

書叢小地史

文人與文地之北西

編綴金王



行發館書印務商

舊

Hsi pei chih #1 wen yu fen wen

王金絨編

史地
叢書

西北之地文與人文

商務印書館發行

國家圖書館

女士生書
霞權此
周公權
夫人金權
張夫人周霞女士
張為權

由國家圖書館數位化

目次

- 一 西北之廣袤……………一
- 二 西北之地形……………五
- 三 西北之水系……………二六
- 四 西北之氣候……………四七
- 五 西北之農墾……………五四
- 六 西北之牧畜……………八一
- 七 西北之鑛藏……………八九
- 八 西北之藥材……………一一八
- 九 西北之交通……………一二一
- 十 西北之民族……………一四二

西北之地文與人文

二

十一 西北之政治區劃與自治區劃……………一七三

十二 西北之國恥……………二一七



西北之地文與人文

一 西北之廣袤

西北之名詞，始見於元史；元史地理志有西北地附錄一篇；清謝濟世著有西北域記一書；其所記錄者，皆係西北之情形。民國以來，開發西北之聲浪日高，國人對於西北之情形，愈加注意；於是西北之名稱，遂漸由生疏而趨於普遍矣。十七年北伐成功，對於西北之開發，迫不及待；前後派遣西北科學攷查團、西北學術攷查團、西北實業攷查團等，前往實地調查，為開發之準備；於是西北之開發，亦漸由宣傳而趨於實際矣。

西北之範圍，言人人殊；有謂西藏西康青海甘肅新疆外蒙寧夏等地，為西北者；有謂外蒙古新疆熱河察哈爾綏遠黑龍江遼寧及陝西一部，為西北者；有謂新疆科布多唐努烏梁海等地，為西北



者；又有謂甘肅青海陝西寧夏新疆等地，為西北者；究何所去從？蓋所謂西北，第一論其方位，當在中國全境之西北隅；第二目的既在開發，必須中國實力所能達到之地；第三非荒涼不需開發，所開發者，必係地廣人稀，經濟文化落後之地。準此三則，則西北之地域，當包括新疆青海甘肅寧夏陝西及綏遠六省區。此六省區之面積約一千零八十八萬餘方里，當中國總面積三分之一弱。茲根據曾世英之推算，列表於次：

省別	面積	積	比	
			與全國面積百分比	與本區面積百分比
新·疆	四九四七七七八方里	六三三八〇二方里	一五	四六
青海	二二九四八四八	二八一一五六	六	二一
甘肅	一一四七九五二	一四七〇五一	四	一一
綏遠	九一六四五六	一一七三九六	三	九
寧夏	九一一六一二	一一六七七六	三	八
陝西	五八七九七五	七五三一九	一	五

合 計	一〇八〇六六二一 方里	一三七一五〇〇 方哩	三二一
全國總計	三三六七八〇一八 方里	四三一四〇九七 方哩	

本區西起西經四十二度五十二分之喀拉雜克山口，東至西經一度三十分都爾瑪之東北，南起北緯三十一度五十分洞巴士司之南，北至五十九度十分之阿爾泰山脈。東北界察哈爾省；北界外蒙古；東界山西河南兩省；東南界湖北省；南界四川西康兩省及西藏；西南界拉達克坎巨提；西界蘇維埃社會主義共和國聯邦之吉利吉思(Kirghiz)自治共和國，哈薩克斯克亞(Kazakskaiia)自治共和國，及塔吉克(Tajikistan)蘇維埃社會主義共和國。

參攷書

申報月刊(第一卷第二號)

西北研究(第一卷第一期)

回教月刊

西北(戴李陶等編)

一 西北之廣袤

西北之地文與人文

俄人東侵史(上册黎孤島編)



二 西北之地形

(一) 地勢

本區高原邱陵平原及盆地皆有。高原有新疆南部高原、帕米爾高原、青海高原、及甘肅高原。邱陵則有綏遠邱陵、新疆西北邱陵。平原盆地則有漢中平原、河套平原、寧夏平原、陝北盆地、塔里木盆地、準噶盆地、渭河地塹等。

(a) 新疆南部高原 在崑崙山脈以北，塔里木盆地以南，平均高度均四千尺以上；自葱嶺東南走爲喀喇崑崙山脈，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恒逾二萬尺。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。在此一帶山脈之北，有大戈壁；大戈壁佔全疆十分之三，戈壁者蒙古語，沙

漠之意也。復有石戈壁與砂戈壁之分；石戈壁由石礫組成，砂戈壁則成於流砂。砂戈壁中，類皆不毛之地，缺乏雜草灌木，空氣乾燥，偶有泉井亦味多苦鹹。又可分爲二：在塔里木河西南爲塔克拉馬干沙漠，亦稱塔里木沙漠；在塔里木河以東爲大沙漠，亦稱戈壁沙漠。塔里拉馬干沙漠東西寬一千七百里，南北長自三百五十里至七百里不等。上覆粘土砂礫，最高達四千六百尺，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；白龍堆沙漠又稱庫穆塔格 (Kum-tagh)，係由粘土及細砂組織而成者，高出海面二千二百尺。哈順沙漠又稱伊犁呼瑪沙漠，爲乾礫不毛之土礫，高出海面約四千尺。茲將各地高度列表於后：

疏勒縣南

二四五六三尺

皮山縣南塔木附近

一五七五〇尺

羅布泊之南

一六二五〇尺

于闐南東

二〇九三八尺

莎車縣南

八九六九尺

于闐縣南

八〇〇〇尺

于闐縣

四五六六尺

(b) 帕米爾高原 亦稱帕米爾勒尼耶。北倚阿賴 (Arai) 嶺，東臨赫色勒牙克嶺，南界與都

庫士山脈，西至達爾瓦斯地，其東展入新疆境，蒲犁縣城即建於此高原之上。高原之內又分八部：一爲塔克敦巴什帕米爾，又稱薩雷闊勒——爲波斯語高地之意——又稱塔什庫爾干——爲回語高地之意——，亦稱提茲那甫，位蒲犁縣境內。在縣城西南有石方堡，在堡南八里有薩雷闊勒平原，東西寬十里，南北長三十五里。蒲犁縣北有塔曼爾瑪平原，南北長三十五里，東西寬二十里，成半月形。二小帕米爾 (*Little Pamir*) 在塔克敦巴什帕米爾之西，有阿克蘇河出鄂依庫里——庫里湖也。——曲折東北流，其上源兩岸地，即小帕米爾，有小帕平原。鄂依庫里長九里，闊不及三里，水面高出海面一萬三千尺；湖畔山地，高於湖面二千尺。三大帕米爾 (*Great Pamir*) 在小帕米爾西北，位伊提克河與大帕米爾河兩岸。伊提克河西二十餘里有大帕米爾湖，其岸側之山，又高出湖面五千尺。南岸線直而地平，北岸線曲而地高。四阿爾楚爾帕米爾 (*Altichur Pamir*) 在大帕米爾之北。自察提爾塔什，葉什庫里 (*Yerhil Kul*) 以東，皆屬阿爾楚爾帕米爾。全帕東半各山，皆圓頂，西半山勢漸高。自此至察提爾塔什，爲阿爾楚爾帕米爾東界。葉什庫里以東地平坦，闊十三四里。以西則高峯並峙，積雪皚皚。五薩雷茲帕米爾，在阿爾楚爾帕米爾之北，穆爾格阿布河兩岸。東爲阿克拜里

克，西界巴爾唐。六郎庫里帕米爾，在薩雷茲帕米爾之東，郎庫里湖周圍，阿克拜塔勒河兩岸。郎庫里四面皆爲圓頂不高之山。塔曼爾瑪山在其東，西北爲烏仔別里山口。以上六帕在清光緒中葉屬我。七和什庫珠帕米爾，在薩雷茲帕米爾之北，喀喇庫里 (Karakoram) 附近。其北爲阿賴嶺。喀喇庫里四周有高峯，其西有考甫曼峯高達二萬三千尺。其東有喀里他達灣山口，由此而東卽入疏勒縣西境。此帕現屬俄費爾干 (Fergana) 省。八瓦罕帕米爾在大帕米爾之南，小帕米爾之西，布才拱巴什之西，瓦罕河兩岸。現屬阿富汗。本高原高山多達二萬數千尺，平均高度從一萬二千尺至一萬五千尺。

(c) 青海高原 青海西有勒克爾烏蘭達布遜山；南有唐古刺山脈；北有祁連山脈；岷山西傾山列其東，巴顏喀喇山脈斜貫中央。爲黃河長江兩大川之發源地，青海星宿海札陵湖鄂陵湖諸湖皆位於諸山脈之間。又有東北盆地與西北盆地；東北盆地在青海附近，自西北而東南縱長約二千里，爲一肥美之大平原。西北盆地在柴達木河流域之北。又分大柴達木小柴達木二部；其地味則不及東北。東北盆地有湖泊饒水草，爲蒙古族遊牧地。西北柴達木亦係低濕之區，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，不適居住。其高度以勒科爾烏蘭達布

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，巴顏喀喇得里奔山一萬七千一百餘尺，青海湖面九千八百尺，柴達木河九千二百餘尺，高原平均高度，約一萬三千九百餘尺。

(d) 甘肅高原 甘肅山脈盤結，東爲六盤山脈，西北有祁連山脈，南爲岷山山脈；其地勢西北最高，東南則漸次低落。平均高度在六千尺左右。祁連山脈高達二萬尺，六盤山脈九千三百七十餘尺，西傾山六千五百尺至一萬尺，岷山四千二百餘尺，皋蘭以南六千四百七十餘尺，永登縣六千八百餘尺，固原西南八千二百餘尺。西北一帶，漸成戈壁。敦煌縣西北於漢爲白龍堆沙漠，缺乏水泉，行人至此輒乾渴倒斃。玉門縣以東亦有戈壁。西北叢編稱：「早亦赤金峽……始行沙坡，車輪澀滯；繼戈壁，一望無垠，漸行漸高，四十里高見灘，有土屋一家；據云：去此一片戈壁草木不生，焦燥異常，無論冬夏，一經日曬熱可炙人。」

(e) 綏遠邱陵 本邱陵爲陰山山脈所構成。其地勢起伏不平，往往崛起爲四千尺以上之高峯，亦有達五六千尺者，一二千尺之平野亦錯雜其間。東北部傍江一帶，爲沙漠地帶，雨量缺乏，農產

不豐。平均高度在四千尺左右。茲將其高度列表於左：

畢克齊

三三五〇尺

薩拉齊

三三二〇尺

包頭

三三〇〇尺

隆興長

三六〇〇尺

興長社

三五〇〇尺

(f) 新疆西北邱陵 此邱陵由天山及阿爾泰山所構成；天山自蔥嶺迤邐而北，至拜城西北起頂爲汗騰格里山，高六千公尺以上，爲天山主峯。汗騰格里爲獨立之山，四周地勢平坦。由天山而北，成梯狀，至特克斯河谷，低至二千餘尺；額畢湖之水面拔海不及八百尺；自此向北驟高，塔城一帶高七八千尺。再北爲阿爾泰山脈，其平均高度，在七八千尺之間。

(g) 漢中平原 位於陝西西南部，蒙嶓山以東，秦嶺以南，巴山之西，米倉山之北；包括南鄭城固西鄉洋縣，及佛坪縣西南，襄城縣北部，卽漢水流域及渭水流域西水流域之地。東西寬九十餘里，南北長自二十里至六十餘里不等。南鄭附近爲最廣處，約六十餘里。其高度，南鄭一千八百三十尺，襄城縣北一千七百五十尺；平均高度從一千八百尺至二千尺；面積約三千餘方里。

(h) 渭水地塹 普通地理稱渭水平原，或涇渭平原，或關中平原等，爲兩面斷層而陷落之地形。在秦嶺以北隴山以東，橋山梁山以南，西起寶雞，東抵瀋關，長六百餘里。其渭河南最廣之處，約五十里；最狹處僅二三里。渭北平原甚廣，一望無涯，凡涇水北洛河之下流流域，皆其範圍也。此平原純屬黃土 (Loess) 層，北達同官地勢漸次而高，成爲黃土高地；此一帶地味肥沃，物產豐饒，爲陝西豐富之區。面積三萬四千方里，平均高度一千六百尺。茲列表於左：

乾縣	三七七五尺	邠縣	二六八八尺
寶雞	二一〇三尺	興平	一六四一尺
武功	一五八一尺	長安	一四四〇尺
大荔	一一七二尺		

(i) 河套平原 本平原由黃河沖積而成，東西皆以黃河爲界，南臨長城，東西寬一千餘里，南北長亦如之。其北與西爲陰山山脈，高度由五千尺至一萬尺，南爲橫山山脈之斜坡，高度在四千尺左右；五原西南，高二千九百餘尺；平均高三千七百尺。此平原六層黃土層，地味肥沃，適於種植五穀。

現於河套中開若干渠道，藉以灌溉田野；惟地廣人稀，所有之地不能盡墾，實爲憾事。

鄂托之南

三八一四尺

包頭縣南

三七八一尺

東勝縣南

三二九四尺

五原縣西南

三九六〇尺

(j) 寧夏平原 本平原西有賀蘭山脈，東倚黃河，南起靈武縣境，北達平羅縣之北，東西最寬處近一百里，南北長三百餘里，面積二萬八千方里。土地肥美，有溝渠數十道，皆引河水以資灌溉，歲用豐稔。俗稱「天下黃河，富寧夏」；又稱「南京北京——即北平——都不收，黃河兩岸報春秋」，非無因也。平均高度三千四百呎。茲列各地高度於次：

磴口縣

三七〇〇呎

平羅縣

三六五〇呎

寧夏縣

四一五〇呎

楊合堡

四二〇〇呎

渠口堡

四三六〇呎

中衛縣

四四五〇呎

(k) 陝北盆地

在陝西宜君縣以北，至橫山靖邊一帶，面積約九萬英方里。此盆地之高度，自八百至一千公尺不等。有許多地方，因受連續不斷之剝蝕作用，遂造成多少溝壑。由中部至洛川五

六十里之間，皆爲肥沃之平地，阡陌相連，農業甚盛，但一至被剝蝕深切地方，則狹谷深溝，危險萬狀，黃土與紅土所成之絕壁，常達數百尺，溝底平鋪之岩石，成階級狀。溝谷深度，自數公尺至二百公尺不等；因土質鬆軟，一遇暴雨洪水，足以沖成一溝，或陷爲一穴；至於深達二百公尺之溝，則往往具有悠久之歷史。在此盆地之中，遂有高出於一般高度以上之石磊（Lockmonadnock's）石磊之成因，由於石質堅韌，抵抗剝蝕較強，所以成爲巍然高山；在膚施及延長之南，見有二條石磊，高自一千一百至一千四百公尺。鄜縣西南，洛川東北，與延長、延川之間，均見有同樣之石磊。本盆地之重要河流爲黃河、延水與北洛水等，開始發生於唐縣期剝蝕面之上。唐縣期剝蝕面之高度，隨重要河流之位置而變遷；去河谷愈遠，則剝蝕面之位置愈高，愈近則位置愈低。在唐縣期以後，以汾河期所造成之深溝，爲最顯明。如沿延水、北洛水之兩傍，俱有高達五十公尺以上之石壁，造成深溝高壘之地形，皆爲汾河期剝蝕作用所遺留之痕迹。

(1) 塔里木盆地 本盆地當天山山脈之斜坡，南抵塔里木沙漠，再南則爲崑崙山脈。西有帕米爾高原，東接祁連山，四周高聳，中陷爲盆地，四周山水皆合瀆於羅布諾爾，亦可稱之爲內陸盆地。

(Inland basin) 且因其氣候乾燥雨僅足與蒸發相抵，故能水不外溢，久保其盆形。此盆地，包有溫宿阿克蘇拜城庫車沙雅輪台尉犁等縣。以塔里木河下遊以至於羅布諾爾為中心，高八百公尺左右。北自焉耆庫車，西抵拜城，南至卡繡，東達哈密以南，皆在一千公尺以下。阿克蘇河、喀什噶爾河、葉爾羌河和閩河及卡繡諸河發源處皆在一千五百公尺左右。四周繞以三四千公尺之高峯。

(m) 準噶爾盆地 地在阿爾泰山與天山之間。東西寬一千八百九十餘里，南北長一千三百

五十餘里。其中心皆在瑪納斯河以東，高度均在五百公尺上下；南至迪化，東至鎮西，以北，北至烏倫泊，西至博羅塔拉 (Borotala) 山，皆在一千公尺以下。更外則為二三千公尺以上之山帶環繞。此盆地為新疆省富饒之區，西有伊犁河，澆環境內，地味肥沃，物產豐饒，為全省冠。清光緒間俄人佔據伊犁——即綏定——窺伺斯地者，以此也。北有阿爾泰山脈，其主峯高達一萬四千八百呎，南有天山脈，是脈自迪化西之博羅霍洛山至汗騰格里山之諸脈，派別甚多；或作西北至東南走向，或作東西走向，大致成平行勢。迪化以東山脈漸次開展，山脈之間即為盆地。自吐魯番至哈密為陷落地帶，有低於海面以下之處。

