出所佩小刀而割肉，腥血嘗沾於脣顎。但刀鋒宜向內奏，向外則忌。骨不可投，各陳於前，啖畢，主人以己之衣襟代客拭垢，而後餉以麥飯。平常，土人每三小時必食一次，腹飽則就寢焉。

三、帳房 約四方丈，盛物件皮袋與帳棚相連。透風處以牛糞糊縫，灶分帳房爲二，男左女右。一帳卽爲一家。一小部落不過十餘帳。同部之人親密異常，暇則談話，頗有相扶相助之精神。又如牛、羊在一定地帶草食已盡，則遷徙他處。遷徙時常分三隊，第一婦女先行，騎馬持槍，服飾美麗，次則用品稼具，第三牛羊。

四、職業 番女之工作爲牧畜。游息山野，歌唱跳舞，至暮始歸。亦有留家工作之婦女，則擔任晒

囊、背水、捨毛線等事。男子老幼皆閑，獨壯年男子參與部落集會交換物品，或遠行購物，對外則交戰等。其男子之留家者則擔任縫紉衣服，作茶食。藏族重女輕男，女權高於一切。婦與他人私通，男子不得問也。至兄弟數人合娶一婦者，室家雍睦如也。

### 第十節 青海歷次之地震

青海西寧一帶，與甘肅接近。屢次發生地震。載於史冊者，前後約十五次。一在東晉元帝太興元年四月，地震湧水。二在東晉穆帝永和三年，震裂城郭，室屋多頽壞，冬十月又地震湧水。三在穆帝升平二年。四在簡文帝咸安元年。五在孝帝甯康二年。六在唐宣宗太中三年十月。七在明穆宗隆慶十六年八月。八在隆慶十八年六月，西寧地震壞廬舍城溝，壓斃人畜無算。九在清康熙四十八年九月。十在道光二十七年六月，西寧北川郭家塔塔泉山崩，南川田家龍北山崩，壅塞河道，沖倒房屋無算。十一光緒元年正月，西寧西川陰山崩，壓蓋田地，壅塞水渠。十二光緒七年六月，十一月丹噶爾又地震。十三光緒十四年四月。十四光緒十六年正月。十五光緒十九年五月，西寧小南州肖爾干地震，傾倒房屋甚多。從前地質學家對於世界地震區之分布，區為兩大地帶，一沿地中海帶，一環太平洋帶。

而對於深居大陸內部之甘肅、青海，迄無正確之推測，實學術界之遺憾也。

## 第十一節 青省教育之近狀

青海設立學校，始於清宣統二年，辦事大臣設蒙番學校。民國八年又立師範學校一所。民國十七年青海改省，對於教育力為推進。西寧城內外有職業、農業、女子師範、回教等中學。樂都城內有中學一所。其他各縣共有小學四十五所。惟本地人民頗為愚昧，啓發較難。青海視察記稱：『西寧籌邊師範學校及職業學校，會令王公千戶保送學生，則雇貧人子弟以代。對植樹開礦，則生種種懷疑。如恰布恰地方，去歲栽樹，番人不肯。適有人出瘡，喇嘛謂栽樹之過，羣益反對……』其愚昧如此。

近各縣均設教育局，各縣受教育人數以湟源為最多，以化隆人數為最少。除西寧外，恰布恰、都蘭、玉樹、郭密、拉布楞等，均有私塾式小學云。

青海通行者只有番語一種。此種通事最為重要。青省蒙人之通事較為次要。海北蒙人亦多通番語。青省蒙人之通蒙文者十不得一。公牘以外，多用西藏之唐古特文。蓋番、藏文二而一也。蒙僧不知藏文，則不能學習經典。蒙族喇嘛與番僧對於自左而右之藏經，往往熟誦如流。特藏語與番語不

少出入之處云。

【附錄】

王涯塞上曲

塞常爲敵

邊風報已秋

平生多志氣

箭底覓封侯

王昌齡從軍行

大漠風塵日已昏

紅旗半捲出轅門

前軍夜戰洮河北

已報生擒吐谷渾

其二

青海長雲暗雪山

孤城遙望玉門關

黃沙百戰穿金甲

不破樓蘭終不還



## 第四部 新疆及蒙古

### 第二十五章 天山南北之總略

外人稱新疆曰東土耳其斯坦 Eastern Turkestan 蓋對中亞細亞俄屬之西土耳其斯坦而言也。

新疆之名，起於近代。祁韻士 天山南北兩路疆域總敘曰：『今之新疆，即古西域。出嘉峪關過安西州至哈密，爲新疆門戶。天山橫互其間。南北兩路從此而分。天山之南是爲南路，天山之北是爲北路。』然漢書 西域傳所載南道、北道，皆在天山以南。今之所設南北兩路，則準合天山南、北而中分。此新疆省南、北兩路分域之大概也。

新疆北鄰西伯利亞，西至俄領土耳其斯坦，南鄰英領印度及西藏，東連甘肅及蒙古，東南與青海毗壤。全省四面環以高山，所以，就新疆全部之形勢與外圍論之，可以東扞長城，北蔽蒙古，南連衛藏，西倚葱嶺以爲固。居神州大陸之脊，勢若高屋之建瓴，得之則足以屏衛中國，羣我藩籬，不得則關隴隘其封，河湟失其險，一舉足而中原爲之動搖。是故漢取三十六國以斷匈奴右臂，唐開安西、北庭

以制諸蕃。胡元崛起金山，奄取西域，卒滅宋、金而有天下。明代控馭弗及，瓦剌數寇，而河套以亡。此皆新疆與本部關係之章驗也。

近年英、俄東肆，輿圖變色。在新疆四周部落，久矣名都易姓。若布魯特、浩罕、安集延、哈薩克、布哈爾等者，皆已名隨主人，不復地從中國矣。當清季乾隆盛世，亦命將出師，征討準、回二部，祇在撫循，未勢剪伐。雖延袤數萬里，已隸版圖。而教養所施，不被徼外。厥後中朝失馭，遂絕羈縻。數十年來，俄人力征經營，不獨沿邊失地，舊觀頓改。其潛力所伏，久逼準部。今之經國者，將欲逾天山跨葱嶺，訪漢、唐之西域，復遜清之舊治。此固惟一之急務也已。

## 第一節 新疆開闢之沿革

漢武帝時始通西域。天山以南爲車師、樓蘭、焉耆、龜茲、溫宿、疏勒、莎車、于闐等三十六國。其民居城郭，有田疇廬舍，號稱城郭之國。天山以北東境爲匈奴右屯地，西南爲烏孫國地，其人牧畜逐水草，所謂行國也。而匈奴之強弱，常以與西域之通塞爲終始。武帝以驃騎、貳師諸將軍先後屈服南路歸屬於漢。又結烏孫通大宛。屯田輪台、渠犂，置使者校尉，領護山南諸國，於是北虜之勢始衰。然其時漢

獨護南道，猶未盡併北道也。及宣帝時，鄭吉爲都護，治烏曼城（庫車）兼領北道。而匈奴乃罷僮僕都尉，且逐王降於漢。

西漢末葉，山北爲烏孫、匈奴，山南分五十餘國，匈奴脅之往往入寇。至漢明帝北征匈奴，取伊吾廬地，通于閩諸國。復置都護長史，戊己校尉，更治其地，而邊境以寧。安帝旣罷都護，遂棄西域。三國及晉，山北爲烏孫及鮮卑西部，山南爲于闐、龜茲等。北魏時代有蠕蠕、悅般、高車。後周則有突厥、鐵勒。皆分据北疆，迭長稱雄。迄於隋季世爲邊患。

唐太宗奮其武烈，攘鐵勒，平高昌，墟薛延陀。自擒頡利可汗，而伊吾、高昌、庭州相繼降服。遂西突厥於伊犁河外。乃設北庭大都護府於庭州（今迪化），以監北道。西域之焉耆、龜茲、疏勒、于闐等，則置安西都護府於龜茲（庫車），以監南道。各地各置都督，其下設州縣。戍邊之兵曰軍，曰守捉，曰城，曰鎮。其軍政悉領於大都護。故其時邊庭晏然，烽然無警者垂六十年。唐室中微，西睡之地，北淪回鶻，南入吐蕃。沙陀復起金山而承其敝。逮於五代，邊禍相屬。宋時遼人強盛，天山南北悉降於遼。

胡元起自朔漠，旣滅西遼，盡取塞地。天山以北之地，置元帥府於阿力麻（今伊寧縣）。諸王海都行營治軍之所。天山以南之地，置元帥府於別失八里（迪化），以統治之。憑依新疆，東向滿蒙，故

能力征經營，混一華夏。明代國威不振，盡失瓜州以西，僅扼嘉峪而守。其後畏吾兒、吐魯番更迭盛衰。而山北復分爲四衛拉特部。山南爲巴什伯里、葉爾羌、吐魯番諸國及回部。派噶木、巴爾各族裔居之。清代盛時，長駕遠馭。既臣諸蒙，惟準噶爾強西隅，負固不服。歷康、雍、乾三朝之間。於是一討噶爾丹，再俘達瓦齊，三殲阿睦爾撒納。額魯特蒙人，相與納土歸命，是爲北疆底定之始。既而回首霍集占兄弟煽衆爲亂，移師南向，迭克名城。二回遂授首荒外。是爲南疆底定之始。

乾隆二十四年，設總統將軍於伊犁，並設參贊大臣、辦事大臣等以資鎮撫。劃迪化以東，置設州縣隸於甘肅。恭順投誠之回部、準部，封以王公、台吉，世襲各有差，復回部、札薩克各官，分理回務。由是蔥嶺內外，大小十餘番部，若哈薩克、布魯特、浩汗、安集延、塔什干、巴達克山、布哈爾、阿富汗、巴勒提等，咸效職納貢，俯伏稱臣。清廷亦隨事應機。開市列戍，修建城堡。凡有關軍國大計民生利害者，莫不實是講求，以爲鞏固邊圉之計。蓋自漢、唐以還，入清而布置更密，治同內地矣。

## 第二節 新疆建省之經過

清代自乾隆平定準、回兩部，設置將軍、大臣等員以後，百餘年間西北晏安。同治元年（一八六

二年）東干之亂起於陝西，蔓延及於甘肅、新疆。南路諸城，及山北吐魯番、烏魯木齊，相繼淪陷。安集延會應之。俄人以大兵入据伊犁。全疆糜爛，朝廷震恐。朝中李鴻章等人謂：髮捻初平，宜休兵息民。西域阻遠，非所宜急。尤慮強隣伺隙，連兵不解，掣動全局。頗多持屯田安西，防守玉關，放棄新疆之議。獨左宗棠力爭不可。初清廷於同治六年命左宗棠督辦陝甘軍務。同治八年至十二年陝甘肅清。當命左公準備出關。左公奏言：『由肅州出嘉峪關而西，本漢、唐行師大道，安西、玉門、敦煌近遭白逆（彥虎）擾掠一空。然使關內之糧，足供裹帶，車駝駝隻，足供周轉，出關之兵何憚不進。西安抵哈密計程十一站，千里而遙，經由戈壁，無台站，無水草，沙磧縱橫，人馬多困躓。中間僅安西城北四站馬蓮井支帳小息，以備汲飲，未可久留。過此七站，抵哈密，爲纏頭回族聚居之所。軍興以來，音耗闕絕。近被白逆竄擾，是否有糧採買，更無從知。臣前在肅州與諸軍集議，分起次第行走，先將甘涼採買糧料運存肅州。又由肅州出關運至玉門。然後頭起開拔至玉門，又用私駝轉搬玉門存糧赴安西，騰出駝官馬車轉運第二起軍糧，而後第二起繼進，餘軍仿照辦理。比到安西州作一停頓。又裹糧抵哈密。如此層遞銜接，人畜之力稍舒。士氣常新，可免意外之慮。』光緒二年二月左宗棠率大兵出塞，抱定先規北路，主先剿北路烏魯木齊之賊，而後加兵南路。命劉錦棠、張曜、徐占彪等將，分道由古城、阜康、迪化進

規南疆。不一年而南北兩路，俱告底定。宗棠至此爲統籌全局，奏請建置行省，其奏摺如左：

『立國有疆，古今通義。規模存乎建置，而建置因乎形勢。必合時通籌，乃能權其輕重而建置始得其宜。伊古以來，中國邊患西北恆劇於東南。以大海爲界，形格勢禁，尙易爲功。西北則廣漠無垠，專恃兵力爲強弱。兵少固啟戎心，兵多又耗國用。以言防，無天險可限戎馬之足。以言戰，無舟楫可省轉饋之煩，非若東南險阻可憑，集事較易也。周、秦至今，惟漢、唐爲得中策。及其衰也，舉邊要而捐之，國勢以弱。往代陳蹟可覆按矣。我朝定鼎燕京，蒙部環衛北方，百數十年無烽燧之警，不特前代所謂九邊皆成腹地。卽由科布多、烏里雅蘇台以達張家口，亦皆分屯列戍，斥堠遙通，而後畿甸晏然。蓋祖宗朝削平準部，兼定回部，開新疆立軍府之所始。是故重新疆者，所以保蒙古。保蒙古者，所以衛京師。西北臂指相連，形勢完整，自無隙可乘。若新疆不固，蒙古不安。匪特甘、陝、山西各邊，時虞侵略，防不勝防，卽直北關山，亦將無晏眠之日。而況今之與昔，事勢攸殊。俄人拓地日廣，由西而東萬餘里，與我北境相連，僅中段有蒙古爲之遮閔。徒薪宜遠，曲突宜先，尤不可不豫爲綢繆也。高宗平定新疆，拓地周二萬里。一時帷幄諸臣，不能無耗中事西之疑。聖意堅定不搖者，推舊戍之瘠土，置新定之腴區。邊軍仍舊餉不外加。疆宇日臻鞏固，可爲長久計耳。今官軍已復烏魯木齊、吐魯番，雖有駐軍之所，而所得餘地

尙不及三分之一。若全境收復，經畫得宜，軍食可就地採運，餉需可就近取贖，不如前次之拮据憂煩，張皇靡措也。竊以爲地不可棄，兵不可停，而餉事匱絕，計非速復朕疆，無從着手。至省費節勞，爲新疆久安長治之策，紓朝廷西顧之憂，則設省改郡縣其事有不容已者。」（節左文襄奏議）

光緒六年左公內調。七年伊犁款成俄人退兵。光緒八年新疆建省之議始定。

### 第三節 新疆高原之地勢

新疆高原係由崑崙山脈與天山山脈環抱而成，平均高度爲四千尺。在其西南則有葱嶺、葱嶺東南行爲喀喇崑崙。最高處達二萬七千餘尺。在葉爾羌、和闐二河河源一帶之山脈，恆逾二萬尺。東南臨青海、西藏之山脈，最高處均二萬六千尺。向西北則漸次而低，其在羅布泊南之阿勒騰塔格嶺，則在一萬數千尺以上。天山脈以汗騰格里山最高，達二萬三千六百尺。由天山而南北，皆爲梯狀。其南塔里木河盆地最低處，拔海僅三千尺，大戈壁高度亦與相埒。吐魯番則低至三百尺，地學家稱爲湖湖之底部。天山以北，伊犁河谷則低至二千尺左右。額畢河之水面拔海不及八百尺。自此向北，驟高，塔城一帶高至七八千尺。其東境當古城鎮西之北，高約二三千尺。哈密之東北，則復高至八千餘

尺。總之西南與東南爲最高，汗騰格里山次之，塔城與哈密又次之，塔里木河、伊犁河二河谷則爲低地。天山北路之額畢湖地勢又低，南路之吐魯番附近，地勢尤低。

大戈壁佔全部十分之三，分石戈壁與沙戈壁兩種。沙戈壁中類皆不毛之地，空氣乾燥，泉井苦鹹。本省沙漠有二。在塔里木河西南爲塔克拉馬干沙漠，塔里木河以東爲戈壁沙漠。塔克拉馬干沙漠，東西一千七百里，南北長自三百五十里至七百里不等。上覆粘土沙礫，最高處達四千六百尺，最低處三千三百尺。沙漠周圍尙有泉地適於耕作。大沙漠又分白龍堆沙漠、哈順沙漠二部。白龍堆又稱庫穆塔格係由粘土及細砂組織而成者，高出海面二千二百尺。哈順沙漠亦稱伊勒呼瑪沙漠，爲乾燥不毛之沙磧。高出海面約四千尺。茲將各地高度列表於左：

葉爾羌河上源

二八三〇〇尺

疏勒縣南

二四五六三尺

汗騰格里山

二三六〇〇

皮山縣以南

一五七五〇

羅布泊之南

一六二五〇

于闐南東

二〇九三八

莎車縣南

八九六九

干闐縣南

八〇〇〇

哈密東北

八五九四

喀什噶爾

四七〇〇



莎車

三九七〇

庫車

三〇三一

鄯善

三二五〇

于闐

四五六六

焉耆

三四〇六

哈密

二六八八

拜城

二八四四

塔城

七一八一

迪化

二六五五

托魯

五六五六

鄂爾淖爾

九〇六六

額畢湖

七八一〇

吐魯番

二三八

新疆以西爲帕米爾高原。北倚阿賴嶺，東屏赫色勒牙克嶺，南界與都庫士山脈，西至葉什庫里湖以西。縱五百餘里，橫八百餘里。其南爲乾竺特，西爲達爾瓦斯地，北爲費爾干，其東展入新疆境內。蒲犁縣城卽建立於此高原之上。又分八部，一曰塔什庫爾干，卽在蒲犁縣境。縣城西南及北部各有縱橫二三十里平原一塊。二曰小帕米爾，在阿克蘇河上游，水面拔海一萬三千尺。三曰大帕米爾，在大帕米爾河湖兩岸。四曰阿爾楚爾帕米爾，在大帕米爾之北。五曰薩雷茲帕米爾，在阿爾楚爾之北。六曰郎庫里帕米爾，在郎庫里湖四周。西北爲烏仔別里山口。以上六帕在清光緒中葉猶爲我屬。七

曰和什庫珠帕米爾，乃高原極北界，四周有馮峯，其西有考甫曼高峯高達二萬三千尺。其東有喀里他達灣山口，由此而東即入疏勒縣境矣。此帕今屬俄領費爾干 Forghana 省。八曰瓦罕帕米爾，在大帕之南，小帕之西，瓦罕河兩岸，爲巴達克山所屬瓦罕人居之。巴達克山今隸阿富汗，此帕亦屬之矣。全帕米爾高山多達二萬數千尺，平均高度約一萬四千尺。茲據民國地誌總論列表於左：

考甫曼峯

二二〇〇〇尺

阿賴嶺

二一八八〇尺

小帕諸山

一五〇〇〇

伊蘇里山口

一四四〇〇

大帕米爾湖東

一四三二〇

大帕米爾湖

一二四〇〇

#### 第四節 新疆全境之地形

新省南部爲崑崙山脈。由葉爾羌以南之穆斯塔格山（譯言「冰山」七八八〇公尺）至西藏間之托古茲達坂（冷嶺），有葉爾羌弧山脈 Yarkand Arc之稱，保有七千公尺之高度。南連章塘，北部作階段狀向塔里木盆地降爲一公里之低地，托古茲達坂東走至東經八十二度附近，山脈開展，分歧爲二，一東北行爲阿勒斯塔格山脈（低山）與祁連（南山）成對曲。一東走爲阿爾喀

塔山（後山）兩脈間陷爲柴達木盆地，高度僅二七〇〇公尺。崑崙山之地形地質，尙未十分明瞭。據已知者，阿勒斯塔格及阿爾喀塔格等東部崑崙，自二疊紀起，至中生代褶曲而成；西崑崙爲準平原之隆起。

一 塔里木盆地 北抵天山，南達崑崙山脈，西至帕米爾高原，東西長一千公里，南北闊七百公里，作橢圓形。南面之崑崙山高六七千公尺，盆地之斜面，由五千公尺而降至千公尺之塔克拉馬干沙漠。山地斜面之溪流，潤澤山麓地，而消失於沙漠。僅有塔里木河之本支流，南至羅布泊附近而消失。北方之天山，有六千公尺之峻峯，三千公尺之連山，南方向盆地斜下，西方之喀什噶爾亦然。喀什噶爾高不過一千三百公尺，向東漸低，至羅布泊不過八百十公尺，再東入漸昂。木盆地三面環山，東連柴達木及甘州低地，如井底之勢。博克斯頓曾分木盆地爲四部：一、山地，即天山、崑崙山地；二、爲環山麓與沙漠間沃土，爲農耕地，人口稠密，喀什噶爾及和闐等城市皆在焉；三、沙漠地，即塔克拉馬干沙漠，幾成無人之境；四、羅布泊湖澤地。

二 天山山系 在塔里木盆地之北部，最高峯汗騰格里（七三〇〇公尺）爲此山系之主峯，由其山形察之，如屹立準平原上之殘丘。自此向東西走，分爲若干支派。迪化以西有博羅霍落山。

在本脈之北，作平行式。迪化以東，山脈較爲開展。在北者有博格多山（六〇〇〇公尺）向東南延長至東經九十度半。在南者爲闕克帖克山而至海拉泊（海面下一二〇公尺）附近。此皆褶曲山脈。其南更有庫塔格山，西接汗騰格里，東至布隆吉河，亦爲一褶曲軸。全山系高度，除汗騰格里外，概爲三千公尺之連山。博克多與闕克帖克二山之間，有吐魯番地溝，由二千公尺之山地，急下爲海面下二二〇公尺之低地，可稱地溝之模型。由哈密向天山北路，經此地溝之北麓，經一三四〇公尺之山口，而至迪化。若往天山南路，則經此溝西南端之焉耆峽，橫過天山南麓八百至九百公尺之低處，而至喀什噶爾。天山山系爲古生代末期所成之褶曲山地，後因被長期氣水之侵蝕，成爲準平原，近世被切斷而爲多數之地壘。此隆起之部分其高度三千公尺以上之山頂，往往有半坦面，由此可以知之。馬東氏 Martonne 謂此破裂運動非造山運動，而爲造陸運動之一種，運動時期在喜馬拉雅山造山較後。但馬齊克氏 Maohatschek 據其探險天山西部之結果，謂破裂運動與喜馬拉雅造山同時，又喜馬拉雅之褶曲，天山之斷層，褶曲及斷層之差異，構成地層，而地層乃有新舊云。

### 三 準噶爾盆地

呈特殊之地形，南限以三千公尺以上之天山峻嶺，北有一千八百公尺之塔爾巴哈台嶺。中有東西橫互二百公尺內外之低地，東部有白骨甸沙漠，西部有額畢諾爾台里諾

爾諸鹹水湖，而額畢諾爾之湖面，不過拔海二百三十公尺。又西之博羅塔格河，分爲博羅與準噶爾山脈南北二山地，後者高達四千米，東端忽落占拔海二百公尺之低地，東方又起爲瑪里山脈，若借天魔之力而成者。準噶爾盆地之洪水，由此地之溢路通阿拉薩西克湖而至巴爾噶什湖，洋洋洪波，嚙準噶爾山之腳部，波濤山色，壯觀不可名狀。準噶爾盆地之陷沒，由於塔爾巴哈台嶺與天山山系之分離，故高度至今猶有在海面以下者。

四 阿爾泰山系 主脈由俄屬地入新疆境，略作西北東南走，可分爲二山塊：在中俄交界者名俄羅斯阿爾泰，在新疆境者名戈壁阿爾泰山。前者爲古生代褶曲之「巴來伊丁期」Palaiden，後者爲太古代褶曲之「阿爾泰伊丁期」Altaiiden。休斯氏 *Suess* 以爲世界之山脈中，凡古生代生成者，皆由阿爾泰山發源，此種之山地，名之曰阿爾泰伊丁。凡亞細亞諸山系名之曰東阿爾泰伊丁，西方之巴爾幹及阿巴拉既俺山等，名之曰西阿爾泰伊丁。俄羅斯阿爾泰西南與塔爾巴哈台山脈之間，爲齋桑地溝帶，中有額爾齊斯河注入齋桑泊之陷沒湖（高一二公尺）。

## 第五節 天山兩麓之地質

天山南北兩面，其時代及構造情形，大致相同。其中產生之礦產，亦復相類。四十年來，歐人來旅行調查者頗衆。然以費力孔多，類守秘密而不公布，預作自國之發展。國內尚無精確之調查。茲僅就普通報告，述其一斑而已。

一 上古紀 天山最老之地層，爲麻岩及片麻岩，在焉耆北山中最爲發達，厚度約一千公尺。走向大致作西北。傾斜甚大，或作直立。岩石及地位而論，似與上古紀相當。

二 泥盆紀 其次爲砂岩、千枚岩、板岩、大理石等，與前者成不整一。岩石變質甚深，褶皺亦甚強。走向大致作西北向，多爲花崗岩及輝綠岩所侵入。地層消失甚大，多處已不存在。前人恐爲古生代泥盆紀之地層，惟尙須待精密之考定。

三 石炭紀 海陸兩相地層均有，陸相地層中有煤層發生，如迪化西南山中所產者是。煤質甚佳。可供冶鍊之用。又距花崗岩較近之處，由接觸作用，而有鉛、銀、錫各礦之發生。惟礦床不厚，約三公尺，但分佈則甚廣。地層與較老之岩層成不整一，走向作西北向，褶皺頗烈。

四 中生代之地層 在新疆頗爲發達。分佈於天山南北兩麓，重要礦產多發生於其中，爲西北最大之富源。分述如下：

甲 侏羅紀 沿天山兩麓，經西經七十度至九十二度三十分之間。或斷或續，延運不絕。層中以煤、鐵、白礬、礆砂、硫黃等礦極爲重要，尤以煤層爲最普遍，幾於凡有侏羅紀之地層，即可發現煤層。且附近煤層之處，多有可採之鐵礦。惟煤質不純，多含硫質，非經去淨，不能作冶煉之用。

乙 白堊紀 分布與侏羅紀之情形相同，地形因褶皺關係，多爲圓立及盆地，石油、石蠟、石膏、石鹽、銅等礦，皆產於此。

五 第三紀 重要礦產厥爲沙金，生於瀚海層之礫岩中，覆於古岩層上，有成爲高山者。以掘淘方便之故，掘淘皆注意於附近河流之礫層。至較遠或太高者，尙棄置而不顧。

六 第四紀 河床沙金層爲古合金之岩層分解後而沉積於河床者。淘金者對此頗注意，以其易於淘洗故也。至鹽池及鹽灘，皆爲內海乾涸後之遺物也。

在鄯善縣城外，楊鍾健君謂有已變動而成傾斜之建造。一爲深色含石膏層及紅沙層，傾斜面較大。其上另建造下整合的地層，爲灰色沙土有結核，傾斜面較小。此二者均當爲第三紀下部地層。惜未找得化石以確定其年代。但鄯善附近各地層於第三紀第四紀層序上最饒興趣，可爲斷言。西南行，道穿此紅色地層，地層成一小背斜狀構造。自此即逐漸下降，以至於吐魯番。路上皆紅色的

走向傾斜。而河谷兩旁上新統後之三門及黃土時期之古河床，均清白可見。

## 第六節 新疆之氣候與水利

天山南、北兩路。地勢懸殊。北路地勢莽平。南路地勢低落。故氣候亦以懸殊。不獨緯道之差異也。天山以北準部地方，氣候旱寒，多雨雪。十月即降雪，三月方能消融。一至冬臘即冰雪封山。時阻行旅。利用把犁。以馬拽之。拖行於冰雪中。由迪化至塔城，及西伯利亞一帶，皆盛行此法。為寒地之利器。馬掌必用鐵釘，以防滑折。若五六月冰雪融化則洪流澎湃。溢流滿野，積而為湖澤。此時雨水亦多，因乏森林之調劑，狂風暴雨，不足以膏田野。故北路田野之灌溉，多待泉與長流之河水。而雪水與雨水皆無用也。惟天山北麓，本地稱為南山。因松林茂密，雨水順適，與內地相同。惜大半為畜牧之區耕種者寡也。

以上言中部迪化一帶。若塔城、阿爾泰則更較迪化為寒。因塔城、阿爾泰地勢尤高尤北。阿爾泰五六月猶衣皮裘，塔城在七月尚需火爐。六月降雪亦所恆見。若冬令非重裘不可。正與吐魯番六月間非入地室不足以抗盛暑也。