(二) 地質及地震

本區以西新疆一帶，南部東部多沙漠，周圍環以火成岩，花崗岩，片岩，及結晶岩等而成之高峯。有謂中生代及第三紀之頃，此地為廣大之內海，今之沙漠即其遺迹也。然據近代學者研究，則不承認此說。有謂其為內陸湖者，今其地之湖泊，南自羅布諾爾博斯騰泊，北至阿雅淖爾額畢諾爾，皆為昔日大湖之遺迹。甘肅陝西兩省南部之地質，在太白終南諸山，其岩石以變質甚深之片麻岩為主，而花崗岩侵入其間，聳為中峯，亦與山脈同作東西延長。秦嶺以南為古生代地層，呈摺曲形狀；雖因岩石變質，時代往往不易確定，然大致形勢頗近一大背斜，向南倒側。此大背斜起於鳳縣以南，向東進行至武關附近。大背斜以南，復有一向斜，亦向南傾側。從略陽以北起，經過留壩延長至荆紫關之間。更南經南鄭與石泉之間，延長至鎮坪一帶；古生代岩石雖有變質，然時代已較易於認識，惟摺曲仍甚烈。無論向斜或背斜，二翼皆斜向南；逆掩斷層，皆由北向南移動，使寒武奧陶紀石炭岩——亦有寒武紀前石炭岩在內——逆掩於中生代砂岩之上；例如漢陰所見者是。此逆掩帶南延至四

川邊境，其方向皆自北向南。秦嶺山脈內石炭紀多受變質及變動，故石炭紀以後，必會有地殼變動。洛采 (Loezy) 與李希佗芬 (Richthofen) 在四川北部，曾見二疊三疊紀石炭不整合。關於古之古生代地層之上，因此觀察，迄今學者皆以為秦嶺山脈之時代應屬於古生代末，即海西寧期 (Hercynian) 時期。但美人維爾士 (Bailey Willis) 氏在其以東一帶，已頗以未見海西寧期不整合岩石為奇。維爾士所見之不整合，係在彼所稱為石泉系及歸州系之間。石泉系為中生代砂岩，李希佗芬在南鄭，洛采在商縣及荆紫關之間，亦均見一種砂岩不整合的覆蓋於已摺曲之古生代地層之上。此項砂岩，亦稱東湖砂岩。其時則屬之第三紀之初。既無化石證明，則為中生代之末或第三紀之初，均無不可。如此則其下之整合，當在中生代之末期無疑矣。在維爾士之所謂歸州系，其上部實有白堊紀在內，如此比較，則維爾士所見之不整合，當在白堊紀之中。陝西北部為中生代一大盆地，是以中生代之沉澱物，堆積極厚。雖無鹽層，但與四川同有石油之存在；石油即水中動物及藻類植物，或其他植物之子，腐爛而成；故必生在盆地中。至今陝北盆地之形狀，尚有一部分存在。陝北盆地地層，可分堅固石層，疏鬆石層兩種。堅固石層時代較古，略見摺曲，大部分顯露於溝谷底部，或

盆地之緣邊，亦有一部因斷層關係，而掀起成山。如同官燧縣間之奧陶紀石灰岩，同官以北之三疊紀紫紅色砂岩及頁岩等是也。疏鬆石層時代較新，幾成水平式之層次，整個盆地，幾爲此項地層所充滿。

遼夏省賀蘭山一帶，亦爲逆掩斷層。賀蘭山東麓除其東南部有花崗岩侵入外，皆爲摺曲變質甚烈之石炭紀。其逆掩斷層自西向東推進，使震旦紀地層倒置於石炭石之上。此斷層之延長，北自平羅，南至衛中，長至一百公里以上。

綏遠大青山一帶地質構造，亦屬於水平動運。薩拉齊以北水晶溝一帶，約當大青山之中部，入溝之南段爲五台系地層，覆蓋於石炭二疊紀之上，在谷滿銀店附近有一小帶石炭紀，露出於五台系之間，自此以北五台系又覆於石炭紀之上，東西延長凡六十餘里，復北經過前燈場等處，地層大抵皆向南傾斜，然上下皆倒置，故石炭紀煤系之下爲二疊三疊紀紅砂岩及紅頁岩，復下爲侏羅紀煤系。至此傾斜又由垂直漸轉爲向北，故煤系之上見有侏羅紀砂岩，蓋亦因南向北之橫壓力，使潛水成地層被迫而摺曲，大致成一背斜及向斜之形勢。又因擠迫特緊，故背斜向北倒傾，有覆壓於

向斜層之勢，因此遂使背斜及向斜間之地層上下倒置。背斜層既倒傾側摺如是之烈，則其底翼因受力最甚，不勝橫壓力之迫壓，遂致發生近於水面之斷面，使其上部向北推移，遂令背斜中心之較古地層，被推向覆蓋於底翼較新地層之上。此地層之全體構造，亦可稱為摺曲斷層。

隴山一帶之地質，大部分為中生代最上部之白堊紀地層；此種地層以頁岩為主，夾薄層石炭。在陝西北部者祇成平層，緩緩向西傾斜，地形上亦成爲高原，至隴山乃聳峙而成之山脈。山上地層摺曲甚烈，且有多處發生斷裂。隴山以西之地質，因爲黃土甚厚，故下面岩石構造不十分清楚。

祁連山脈一帶之地質，極爲複雜。惟太古代片麻岩極爲稀少，古生代以上之水成岩甚爲完備；且會受極烈之摺曲與斷層。其北之合黎山亦同此情形。南北高山聳立，中間隔以一道平路，從武威張掖酒泉諸地，至西安，爲內地通新疆及中央亞西亞之孔道。此孔道之生成，大約與山脈生成之斷層陷落頗有關係。

地震之起源，與地質有密切關係。本區主要震地有四處：(a) 陝西渭水流域，明嘉靖三十五年

——一五五六年——地震起於此帶，其震源在華縣朝邑蒲城一帶，據明史所載死亡八十萬人。崇

順十一年——一六三八年——西安白水亦發生地震；此一帶地質，隸屬於渭水地塹帶。(b) 寧夏省賀蘭山一帶，地質學稱為賀蘭山斷裂帶；自唐會昌六年——一八四六年——至光緒十五年——一八八九年——共大震十二次，平均每八十六年一次。其中以乾隆二年——一七三七年——之震為最烈，新渠寶豐二地全部毀滅；寧夏府城，向為西夏首都，城郭完固，亦幾全毀。他如中衛等城，多係乾隆四年所修，死五萬餘人。(c) 甘肅省，本省地震始於周幽王二年——紀元前七八〇年——地震最烈，史稱涇渭洛竭，鳳翔岐山崩。全省又可分四區：(一) 武都區，今武都文縣成縣等縣屬之；漢代即有大地震，明清以來，震動尤烈。此一帶，地質學稱為武都折斷帶。(二) 隴西區，即今天水臨洮皋蘭一帶，自古以來地震最多。(三) 涇原區，平涼固原慶陽等縣屬之。地質學稱為涇原斷裂帶。(四) 武威區，即武威張掖酒泉一帶；西北部記載較少，東部之震源，則頗有旋南旋北，往返繼動之趨勢。十七世紀以後，記載較詳，然自一六三二年西和大震後，震源北移；越二十年後復南還，遂有武都地震。嗣後震源又北移，越二十四年復南還，而有武都大震；事後震源又北移，越三十年復南還，而有天水通渭等處之大地震。(d) 青海省西寧一帶，亦曾發生地震，前後約十有五次。一在東晉元

帝太興元年—三一八年—四月，地震涌水。二在東晉穆帝永和三年—三四七年—二月，震裂城郭，室屋多頹壞；冬十月又地震涌水。三在穆帝升平二年—三五八年—四月，在簡文帝咸安元年—三七年—五月。五在孝武帝寧康二年—三七四年—七月；六在康玄宗太中三年—八四九年—十月。七在明穆宗隆慶十六年—一五八八年—八月。八在隆慶十八年—一五九〇年—六月；西寧地震壞廬舍城溝，壓斃人畜無算。九在清聖祖康熙四十八年—一七〇九年—九月。十在宣宗道光二十七年—一八四七年—六月，西寧北川郭家塔塔泉山崩，南川田家寨北山崩，壅塞河道，沖燬房屋無算。十一在德宗光緒元年—一八七五年—正月，西寧西川陰山崩，壓蓋田地，壅塞水渠。十二在光緒七年—一八八一年—六月；一十月丹葛爾又地震。十三在光緒十四年—一八八八年—四月。十四在光緒十六年—一八九〇年—正月。十五在光緒十九年—一八九三年—四年，西寧小南川肖爾干地震，傾倒房屋甚多。

本區地震以甘肅爲最多，且最烈；民國十六年—一九二七年—武威地震爲最著，其震波遠達美國；全縣死亡二萬五千餘人，倒坍村莊一萬九千餘座，房舍四十萬餘間，災情極重。往地質學家

對世界地震區之分佈，區爲兩大地帶，一沿地中海帶，二環太平洋帶，而對於深居大陸內部之甘肅，迥無正確之推測，實學術界之遺憾也。

(三) 山脈

本區山脈，可分三系；即阿爾泰山脈，天山山脈及崑崙山脈是也。

(a) 阿爾泰山脈 爲斷層山脈，自西北而東南，山以北斷層陷落先後相接，且愈陷愈深；其南復有階級斷層，此一帶地質，皆爲時代最古之結晶岩石，上部之較新地層，多已受剝蝕而去。其低落之地，大抵爲中生代或新生代之沉殿，蓋因其原爲盆地沉積，且因地勢較低，故受侵蝕不甚也。阿爾泰山脈即魏源所謂蔥嶺北幹也。其南派之南阿爾泰山走於新疆北境，而入外蒙古。

(b) 天山山脈 自阿爾泰山脈而南，褶曲作用漸見重要，天山山脈於焉發生。天山幹脈西自汗騰格里山，高六千公尺以上，東至迪化，西之博羅霍洛山間之諸脈，如那林喀喇山脈，布古爾山脈——即闊克帖克山脈——阿拉套山脈，塔爾巴哈台山脈皆屬之；或作西北東南走向，或作正東正

西走向，大致皆互相平行，其高度皆在三千公尺以上。迪化以東，山脈漸為開展，在北者為博格多山，向東延長，至東經九十六度半，在南者為闊克帖克山，此皆摺曲山脈。惟介於博格多與闊克帖克二山之間，有吐魯番至哈密之陷落地帶，地理學家稱之為涸海之底部。闊克帖克山以南又有庫爾塔格山，東抵布隆吉河為馬鬃山，西接汗騰格里山，亦為一摺曲。

(c) 崑崙山脈—葱嶺一帶山脈高度，皆在六千公尺以上，為中國高山之叢。葱嶺迤南鞏固爾 (Kongur) 峯，高度七千五百六十五公尺，穆斯塔格阿塔 (Mustagh ata) 峯，高七千四百二十四公尺。自此向東南，沿六千公尺之高度而進行，即崑崙山脈也。又稱葱嶺中幹，聳起於塔里木盆地之南。又稱喀喇崑崙山脈，為新疆與西藏之天然界山。自于闐南山而東，脈勢漸為開拓。在北一派為托古茲達坂 (Takus Daban)，支脈甚多，皆在六千公尺以下。向東南走者，為唐古刺山脈；向東北走者，為阿勒騰塔格山脈 (Altin Tag Mt.)。歐洲地理學家又分為齊門塔格山 (Tchimentag Mt.)、南柴達木山 (Süd Tsaidam Mt.)、哥倫布 (Colombus Kette Mt.) 等。阿勒騰塔格山東走為祁連山脈，其走向為西南至東北，至是折而為西北至東南。祁連山亦稱南山，為此一帶山脈之總稱。

其在張液酒泉之南，以迄於黃河右岸者，西人稱爲李希佗芬山（Richthofen Mt.）在李希佗芬山之西南者，爲托來山（Tolai Mt.）在托來山之西南者，爲亞歷山大第三峯（Alexander III Mt.）在亞歷山大第三峯之西南，青海東北，中國稱大通山脈，卽大雪山；在大雪山西南，中國稱南山，西人稱洪保爾山（Humboldt Mt.）凡此諸皆屬祁連山脈。在柴達木以南，黃河以西爲菩達山（Burch-Budda Mt.）西接阿爾噶塔格山（Arkatas Mt.）卽巴顏喀喇山也。其東爲鳴達素齊老峯西傾積石諸山。在阿爾噶塔格山之東南爲唐古剌山脈，再東南爲青海省與西藏之界山。東北轉入青海省境，盤結於瀾滄江與金沙江之間，轉東南入西康省境。

自李希佗芬山折而東走，復轉向東北，入寧夏省境者，爲賀蘭山脈。賀蘭山蒙古語山形若駿馬之意也，高三千公尺，又稱阿拉善山，北走入綏遠境，爲喀喇那林烏拉山脈（Khara Narin Ula Mt.）折而東爲陰山山脈，主峯曰大青山，其高度在二千二百公尺之間。至集寧縣東北入察哈爾省境。自鳴達素齊老峯東走沿黃河南岸向東南爲拉麻托羅海山，巴顏喀喇山，再東爲九里古拉達巴罕山。北東走至甘肅省南部爲岷山，分爲二派：一派西北走於臨潭縣西北者爲西傾山，其高度

在三千公尺以上；洮河、黃河以此分界。又西南分支，統稱爲四川支脈。正脈仍向東走，至渭源縣西二十里，爲鳥鼠山。東北又分出一支，爲六盤山脈。從鳥鼠山起沿渭水之南向東，至禮縣西，稱岷俄山。至天水縣西南，爲嶓冢山；稍東爲朱圜山；至成縣西北爲仇池山。此一帶最高之峯，僅在四千公尺以上。由嶓冢山向東入陝西境，經鳳縣而東，始稱秦嶺。高度亦在三千公尺以上。此段山脈中，在郿縣西南有太白山，高一萬一千五百尺。華陰縣南有太華山，華縣之南有少華山，皆爲中國名山。再東由潼關入河南省境。此爲北嶺山脈之一段。秦嶺山脈，初由造山運動而成，嗣因侵蝕而漸及於平，旋又湧起而成山。故此山脈一帶有時與高原不易辨別。

自鳥鼠山東北走，至固原縣西南，聳起爲六盤山脈；其高度在三千公尺以上。再向東北入陝西省境，爲黃河、渭河之分水嶺。更向東南分出五支：

a. 隴山山脈在隴縣西北六十里，走於汧水、渭水之間，至汧水、渭水會口處止。

b. 岍山山脈在隴縣西，走於汧水、渭水之間，至涇水南岸之五峯山而止。

c. 橋山山脈又稱子午山脈，在蕭關之北，由六盤山分出向東，走於涇水、北洛水之間，更東南至北洛水、渭水會口處而止。

d. 梁山山脈亦中國名山也。在韓城縣西南，於花馬池地方由六盤山分

出，向東南走於北洛水延水之間，至隴門而止；與陰山山脈之呂梁山相接觸。e. 橫山山脈綿亘於延水無定河之間，爲橋山之北麓，故古時亦稱橋山。主峯在橫山縣南。從六盤山至此，統稱渭北支脈，爲四川陝西之界山。



三 西北之水系

一 河流

本區多內陸河，如塔里木河，柴達木河，伊犁河，弱水，及疏勒河等皆是也。黃河本支流及長江與瀾滄江，皆注於太平洋；屬於太平洋系之河流。喀喇額爾齊斯河則導源於中國，其尾閘稱俄比河，注於北極海；爲北極海系之河流。鴨礮江，漢水則又爲長江之支流。

(a) 黃河 番名瑪曲，蒙人稱喀喇木連 (Karamuren)；以水夾黃沙甚多，色黃，故名黃河。源

出青海省巴顏喀喇山脈之葛達素齊老峯下，向東流名阿爾坦河；更東流，匯爲星宿海。再向東入札陵湖，水復由東南岸流出，五十餘里，又入鄂陵湖。再由湖之東北角流出，向東流數十里，北岸有敖羅灰池，水來會。東南有哈爾吉河，向西南來會。由此東南流，曲屈七百餘里，繞青海南境，大積石山之南。

面，轉向西北繞山之東面及北面，抱西傾山脈西北麓，當青海湖之東南，兩岸受水數十。又東流經過貴德縣城北，有龍池河自南來會。更東流有清水河自西南來會，循化縣城北再東入甘肅省境，至導河縣北有大夏河自西南來會。再東有洮河自西南來會。河曲折東北流有澧水自西北來會。再向東流有金光明河自北來會。又經皋蘭縣城北，至靖遠縣城西南納祖厲河，河轉向西北，又向東北流出長城，入寧夏省，未幾又入長城，經中衛縣城南向東流，有清水河自東南來會。轉向北東流，經過金積靈武陵之西，寧朔寧夏平羅磴口四縣之東，黃河更北流經白塔之東，向北分爲兩支：西支向東北會阿爾坦河，東支向東北流六十里，又分出一支，向北流八十里，又分出兩支：一支向東南，一支仍向北與前西支相會。再由東轉向東南至吳喇忒旗西，謨爾綽克和碩山西北，轉向西南與東南一支相會。又西南至吉爾哈郎圖山之南，東支自西來會，東南流五十里，又向東經左翼後旗之北，吳喇忒旗之南，約五百餘里至托克托縣，轉向南流，有土爾根河自東北來會，有烏蘭木倫河自東來會。黃河復南流經過山西省河曲縣之西，入長城，當保德縣西北二十里地方，有巨石橫空，稱爲天橋。天橋之北有六澗河自東來會。黃河流於天橋之下，闊僅一丈三尺，水勢湍激，向西南至陝西府谷縣西南有九股水。

自東來會。又南至保德縣西南有葫蘆河自東來會。又南有嵐漪水蔚芬水自東來會。河漸西南轉，又有葭蘆河自西北來會。河再向南至延長縣東南，有雕石水仙芝水昕川等水自東來會。又有無定河延水自西來會。再過壺口孟門，流於山西吉縣，陝西宜川兩縣之間，西有雲岩河仕望川來會。東有清水河羅峪水來會。壺口水流甚急，成一大瀑布；據方俊君研究，稱假定每年最小流量為五百秒立方公尺，水位差三百公尺，則可供給水力二十二萬六千馬力，除洪水及冰凍時期外，每年可發電十萬萬基羅瓦特吋云。再南為龍門峽。更南至陝西韓城縣東南，山西河津縣西南有汾水自東北來會。再西南經陝西卻陽朝邑二縣之西，山西榮河臨晉永濟三縣之東，又有涑水自東北來會。又南流至陝西平民縣東南之三河口，有渭水自西來會。黃河由此轉向東流，經潼關縣北；自此以下河之北為山西之中條山脈，河之南為河南之崤山山脈，東入河南境。黃河自發源至潼關，曲折成一U字形；在地理學上言，頗似「侵襲河灣」(Elbow of Capture)，當其在唐時期剝蝕面上經流之時，可分南北二支；南支由潼關西上沿渭河谷，直至甘青交界處。北支則沿歸綏流經大同東北一帶，現為大片玄武岩流所蓋覆之地方，再東由永定河入海。至於山陝之間，在當時不過為南北分流之兩條黃河。

支流；其間必有一分水嶺，或即吳堡府谷之間。因為南支之剝蝕基面較北支為低，所以雙方剝蝕爭奪之結果，遂使分水嶺逐漸向北移動，同時大同東北有玄武岩噴出，使地面堆高，遂將東向之河流堵塞，北支黃河之水，改流向南與南支相合；分水嶺亦從此消滅，如此遂造成河套。此種解釋雖係理想，但可能性亦頗大。——見方志月刊第六卷第三期謝家榮「陝北盆地的水文」一文。——本區黃河之主要支流為洮河湟水祖厲河延水渭水等。

(一) 洮河 導源於青海東部西傾山之托禮嶺。其發源之處，有泉十餘匯為一道，名為柏木溝，俗稱巴爾西河。東南流折而東，北岸次第納平行流來之波爾波河常隆河拉爾巴河諸水。更東流入甘肅省境，經過岷縣城北而西北，有車眼河自南來會。河復曲折西北流，經臨潭臨洮沙諸縣而入黃河。

(二) 湟水 又名洛都水，亦稱西寧水，番人稱波洛克克河，俗稱西河。源出於青海湖東葛爾藏嶺之羣科灘，葛爾藏嶺即大明一統志所稱「熱水山」也。有三泉南流二十里，匯為一水，向東流經過湟源縣城南，至西寧縣城西北，有北峽河自西北來會。更東南經樂都縣南，再東南入甘肅省境。至

西大通西南納大通河。大通河源出大通縣西北阿木尼厄庫山南之八寶山。從景陽嶺東南流經過慶源大通，由大通縣之北入甘肅省。復沿大雪山北麓向東南流至民和縣境之享堂，入湟水。復東流至永登縣之小紫口入黃河。

(三) 祖厲水 上源有三：一西南源曰南河，出定西縣東南。二東源曰南玉河，出會寧縣東南。三東北源曰十字川，出會寧縣東北。東源及東北源至會寧北境相會。北入靖遠縣境，西南源自西南來會。水勢始盛，始稱祖厲河。轉向西北至靖遠縣西南入黃河。

(四) 延水 發源於靖遠縣境之蘆關嶺。東南流經保安縣東北，安塞縣西納吉子河。又東南經膚施縣北延長縣南，東注黃河。沿河附近盛產石油，在河水中時浮黑塊，宋范仲淹鎮西陲時，曾令兵士撈取用以燃燈，人民亦有取以肥田者。

(五) 渭水 源出甘肅渭源縣西之南谷山，其山頂高度在二千五百公尺以上，河谷皆蝕至一千五百至一千公尺之間。河向東繞過縣城之北面，有南源自縣西南來會。水自此向東流，有清源河自五竹山向東北來會。河復繞隴西縣城北及城東，至武山縣西北有漳河從漳縣向東北來會。稍東

又有南河，由縣南分水嶺向北繞城西來會。東南經天水縣城北，有羅玉河自北來會。更東南至縣城之東，有烏湖水自西來會。再東入陝西省境，經寶雞縣南而東，有金陵河自西北來會。其南即大散關。又東流至鳳翔縣南，有汧水自北來會。又東至郿縣西北，有斜水自東北來注。又東流至武功縣南，有漢谷水自北來注。又東流經盩厔縣北而東，有留業河自南來注。又東經咸陽涇陽高陵之南，鄂縣長安之北，臨潼渭南縣境，有滂澧灃灞諸水自南來會；涇漆諸水自北來會。再東經大荔平民縣南，華陰縣北，三河口嶺入黃河。渭河流域面積甚大，物產甚豐，爲陝西富裕之區。

(b) 塔里木河 上源有三：即喀什噶爾河，葉爾羌河，及和闐河，是也。喀什噶爾河又有二源：北源曰烏蘭烏蘇河，出赫色勒嶺，即帕米爾高原之頂，至疏勒縣城西，與南源相會。南源曰雅瑞雅爾河，出和什庫珠嶺東之哈喇庫勒池，兩源相會之後，始稱喀什噶爾河。向東經疏勒縣北，又稱葱嶺北河；復經伽師縣南，巴楚縣北，向東流數百里，有葉爾羌河自西南來會，稍東又有阿克蘇河自西北來會。再東流，有和闐河自南來會。更東流經沙雅縣城南，再向東二百里，即塔里木地方。復東爲小羅布泊；再東有鄂根河支流自西北來會。轉東南有海都河自東北來會。再東南與西南流來之烏魯河共同

入喀喇布朗湖，東與羅布泊相接。

葉爾羌河，回語寬廣地域之意也。亦有二源：西源曰澤普勒善河，出蒲犁縣西南之喀楚特山，故亦稱喀楚特河。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，故亦稱玉山；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。兩源相會之後，始稱葉爾羌河；東北經楚巴縣南，稱爲葱嶺南河；再東北與喀什噶爾河會。

和闐河亦有二源：西源曰哈喇哈什河，又有兩源：出察察嶺，至額克里雅爾與東源會。東源名玉龍哈什河，出哈郎歸山，東北流，經和闐之東，與西源會。由此而北，經沙漠，注塔里木河。塔里木河全長三千八百里，流灌區域之面積，約一百二十萬方里。

(c) 伊犁河 卽伊麗河，亦稱帝帝河，全長一千五百里，在國內長九百一十里，爲天山北路大水。上源有二：西南源曰特克斯河，源出汗騰格里山，是山羣峯環拱，爲天山主峯，河卽出其北麓。東北流與崆吉斯河會。崆吉斯河爲其東南源，出焉耆縣西北阿敦崑山；西流五十里，兩岸森林茂密，再西會特克斯河。兩源既會，西北流納霍爾果斯河；中俄國界卽以此劃分。再西北有土爾根河自北來會，

是河爲清光緒七年以前之國界。復西入俄領境，注巴爾喀什湖。

(d) 柴達木河 爲青海西北巨川，出札遜池，向西流至西拉珠爾格塔拉，有阿拉克淖爾水東流來會，再向西北流，經阿拉克沙爾山之南麓，有極德爾古河，烏蘭烏蘇河，布隆吉爾河等水自東來會。再西流至青海西北之草地，潛爲哈拉達布遜兩淖爾。

(e) 長江上源 長江上源，番名州曲，亦稱木魯烏蘇河，源出巴薩通拉木嶺，東北流，又有一源自西北來會，名喀齊烏蘭木倫河，導源西北五百餘里之勒科爾烏蘭達布遜山。木魯烏蘇河更東北流，又有一源自南流來，名拜都河，發源於拜都嶺。三源既會，復東北流，有阿克達木河，自阿克達木河自南來會。北走又與自西北流來之托木托乃烏蘭木倫河會，復向東北流，會波羅河。由此轉向東南，至孤羅板波羅濟山西南，又有那木齊圖烏蘭木倫河自西北來會。再折向西南，分爲七派，流至七十里左右，又重新會合，稍東流，又分兩派，流行三十里左右，又復重合。北岸爲巴顏喀喇等山，隔山而北，即黃河之源也。江復東西流，有齊齊哈納河自南來會，更東南入西康省境。此一段之水，又稱大金沙江。

(f) 鴉礮江上源 名鄂格布拉格河，番名曲迭。出加迭哈桑北境，巴顏喀喇山南麓。東南流經過玉樹之蒙古爾津竹節休瑪寺等地，入西康省。

(g) 喀喇額爾齊斯河 亦稱額爾期齊斯河，又稱也爾的石河 (Irish River)，出大額爾泰山之帖列克特山之南。有二源：東源曰庫伊爾齊斯河；西源曰喀喇伊爾齊斯河，向西南兩源相會。本流向西北注齋桑湖。

(h) 弱水 又稱張掖河，又名黑河；漢書稱羌谷水，禹貢稱「弱水」，又稱坤都倫河。上源有二：一曰山丹河，發源於山丹縣西南之中祁連山；一曰張掖河，出張掖縣之西南。二水合於張掖縣北，人謂其力不浮芥，故名弱水。西北經撫彝縣至高台縣，支渠甚多。又西北至鼎新縣西，會白河，由縣北境入寧夏省額濟納旗境，故又名額濟納河。北流經平樹營西，又北歧為二支：一東北瀆為朔博泊，一西北瀆為朔博克泊，皆古居延海也。該河水準入春則降，除少數河槽或有流水續至，然其涸也，亦指顧可期。據科脫洛 (Kozlov) 稱弱水在一千九百零九年六月中尚見水流，又一說則謂一千九百一十五年夏季，水多勝於常年。迨七月末，據旅行家之報告，水勢已上漲。至八月中，再上漲，嗣是以後，如

一千九百二十八年幾不見滴水，一千九百二十九年亦大致類似。十月初水又上漲，十月中後退落。十一月初至月中，水勢幾重陷涸竭。

(i) 漢水 俗稱襄河，亦名漾水，禹貢稱「導漾自嶓冢」是也。源出嶓冢山；東流北岸納組褒子午諸河，南岸納牧馬伍堵諸河，經白河縣之北入湖北省境。

(j) 疏勒河 古稱南籍端水，一稱布隆吉河，出玉門縣南祁連山北麓。北流合昌馬河，至大壩右出爲羣昌河，西北流復合爲一。又西北流納諸小河，經布隆吉城北，再東北經安西縣西北，至敦煌縣北境之雙河岔，合南來之黨河。折西北流，澹爲哈拉淖爾。據斯坦因稱在地史最近時代疏勒河實更向西流而入舊羅布諾爾，至今沙迹猶在，潛流尙存，迨至近代因氣候變乾，流域乃分。

(k) 瀾滄江上源 在青海東南，又有南北二源，北源曰雜曲，出格爾吉山，東流至札西拉賀寺，名朵拉松多。再東南經過玉樹之囊謙覺拉寺等地，南流入西康境，至昌都與南源會。南源名鄂穆曲，亦稱解曲，出當拉嶺東北，經過玉樹之中壩囊謙等地，入西康與北源會。兩源相會之後，始稱瀾滄江。

二 湖泊

(a) 青海湖 在青海省東北部，亦有羌海，卑禾羌海，鮮禾羌海，鮮水海等名稱；蒙古人稱庫庫腦兒。因其水色青碧故曰青海。其稱青海始於北魏。其地拔海九千八百四十尺，海長一百三十里，廣二百里，周圍六百六十六里，面積約二萬七千二百方里，爲中國第一大鹹水湖。重巒疊嶂，繞其四周。相傳古時面積甚大，北魏時周七百五十里，今僅六百里。深度平均約百餘呎，湖心最深處達一百二十呎。湖中著名之島二：一爲海心山，蒙古人稱魁孫陀羅海山，唐稱龍駒島，聳立海中，高數百尺，長四里，廣三里；上有僧人數百，所蓄皆山羊，以供食用。島中森林茂密，野獸甚多，居民不獵取，獸亦不傷人。在其西名海心西山，亦稱察罕哈達山。每年十二月至翌年三月下旬爲冰期。水經注稱：「鮮禾羌海，世謂之青海。海周圍七百五十餘里，中有二山，一曰魁孫陀羅海，峯巒純白，上有小廟，廟內番僧於冰合時，取出一年之糧，入居焉，俗謂之海心山。一曰察罕哈達，近兩岸，其峯卑小，多土石；二山東西相對峙，水色青綠，冬夏不枯不溢，自日月山望之，如黑雲冉冉而來。」其記載與今日之實況頗爲相同。

四周受水十餘，而以布喀音噶爾河爲最大。古人又名青海爲弱水，相傳水弱不勝舟，非冰合時，不能至海心山；距今數年前，有一俄人乘舟至海心山，番僧皆驚以爲神。

(b) 羅布泊 亦稱羅布淖爾，在塔光縣北，回語稱匯水之區，爲羅布；謂湖爲淖爾，漢書稱蒲昌海，亦有鹽澤，坳澤，牢蘭海等名稱。東西寬四十餘里，南北長二百四十里，面積一千五百餘方里；水深自三四尺至十餘尺不等。古來位置屢遷，昔之位置距今地已有九十里。且昔爲鹹水，今已變爲淡水矣。在羅布泊之西，有橫長較小之湖一，名喀喇布朗湖；塔里木河先入是湖，後入羅布。是湖在十七世紀清帝命西洋教士測定輿圖，始定其經緯位置，光緒二年——一八七六年——俄人普斯華爾斯吉發表此湖在北緯三十九度以上，與中國舊圖之位於四十度以上者相差至十度；後塞溫哈定等始證實隨時代而南遷，因氣候而縮小。（校者按：羅布泊之位置，現又回至四十度以上。）

(c) 額畢淖爾 亦名喀喇塔拉額西柯淖爾，在精河縣北，亦稱布爾哈齊淖爾，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，屏斗於岸，自然成鹽；綏定一帶均恃之，故又稱鹽海。庫爾哈喇烏蘇河自東流入，精河自西流入，純爲容受湖，故鹽分甚多。

(d) 博斯騰泊 亦稱巴格喇赤湖在焉耆縣東南。水經註稱：「敦薨之叢」長二百四十里，廣四十里，周圍三百餘里。泊側產硝及鹽。海都河自西來注之，復自西南流出。

(e) 烏倫古泊 在布倫托之西，係二湖：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，形若葫蘆倒垂，中爲細腰，因爲烏倫古河所注，故名烏倫古河。湖以產魚著稱。

(f) 阿雅爾淖爾 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，南北廣四十里；此湖本名額彬格遜淖爾，準語謂老婦爲額彬，謂腹爲格遜，簡言之，卽形似老婦腹部之意也。

(g) 星宿海 在青海玉樹境，距河源三百里左右。衆山環繞中有泉千百泓，登高遠望，若一片明星，故有星宿海之名。蒙古語謂星爲鄂敦，謂水灘爲捷刺，故又名鄂敦捷刺。元史又作火敦腦兒。

(h) 札陵湖及鄂陵湖 札陵湖，水道提綱，稱查靈湖，在星宿海之東；東西長而南北狹，周三百餘里。土人呼白爲札，形長而陵，謂其水色白而湖形長也。黃河自西北流入，又自東南流出。鄂陵湖在