天山南路，以吐魯番最熱，古稱火州。宋朝王延德使高昌時，稱其地無雨雪而極熱。每盛夏，居人穿地爲穴以處。飛鳥羣集河濱，起飛卽爲日氣所鑠，墜而喪翼。屋宇覆以白堊，雨及五寸卽廬舍多沒。高昌卽今吐魯番。今昔情形不殊。二三月卽衣薄衫。五六月卽入地室。商旅行途以夜，當五六月間，艾丁湖畔無數飛鳥，裸臥湖邊。秋間毛生又復飛去，人民亦不傷害之也。雨則終年不一遇。然常有大風。土人云：南路大風則北路大雪。其經驗如是。然有不風而雨黃土者。天地昏黑，沙土積寸。禾苗多死。三日不明。意者風卷流沙於空中。風平而沙塵下降故雨土也。此地亢燥，北東均爲高山，氣候缺乏調和，氣壓每急轉。遂亢燥多風歟。

至吐魯番以西，如焉耆、庫車、阿克蘇，則因地勢漸高，氣候變爲溫和。然終年不雨，又相同也。民國十八年焉耆附近曾大雨兩次，是地氣漸有轉變之勢也。喀什噶爾在極西，隣於葱嶺之東麓，地勢高寒，雨水亦多，與北路相同。大戈壁以南之和闐、于闐、塔羌一帶，情形又復大異。蓋沙磧連天，亢燥太烈。南爲崑崙山脈所障，又多大風。皮山縣嘗有旋風如排山倒海而過。大樹房屋皆爲之摧折。終年不雨，爲南路各地所同。冬季偶爾下雪，亦隨時消融。

然天山南路既無雨水，每至五六月間，雪山雪水下流卽成汪洋大河。然絕不恃此水灌地。雪水

下降在六七月。此時田禾已熟，不及引用。且雪水暴發三五日即滅。流來多夾泥沙。田地浸漫一過，即成沙地。又不能逐次灌溉。故新疆怪異之事。即田禾生長，不喜雨水不用雪水。熟地如經雨即成鹼地，而呈白硝。不生五穀。蓋南路地低，往時均爲古湖，污淖甚深。若經雨水之蒸發，則底硝上浮而成鹼地。土人所以畏雨水者此也。而耕溉完全恃泉水或河流之水。

天山南路多爲沙地，土質疏鬆，山水下流即入於地而變爲伏流。伏流湧出，即成泉水。泉水匯流成河，長流不息。人民即恃此以爲灌溉及飲料。每季灌溉三次。比戶輪灌。縣政府與同人設水利以司其事。河流所不至之處，則開渠引水至其地。故新疆凡有居民之處，則河渠縱橫也。惟在吐魯番、哈密、關展、托克遜四縣有一特殊之引水法，即爲「坎井」。一嚮回名曰喀爾茲。其法自山麓下掘一井。徑五尺許，深十餘丈。以有水爲止。每隔五尺許一井。井井相連，中通以渠。引至低地。則水浮流成渠，藉以灌地。可及數百畝。蓋新疆之地無窮，而水有限。人民所爭者爲水，而不爭地也。在焉耆以西則無有用坎井之法者，以長流河多也。如焉耆之海都河，輪台之第納爾河，庫車之銅廠河，渭干河，阿克蘇之阿克蘇河，喀什之克子爾河，葉城、巴楚之葉爾光河，澤普河，和闐之哈拉哈什河，和闐河，于闐之克理雅河，且末之車爾成河。皆爲長流水，終年不歇。春秋水大。人民多開渠引水灌地，甚有裕餘。又輔以泉水，故

無另設他法之必要也。惟本地土人不知儲水之法。灌地時，感水不足，不灌地時則水溢流爲湖澤。或地方官懶於爲民開渠。坐令大水溢流於野，田地荒蕪，亦殊可惜。民國十八年黃文弼先生在輪台時，一聽民云：某地若開一渠，可灌地數千頃，可安置數千戶。然所費之工有限，渠之長度不過五里，卽收效如此，而官廳不爲也。余卽歎當漢唐經營西域時，嘗覽其遺蹟，有三百里之大渠，千餘里之屯衛，規模宏大。何古今人不逮之甚也。

天山北路情形與天山南路微異。南疆纏回衆多，水地不敷分配。而北路則水草旣豐，人煙稀少，嘗有地多於人之感。南疆沙磧地多，水流促急，易入地中。北路地勢平行，水流曠野。如綏來以西數多大河，如伊犁河、特克斯河沿岸，額敏河沿岸，曠地數百里。青草馥郁。若利用開渠灌地，均可成爲良田。又阿爾泰山一帶，水草尙優於塔城、伊犁。其曠地更多云。

## 第七節 天山南北之區域

新疆在二十八省中爲最大，而人口密度爲最稀少，比之江、浙兩省人口約百分之一耳。其面積約五百餘萬方里，而人口不足四百萬。平均一方里尙不得一人。所以論新疆人口，並無內地省區之

資格。論新疆幅員之廣大，則又有分爲兩、三個省區之資格。余友馬鶴天先生，嘗主張分新疆爲三省區。

(甲) 山北省 天山北部。

(乙) 山南省 天山南，甘肅之西，焉耆之東。

(丙) 西域省 阿克蘇、和闐以西，至阿富汗尼亞之東。

總之新疆省雖與中華內地同形成政治上之一省。然其地位介在邊陲。氣候、土壤、人種、語言、宗教、統治，皆有不同之點。

本省全部四面環以高山，中包廣大之沙漠，除小部分外，多爲荒原之地。在地理上。因天然之形勢，得區分本省爲二大部分。即天山南路與天山北路是也。北路一稱準噶爾部，南路即一稱回疆。西人所稱中國土耳其斯坦者。實指天山以南之回疆。居住人民，北路多蒙古人，南路多土耳其種人。牧畜盛行於北路，羊毛一項號稱精良。現今荒廢之區。在古昔皆爲繁盛之地。西域三十六國。皆在天山以南。惟以居中國與西方亞細亞之要衝。漢、唐以後，或屬於華族，或服於北方西方之強族。隨時變遷，靡有一定。其文明亦折衷於中國與回族。印度之文明，早年亦由此地而入中華。回教與歐洲文明之

輸入，嘗以此爲孔道。雖然，物換星移，古代繁華之都市，多埋於沙漠之中。就政治勢力言之。雖云中華領土。然蘇俄方力征經營。邊聲日亟，吾人爲謀民族之出路與個人之出路，則移民實邊之謀，固迫切而不容自己也。

茲爲講課便利計。分新疆爲二部分：卽天山北路之準噶爾盆地。與天山南路之塔里木盆地。試以表示其特色於左。

一 準噶爾盆地

A 在阿爾泰山之南天山之北。

B 新疆省之天山北路。

C 伊犁河額爾齊斯河上流，流入俄境。

D 氣候寒冷與庫倫相同。

E 屬草原地帶，居民以游牧爲生。

F 阿爾泰山產金礦。

G 迪化爲省會。塔城、伊犁爲中俄通商要地。

H 漢回、蒙、哈雜居區域。

二 塔里木盆地。

A 天山之南崑崙山之北。

B 新疆省之天山南路。

C 塔里木河有舟航灌溉之利，內湖有羅布泊等。

D 大陸性氣候，多風，寒暑俱極。

E 三分之二爲沙漠，中有水草田。

F 崑崙山產玉。

G 疏勒爲葱嶺以西大埠，哈密爲甘新要衝，和闐機業頗盛。

H 漢回雜居區域。

【附】新疆之道縣行政區表。

新疆省會在迪化。除蒙旗外，其所轄道區有八。蓋自建省以後，於天山南、北路設四道，民國初增爲迪化、塔城、伊犁、阿克蘇、喀什噶爾五道。後又增爲八道。十七年國民政府明令取締各省之道區，獨新疆因幅員遼闊，外交繁雜，故暫爲保留，因仍

於今。

(一) 迪化道 Urumutai

迪化 奇台 孚遠 阜康 哈密

鎮西 昌吉 綏來 呼圖壁 木壘河

魯克沁 乾運

(二) 塔城道 Tacheng

塔城 烏蘇 沙灣 額敏 哈斯托羅蓋

(三) 伊犁道 Iktu

伊寧 綏定 霍爾果夫 精河 博樂

(四) 阿山道 Altai

承化 布爾津 布倫托海 布爾根 哈巴河

德倫河 爾里圖 察罕 通古台 吉木乃

(五) 阿克蘇道 Aksu or Oxus

第二十五章 天山南北之總略

四 北 地 理

烏什 溫宿 拜城 庫車 沙雅

阿克蘇 阿瓦提 柯坪

(六) 焉耆道 Karachar

焉耆 輪台 尉犁 蒲圪 吐魯番 鄯善 且末

(七) 喀什噶爾道 Kashgar

疏附 疏勒 巴楚 伽師 英吉沙爾 莎車

蒲犁 葉爾羌 麥蓋提 澤普

(八) 和闐道 Hotian

和闐 于闐 墨玉 葉城 皮山 策勒

第八節 新疆省內之河泊

天山主幹，橫互新疆中央。分爲南北兩路。天山南路水皆東流，天山北路水皆西流。伊犁河西流，出國境而入俄屬中亞，注於巴爾喀什湖 Balkash。烏倫古河西流，注於烏倫古湖，皆無出口。額爾



齊斯河 Ittysh R. 源於阿爾泰山南麓，西流出國境而入俄屬中亞，潄為齋桑泊 Zaisan Lake 復溢  
出為鄂畢河 Obi 為西伯利亞三大川之一。本區有自西伯利亞而來之溼氣。天山北路高度七八千  
尺之地，彌望皆松林也。伊犁河流域水土沃衍，青山綠樹，與戈壁荒涼迥不相侔。清代屯兵伊犁，潄通  
惠大渠，溉田數萬頃。民物富庶，號為樂國。烏倫古河與額爾齊斯河流域，寥闊沃壤，頗適耕種。惟以地  
曠人稀，草萊初闢。膏腴之地，仍多用為牧場。本區氣候較寒。農作物如麥、豆、胡麻，自播種至收穫，為期  
不過百日。

新省之河流，除伊犁河、塔里木河二巨川已詳於總論水道章外。在阿爾泰山南麓之水，匯於額  
爾齊斯河。額爾齊斯譯言「峽」也。額爾齊斯河源出阿爾泰山之帖列克特山。分東西二源，會流於承  
化寺之南。塔城北百里之哈布干河亦入本河。兩岸山峽約東故名，支流有哈巴爾布爾津河等。額爾  
齊斯河盛夏冰解可航輪船。自斜米帕拉廷斯克，下駛至鄂木次克（西伯利亞鐵路一大站）約三  
十六小時，上溯齋桑泊須三晝夜，淺水小輪可再上至阿爾泰布爾津河。

額畢 渾爾 Edinor 在精河縣北，亦名布爾哈齊 渾爾，東西寬一百五十里，南北長八十里，周四百  
餘里。冬夏不枯不溢，取屨於岸，自然成鹽，綏定一帶均恃之，故又名鹽海。庫爾哈喇 烏蘇河自東流入，

精河自西南流入，薩巴爾克圖河自西流入，純爲容受湖，故鹽分甚多。

阿雅爾淖爾 Ayralior 在綏來縣西北，泊之東爲青水峽，西爲紅柳峽。湖爲橢圓形，東西斜長一百數十里，南北四十里。此湖本名額彬格遜淖爾，準語謂老婦爲「額彬」，謂腹爲「格遜」，意卽形似老婦腹部之意也。

賽里木淖爾 Sayram 南銳北豐，橫百里縱五十里。水藻魚類皆所不生。每日水潮若應子午。東南有三石島，長春真人西遊記云：忽有大池方圓幾二百里，雪峯環繞，倒影池中，名曰「天池」。洪亮吉經此作淨海贊，記其幽勝。

烏倫古湖 Urun Gur Lake 全長一千二百里，發源南阿爾泰山脈之帖列克特山，匯納諸水十餘支。流至阿爾泰山西南境，流灌面積十三萬四千方里。地勢平行廣漠，宜於開墾。西北流於布倫托之西，烏倫古湖。湖係二泊，在東南者小，名巴噶淖爾，大者名赫薩爾巴什淖爾，周五百里，形狹而長，兩泊相連，形如葫蘆倒垂，湖以產魚著稱。烏倫古河流勢與額爾齊斯並行。阿爾泰東南一巨川也。

南疆水道除橫互盆地之塔里木河外，支流尚多。塔里木河偶有可航之處。然以三種原因卽一因沿岸土人引河水以供灌溉，二其地空氣甚爲乾燥，三沿岸一帶盡屬沙漠，經流雖遠，水流反漸次

減少，下流僅如一小河川。視其所注入之湖水位置，而河道亦隨而屢變。其原因在地本低下，沙土復多，大風一起吹送沙土而填積於河邊，至於變更位置。河之附近，有幾多之湖沼相連續。此等湖沼，皆環以六十至三百尺之沙山，蓋因河道移轉而被形成之湖也。

葉爾羌河 Yarkand R. 爲塔里木河之上源。本河西源曰澤普勒善河，出蒲犁縣西南之喀楚特山，故亦名喀楚特河。向東流至葉爾羌城西南，東岸臨密爾岱山，是山自古以產玉著稱，一名玉山，會東源。東源名喇斯庫木河，出冰山，星峽之北，向北流與西源會。兩源相會，始名葉爾羌河。東北經巴楚縣南，稱爲葱嶺南河，東北流與喀什噶爾河會。

和闐河 Hotien Daria 西源曰哈喇哈什河，出和闐南境之察察嶺，向西折北更東北流，經和闐縣西北，哈喇哈什城東，至額克里雅爾與東源會。東源名玉龍哈什河，出哈郎歸山與雪山，經和闐東與西源會。由此而北，經過沙漠，注塔里木河。

博斯騰泊 Bagalats Lake 亦名巴格喇赤湖，在焉耆縣東南，周圍三百餘里，泊側產鹽硝。海都河自西來注之，復自西北流出，湖北數十里有察汗通格山。

塔里木河 Tarim River 支流有喀什噶爾河、阿克蘇河、鄂根河、海都河、音奇克河。而發源阿爾

金山脈之車爾成河，亦流注於加拉布爾河。和闐西北有伊斯庫爾淖爾。吐魯番南方有鹹水湖，沙爾泊。而羅布泊尤有名。

【註】

① 看前漢書西域傳，此傳至完，爲研究西北地者之淵源。

② 看汪太沖著中國西北歷史講話及新疆圖志中漢唐以來職官表。

③ 參看魏源聖武記。

④ 看左文襄公奏議，其中關於經營西域者，皆深切著明，足資研究。

⑤ 本節採民國二十年地學雜誌之中國地形淺說。

⑥ 看亞細亞學會出版之西北。

⑦ 本段係黃文弼先生講演稿，載於西北研究雜誌者。

⑧ 此表係中央大學張其昀教授所作，載於商務印書館本國地理。

⑨ 所列行政區縣，以民國二十年以前爲限，各地所設之設治局未列入。

【新疆部分主要參考書】

林烈數更西北叢編 神州國光社

新疆圖志 袁大化等編

西游日記 徐旭生著

新疆遊記 謝彬

中國西北部經濟狀況 克拉米息夫

中俄邊境之新關係 Geory Clainow 著陳柱一譯

中外經濟週刊一百號以下新疆之經濟

翁文灝教授 中國山脈攷

地學雜誌第八年記新疆城市、產業、交通、人民頗多可參攷。

近代二十四藩建撤攷略 十八年地學雜誌

天山三次探險記 二十年地學雜誌

張星娘教授 中西交通史料

白眉初教授 民國地誌地文之部

第二十五章 天山南北之總略

左宗翰教授 殖民政策

劉式南教授 中國外交史

大唐西域記 玄奘著 守山閣叢書

邱長春西遊記 邱處機著

西域攷古錄 俞浩編

新疆訪古錄 王樹枏編

新疆之文化寶藏 德國勒庫克著 Albert von Le Coq 初譯載民國二十年地學雜誌係直由原文譯出此乃亞細亞

學會之另譯本

中亞旅行記 斯文赫定 (民三中華雜誌)

回疆風土記 七十三著 (古今遊記叢鈔)

西北的剖面 楊鍾健著

證之外蒙古 日本胡沙征人著

西域文明史概論 日本羽田亨著

新亞細亞月刊

Eric Teichman: Travels in North-West China.

A Von Humboldt: *Contour Asian*.

Martin Hartmann: *Chinesisch Turkestan*.

賽克斯中亞之沙漠與水草田 *Ella Sykes and Sir Percy Sykes: Through Deserts and Oases of Central*

*Asai 1930 P. 240*

斯坦因和蘭之沙中古蹟 *Avet Stein: Sand-Buried ruins of Khotan*

## 第二十六章 山北準噶爾盆地

天山北路，清代舊稱準部。蓋爲西蒙古額魯特族之準噶爾部人之根據地。準噶爾盆地位於阿爾泰山至天山之間。東西長約一千八百九十里，南北最廣處一千三百里。清光緒年，新疆改建行省以後，曾於天山北路置迪化、伊犁二道，嗣又增設塔城、阿山二道。阿爾泰在前清之世，向與科布多同一區域。願以隔嶺施治甚爲不便，清季始劃疆分治，爲一特別區域。民國八年因蒙古不靖，阿爾泰孤

懸邊陲，屏蔽新疆。於西北國防有重大關係。乃歸併於新疆，設阿山道。

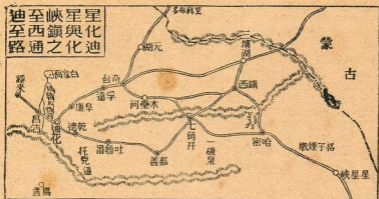
伊犁諸城，本爲準噶爾部之巢穴。乾隆二十年，準部破滅，清廷以將軍蘇凌阿總轄南北兩路。同治回亂，都市丘墟。光緒八年，建設新疆省，遷省治於迪化。伊犁曾爲道治。迪化居天山之陰，當四達之衝，繁華富庶，甲於關外。博克達山拔海萬四千尺，距迪化二百餘里。自迪化度天山入南疆吐魯番。天山脈有著名之冰河曰穆肅爾達坂。爲伊犁通南疆阿克蘇之間道。嶺路高萬二千尺，在在皆冰，險滑萬狀。時聞冰裂，其聲琅然。除夏季外，通行者甚少。天山東端自奇台通南疆哈密。尤爲重要驛道。

迪化雖爲政治中心，而商業之盛不及奇台。奇台舊名古城，爲新疆對內地貿易之門戶。大率自蘭州一路輸入者占什之三四。自歸綏一路輸入者占什之五六。蓋自歸綏至奇台，長途平坦萬里，無人免釐稅之苛刻也。近興辦汽車路，六千里間七日半可達。阿爾泰、科布多諸地，百貨糧食皆仰給於奇台，駝隊不絕於途。本區水、陸兩道均通俄境。伊犁、塔城、承化爲對俄通商之門戶。伊犁俄人雜居尤多。塔城、承化均爲牧畜中心。輸出以毛皮爲主。輸入以布、帛、鐵器爲主。由塔城乘馬，或由俄境沿額爾齊斯河，至俄境斜米帕拉廷斯克。均不過數日程。自斜米順流而下至鄂木次克（Omchak）爲西伯利亞西部之大都會。



## 第一節 安西至迪化之通路

安西爲西北重地。由安西東南行踏實堡，早峽折西南行則至青海。左宗棠平新疆，闢星星峽一道，而敦煌故道益無人行。出安西北門西行九十里白敦子。沿途多沙漠邱陵，乾燥異常。春夏車馬多夜行。六十里紅柳園，有車店三家居民數屋。西北行戈壁，兩傍小山皆呈黑色，碎石當道又多沙坡，始過大泉馬蓮井，西北行戈壁，石坎頗多，車行顛播。由小堡行六十四里至星星峽。星星峽屬哈密縣，峽東四十里咬牙溝爲甘、新二省分界。峽中亂石錯落，曲折如羊腸，長三十里，旅店五家。道南有土堡，稽查兵在焉。關帝廟香火極盛。民國六年日本大濼太吉、大田東陽等六人至新省。題詩於關帝廟云：「古峽巉岩石徑回，武皇當日重邊才，熱心我亦先投筆，巨眼人誰效築台。故壘寒雲虛縹緲，空山夜月獨徘徊。秦關漢塞空留跡，何若歐風一網賅。」西北行八十里沙泉驛，七十里苦水驛，南行有間道五百餘里至敦煌，駱駝運棉至哈密者行之。苦水驛西北行，沙土參半，土輕鬆多紅色，五十里天生墩，墩屹立高三丈，遠望天山，白雪嶙峋。行一百零十里抵格子煙墩，道旁有土窰，行人避住之用也。此驛有車店數家，墩台係防禦瞭望之用。爲邊防要物。自包頭以西有之，蘭州以西，墩台相望於道，古代戍邊



者之膏血黃沙，其壯烈想見於是。五十四里至長流水。有車店六家，關帝廟下有泉池，楊柳青青與紅杏相間。蓋自安西六百里不見一樹也。以上各站需要之糧食，皆取自沁城。自長流水五十里經黃蘆岡，有屋二十，北數十里即巴里坤天山南幹，多鹼地，然數尺即泉。行六十里抵哈密。哈密爲天山南、北兩路之會合點。唐稱伊州，明爲哈密衛。前代用兵西疆，軍需總站皆設於此。地當天山南麓，自南山口至哈密一百二十里，黃沙白草一片荒涼。有大渠一道自山下注，分溉田畝。故能建城市而成都會。城周四里。水流悠悠，老樹成行。城西三里有回城，回王府在焉。回民萬餘戶，市廛繁盛。

哈密爲羊毛貿易之集中地。光緒七年開爲商埠。交通四達。西北去奇台、迪化，北通鎮西，西南通吐魯番，東南

去酒泉、敦煌等地，爲關內外運輸必經之路。光緒回亂初平，大軍屯聚，商賈雲集。及大軍散後，商務頓衰。然平津、陝甘往古城、迪化之洋廣雜貨布疋，歲經此百餘萬元。吐魯番之葡萄、棉花東去包頭、秦蘭者五十餘萬。俄商收羊毛者不下十數萬元。漢商大小百餘家，多陝甘人，皆自畜駱駝以資轉運，多於甘、隴設總分號以資聯絡。哈密西瓜，味美而大，羊毛、羊皮出產亦盛。因爲交通孔道，旅店、駝廠亦多。附近回女嫵媚，多佳麗。去哈密西北二站，有可墾地十萬畝。城西二百里有煤礦。自哈密西行經頭堡、三道嶺、瞭墩，一碗泉三百餘里，沿途多回民居，田園多開坎井。道途石沙戈壁相間。又一百里至七角井、四圍山勢緊抱，北面天山，成一大平原。西北數里有官開坎井一道，水源極旺，可灌地四百畝。店屋八九家。西行六十里至頭水，有碑：「西行往吐魯番西北往古城。」西行經東鹽池、西鹽池、七克塔木等站二百六十里，七克塔木坎井極多，有村舍樹木。至鄯善縣，卽關展縣，唐代爲柳中縣，以南梁、北梁兩台最沃壤。有回主居西南九十里魯克沁城，低窪而繁庶。棉花歲產一百六十萬斤，葡萄乾百萬斤。全縣坎井三百餘道，熟地十四萬畝，人民九萬，強半富裕。山出煤炭，水晶，熊、狐之皮，牛、馬之革，羚羊角等尤多。出鄯善北門，村莊相望。入戈壁則平曠無人煙。三十里有漢墩遺址。二十里二工，回村在野，桑楊夾道。行一百七十里沙河入吐魯番東門，西門外有農林試驗場，爲西式建築。漢軍師勛王庭卽

漢爲車師國地。西域都護班超駐此。北魏時爲高昌國。唐代以後，世爲回紇所據，爲回紇史上中心要地。此地在回疆爲最低，在海平面以下。夏極炎熱，號爲「火州」。魏書高昌傳曰：「地無雨雪而極熱。每盛暑居人穿地爲穴以居。飛鳥羣集河濱，或飛起卽爲日氣所鑠，墜而喪翼。」此地二三月卽衣薄衫，商旅行走以夜。

吐魯番在天山南麓。東至哈密，西南至焉耆，西北由天山嶺路以達迪化。故爲要衝之地。有漢、回二城。官署、局所皆在漢城。回城爲商業區。俄商七八家。皆以洋貨易棉、毛、葡萄，歲額二百餘萬元。本地有坎井八百餘道。灌田二十四萬畝。水晶、葡萄與棉花最有名。有池產鹽。

吐魯番爲古代回鶻文化之中心。據英國探險家斯坦因 Sir Aurel Stein 於一九三〇年入新疆探險稱：「現在吐魯番所以引起世界學者注意者，是可以與發掘相比較。關於回鶻文明貴重史料之發現。所謂回鶻者乃宋代極隆盛之國家……有宗教、文學、藝術。亦曾頒布過可驚的憲法。回鶻信仰佛教。嘗將佛典一切經卷譯成回鶻文字。佛經雖有譯成漢文、藏文，兩相比較。回鶻翻譯，是尤能保存佛教之真髓。在回鶻信仰上極有趣之事卽玉與佛之關係。七八年前德人在吐魯番薩拉占地方得回鶻文字之華嚴經，並發現玉壺。又某外人於斯孔塔附近。發現阿拉伯文字彫刻回教經典的大

寶石。據此足徵回鶻時代的人對玉和佛之信仰非常虔誠。雖稱回鶻爲佛教國家。現又稱回教經文刻在玉上，似覺奇異。但回鶻爲元朝滅亡之後，其地便流行回教。回僧阿都拉汗在當時奉爲聖王。今南山麓有回寺。卽爲阿都拉汗昔日佈教之所。距城二十里有雅爾崖，卽古交河城。爲漢車師前王庭治所。一九〇一年光緒二十七年。曾於城中掘得唐開元十年蓮華經一卷，書法近二王。

自吐魯番西北行過新城（安集延會所築）鹽山口、頭道河、入戈壁過山峽，越達坂陡峻險阻行山道三十里至達坂城。

城西有鹽池。達坂一名嘉德，建於乾隆時，周約三里。地當天山南、北孔道，四面皆山有險可守，爲兵家必爭之地。有馬隊駐此。民商六十戶，附近農民五百家糧店數家，甘回最多。四望平野，水草皆饒。東北百里三角山產銅。八十里柴俄堡，草灘平曠與砂磧相錯。九十里至新疆之省會迪化南關。近郊村樹在望，有營房，俄商租界連續其間。迪化舊名烏魯木齊 *Urumchi*。又以城西偏北六里有紅壁之廟，俗名紅廟子。漢爲車師後王地，後周屬突厥，唐隸北庭都護府，元爲別失八里之一部，明淪於額魯特。清置烏魯木齊副都統於此。光緒十年改建行省。巡撫駐此。民國以來省長省政府各廳設此。

迪化在天山之陰。草肥水甘，足資耕牧。自乾隆平定準部建築城垣。城隍烏魯木齊河。以地當四

達之區，市街寬敞，人民雜湊，繁華富庶，有「塞外蘇杭」之稱。人口五萬，店鋪櫛比，商業甚繁。住民漢人、漢回、土耳其人及俄人、蒙人均有。漢人以河北人最多，隴、秦、晉、湘次之。俄人及中亞人亦有。俄商多俄籍，纏回及老蓋衣二族。真正俄人爲數不多，皆居南關。俄設領事署於此，土人稱曰「洋街」。有洋行二十餘家，專以珍玩物品以易土貨。每歲輸入達二百餘萬兩之鉅。商業繁盛地在東大街、藩後、南關等處。藩後街多天津商人，南大街多晉商，東大街則衆幫雜處。北平商人運洋廣雜貨。資本雄厚，交際敏活。晉商多金融營業。總商多屯積居奇，內容股實。貿易以羊毛、煤、鹽爲大宗，製革履頗精。進口貨以布帛、鐵器爲大宗。

城西一帶，沙岡環繞，有煤礦於此。東南二百餘里，卽博克達山，三峯入雲，望之在目。迪化雖爲政治中心，商業尙居次位。省政府各廳法院公安局在此。口外茶商多由歸綏運銷於此地。特產輸出有寶石、美玉、虎皮、鹿角。本地女少男多，漢人婦女多流於墮落。教育有初級師範一所。高小四所而已。

迪化地勢高亢，氣候寒冷。烏魯木齊河環於城南，博達克山（天山主峯）峙於東，紅山嘴峽對峙於西，形勢險要。西通綏定二十一日可達。西北通塔城十八日可達。東北去阿爾泰二十三日可達。西南通疏勒五十六日可達。東北通鎮西十八日可達。去科布多三十日可達。又爲交通之中心點。

## 第二節 鎮西至康阜之通路

按以上爲由哈密去迪化之南道。若由哈密北行四日程，過天山松樹塘，奎素卽至鎮西縣。鎮西舊名巴里坤 Barkul。在奇台之東，漢蒲類國地。天山支脈近逼城垣，居民商賈皆在城外。氣候寒冷異常。爲新省東北咽喉。進戰則有居高臨下之勢。退守有山谷牧廠之利。北控白塔山可制科布多、阿爾泰。清設總兵駐此。雖有屯田而收成甚薄。城西北三里有海子，卽巴里坤湖。周圍六十里，古蒲類海也。常現海市。自鎮西逾天山西南卽至哈密。清代爲西征孔道。漢人居多。學風甲於全疆。有漢、滿二城，犄角相守。唐太宗遣侯君集平高昌，立碑於東南之碑嶺。爲由哈密至迪化必由之衝。城西有七里井通衢四達，稱爲要塞。由鎮西西行經蘇吉爾越天山脈西行至木壘河。人口四百餘戶，縣治居民五十餘家。漢代蒲類國地也。元代畏兀兒據此。境內蒙、哈放牧者頗有，俄人亦有居留。西行九十里至奇台。奇台俗稱古城。爲新疆商業之中樞。東西貨物，悉由此轉輸。漢爲車師後部地。光緒七年開爲商埠。十五年設奇台縣。滿城包縣城西南隅，舊駐都統於此。人口六萬。漢人居什之六，漢回什之三，纏回什之一。滿人則寥寥無幾。

新疆圖志卷二十九實業志曰：「其東自嘉峪關趨哈密爲一路。秦、隴、豫、蜀商人多出焉。其東北自歸綏趨蒙古爲一路。燕、晉商人多出焉。自古城分道西北往科布多爲通前，後營路。蒙古人每歲一至，秋糴麥穀並輸裘裘皮革，易繒帛以歸。又循天山而北爲北路，取道綏來以達伊犁、塔城。循天山而南爲南路，取道吐魯番以達疏勒和闐。故古城商務，於新疆爲中樞。南北商貨悉由此轉輸。慶市之盛爲邊塞第一。關內綢、緞、茶、紙、磁、漆、竹、木之器，踰隴坂而至。車馬煩雜，釐稅重困，商販恆以爲累苦。不償其勞費。是以燕、晉商人多聯絡駝隊，從歸化城沿蒙古草地以趨古城，長途平坦，無盜賊之害，征權之煩。其至常以夏五月秋八月爲期。歲運商品值二三百萬。大率自秦、隴輸入者什之三四，自歸綏輸入者什之六七。」

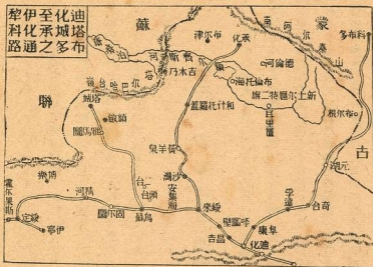
阿爾泰、科布多諸地百貨雜糧，皆仰給於奇台。市面流通之錢幣，以俄帖爲主。俄特伊犁條約，貨品不納稅租。歐戰以後，俄國分裂，來新之貨因以絕迹。我國商貨反由新疆輸入俄境。民國六七兩年所入，不下五百萬元。奇台之重要商店爲文義厚、春義和、義和順，皆屬津商；大順玉、義成祥、天元成、永順和，皆屬晉商。每年各家貿易額，均在二十萬左右。次等之津、晉商號，年額在十萬左右。西行七十里至孚遠縣東關。南面天山，遙望如蟠龍。北接戈壁，一望無際。大道平坦，農村相望。城內居民大小七百



家，西行一百二十里三台，地勢漸高，四十五里水西溝，有磁鐵之富。西行一百八十里至阜康縣。溝渠極多，紫泥泉鎮有酒坊五，每日出八百斤。釀酒之佳著名全疆。人口八百戶，商店二十家。此縣爲北路最簡之缺。西門外盡田畦，間以戈壁。九十里至古牧地，居民四百家。三十八里至迪化。計由奇台至迪化約四百八十里，由哈密至迪化（北道）約千餘里。然自七角井北行，亦爲至奇台通道。蓋由哈密或七角井走古城至迪化者爲北道，冬令大雪封山則不能行。由哈密走愁善、吐魯番者爲南道，距離長而坦平，行者多走之。

### 第三節 迪化至伊寧之通路

迪化西北行九十里至昌吉縣。城周三里，商民二百餘戶。漢代烏貪、聶離地。縣境領莊五十一，漢、纏回雜居，服賈力畜。地廣人稀，土沃宜麥。境內樹木極多，與戈壁景象不同。九十里至呼圖壁。南關。城周二里，商務皆在南關。商店七十家，居民千六百戶。南山有俄籍哈薩克畜牧，漢、纏人口最多，風俗鄙客，耕牧並重。郊西地味膏腴，渠道縱橫，村堡少而花草密。西北行一百二十餘里至綏來。綏來舊名瑪納斯。田十腴沃，向產大米。人口二萬六千。鄉間樹陰茂密，風景絕似江南。俗稱金綏來、銀奇台，其沃壤



可想見也。距迪化之西三百五十里。爲自省城赴伊犁或阿爾泰者分歧之處。同治、光緒間回會安得璘據此。劉錦棠大決戰於此地，傷亡數萬人。商務在中城與東，商店四百家，天津幫多居此。田地肥沃，羊、駝遍野，富人尤多。城南有路通焉耆北山。土爾扈特蒙人，多由焉耆運馬來。漢、回、蒙、纏、哈相錯而居。漢人多軍流苗裔，性格強悍。物產金、玉、皮革、鹿茸。西行經烏蘭烏蘇，烏蘇地當迪化、伊寧、塔城，兩日程至烏蘇。烏蘇地當迪化、伊寧、塔城，三重鎮大道往來之焦點。欲策應伊犁、塔城，自應有大兵駐此。濱屯河流域，灌溉便利，耕稼發達，所產稻米爲全省冠。俄商多有在

此收買牛、羊皮料。城北三里有蓮花池，涵澗於小山間，周圍二里。入夏白蓮齊放，清香襲人。城據奎屯、南河西岸，本名綏慶城。城內僅百餘戶。官廳、兵營外，毫無足觀。

烏蘇郊外道柳斷續成行，青翠宜人。縣境金、鐵、煤、硫黃皆產，獨山子有石油礦。境內水旺土沃，可耕之地尙多。種族繁雜，芻牧繁息。西行經西湖驛、四顆樹、固爾圖驛、沙泉驛。沿途多有纏、哈、蒙人。約四百里至精河。精河於清時爲廳治，在綏定縣北。城名安阜。當卽金末 李羅城故址。精河東岸。自迪化至伊寧塔城，分道於此。其迪化 伊寧間之驛道，緣途有四十九橋。成吉思汗西征時，命三子窩闊台所建，至今修葺不廢。人口兩千。物產有穀、硝、鹼、牛、羊等。蒙人多而漢人少。東郊外多流沙，行途艱阻。近城頗有綠樹。北有鹽池。境內荒壤極多，爲土爾扈特貝勒牧地。察哈爾營在牧地西北，有衆萬人云。西行經托里驛、大河沿。大河沿一帶河流長瀉，可耕沃地十餘萬畝。漢、纏農人約三百戶。而博羅他拉河兩岸尤肥美。惟五方雜處，未能建設爲可惜也。西行經五台、四台、三台、二台，走於坂谷，卽至頭台（名蘆草溝亦卽廣仁城）。蓋自精河四百六十里逾頭台卽至綏定縣。北門，綏定爲伊犁府九城之一。城周四里。商務甚盛，漢、滿、蒙、回、俄、纏、哈等雜居境內。土沃宜稻麥。有防軍駐此。縣西九十里爲霍爾果斯縣，以霍爾果斯河與俄國接壤。霍縣商務未興，招軍民屯墾以實邊防，蓋今之急務也。出綏定南門南行。

楊榆夾道，綠陰成行。八十里至惠遠縣。昔鎮守使駐此，城周七里，光緒八年所築。多平津商人，商務繁盛。其惠遠舊城在伊犁河北岸，距此十五里，今已圯壞矣。城南一里即伊犁河，河南川原平廣，人資游牧，清代屯兵其地，因於河北開渠灌溉。同光回亂，夷爲灰燼。伊犁將軍駐此，新舊滿人隨駐，全城房屋半爲衝署，益以將軍缺優全國，不貪不賺，一年百萬。當年文酒風流盛極一時，有「小北京」之目。近年則非昔比矣。城南有月牙湖，風景可觀。出東門東行，商廛櫛比，高橋子鎮有製革公司。沿途多爲嘉慶年將軍松筠所修皇渠灌溉之地（長百七十里）。回亂後全荒蕪矣。八十里至伊寧縣，即金頂寺（今廢）舊稱固爾札 ᠶᠡᠨᠦᠯᠵᠢ 城。道尹公署在此。俄屬纏民多集於此。哈回亦多通俄語。市面商權皆握於俄人之手。纏商多巨富。人口四萬五千。城郊內外，莊園牧地，俄哈與內地人雜錯，往往爭佔水利。欺壓平民。查伊犁府一帶，當中亞東西之通途。未來大陸上唯一之商埠，舍此莫屬。而邊防亦以此爲最危云。

伊犁府一帶自兩漢至晉爲烏孫國地，北魏爲悅般國、高車國地。後屬於突厥及回鶻。元爲阿爾穆爾王諸海都行營。清初準噶爾部建庭於此。乾隆平定準部，始於伊犁河北，建九城以將軍守之。同治回亂九城不守。俄兵襲據伊犁。左宗棠收復天山南北，獨伊犁不下。卒以俄幣九百萬元收回。



由烏蘇向西南通伊犁，烏蘇向西北則通塔城。北行過頭台、車排子、小草湖，橫穿小山嶺至廟兒溝，有電報局。經崑山驛行於山中，山勢高而路狹窄。至托里驛，始出山再入平原，再前至額敏縣城。地濱額敏河，水草豐茂，有縣公署，商會在焉。九十里二道驛，俗呼爲老風口，常有暴風，宜止宿以待，有三天而風不息者。八十里定遠驛，即頭台，俗呼爲河上，即額敏河經流處，市廛繁盛，赴齋桑泊者自此分道東北行，不必至塔城也。六十里至塔城，清爲塔爾巴哈台廳治，又名巴雅爾，纏回亦稱喀什卡克。古爲匈奴右部突厥沙陀所居。成吉思汗第三子窩闊台分封於此。清入準部，有漢、滿二城。清設參贊及索倫領隊大臣駐滿城，漢城設縣署。俄領事署及俄國銀行在焉。咸豐元年開爲商埠，居留俄人約五百戶，哈薩克人五六千。

塔城爲西北邊防之重鎮。東南距烏蘇一千零三十五里，南去伊犁十八站，西距俄領斜米僅七日程。現蘇俄擬修鐵路至塔城邊境，前途殊險。考塔城北有塔爾巴哈台嶺，東南有他里的喀喇山，中爲一小平原。又有錫伯圖河自東北而西南經過其東南境，可謂帶礪山河。西入俄境有二卡，馬尼圖卡倫在其西南，扼錫伯圖河之要害。西北爲巴、克、特、卡、倫。當中俄往來孔道。北西又有哈巴爾阿蘇山口以通出入，故欲鞏固塔城防務，尤宜注意以上數地。

乾隆年間始行築城。就準部牧場，以爲兵民屯田。其蒙、哈各族仍然游牧。塔城爲新疆最西北之城市，距迪化千二百里。塔城附近之地，平行肥沃。居民恆引水灌田，農牧均盛。天津商人頗多，惟商務較前衰退。合伊犁、疏勒爲對俄貿易三大中心。俄人克拉米息夫 Koramishetf 所作蒙古與西部中國社會經濟之研究 *Mogolia and Western China, A Social and Economic Study* 稱「塔城、固爾札、喀什噶爾，在新疆幾佔同等地位。歐戰以前，運往俄國之大量原料，皆集聚於此數城。自出口貨絕迹於俄國後，此數商業中心亦失其重要。直至今茲貨棧堆數年之出口貨。」

## 第五節 阿爾泰與科布多

由綏來至阿爾泰，經綏來縣屬之沙門驛、新渠驛、三岔口、唐朝渠、黃羊泉、和什託羅蓋，過額爾齊斯河，至承化寺。爲至阿爾泰之驛道。由奇台東北至玄湖，西北經耳里匱、布倫託海，至承化寺，爲古城通道。若自奇台發玄湖，出察罕通古，經蒙古沙札蓋台，越阿爾泰山北行，即至科布多城。

承化，蒙古語曰撒拉斯麥。猶言「黃寺」也。承化居額爾齊斯河上流，爲阿爾泰山扼要之區。自奇台經綏來至此，共千七百里。自塔城至此千二百里。阿爾泰在前清，向隸科布多參贊大臣，後改辦

事長官。厥後蒙古獨立，科垣淪陷，而阿爾泰卒獲保全。民國八年以阿山遠處極邊，界連俄國，在國防上實有重大關係。乃將阿爾泰歸併新疆，改建道區。民國十年設承化縣治。居民哈、蒙參半，冬布平原，夏依山谷。

商務繁盛之區。在中街、南橫街、西街。纏商、俄商多住西街。北橫街漢、纏雜居。漢商六十餘家，以永吉慶、天一慶爲最大。纏商二十餘家。以薩的爾阿渾爲最富。俄商十餘家。有俄國領事署、俄國兵營。承化寺附近頗饒水草，農牧咸宜。產牛、馬、駝、羊等及貂、狐、猞猁、鹿等，並產鱧魚、骨翅酥碎。又產靈鷲小鳥，其窩係獸毛結成，性能怯溫及治蒜氣、蒙、哈多採集而售於迪化、塔城、奇台等地，每窩值一兩有奇。其藥材多至六十餘種，以黨參、百合、參爲最佳。承化在額爾齊斯河北岸，北擁大阿爾泰山脈。自同治三年光緒九年兩次條約之後，中國與俄疆界已向後收縮，失地甚廣。蘇俄對於承化寺亦視爲囊中物。其隱患方未艾也。

科布多城，在清代稱烏里雅蘇臺爲前營，稱科布多爲後營。科布多近阿爾泰山，拔海四千四百尺，城周四里。其北百里有科布多河。東去烏里雅蘇臺，計官台十四站。南去奇台，計官台十一站。惟台站之遠者有二百里。但旅行必乘駝馬，而無舟、車之利。附近一帶，土地和暖，草木鬱生，水流甚多。清代



於此屯田。蒙人牧畜尤富。爲蒙古西部之樂土。物產中虎、豹、熊、鹿、貂、鼠、駝、犛、鹽、藥材之屬備有。居民六千，城市最爲清潔。蒙古獨立之變，俄人與喀爾喀人來此。驅逐官商，焚燬城市。商店房屋半付劫灰。追撫前塵，令人流涕！

科布多附近，城西二里有布因圖河。發源烏梁海右翼，經過孔斯淖爾、阿洪淖爾北流入於哈喇烏蘇淖爾。科城官設十屯，卽引此水灌田。哈喇烏蘇湖周六百里，岸皆蘆葦，中有魚類。科布多至烏里雅蘇台，計官台十一站。往年趕往歸化之羊十五萬頭，馬六千匹。去俄者倍之。烏梁海人用口扣滿恰語。自汗王至庶民一律毡房。今俄人與布里雅特人羣集城中。新式建築之房屋與道路茲多矣。

## 第六節 天山北路之交通

自北平至新疆八千餘里。計有三道：第一取西伯利亞鐵道，甚爲便捷，四五天可達。第二經歸綏，穿戈壁至奇台。是爲商道。平坦易行，取給維艱。第三由陝西、甘肅以赴哈密，是爲驛道。取給較便，道甚崎嶇。行程所需同於商道，非兩月半不達。以此例彼，則建設鐵路，獎勵交通，實萬不可緩也。

迪化爲本區內地交通之中心。

(一) 自迪化經綏來烏蘇至伊犁，是爲西路，須十八天。

(二) 自迪化經綏來烏蘇至塔城，是爲北路，須十八天。

(三) 自迪化經奇台、鎮西至哈密，須二十天。

(四) 自迪化至吐魯番，須五天。

奇台爲本區對蒙古交通之起點，須乘駱駝而行：

(一) 自奇台至烏里雅蘇台，八百五十公里，駝價十兩。

(二) 奇台至科布多，六百五十公里，駝價八兩，須二十天。

(三) 奇台至阿爾泰，六百五十公里，駝價八兩，須二十天。

自迪化西南通喀什噶爾，五十六日可達。南至和闐，四十日可達。東南至塔城，二十八日到。迪化居羣山之中央，然有前顧後盼左提右挈之勢。今西北航空路線已經成功。採北道者由北平至百靈廟約五百公里。去弱水河約七百八十里，再去哈密約六百公里。採南道者由鄭州循隴海路至蘭州，經哈密以至迪化。由上海至迪化之飛機，兩日可至。迪化至塔城五百公里。歐亞航空，未來發達固未可量也。

冰嶺爲天山南、北路之間道。嶺長百里，險滑萬狀。通常自伊犁經冰嶺至阿克蘇，行程十四日，多乘馬行。惟陰曆三月至九月五個月期間得以通行。其他時節則全山冰結。有凍死或墜入冰坵之虞。新疆土地遼廣，非改良交通無以談開發。本省大路，天然鋪有碎石。十九年省政府修成由迪化至酒泉之大道。現在已擬定建築汽車之國道。有下列諸路：

一 省伊路

迪化至伊犁

二 伊霍路

伊犁至霍爾果斯

三 迪哈路

迪化至哈密

四 精塔路

精河至塔城

五 額布路

額敏至布爾托海布爾津

六 承布路

布爾津至承化寺

爬行汽車，於沙地及軟地皮上，十分有用。省油而不用水。每點鐘可行四十里。雖大輪帶易於損壞，然由張家口經百靈廟、額濟納河，轉酒泉、哈密，至迪化。約一萬二千里。三十日可達。若國道築好，速度當更增加。

## 第七節 天山北路之墾地

新疆省居吾國西北，而積廣漠，可耕之田多在河干。其土質大部屬砂灰土，間有灰壤土。土質不良，概由雨量少，鹼質多之故。自清康熙朝倡辦屯墾，雍正、乾隆兩朝又踵行之。土地之墾闢者甚廣。及宣統三年，清丈地畝之確數，爲熟地一千零五十五萬四千七百七十五畝，民國七年政府報告，新疆現有耕地爲一百二十萬二千嚮（每嚮七畝）。墾荒全書稱可墾之荒地有二百五十三萬九千餘畝。然地曠人稀，沃田多用作牧廠，卽有用作耕田者，亦採用回訖舊法，不知改良生產技術。故農產品多粗劣，產量亦微。茲述農墾區如左：

一 伊犁河流域 河流在國內者長九百十里，流灌區域之面積二十三萬方里。沿岸平原之面積甚廣，土地亦稱豐肥，爲北疆農產最盛之區。清季屯兵伊犁，濬通惠大渠，溉田數萬頃，有中亞樂園之稱。道光時，林則徐謫戍伊犁，奉命周察新疆水利，導河決瀆，得可耕之地數萬頃。伊犁河支流甚多，居民多恃河水灌田，水大則豐收，水小則歲歉。尤以伊犁河南源特克斯河流域爲最佳。光緒四年，崇厚與俄締結伊犁條約，將斯河流域，畀與俄人，國內輿論沸騰，當局震怒，後經曾紀澤帳轉交涉，終

得收回。

二 額爾齊斯河與烏倫古河流域 額爾齊斯河在國內者一千二百里，流灌區域之面積十三萬方里。烏倫古河全長一千一百里，流灌區域之面積十三萬四千方里。此兩河皆在天山北路，地勢平衍廣漠，氣候寒暑適中，若移民開墾，則可得廣大之肥田。若能利用機器，作大規模之耕種，食料收穫量更可增加，今尙爲土民游牧之區，棄利於地，殊可惜也。

三 烏魯木齊河流域 在迪化以西，導源於烏克克山，長四百里左右。流灌區域之面積四萬五千方里。縱貫於迪化縣境，其支流及於昌吉縣境。河之沿岸除下流屬於沙漠地帶，其餘頗多可耕之田。清光緒十三年，湘人之從征者，散無所歸，因此闢地數千頃，屯聚開墾，成績頗有可觀。河西南四百餘里之吐魯番一帶，河流甚稀，雨量缺乏，專恃坎井溉田。坎井倡於林則徐氏，因鴉片之戰，流戍伊犁，後又奉命辦理新疆水利，遂倡鑿坎井，初興於托克遜之六拉湖，後延及吐魯番。坎井一道動需數萬元。富者二三道，小康之家亦有一道，或兩家合置一道。其掘法係在距田園或城堡三四十里之處，由善相山形水脈者指示之。其在山麓或高阜，有深至四五十丈者。內挖地道以通流水，每長丈餘，必挖井一口，平時以蘆草覆之，漸近而井亦漸淺，水逆流而上，距田園里許，則鑿井爲明渠，水漸流

行於地上矣。

## 第八節 天山北路之牧畜

準部地勢平衍，河流錯出，彌望草原，極目無垠。多爲蒙、哈散帳之所。牛、馬、駝、羊均甚蕃息。塔城一帶哈薩克人之馬，卽歷史上著名之「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。馬驅幹瘦小而極驍騰，惟野性難馴不受羈勒。哈薩克人之馬具精美，佳者價至數百金。牛以伊犁所產爲最良，多輸出於俄國。羊之出產以阿爾泰爲最多。每年由迪化、奇台輸出之羊各二萬頭，塔城輸出者五千頭，伊犁河流域產羊一萬五千頭。駱駝毛由塔城運至俄國者約三十萬斤。

森林情形：在天山南麓多童。北路則自奇台至伊犁二千里，岡巒斷續，森然者皆松也。阿爾泰山亦有松、檜、樺樹之林。惟除哈巴河兩岸外，多在深山邃谷之中，難於挽運。哈薩克人善於射獵。獸皮爲大宗出產。如狐、捨狎、虎、豹、熊、獺、貂皮等。野馬千百成羣，皮可做箱。虎皮一張值三十兩，熊產於塔城北。狐種繁多，向多輸出俄國。

山北準蒙哈三部，純爲游牧種民，蒙擾之術，無待深學而皆能。牧草高達十英尺以上，苦蓬爲家畜良好飼料。牛以綏定最佳，馬產於綏定、巴里坤，馬驅瘦小，驍騰難馴。綏定一帶之備牧者，一備能牧馬三十四，牛五十頭，駱駝百頭，羊三百頭，以爲率。伊犁之馬高七尺，號爲神駿。往年伊犁將軍設有官馬廠，今則久廢矣。

山中野生動物鹿、獾、虎、豹、猓、狐、羚羊、貂等類尤繁。獵狩者得鹿茸一對，值數十兩，深山中有一獲數十對者。準部鹿茸係自然之脫角，產於汗騰格里山中，及南疆拜城額什克巴山爲多。綏定果子溝鹿茸尤佳。塔城旱獭爲黑灰色，硝製後每張值七八兩。彪虎產於綏來及塔城之喀圖山。塔城一帶豹皮最美，每張值十餘兩，貂皮一張值銀五兩。綜計天山南北，每年產生之羊約一千四百萬頭，牛五十萬頭，馬五十萬頭，駱駝三萬頭云。可謂鉅矣。

綏定、寧遠境伊犁河，產巨口細鱗之魚，其形如鯽。烏魯木齊河上，漁業頗盛。昌吉呼圖壁皆產無鱗小魚，額爾齊斯河產鱒魚，大者數尺。自中俄分界，而多魚之澤歸於俄，俄人以輪舟捕魚，爲出品巨宗。額爾齊斯爲塔城、阿爾泰分界之山，然取魚者多自塔城往，則仍塔民之生業也。

## 第九節 天山北路之礦產

北疆產金名區。第一爲阿爾泰金礦，美國譚伯爾 H. R. Tamberz 謂：「阿爾泰爲世界產金區之一，在此從事採掘金礦者，約五六萬人，用此項古法開採，每人每五個月能採十盎司，每人每月向政府納稅四分，此項生金均爲蘇俄所收買。有人主張以爲辦理新疆與內地間之航空事業，即專藉運金一事，已可給養。據實地調查者談，如開採方法仿效美國在菲律賓羣島與英國在南非洲之新方法，則金之產量當大增加，倘令中國有法開此礦，歸政府保有，則中國幣制與財政問題將迎刃而解。」查阿爾泰金礦現已開採者，有七處，年產金六七萬兩。第二產金區在塔城哈圖山金礦。「哈圖」蒙古語「金」也。金生於堅硬石層中，周圍數百里間，金脈極多。前清道光年間開採甚盛。有五大金廠，分廠十區，即大蘭州灣、小蘭州灣、東新興工、西新興工、老南工、老東工、察漢阿騰、馬拉水、車轆溝及札工是也。區皆鑿洞，深數十丈至一百數十丈不等，當時頗獲利，礦工多至數萬人，每噸礦石可得金一兩三錢有奇。嗣經回亂，工人四散。光緒年間曾由中俄合辦，糜款十七萬兩，股本虧折而止，後又官商合辦，亦無成效。塔城近又有銀礦，產額不多。

天山北路有二油田。一在綏來，一在迪化。俄人謂新疆油田之廣蘊藏之富，對於世界石油問題，當占一重要位置。惟以本地居民不知精製之法，天然之產，臭而多煙，不能使用。反輸入俄國巴庫



Baku 之油焉。迪化煤質極良，居民燃料所需，往往採取山中暴露之煤。鐵礦之盛者，推孚木之西溝。鐵質剛勁純粹，又多炭山以供鍛鍊。當乾嘉之間，大興冶業。居民數千，隱若巨鎮。所產之鐵，遠近流通。內至甘涼，外及蒙哈，同光之亂始衰。自俄國通商以來，洋鐵之輸入益多，價廉而美。礦利遂爲所奪。北疆之鹽，產於迪化、昌吉、綏來、鎮西、精河等地。烏倫古湖沿途產岩鹽，巴里坤、迪化、西湖之鹽池，產鹽極多，湖中溢出水，往往凝結於湖畔，成天然之鹽塊，以其地處邊陲，交通阻斷，產溢於銷，自清乾隆以來，初於鹽利無所經營也。光緒二十八年始酌收鹽稅云。

北疆之煤，儲量極富。日本胡沙征人謂昌吉、阜康、綏來三縣石炭分佈百里餘，以伊寧爲最多，以塔城、庫克倉山所產爲最佳，質軟無烟。北部阿爾泰山脈石炭直現於地表，但正式開採者甚少。迪化、綏來、吐魯番、奇台等地煤產亦盛。惟煤礦時起火警，每礦火一起，輒綿延數十里，夜間照耀如同白晝，或卽露出地面之煤燃燒之故也。茲列各縣產煤量如左：

縣名	面積(畝)	區數	產量(噸)
綏來	一〇四〇〇	二	一〇五〇
迪化	八二八	五	九〇三四

昌吉	六〇〇	一	五七八
塔城	四〇〇	一	九二〇
吐魯番	三五〇	三	四五〇九
伊寧	二九六	二〇	三三三四一
奇台	二〇〇	一	七八
鎮西	五九	四	一八〇
孚遠	四〇	二	一〇一二
阜康	二六	二	一三三〇
哈密	二二	二	二二六

## 第十節 天山北路之風俗

準部異族雜居，與黃河上流區情形相同。本區包有漢人、回人、蒙人與哈薩克四族。蒙之與哈，生活同而宗教不同。哈之於回，宗教同而生活不同。

哈人逐水草事游牧，營天幕。其俗喜食薰燔諸肉，而馬臘腸爲款客上品。衣服以墨色爲尙，白爲次。春冬外衣皮裘，富者以貂，獺，猞，狽，貧者衣羊裘。女子頭戴白布，鞋以牛革，入室脫之。割肉以刀不以箸，嗜茶而喜客。深信回教。性驚悍，騎怒馬如行平地。哈人分佈於阿爾泰、塔城、伊犁、鎮西各區。種人又區爲黑宰、阿勒班、哈爾齊立等族名。