札陵湖東南五十餘里，周亦三百餘里，湖形南北略長，東西略狹。蒙古語謂青爲鄂，言水色青而湖形長也。元史稱：「匯二巨澤，名阿刺曷兒。」卽指此也。

(i) 吉蘭泰鹽池 蒙名，中國稱鹽海，在紫湖縣西北，東西長六十里，南北狹五里。以產鹽著稱。

三 河渠

在綏遠省主要之河渠有八：一塔布渠，原名五大股渠，西南自黃河口起，東入長濟渠，長八十餘里。二長濟渠，原名長勝渠，本地商人侯魁開，西南自黃河口起，連塔布渠，東北入五加河，長二百餘里。三老郭渠，本地商人郭敏修開，南自河口起，北至五加河，長一百二十餘里。又一支名短辯河，通長濟渠，長四十餘里。四義和渠，本地商人王同春開，南自黃河起，北至錦繡堂，北岐爲三支：一東行通大盛渠；一東北行通老郭渠；一北行爲本渠之正幹。至舊巴總，又岐爲二：一東行通老郭渠，一北行入五加河，計長一百餘里。五豐濟渠，原名中和渠，亦王同春開，自黃河起至五加河，長九十餘里。六剛目渠，本地商人開，自黃河起，至烏攝古琴以下，會豐濟渠，長百數十里。七永濟渠，原名纏金渠，本地商店永盛

與錦和永等合開，自黃河起至五加河止，長百餘里。自河口至樂善堂爲幹渠；八民生渠民國二十年開，在托克托縣河口西北附近。此外尙有烏加渠、沙河渠、楊家河渠、黃土拉亥渠、德成渠等。

民生渠在薩拉齊、托克托兩縣之間，故亦稱薩托渠，爲綏遠最近大工程之一。是渠創辦於民國十七年，設立工賑處以理其事。十八年六月綏遠政府與華洋義賑會簽訂合同，從事開鑿，起點於薩拉齊縣西鐵口，東延平綏鐵路至高家野廠，長一百四十五里，是爲幹渠；復由幹渠向南開挖支渠十四道。幹渠於二十年六月完成，共用工款在一百萬元以上。渠寬六丈，以至十丈；水深七尺，以至十八尺。可灌溉包頭、薩拉齊，及托克托三縣地，面積約在二萬五千頃以上。

寧夏河渠，倡於秦，盛於漢、唐；至清、康、乾又繼續興鑿。計大幹渠五，全長九百八十餘里；支渠八十餘道。五大幹渠：唐來、漢延二渠，爲古渠；大清、惠農、昌潤三渠，爲清代開鑿。唐來渠，長三百二十里；漢延渠，長一百五十九里；大清渠，長七十五里；惠農渠，長二百六十里；昌潤渠，長一百三十八里。

陝西舊有鄭國渠、白公渠；鄭國渠鑿於秦始皇元年——紀前二二一年——爲鄭國所開。引涇水東至北洛水，長三百餘里；溉田四萬餘頃。漢元鼎六年——紀前一一年——見寬於鄭國上流。

更開六道小渠，名曰六輔，益溉高仰之田。太始二年——紀前九五年——白公因鄭國之幹穿渠引涇，首起谷口尾入櫟陽注渭長二百里，溉田四千五百畝；是爲白公渠。至宋眞宗時候可周良發等因鄭國渠上游壅塞，故別開此渠，長五十餘里，名曰小鄭，溉田三萬餘頃。最近陝西政府又與華洋義賑會合辦釣兒嘴水利工程。其渠道較白渠略有增減，視鄭國渠則規模狹小矣。

涇惠渠在渭北，卽引涇水惠民之意也。考引涇水利工程事業，發創於二千年以前，秦始皇元年用韓人鄭國之言，引涇循北山行，截治清漆沮諸水，注洛，溉田四萬五千頃，稱曰鄭國渠。漢武帝元鼎六年兒寬於鄭國渠上流南岸開六小渠，以溉田，稱曰六輔渠。太始二年有趙大夫白公者另開渠堰，引涇首起谷口，尾入櫟陽注渭，灌田四千五百頃，稱曰白公渠。宋眞宗時候可周良發引涇至三限口，溉田三萬餘頃，謂之小鄭渠。徽宗時又開豐利渠，溉三萬五千餘頃。明天順間開廣惠渠，溉田八百頃。以鄭白兩渠爲最著，兩都賦稱：「鄭白之沃，衣食之源。」信非虛語。民國八年郭希仁爲陝西水利局長時，曾派人測量仲山及涇谷形勢，擬引涇溉田。十年陝西饑，三原組織陝西義賑總會將所募之十四萬設渭北水利局，復謀引涇，以李仲三董其事，款存華洋義賑會，北京華洋義賑總會會派工

程師吳雪滄赴陝測勘仲山釣兒嘴地勢。十一年聘李協爲總工程師，對於引涇鑿渠，多所擘畫。自十七年至十九年陝省連年大饑，中外人士咸以引涇溉田，爲根本救濟陝災之計。華洋義賑會於十九年派工程師來陝，積極計畫引涇水利工程，當由義賑會捐助四十萬元，陝西省政府擔任四十萬元，復由檀香山華僑捐助四十萬元，華北慈善聯合會會長宋子橋捐助洋灰二萬袋，折合十五六萬元，共一百三十餘萬元。渠款募成，遂鳩工興辦，是爲涇惠渠開鑿之漸。計引涇工程分上下兩段，上段爲木梳灣以上築堰鑿洞石土渠工程，由義賑會擔任。十九年十一月開工，下段爲平原上之土渠橋關等工程，由陝西省政府擔任。二十年五月開工，二十一年六月，引涇第一期工程完成。至第二期工程則爲支渠之開浚，至今尙未動工。涇惠渠第一期工程告成後，受惠之地，計有五縣，醴泉可灌田三千五百畝，涇陽十三萬畝，三原十五萬五千畝，高陵十三萬六千畝，臨潼七萬五千畝，共灌田四十九萬九千餘畝。茲將歷年引涇開渠之重要渠道，列表於次，用備參考：

渠名	開鑿年	主辦者	工程	效果
鄭國渠	秦始皇元年	紀前二四六年	鄭國	自 <u>仲山</u> 西經 <u>口</u> 東北注 <u>洛</u> 長三百餘里
				溉田四萬五千頃

六輔渠	漢元鼎六年	紀前一一年	兒寬	在經國渠上流南岸開小渠六道	
白公渠	太始二年	紀前九五年	白公	首起谷口尾入樓陽注渭長二百里	溉田四千五百頃
小鄭渠	宋真宗時		侯可 周真發	引渭水至三限口鑿渠五十餘里	溉田三萬餘頃
豐利渠	大觀二年	一一〇八年	趙佺	鑿石渠長三一四六尺土渠長三九七八尺	溉田三萬五千餘頃
王御史渠	元至元元年	一二六四年	王儒	於豐利渠上更開石渠長五十一丈	
廣惠渠	明天順間		項忠等	鑿石渠長一里三分	溉田八百頃
通濟渠	正德十一年	一五一六年	蕭辦	於王御史豐利兩渠之間鑿渠長四十二丈	
涇惠渠	民國二十一年	一九三二年			溉田四千九百九十五頃

新疆開渠，始於漢唐；其渠之長，有達三百餘里者。今則天山南路尙有短渠。查天山南路，砂磧綿亘，山水下流，輒入地而爲伏流；伏流湧出則成泉水，泉水匯流而成河川，人民卽恃以溉田。河流不達之地，則開渠引水，故凡有居民之處，則河渠交錯，惟長渠甚少。至林則徐氏抵新，又倡辦硤井，其制始於漢，今吐魯番等縣皆用之。

甘肅主要之河渠有十四：一德遠渠，新添渠，深溝沿渠，該三渠屬於臨洮縣，自十八年二月間開

始修鑿，德遠渠撥款一萬元，新忝渠撥款二萬元。深溝沿渠，係用賑款修鑿，各渠當時修成者約十之八九。後因經濟困難，停修。二瑤峯頭渠該渠屬平涼縣，於十八年財廳派員勘就渠綫後，以土匪騷擾停修。三李家山渠，該渠屬涇川縣，十八年開始興修，刻已完成，可灌田四百餘畝。四礮水渠，屬阜蘭縣，十八年興修，完成一段，已淤出新地一百餘畝，其餘各段以經費困難停修。五西渠，該渠屬定西，十八年由財廳派員勘定渠綫後，即令該縣舉辦，奈以經費困難未能完成。六祖河渠，屬會寧，十八年由財廳派員測就渠綫後，因財政困難未舉辦。七壽康山渠，年家井渠，為屬紅水，於十八年興修，刻各鑿成一段，可灌田各六七百畝，聞完成後可各灌三千五百畝。八黃水各渠，屬武威，十八年開始修建，後因馬仲英騷擾停修。九鎖旱蘆塘渠，屬靖遠，十八年開始修建，後因經費困難已停修。十東西兩川渠，屬鎮遠，十八年財廳令該縣政府興修，刻已完成，可灌田一千二百餘畝。十一寬溝渠，屬紅水，十八年開始修理，刻已完成，可灌田五百畝。十二葫蘆河渠，毛家灣渠，官草溝渠，永泰堡渠，馬家撈池渠，福家水渠，喜準水渠，鎮虜堡渠，三道塆渠，寺兒灘渠，崇家撈池渠，各渠屬靜寧，於十八年建修，刻已完成者約十之八九，所灌田畝為數極多。十三北灣渠，屬靖遠，十八年四月間由省政會同該縣興修，後因政變

停修。十四甜水井渠，新固渠屬皋蘭，甜水井渠於十八年五月間由建設廳派員勘測渠線，令該縣縣政府興修，至新固渠正在勘測中。

參考書

鐘指集 翁文灝編

方志月刊 第六卷第三期

師大月刊 第三期

地質彙報 第三號

陝西渭北水利局報告書 第一期

民國地誌總論 白眉勳編

F. Von Richthofen: China

A. Von Humboldt: Central Asian.

西北之地文與人文

B. Willis: Continental Structure of China.

Eric Teichman: Travels in North-West China.



四 西北之氣候

本區位於中國西北，當亞洲大陸之中部，屬於大陸性氣候。冬季高氣壓逗遛於西伯利亞，源源不絕輸送冷氣流於本區，故氣候高寒。夏季印度洋之熱氣流，由喜馬拉雅山東端，穿橫斷山脈，吹入本區東部，或由印度河谷穿入本區西部，故氣候炎熱。惟東西亦各有差異，茲分述之：

(a) 西部 在卽新疆，在本區之西，介於天山崑崙山兩大山脈之間，以天山山脈區爲南北兩路，故氣候亦南北異趣。北路氣候早寒，雨雪較多，每年十月卽降雪，翌年三月始融，每屆十一月十二月則冰雪封山，行旅須利用把犁拖行雪中。由迪化至塔城及西伯利亞一帶，皆盛行此法。五六月間冰雪融化，則洪流奔馳而下，溢於田野，瀦爲湖泊。天山附近南山一帶，森林尙茂，雨水調和，氣與內地各省相同。至西北塔爾巴哈台阿爾泰則寒度更劇，五六月間人民猶衣皮裘，七月在塔城附近，幕內尙有火爐，六月降雪之事，則迭見不鮮也。南路氣候炎熱，以吐魯番爲最。吐魯番古高昌國也，宋王延

德使高昌時，稱其地無雨雪而極熱。每盛夏居民穿地爲穴以居，飛鳥羣集於河濱，或起飛爲日所鑠，卽墮而喪翼。屋宇皆覆以白氈，雨及五寸則道舍皆沒，至今仍如是。每屆二三月間，卽衣薄衫，五六月間居民悉入地室，商旅皆夜行晝寐。三月有微雨，夏季對流甚強，雨量較多。焉耆庫車阿克蘇一帶地勢較高，氣候溫和，惟雨量亦甚缺乏。和闐于闐塔羌一帶，位於大漠之南，氣候亢燥，與吐魯番無異。據斯文赫定（Sven Hedin）稱：『在羅布泊附近之塔羌，自一九二八年八月至一九二九年七月之一年中，降雨雨二十六日，共得六二公厘，乃因溼度太小，蒸發迅速，降雨未及地面，已行蒸發，故實際尙祇此數。』以全省言：一年雨雪之日，不過二十日至二十五日，溫度在一月時降至華氏冰點下三十度，夏則升至八十六度以至九十七度。風則日中最烈，夜間稍靜。春季最烈，夏季稍靜。氣候之變化，頗爲劇烈。斯文赫定又稱：『曾用皮袋裝置氣球，在天山放過三百二十九個，放出高度約七萬公尺，平均二萬一千二百公尺，每值昇高之際，用望遠鏡觀察氣球流動之方向，卽知新疆氣候之變遷……迪化在天山北角，高五百公尺，溫度降變極速，因北冰洋（Arctic Ocean）冷氣常向南沖之故，時起厲風，放出氣球高至二萬一千二百尺，有時高至一萬五六千尺，尺知氣候變化之無常。』茲再

以疏勒莎車鄯善三地為代表，列表於左：

	疏	勒	莎	車	鄯
一月平均溫度	零下 五·六	零下 六·一	零下 六·一	零下 一〇·五	
七月平均溫度	二六·七	二七·八	二七·八	三二·二	
七月最高溫度	三二·二	三九·四	三九·四	四七·八	
一月最低溫度	零下 八·三	零下 一六·七	零下 一六·七	零下 二〇·六	
全年平均溫度	一二·五	?	?	一三·二	
雨量	八八·九公厘	一二·七	一二·七	?	

(b) 中部 包青海甘肅寧夏三省，本區氣候寒暑俱烈。青海一帶寒期較長，每年八月即雨雪，至翌年五月始融解。因境內崇山峻嶺，河川湖泊，錯流其間，地勢高下不平，故氣候亦因之而異。柴達木一帶夏日炎熱，十一月始結冰，因溫度乾燥，其熱甚於江南。柴達木河流域一月平均溫度九度，八月平均溫度為六十三度。在黃河上游之公窪都受曲加三族之地，寒時墮指裂膚，手足凍殭後，或致脫落，故居民之無足指耳輪者，比比皆是。每屆六月則炎暑異恒，惟早晚猶須衣裘。黃河下流之貴德

西寧化隆，及青海周圍，則雨量豐霈，寒暑適中。南部玉樹一帶，氣候與西康省相似。

甘肅北部氣候寒冷，冬季積雪甚厚，河水皆冰；時有朔氣自蒙古挾砂吹入。夏季炎熱，其溫度恒達華氏一百零五度左右，每年平均約十三度左右。南部山脈綿亘，地勢高聳，氣候較爲和煦。春夏雨季爲兩期，惟雨量仍感不足。秋冬苦旱，降雪多則兆豐年。賀蘭山脈祁連山脈之積雪，每屆盛夏，卽融解流注，土人多引以灌田。東南天水一帶，雨量頗多，氣候溫和；因漢水低谷，送來濕氣，無高山峻嶺阻隔之故。

寧夏一帶東有黃河，黃河附近氣候溫和，一月溫度在華氏十度至四十度之間。寒溫哈定稱：「東經一百零六度爲中國農民移居最遠之境界……過此西去雨量益少，水流乾涸，植物枯萎，河床上往往見枯葉覆掩。惟在適當地點，如乾涸之鹽池等地，草木頗形茂盛；卽在純粹之沙地，因其地下水之接近地面，泉水溢出，蒲草之屬，亦可生長。至北緯四十一度東經一百零三度之處——弱水附近——則白楊成林，蒲草叢生，諒亦由地下水之惠也。」

(c) 東部 包陝西綏遠二省；陝西渭水流域，如長安咸陽大荔鳳翔興平扶風武功一帶，氣候

乾燥。南部安康、白河、洵陽、嵐皋，其氣候類似湖北。南鄭、寧光、沔縣、鎮巴等地，其氣候類似四川；南部一帶山多雨足，復有漢水滌流，故氣候濕潤溫和，適於衛生。北境榆林、橫山、神木地近綏遠，內蒙古之寒風最易吹入，雨量缺乏，故寒暑俱烈。中南兩部，雨量最爲豐富。全省雨量一月最少，六月最多，茲將近四年雨量列表於次：

月	十 六 年 (單位公厘)	十 七 年 (單位公厘)	十 八 年 (單位公厘)	十 九 年 (單位公厘)	平 均
一月	一·五	一·一	○·五	七·五	八·五
二月	一·一	一	?	一八·〇	七·五
三月	四·四	七	?	八·八	三四·七五
四月	九·二	四·六	?	三·五	四三·二五
五月	?	○·五	三五·九	三·九	一八·八五
六月	六·四	五·四	六七·五	二二·二五	五一·九四
七月	五·六	七·二	五·一	一〇·七二	四七·四三
八月	三·三	四·〇	六·三	一六·二	三八·〇五

平均	九月	十月	十一月	十二月	總數
三七三五	六三	二四	二四	二一	四四七
一九・〇	一九	一〇	八	一九	二二八
二五・四	二二	一八	?	四七	三〇四・九
三七・七九	一六・二	一二・六	一〇	三	四七三・五五
	三〇・〇五	四四・五	一〇・五	二二・五	三六三・三六