哈薩克人與中亞吉爾吉思游牧族同種。乾隆時代開闢新疆，餘威震於中亞。自塔什干、布哈爾至阿富汗皆嘗入貢，吉爾吉思亦隸屬焉。十八紀中葉，俄人經營中亞，漸侵我邊境。道光二十六年（一八四六年）占領吉爾吉思草原。同治回亂，俄人進佔伊犁。亂平於光緒七年即一八八一年，遣曾紀澤與俄人劃界。於是額爾齊斯河與伊犁河之下流及那林河、帕米爾之地，悉入俄境。哈族隨失地以隸俄者甚衆。哈人軀幹偉大，顏色淡黑。語言文字與蒙古略似，其奉回教始於十六世紀。以游牧爲主。冬布平原，夏依山谷。以騎射著名。縱馬疾馳，率能立馬背作盤旋舞，俯身拾物於地。其輕捷也如此。然俗尙劫掠，桀驁不馴，習慣自然，有如天性。中俄兩國劃界以後，兩國之民非朋黨即其親戚，彼此相依爲奸藪。至阿爾泰地方哈蒙雜處，哈強蒙弱，性情水火，尤稱難治。（本段參考王樹枏 新疆禮俗志）

天山北路，漢回亦衆。十之六從事農業，其餘多爲商賈。纏回爲天山南路之士著，其分居北疆亦

所在多有。頭包白布故名纏回。纏回性格順遜，多安居樂業。漢回多強悍，匪賊忿爭，常與漢人爲仇。同治回亂起於甘肅之漢回，而蔓延於關外，死戮尤慘。

清代征服準部平定回疆時更三帝，費力孔多。開關之後，以郡縣之法治之，與滿洲、蒙古之視爲禁地者不同。故漢人移殖新疆者尤多。迪化人物繁富，有「小蘇杭」之稱。光緒初年再經勘定。漢人隨大軍出關，而以湘籍爲最多，因左宗棠所部皆湘軍也。此外燕、晉、秦、隴商賈負販之徒共分八幫。故新疆人稱龐雜甲於全國。宣統年袁大化 新疆圖志論述各幫之經濟生活甚詳。茲錄之於左：

「昔當同、光之初，西師再出，湘軍屯營哈密。其時四郊多壘，轉輸艱屯。惟天津商人首蒙霜露，冒鋒鏑隨大軍而西。軍中資糧充積，俘獲所得悉爲汰侈，不屑較錙銖。故津人之行賈者微賤居貴，多用此起其家。一時其鄉之人相顧色動，聞風靡從。謂之「趕大營」。及全疆肅清，當事者師移民實邊之意，招徠商旅以蕃以殖。迄今二十餘年而商務日興。燕、晉、湘、鄂、秦、隴共分八幫。一幫之中自爲商聯，聯各有董，不相關屬。燕商中亦分二聯：燕之西南爲順天、保定，謂之「京聯」；武清縣人居多。其東南爲天津、河間，謂之「津聯」。楊柳青人居多。津人植基最先，故根本深固。分枝徧南北疆。肆無常貨，居無常買。五都之所會，海關之所供，莫不備致。因時俯仰，動不失宜。然其俗急功利，喜誇詐。所至結納

長吏游媚貴人以矜光寵，是其弊也。則車服游議之費，僭侈踰度，外強中乾，名實不相副者往往而有。湘人從征，功最多，勢亦稱盛。朋黨比周，不後於津人。昔承平之時，官茶引課，咸屬諸晉商，謂之晉茶。亂後流離，湘人遂專其利。擅商務大宗。然其人局度卑小，多偏衷，貨殖非所長。故憑借雖厚，而不能有所施爲。晉商富賈也，工會計利析毫芒，營業資本率至十數萬，握閩府之輕重。官中協餉不繼，猶時資以挹注。然持重矜慎，不爲假借。三秦之中，貧富不均。貧者轉移執事，短褐不被體。而富人或積穀完廩，賤糴貴糶以取利，或賈貸質劑而徵重息。又輦中百貨，以應裨販之求，號曰行棧。秦隴大同俗，類能薄飲，食忍嗜欲，與傭保雜操作。雖覬營無行而居久逾富。巴蜀擇三川之饒，物產繁衍。然俗尚織畷，昧於遠圖，大利反歸津人。津商間歲一入蜀，致絲綢丹漆之屬，贏息倍稱。大梁天下之中，工產不少於蜀。而皆過遠難致。故豫蜀無大賈，僅販藥材爲生。或設典肆，致其蓄藏。鄂人尤此。蠶無恆業，多執賤工。其力不足以自振。則故依附於湘人，仰機利而食。燕晉商人絮長較短，不可同日而語矣。」

八幫之外，尚有各省充軍落戶之家。古今游記，鈔中林則徐所作荷戈紀程云：新疆昌吉縣在迪化之西，民居甚盛。閩漳泉人在此耕種者數百家，皆遣犯後嗣。近來閩粵發遣人，亦多配此。滿洲旗人多爲清代從征軍士駐防屯田者之後。在伊犁一帶，分錫伯、索倫、新滿、老滿等營。總計約八萬人。日

趨不振，多與漢族同化。

### 第十一節 天山北路之蒙旗

本區在清初爲準噶爾部屬西部蒙古人之一族。乃額魯特種。元亡以後，西部蒙古分爲四部：綽羅斯（其四爲準噶爾）牧放伊犁和碩特牧迪化，土爾扈特牧於塔城，杜爾伯特牧於阿爾泰山，所謂四衛拉特是也。清初準部強大，兼有四衛拉特。其勢力東及於蒙古，南及西藏，與中國抗衡。康熙敗準部於蒙古。乾隆二十年掃蕩伊犁，準噶爾男婦百萬皆伏誅，地盡空虛。而和碩特部東徙青海。土爾扈特一部投俄羅斯。於是蒙族頓衰。今阿爾泰地方數萬人民，哈居十之七，蒙僅十之三。茲將舊伊犁將軍所屬額魯特蒙旗，述其大略於左：

#### 甲 烏諾恩素珠克圖盟

(一)南路舊土爾扈特部 分四旗爲南、中、左、右各一旗。扎薩克爲一汗、一貝勒、一公、一台吉。牧地在焉耆西山天山之陽。北連雪山，回環千餘里。牧境北接迪化縣境，南至扣克納克嶺。接庫車縣境，大小珠勒都斯河流域。水草豐美，畜產蕃息，馬多良駒。

(二)北路舊土爾扈特部 分爲三旗：中、左、右各一旗。扎薩克一親王、二台吉。駐牧於塔爾巴哈台東六百里，金山之西南，霍博克河旁之薩里山地。牧境南以戈壁界，迪化縣境，北至額爾齊斯河。牧地在塔城之東南。而東接於科布多新土爾扈特部之境。

(三)東路舊土爾扈特部 分爲左、右二旗同一游牧。右旗設郡王，左旗設貝子。駐牧於濟爾哈朗河流域。當天山東北。位於故慶綏城西南。牧地在烏蘇之西南。東接綏來縣界，北連戈壁，南接南土爾扈特部。

(四)西路舊土爾扈特部 一曰精河土爾扈特。駐牧晶河東岸，至伊犁城東。南界哈什山陰，東界精河縣，西至托和木圖台。北至精河之鹽海子。牧地在伊犁、精河之境。

乙 巴圖色特啓勒圖盟

中路和碩特部 乾隆三十六年。與土爾扈特共率部族自俄領來歸。翌年賜牧於珠勒都斯。現駐牧於天山之南，牧境東至烏沙克塔爾，西至小珠勒都斯河，南北開都河畔，北至察汗通格山附近。分中、左、右三旗共同游牧。設貝子一、台吉二。

丙 青色時奇勒圖盟

盟境位於新疆北部，烏倫古河、庫伊爾齊斯河、臣吉里河流域，及布爾根、庫克申倉、承化寺、庫爾楚特井一帶。盟共三旗：

- (一) 新土爾扈特左旗 駐牧於金山之南，烏倫古河之東北。科布多之西南，臣吉里河之西，額爾齊斯河之南，布克尼克台、疊勒鄂木等地。旗界東接新和碩特部，南至胡圖斯山，西至清依勒河流域，北至綽和爾淖爾。本旗札薩克爲固山烏察喇勒圖貝子。
- (二) 新土爾扈特右旗 本旗與左旗共同游牧。札薩克僞爲多羅畢里克圖郡王，兼本盟盟長。
- (三) 新和碩特部 札薩克爲一等台吉。駐牧於臣吉里河及庫伊爾齊斯河之流域。王頭台、哈爾察克一帶。旗界東接札哈沁旗界，南至布爾根，北至哈爾察克河接阿爾泰烏梁海界，北及西鄰土爾扈特部。

## 第十二節 新疆邊防之近狀

俄國自十八世紀以後，拓勢力於中央亞細亞、蔥嶺及阿泰爾山之西。如浩罕 Khokan、布哈爾 Bohara、布魯特、哈薩克諸部落，盡遭噬沒。暹斜米 Semipalatinsk、撒馬爾罕 Samarkan 諸省，其



領地遂環抱我之西陲疆域之外。顧此間居民或屬阿利安混族之纏回。或爲突厥族與元代遺留之蒙古族。或爲蒙回、哈薩克、土爾扈特之混合族。種族駁淆。隨地幕居。逐水草游牧以遷徙。不識國籍。常越邊界。前清邊案。曖昧無據。俄人乘據而邊地日蹙矣。

咸豐初年訂中俄通商條約。開伊犁、塔爾巴哈台、塔城、迪化、疏勒爲商埠。均設俄國領事。歷次條約並許以輸入貨物免稅保護商旅之特權。俄人高擡遠躋於中亞。東達新、甘。開一大商貨路。爲彼獨佔銷貨場。民國初年寓於新省之俄商不下萬人。以伊犁最多。塔城次之。外貨輸入。俄佔十分之九。及蘇俄政變與我絕交。其勢一時少殺。但邇來之新經濟政策。一面發展國內之生產。一面力求國外之開拓。既拓蒙古爲聯邦。又避日本於滿洲。其南向之出路。要以新疆爲不二法門。重兵屯境。隨時可入。未來之加厲急進。方足駭人而未已也。

俄人慣用殖民政策之國也。西伯利亞荒原。經營數十年耳。榛莽開闢。景象日新。中亞自歸俄領。斯拉夫族紛至沓來。開路開礦。植林墾地。屯兵置墩。喧賓奪主。夫伊犁一帶。天山屏環。河流帶繞。以較俄領土耳其斯坦。瘠腴之差。等於霄壤。俄屬各族之麇集。屬居者數十萬。種系龐雜。無從確查。彼等自有羣舉。舉長約治。彼等不知所居何國。往往爲俄作僇。干犯法紀。而我國無如何也。

夫新疆命脈繫於伊犁。伊犁爲新疆之頭顱，北路塔城，南路疏勒，則其左右肩臂也。迪化省城爲之腰脊。其足股則東伸抵於青海、甘肅、蒙古。故伊犁若有損失，新省卽成僵軀，不復能以保全。最令人震懼者，俄人注目伊犁，耽伺已久，日後必出中鋒以刺取伊犁，北圍塔城，南取疏勒。此俄國歷年計畫之雄策也。除西伯利亞大鐵路外支線分布，又關與我國界驛行之大道，冀以多途擾我邊塞：一、由安集延東踰葱嶺有通於疏勒之大道。二、由疏勒而北經圖魯噶爾特達坂以通俄領那林大營，數年前開修山道車馬所以通行。三、由伊犁斯克以船舶溯伊犁河可達伊犁境。四、由熱海東經穆爾卡倫駝運亦可入伊境。五、由西伯利亞鐵路之鄂木次克站溯額爾齊斯河輪船至斜米帕拉廷斯克過齊桑泊以東抵科布多境。六、由烏爾札爾入我國塔城，此爲車行孔道。往年有俄設店站車隊以招行旅。吾人由東部赴新疆者往往取道於我，順此路以至塔城迪化。以上各路平時依商旅之往來，戰時卽進軍之入口。

一旦新疆告警，俄以中亞各地之防軍就近東犯，固爲至易，卽從莫斯科出軍達於塔什干亦祇需三日程。而我由蘭州西援伊犁，兼程並進，亦須五十餘日。若以秦、魏馳援更屬不濟。總較彼此交通情形，邊警一開，不必交鋒而勝負已分矣。東北既淪於日本，俄國東隅已失，尤將拾於西陲。今日之新

疆對蒙對俄，已成棋局一著死生之勢矣。

## 第二十七章 山南塔里木盆地

天山南路通稱回疆，爲塔里木河之流域。塔里木盆地位於天山與崑崙山之中間。東西長三千餘里，南北廣半之。高度在西部爲峻，向東部逐漸低落。至吐魯番城乃在海平面以下。此區包有焉耆、和闐、阿克蘇、喀什噶爾等處之地。塔里木河全長二千八百里，下流量反視上流爲少，此其特點。羅布泊者遠古內海之遺迹也，故天山南路屬於內陸灌域，與柴達木盆地相同。塔里木盆地內全爲沙漠，居其中心。東西長五百公里，南北最廣處二百五十公里。本區東以祁連山爲界。祁連以東之水流入太平洋，而葱嶺以西之水流入鹽海。葱嶺之名極古，其實在地位，據斯文赫定總合中西各說，當指新疆周圍連接帕米爾之大山而言。帕米爾高原乃中亞阿母河與塔里木河之分水嶺也。

### 第一節 塔里木沙漠與水草田

本區之沙漠乃真正之沙漠。沙層極厚，時時移轉如泛洋海。蒙古沙漠雖曰荒涼，尙有牧草叢生。

新疆沙漠則上無飛鳥，下無走獸，千里之間，人煙斷絕。斯文赫定謂：『塔里木盆地內浮沙遍地，與戈壁之名爲沙漠而實多岩石者實不相同。沙漠中之沙邱，於行旅阻礙極大。按海中波濤之最高者不過三十五尺，而暴風起時，沙浪高至二百尺。旅行其間之最大問題，厥爲水之供給。渴苦情形，不堪言狀。』（見科學雜誌八卷十一號。斯文赫定中亞地理的及歷史的發現）唐僧玄奘曰：『從此東行大流沙。沙則流漫，聚散隨風。人行無迹，遂多迷路。四遠茫茫，莫知所止。是以往來聚遺骸以記之。乏水草多熱風。風起則人畜昏迷，因以成病。時聞歌嘯或聞號哭。視聽之間恍然不知所至。是以屢有喪亡。』（大唐西域記卷十二）蓋當沙石隨風旋轉，直奔人畜，勢過狂濤，天地昏黑。旅行者遇此，必以氈裹身，人馬伏地，往往半日不止。此因暴風之下，知覺全失。若被風吹翻，不免埋骨沙中。是爲沙漠真相也。

羅布泊以西爲塔里木沙漠。西人稱爲塔克拉馬干 Taklamakan 沙漠。羅布泊以東至甘肅西北隅，所謂白龍堆沙漠也。嘉峪關以西，一望戈壁，石如拳卵，車行其上，察察有聲。柴達木亦爲細沙，風塵蔽天，白日爲昏。每遇晴和雲氣，空中常現漢市。行沙漠中以柴達木獨峯駱駝爲最宜。地學雜誌第一一五期生入君光海雜誌云：『駱駝以柴達木產者推爲首選。柴達木種肉峯高而負重多。胃囊大而耐渴久。中途遇有狂風，他駝背風而行，此獨逆風而前。旋風驟至，捲沙成柱。他駝或爲捲倒，此乃植

立不動。其軀幹重筋力強，故能禦風沙也。」旅行者不可不知。

天山南路居民皆在水草田中，凡水流所到之處，始可耕種，故無水即無田。如哈密之水草田，縱橫三十餘里，環城皆有大渠，雜樹繞岸，流水不冰。自安西以來，茫茫沙漠，忽焉睹此，無異仙鄉。本區之水草田，皆在沙漠周圍，成一馬蹄形。其底部在西南。據賽克斯中亞之沙漠與水草田 *Ella Sykes and Sir Perby Sykes: "Through Deserts and Oasis of Central Asia" 1920* 一書第二四零頁之統計：『塔里木盆地之水草田，不過佔全面積百分之一又半。南疆人口計一百五十餘萬，完全在水草田中。大者如疏勒三十萬人，沙車二十萬人，阿克蘇和闐各十九萬人。』

水草田亦名沙島或曰綠洲，長者約二十五里至三十里，次亦二十里至十里。沙島相距常在數百里外。斯坦因在所作塔里木地圖上，曾將天山南路之綠洲面積標出，大約不過五千方哩。至天山北部之綠洲，伊犁河一帶約五千方哩。綠洲生物全賴河流積雪之水多少而定。供給河流之水「冰川」稍有變動，影響河流之長短甚鉅。居民之遷移視水為轉移焉。水草田中物產衆多，足以自給。其周圍盛植楊柳，柔條密蔭，可以避暑。回疆人衆，依其生活狀況可分為定居、遊牧、半耕半牧三種。後二種在本區不過十餘萬人，大抵居於山上。其餘皆在水草田中。甘肅之玉門、敦煌亦皆水草田也。

## 第二節 塔里木河與羅布泊

塔里木河 *R. Tarim* 源已詳於總論水道章。爲本區最大之河流。肥沃之地殷富之邑，多在於此河兩岸。其上流葉爾羌河發源於喀喇崑崙山之冰河。其始僅一溪流耳，及奔下峻嶺，一路吸收溪泉，至葉爾羌之西南，水量大增。上下高低之差乃至一萬三千英尺。至阿克蘇城東南三百里，合喀什噶爾河和閩河、阿克蘇河等東流而成塔里木河之巨川。

此河東經沙雅縣南，渭干河自北來注。又東入尉犁縣境，孔雀河自東北流來會。又東南入姑羌縣境，匯於羅布泊。此河全長三千七百里。中河最廣處四百尺，最深處二十尺。其中頗有可航之處。然以三種原因：卽一、沿岸土人，引河水以供灌溉。二、其地空氣極爲乾燥，蒸發太甚。三、沿岸一帶盡屬沙漠。以至經流雖遠，而水量漸次減少。其下流僅爲一小河而已。

自崑崙北下之流水：如克里雅河等，出山後卽蒸散無餘，或沒入沙中。其能貫穿沙漠以達於塔里木河者，惟有和闐河，亦不過夏季數月耳。塔里木河下流，嘗有許多小湖沼，而皆環以沙邱。視其所注湖水位如何。其河道亦隨而屢變。其故以地本低下，又兼沙土。風沙填積，往往變位。土人云，河流

如國王，法律無阻當。

羅布泊爲古代之內海，其名久著。漢書所載之蒲昌海、鹽澤、牢闐海等皆指此湖。然今代地理學者對於此泊頗有爭執。一則此湖係穿貫許多小湖而成，其位置與從來異。二則昔爲鹹水今爲淡水。蒲昌海與羅布泊是一是二，殊多疑問。斯文赫定曰：『羅布泊者中國已知之於數千年以前，惟俄國探險家普什華爾斯基 *Przewalsky* 則另發現一湖，其情形與中國記載之羅布泊相似。惟中國舊籍皆謂在四十一度，而俄人則謂在北緯四十度。相距約有一度。德國地理學家李希霍芬 *Richthofen* 於東亞地理研究最深。嘗相與討論。以爲中國舊地理學家對於羅布泊位置之錯誤。絕不能至一度之多。普氏所謂羅布泊者，決當另爲一湖。究爲舊湖而南遷歟，抑舊湖被沙掩滿而另有新湖歟，此問題當以實地觀察解決之。乃先至中國舊籍所指爲羅布泊之地，惟見鹽泉含鹽分甚多，惟有本地所產之野駝能稍飲之。當時所帶之駝已覺太鹹不能飲。惟飼以水上之冰並以冰儲以羊皮袋中，始得可飲之水。其南復有一窪地，但無水。惟自多數椎實螺及平捲螺魚骨水藻等，皆爲淡水所產。此蓋其地昔嘗有湖而今已乾者。可見李希霍芬之見爲不謬，而中國舊圖所載爲不虛矣。』或謂就有史以前之羅布泊之面積大於今日之洞庭湖。長約一六零公里，最廣處約九十公里云。今之羅布泊乃由

喀喇布朗、檣格爾及其他數小湖而成。東西百餘里，南北二百餘里。

前歲中西學者有西北科學考查團之組織。斯文赫定爲西國團員團長，隨衆西遊。西元一九二八年（民十七年）二月十八日行抵吐魯番。詢土人以由該地至嬉光之道。土人謂南有大河，無舟楫不能渡。赫定初聞頗驚訝，蓋昔日遊其地時並無所謂有水大河也。顧土人言之鑿鑿，遂遣助手前去調查，方知乾涸已不知若干年所之庫魯克河，今又有水矣。團中曾遣數人分在嬉光、庫車等處測驗氣象，由其歷次報告，更知塔里木河又歸昔日已涸之道，而羅布泊亦北移矣。據此更知足明中國地圖上之羅布泊并未錯誤，李希霍芬之理論亦已證實。惜普氏云亡，李亦謝世，不克生見其所爭持之問題，已得解決。不然，則二人定甚快慰也。

赫定常謂動植物蓋皆隨河澤轉移，由羅布泊之改易方位，即可證之。昔日鄙人遊羅布泊涸床及其附近諸河故道時，一望荒涼，毫無生機，植物則檣、楊、蘆葦，遇火即燃；動物則魚、鼈、蛙、蛤，僅存軀殼；人類除好奇心之驅使者外，蓋鮮有至其地者。迨南部有水處，則兼葭蒼蒼，林木豐茂，水族充斥，禽鳥翔集，環水漁家連屬，舉網投竿，聲相聞也。更有鴻雁之屬，春日由南而北，或秋日由北而南，常以該地爲息息之所。今則以湖身北移，喀喇布朗及喀喇固山兩泊皆瀕乾涸，昔之生氣勃勃者，今則死氣沉



沉，而北部則以水源復至，頓呈活潑氣象，人烟輻輳，生物漸萌。設鴻雁又來此憩息，定當驚異其景色頓殊，方位頓易也。土人謂庫魯克河水泉復至，爲時不過七年；然則羅布泊之完全由南移北，當亦在近七年中。鄙人之羅布泊遷徙學說，居然能目覩其證實，其快慰當不言而喻。而中國地圖上之羅布泊方位，在瀕於被人推翻之際，忽得實證，明其不誤，亦實堪引以爲自豪。

南路方面，尙有博斯騰泊、伊斯庫爾淖爾、巴巴庫淖爾、斯爾利克墨什湖、巴爾庫勒等湖。布隆吉水，嘉峪關外大川也，源出祁連山。東西長約五百餘里。支流曰黨河，敦煌縣在其中流。斯坦因謂在最近之地質時代，布隆吉河實與羅布泊相通。今則瀦於哈拉淖爾（黑海子）。

雪峯冰嶺，常年涓滴，爲巨浸之來源。降雪量之多寡，影響於河水之大小。如一九一五年帕米爾夏季甚寒，冰雪難以溶化。因之是年流於疏勒所需之水量，頗有缺乏之虞。有七十三君者，作回疆風土記云：「南疆最忌春寒，寒則雪水來遲，播穀失時。自下種以迄刈穫，山泉水潤，以秀以實。但不宜雨。雨少不過減收，雨多則地起鹹鹼，登告無望矣。」

【附注】

回疆風土記，載於古今游記叢鈔卷四十二、七十三，乃自署假名，姓字不詳。

### 第三節 塔里木盆地之氣候

回疆氣候較之準部，冬季已覺暖。北路積雪通常爲二尺，南路雪不多見，旋落旋消。以吐魯番爲最熱。本區空氣極爲乾燥。據斯文赫定在塔克拉麻干沙漠所測者。五月比較溼度平均爲百分之二八，十二月平均爲百分之六九。吐魯番夏令午時平均溼度爲百分之二十。回疆爲一盆地，印度季風則阻於高五英里之喜馬拉耶山。疏勒雨量全年不過二三寸。唯塔里木河周圍高山雨量較富。每年約二五至三十英寸。

古時西域小國極多。天山以南爲車師、鄯善、焉耆、龜茲、溫宿、疏勒、莎車、于闐等三十六國。至今多有淹沒無蹤淪入瀚海。有時流沙開處，城郭巋然。現代考古學家。如斯文赫定、斯坦因等，旅行回疆。於沙漠中發現古代城郭園林之遺迹。且其貴重器物依然無恙。可以考見當年繁華富庶之狀。如羅布泊西岸樓蘭故址。赫定於一九〇〇年首先發現。斯坦因於一九〇六年及一九一四年繼續發掘。內有竹簡及紙片多種。考其時代，多在西曆二六〇至二七〇年之間，文字所載大抵爲其地中國官商與隴西官商家族之通訊。詳具年月歷歷可考。猶可珍貴者係紙書墨迹一百。書漢靈帝光和三年。距

紙之發明僅七十五年耳。爲紙上墨迹之最古者。此外有西漢季年之古錢與陶器、銅器。其中花紋有與羅馬近似者。足證當時地中海與東方之交通。除器具及玩物外。尚有顏色美麗之氈毯。五色鮮明。煥然如新。樓蘭古物之發現。實於中國歷史大有關係。於當時家庭情形社會生活及官吏狀況皆可想見。此繁盛一時之地。久已埋沒沙漠。今得復出亦異數也。（見斯文赫定中央亞細亞地理的及歷史的發現一文。）

荒蕪湮沒之國，不僅樓蘭而已。如漢渠勒、精絕、戎盧、小宛諸國，亦丘墟而無有矣。然古代都市何故而荒廢耶。近人皆以爲中亞氣候漸趨乾燥之證。但中亞氣候在二千年本極乾燥，否則古代器物何以能保存至今，鮮明如故。此問題當以實地視察解決之。據斯坦因探險之結果。古代之尼雅城（即精絕國）在今日尼雅城之北七十英里。在一千七百年前，尼雅河能直達精絕國。現因水量缺乏之故，河流過尼雅城復即沒於沙漠中。樓蘭故城乃在羅布泊西岸之三角洲上。後因孔雀河下流枯竭，羅布泊西北隅漸涸，樓蘭遂漸荒廢。時在四世紀以後也。今之孔雀河僅能通至Tikon-Lake，距樓蘭故城有百二十英里之遙。據已故印度測量局局長播拉氏 Colone Sir Sidney Burrard 之學說。略謂新疆水量之減少，由於高山冰河之收縮。此種冰河乃太古冰河時代之遺迹。數千年來因氣候

逐漸溫和之故，冰河亦漸收縮。雖極緩慢而為繼續不斷之趨勢。又菲扣 Dr. Ficker 博士在阿姆河考察之結果，亦與播拉之說相符。播氏學說有二理由：其一、崑崙山脈偉大之冰河，決非現代雪量所能凝成。其二、冰河上層有大堆之礫石。此皆過去冰河時代之遺說云。夫新疆古城之荒落，固有其他人事的原因，如戰爭疫癘等事。然新疆農田，悉賴冰雪融解之山泉。而在第三世紀以前，園林繁盛之地，至今無法加以灌溉。則天然環境之變遷，其勢力誠有不可忽視者焉。

以上燥化理論，通基於由克理雅河以至東界一帶之亢燥情形，以南疆東部河流之縮短，與古城之殘墟等為根據而已。此不足說明也。（塔里木為注入此區幹流諸河之總名。洩入羅布泊，泊之縮小，足以示其不能得到塔里木河之供給也。）

南疆諸河皆恃融雪，而雪量每年差異頗小。雖有時雪降過大，但無礙於此項論據。四月融雪下注，大部之水取以灌田。許多河流（如庫車河）僅如小溪。雖塔里木河永無浩蕩之急流也。近五十年，墾闢之地大增，則流水之入河者自必減少。一九二九年四月英國瑞柯摩司先生 McKenzie 在皇家地理學會講演，謂：「塔里木地方之耕種，並不仰恃雨澤。疏勒一帶，每年平均雨量為二寸，南疆氣候，雨量之影響實無庸注意。要知此地雨量，近年並無改變。此地田場，純看灌溉之程度如何。天山

以南無論山谷平原，欲求一塊無溝洫設備之地而不可得，是殊爲有趣也。瑞珂摩司又謂塔里木河因帕米爾冰川與積雪減少，水勢遂小，不能流至樓蘭一帶。當庫魯克理雅河乾涸，羅布泊乾涸之過程，卽樓蘭被棄之過程。因泊與城之遭際正復同也。

現時，庫魯克理雅河業已復活，將來樓蘭故址或又將人烟輻輳矣。此項重大變化，可示樓蘭等城之毀棄，非由於氣候之改易，乃由於河流之變幻。故能推翻已往帕米爾冰雪減少之理。設能指出樓蘭被棄，係由於河改其道（現已仍回原道），則反對氣候改變論之說，自可有一部分成立。

五六年前，塔里木河以孔雀河（或譯寬車達里雅河）之補助，經提肯里克南流而入羅布泊。彼時，孔雀河水大部皆耗於沖池及苔絲池（Chong Kol, Tais Kol），以故河之幹流，狹細如帶，當其在提肯里克與塔里木合流時，寬僅四十碼。塔里木河與之相同，其水之至下游者，與其全量相較，亦屬極小部分。故其結果，孔雀與塔里木兩河在抵提肯里克時，水已喪失大部，致入羅布泊者，爲量甚少。

現時情形大異。塔里木已折向極東，合孔雀河注入庫魯克達里雅河（現名庫姆河或英吉河）。現時二者水量相合，較昔日在提肯里克相合時，浩大多多。沖池及苔絲池雖仍盈滿，但其水現已轉

向新河。若一觀察此流經附近之舊河，則見水淺流細，由之毫無利益可得矣。

新河流經營盤，在阿勒特米施布拉克（Altian, Bulaq）之南，形成一大隰澤，遂使之不能由西方直抵樓蘭，實則除由東來，河水如何方能行近樓蘭，頗難言也。設新河永遵其道，且能脫離隰澤，則羅布泊之可成爲大湖，乃在意料之中（但非現時之鹹水者）。塔里木下游諸村（提肯里克、達拉耳、英吉蘇）居民，當河之遷移他處時，其所遭際之不幸，直與樓蘭人民相等。

【附注】

右文乃英國司空堡 Selimlore 中校所作，載於皇家地理學會雜誌，譯載十七年中國地學雜誌。

第四節 吐魯番至疏勒

由吐魯番西南行一百餘里至托克遜驛，西北行則去迪化省城。西南行爲赴庫車、疏勒大道。八十里蘇巴什驛，有支路西行轉北直通伊犁。查托克遜俗呼九台，漢回二百餘家，當南北孔道，傍市有城堡三個。蘇巴什西八十里行入庫木什山中，路極險惡。西南共行四百八十里至清水河驛，道傍芨芨，彌望茂密，市外頗多莊田，河渠縈繞。西行四十里至焉耆東門，道柳叢茂，居民稠密。縣境產馬供全



天山南路之北道圖

疆服乘之用。城周一里半，乾隆時築。商務皆在南關，漢商三十家，甘回最多，近郊婦女插花好飾。唐太宗設焉耆都督府於此。今土爾扈特、和碩特游牧於境西北之珠勒都斯山中，萬人放畜，旃帳雲屯。野獸極多，開都河出魚。焉耆在迪化西南，居全省之中。北憑天山，憑博斯騰泊之西北，有塔里木河及珠勒都斯河之下流。地勢窪下，土潤而肥，綠草如茵。城本天山南路一大驛。人口四千，街市寂寥。地形險阨，與迪化隔山相對。土地雖沃，居民性情而不知耕，貧困者多。土人多恃漁獵。縣境多古蹟，如漢之烏壘城、輪台、鄯善（即樓蘭）等古蹟。斯文赫定行此，發掘不少。此地爲漢唐屯田之地。移民實邊，亦今日所宜注意也。若駐

屯騎兵，尤爲合宜。西南行八十里，紫泥泉，驛近多有古物及藏鏹埋居地中，掘者頗多。西南行四十里，卽至庫爾勒，有回漢二城。漢城在河北，周約里餘，河南回城，周四里，居民三百家。附近農民二千五百戶，人烟繁密，商賈輻輳，爲焉耆之精華。當驛路之孔道。同治回會，阿古柏竊踞此城，儼然都會，形勢險要，有公安局設此。南行九十餘里至尉犁縣，當孔雀河之北，東西一千餘里，南北三百六十里。有莊二十四。其地農曠沈斥，饒赤糧，胡桐、沙棗、草叢尤多。民皆纏回，男務耕牧，女秉機杼。然地瘠人稀，仰穀於旁縣。全境有羊二十萬，熟地僅兩萬畝。小阜層列，地性多鹼。治北三十里有大渠，水引自庫爾勒河。若自尉犁縣南行，經英氣蓋河，渡孔雀河，塔里木河，過河拉驛，英格可力驛等，東南行，繞羅布泊之西，共十四站，約八百里，卽至婁羌縣矣。然則尉犁爲南疆沙漠南北通路之要點也。若由庫爾勒西行，經庫爾楚，野雲溝（林密多獸）策達雅（營漢都護治所）以上三程，平原沃野。南近河者爲渠黎故地，北近山者爲烏壘故地。其西村落漸密，河汶紛歧，共四百餘里，至輪臺縣。輪臺縣境縱橫三百餘里，有回莊十八。地雖沙鹵，有魚鹽，水草豐茂，蕃牧畜。羊羣極多，穀與果皆產。漢武帝輪臺置戍，卽於此地，元明爲別失八里東境，清初併於準部。光緒開始設縣治。民俗篤於宗教，農工無所進。布衣草躡，以牧出。輪臺西行，經哈爾巴、托和乃等地，約三百里，至庫車縣。此地多美女子，諺云：「庫車的秧哥，一枝花」。



鹽商人家多園林之勝。貧者供生計，富者資游玩。每歲夏春，環城幾爲香國。炎熱之時，羣召秧哥儂郎於園，歌舞並作，極淫蕩之態。查庫車古龜茲國，方城四門，依山岡爲基，周四里餘。皆柳條沙土密築而成。望之巍然。歲雨一二次或不雨，耕種皆資灌溉。果食中以杏最著。北方天山麓，自古冶銅出名，革工精良。民富而多賈。城內郵電機關皆備。其南數十里卽入沙漠。穿沙漠八日可至和闐。城之東南北三面形圓，各闢一門，西面形方而無門。回城環繞東南兩面。城廂鹽商千餘家，漢與漢回各百家，英商四十餘，俄商六十餘家。

龜茲古爲佛國。今城北二十里有小佛洞。城西六十里有大佛洞。山之上下前後，鑿洞四五百處。內有五彩金粉，繪爲佛像，傳爲唐人所爲。音樂亦頗發達。中國舊樂多有龜茲樂。略郎氏 *coutra* 所著中國舊樂史論 *Essai historique sur la musique des Chinois* 一書論之極詳。中國有龜茲樂始於三三八年呂光滅其國，因得其聲。開皇中其器大盛於里閤。隋書樂志有五獅舞或太平樂者，卽龜茲輸入之樂也。

拜城縣在庫車西北約三百里。無城，人口七千，縣署爲安會帕夏禮拜寺所改。往年官倉設此，儲糧萬餘石。縣屬南山銅礦，歲產五六萬斤，化鍊皆用土法，近礦之松斫伐早盡。商務在縣署前老八棚。

拜城亦漢龜茲國地。東西七百里，南北六百里，有莊二十一。果蔬、鹽、煤，皆足自給，菽麥雜糧，且輸出於庫車。西行百餘里，經察爾齊、玉爾衰，中過山峽三十里，出山則流沙相間。湘軍所植柳樹，時斷時續。軍行經札木台，有路樹，冰達坂，達伊犁，今爲商旅通途。蓋自拜城西行四百里，至溫宿縣。溫宿在阿克蘇西北三十里。城周三里，道光十九年築。東關、北關一帶，商務繁盛，俗呼回城。回部貝勒駐此。人口三四萬，俄商四十餘家，英商十餘家。查阿克蘇溫宿距俄境僅數站。其主要關隘，爲那林郭勒山口及其他薩雷雅斯山脈各山口。此一帶邊防根本地在阿克蘇。溫宿、烏什乃其前線也。烏什在溫宿西二百餘里。因山爲城，西挾葱嶺，東南三十里則爲阿克蘇。清爲溫宿府治，漢爲姑墨國地。城在阿克蘇河北岸。回語「阿克」爲「白」，「蘇」爲「水」。地多腴壤，且有水田。春夏之季，楊柳垂蔽，風景如畫。爲新疆產米最良之地。桃、杏、桑、梨，塞圃充園。牛、羊、駝、馬，所在成羣。尤多技藝之人，所製皮革精巧可觀。地當孔道，每逢「八柵」（回語「市集」意）百貨紛陳，男女鱗集。其田土號稱肥沃，稻米最佳。

城周九百五十九丈，四門。光緒九年所築。漢商多居城內，纏商多居北關。英、俄商二十餘家。每年六月中旬爲會期，行人水流，工業有玉器、繡物、革鞍等。

自阿克蘇西南行三百餘里，經齊爾台驛（屬柯坪縣）西南行又三百里，至巴楚縣。境內大小

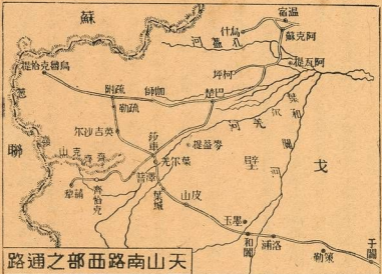
村莊八九十，地當孔道，窪鹵少田，多胡桐、檉柳，而葉爾光、喀什噶爾兩河橫貫東西，兩岸多可耕之壤。然以當葱嶺兩河下流衝路，春間農作，上游節堵，此地無水可言。秋季農畢放水，則橫流四溢爲患。城內有英、俄商人十餘家，纏民甚多，商務尙可。由巴楚西南行則至莎車。由巴楚西行四百餘里至伽師縣，無城，俄籍纏人與安集延人最多。縣東北五百里可喜布拉克地方山內有鉛礦。土產以棉布爲大宗。全境有大莊四，小村一百二十。布魯特與漢回皆有僑寓。農品小麥、胡麻，銷輸境外。西南行一百四十里卽至疏勒，番名喀什噶爾 Kashgar。「喀什」回語「各色」。「噶爾」爲「磚房」也。卽富庶之意。故爲疏勒國地。唐置疏勒都督府於此。城濱喀什噶爾河南岸。城周八里，道光年所建，全住滿、漢兵民。郊外綠樹成蔭，糧果豐收。城內人口八萬。葱嶺以東一大都會也。回城名疏附，周十二里。商業以疏附爲最盛。此地自古爲我國與中亞交通之要道。伊犁條約開爲商埠，英、俄各有領事統治僑民。

疏勒商業遠遜回城。城內多津商兼營匯兌。城外皆纏商多辦出口。疏附北門外有機器棉花廠，疏勒有耶穌教堂。此地人種龐雜。清時喀什道署設有九種言語譯員。五方雜處，人情狡獪，風尙奢華，多妓女，喇歌舞。回人禮拜寺頗多。

俄商由塔什干 Tash Kaud (居錫蘭河中流。爲中亞第一都會。)逾葱嶺而入烏魯克拾提。英

商由北印度逾喀喇崑崙山而入蒲犂。皆匯集於疏勒。而纏民越境商於俄屬中亞者亦數萬人。以故交通繁盛。商肆櫛比。出口貨以棉絲毛皮爲主。俄國進口之花卉洋布最多。回疆惟貧苦之人衣白色土布。餘皆五花洋布。每逢八棚。羣衆往來。光怪陸離。甚爲可觀。新省人類之雜居。以此爲最云。人口四千。

疏勒爲新疆西南要津。西以葱嶺與俄爲界。自此至俄約十一站。山脈之間山口甚多。中俄兩方卽藉山口爲往來門戶。就中以伊爾克什坦山口、克則勒庫山口爲最著。出疏勒南行。溝渠村舍頗密。可闢之地極多。一百三十里至英吉沙爾。城周三里。與疏勒、莎車、和闐共稱西四城。商務在縣城南關。荒地極多。西南百里山中有鐵礦。土著纏回四十餘萬。有回莊五十六。漢人最少。布魯特之牧於西山者十餘部。郊外平原廣衍。皆可開成沃田。東南行二百里。道北爲戈壁。二日程卽至莎車。舊名葉爾羌 Yarkand。漢爲莎車國。頻葉爾羌河。回語「葉爾」謂「地」。「羌」謂「廣」。其境西屏葱嶺。東俯河流。山縈繚繞。爲西陲鎖鑰。南以雅里克一道通印度。而以蒲犂一道通阿富汗。海道未開以前。亞陸東西交通此爲樞紐。城有漢、回二座。漢城牆垣高厚。市廛稠密。繁華亞於疏勒。回城在其東。街道逼窄。屋宇無隙。附近土地肥沃。草木繁茂。產木棉、米、麥、果物、桑蠶。八棚爾街長十里。每當會集。商賈雲屯。中



天山南路之通路

外一堂，極一時之盛。習技巫，尙宴會，婦人善歌舞。與疏勒同風。交通便利，東北通阿克蘇，東達和闐，西北連疏勒。此外印度、阿富汗、西藏，皆有駝路。實新省西南之門戶也。莎車對印貿易出口以藥材、麻、菸爲大宗，生絲次之。進口以棉紗、棉布、香料爲主。莎東西二百三十里有米爾台山，循山皆玉。極頂之產，色澤尤佳。惟如此羣玉山頭，人迹難到耳。

### 第五節 陽關南道之縣落

此路道里已詳於總論，本爲唐代交通之正線。今已廢棄不行，查自陽關以出

和闐者，共三千餘里，今驛路由安西繞道哈密以至和闐，共六千餘里，迂遠過半。且新疆精華多在南路，苟能復開陽關古道，縮短關內外之程途，其便利不可勝言也。若謂沙漠難行，而輾回駝隊恆由此出入，有時短費省之利。

自陽關西行白龍堆沙漠，二十站，約八百里至婁羌縣。惟兩端百餘里有村莊，城皆戈壁草湖，滿目荒涼。其難行逾於千餘里。談者謂古道遺迹存者猶多。其路係用紅柳蘆葦高築若堤，用防沙掩，今沙磧中隱見斷續若城垣者即古道也。今駝隊自敦煌來者，歧分二道，自敦煌西行者曰西湖道，自敦煌南行者曰南湖道。分道而馳，相會於婁羌之鹹水井子。商旅經行，夏秋多由南湖，雖崎嶇難走，而水草豐美。冬春多由西湖，直穿沙漠，道途平坦，水鹹草少。異日若復興此道，甘新關係必益親密，軍事商業之利益甚大也。

婁羌縣清同治間南疆大亂，回民避難者多集於羅布泊左右。流離轉徙，死傷過半，大吏勞徠安集，藝樹決渠，教以耕織，行之十年，民乃大殖。晉僧法顯，北魏慧生，皆由此以入印度。本一商業中心。今有莊十一，羅布泊畔有專以捕魚爲生者。婁羌西南山中，草廠尙多。經之營之，必有發展。婁羌西北踰尉犁以至焉耆。此地漢人極稀，皆爲土繆。沙中多埋沒古城古物。歐人多來發掘。由婁羌越屈莽山，東

南可走青海柴達木地方。縣境人口四千餘人。西行五百餘里至且末縣，無城，人口六千，皆纏民也。南山產猓、獾、狐、皮、野牛、馬、皮、羊、廠、山中產銀，縣西南境有麥依提水，自水開渠，盤旋引之，過於斜坡，竟能通過，灌、坡上青稞之地。纏、農謂和闐、于闐、洛浦一帶水性，皆能逆行，不必上流陡急，就平流而利導之，可升達坂，是亦足供物理學家之研究也。卡驢、河行經縣境，沿河、草、湖、彌、望，可開稻田，可牧牛、馬。惜夏令大蚊爲害爾。城南十五里有且末古城。周約二十里，土人多往掘古物、藏銀。南疆土性乾燥，物、埋、土中，千、年、不、朽，外、人、多、來、發、掘，多有古代尸體保存。河、水、環、曲、之、地，昔種稻田二萬畝，郊、北、尤、多、平、壤。西行稍南約四百里至安得悅，古、觀、火、羅、國也，安、得、悅、河、沿、岸、肥、沃，面、積、極、廣，近從上流開渠、引、水，稍得熟地。附近胡桐、相、望，蘆、柳、成、叢，南行經尼雅，民、國、來，土、人、於、此、掘、得、金、銀、古、物、極、多。尼雅、河、左、右，有灌、溉、之、利。西行二百五十里至于闐、縣，無城，土、名、克、里、雅、城，俗稱回城，漢、城、者、僅、界、一、水、渠。回、城、一、千、二、百、餘、家，漢、城、四、百、家。爲古、且、末、國、地。古代繁盛都會，今多埋於沙中。縣境佛教古蹟尤多，爲考古家必遊之地。縣東二百里有大金廠，在蘇拉瓦克山。縣西南六百里至列克山，亦產金。大、金、廠、八、欄，居山、峽、中，共、金、夫、六、百、餘、戶。縣南二百五十里流水、山、產、玉。大者可千、斤。大小回、莊、六、十，治境東、西，多既、田、沃、壤，有桑、麻、黍、棉、青、稞、之、穫。男耕女織，而牛、羊、蓋、澤，一歲所孳、利、常、倍、蓰、焉。西行纏、勒、共、三、百、里、至、洛、

浦縣本爲和闐回莊，光緒二十九年設縣。蠶桑最盛，食糧不足。產玉之地曰大胡麻、小胡麻二地。脂玉之採，當以星輝月暗候沙中，見火光灼然者，下必有美玉。洛浦無城，附治居民三百家。漢人僅十家，英、俄籍者約百戶。毡毯工藝最爲有名。洛浦城南六日程，玉隴哈什河源山中，有一海子，水深而清，洩口之傍有大玉石數萬斤，恆發寶光。南境有通西藏山徑，西行七十里至和闐縣。在莎車之東南。南對崑崙，北負大漠。肥沃之地在南方之山麓。城曰依里齊，卽漢之于闐國。境內二百村鎮。城介於玉龍哈什、哈拉哈什河二流之間。土地平曠，沃野連駢。蓋一肥沃之水草田也。人口五萬，爲回疆最大之工業都市。玉、絲、氈三者尤爲著名。大宗售於英、俄，歲數十萬。風俗敦樸，男力於耕作，女勤於刀尺。手工業之盛，甲於全省。織成絲毯，精質美麗。皮紙、土布，遠近馳名。其東關有回城，纏肆之外，有英商四百人，俄商三百人。漢商多在縣前街。居民飲水不潔，多患喉症。

此地東通漠南諸縣。南望崑崙以聯西藏，西渡哈拉哈什以達疏勒。北隔沙漠，有和闐河縱貫之。白玉、黃金、夙推名產。嘉峪關外，此爲樂土。有詩人詠其境曰：『東走長途蔥嶺邊，平開沃野是于闐。六城煙雨生金玉，雞犬桑麻世外天。』可以想其安庶矣。

城北偏東，有小胡麻地，今屬洛浦縣。清代於此採玉，居民千餘戶，今僅數家。相傳爲唐于闐國都。



有時流沙開處，城郭宛然。有大宗珍貴物品。有人於此掘得刻像、古錢、圖章之類。東西洋人來此游歷者甚多。城東南四十里有破城一。土人常於挖得古器。謝彬新疆遊記疑爲唐贊摩寺故基。西北行三百餘里至皮山縣，全境有莊三十八，總民七千餘戶。田疇寬廣，牛、羊成聚。風俗刁悍，好爭鬥作亂，託籍於英、俄者至多。昔嘗逼死縣長。此縣製紙、織布，均極發達。縣西數十里，戈壁橫亙，往往迷途。西北行爲葉城縣，無城。市內人口三萬，全境人口十五萬。大小村莊一百八十。歲產絲繭數千斤，牛、羊、馬、驢二萬頭。皮、毯、絲、布西輸者，利市三倍。自葉城西行，沿途村莊不斷，鷄、犬相聞，樹木繁蔚，足蔭行人。波斯坎一帶渠水，清澄可愛。北行百里，卽至莎車縣矣。自莎車西行，轉南六百餘里，卽至蒲犁縣。沿途多峻嶺絕澗。夏多山洪，冬苦冰雪。非犛牛莫能行也。本爲漢蒲犁國地。清代爲布魯特西部。有莊二十七，民多塔吉克族（卽突厥），布魯特次之。旂幕而牧，間於田疇。其俗禮拜誦經，持戒如纏回，山出犛牛及羊，歲販各回城及俄國，兼買坎巨提。坎巨提諸部亦以其物來互市。查蒲犁處南疆極邊，迫介英、俄，扼葱嶺之衝，據要害之地。外戡強隣，內固吾圉，誠邊防重地也。

## 第六節 天山南路之農產

塔里木盆地之農業，較山北準部發達。故耕地以天山南路爲主。南路氣候溫和，適於植物之生長。又有雪水可以代雨。其可耕地域有二：

一、塔里木河流域 此河灣曲經過長三千八百里，流灌區域之面積一百二十萬方里。是河沿沙漠而流行，河附近空氣乾燥，雨量缺乏。其耕地多沿沙漠邊際一帶，此種耕地，卽所謂水草田也。居民引河水或高山雪水以溉田。水草田，位沙漠周圍，成一馬蹄形。其底部在東面。

二、阿克蘇河流域 此河爲塔里木河支流，長一千餘里，流灌區域之面積十萬餘方里。此一帶氣候溫和，與江南頗相類似，又支渠錯雜，良田萬頃，爲新疆產米最佳之區。蓋地多腴壤，且有水田，雖有時以雨少乾涸，然山中融雪，每屆夏季，皆流注於山麓河流。居民可坐收灌溉之利。

統計南北兩路耕田，約達一百二十萬畝有奇，其分配以小麥、玉蜀黍所佔面積爲最大，稻、麥、野菜、棉花次之。胡麻、高粱、大豆又次之。茲列表於左：

產 品

面積(單位畝)

小 麥

四八〇七八二

玉蜀黍

三四〇九八六

稻	米	五二七九〇
野	菜	四六七三七
棉	花	四〇〇二五
胡	麻	三三八一五
高	粱	三二二二五
大	豆	二三〇四〇

以上所列，以南路爲主產地，北路則爲量甚微。若能將本省所有荒田盡行墾闢，更可倍蓰於今日矣。

回疆可耕之地甚多。土地亦非不肥沃。但苦於缺水以爲灌溉耳。李協之五十年來中國之水利一文云：『新疆終年少雨。河流乾涸時多。農民所恃者。惟夏令山嶺融雪之水耳。清林則徐始教民掘坎井聚水，穿隧道分布。得曜又創架槽之制。蓋土係沙質，渠易漏也。槽以木製，底鋪毛氈，以防滲漏。起自山麓，遠渡沙漠以至用水之地。長恆互數里，居民至今賴之。』坎井之法創於林則徐。初興於托克遜之亦拉湖。後延及吐魯番以東。今則井渠徧野，田園相望。英國斯坦因氏以此法傳自波斯。王國維

君作井渠考，否認其論。以爲此法即仿中國之陰溝。在漢時卽有此法，後以之施於西域。今按漢通西域，經白龍堆長廊之險，是地既無河流，又無雨水。然中國在此一帶，設倉積穀，以爲出使外國者之資糧，則水自何來耶。故井渠之法，自漢已有，或爲可信也。坎井一道，工程往往萬金，係在距山脈水道三四十里，由善相山形水脈者指示。其深有及四十丈者。內挖地道以通流水，每長丈餘必掘一井口平。時蓋覆蘆席。漸近而井亦漸淺。水逆而上流。距田園里許，則變爲明渠。水流行於地上矣。

天山以南溫度適宜。播種在清明後，收穫在秋分前，與江南近似。小麥爲食糧大宗，稻米次之。大麥、糜子則以釀酒，及牲畜之飼料而已。米產阿克蘇爲良，粒長而味甘。然土人喜種麥之簡易。

新省棉花亦頗重要，歐戰以前全輸俄國。所產土棉原本中亞舊種，惟俄國爲改良棉種計。革命以前，曾移植美國棉類，吐魯番一帶美棉尤形充斥。產額日增。俄人以回棉充紡織之原料。新疆每年出產之棉在二千五百萬斤以上。值五六十萬元之數，以供飼牛羊。棉子可以取油，爲烹調燃燈之用。和闐、疏勒又產生絲。驛路之旁，桑樹高可二丈，宛成喬木。亦有特設桑園專行栽植者。回疆養蠶爲男子專業。絲繭由安集延、塔什干輸出俄國。茲列表於左：

回疆棉產表（以擔計） 回疆絲產表（民國四年）

莎車 六五、〇〇〇

洛浦 三、六八〇擔

吐魯番 四四、〇〇〇

和闐 一、二八〇

巴楚 二五、〇〇〇

皮山 一、一二〇

鄯善 二四、〇〇〇

葉城 二〇二

疏附 二〇、〇〇〇

共計 二五二、〇〇〇

共計六、四八〇

果木園之建築，爲回疆之民俗。貧者用供生計，富者兼資遊觀，如南方之有花園也。夏秋之間，入回村者，必先敬以瓜果。哈密之瓜，吐魯番之葡萄，久著盛名。土燠泉甘而無雨，故瓜味濃厚。火州葡萄實大而色白，稱爲水晶葡萄，味極甘美。輸出者皆爲葡萄乾。大都由本地運至迪化，或奇台，以去俄、蒙。莎車所產多售於中亞。果實產地最廣產額最多者爲杏。二三月回疆村落無不見杏花者。庫車附近則滿山滿谷皆爲花園。四月杏熟可以取油，多供本地食用，亦有製乾輸出者。阿克蘇之桑椹，葉爾羌之石榴蘋果等亦皆佳美。七十三云：「初夏桑椹熟，回人取以釀酒。家各數石。男女於樹陰草地或果園中，歡然聚飲。酣歌醉舞，徹夜通宵。從此所遇皆醉回矣。桃熟亦可釀酒，味微酸。秋深葡萄熟，釀酒極

佳，饒有風味。餘時惟大麥、糜子燒酒而已。其法納果於甕，覆蓋數日，爛後取以燒酒，一切無須麴蘖，均謂之阿拉克。（回疆風土記）

回疆農業雖較準部爲盛，而回人生活專以牛、羊供飲食。阡陌之間，牛、羊成羣。和闐爲羊毛集散之地，其所產之毛品質最良，纖維而有光澤，遠勝蒙古所產者。每歲輸出俄國之羊毛在一千二百萬斤左右，合土人自用者計之，當有二千五百萬斤。焉耆之馬，性情溫和，每年秋月，驅售於迪化者千五百匹。焉耆之納拉特嶺，拜城之額什克巴山，糜鹿成羣，鹿茸亦多。野馬多出山中，葉城、于闐山中產獐。疏附一帶產雪鷄，冬令多有販買者，毛色若蘆花，夏蒼而冬白，性熱可作補品。塔羌產雕。孔雀產於拜城山中及汗騰格里山中。

### 第七節 天山南路之礦產

回疆銅礦產於拜城。色紫，而蒼翠柔潤。爲南路一大利源。漢書言龜茲能冶鑄。即今庫車、拜城之地。居民範銅爲器，種類甚多。以纏民不善陶業，家用器具多以銅造。庫車刀劍，產少而質良。拜城採銅易而取炭甚難，近山林木採伐殆盡。取炭者遠涉於溫宿北山。經七八日程始至。焉耆東之庫爾岱山

亦產銅。庫車石油，色黃而質佳，未加製鍊即可燃燈。鄯善出水晶。葉爾羌上流河底大小石子錯落平鋪。玉石雜生其間。前清時葉爾羌歲貢玉七八千斤至萬斤。腹地商賈，以販玉致富。家累千金，不可勝數。崑崙山之玉自古著名。今則以于闐和闐、洛浦產量爲最多。其大胡麻地產者，塊大質粗而無皮，小胡麻地產者，塊小質硬而色白。葉城、莎車則產黃、白、黑各色玉，但質不甚佳。以河流論，玉龍喀什（即白玉之義）河、哈拉喀什（黑玉之義）河、克里雅河產玉亦盛。葉爾羌河上流所產之玉，大者重三四百斤，各色不同。如雪之白，翠之青，蠟之黃，丹之赤，墨之黑者，皆爲上品。又可分爲三類：一、碇子石，由人工向山石內鑿取者。二、山中流水，山石自然崩解，順河流沖出者，產於黑河。三、爲子玉，殆爲自然崩解，順河流出，復經地殼變化，埋沒於地下時接近他物而生。大率近岩曠者，生黑皮。近礫砂者，生紅皮。子玉最爲昂貴，子玉又分「野人耍」、「石包玉」兩種。野人耍者，因在深山之中，有似人似猩猩之物，然具有審美觀念，見子玉之美者，則拾以戲耍，俟有殘缺，則棄之如遺。復經河水沖出，其色潤澤如脂。民國十八年，新疆省政府齎送中央作國寶者，產於和闐水中，卽類似此玉。子玉之有石質者，名曰石包玉，古稱「趙氏璧」，卽此類也。二者質地均佳，但不可多得。本省所產之玉，以碇子玉爲最多。每年由腹地商人運往北平、吳縣者，均值銀數十萬兩。由北平輸出於日本、美洲者，亦不少。