綏遠位於陝西甘肅之北，外蒙之南，有陰山山脈橫亘境內，故地勢高亢，氣候溫和。然各地亦微有不同，如歸綏地方夏季七月間，最高溫度在華氏九十度以上，冬季最低至零度。八九月為溫和時期。每年十月以後驟寒，河水皆冰，翌年四月解凍。夏秋之際，變動甚速，一日之間，常有四時之氣候。考俗有「早穿棉皮午穿紗，懷抱火爐吃西瓜」之諺。在包頭北黑柳圖河（Hutaihuo）流域，六月中降雨十八日，共一七公厘；七月中十九日，共三八・一公厘，均由雷雨而來；惟受雨時間頗短，所及地域亦小；自此愈東，雨量愈增。

參考書

W. Haude: Zwei-anhalb Jahre 1927—1929, Meteorologische Arbeiten bei derr Zentral Asiatischen Expedition Sven Hadins.

西北研究 第四期

西北邊陲之氣候一瞥 沈思典編

Sven Hadin: Auf Grosser Fahrt.現已由李述禮譯出西北科學考查團印行

五 西北之農墾

(一) 墾務

a. 河套墾務始於秦，成於漢，盛於唐；至宋元明之際中原多故，墾務不振。漢以前屯墾用兵，唐以民，宋元明則兼有之。秦使蒙恬將三十萬衆，開新秦中地，徙貧民以實之；其經營也，僅寧夏一隅，未及全土。漢武帝初，收河南地，用主父偃之言，築朔方城，置朔方郡以經營之。元狩二年——紀前一二一年——徙貧民耕屯。順帝初，虞詡上書稱：「三郡沃野千里，水草豐美，土宜五穀，復宜城邑，事耕屯；」從之。於是浚渠灌田，成效大著。拓拔魏興兼有河西地，刁雍上書請開富平西艾山舊渠，獲利甚溥。唐開元間，置屯田，元和初，韓重華爲振武管水陸運使，乃募人民屯田，東起振武西逾雲中，至西受降城，出入河山六百餘里，人得耕種其田，歲省度支錢一千三百萬緡。長興中，朔方帥張希崇，復引渠

屯田；明正德間楊一清上書謂：「套地據三面之險，當千里之蔽；國初舍三受降城，而衛東勝已失三面之險，又輟東勝，而就延綏，則以一面之地，遮千里之衝，遂使六七千里之沃壤，爲寇甌脫，宜因時設策，一舉廓清之，收復東勝，因河爲固，東接大同，西連寧夏，耕牧收放，亘千萬里，以壯軍實，而固邊防……」時以閣官專權，其議遂寢。清初荒落如故，迨康乾之季始有秦晉貧民，越包頭而西，挑渠灌田，未幾土默特與之同化，逐漸推廣，達於後套。

河套墾務，約分四區，卽後套、前套、三呼灣及寧夏是也。其墾地，分爲二類：由河水浸潤，而後種植者，謂之套地；收穫極豐，水不到地，則荒蕪，如寧夏後套三呼灣等處是也。其不需水灌溉，亦可耕種者，謂之旱地；收穫較少，如前套之地是也。後套地處南北兩河之間，自河道南趨，北流斷絕，其地遂成壤土，質硬而性粘，得水浸潤，則土膏盡發，宜於農耕。失水則堅如石田，不便播種。地勢近河處較高，愈遠愈低。曩者地商私向蒙人租種，故地畝無統計，至光緒二十九年——一九〇三年——貽毅督辦蒙旗墾務以來，各旗始一律報墾，計自三十年後，後套各旗開放墾地如次：

旗	別種	類面	積 (頃)
達拉特旗	水租地		二〇〇〇
達拉特旗	四成補地		一四二〇
達拉特旗	補助五原城基地		五四〇
杭錦旗	放墾地		四〇一八
烏拉特四公旗	放墾地		一三七一
合計			九三四九

以上墾地，因水量缺乏，多漸次荒蕪。計民國五年——一九一六年——澆地五千餘頃，六年則減至四千頃，七年又減至三千五百頃。

三呼灣土質肥沃，埒於後套，可墾之地約七千頃，當貽穀在綏之際，已有開放之議，旋以故未果。民國成立，勒令各旗報墾，因三呼灣為烏拉特三公旗公共地，彼此意見不同，延至三年，東公旗始報墾三分之一，而西公旗反力加阻撓，後迭經綏遠政府反覆曉諭，始將該區東偏報墾二千四百三十頃，現已毀局丈放。茲列表於次：

旗	別	種	類	面積	積 (單位頃)
烏拉特東公旗		放地			八〇〇
烏拉特西公旗		放地			二四三〇
合	計				三二三〇

東公西公兩旗共丈放三千二百三十頃，其餘仍陸續開放，近數年來，所墾面積當更大矣。

前套地多沙梁山嶺，沿河雖有淤地熟荒，錯綜其間，然皆在十頃，或數十頃之間，惟昭君墓以下至托城一帶，地勢較為平坦，又其西土山及西部磴口橫城堡一帶，皆宜於引水澆溉，其土質為砂泥兩和之土，頗宜農業；民國八年—一九一九年—達拉特王倡辦挑渠一道，以廣灌溉，以外皆為旱田，其墾之田，約有一萬九千九百餘頃，茲列表於次：

旗	別	種	類	面積	積 (頃)	附	記
郡王旗		放墾地			一一五四六		
扎薩克旗		放墾地			二一八三		
準噶爾旗		放墾地			一五八八		

鄂托克旗	放墾地	二〇二	
烏審旗	放墾地	一九八〇	
烏拉特 西公旗	放墾地	四八二	在後套者 未列入
中公旗	放墾地	九三八	有一部 在河北
東公旗	放墾地	一〇七三	有六〇三頃 在河北 坤都 倫河附近
合計		一九九九二	

以上前套墾地，除在黃河北岸後套之東，九百餘頃外，前套一帶實有墾地為一萬九千餘頃，皆係旱田，此外已墾未報者尚多，據達拉特旗土人云，該旗每年歲租收入達十萬餘元，計其私墾之地，當有數千百頃，一旗如此，他旗可知矣。

寧夏地層土質，較後套尤佳，其地勢西南高而東北低，河自賀蘭山之青銅峽出口，逕向東北流，環繞為河套，以故鑿渠引水，得天然之形勢。自漢光祿勳徐自為開光祿渠，引水溉田，大獲其利。歷唐宋元明，代木經營，至清雍乾道咸之季，又開察漢托護墾地，加穿大清惠農、昌潤各渠及支渠，以資推廣水利。其原墾之地，為：

寧夏原墾地現多荒蕪其現墾地畝僅六千五百餘頃茲再將現墾之地列表於次：

地名	種類	類面	積 (頃)
寧夏府	墾地		八三〇
寧夏縣	屯地		七二二八
寧夏縣	廠地		五〇三
寧朔縣	屯地		四一五〇
寧朔縣	更名地		二二六
平羅縣	屯地		八四五八
平羅縣	廠地		三二七
合計			二二七三二

地名	種類	類面	積 (頃)
寧夏縣	屯地		一七二一
寧夏縣	廠地		二六七
寧朔縣	屯地		一六五〇

三	大通墾務局	鹽源邊西之地
四	循化墾務局	保安及甘家灘拉卜木古寺等處
五	貴德墾務局	昂拉魯倉等處
六	都蘭墾務局	香爾德等處
七	玉樹墾務局	玉樹等處
八	囊謙墾務局	鐘曲及蘇莽等處
九	大河壩墾務局	切吉班禪玉池等處
十	拉加寺墾務局	吳洛等處

青海土地多屬黑土層，較綏察尚優。自西寧設墾務局以來，其附近之地，漸次開墾。湟源境內新墾之地，亦有二千餘頃。共和縣及卡布卡一千餘頃。黃河南磨渠溝二百餘頃。共計三千三四百頃之譜。在玉樹境內之通天河流域，自協曲口以下，沿河兩岸，及固察稱多拉布竭武義曲結古諸水濱，子曲雜曲鄂木曲諸河沿岸，皆早經耕種。此外在切吉行窪爾什迭及河南之汪什克等地，土人自墾者，亦甚多。惟因居民稀少，游牧者不願耕種，政府又乏保護良策，已墾而荒蕪者為數已鉅。計汪什克莽

川一帶之地，一萬數千頃。行灣大河壩可可烏蘇一帶，約一萬二千餘頃。窩約切吉一帶，約五六百頃。海西青海王及五柴達木地方，可墾者，約在十萬頃左右。共計可墾之地十二萬二三千頃。此種廣大之耕田，政府若能加以獎勵，移內省之民，以實之。則民食經濟兩有裨益。

按青海省之土壤，以壤土面積為大，約當全省總面積十分之七；可耕之地約佔總面積十分之九。壤土又分原生土，風積土，及崩積土三種，最適於農耕。全省荒地，尤以都蘭玉樹兩縣為最廣。茲將各縣面積及已墾地面積列表於次：

縣名	轄境面積 (方里)	已墾地面積 (畝)
西寧	一六〇〇〇	四一八六〇〇
互助	一三〇〇〇	二五一〇四〇
大通	二二二〇〇	三二五六一一
豐源	二四七六〇	八七三二
循化	一六八〇〇	九〇〇〇
貴德	三七八〇〇	二六七五〇

化隆	樂都	民和	同仁	都蘭	玉樹	共和	遼源	計
一二六〇〇	一三五〇〇	一一〇〇〇	七一四〇〇	六七五〇〇〇	一〇六〇〇〇〇	二四〇〇〇	?	二〇〇〇〇六〇
二六八五〇	三一二七五六	三五五六九九	一八〇〇	一五〇〇	三五〇〇	四五六〇〇	?	一七八七四三九

c. 新疆省土質大部分屬於灰土，間有灰壤土。土質不良，概由雨量少，鹹質多之故。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——一九一一年——清丈地畝之確數，爲熟地一千零五十五萬零四百七十五畝有奇。至民國四年底，地畝之數，爲一千一百四十三萬四千五百六十七畝有奇。較宣統三年，增八十七萬九千八百餘畝。其中雖有冊報尚未到齊者，約

略計之，當不出二萬畝以外。據民國十七年調查已耕之地，達一百零五萬頃。墾荒全書稱可墾之荒地，有二百五十三萬九千零三十九畝，地域不爲不廣。然地曠人稀，沃田多用作牧場，卽有用作耕田者，亦多採用回乾舊法，不知改良生產技術，故農產品多粗劣，產量亦微。茲將農產區域，臚述於后：

1. 伊犁河流域 伊犁河沿岸之地，平坦廣闊，爲新疆農產最盛之區。清季屯兵伊犁，滯通通惠大渠，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，導河決潰，得可耕之地，亦數萬頃。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最佳。

2. 額爾齊斯河烏倫古河流域 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。烏倫古河全長一千二百里，流灌區域之面積十三萬四千方里。此兩河皆位於新疆北部，地勢平衍廣漠，氣候寒暑適中，若能移民開墾，則可得廣大之肥田，亦可獲多量之食料。復可利用機器，作大規模之耕種，收穫量更可增加。現則爲土民游牧之區，棄材於地，殊爲可惜。

3. 烏魯木齊河流域 在迪化迤西，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，縱貫於迪化縣境內。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——一八八七年——湘人之從征者，散無所歸，因於此關地數千頃，屯聚開墾，成績頗有可觀。河西南四百餘里，有吐魯番者。此一帶河流甚稀，雨量缺乏，專恃坎井灌田。坎井倡於林則徐氏，林氏因鴉片之戰，流戍伊犁，後反奉命辦理新疆水利，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，動需新幣數萬。富有二三道，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，由善相山形水脈指示之。其在山麓或高阜，有深至四五十丈者。內掘地道以通流水，每長丈餘，必掘井一口，平時以蘆草覆之，漸近而井亦漸淺，水朔流而上，距田園里許，則變井為明渠，水流行於地上矣。

4. 塔里木河流域 塔里木河長三千八百里，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，此處耕地，即所謂水草田 (Oasis)。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，其底部在西面。水草田，一名沙島，長者二十五里，短亦十里，以至二十里。沙島相距常在數百里外。水草田最廣者為疏附疏勒英吉沙

爾蒲犂巴楚一帶，耕田壘壘，所產穀類，尙足以自給。

5. 阿克蘇河流域 阿克蘇河爲塔里木河支流，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。

新疆耕田，以天山南麓爲主。天山以南氣候溫和，適於植物之生長。又有雪水，可以代替雨水。統計南北路耕田，約達一百零五萬頃有奇。其分配以麥印度穀物，所佔面積最大，米棉花次之，胡麻高粱豆又次之。茲列表於後：

產	品	面積
麥		四八〇七八二
印度穀物		三四〇九八六
米		五二七九〇
棉花		四〇〇二五
胡麻		三三八一五

高	菜	三二八二五
豆		二三〇四〇
水	果	四六七三七
合	計	一〇五一〇一〇

〔註〕此表係民國十七年調查，採自新亞細亞第五卷第三期。

d. 陝西省耕地以渭河流域及漢水上流為最肥沃。渭河流域，號稱關中繁富之區；因迭經變亂，屢罹災年之故，荒田亦復不少。近年有山東河南人，來此墾殖，三原富平高陵朝邑等縣荒地多被開闢。陝西土壤自榆林以南，皆屬黃土層，其厚有達一千尺以上者，可耕之地甚廣。據陝西水利局之報告，渭北可溉之田，有四百八十八萬餘畝，除去鎮村墳墓溝渠所佔十分之一，得四百三十九萬餘畝。茲根據渭北水利局報告書所載，列表於次：

縣	名	可	灌	地	積	(畝)
涇	陽	概		算	實	折
六九一三一						
						六二二〇一八

三原	四二五〇八九	三八二五八〇
高陵	四三七二四七	三九三五二二
臨潼	七五六九九二	六八一二九三
富平	四五六六〇七	四一〇九四七
渭南	一二一八三九二	一〇九六五五三
蒲城	六三三九九八	五七〇五九九
大荔	二二四七三〇	二〇二二五七
華縣	三八七八四	三四九〇六
合計	四八八二九七〇	四三九四六七五

又灌溉之地，可分二大區；一清河以南，包括清渭二河之間，可疏展古白渠灌溉之，謂之南區。一清河以北，包括清渭洛三河之間者，由新幹渠灌溉之，名曰北區。茲將南北二區之灌溉面積，列後：

區別	面積	積
南區	一四二二八八六畝	八七三六一・二〇公畝
		二一五七八二英畝

北區	二九七·一七八七畝	一八二四六·七二公畝	四五〇六九五英畝
合計	四三九四六·七三畝	二六九八二·八九二公畝	六六六四七七英畝

漢水上流之城固五門堰位於塔水東岸，可溉田四萬餘畝；惟河低渠高，須由塔水橫截一長約一百二十丈之河堤，逼水入渠，始能灌田。洋縣塔河溢水瀘水等河流，各開堰二三處不等；所溉田畝亦多寡不一，中以塔水所開之楊填堰，灌溉田畝最多，約一萬七千餘畝；此外如溢水堰瀘濱堰土門堰二郎堰三郎堰漢興堰等，有灌田四五千畝者，有一二千畝者。西鄉東南有金洋堰可溉田一萬二千餘畝；聖水堰可溉田二千餘畝；城南黃蒲堰可溉田四千餘畝；五渠堰可溉田二千餘畝；龍溪堰可溉田五千餘畝；城北沙坡堰可灌田一千餘畝。

(二) 農產

(a) 麥 麥類為乾性植物，不計寒暑，不論濕燥，皆能生長。分小麥大麥莜麥數種。陝西省主要產小麥之地，為渭河流域。渭河流域面積約三萬四千方里；其土質最適於種小麥。往年本省所產小

麥，除供本省之食用外，尙能輸出省外地。迨二十年頃產量頓減，尙須恃天津河南之供給。其北部廣施榆林及漢水上流各縣亦產，惟爲量甚微。據民國十三年——一九二四年——統計，全省產量爲一千一百八十七萬餘石。大麥在內——寧夏省產於東南寧夏靈武金積豫旺寧湖中衛等地。甘肅省產於徽縣成縣武都古浪永登等縣。青海省產於東部西寧樂都化隆循化等地。新疆省天山以南之居民，皆以小麥爲主要食品，其面積約四十八萬餘頃。

大麥一般人皆用以釀酒，產額不及小麥之多。據民國十三年調查，陝西大麥總產量爲六十七萬五千六百餘石。新疆產地面積爲十九萬一千餘畝，產額三十萬五千餘石；以天山南路爲主產地及消費地。

莜麥爲近寒帶產物。陝西甘肅之北部，及綏遠寧夏青海新疆等省皆產之；平原山麓皆能種植，每年春季播種，一二月收穫。惟質堅硬不易消化，土人多調辣椒及醋食之。綏遠年產十五萬九千三百餘石，以歸綏集寧豐鎮產量爲最富。