于闐、且末兩縣，爲南疆產金最多之區。且末縣羊廠山產銀。其金礦之最大者，爲阿哈巴克山。在且末西南九百餘里，溝寬五十餘丈，金砂皆出自溝中，產金之砂厚自二尺至四尺不等。卡巴山在且末西南三百里，溝內多砂土及大小礫石，金塊近上流則愈大，愈遠則愈細。此外尚有某羌山、曹里瓦克，共四廠，皆由官派鄉約包採，每年共繳金三千五百七十兩。蓋和闐一帶金礦，昔年頗盛，回亂之後始凋敝矣。英吉沙爾、疏勒、拜城一帶山中鐵礦亦旺。土人在河床所採之玉，多不自琢，大抵運往北平製造。

南疆石油，據所知產地，一、庫車城北百里，汗騰格里山南麓，有油泉一處，每日出百三十斤。然附近山坡上，天然石蠟甚多，過此卽爲大量石油之證。二、沙灣石油在縣西北七十里，波羅鎮溝，有油泉數處，隨水流出。三、溫宿石油，在縣南及縣北山中，各有油泉一處，日可出油百斤。四、莎車西南百里之上窩鋪，油泉頗多，土人多於水而撈之，日得七八十斤。五、疏附城西有豐富之油田，民國七年地方紳民與俄人，擬作大規模之採發，後以亂停辦。

拜城鐵礦面積五九四〇畝，今尙開採。鉛產於拜城、阿克蘇、伽師等地，爲量亦鉅。

## 第八節 天山南路之工藝



回疆手工業以粗棉布爲主。和闐、洛浦、皮山諸縣，民多工於織綢，機戶千二百餘家。所織曰夏夷綢，歲出三萬疋。供本地纏民之服，而不行銷於外。其棉經絲緯者，雜五色線爲之，曰霞衣。纏女服之以爲歌舞之用。和闐人又以羊毛爲經棉紗爲緯，織成絨氈，美麗堅牢，爛然奪目。歲輸英、俄屬地四五千張。唐書言于闐俗機巧工紡織，其由來舊矣。和闐之桑皮紙質極堅韌，繕寫公文多用此紙。毯子出品以疏勒、英吉沙爾、焉耆、疏附、和闐、巴楚、于闐、阿克蘇、洛浦等縣爲多，歲出五萬張。南疆之棉織物，純係手工業，以粗布爲主，出品過多，大半輸於安集延。計疏勒歲出三十萬疋，莎車十五萬疋，和闐三萬疋，庫車十萬疋云。

回人及青海人，多著革靴。故製革業甚盛。南疆尤著，價頗昂貴。皮靴一雙價值四五兩至十數兩，鞋則二三兩至六七兩不等。和闐皮箱，遠近馳譽。鞍薦等物亦多用皮製成。北路綏定有國立皮革廠，多製零星用具，供本地之用。與葉爾羌、喀什噶爾，爲新疆皮革業三大中心。庫車之燭，拜城之肥皂，吐魯番製毛巾場，比用西法製造。迪化、葉城、喀什噶爾，多有陶瓷出品。質粗而形笨。多數碗盞細物，多仰給於俄之輸入品。

## 第九節 天山南路之交通

回疆道路，大抵綠沙漠之邊而行。經歷各重要之水草田。以駱駝、轎車之程計算之。自迪化至吐魯番約五日，吐魯番至焉耆七日，焉耆至庫車七日，庫車至阿克蘇九日，阿克蘇至莎車十九日，莎車至疏勒六日，莎車至蒲犁十二日，莎車至和闐八日。自吐魯番至疏勒，清季有敷設鐵路之計劃，計程一千四百英里。自和闐東至嬉光須二十四日。嬉光亦一要衝之地。東行經白龍堆沙漠至甘肅敦煌縣三百餘里，卽上所述古陽關大道。

哈密安西間爲近代甘新交通之孔道。自皋蘭至肅州六八〇公里。肅州至安西二五〇公里。安西至哈密三五〇公里。哈密至奇台三五〇公里。皋蘭以西，途漸荒涼，須在車中服食。食品皆須攜帶。故以大車爲便。皋蘭至肅州約須十八天，肅州至哈密亦十八天。自嘉峪以西卽入戈壁地帶，可以通行汽車。由哈密至迪化須二十日。此段冬季沿天山南麓行經吐魯番。夏季則由天山北路，經奇台以達迪化。

新疆當中國與中亞及印度陸路交通之要衝。晉、魏及唐，中國僧人多往印度取經。其行程不外三路大道：

(一) 由敦煌西北行，經吐魯番、焉耆、庫車等地，度天山冰嶺，至俄屬中亞。歷浩罕、薩馬爾罕諸城，

經阿富汗國至印度。是爲西道。唐僧玄奘去時所行之程也。

(二)由敦煌西南行，經和闐、沙車，由蒲犁上帕米爾高原，再南赴印度。是爲中道。唐僧玄奘歸時所行之程也。

(三)由敦煌至和闐，折南行，逾喀喇崑崙山及西藏邊境，而入印度克什米爾。是爲東道。晉僧法顯所行之程也。

以上三道，皆須經過世界上最高寒最崎嶇之山嶺。唐玄奘所述葱嶺（即帕米爾高原與天山相連處）上狀況，載於大慈恩寺三藏法師傳。有云：『其山險峻，峻極於天。自開闢以來，冰雪所聚，積而爲凌，春夏不解。凝沍汗漫，與雲連屬。仰之皚然，莫覩其際。其凌峯摧落，橫路側者，或高百尺，或廣數丈。由是蹊徑崎嶇，登陟險阻。加以風雪雜飛，雖複履重裘，不免寒戰。將欲眠食，復無燥處可停。惟知懸釜而炊，席冰而寢。七日之後，方始出山。』法顯所行喀喇崑崙山之嶺路，其高度達一八五五〇尺。每年可通行者不過六月。且有風暴雪崩與牧草缺乏之虞。中有六站，絕無人烟。

現在由印度，入新疆者，先乘印度縱貫鐵路至洛窩平地 Rawol Pindi，復乘馬車至克什米爾 首邑斯里那加爾 Srinagar。馬車路途約二五〇公里，行程四日。自克什米爾入新疆，先由喀喇崑崙

駝路至西藏拉多克城。約二百五十公里。行十五日。再由拉多克至和闐及莎車。中途尙須冒冰河之險。途中多阻。行程往往三四十日。葱嶺產犛牛。拔山陟險如履平地。

### 第十節 纏頭回民(Uzbeks)之風俗

方觀承從軍雜記曰：『自哈密至阿克蘇城十數城。每城回衆多萬餘家。其人循分務耕作。錦帛略如內地。』今纏頭所住，大部在天山之南，孳衍蕃庶。而分居疆北者亦多。自昔聚族而居。閭門房舍略與漢同。屋頂平衍，可於其上行走坐臥，並可堆積柴物。富室高構重樓，砌土爲榻。穴牆爲爐。圓上方下，其高三尺，突出屋頂。牆中穿空爲皮閣藏食物。屋頂開天窗洞達陽氣。四壁塗，人物花卉，設爲潔麗。富室屋旁多築園林，溝以渠水，爲消暑燕遊之所，謂之「博斯坦」。

纏頭謂衣服曰袷，圓領而窄垂，上廣下狹。男右衽，帶，女有領無衽。生子則當臂開襟，便哺乳也。內襯長衫及膝。男子華冠，鏤金刻繡。冬以貂獺皮爲沿，女帽多插孔雀文翠毛尾爲飾。

禮拜入寺必解履門外。幼男四五歲行割勢皮禮，舉家稱賀。配偶之制惟同出不婚。親迎之日，新婦帕頭騎馬，導以鼓吹誦經成禮。其俗女子于歸，無過十五齡者。年逾二十卽容顏摧殘同於老婦。夫

婦離異謂之牛堆，離異六月始許更嫁，望其悔而復合也。離異三次回律無再合之條。

纏回教禮專主祀天。尊默罕穆德爲天使。其走謁默罕穆德墓者，謂之「阿吉」。多以傾產墮業，不稍幽惜。其仰天祈禱，跪而端手齊胸，謂之「斗瓦」。

平民相見無跪拜禮式。遇尊長交手撫胸，再合手撫面，以爲親敬。女子相見，以鬢相撫掩。尊長與卑幼，相接以脣。宴客以多殺牲畜爲敬。瓜、果、餠、飴、湯餅、肉脂之屬。案寫粉羅，叉手大啖。娛賓之樂以鼓爲主。男子當筵雜奏歌唱，女子雙雙逐隊起舞，謂之「俱郎」。間亦有男女俱郎者。然纏民重信敬老親仁，簡直循法，以醉酒爲恥。以貸貧爲惡。其信誓，誓者以足踏稻餅而言，謂之「昂無孫」。重則抱經以誓，無不唯命者。

纏回雖以醉酒爲恥。然初夏男女於樹陰草地或果木園中，歡然聚飲，徹夜通宵。宴時樂器雜奏，歌舞喧譁。羣回拍手以應其節。醉而醒，醒而又醉。通宵達旦，飯罷攜物而去，則主人大喜。回童能書記者，謂之「毛喇迪」。其文義爲衆所服者，亦謂之「阿渾」。一切疑問及婚嫁皆所主持。其文字有醫藥之書，有占卜之書，有堪輿之書，有前代紀載之書，有各國山川風土之書。其寫經用克什米爾紙。授經者，亦立學舍，生徒數十人爲行。負牆跪書所業於版，方可尺許。

## 第十一節 纏頭回民之來歷

南疆居民之主體，當爲纏頭。論者皆以其爲土耳其種。實則中華民族，在默罕穆德未生以前，已踏遍南疆。兩漢時代西域久隸版圖。隋代西突厥侵入，卽爲今日纏頭民之前驅。唐代突厥、沙陀、高昌、于闐，皆爲藩屬。五代迄宋爲回鶻西遼，元代屬甘肅行省。明代瓦剌、畏吾兒在天山南北。南路爲吐魯番、喀什噶爾汗國。凡此，可證纏頭乃後來遷入者，絕非純粹土耳其族。蓋回教祇有回教徒與非回教徒之區別，並無種族歧視。至於婚媾之自由，往來之遷徙，在成吉思汗起兵，蒙古勢力膨脹，新疆直當其馬蹄出入之衝。土著之民豈能免受元兵控制。逃避屈服，種族又受一翻陶溶矣。

新疆纏頭像貌，形形色色。有類似歐美人者，有類似匈牙利或印度者，有類似蒙古、西藏者。此等混合步驟，理想所推，大約第一步，係突厥與土著之互逐。第二步爲回教之阿拉伯先鋒隊侵入中亞。第三步中亞之回教徒侵入新疆，與漢、唐同化之土人，互相同化。第四步成吉思汗統率蒙古健兒與土著之混合族，又互相同化。乃演出現在之新疆纏頭回民也。

纏頭婦女，嬌豔嫵媚，細考其得如此者，殆有三因：一、纏頭種族乃一混合民族，匯萃各種民族之

秀氣。二、南疆氣候溫和，山水秀麗，生活適宜，體育乃能順序發展。三、南疆飲料多取溶解雪水，味甘而淨，當然影響婦女容顏。更那纏女妝飾，獨開生面，大都白絲巾長垂腦後，著紅霞綵，御繡花鞋。臨風搖曳，瀟然可愛。通常謂：「庫車秧哥子一枝花。」實則和闐最多麗人，庫車秧哥，亦係來自其地也。

## 第十二節 西域歷史之回顧

塔里木盆地中，可爲人類永久居處者，僅限於北、西、南三部狹隘之水草地帶。因空氣水分缺乏，其自然原料之使用，大部限於艱難之漚漚灌溉。故天山以南，從未有游牧存在之可能。與山北準部之草原帶迥不相同。前漢時代伊犁河流域有烏孫行國，與匈奴同俗。而西域三十六國有田疇廬舍。西域之地在中西交通史上，極有偉大價值。自張騫於紀元前一三八年旅行中亞，至於月氏。（即今中亞之布哈爾 Bukhara 地方）開東西交通之新紀元。

漢代經營西域，先得西涼一帶，祁連山北，形成向西之長廊，既易通行，復便防守。而以敦煌、玉門之綠洲爲根據。李廣利之兵五萬，直趨大宛。漢威遠播於西域，塔里木流域望風歸附。漢武帝置戍輪台，自敦煌西達鹽澤，沿途分設亭障。以其亢燥，今日嘗發見舊堡廢墟。法國沙宛尼 Chavannes 考釋

掘物簡體，確係紀元前一世紀初年之物，與紀元後二紀之木帛物也。宣帝時設西域都護治烏壘城（今庫車）。督察天山南、北兩路。幾經艱阻，卒開通途於茫茫瀚海之中。和帝時班超都護西域，安輯撫循，天山南路變為中西交通之津梁。中國文化由此而西被，波斯、印度文化由此而東流。斯文赫定、勒庫克所掘發之樓蘭古物，如中國美麗之絲織，希臘色彩之帷幕等。南疆古道在數百年中，為文化交互影響之衝途，可為證明矣。

魏、晉以後，中原多故，政治威權，不復及於西域。然自苻秦迄於北魏，佛教僧徒往來，未嘗中斷。東西貿易亦因世以續。觀於尼雅河尾之殘墟，樓蘭故址之遺物，與夫法顯、宋雲之西域游記等，而可知也。當夫五胡相殘，綠洲侯王，屈服於嚙達、西突厥。中國經三百年之分裂，卒歸統一。至李唐時代，又向外發展。唐僧玄奘游學印度十七年，當其歸國，道出和闐，天山南路已入唐朝掌握。唐代於庭州（迪化）設北庭都護府，轄及吉爾吉斯草原。於西州（吐魯番）設安西都護府，轄南路及波斯以東。唐代中西交通之繁，遠過於漢。在今安司坦、勒庫克由吐魯番附近廢址掘出遺物觀之，有波斯物品，有伊蘭物品，或地中海沿岸出品。

時以吐蕃方強，侵入新羅。唐之中葉，屢次壓迫敦煌、肅州之孔道。第八世紀中葉，阿剌伯之大食



征服中亞後，仍積極東進。吐蕃、大食聯合入寇，以窺西域。當此危急之秋，發生一段光榮歷史。斯坦因博士謂中國人征服環境之能力，以此役爲最可紀念。唐玄宗天寶六年，即西曆七四七年，高仙芝將軍（高麗人）率漢兵一萬人，由疏勒出發，經極艱險之冰川，而登崑崙山之主峯穆斯塔格山（*Mugh Ata*）抵於帕米爾高原阿母河之源。在此世界之屋脊，給養缺乏。大軍如何支持，即今日之新軍事學家，亦爲極難解決。而高氏竟能大破吐蕃之兵，建立奇勳。漢兵所經過之大谷冰川，高達一萬五千六百尺。斯坦因兩經其地，深嘆漢人之能力。如拿破崙之在八千尺阿爾卑斯山，視此則兒戲耳。然以中原不振，高氏奇蹟，終不能挽救唐代之頹勢。貞元之間，安西、北庭相繼爲吐蕃淪陷，而中國威命不復及於西域。（此段用張其昀教授之地理原文，斯坦因亞洲腹部在歷史上之影響譯文載於民國十八年地學雜誌）

唐之中葉在西域勢力消滅，塔里木地方陷於黑暗者四百年。吐蕃勢力維持不過百年。而斯伊蘭教（回教）則於此期，由喀什噶爾傳佈於綠洲突厥酋長之間。約自十紀中葉，佛教漸衰。天山東部之強悍突厥，實爲吸收西方回教、景教之先鋒。今回疆全境，皆用突厥語言。自唐亡宋興（第九至十二世紀），南疆初麗於西夏，北路旋陷於西遼。十三紀成吉思汗崛起，西起黑海東至黃河，均在蒙

古大汗掌握之下，太宗、憲宗從事征伐者六、七十年。天山南北，遂爲東西往來之要衝，開軍事上商業上藝術上智識上交換之新紀元者約百年。其繁昌爲近古所未有。大旅行家馬可波羅，卽沿塔里木盆地隊商之路而來北京。元亡以後，歐亞大道又復梗塞。明代極邊止於嘉峪關門，而航海之路代興。清乾隆二十年平定準部，二十四年平定回部。清於蒙古西藏皆以舊俗繩糜，惟開拓新疆以郡縣之法治之。故天山南北二路日漸開化。南疆都市皆有漢、回二城，其明證也。同治陝、甘回亂，波及新疆。南路諸城先後失守。光緒元年以陝甘總督左宗棠大軍十萬西征。其時朝臣李鴻章等，以東南海防爲急，主張放棄關外。宗棠力持不可，以爲：『欲杜俄人狡謀，必先定回部。欲收伊犁，必克烏魯木齊。此時關隴既平，兵威正盛，不及時規復舊城，以後日蹙百里，何以爲國。』光緒二年左軍出關，北路平。三年南疆平。左公與人書曰：『新疆十餘年淪於異域，弟以衰朽之年，謬肩艱鉅，餉糧轉饋，不但視內地艱阻百倍。卽上下數十年有事西征，罕見其比。痛定思痛，誠不料浮圖百尺，終有合尖之日。設郡縣與屯政以爲持久之謀。撫諸戎俾安其耕牧之舊。』既行改省，移民漸衆。近時全省人口總民居半，漢人僅百分之十五。漢人雖握商業政治之大權，而土地之主人仍屬纏回也。

俄國革命時代。在新疆勢力一落千丈。吾國疲於內亂不暇顧及經營。十數年來，俄國更積極向

新疆開拓，已往局面逐漸規復。關於貿易一項，猶有一日千里之勢。近來全省貿易，俄人佔十之七八，中國佔十分一二。日用品如布匹、呢絨、石油、糖、酒、茶、烟之類，皆仰給於俄國。蘇俄貿易純以國家經營，視其供求量數而操縱其價格。華商虧折不堪言狀。俄人以貨物易原料，以原料製貨物，循環吸收而經濟遂操之其手。領事署附設國家對外貿易機關，暗中以祕密手段，利用各種接近蘇俄分子，煽惑各種民族，調查軍政情形。且俄新毗連甚廣，交通便利四路可通。其政府指揮便利，既吞蒙古爲己有，包圍新疆於掌握之中。雖英國憑據西藏極思染指，然交通艱難僅得一部之貨物而已，終非俄國之敵也。

### 第十三節 新疆商業與蘇俄

俄人在天山南、北兩路，設立許多國際貿易機關，及領事等，掌握經濟勢力。伊犁森林多被俄人採伐。生金開採，均爲蘇俄吸收。自西土鐵路完全後，俄國移民四十萬，並有德國技師二千餘人，分配於沿邊各農廠工廠，以爲侵略之準備。北阿爾泰金礦，俄派德國技師百餘督工四萬採掘。日出純金五千餘兩。漸思向我國境內南阿爾泰。工藝品則新疆居民日用所需，無不仰給蘇俄。糖與布爲日用

必需。俄人利用新疆原料之賤，製造成品又行輸入。從前俄國鈔票幾通行全境。省外匯兌，亦操俄人之手。

中俄商路在全疆約有三大幹線。北路塔城與斜米間，達俄築阿爾泰鐵路之終點。中路爲伊犁與威爾尼及塔什干之間，西接西土鐵路。西路爲疏勒與浩罕間，西接外裏海鐵路而至安集延。對俄輸出總額，在歐戰以前，歲輸出棉花一千四百萬斤，羊毛一千五百萬斤，生絲三百四十萬斤，駝毛四十萬斤，羊三十萬頭。此皆其重要者，約佔對俄貿易十分之八。必需用品如鐵器、皮革等，多由俄國輸入。又據蘇俄每週經濟公報，刊載一九三二年上半年蘇俄對於新疆之輸出額爲七七八〇〇〇。盧布較之往年無大變化，中俄兩國，雖經兩度絕交，而新疆始終不能對俄封鎖，今中俄雖已復交，商約談判仍遲遲未進。實際上俄貨輸華，早經接踵而至。因蘇俄爲一最能實行統制經濟之國家，對外貿易向探國營主義，依政府整個計劃以進行。其貿易方式，係以彼過剩的生產，盡量向外傾銷。至進口方面，則運用關稅及政治的力量以拒之。民國二十二年近半年間，俄貨運來尤見洶湧，增加數倍。洋布、煤油、沙糖、木材等入超達百萬元。足證對俄貿易，不過片面利俄之謂耳。

歐戰以前，新疆五金用品，全由俄國輸入。然俄貨價格太高。仍有天津、上海送去我國之工藝品、

絲綢、餅乾、甜食、衣服、顏料、火柴，及日本玩器、貨品、化妝品、與英國之機器作品等，但爲數無多耳。俄國之絲織、毛織品、橡皮、絨衣，仍可大量出售於新疆市場。新省鹽商多在尼色哥洛德、莫斯科購買烟葉、糖果、化學品、紙烟、絲線、燈具等。最近蘇俄盡量將新農具輸入新疆。以後將壟斷全省經濟，可斷言也。

新省兵力，向來極其單薄。楊增新將軍曾自謂：『唱了十七年空城計。』楊氏出身幹吏，久任封疆，手段巧妙，盡敷衍之能事。或借漢回以制漢民之革命。或借哈薩克以禦蒙古之內侵。或用鹽回以阻新潮之湧。十餘年來新疆之安然無故，楊氏之功不可沒；而教育廢弛，文化落後，百業不興，民生凋瘵，楊氏之過亦不可追。蘇俄鐵路不久即可築到新省邊境。該路係從斜米帕拉廷斯克 *S. P. alatinsk* 到坦席坎德 *Tanskand*，修成，距新省四五百里地。一旦有事，俄人隨處均可進兵。我國既無軍備，又無方便道路。新省當局曾計劃修築汽車道路，現在且有汽車數十輛。惜以路基過壞，汽車損失甚大。最近新省當道，原有整軍經武之意。然以招兵不易，財政器械並缺。近來新省都市及繁密農村，各地以小工工人收入工資。除飲食外，每月可得百兩銀票（新疆各市面上不見現洋，票面寫紅錢四百者，名一兩銀票，今約四十兩銀票可換現洋一元，發行若干，了無確數，或不下四五千萬兩，其性質似不兌換紙幣。）亦無現金準備。查前清時代，新疆每年受協餉二百餘萬兩現銀。民國以來

協餉停止。以四十兩合一元，工人月得工銀六七元。而新疆當兵丁者，每月只得百兩票餉銀。因此新省人民不願爲兵。勉強被捉充兵役者，隨時有逃逸之患。省內十數年並無土匪。惟華俄交界處，常有蒙人與哈薩克人之路劫而已。邇來蘇俄於距華境數里之哈那湖一帶，招徠蒙哈人民，欲使之先驅作僱。未來隱患方殷而未有艾也。

【附錄】長春真人天山詩

金山南面大河流

河曲盤桓實素秋

秋水暮天山月上

清吟獨嘯夜光毬

又截真人天山詩

高如雲氣白如沙

邊觀日腳射銀霞

橫空一字橫千里

照地連城及萬家

唐胡曾玉門關

西戎不敢過天山

定遠功成白馬閑

半夜帳中停燭坐

唯思生入玉門關

紀昀天山打獵

白草給天野獸肥

彎弓愛爾馬如飛

何當快飲黃羊血

一上天山雪打圍

## 第二十八章 蒙古

蒙古地方介於北緯四十一度至五十三度，及東經八十六度至一百十七度間，西北及北部與俄國阿爾泰山、唐努鄂拉、薩彥嶺等山爲界。東連大興安嶺，西南接新疆大戈壁。面積約七十七萬餘方里。北邊與俄交界者約四千公里。東西寬三千四百公里，南北約一千四百公里。四面爲奇巒高峯所環擁。成一拔出海面之極大高原。拔海自四千尺至五千尺。杭愛山高峯達萬五千尺，爲漠北天然分水嶺。色楞格河爲蒙古第一大河，北流入貝加爾湖。蒙古荒涼僅限於瀚海一帶。瀚海以北，草地漸盛。沙漠與草地，無顯然界限。必欲爲之分界，則滂江以北，叨林以南，爲戈壁之部分。叨林以北，水草豐茂，頗爲肥沃。叨林北距庫倫五百里，庫倫至西伯利亞約六百里。庫倫以北，已入西伯利亞森林帶。深松老檜與白楊、銀樺相參。西部唐努烏梁海山川偉麗，物產豐盈。

## 第一節 蒙古高原之地形

蒙古地帶以成因言，屬於堆積高原 Accumulated Plateau 西北邊境等處，俄國阿爾泰、蒙古阿爾泰、薩揚、唐努鄂拉、完達、大興安嶺等山，均爲達於雪線之上之峻峯。蒙古阿爾泰系之奎屯山，超出海面一萬五千英尺。西北烏梁海境內烏布薩泊附近哈喇齊喇山，海拔一萬二千英尺。庫蘇古爾湖北岸之穆遜山、薩勒雅克峯，海拔一萬一千五百英尺。此邊境連亙山脈之許多支脈，四向分歧。自治蒙古之領土，遂被諸山脈零碎切斷。

西部唐努烏梁海地方，爲一圓形之山谷。四面由高山環繞，而中間低陷。薩彥嶺繞其北，唐努山脈阻其南，烏蘭台憂山在其東。唐努山中，富於森林礦產。薩彥嶺高一萬一千尺，叢山茂林，爲中俄天然障界。界碑即在嶺脊，約當北緯五十三度五十分。烏梁海以庫蘇古爾泊附近爲較低，湖面海拔僅三千五百尺。故此帶又稱庫蘇古盆地。葉尼塞河上流烏魯克穆河地勢更低。如烏魯幹低地、查幹低地、查幹低地，長一百五十俄里，寬三百俄里。烏魯幹低地長三十俄里，寬一俄里。此帶地方耕牧咸宜。蒙古自治國部分爲廣大之平山高原，又形成兩部。自俄屬阿爾泰山起，至鄂爾渾河流域止。約



自東經八十八度至一百零三度。爲最高多山之西北部蒙古。自鄂爾渾河至大興安嶺及大戈壁止。約自東經一百零三度至一百十六度。爲較低浪紋形平坦之東部蒙古。至蒙古高原之高度。據俄國人所測如左：

庫倫

四三五〇英尺

烏里雅蘇台

五四〇〇

科布多

四四九〇

杭達蓋圖卡倫

五五〇〇

鄂爾爾河(中流)

五六四〇

哈拉烏蘇湖

三七四〇

烏布薩泊(西境)

二三七〇

拔海平均高度，西北部蒙古高五千英尺，東部較低爲三千五百英尺。中部杭愛山系，自西北而東南，綿亙四百餘俄里。平均海拔八千英尺。此山脈中心爲塔爾巴哈台峯，在烏里雅蘇台附近。杭愛山脈中常有熄滅火山之遺迹，此一帶常發生地震，一九〇四年自烏布薩湖起，震源長四百俄里。

蒙山西北有長二百五十俄里狹窄多石之杭庫庫山嶺。山勢不高而積雪頗多。蒙古西北部，由山脈與較狹隘的山間之平原。構成一河川雜流，湖沼四佈之盆地國。此平原爲蒙古風光明媚之區，如鄂爾渾河、塔密爾河、切里吉爾穆林河一帶，山光水色，幽美異恆。再東北爲肯特山，色楞格河所源。山北富於森林，高約八千二百英尺。

蒙古山脈之形狀。罕見峭壁之岩峯，與險惡之斷崖。白晝尙暗之溪谷，及長眠山腹之森林，亦無有也。蒙古山嶽風景，不令人起雄大壯偉之感。普通高度，多拔出地面平面一千至一千五百英尺。多雜草無林木。在平坦原野，偶亦望見奇岩劍峯。但一經走越，仍是高台。彌目者惟有青山之輪廓。緩斜之山坡，扁平之岩峯而已。故蒙古自然景象，易使人陶然忘機，萬事皆休，入於瞑濛之境也。