(b) 玉蜀黍 本產於熱帶，爲愛好日光之穀物，故北緯五十度以北概不能成熟。原產於美洲。

由歐洲東部傳於東亞，中國始有玉蜀黍之種植。陝西玉蜀黍之產地，亦以渭河流域爲主；長安咸陽大荔鳳翔郿縣藍屋洵陽白河等縣其著者也。其產地面積爲一百二十四萬六千餘畝——民國七年調查——產量爲九十二萬零六百四十餘石——民國十三年調查——甘肅省產於東南部，新疆全省皆產，就中以產於葉城者爲最佳。其所產之玉蜀黍分黃紅兩種，各有早生中生晚生之分，早生者，春初播種，六閱月成熟。中生者，夏初播種，四閱月成熟。晚生者，中夏播種，三閱月成熟。收穫量五百三十二萬七千餘石——民國八年調查——

(c) 稻米 爲熱帶產物，需高溫多水，且生長期間，須在一百三十五日以上。原產於我國，本區生產地爲陝西甘肅新疆等省皆產。陝西省產於大荔長安鳳翔藍屋郿縣等縣；南部之安康南鄭等縣，又有水田，特產香稻。民國十三年調查，全省共產粳米一百一十萬零三千三百石，糯米五十九萬六千八百餘石。其面積據民國八年——一九一九年——統計，爲一百九十八萬八千六百餘畝。甘肅省產於張掖武威撫彝山丹等縣；張掖之烏江米爲尤佳。撫彝之糯米，產量甚多；土人皆用製糕釀酒。新疆省稻之主產地爲溫宿阿克蘇西湖及額畢諾爾附近；阿克蘇所產甚佳，自古爲米之著名產

地。其所產之米，顆粒長肥，潔白柔軟，富於油分，味甘而濡，其品質之優良，甲於內地所產。溫宿所產亦佳，環回城及舊漢城西南北三面，皆爲稻田。特珊瑚瑪喇克河水以爲灌溉，米價亦低廉。西湖在天山北路，產米甚盛，迪化一帶皆恃之。此外如綏定、綏來、葉城和閩莎車等縣亦產之。面積五萬二千七百餘頃，粳米四十九萬七千九百餘石，糯米五萬六千三百餘石——民國八年調查。

(d) 棉花 棉本熱帶產物，惟今日北緯四十度亦可生長。其溫度夏季須在七十七度以上；生長期間平均溫度當在六十度以上，以晝夜溫度同高爲最適宜。原產於印度，宋初始有紀棉之書，惟多屬國外之事。元祐以後，閩廣已知用木棉紡織爲布。梧潯雜佩稱：「江南植棉，以松江爲始點。」南村輟耕錄稱：「有明以來，始遍江北。」是棉之種植，在有元之季，至明始盛。本區以陝西棉業爲最盛。陝西地質宜棉，品質佳良，其纖維細長，可紡三十二支紗。據民國二十年中華棉業統計會稱：「全省棉田面積一百四十三萬零八百二十四畝，總產量二百六十二萬零九百八十三擔。」全省共分三區：即關中區、漢中區、榆林區是也。其主產地爲渭南、朝邑、臨潼、長安、郃陽等縣。茲列表於後：

關中棉區——以長安爲中心，共四十四縣，已調查者三十五縣。

五 西北之農藝

縣名	積(畝)	產額(擔)
臨南	三一〇〇〇〇	四一八五〇
朝色	二〇三四六六	一八三一二
臨潼	一五〇〇〇〇	三九二五〇
長安	一三〇〇〇〇	三一〇〇〇
郃陽	一〇四一四〇	二〇六一九
咸陽	三五三〇〇	一四〇八四
興平	一六八〇〇	六四五—
白水	一二四〇〇	七四四
郿縣	一一〇〇〇	二九七〇
富平	一〇〇〇〇	二七〇〇
三原	六〇〇〇	一〇八〇
寶雞	四〇〇〇	九二四
耀縣	三〇〇〇	八一〇

扶風	潼關	岐山	大荔	武功	華陰	藍田	韓城	華縣	澄城	醴泉	高陵	涇陽	鄠縣
二三五〇	二九〇〇	三五〇〇	四三〇〇	七五〇〇	一〇〇〇〇	一二〇〇〇	一五四六〇	二一〇〇〇	五六五六〇	五九〇〇〇	六六〇〇〇	一〇〇〇〇〇	二八〇〇
三四九	三九一	七五一	三〇九	一七三三	一五〇〇	三四〇五	二三九二	三一五〇	一四九七一	一二八五〇	八九一〇	二七〇〇〇	七〇五

其他八縣	七五二三	四九二
合計	一三三六九八九	二四九八六八五

漢中棉區——以南鄭爲中心，共二十五縣，已調查者六縣。

縣名	面積	積 (單位畝)	產額 (單位擔)
石泉	九〇〇〇	三五一〇	
漢陰	二七〇〇	四七二	
平利	一六〇〇	一九二	
安康	一二〇〇	一四四	
洵陽	七〇〇	六三一	
嵐皋	五〇〇	四五	
合計	一五七〇〇	四四二六	

榆林棉區——以榆林爲中心，共二十三縣，已調查者十六縣。

縣名	面積	積 (單位畝)	產額 (單位擔)
宜川		一五〇〇〇	三一五〇
廷長		九六〇〇	一八七二
廷川		六三〇〇	一一三八
清澗		三九〇二	一〇七
膚施		三五〇〇	四三七
吳堡		一二〇〇	四三
安塞		三一〇〇	三八七
甘泉		二四〇〇	三〇〇
綏德		二四〇〇	九四
其他七縣		二二五〇	一八五
合計	四八四九五		一〇五〇三

本省所產之棉，多由漢水運往漢口，再由漢口出口。

新疆省棉產亦盛，為重要農產品之一。棉種有二：一為安集延 (Ardjjan) 種，一為美國種：美棉

質柔色白，品質勝安集延種。其採棉之方法，與內地不同。播種約在陰曆三月中旬，七月採摘，先採棉果曬之，次取花，收穫之盛，為內地所罕見。全省面積四十餘萬畝，收穫量二十五萬二千擔。其產地，為莎車吐魯番巴楚鄯善疏附等地。以莎車所產為最多，吐魯番所產為最佳。此外和闐庫車綏定綏來及東北各地，產量亦豐。本省所產之棉花，除本地服用外，尚輸出省外；據蘇俄稅關統計——一九二六年——新疆輸出蘇俄之棉花，達二千六百七十六米突噸，約合四百四十三萬二千四百二十八斤左右。亦有一部由駱駝轉銷山西省各地。至其產量總額，回人之估計為四千萬以至五千萬斤之間，華人估計則為二千五百餘萬斤。茲根據民國四年統計，列表於後：

產地

產額(斤)

莎車

六五二二〇〇〇

吐魯番

四三六五〇〇〇

巴楚

二五三七〇〇〇

鄯善

二四四四〇〇〇

疏附

一九八〇〇〇〇

葉爾羌

九九七〇〇〇

烏什

九九四〇〇〇

庫車

九八三〇〇〇

和闐

八五五〇〇〇

溫宿

七七六〇〇〇

伽什

七二八〇〇〇

疏勒

六一六〇〇〇

英吉沙

二九四〇〇〇

阿克蘇

一九三〇〇〇

于闐

一六七〇〇〇

洛浦

一五九〇〇〇

焉耆

一五二〇〇〇

尉犁

一二二〇〇〇

輪台

一〇五〇〇〇

其他

二〇六〇〇〇

共計

二五一九五〇〇〇

甘肅省地多山脈，氣候變化劇烈，故不適種棉。據農商部統計，棉產地面積約一千八百餘畝，每年收穫量十一萬三千八百餘斤。每年服用，猶恃他省之供給。其主產地，撫彝高台、敦煌、鼎新、酒泉等縣。

參考書

新亞細亞

第五卷第三期

墾殖全書

中國民食論

陸精治著

五 西北之農墾

西北之地文與人文

中外經濟週刊 第一百零九號

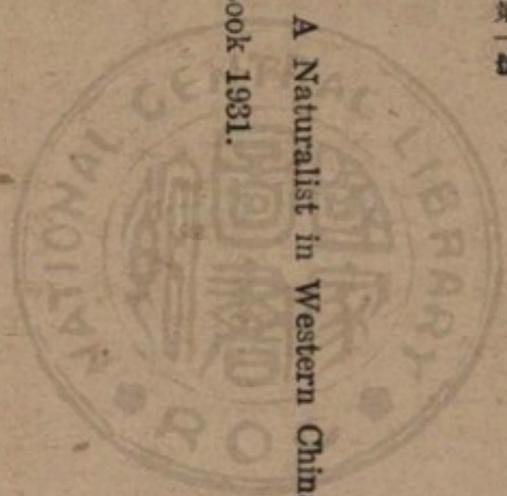
東方雜誌 第二十八卷第一號

西北研究 第八期

新疆芻議 楊徵緒編

Ernest H. Wilson: A Naturalist in Western China.

The China Year Book 1931.



六 西北之牧畜

本區主要之生產，爲牧畜業。在本區中，尤以新疆爲最，青海次之，甘肅綏遠寧夏又次之。牧畜以馬牛羊及駱駝爲主，茲分述之：

(a) 新疆 本省水草豐富，土地多未經開墾，故適宜於牧畜。居民從事牧畜者，佔全省人口四分之一；總頭回又佔十分之七。天山北路牧草高達十英尺至十二英尺，尤以蓬苦爲多；蓬苦爲家畜良好之飼料。羊多產於阿爾泰，牛以綏定所產者爲最佳；馬則以綏定鎮西爲著名產地。鎮西所產之馬，約全國總產額四分之一；其馬軀幹瘦小，驍騰難馴。綏定一帶，又爲備牧者聚養之方。其習慣，凡爲備牧者，一備能牧馬三十四，牛五十頭，駱駝一百頭，羊三百頭，以爲率。本省所產之羊，約當全國四分之一。和闐又爲優等羊毛聚地，每歲集於此地者，均在二千五百萬斤左右。除一部銷售境內，其輸出俄國者約在一千二百萬斤左右。根據新亞細亞第五卷第三期所載，列表於後：

駱	牛	馬	山	羴	數	額 (頭)
駱			羊	羊		
五〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇	一二〇〇〇〇〇〇		

牛皮馬皮及山羊皮，皆輸入俄國；綿羊皮駱駝毛馬毛綿羊毛，多輸送本國內地，綿羊與山羊之肉，亦輸入內地。

(b) 青海 本省牧畜馬牛羊三者為主。馬較川馬略大，較新馬略小。狡捷善走，力能任重；且性耐寒，終年露宿，飢則上山自食，無需飼養之勞。牡者性烈不馳，可供騎乘，牝者則專供生育，三年可生二駒；駒生二歲即可騎，三年又可生駒。牛有三種：一為犂牛，形兇惡，腹毛甚長，前清時用製帽纓。一為犏牛，腹無長毛，身體強壯，多用以負載貨物。一為食牛，色黃性柔，其肉及乳，可供食用。羊只一種，身

力大，毛角皆長，與內地綿羊不同；內地人因名之曰番羊。羊生羔之後，擇留牡羊體格雄壯者數頭，作為種羊，亦稱羴羊。其餘皆閹成羯羊，供肉食。此種羊專食草類，肉甚佳。牝羊專用蕃殖，少供肉食。番民雖不論羊之牝牡，悉作食料；但因內地人只食羴羊，不食羴羊，故羯羊多售於內地。茲將其數額列表於次：

羊	牛	馬	數	額
			一一〇〇〇〇	
			二〇〇〇〇〇	
			二二〇〇〇〇〇	

青海羊分大尾羊、小尾羊、玉樹羊數種；大尾羊亦稱柴達木羊，柴達木盆地之蒙古人多畜此種羊。體重六十斤，毛粗短，平均每羊每年可剪毛四斤。小尾羊為青海特產，能耐寒，體高毛長，每羊年可剪毛五斤。青海湖濱之蒙族及黃河南阿利克魯倉等野番所畜者，十之九皆係此種羊。玉樹羊體重四十斤，毛細長，惟多不剪取。青海南部玉樹二十五族多畜此種羊。羊毛為青海出口大宗，年達二千

萬斤左右。羊毛產地分五區：貴德、循化、大通、剛咱、郭密等地所產者，為東區；綜舉、牙拉、娘媿等地所產者，為西區；香日德、達巴蘇圖、哈拉呼孫等地所產者，為中區；玉樹、囊謙、蘇莽、猓羅、雅礮江源、及瀾滄江源等地，屬於南區；都蘭、布哈河、青海湖附近等地屬於北區。羊毛集散地為湟源、貴德、大通等地；復由天津出口。茲列表於次：

計	集 散 地					畜 量 數 (萬斤)
	其 他	循 化	貴 德	上 魯 五 沙 莊 爾	玉 樹	
一 九 二 〇						二 二 〇
一 〇 〇 〇						一 〇 〇
一 五 〇						一 五 〇
一 五 〇						一 五 〇
一 〇 〇						一 〇 〇

(c) 甘肅 本省重要牧場，爲隴西之首陽山，臨潭之桌泥土司地，岷縣之馬塢，文縣之馬廠，隴德之關山西北溝，涇川之川河莊，及平涼，固原，環縣一帶。牧畜主產爲羊，牛，駱駝等，本省所產之羊，又分三種：一番羊產於本省西部，體大毛長，西口羊皮多採自此方。一綿羊產於皋蘭靖遠慶陽隴西一帶，係農家副業，其毛及肉，較番羊爲佳。然繁殖力弱，皮毛之輸出無多。一山羊，羶毛細軟，可爲氈帽氈氈之原料，其繁殖力更弱。肉尤美，多供作食品。全省羊之總產額五百餘萬頭，羊毛產量一千餘萬斤，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台安西酒泉等縣，年產四百餘萬頭。每年牛皮輸出約三百餘萬張。駱駝產於臨夏永昌永登皋蘭古浪安西武威酒泉等縣，駝羶爲本省輸出大宗，年產五十餘萬斤，價二十餘萬兩。

(d) 陝西 本省牧畜業以北部爲最盛，畜牧中以馬牛羊爲主，尤以清澗延長延川等地產額爲最多。因野草含有鹹分，溪流亦係苦水，故牛體碩大，馬體矮小。羊羣甚夥，除供本省需用外，輒取道潼關運銷於山西新絳等縣。本省紳商，於清光緒三十四年——一九〇八年——募款二十萬元，創設陝西第一牧場有限公司。採取株式組織，一株二元，共集足二十萬元，於延長榆林一帶擇水草良

好之地，提倡牧務。並擬設立鞞呢製革各種工廠。其總事務處設於膚施，分事務所設於省垣。本省北部人民，多以牛羊交換貨物，人民貧富恆以牛羊之多寡為等級。中部地方，則以農為主，牛馬驢騾豬皆有，乃係農家副業。與平武功一帶以產騾著稱，每年除供給本省之用，尙能輸出晉豫兩省。馬亦產於北部，長安南關有馬市。

(e) 綏遠及寧夏 牧畜業最盛。羊牛馬皆有，以羊為主，馬次之，牛又次之。綏遠之羊，以伊克昭盟所產為最良。總產額五十六萬三千八百餘頭，羊毛一千八百十四萬零七百餘斤，羊羴六十六萬五千餘斤。所出羊毛輕暖而有光澤，皮亦佳良。寧夏羊體比番羊小，然毛質光澤，纖維細長，非番羊所能及；皮亦佳。中衛所產之灘羊皮更為珍品，綏遠寧夏所產羊皮羊毛，皆集中於張家口，稱為北口貨。由此再運往天津出口，此外綏遠盛產馬，與察哈爾熱河所產者同，皆集於張家口，稱為口馬。與川——四川——馬齊名。總產額約五萬四千四百餘頭。牛則綏遠寧夏兩省皆產，綏遠總產額六萬九千八百餘頭，寧夏不詳。牛皮為兩省出口大宗。茲將綏遠主要畜產數額，列表於次：

縣別

馬

(頭)

牛

羊

六 西北之牧畜

合計	大奈太	托克托	涼城	固陽	臨河	東勝	五原	武川	和林諾爾	集寧	豐鎮	包頭	歸綏
五四四九四	一五〇	五〇	七〇〇〇	八五〇	一七四〇〇	七五〇	九〇〇	八〇〇	三〇〇〇	四〇〇	三九九四	一〇〇〇	一八二〇〇
六九八八五	一二〇〇	一〇〇〇	五〇〇〇	四四〇〇	九五二〇	四五〇〇	二五〇〇	四八〇〇	五〇〇〇	五〇〇	四三六五	五〇〇〇	二二一〇〇
五六三八六八	三〇〇〇〇	七〇〇〇	五八〇〇〇	七二〇〇〇	三九六五〇	二二〇〇〇	一一五〇〇	二五〇〇〇	一四〇〇〇〇	四〇〇〇	一四六八八	二六〇〇〇	一一四〇三〇

西北之人文與地理

參考書

西北 戴季陶

新亞細亞 第四卷第二期

中國經濟地理 王金鈺編

新疆遊記 謝彬編

西北叢編 林競編

新疆芻議 楊纘緒編



七 西北之鑛藏

本區鑛藏甚富，其最著者，為陝西之石油煤；新疆之金玉鐵；寧夏陝西甘肅之鹽。茲分別稱述於後：

1. 石油 陝西甘肅新疆皆有，而以陝西為最著。全國每年約四十五萬九千六百餘桶，此三省所產共為九百五十餘桶。茲將近數年三省產量列表於次：

年 度	產 量				計
	陝	西 (延長) 桶	新 疆	甘 肅	
一九二六		六五一	三〇〇	一〇〇	一〇五一
一九二七		四五〇	三〇〇	一〇〇	八五〇
一九二八		三八五	三〇〇	一〇〇	七八五
一九二九		一一二七	三〇〇	一四〇	一五六七

一九三〇	一〇九四	三〇〇	一四〇	一五三四
一九三一	五五二	三〇〇	一〇〇	九五二

陝西油區甚廣；北起葭縣米脂，南達宜君同官，西抵安塞，東至黃河，長七百餘里，寬三百七十餘里，面積約當全省之半。現在油苗存在之地，有三十五處之多。主要產油之地，在延長境，為胡家莊煙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；延川境之石油溝；廣施境之唐家坪張家區南門外弋門山二十里舖南家頭周平溝董家溝侯家溝向家莊賈溝；甘泉境之阿子溝；宜君境之榆水村關平溝；一石村石灣柳樟樹堡；同官境之金斗莊；及柘邑鄜縣均產之。最先至陝西調查石油者，為德人。光緒二十九年——一九〇三年——大荔于彥彪等與德人漢納根德商世昌洋行訂立合同開採延長石油，旋為官方探知，遂收為官有，至是延長石油始引起官方之注意。重要油礦，在延長附近。延長油區，東西寬三百七十里，南北長三百里，由延長北至延川，南達宜川，西至廣施，東及黃河岸，皆產石油。其正東二十里之煙霧溝，五里之朱家川，二里半之王家莊，為延長產油之中心。採煉石油之廠有二：一在城西門外里許，為陝西省政府所轄之老油廠；一在城東北二十里

華里河，爲美國所經營之新油廠。老油廠創於清光緒三十三年——一九〇七年——時陝西巡撫曹鴻勳投資三萬兩，從事開採。平均每日汲油三千斤，宣統元年——一九〇九年——中央有收歸國有之動議，因陝西人反對甚力，遂又有一百萬株式會社組織之計劃。嗣陝撫恩壽以集資二千萬兩，官商合辦，請於清廷，清廷雖允許，後因陝民之反對，遂有折衷說調停於其間，如資金六分以上出於民間時，卽由民辦；四分以上出於民間，則由官辦；如民間出全資之半時，卽由官商合辦。此說雖得人民同意，而資金迄未集成。卒歸陝省官辦，由農商部監督之。今其油廠在延長西門外溪流對岸之高地上，係光緒三十三年延長縣知事洪濱所開者。當時基金僅三萬兩，規模甚小。其探油係兼用機器與人力，鑿成油井四，其深度由二百九十尺至八百九十尺不等。於省垣設有西安延長石油公局。其成績最佳者，爲第一井，初開時每日可出油一萬二千斤，後漸減少。民國三年每日僅產油一千三百斤；四年又復增加，每月採三四次，每次採油八千餘斤，月可得三萬餘斤。至民國五年冬油量大增，每日可出油十二萬斤，後亦漸減。第二井不佳，民國三年每日可出油三百斤，後卽停辦。第三井微有油迹，無足稱述。第四井無油。民國十五年——一九二六年——又開第五井，深三十二丈，每日可出

油一二千斤；十八年另開一新井，深五十二丈，井口直徑十吋；原油甚豐，每日可出油二萬餘斤。延長除此礦之外，尚有保陝公司、溥利公司等，從事採取，皆無良好成績。民國三年二月中政府與美國之美孚石油社會締結延長石油契約，由美採挖，謂之新油廠。其開採地，一在延長縣東，經城南而東流注黃河之水曰蔡口河，此河流至城東二十里許，北岸納華里河，石油產地，即在城東由二里至二十里華里河附近之王家莊、朱家川、煙霧溝一帶，是年七月即開始運送機器，四年八月已鑿井二千四百尺，惟未見油，共面積五萬四千坪，技師七人，工人七十餘人。二在膚施縣東北十里之處，其地稱橋溝，民國五年美國派技師督工人二百餘開採此礦，油量甚旺。三在宜君縣西北一百里之處，其地油礦甚多，以車里為尤著。民國四年開採，產量亦甚微。

新疆發現油苗之地，計有綏來、迪化、烏蘇、塔城、庫車、沙灣、溫宿、莎車、疏附等地，每年產量約八萬四千斤左右。其主要油礦為：（一）綏來石油礦，現由人民採取，又分四區：一為西南鄉，大地名金溝河，小地名卡子灣，距省城五百十二里，發現油泉四處，最旺時每日可採油二三十斤。油色黑紅，頗富刺激性。一為正南鄉，大地名紅溝，小地名石油岩，距省城六百三十里，油自石隙流出，層累而下，計有七

泉最旺時每日可採油四五十斤。民間多取以燃燈。一爲西南鄉大地名鹹水河，小地名洞鼓台，距迪化七百里。有油井九，以一井所產爲旺，每日可出油二百餘斤，他井日共出數十斤，油色紅黃，取油之井深二三尺不等，油隨水湧出。一爲博洛通古其油質經工業試業所分析，燈油比重〇・八二，原油比重〇・八四五，揮發油——百度以下——一・三，燈油——一五〇至三〇〇度——四三・二，重油——三〇〇度以上——五五・五。(二)迪化附近油礦，出石油之地在迪化以西四十里之處，大地名四岔溝，小地名石油泉。從前會開東三井，西四井，現僅餘四井，餘皆爲沙土所淤塞。日可取油七斤至十餘斤。油色清，油質尙佳。油井地位與其西窰炭山相接近，蒸煉甚易。前擬中俄合辦，嗣歸官辦均無成效。(三)烏蘇石油礦，有二處：一在東南鄉大地名南山，小地名獨山子，油井三十二座，現有油噴出者，僅十五座，餘皆湮廢。油沫浮積厚二三分，水含鹹分，油質澄清。獨山子周圍十餘里間，除一山峯外，餘皆平地，面浮鹹水，下含油質，掘至三五尺深，卽有泉水湧出，油亦徐徐浮露。清光緒二十三年——一八九七年——由新疆商務總局開採，宣統元年——一九〇七年——復由俄購置新式機器，大加擴充，井深八九丈，油量甚豐。一在迪化西南七十里之旗桿溝，亦有油泉數處，現已開採。

(四)塔城石油礦，在東南鄉。大地名青石峽，小地名黑油山，距迪化六百八十里。昔時發現油泉甚多，歷年多爲土砂所淤塞，現僅存九井，以山頂一泉爲最大，油沫厚約五六分，旺季每日可出七八十斤，合諸泉共計之，每日不下二三百斤。油質濃而色黑。土人亦有私採者，多用以膏軸墁地，及擦羊身治疥癬等。(五)庫車石油礦，在城北喀喇玉昆，距城約一百里，有油泉一處，每日可出一百三十餘斤。民國二年——一九一三年——有馬某從事探採，獲利甚薄。(六)沙灣石油礦，在縣西北約七十餘里，爲波羅鐵溝，有油泉數處，油隨水流出，浮於上面，油沫厚積七八分，旺時每日可出油七八十斤。(七)溫宿石油礦，有油泉二處，縣南之馬利克山有油隨水流出，每日出油一百斤左右。縣北山中亦有油泉，旺季可出油一百餘斤。(八)莎車石油礦，在城西南上窩鋪，距城百餘里，油泉頗多，土人多於水面上撈取之，平均每日可得油七八十斤。

甘肅石油主要產地，爲永昌玉門山丹固原華亭鎮原酒泉敦煌等地。玉門石油礦自古著稱，漢書郡國志及元和郡縣志皆有記載。其產地，一在縣治東南一百七十里之石油河，一在西北六十里之上赤金堡，一在東北三十里之白揚河。石油河溝內岩壁之下，有油泉露出，現由赤金堡居民用土

法採取，每年產額約在二萬斤左右。其採取法，於油泉流出之地，掘圓形淺坑七八處，油液流入其中，積七八日而滿，浮面多油，底部多水，乃用勺取之。油液流動極速，微發氣泡，燃之不著。冬日結冰之後，產額甚少；夏日產油頗旺。至多雨之秋，油與水雜，產量微減。其所產之油，多銷售於酒泉玉門一帶，土人皆用以膏車。本地貧民亦有用以燃燈者，惟煙大光暗，頗不適用。產油之地為公地，油戶每年納石油公益捐五十兩，由縣署徵收。又年輸油二十斤於赤金堡之都司，此外別無礦稅。鎮原石油礦在縣城西三十里，有石油隨水流出，油沫漂浮於水面之上，可用勺漂取。永昌石油礦在縣城西之水泉驛及西北之玳瑁村一帶，亦產石油，其產量不詳。

2. 金 本區產金之地，為新疆、青海、甘肅三省，以新疆為最著；本省年產金鑛三十噸。其品質以天山南路所產為佳，北路則多帶青白色。北路金鑛多操於漢人之手，南路則操於印度錢商之手。其主要產金之區有三：(一)為阿爾泰、阿爾泰、蘇金最富，美國 H. R. Tambery 稱阿爾泰為世界產金區域之一，在此從事探掘金礦者，約五六萬人，用此項古法開採，每人每五個月平均能採十盎司，每月每人向政府納稅四分。此項生金均為蘇俄所收買。有人主張以為辦理新疆與內地間

之航空事業，即專藉運金一事，已可給養。據實地調查者談，如開採方法做效美國在菲律賓羣島與英國在南非聯邦之新方法，則金之產量當大有增加。倘令中國有法開採此礦，歸政府保有，則中國幣制與財政問題將迎刃而解。……阿爾泰金礦現已開採者，有七處，年產金約六七萬兩。(一)塔城哈圖山金礦此一帶金鑛皆生於堅硬石層中，周圍數百里內，金脈極多。有五大廠，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罕阿騰馬拉水車輪溝及扎工是也。區皆鑿洞深數十丈至一百數十丈不等，當時頗獲利，鑛工多至數萬人。每噸鑛石可得金一兩三錢有奇。嗣經回亂停工。光緒間復由中俄合辦，未久亦停閉。後改由官商合辦，亦無成效。(三)于闐且末金鑛：此兩縣爲新疆產金最富之區。其鑛之最大者，爲阿哈巴支山，在且末西南九百餘里，溝寬五十餘丈，金砂皆出自溝，產金之砂厚自二尺至四尺有奇。卡巴山在且末西南三百里，溝內多砂土及大小礫石，金塊愈近上流則愈大；愈遠則愈細。此外尚有有某光山曹里瓦克，共四廠，皆由官派鄉約包採，每年共繳金三千五百七十兩。

青海省亦產金，分塊金、鈔金、砂金三種，年產約二萬英兩，多售於內地或英人。大通上流天棚河

大梁晒爾圖爾臥泥河爾力蓋大河壩卡佛山瑪沁雪山等地產麩金及砂金。瑪尼圖鄂果爾產麩金。黃河附近，西寧之貢爾蓋密家戶郭密番地阿密巒崙山米拉溝北山，化隆之科沿溝朵洞溝，及大通之野牛溝，樂都之藥草臺千戶溝大濱溝米拉溝十會峽等地，砂金塊金皆產。西寧金礦甚旺，自民國五年至八年平均每年約有工人二千二百餘人名，每人每年徵收課金一錢五釐，歷年所解平均二百五十兩左右。此外尚有柴達木金礦。據西寧鑛產調查冊稱：「柴達木金礦，在清光緒二十七年——一九〇一年——以前，每年產額僅三十兩有奇，嗣後歲產七十五兩有奇，三十二年三十三年兩載，至一百二十餘兩，宣統元年——一九〇九年——三百二十餘兩……」

甘肅金鑛分佈甚廣，據該省實業廳調查，砂金最多之地為敦煌古浪永登酒泉等處，永登莊浪境內金砂甚多，其採運方法亦大略相同。其著名之金鑛，為鎮羌灘。其地多番人，故由莊浪茶馬廳管轄。該地之鑛為一東西向之谷，谷有礫石之沖積層，呈水平狀，含金質少許。採金之法極單簡，或就平地採挖，或就山開洞，去其大塊，聚其砂礫，其距河干附近者，則開漕引水，將砂礫背負至槽中，用水淘之。如距水稍遠，則用活底木箱運至河岸，然後沖洗，浮質即去，金砂相雜，是為金砂，再將金砂至淘器

中淘洗之所得淨金，多成不規則之鱗片，本地亦稱麵金。每廠每日所得至多一二錢，普通則日產數分而已。刻鑽光灘一區挖金之處二十餘，工人約三百有奇，此處挖金多係回人。每年產金約在四千兩左右。敦煌之大紅溝一帶金廠林立，前清時每月課金六十兩，採金工人約二千餘人。據民國二十年統計全省產金約在一萬七千兩以上。

3. 鐵 本區諸省皆產，以新疆爲主，本省主要產地，爲孚遠、拜城、烏蘇、溫宿、塔城、英吉沙、迪化等縣。拜城鐵鑛有五處：一明布拉克山，二塔爾齊山，三牙色里敏山，四楚里哈打山，五額什客克巴什山。面積五千九百四十餘畝。孚遠鐵產以水西溝爲最著，其產量之盛，爲新疆各地冠。本省所產之鐵，往時多銷於甘肅、蒙古等地。近來俄鐵輸入日多，本省之鐵銷路，頗受影響。計全省鐵鑛面積約有七千五百五十畝。現時開採者，僅一區——屬拜城，一五千九百四十畝，餘皆停採。其製鍊品價額約值十一萬五千五百餘元。

陝西省鐵鑛多產於鎮巴、雒南、鳳縣、柞水、同官、西鄉、甘泉、鄜縣、孝義、耀縣、韓城、藍田等縣。在前清嘉慶時，秦嶺、巴山間產鐵甚盛。如褒城之鐵鑛川，略陽之鍋廠，定遠之明洞子，寧光之二郎壩，留壩之

光化山、鎮安之黑洞溝、洵陽之駱家河，均係當時產鐵之地。又有黑山、紅山之分，黑山者炭窰之別稱；先須就老林砍伐裝窰，燒成鍊鐵之炭。紅山者因山中產出之鐵鑛，其石塊色微赤，故名。紅山處處皆有，而燒炭必近森林，故鐵廠恆設於森林之傍。當時鍊鐵，係用一丈七八尺之鐵鑛，四面椽木作柵，其形方，堅築於土泥中，上有筒放煙，下層放炭，中置鑛石，鑛石若干斤，用炭幾許，皆有定量，不可增減。傍用風箱，十人輪流拽之，日夜不斷；火鑛底部有輪，鑛渣分出，鑛之化為鐵者流出而成鐵板。每鑛匠人一名，辨火候，別鐵色成分；通計傭工每十數人可給一鑛，供給一鑛所用之人役須百數十人。如有六七鑛，則匠作傭工不下千人。鐵既成板，或就近製鍋廠，作農具；其搬運之人，又須千數百，故稍大之廠必須二三千人。小廠三四鑛，亦必有千人或數百人。本省現在產鐵最著之地，為鎮巴縣之鹽壩、石虎壩、白楊關、仁村等地。其鐵廠現屬於傅童、邢余四家，年產約十餘萬斤。甘肅西固徽縣成縣亦產鐵，茲將陝甘兩省鐵產列表於次：

面	積	陝	西	甘	肅
		一〇九二畝	四二畝		四一畝

區數	產量	價額
二一	七四〇噸	七四二六元
?	四七〇噸	?