## 第二節 蒙古荒原之瀚海

蒙古南部皆爲瀚海，沙磧瀰漫。自黑龍江邊境，西盡天山。俄國軍官普什華爾斯基 *Przewalsky* 於一八八三年即光緒九年，由庫倫帶二十一人及駝馬行李。作大戈壁之往來。考知大戈壁東西長三六五〇里，寬七百里至千餘里。並謂戈壁南部爲亞洲古代海水所遺留。蓋以戈壁沙邱與海水濱

沙邱相併論。又因發掘龍骨化石等物，故有沙漠爲上古內海之說。翁文灝先生謂就近代地質學言之，證上說完全錯誤。蓋戈壁沙漠，乃因氣候乾旱，就地岩石（尤以中生代或新生代之砂岩爲多）天然分散，爲風力所吹而成。故剝岩成爲石礫，浮沙積爲沙邱。所見沙邱，並非古代海水所直接沉積也。

蒙古沙漠，乃中亞大戈壁之支脈。因地異名，在烏里雅蘇台與杭格里次克之間，坤桂河流域，名坤桂沙漠。東西長百五十俄里，南北由八俄里至二十五俄里。其下地層乃由紅花崗岩而成之矮山，此矮山脈今日全爲砂礫所覆沒。登於高處而望坤桂沙漠，一片灰黃色之瀚海，接於天際。遼遠廣闊，如入夢境。俄人馬意斯基經此，以優秀之馬而曳空車，車輪全沒砂中，馬腹之中部亦爲細砂埋陷。每行十五分鐘，必休息一次。而駝馬尤喘喘欲斃也。在此砂道四小時僅行八俄里云。在都夏諾爾湖東南，有更大瀚海，名都爾夏沙漠，廣十五至二十俄里。長達匝盆河上流，約三百俄里。汗庫庫山脈與帖斯河下流間，有大沙地，名帖斯沙漠，橫布於烏布薩泊之東部。長一百七十俄里，寬三十俄里。帖斯沙漠每屆夏季，尙有枯萎之雜草。坤桂沙漠及都爾夏沙漠，大抵爲荒涼不毛之地。東部車臣汗，亦有沙漠與草地相間。沙漠之物常不斷積漸移動，遂使種牧之民隨之逃避遷徙。東部蒙古，頗多廣大原

野，作波浪之狀，遍覆以雜草。有形成不甚深之盆地式者，有形成廣大低谷者。惟水泉缺乏，旅行者苦之。

蒙古瀚海，自北緯三十七度至北緯四十八度。地勢廣漠，平沙際天。而邱陵連綿起伏，若大海中之島嶼。間有鹽湖瀦澤，散布其間。若橫斷大漠旅行，惟賴指南針以定方向。瀚海之中，夏炎如燒，冬寒裂指。秋冬之際，勁風卷地，揚石拔木。低地內或生剛草，質如鐵線。瀚海之鴉，強頑害獸，時啄駝馬之背。鹿、狼、黃鼠，時行沙中。然蒙、漢、隊商，常於華氏零下二十二度之嚴冬，跋涉瀚海，未嘗休息也。

### 第三節 蒙古高原之土壤

蒙古土地，屬於地球上古代構成之地質。依奧國學者休斯 *Strohm* 之意見，謂蒙古在地上尙未有生物棲止時，即爲陸地。而臨一無任何生物之怒濤大海。當太古時，在今日葉尼塞河，額爾古納河間之土地，爲古代大洋中一海灣之南端。而古代大洋則略相當今日依爾庫斯克附近，瓦顏高地及烏依那母高原間之大陸。今日蒙古之土地，即此初期大陸之一部也。按其遠古狀態，及其地質構成，可斷定蒙古山嶽之基礎，乃由片麻岩及花崗岩所形成。又考其沙漠及地下地質，亦可爲一證。他如

雲母岩、石英、結晶石灰石、斑岩、玄武岩、黑粉岩、砂岩、含褐炭之淡水第三紀沖積層等。則皆爲後紀形成之地質也。

蒙古山嶽之南面，普通多有砂礫。北面之土壤，則較細密而深厚。但多有粘土質與一部岩山質相混合。在沙漠地中，主要爲細砂及砂礫，或少帶粘土。在河川之流域，普通均屬沖積土壤之砂泥。砂泥土含有少量之粘土及礫土質壤。冬令遍地裂紋如繪。其裂作溝形者尤多。浮雪掩蔽，步履極危。蒙古境內，殆全無黑土。豐饒之耕地，在大河之流域，如鄂爾渾、色楞格、圖拉、伊羅、推河等河，所在多有。其土壤作黑灰色，乃礫土而非黑土。故到處可以發現天然鹽鹼。蒙古之地殼，各處均甚薄。普通僅三四俄寸。如烏里雅蘇台及科布多之間，今尙在初期構成時代，異常稀薄。地面由細砂圓礫而成者也。

鄂爾渾河與塔米耳河兩大水之間，爲四萬數百里之平原。在三音諾顏部東境，杭愛山的東麓以北，馬鶴天君過塔米爾河時，稱寬數十丈。源出杭庫庫山，至土謝圖汗內入鄂爾渾河。山根多有人家，沿路電線極多。據俄國考米諾夫發掘。蒙古大汗都城和林，卽在此處。黃金城卽萬安宮。成吉思汗墓與其寶藏的外廓，已由發掘證明。當年乃蠻部三四萬方里，卽包有土謝圖汗、三音諾顏汗二部。會長太陽汗都於和林。和林在蒙古語爲加拉戈爾姆。「加拉」意爲「黑」，「戈爾」意爲「土」。

合之卽「黑土」之義。此一帶地方，土壤肥沃，富源無盡。產米、麥、穀類、及桃、梨、西瓜等，果實極茂。其地又與沙漠隔離，無風沙荒塵之害。太陽汗之領土除和林外，其西北方面亦無戈壁。爲極好之游牧地。富於五金礦產。有鑄造工業，刀槍火箭，在此興製。及成吉思汗在此。部族十萬，咸聚於是地。

#### 第四節 蒙古高原之河泊

(一) 克魯倫河與鄂嫩河爲黑龍江上源，俱發源於蒙古。克魯倫河源出肯特山，橫貫車臣汗全境，入黑龍江。鄂嫩河出肯特山，東北流沿俄蒙界之南出境，入黑龍江。

(二) 色楞格河 Selenga R. 爲葉尼塞河之東源。乃由發源杭愛山之鄂疊爾河，及源於唐努鄂拉山脈之德勒格爾河，匯合而成。鄂爾坤河、圖拉河等各支流，皆入於色楞格河，全長一千二百俄里，在蒙古境內九百里。在班禪格根寺院附近，平均深一丈三尺。春夏二季時有漲起。渾濁不清。色楞格流域平原甚大，面積約四十萬平方俄里。故此河及其支流圖拉河等，皆在蒙古中部，乃灌溉系統中最重要之一幹水也。

(三) 帖丹河 Tich R. 發源於杭愛山，而入於烏布薩泊。沿杭愛山及唐努山之南麓，曲折西流。

入科布多北境。長七百俄里，支流甚多，水速而清。下流河幅約五六十「沙繩」（每沙繩合中國六尺六寸）深一沙繩至一沙繩半。

(四)科布多河 Kobdo R. 阿爾泰之冰河也，入哈喇烏蘇湖。長五百俄里。支流數條，右岸薩克塞河爲主要。流疾而不清。平均深一二沙繩，寬約六十沙繩。經科布多城東。

(五)匝盆河 Chagan R. 卽札布干河。源出烏里雅蘇台附近之塔爾巴哈台山。納烏里雅蘇台河及坤桂河，西北入科布多境。河寬百五十餘沙繩，深約二俄里。盛夏水涸，中流下流經過都爾夏沙地。河身常變動其位置。河岸及河底多泥沙。物入水中卽被陷沒。橫渡此河頗感危險。惟本地蒙人知其渡口。

(六)翁金河在三音諾顏汗東南部。杭愛山以南大水也。當右翼左末旗南，右翼中左旗北。其西北麓卽鄂爾渾河源。東南流入土謝圖汗境，瀦爲胡爾罕鄂倫泊。長六百里。

(七)推河在三音諾顏汗部，出杭愛山南麓，西南流瀦爲鄂羅克泊。河之附近，氣候溫和，風景宜人。元代常設苑囿於此。有伊瑪圖河、額爾德稱圖河，自左流入。又有烏克克河、哈拉胡爾吉河自右流入。推河附近成一小平原。

(八) 奎屯果勒河在車臣汗東北部。上源曰烏里雜河，出左翼中旗之東。東流於烏魯穆爾鄂班山之北。轉東北出國界，潄爲巴林泊。

河川之外，蒙古灌溉中，湖沼亦占重要位置。蒙古湖沼總在百餘以上，山川平野無不有之。惟面積皆小水量亦少。且周圍多荒涼之地。爲其特徵。然庫蘇古爾湖，在俄蒙界上。長百二十俄里，寬處四十俄里。最深處至二百五十一「沙繩」。湖水澄清，景色美麗，山光明媚，蒼松遠映。與他湖不同。北面有曼克薩爾捷克雪峯，高懸湖上也。

其他蒙古湖沼之最堪注意者，爲科布多地方之湖沼。如烏布薩湖，長百俄里，寬七十五俄里。奇爾吉湖泊長六十寬二十俄里。艾雷克諾爾長十二寬五俄里。哈喇烏蘇湖長七十寬二十俄里。以上皆鹹水湖，不適飲料。都爾夏諾爾則呈奇異現象。湖之南半爲鹹水，北半爲淡水。因淡水河流之匱盈，河注入故也。湖岸平坦，多丈餘蘆草及雜草。依地質學者，謂科布多在古代爲內海。其湖跡乃數萬年涸渴之遺迹耳。今俄、蒙人目睹各湖沼面積逐年縮小。三五年即變小程度，可以目力查知也。

在上記湖泊之外，蒙古高原，尙多小鹽沼泊。供居民之食鹽。科布多境內約有八九，但亦有淡水。唐努烏梁海內之小湖約十餘。札薩克圖汗部大淖爾十餘。三音諾顏部泊淖十餘。車臣汗部大淖爾



十餘。土謝圖汗部大淖較少而小泊尚多。此外可以附帶一言者。即蒙古尚多各種礦泉也。中含硫黃與鐵之成分。又冷泉及溫泉極多。寺院村落附近多有泉水。爲土人卻病之所。如在庫倫、烏里雅蘇台附近。及唐努鄂拉山脈等處。每屆夏季。居民麕集。天幕帳棚。羅列數層。全爲療疾而來者也。

由以上所記之河流湖沼。自不足蒙古灌溉之用。蓋蒙古之河流較淺而短。湖沼面積亦多不廣大也。此種現象。以西半部爲顯著。故吾人謂蒙古人在歷史上。以及彼等之命運上。均受此灌溉不足之影響也。

## 第五節 蒙古行政之區劃

蒙古地方舊制。有旗、有盟、有部。今則舊制已廢。採用新制。蒙古昔日地方政府。皆在札薩克、王公、貴族之手。自一九二三年即民國十二年一月十五日公佈地方制度以來。將王公盟旗廢除。實行自治。改旗爲縣。縣名多取所在山川之名以名之。惟蒙古政府對外取封鎖政策。詳細地圖及行政組織。概不宣布。且我國亦未承認蒙古爲獨立國。仍依部盟述之如左：

(一) 札薩克圖汗部 現與三音諾顏一部分合併。稱汗泰西里烏瑪克。西連科布多、南渡沙漠

而至額濟納旗、西南達新疆，北接唐努烏梁海，南臨瀚海，北富森林，無大市邑古蹟。盟所位於阿爾泰軍路，坤桂河、匝盆河、察罕泊、帖斯河皆在境內。清代定邊左副將軍駐於本部東界外之烏里雅蘇台。號西路盟。轄旗二十一。人口十二萬餘。

(二) 土謝圖汗部 現名潑克圖汗愛瑪克。盟名汗阿林。南界烏蘭察布盟，西連三音諾顏部，西北唐努烏梁海，北接西伯利亞貝加爾州。肯特山之西南有汗山，峙立於其境內。色楞格河、鄂爾渾河、圖拉河皆在境內。庫倫、恰克圖皆在本盟。南爲戈壁，北部山川秀麗，牧場以外更有田圃市邑。張家口至庫倫商道及台站，橫貫本盟。轄旗二十一。部內人口約十五萬。

(三) 車臣汗部 今名享爾究愛瑪克。轄旗二十七。盟名克魯倫巴爾和屯，或東路盟。東接黑龍江，呼倫貝爾，南渡沙漠，連於錫林郭勒盟，西界土謝圖汗，北接西伯利亞。北滿與庫倫間之大路，橫貫於本部之內。克魯倫河曲折之處，有楚桑貝子市場，爲滿洲里方面之要路。盟境西北部，則成吉思汗誕生地。全境雖多沙土，然牧草繁茂，牲畜蕃孳。部內人口約十四萬。克魯倫河、敖嫩河、奎屯河皆在境內。

(四) 三音諾顏汗部 盟名齊齊爾里克。轄旗二十九。爲漢代匈奴、唐代突厥建牙之地。南屬沙

磧，北多山川適於牧畜。古蹟有蒙古大汗首都和林城，匈奴之龍廷在色楞格河北岸，突厥闕特勤可汗碑在鄂爾渾河畔。本盟東接土謝圖汗，南連烏蘭察布盟，烏喇特旗，及額濟納旗、阿拉善旗。北至唐努烏梁海。西北兩面界札薩克圖汗部。鄂爾渾河、翁金河、推河、拜塔里克河、赤老圖河、倭帖爾河，皆在本盟域內。烏里雅蘇台在盟內西北。杭愛山盤互境中，至推台地方之北，結爲主峯。合盟人口約十五萬。

清代於蒙古計畫屯田。始於康熙五十四年廷議。其宗旨在於豐裕軍食，及堅固駐防。遂選鄂爾渾河、圖拉河沿岸，土謝圖汗內可耕地作爲屯田。又選定該河附近蘇呼圖喀喇烏蘇、明愛察罕諾爾附近之庫爾奇呼、札布干河之察罕素爾，及額爾德尼一帶，屯田耕作。雍正二年，將軍奏報各該地方，有昔人耕作之地及故渠灌田之迹。出產大、小麥、糜子，共七千五百餘石。推河左近，兼種瓜蔬。嘉慶以後，除命充軍流徙耕作。又立保田制度。設立門標，揭示姓名籍貫。命札薩克每月報告。故庫倫、烏里雅蘇台、科布多、烏蘭固木地方，皆有相當收穫。

(五) 唐努烏梁海 在蒙古之西北端，位於科布多、札薩克圖汗、三音諾顏部之北。北面界西伯利亞。唐努山與薩揚嶺對峙於南北。中有烏魯克木河、貝克木河二大水，及庫蘇古爾與其他湖沼。山

高林密，貂鼠、狐、獾等野獸極多。居民爲烏梁海人，乃採捕狩獵之族。如山獸、河魚，性情曠悍，多精騎射。俄人於清末移民於薩揚嶺內。開道路利通信。最近俄人方修穿過薩揚嶺至烏梁海首府肯木必其爾之鐵道。民國初年且拒絕華人入境。華人商業悉被驅除。全境廣二千里，袤八百餘里，共分四旗。土饒礦富，冠於蒙古。今名唐努都溫共和國。人口約十二萬，金礦二十餘所。

(六) 科布多地方 今稱台爾格倫特，包有杜爾伯特、明阿特、札哈沁、額魯特四部。全城成三角形，北以唐努山與烏梁海爲界。西接新疆省阿爾泰地方。清代以科布多阿爾泰合稱金山額魯特，隸屬於科布多城。參贊大臣。本地氣候雖寒，然土壤肥沃，宜於耕牧。(本區名城承化寺及科布多城，已記述於天山北路章)。蓋自清代康熙擊破準部，始拓金山以東科布多之地。乾隆安置額魯特蒙古於此。各旗王公，素稱純謹。民國蒙古獨立後一年，始有科城之亂。蘇俄將科布多劃入蒙古自治範圍。各旗王公，輸誠新疆而移居焉。厥後俄蒙以大兵挾持科人，雖有歸附中國之心，在孤立之下，不得不加入蒙古聯邦矣。

## 第六節 蒙古有名之城市

高原遊牧地方，極少城鎮。如庫倫爲蒙古首都，已述於塞外草原章。張庫交通節中，科布多城附述於天山北路，不記外。茲列其最著之城市於左：

一 烏里雅蘇台城 *Uliastutai*

在三晉諾顏汗部。清代以庫倫爲蒙古宗教、政治之中心。烏城爲蒙古軍事、統制之中心。位於杭愛山麓，距札布干河北岸。拔海五千七百尺，居西蒙之中樞。四面皆山，中抱平原。二水縈帶，楊柳茂生。北控烏梁海，西挾科布多，西南通新疆，向稱軍事要塞。清代勘定西域，常以科布多與烏里雅蘇台爲西門鎖鑰。平定準部以此爲大本營。駐防旗兵二千人。定邊左副將軍開府於此。雍正築城垣，乾隆增砲壘。堅固異常。居民數百戶，羊毛貿易最盛。歸綏晉商，於此及烏梁海多設分號。與奇台、迪化交易尤繁。但自蒙古獨立。蒙古政府視此爲西都。鎖國以後，不許漢人往來矣。城外沃野駢連。

二 克拉斯尼 *Krasni*

向名「俄國住宅」，卽肯木畢其爾。爲唐努都溫共和國之首府。政治、經濟之中心也。城當烏魯克木、貝克木二河會口之南。距俄屬米諾新斯克四百六十公里。兩方貿易皆利用葉尼塞河，冬用冰車，夏用木筏。克拉斯尼與大瀑布間，已通小汽船。近此處汽車路直通烏里雅蘇台。

## 三 和林 Karakorum 故城

日本史學家桑原隲藏東洋史要，謂和林即今三音諾顏汗右翼末旗布兒罕山之哈喇尼敦。蓋和林城故址，在三音部東境鄂爾渾河與塔密爾河之間。民國初元爲俄國考米諾夫所發掘。古物多出。昔突厥苾伽可汗建牙於和林西北七十里，後爲汪罕開府之地。蒙古窩闊台大汗七年即一二三五年建萬安宮於此。法國教士盧白利克 *W. Rubrique* 遊記曰：『和林城有大街二。一爲回教徒所居，中闢市場。一居中國工匠。二街之外，爲朝貴大臣邸地。佛寺十二，耶教堂一，回寺二。街外四圍築土爲垣，四門。東門賣糧穀，西門市羊，北門市馬，南門市牛。近城壁有大離宮。即元太宗所建萬安宮。宮牆磚甃，有廣大庭殿。年例聚朝貴大臣宴於此。』殆橫估歐亞二洲大蒙古大汗發號施令之軍事總部。西方各國使節絡繹。萬國衣冠咸會於此。直至忽必烈始遷都北京。改和林行中書省。元亡，王保保與順帝居此。順帝太子愛猷識理達臘亦據此。厥後遂荒廢而無聞。今和林之名播於四方。而遺跡埋沒於荒原蔓草間矣。

## 四 恰克圖 Kiachta

即賣買城。獨立後改名亞爾屯波爾格 *Altan Rulak* 居色楞格河之右，當中俄交界孔道。南

距庫倫六百餘里。清初即爲中俄兩國貿易地。前以劃定中俄境界之條約。以舊市後營子歸入俄境。內地商人又建新市於我境。即今之買賣城。雍正以後，即爲蒙古商業之中心。平津、晉商幫頗盛。以庫倫爲對蒙貿易場，以恰克圖爲對俄貿易場。蒙古革命，華商成爲灰燼，今僅有華工千名。商品以茶、糖、棉爲主。灰鼠皮年出萬張。狐、鹿茸、駝毛均北銷俄國。

## 第七節 蒙古產業之一斑

蒙古氣候峻烈，森林稀少，多生於山之北麓，針葉樹佔大部分，北緯四十五度以南，純爲荒原，數百里間遇荆棘蘆葦而已。野鳥、野獸頗多，茫茫曠野，實一極殺風景之地帶也。普通所知礦物，已述於總論之中。今蒙古在蘇俄指揮之下，以共產爲原則。從游牧狀態，直走入共產社會。土地森林水澤，皆爲國有。政府採取統制經濟政策。國外貿易，統歸國營。

礦山煤田，皆俄國技師開採，產量日增。毛衣、靴鞋、肥皂、臘腸、麪粉等，皆用新式技術與機器，有電力廠磚瓦廠、蜜餞廠等。十餘年來一切商業，統歸中央合作社。蘇俄貿易支配全部。蒙古金融，全操於蒙古實業銀行之手。於一九二四年由俄蒙合辦。資本五十萬金盧布。國內外匯兌與發行紙幣，均由

此行經手。外國貨幣除美國金元外，一律禁止流行。蒙古銀元名 *Boht* 爲通行單位。其銅元、紙幣皆在莫斯科製造。交通建設，尤爲積極。汽車道路四通八達。電線網、飛機場亦設立不少。

前三年蒙古政府在建國十週年會報告。經濟建設之成績如下：一、一九二八年國家預算爲七千六百四十萬盧布，今年增至一萬二千二百萬餘盧布。二、一九二九年工業品計一萬七千一百萬，本年增加至三萬零三百八十九萬盧布。三、本年度最高經濟會議之工業計劃完全成功。生產量已超過一九三三年之工業預想量。四、工業發達之結果，勞工人數已增至八五二八〇人。五、集團經濟化運動，雖受佛教僧侶之反對，但仍能迅速發展。全蒙百分之五十三農民，已加入集團農場。六、國營牧場，已逐漸發達。其他農場牧場，正在組織中。

主要商品爲茶、麥、粉、穀類、織物、皮革、金屬。茶爲蒙古主要消費品。磚茶多由中國內地輸入。從前俄人在漢口創設茶廠，製造磚茶，輸入蒙俄。麥類多供食用及供佛。庫蘇古爾湖附近，及與俄接壤地域，皆用俄國麥粉。科布多全用俄國麥粉。科布多以南，及烏里雅蘇台、蒙古南部，向用中國麥粉。今蒙古所用麥粉，全爲俄貨。稗亦蒙古主要消費品，全由中國內地輸入。烟草在北境由俄輸入，南部用中國烟草。洋布、搭連布需要甚廣，多由中國內地及英美日等國輸入。運至張家口染色，再行北輸。黃、紅、



紫色絹綢，作服飾之用，多由中國內地及日本輸入。皮革工藝，俄國貨物充斥。金飾裝飾品，今皆俄國輸入。日用之鍋、刀、鏡，一部由俄國輸入，一部由中國內地販運。

俄人在蒙古之工業，約分二種：一爲收集皮革羊毛；二爲採鑛業。俄人精製皮革之工廠約十五處。設於庫倫、買賣城、穆林庫連等地。洗滌羊毛工場以數百計。洗滌方法甚簡單。引細流之水入於長槽，攪濯曬乾。時期多在夏季。採礦以掘金爲最，各金廠礦山全由俄國人指揮。

## 第八節 蒙古獨立之原委

蒙古之隸我版圖，始於清初。清太宗既平察哈爾林丹汗，漠北喀爾喀來聘，定九白之貢。康熙年間，平定剽悍之準噶爾部。全蒙遂爲完全之藩屬地。中國設官置戍於其境，操其主權與外交權。故俄蒙界約，西自薩彥嶺東迄滿洲里，皆清俄間陸續所訂立，蒙人未容置喙也。蒙古官制於烏里雅蘇台置將軍，於庫倫置大臣，於科布多置參贊大臣。乃自道光以來，歷任大臣貪墨昏庸，撫馭無方，蒙情日渙。而俄人陸續來探險通商。又籠絡庫倫活佛，懷柔蒙古王公。恆以兵力財力誘迫蒙古，漸有主客易位之勢。光緒季年，睹俄國窺蒙日亟，乃主移民練兵之策。派將校駐庫倫設兵備處。俄人出而抗議。宣

統二年庫倫活佛以清廷責問達賴之故，既訂俄蒙協約，宣統三年，蒙古在俄人保護之下，倡言獨立。於是由蒙古喀爾喀四盟公推哲布尊丹巴呼圖克圖爲蒙古國皇帝。是年十二月舉行卽位式。以共戴爲年號。然陰實操縱於俄人。蒙古固無此能力也。至蒙古獨立原因則有下列三端：

一 俄人以侵略主義而獻媚活佛，誘惑蒙民。

二 清廷駕馭失策，專以愚民爲務。

三 宣統二年革去達賴喇嘛名號，蒙古活佛震怒而連俄。

民國元年遂有蒙古帝國之曇現。至民國四年於恰克圖成立中俄蒙條約。蒙古自治實操縱於俄人。我國唯存宗主權之虛名矣。歐戰勃興，俄國革命，自無保護條約之能力。時俄蒙貿易衰退達於極點。蒙古流通俄國紙幣，價值暴落，諸王公等陷於非常窮困。加以俄國白黨包藏禍心，意圖內擾，風聲所播，一夕數驚。而中國兵力日用汽車運輸，甚爲迅速。蒙人鑑此情勢，非倚賴中央實不足以自立。哲布尊丹巴乃召集全蒙王公會議，遂決定於民國八年十一月，蒙古呈請撤治，謂：「自己情願取消自治，恢復前清舊制。」北京政府派西北籌邊使徐樹錚以檢閱軍隊名義直抵庫倫，耀武揚威，遂無條件而取消蒙古自治。九年一月遣徐樹錚行冊封活佛典禮。是年八月陳毅繼任，至九月又改爲庫

烏科唐鎮撫使庫倫又設漢蒙參贊各一人。襄助鎮撫使管轄土謝圖汗、車臣汗事務。烏里雅蘇台、唐努烏梁海又設參贊一人、副參贊一人。於是蒙古完全屬於中國領土。而立於中國主權之下。

【附注】

蒙古取消自治一節，徐樹錚與陳毅俱有功過。陳本書生，幼讀明方備乘，長熟地理。自負熟習蒙藏情形，由京曹出任方面。此次蒙人自動取消自治，陳以種種圓柔政策令其實現，功也。然訂協議六十條，令中國坐擁虛名，過也。徐樹錚嘗陳設之功而佔據蒙古，徵稅練兵，雷厲風行，百政俱舉。數百年視為不足輕歎之蒙古，始有中國領土之觀。數月之內，交通商業市面無不興盛。幾奪俄國所有勢力而有之。將庫倫一市，變如內地通都大邑，無復屎臭尿溼，功也。徐氏到東，於王公會議席上驕傲自逞。有某王提及陳氏協定者，徐叱之，謂如敢談協議者槍斃。該王公等畏其威而罷。後日勾結俄匪，即此被叱之輩也。徐又在庫搜殺喜溢事之蒙人多名，軟禁活佛。蒙人衆憤恨思送交會我國軍官爲蒙人劃策，遂釀異日之變。

民國六年十一月，俄國布爾什維克黨革命告成，建立勞農政府。民國十三年十二月，而俄羅斯蘇維埃共和國於焉成立。論者謂帝俄時代之外交，尙有小心翼翼之概。蘇俄則取邁往直進之態度。民國十年蒙古國民黨勃興，此中多留俄學生，傾向於共產主義。借蘇俄援助，以是年六月擊破庫倫，組織蒙古國民政府，仍以活佛爲虛名君主。以收拾各級人民之歸附而已。舊日之王公貴族社

會階級制度，一律宣告廢除。政府組織，完全做效蘇俄。

### 第九節 蒙古之近況斷片

自一九二一年民國十年六月蒙古國民政府成立。初以哲布尊丹巴爲虛君。實權則在國務院。十三年三月活佛逝世，遂成爲共和政體。但不設總統。其元首權握於國民議會之手，全爲蘇維埃制度。蒙古國民政府，益顯著赤化之色彩。喇嘛及王族政治掃地以盡。

蒙古國家主權現已歸入三大機關掌握。其一卽是國務會議，以國務總理各部總長及主事員組成之。一爲臨時國會，乃蒙古立法機關。其一爲蒙古國民黨中央委員會。一切對內對外政治方針及重大問題，該會俱有討論指導之權。雖國務會議通過亦可加以否認。其總理及總長人選亦係由該會提出，故可稱爲最高機關。

現在蒙古政府之對內政策，其主要者有三。一兵備之充實，實行全國皆兵制度。二經濟之發展，境內礦山盡力開發，製造工廠及兵工廠設立尤多。三全蒙之教育化，蒙古獨立最感苦痛者，厥爲人才缺乏。年來以人才之養成爲國家當務之急。外而派遣俄國之留學。集其全力教訓子弟，強制少年

入學。對於各處男女則遣派宣傳隊，借電影、演劇、印刷物以教化之。又不時組織觀光團赴俄，以吸其文化。官民併力於民衆知識提高。雖受絕大犧牲，亦所不惜。除派出數百游俄學生外，又有軍官學校、宣傳學校、飛行學校、文化館之建設。國民黨大聲急呼打倒迷信，喇嘛教勢力一落千丈矣。司法制度極嚴整，外有議會及國民黨人之監督。故行政官無敢怠慢者。

民國十年以後，蒙古既獨立，我國內爭不息，未能實力經營。昔吾商人執庫倫商業之牛耳，今因蒙古對於吾國貨物之入境，悉課以六分補稅，對蘇俄貨物入境則完全豁免。以故華商凋敝，已無立足之所。民十三年五月，中俄會議結果，中俄協約成立。其第五條云：「蘇聯政府承認蒙古爲完全中華民國之一部分，蘇聯軍隊由蒙古盡數撤退。」願條約文字雖於中國有利，事實上則自中俄協定締結以來，蒙古之俄化益甚。所有蒙古軍民財政，無一不由其支配。幾成爲蘇俄聯邦之一。青年黨既代國民黨而興，一方以親俄爲不二法門。一方以共產爲對內主義，非識俄文者不得服務於政治。不民產業以馬一頭羊二十頭及用具若干爲限。每人私財以俄洋百元爲極。富家所有悉予沒收，女子亦須服務。社會秩序，外表尙入軌道。因政府負有武力故也。然此十年來，貧者成富，富者多貧。一般年老喇嘛貴族富家，不滿現制者，有怨言，則予槍決。勞工窮苦及青年黨人則竭力以擁護蘇俄主義焉。

蒙人自滿清時代，全編爲札薩克王公之旗下，久無干涉政治之權。民國以來，因仍舊章，民十以後活佛共戴時代，頒布限制王公條例，貴族祿位尙可保持。及活佛死後一切裁廢，其盟旗制度一併廢止。現在地方行政，完全集中中央。舊時王公或東逃黑省，或潛入漠南，悲怨載道，流離無歸者，頗不乏人。此舉全由過激俄人所策劃。今漠南王公鑑於前車之覆，雖我國內亂相循，而蒙人矢志無他，其望中國之富強，較漢人爲尤切。今蒙古黨人根本革除舊染，勵行新政。維新之氣，運蒸蒸日上，其中蒙人、俄人、布里雅德人雜出其間。軍隊教官多由莫斯科任命而來，因之其權絕大。其內防處公署機關，擁有超然絕對獨立之特權，不許他方干涉。凡憲兵、警察、司法執行之三權，概兼而有之。恆濫用其絕對權力，往往橫行暴虐，使人戰慄。然亦俄至今尙掌握此中樞機關，安然無恙，既利用其巧妙政策，以宣傳所謂懷柔技倆，一面又復保有其威力，於幾微之間，使人不覺其權術。故俄人於蒙古統治上絕不肯少加忽略之也。

## 第十節 蒙古封鎖國境之嚴厲

據熱察等處喇嘛言，現在與蒙古交界處，蒙古政府於要塞大道，置寨設卡。對於漢人越境，卽行

格殺勿論。對於漠南蒙人入境，許其入也而不許其歸焉。蒙古於境內通衢，設警戒網及哨探，封鎖疆域，禁止外人入境，此殆全爲蘇俄主使。俄國蓋恐對蒙古政策一日顯露於外，又恐外人經濟勢力侵入。其結果，并多年出入蒙古之商旅亦被制限。於其出入加以極繁之手續與重大之課稅。美國藍遜欲在庫倫販馬，甫開幕而被查沒。類此者尙有數起。俄人手段之酷，可見一般矣。

蒙古近來交通機關之進步，一日千里，實足驚人。庫倫一地卽有汽車五百輛。築有廣大之飛機廠。非復往年乘駝馳馬而已。俄蒙間飛機之郵政亦已實行。色楞格河俄輪開行已久。有線電報之大幹線成立者十路，無線電台亦已建築。庫倫電話局兼辦長途通話。其各部落郵政局亦多成立。

鐵路之已着手者，有自俄領米努泰斯克至烏梁海。其在計劃中者：一、希明必克爾至烏里雅蘇台間。二、科布多至烏里雅蘇台至阿蘭巴特爾間。三、阿蘭巴特爾至桑貝子間。溯自蒙古獨立施行勞農政治以來，僅止八年。如此急遽進步者，蓋皆俄人之所協助也。

目前蒙古國力未充，無暇外顧，暫託庇於蘇俄之下。一般蒙人雖怨俄人與黨人而不敢言也。自吾人思之，利用赤俄勢力以開發愚昧之蒙人，建設其國基，發展其民族。吾人證之歷史，蒙人固有其自覺的特性。絕非始終甘於爲俄之傀儡者。雖然，中華大地向爲五族共舞之台，蒙古於二十年來屢

收屢失，終於放棄。今日日本既伸張於東北，白山，黑水，旌旗變色。蘇俄爲犄角牽制，將利，用蒙人席捲漠南或新疆。吾國政爭，疲命蕭牆之內。江左議論未定，而塞上胡騎或將飲馬長淮。夫豈獨陰山以南黃河以北之禍嗎呼！吾睹於此，而不知涕泗何從也！

【注】

① 安特魯蒙古橫渡記頁一六七。Andrews Across Mongolian Plains 1921.

② 俄人馬意斯基著現代蒙古日本譯加其他材料，名外蒙共和國。李際亨先生譯出，載於西北雜誌第六期。馬鶴天先生內外蒙古考察日記一二三頁以下，亦記述蒙古地形。

③ 參看十七年地學雜誌。

④ 新亞細亞雜誌六卷六號譯之外蒙古文中所述，用林地方，中國屠寄，與日本桑原隲藏，各執一說，遂成疑案，至考米諾夫發掘黃金城，千古之祕，遂以大白。

⑤ 馬鶴天先生謂一俄里合中國一里半又四。俄國一沙堪合中國六尺六寸。

⑥ 卓宏謀先生蒙古鑑，記述蒙古原有之盟旗，至爲詳盡。各附輿圖小紙。卓君注意蒙古頗早。當年嘗以所著最新蒙古圖等相贈。亦今日之有心人也。地老天荒，未知其果在人間世乎。

⑦ 本節採何健民先生蒙古概觀耕牧章所引。



參看張其的教授中國民族志及白眉初教授外蒙古始末記。

張星煥教授中西交通史料第五冊所引。

〔〕本章取陳崇祖氏外蒙近世史而鉤玄撮要。(商務印書館)

### 【關於蒙古主要參考書】

蒙古遊牧記

馮種著

蒙古鑑

卓宏謀著

蒙古及蒙古人

俄波茲德奈夜夫

北洋學堂譯

內外蒙古考察日記

馮鶴天著

蒙古概觀

何健民編

民智書局

近代蒙古史研究

矢野仁一著

外蒙古共和國

以上二種日文，東亞書店代賣

蒙古史研究

箭內互著

商務譯

中國西北部經濟狀況

克拉米息夫著

外蒙地誌

王金統著

新譯蒙古地誌

中國圖書公司

(係日本參謀本部蒙古大地誌之提要)

蒙疆攷古記

安得魯

地學雜誌譯

謎之外蒙古

胡沙征人著

魏崇德譯

【附錄】

長春真人渡瀚海北

坡陀折疊路彎環

到處鹽場死水澗

盡日不逢人過往

經年惟有馬回還

地無木植惟荒草

天涯邱陵沒大山

五穀不成資乳酪

皮裘氈帳亦開顏

張味冰庫倫道中

一日居然四季周

尖風如箭透重裘

樂駝豈免徒行苦

覆轍何妨爲食謀

呼吸寒氣冰在泥

荒原廣漠月當頭

饑餓飽嘗此征球

但祝民勞可小休

## 附錄

### 西北地理學餘談

中國西北地理之研究，在二十世紀之開幕，已成世界上地理學家、歷史攷古學家、探險家、探礦學家、經濟學家、政治家、軍事家探討方面惟一之焦點。最近之將來，歐亞航空與大陸交通，勢必綢繆於此，萬無可疑。五百年而天下一變，自元亡至今，東南轉重而西北淪於荒蕪。世運浸移，隨科學技術的開展，我國西北其將為中亞要衝，尤為命運的必然也。吾人孤陋寡聞，僅就日本、英國兩邦關於蒙古、新疆、西藏之論著，已在六十種以上。而法國、俄國、德國之作品，調查與攷古，已逾百種。其吉光片羽之散見於各國雜誌者，已足與望洋之嘆。嗚呼，何其浩也。

古代西北地理之書流傳至今者，有山海經十八卷。其中西山經、海、外西經、海、內西經，多言今蔥嶺、東西之山水名，為西北地理最古之書。清儒畢沅、郝懿行嘗為之考注。穆天子傳六卷，郭璞注，所紀穆王西巡經過地名，多在西域。中間地名，多與中亞地台。光緒六年（1880）譯為英文。民國初元，丁謙

氏著穆天子傳地理考證，稍見端緒。張亮丞先生稱此書爲旅行日記，依其干支，可以考其地理也。史記大宛列傳，漢書西域傳，兩篇爲考西域地理之基本書。以後歷朝史志，雖與此二傳有所出入，大致不出此範圍也。近丁謙氏作歷朝外藩地理考證，名浙江圖書館叢書，可以參看。南北朝時，宋僧法顯撰佛國記，法顯於晉義熙中，自長安遊天竺，經歷三十餘國，其中言西域山川地理者，足資考核也。

大唐西域記，唐僧玄奘辨機撰。玄奘以貞觀三年求經西域，歸而述所經歷，辨機因編類成書。所列凡一百八十三國，多涉印度古史。日本東京帝國大學教授掘謙德，著解說西域記一書。法文譯本二册。此書共十二卷。丁謙氏有注頗詳。又玄奘弟子慧立，著大唐慈恩寺三藏法師傳十卷，記玄奘西遊事跡甚備。法文亦有譯本。大唐西行求法高僧傳，係武后時代僧人義淨三藏所撰。義淨於唐高宗時去印度二十年，爲律宗、密宗大師。高僧傳爲研究唐代地理及印度掌故之要冊。日本高楠順次郎譯成英文，刊於英國牛津大學。在唐太宗時，天山南北已入中國掌握，唐人勢力直入中亞，回疆商業往來，藝術文明之交，互影響尤繁。

長春真人西遊記，元邱處機受吉斯汗之聘，經瀚海，逾天山至中亞。書爲弟子李志常所編，涉及西域山川道路。又耶律楚材西遊錄，佚文過多。張相文先生作西遊錄今注。元史而外，親征錄與元

秘史，亦多涉及輿地。明代武功不振，長城以北，河、湟以西，皆非中國所轄。成祖渡漠，亦止曇花一現。自徐達以迄張居正，惟重九邊之防務。關於西北地理之書，有大明一統志九十卷，明李賢等編。陝西隴右，頗有記載，而病其未盡。殊域周咨錄二十四卷，明嚴從簡編。偶及葱嶺、中亞一帶。張江陵集中，籌邊計劃，開露於筆札。獨明末顧亭林先生，遍歷秦隴，著天下郡國利病書，近邊興廢，深所關切。風土形勢，記載往往不少。顧祖禹讀史方輿紀要，考據精詳，亦爲地理上乘作品。清朝康熙皇帝，因天山準噶爾英雄噶爾丹，既據青、新西部高原，乃席捲大漠，至克魯倫河。康熙、雍正、乾隆累代西征。乾隆二十七年，敕撰平定準部方略一百七十四卷。紀開闢西域始末，捷伐始末及善後布置。原來清康熙皇帝雄才大略，潛心學問，尤致力於天文輿地之學。南懷仁、徐日昇皆天算專家。數理精蘊，歷象考成，成於此時。完成，爲溝通中西之先河。前此中國地圖皆不施經緯度線，記里多誤。康熙費三十年之力，製成皇輿全圖。利用天主教徒，使訓練喇嘛，派之隨大軍入西藏，實行測量山川。以滿、漢文製成百萬分之一地圖。丹維爾 D'Anville 神父會携副本至巴黎。實爲歐洲西藏地圖之始本。直至十九世紀中葉，西藏地圖，仍不出喇嘛所測之範圍。康熙分命西洋教士之測繪學者測量極度，極高差一度爲距地二百里。故清初輿圖精密，遠過前代。又於山脈河流能窮其源委，而加以系統的研究。清之中葉，成皇朝藩

關輿地叢書四十八冊。祁謂士輯皇朝藩部要略十八卷表四卷。雍正時代修陝西通志一百卷。甘肅通志五十卷。雖偏重人文，亦爲宏裁鉅製。盛繩祖衛藏圖志五卷。而皇輿西域圖志五十二卷。乾隆二十七年撰成。以上皆爲西北地理方面之官書。分區研究，並不以時代失其價值也。私人研究，始於嘉慶、道光以降。時值俄國南侵，邊宇多故，聰俊之才，相與講習邊塞。自龔自珍好談蒙、新、藏故事，其說多見於文集，首開談西北地理之風。魏源上承錢大昕研究元史之習，旁與龔氏相應。尤究心於域外地理，與清代掌故，著聖武記、元史新編、海國圖志等。

張穆蒙古游牧記，穆於蒙古地理形勢，與各部落歷史，各盟旗狀況，記述詳盡。由元亡以後之歷史，考察清朝蒙古之成因。態度忠實，爲研究蒙古地理人文之先河。同時有何秋濤先生，較張穆年少，並以考據之學相契合。其校讎之精，有聖武親征錄。其考證之精，有何秋濤著朔方備乘八十卷，於西伯利亞、中亞之地，俱有考證。其篇目可舉者，北徼界碑考、烏孫部族考、遼金元北徼諸國傳、元代北徼諸王傳等。關於有清用兵北徼，遠及蔥嶺，皆述其山川形勢。其於西北地理，搜討勤劬。以今日眼光觀之，不無遺誤之點，然輒近西北地理大家，不能不首推何先生也。同治年間，李光庭著漢西域圖考，詳述天山南北沿革，軍台道里。附晉僧法顯、唐僧辨機、元劉郁西行諸記。其書以清之輿圖，證漢之

西域。正值同治回亂，回部跳梁於關外。故考證形勢，爲用兵機宜而作也。新疆地理研究，在嘉慶年間，有徐松之西域水道記。松字星伯，浙人而改籍大興。以翰林謫戍新疆。卽所經覽，綜考天山南、北河泊系統。附以圖說，記其方位。漢西域傳補注兩卷。成於星伯充軍之時。新疆賦一卷。乾隆平定伊犁回疆，開地二萬餘里。漢、唐之烏孫、突厥，及葱嶺、東、西城郭之國，皆入版圖。星伯以嘉慶時自伊犁度木素嶺，由阿克蘇、葉爾羌至喀什噶爾，行一萬三千六十八里。賦中多敘高宗用兵各地事實。紀烏魯木齊雜記，洪亮吉伊犁日記，記山川古蹟。林則徐荷戈日記，記籌議南八城屯田引渠計劃。徐松又代將軍松筠撰新疆識略十卷，敘新疆地域水道官制屯地等。

西北地理之學既明，西北歷史之學踵興。自咸豐、同治以降，攻討元史者，賢達方多。李文田作元祕史注、西遊錄注、元史地名考等。洪鈞著元史譯文證補，別出途徑，取西洋之史籍，以證中國之事實。實爲近代元史學一大家。所謂證者，證中國所未確也。補者補中國所未聞也。取材於波斯人拉斯特Rashid Eddin、蒙古人阿卜而夏錫Abulghaz、西域人志費尼Juvaini，爲西方元史學三大源泉。而法人多桑Drosson、德人哈木耳Hammer、英人霍渥兒特Howorth、俄人貝勒津Prof. Barezon皆爲歐洲近來之元史學家。洪鈞氏皆曾博搜約取，加以斷制。洪氏全書精絕，獨闢途徑。後全爲柯劭

恣新元史所探。惜其搜討未竟，遂已殞謝。故有篇目而未補就者甚多。

屠寄之蒙兀兒史記專詳於成吉思汗所平部落，及西域諸汗國之事實。屠先生爲清末地學名家。所著之書於西域地理獨詳。及其身沒，而大功未成也。柯劭忞氏新元史，爲清末研究元史學之總集，至爲偉觀。丁謙氏著述，刊於浙江圖書館叢書。多涉西北地理，取史乘之域外，證今日之方位。此亦近年之名家也。泗陽張相文氏西遊錄今注，剖析頗多。光緒中葉，許景澄作帕米爾圖說，係在俄國譯輯。莫鎮藩於光緒二十年譯英人蘭士德俄國遊記。湖南鄒代鈞先生爲清末地圖名家。嘗謂切於經世之用者，莫如史家地理。若要以今地爲主，而溝通古來疆域、戰爭、漕運及水道遷移等事。測定經緯方位，亦與政治、軍事、實業有關。鄒氏遊歷英、俄、成中外地圖七百餘幅。關於西北地理有蒙古地記二卷、西域沿革考、印度阿富汗等六國記。此外著述極多。前此談地理者，多偏於考古。鄒氏專重實用。而實測道里圖誌之精博。究心西北，爲徐松以後第一人。清宣統年新疆巡撫纂新疆圖誌一百十六卷。據一千八百年史書，而爲此志。分建置、國界、藩部、實業、山脈、水道、溝渠、土壤、禮俗、兵事、人物等二十九門。王樹枬先生新疆山脈圖志六卷，以天山爲崑崙東行之一脈。全書以山爲經，以水爲緯。舉城郭、台站、市集、物產、道橋等，附列其中。外繪諸山之圖。與徐松西域水道記，互相發明也。新疆國界圖志亦王



樹柵作，考證失地至爲詳細。王氏久官新疆，文學典麗，盡詳備博洽之觀。現代張亮丞先生著馬哥波羅遊記導言，中西交通史料，取材新而引證博。淵哉若人，用心如砥。雖多涉於史乘，真地學之名家。精深明析，迥異恆蹊矣。白眉初先生著中國省區全誌，恨其蒙藏新疆尙未完成，白氏文彩不隳，而過於丁寧周至，搜集所及，亦可謂勤劬矣。翁詠霓先生，以地質名家，於西北陝甘地層，時有創造新學說，發前人所未發，爲歐人所未知，所著中國分省圖，精美正確，形勢明顯，最稱珍本。王金絨先生著中國經濟地理兩巨冊，搜集詳備。又作西北地理概論，以經濟產物爲歸，爲輓近有用之良冊。數十年來此諸公者，皆以明達之材，而希心於困勉之學。當其問題當前，悵悵然如瞽之無相也。及其問題已解，渙然如冰之釋也，怡然莫喻其樂也。夫西北地理一科，在問題爲最多，在學術爲最難，而酷嗜稽訪之學者對之，則又趣味愈濃，勇氣愈增矣。

民國以來，國難日急，積學遠慮之士，調查西北者益衆。林烈敷先生三去新疆，著西北叢編。周希武先生從政光海，著玉樹調查記。地學會所主辦地學雜誌，關於西北者尙多。東部蒙古一帶地理，日本人有山本氏之調大套。胡沙征人之記述蒙古，尤以箭內互氏，對於東蒙古蹟，與烏梁海等之史地研究，樹一特別異彩。卓宏謀君作蒙古鑑及蒙古地圖，而馬鶴天先生在十餘年前，組織西北協會，編

輯書報。同人等或抱壯志，或係專家，先後從事邊塞。其時王儒堂先生方爲會長，卓宏謀、余天休、林烈、周希武、薛子良諸同志，咸相抵掌邊宇。旋以政潮疊變，同人死生星散。然而艱苦卓絕之精神，希風亮節之志趣，爲普通學術團體所無有也。公亮苟全性命，儉活人間。神魂都碎，萬念俱灰，俯仰昔今，令人垂涕。後鶴天先生從政羌隴，北歷俄蒙，所著內外蒙古考察日記、青海考察記，皆從九死一生中寫出。爲西北地理之原料。

自民國政府成立，戴季陶先生以前輩老宿，於國危世亂，滄海橫流之日，慨然以樹道德，闢邊陲，爲己任，辦新亞細亞月刊、叢書。發聲振聵，天將以夫子爲木鐸。其範圍不限西北，西南東北亦在研討之列。蒙藏活佛，於戴先生欽信無異。北方學者有左宗綸先生，爲殖民政策專家。於北方講西北邊政爲最先。今歐亞風雲日亟，天下梟皇，若不早設計，必至卦起天南，芒屨塞北。黃河流域，吾人誠將不知死於何所。在南方有陳立夫先生所主之開發西北協會。多專門學者與實際工作人員。出版刊物，實事求是。所謂樹當代之風聲，惠後學於無窮也。在今日，惟有崇道義，興農村，實邊陲，爲救死之不二法門。吾頭可斷，而此志不可渝。李衛公之清漠北，復河、湟，張江陵之一日而神遊九塞，固非夸夫唐九之言。國命民命實繫於此矣。張其昀教授之本國地理，體裁精美。爰仿其例，寫成此編。甚感張先生之示。

我周行也。

蒙古歷史與西北地理。今方爲嶄新之科學，趣味濃厚，關係重大。自李希霍芬主講柏林大學。其弟子瑞典人斯文赫定等，承流興起。故吾人於今日，言西藏則推斯文赫定 *Oven Hedin*，言新疆則推斯坦因 *Aurel Stein*，言蒙古則推美國安德魯 *Roy Chapman Andrews*，其較著也。美國洛克喜爾 *William Woodville Rockhill* 於一八九一年游歷吾國蒙古、西藏各處，所攜僅一南針、一寒暑表、一六分儀而已。有時用沸水測量高度，因海面水沸需二百十二度，地面愈高，所需熱力愈少，故根據沸水所需熱度，而知地面之高低也。氏於西藏地圖實地測繪，其名著有 *Diary of a Journey Through Mongolia and Tibet*

俄國軍官普什華爾斯基 *Przewalsky* 自一八七一年（同治十年）由西伯利亞越沙漠至張家口，西由阿拉善歸庫倫。一八七六年（光緒二年）二次自伊犁循珠勒都斯河谷入塔里木盆地至羅布泊，測定其位置，較中國地圖相差緯綫一度，按中國地圖，多爲清初教士所測，其誤不應至此。實由河流變遷之故也。

一八七九年普氏三次遠征，由齋桑泊湖烏倫古阿，帶哥薩克兵十三人，測烏倫古湖周八十七

英里海拔一六〇〇英尺，經巴里坤度天山至哈密（此處天山海拔八千七百尺）而抵敦煌。其時外人地學調查不謀而至敦煌者，先後有三組。是年四月奧國施采尼公爵 Solovyi 及地質學家洛采 Loosy 曾至此，八月後有印度人 愛凱 留此。普氏 渡南山入柴達木，海拔萬尺，越巴顏哈喇山，過唐古拉山口（一萬四千尺）至怒江上流之鄂木楚 Napata，折入河源，親見巴顏哈喇山、唐古喇山為東亞大川之分水嶺。測知唐古喇山南平北陡，北麓每二十英里增高一英尺，南麓四十哩增一英尺，此坡高度於建築鐵路毫無妨礙。

安德魯 Andrews 為美國博物學家而兼探險家，現代蒙古地理學之權威也。安氏因研究古生物學之故，數次參加探險隊。自一九一六年調查西藏及中國西南邊境，一九一九年在中國塞北及蒙古，含辛茹苦，甘冒萬險，分析地形，發現古蹟。其所著橫渡蒙古平原 Across Mongolian Plains 1921 及古人遺踪 On the Trail of Ancient Man 安氏三歷蒙古。其書歷述遊蒙之經過與所得之成績。旁及蒙古之地質、氣候、物產、民族、風俗情尚。莫不詳細載敘云。

斯坦因 Stein 氏英國人。一九〇六年負政府使命，入中國西疆考查。歸作中國流沙考古記 Ruins of Desert Cathay。斯氏由喀什噶爾東南行，至葉爾光（沙車）更進至蒲犂 Pushi 東北

經帕爾曼 Pierina 東至和闐。自帕爾曼至和闐，玄奘、馬可波羅曾經行之。道已久廢，斯氏復冒險行之。自和闐經洛浦、渠勒而達于闐，渡克里雅河、尼雅河至尼雅。東北行渡安得悅水至卡牆（車爾成），更東北經提浪、凹石峽莊、察哈雷克 Charkik 至密遠，折而直北，達阿不旦莊。更北行遂入羅布泊沙漠。漠無水草，斯氏乘歲暮載冰裹餼而往，繞漠一匝。復返察哈雷克。由此東北趨敦煌，沿途所經諸處，皆白龍堆之南，較可停息之所。途中乏水，渴死三駝。艱苦旅行半月，始抵水草地，昔玄奘、馬可波羅皆視此為畏途也。後沿疏勒河（布隆吉河）南岸折而東南，遂達敦煌。覽佛洞之故迹，考玉門之舊址焉。

斯氏又由敦煌東北至安西。入嘉峪、肅州，抵甘州。不復東，其歸程則出安西至哈密。西經吐魯番、焉耆、庫車。又南穿大漠，至渠勒、和闐。北行又貫戈壁以至阿克蘇。西行而南，經柯坪、葉爾羌。出印度歸英倫云。斯氏按照吾國史、漢、唐書等史，隨處發掘考證，所貢獻於地理學文化史者至偉，蓋氏之來也係遵南道，氏之歸也係遵北道。兩貫戈壁焉。

斯文赫定 Sven Hedin，赫定於一八六五年生於瑞典首都斯透高爾穆 Stockholm。入柏林大學。受業於地理學名家李希霍芬，於一八九〇年得博士位，年方二十五歲。

一八九三年赫定由俄國購四輪馬車橫經中亞，至塔什干城。九四年至帕米爾高原，地爲雪封，乘犂牛開小路穿洞以行，至喀什噶爾。旋由葉爾羌河作橫斷大沙漠之旅行，爲各種科學的考察。是役也，沙漠之熱，缺水之苦，備嘗之矣。於克里雅河發現古城二。翌年，從和闐過托古茲達坂，經過庫達六七千公尺，至絕無人烟之青海北部，馬多餓死，行三個月，由青海穿寧夏轉北平返國。著亞洲經過 Through Asia、羅布泊地域志 The Region of Lop noi 等書。詳述山脈、河流、氣象、人種、古蹟，於地理學歷史學上均有極大貢獻。

一八九九年赫定由俄國至喀什噶爾，順天山渡羅布沙漠，發現古樓蘭城。旋率駝隊去西藏，在西藏東部發現湖泊甚多，轉南轉西轉北，共歷四月，南至拉薩，爲藏人所阻，西返印度。此次著中亞及西藏記 Central Asia Tibet。

一九〇五年赫定經中亞至拉達克，帶從者二十六人，從西北向東南入後藏，西入阿里探雅魯藏布江源，喬裝往返數次，始知其詳。過喜馬拉雅山，返西姆拉。赫定自稱此次爲最大的發現，著喜馬拉雅經過記三冊，西藏南部記九冊，附圖二本。

一九二六年赫定著吾平生探險的事業 My Life as an Explorer 一冊，赫定性喜談論，娓娓不

倦信教篤，愛文學。在中國西北旅行，險阻萬狀，屢頻於死，而赫百折不撓，卒完成一萬四千六百英里偉大之旅行，其毅力誠足爲人景仰也。

以上諸先生，非普通旅行家，而中國西北地理之創造家也。公亮竅啓寡聞，未嘗學問。憂患餘生，意念蕭索。名師緒論，徒資記述。蓋自辦理西北月刊，卽好抵掌邊政。今仿張教授其本國地理之體裁，述西北政俗民生之大綱。躊躇滿志，殆未敢言十一。僅以示籌邊之同志，作通俗之講說而已。好學深思之士，更當作分部之研究，以確立科學的地理之旗幟也。



版權所有  
翻印必究

中華民國二十五年九月初版  
中華民國三十七年十月滬一版

西北地理

全一册 定價金圓貳元柒角

(外埠酌加運費匯費)

編著者 汪公亮

發行人 蔣志澄

印刷所 正中書局

發行所 正中書局

(335)



國家圖書館



004759711



金圓 2.70