綏遠固陽縣東南有邵亥鐵鑛，縣南公義明村附近亦有鐵鑛，達七十萬噸。包頭西北之賽林包東苦連圖溝有鏡鐵鑛，武川縣之白雲鄂博產磁鐵鑛，其鐵鑛可達三千二百萬噸。

4. 鹽 本區鹽產甚富，其鹽皆出於井池或山。以新疆產量為最多。據民國十九年統計，全區總產量為五十三萬八千擔。茲列表於次：

省名	產量 (擔)
陝西	一三八〇〇〇
甘肅	二五〇〇〇〇
新疆	三五〇〇〇
青海	一五〇〇〇
綏遠	五三八〇〇〇
計	五三八〇〇〇

寧夏鹽場有二一爲花惠鹽場花馬池濫泥池狗池倭波池北大池安惠池海子井池等屬之。又分花鹽浪鹽蒙白鹽惠鹽及土鹽五種。花鹽產於花馬池，爲天然鹽。浪鹽產於濫泥池狗池，蒙白鹽產於倭波池北大池。惠鹽產於安惠池。土鹽產於海子井池。花鹽浪鹽蒙白鹽多運銷於隴東及陝西中部。惠鹽土鹽多運銷於隴東及寧夏。二爲中葉鹽場和屯池同湖池擦汗池紅鹽池等屬之。和屯年產蒙鹽三百萬斤，多銷於蘭州陝南一帶。擦漢青紅白鹽皆產，年產一千二百萬斤，多銷於隴東寧夏。甘肅鹽產亦盛，惟因交通艱澀，轉運困難，影響於銷路。茲將據最近調查將其種類產地及產額分述於次：

(1) 雪花鹽 產於省城西南臨夏境黃河南北兩岸，其最著者，南岸爲祁楊家，有鹽池百五十餘畝；新寨距祁楊家三里，有池三十餘畝；新寨迤南之瓦房溝東北，有鹽池九十餘畝；汪家大源有池四十餘畝，統計南岸共四百五十餘池，每池面積約自三十以至五十方尺不等。其在北岸者，爲姬家川李家源陳張芝家灣小趙家等處，合計有池百餘畝。其鹽池均爲居民私有，顏色有紅白兩種，紅鹽質劣味苦，白鹽較佳，每年共產一萬擔，銷行臨夏全境及皋蘭循化兩縣。

(2) 火鹽 產於省城東南之漳縣，距縣城五里有鹽井鎮，鎮東有井三：一曰上井，二曰下井，三曰小井，三井中所產之鹽，其性質乾燥者稱爲火鹽。每年三井合計，約可產鹽一萬三千餘擔——水鹽在內——其引地爲岷縣、隴西、臨潭、甘谷等縣。

(3) 水鹽 此鹽產於西和縣、漳縣，西和縣北有鹽關鎮，其南門外有鹽井一，泉兩，一爲甜水泉，一爲鹹水泉，皆產鹽，該鹽煮成後，體質較軟，不能運銷遠方，每年共產四千八百三十餘擔，銷行本縣。漳縣之水鹽，亦稱牛頭鹽，色灰白，味較淡。

(4) 白土鹽 此鹽產於高台民勤，在高台西北有鹽池，距城一百三十里，東爲大鹽池，西爲小鹽池，此處之鹽皆由天然而成，不用人工製造，其質潔白，爲各種白土鹽之最。其引地爲張掖、皋蘭一帶。民勤之蘇武山，亦產白土鹽，山之西有蘇武廟，鹽池在其南，面積三里許，有池二千五百數十，每年共產三千擔。色微白，質甚細，銷行於武威、古浪、永昌及民勤等縣。靖遠之小紅溝亦產，共有百十池，色白顆大，味略苦，每年產量約七八千擔，銷行會寧、靖遠、靜寧、天水等縣。海原之甘鹽池亦產，每年產量約一萬二三千擔，銷行於小紅溝一帶。皋蘭之八盤達家兩池亦產，每年產量約千餘擔，銷行皋蘭、洮

沙一帶。

(5) 紅白鹽 產於民勤之馬蓮泉，其產鹽之池約三千零九十餘，所產之鹽均紅白色，每年產出約一萬五千擔，銷行武威古浪永昌山丹等縣。

(6) 蒙白鹽 產於民勤之湯家海，所產之鹽色甚白，質堅味厚，每年可產一萬五千擔，銷行於武威永昌古浪民勤永登皋蘭天水等縣。

(7) 哈家嘴鹽 產於永登之哈家嘴，每年產二萬餘擔。

(8) 土鹽 產於永登之劉家灣，該地計有小池二百三十，每年約產三百五十餘擔，銷行於永登皋蘭天水等縣。

(9) 白鹽 產於紅水之白整子，每年產量約二三萬擔，銷行於皋蘭西寧天水及陝西漢中等地。

(10) 青鹽 產於武威之雅佈賴蒙池，產量最富，其銷額亦甚暢旺。

陝西省產鹽之地，爲富平蒲城間之澗泊灘，朝邑之鹽池凹，蒲城之內富灘，榆林之上下鹽灣，綏

德米脂等地。滷泊灘長十二里寬三里，有鹽灶二百一十。質雜而味薄，居民往往私熬私銷。內富灘長十五里寬五里，有鹽灶三百。鹽池凹之鹽較佳，二十一年陝西省政府曾有採取鹽池凹之鹽之計劃。

新疆鹽產，於古已著。北史稱：「焉耆國有漁鹽之饒，龜茲國出沙鹽，高昌國出赤白鹽。」唐書稱：「伊州納職縣有陸鹽池，庭州蒲類縣有鹽泉鎮。」今其產地，在天山北路者，爲迪北昌吉綏來鎮西精河等地；在南路者，爲焉耆新平輪台姑羌庫車沙雅溫宿拜城烏什疏勒疏附伽師巴楚英吉沙莎車葉城皮山和闐于闐等縣。計新疆產鹽之縣，幾佔有十分之八。南路尤多。其鹽可分三種：一地鹽，卽取土而煮成之鹽；二山鹽，其產地在阿克蘇東北山中，其鹽爲半透明之結晶體，鹽塊層列山上，類似石塊；三池鹽，新疆鹹湖之多，爲中國各省冠。如羅布泊博斯騰淖爾及烏倫古等湖沿岸，皆產岩鹽。西迪化西湖之鹽池，產鹽極多，湖中溢出之水，往往凝結於湖畔，成天然之鹽塊。以其地處邊陲，交通艱難，產溢於銷。

綏遠省主要產鹽地，爲大海灘貢吉拜申白鹽池紅鹽池等地。大海灘在豐鎮縣西北，四面爲崇山，中陷落爲盆地，灘卽位於其間。灘周約百餘里，一望澄碧，灘邊之土經日曬暍，水分蒸發，鹽味濃厚。

士人以土砌一圓圈，下通細孔，復以鹽土置其中，再用湖水澆之，流出鹵汁，卽以熬鹽，每鍋一口，日可得鹽三百餘斤。用工人六名，月須納租三十餘元。每年自三月至九月，爲工作時期。灘上共四十餘鍋，每年可產鹽二百五十餘萬斤。行銷於豐鎮、大同、歸綏各地。貢吉拜申在包頭縣之西，其地有鹽戶二十餘家，其製法與大海灘無異，惟鹽質不佳，所產尙不足供本縣之用。白鹽池屬杭錦，紅鹽池屬鄂托，所產均係池鹽。

青海鹽池甚多，以達木遜、涼爾爲最大，廣袤數百里，其鹽色分三種：一青色鹽，爲青海郡士可貝勒哈力却扎薩三部所管轄，其引地爲皋蘭、西寧一帶。現設督運局於池傍，有鹽巡數十，駐紮緝私。樞局設於湟源，並設有一產鹽局，由私人包辦，每皮袋約三十餘斤，易青稞四升。多由貧窮番人運售。二黑泥鹽，出柴達木，池在柴達木河及克克烏蘇河賽什開一帶。其中最著者，爲哈拉池。哈拉池南岸有鹵井二十餘處，水味純鹹，儼然鹽井，相傳清岳鐘琪、追羅布藏丹津至此，軍士病渴不能行，掘井騰天，甘泉隨時湧出，土井不涸不沒，卽其遺跡也。哈拉池傍又有石鹽兩種，其一種鹽生於石上，末白如霜，細如雪，望之與礪砂無異，土人收取，用調飲食，味微苦。鹽質隨掃隨生，日不融，風不落，惟遇雨卽

沖化。其一種爲石塊，色如白煨，又如初燒之石灰；細視之紋理如細礫。驗取之法，滴水其上，不乾則鹽質已透，可以取食；搗而成粉乃用之。否則鹽粒堅如碎石，不易消化。三紅鹽產於科象古及向力迭，爲果洛等族所食用。本省總產額，年約三四百萬斤，分銷於西寧附近一帶。

5. 煤 以陝西爲主，綏遠次之，甘肅新疆又次之，茲分述於次：

(1) 陝西 本省主產地爲：同官、韓城、澄城、永壽、府谷、神木、米脂、宜君、綏德、安定、延長、榆林、白河、邠縣、耀縣、淳化等縣；以韓城產量爲最豐。全省所產之煤，皆係煙煤。據民國二十年統計，年產額爲二十二萬七千餘噸。茲將列表於次：

縣名廠		名產	額(單位噸民國二十年調查)
同	韓城	澄子山 喬兒坡	八一〇〇〇〇〇
		陳家河	五八四八〇〇
		灰堆坡	二〇〇五〇〇
		崖窩	一〇〇〇〇〇〇

七 四北之鐵礦

白河	邠縣	澄城	白水	耀縣	淳化	君宜			官				
店子溝	炭店村	丹澗鎮		蔥嶺	炭科	計	焦家坪	衣食村	計	黃堡	廟底	李集坡	曹井
一〇〇〇・〇〇	一〇〇〇・〇〇	三〇〇〇・〇〇	五〇〇〇・〇〇	五〇〇・〇〇	五〇〇・〇〇	五三〇〇・〇〇	八〇〇・〇〇	四五〇〇・〇〇	一四七二三・三一	?	五二六四・〇〇	六・三一	六〇〇・〇〇

共計	其他	延長	安定	綏德	米脂	神木	谷府	林	榆	壽	水
		石馬河		張家砭	龍驤		郝村 柳林	梁梁 弗	米空 關	平審	底角 溝
二二七二七八〇〇	一八五〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇〇	三四二〇〇〇〇	五五〇〇〇〇〇	一四〇〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇〇〇	二七〇〇〇〇〇		二〇〇〇〇〇〇〇	

(2) 甘肅 本省中部煤層多為砂土及粘土所蓋覆，鮮能露出，開採頗艱。如固原之紅溝煤窰；

黃土中，皋蘭之阿干鎮煤礦，會寧南之炭山黃土山等煤礦，卽其例也。至東部之華亭崇信一帶，煤層之露頭較多，故此方鑛業最盛。西北部惟山丹古浪附近，有所連山脈起仆於其間，煤層顯露之處尙多。故山丹縣境煤礦之開採甚盛。其沿南山坡一帶，則處處皆有煤層，露頭不整合，而覆於元古界變質岩層之上。就礦量言，則南山一帶之煤礦，當極豐富；惟因地形險峻，人烟稀少，交通不便，開採極難。南山一帶煤礦，只供附近數十里內居民之用。本省主要煤礦爲阿干鎮安口窰窰街三處。其採煤皆用土法，其礦井多用斜井，井口多作長方形，大小不等。皋蘭西北之煤窰多爲直井，開挖達數十尺，工人上下及吸水皆有捲揚機，每機須六人，是則於純粹土法之中，亦稍參以機器之利矣。此外各窰大抵皆開採不深。一年之中，秋冬兩季產煤最旺。煤之運銷，視各地地形而異，東部山多，運銷俱用牲畜。農人於需煤之時，自備牲口至煤莊購買，價極低廉，每百斤僅數百文耳。亦有脚夫專以運煤爲業者，則自備牲口數頭，自產煤地點運至城市轉售於煤肆。在平涼調查每牲口可裝煤一百七八十斤。在礦地買價五六百文，運至平涼往返須三日，可售二三千文。西北一帶，多平坦大路，運煤皆用大車，每車可裝煤四五百斤，大半由用煤者自備車輛，赴煤窰裝運，其脚力約等於窰上售煤之價。隴省全省

(4) 寧夏 本省煤之主產地，爲中衛平羅靈武等縣，其煤質，屬於煙煤，年五千餘噸。茲根據民國二十年統計，列表於次：

合 計	褐 炭	無 煙 煤	煙 煤	其 他	安北設置治局				興 和	陶 林
					計	盤 灣 公司	漢 南 公司	官 井 溝 公司		
九一二〇〇〇〇	三五〇〇〇〇	二三三〇〇〇	六四四〇〇〇	五〇〇〇〇〇	四五〇〇〇〇	一二〇〇〇〇	一五〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	一二〇〇〇〇	?

縣名	名廠	名產	額	中		衛	平	靈	合
				計	武				
	上河沿		二〇一〇〇〇			計	汝箕溝	磁峯堡	
	單梁山		三一八〇〇			城濟山			
			四六〇〇〇						
			二七八八〇〇						
			?						
			二二八〇〇〇						
			五〇六八〇〇						

(5) 新疆 本省徧地皆煤。其煤礦，又以伊寧爲最多，塔城庫克倉山所產爲最佳，質軟無煙，灰分甚少。北部阿爾泰山脈石炭直現於地表，但正式開採者甚少。迪化吐魯番綏來疏附煤產亦盛。奇台亦產煤，惟煤礦時起火驚，每礦火一起，輒延綿數十里，夜間照耀，幾同白晝。此外英吉沙塔城拜城庫車等地皆產。全省總產量約在十萬噸左右，茲將產地數列表於次：

七 西北之續藏

綏 來	一〇四〇〇	二
拜 城	四八六〇	三
英 吉 沙	三七八〇	一
車 車	一五〇〇	三
溫 宿	一〇八〇	三
迪 化	八二八	五
昌 吉	六〇〇	一
塔 城	四〇〇	一
疏 附	四〇〇	一
吐 魯 番	三五〇	三
伊 寧	二九六	二〇
奇 台	二〇〇	一
其 他	一五四	一
計	二四八四五	五五

(6) 本區除青海省尙無統計外，其餘儲量共爲八萬四千三百餘兆噸，據民國二十年之統計，共產五十二萬三千五百餘噸，如能交通發達，則產量更可增進也。茲列表於次：

	儲	產
	量 (兆噸)	量 (噸)
陝西	七一九五〇	二二七二七八〇〇
綏遠	四一七	九一二〇〇〇〇
甘肅	六〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇
甯夏	六〇〇〇	五〇六八〇〇
新疆	六〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇
合計	八四三六七	五二三五四六〇〇

6. 其他

(1) 玉 以新疆爲主產地，在新省多產於崑崙山。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：玉龍哈什——白玉之義——河，哈拉哈什——黑玉之義——河，克里雅河及葉爾

光河上流產玉亦盛。葉爾光河上流所產之玉，大者重三四百斤，各色不同，如雪之白，翠之青，蜡之黃，丹之赤，墨之黑者，皆稱上品。前清時葉爾羌歲貢玉七千至一萬斤不等，皆為珍品。細別之又可分為三類：一、磳子石，由人工鑿取者；二、山中流水，由石自然崩解，順河流沖出者；三、為子玉，殆為自然崩解，順河流出，復經地殼變化，埋沒於地下，被地心熱力，地殼壓力所鎔鍊者。至玉之外皮，則由在地下時接近他物而生。大率近岩壁者生黑皮，近礫砂者生紅皮。子玉最為昂貴。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，見子之玉美者，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璽者，產於和闐水中，即類似此玉。子玉之有石質者，名曰石包玉，古稱趙氏璧，即此類也。二者質地均佳，但不可多得。本省所產之玉，以磳子玉為最多，每年由腹地商人運往北平吳縣者，約值銀數十萬兩。

(2) 寶石 以綏遠為主產地，本省寶石鑛有二：一為陶林西南之黃花各峒寶石鑛，前清末季開採最盛，民國十九年有商人私行開採，得寶石數百斤，嗣被人告發，其名大噪。其所產者為綠寶石黃玉，此外尚有水晶。二為固陽東北之賽林忽峒寶石鑛，自民國十六年開採，得茶晶及紫晶約四千

餘斤。現已停採。

(3) 自然鹼 以綏遠爲主產地；其主重要產地有二：一爲鄂託克旗鹼湖，在鄂旗正東一百八十里，有察罕淖者，亦稱西鹼湖，東西長九里，南北寬十八里，每於冬春二季湖底積鹼厚達一二尺，年產約四千三百二十萬斤；取鹼期在十月至翌年四月。在鄂旗東二百八十里，有巴彥淖，亦稱東鹼湖，年產鹼約三萬擔。二爲杭錦旗鹼湖，在杭旗北有杭蓋湖者，東西寬五里，南北長二里，年產鹼約二萬擔。茲將三湖所產之成分列表於次：

	察	巴	杭
	罕	彥	蓋
	淖	淖	湖
純鹼	五一·五二	六九·四七	七六·九五
漂鹼	四二·七五	一六·六五	二〇·六二
食鹽	二〇·九	〇·八七	一·二七
無水芒硝	二·六四	一一·〇四	一·一三
不溶解物	〇·九七	一·九五	

參考書

美人 Tamberg 報告書

第四次中國鑛業紀要（民國十八年至二十年）

西北研究 第三期

財政說明書 陝西 甘肅 新疆

第九次農商統計表



八 西北之藥材

本區藥材，所產甚盛；種類亦甚多。其集散之地有三，卽新疆之綏來，陝西之三原，及青海之西寧是也。當歸、甘草、茯苓、黃連、羚羊、石斛、川芎、遠志、大黃、防風等，皆以三原爲主要交易場。紅花、麝香、鹿茸、羚羊、犀黃、枸杞、人參等，皆以西寧爲主要交易場。綏來則爲俄國與新疆藥材之集散地。茲將主要者，分述於次：

(1) 麝香 取自麝鹿臍部，麝鹿以青海湖附近爲最多；麝鹿每至交尾時，分泌多量優良之麝香，在此時期，獵者甚多。分草頭麝，紅頭麝，蛇頭麝三種；草頭麝爲普通藥品，價較廉；紅頭麝品質較高，蛇頭麝價最貴，爲上品。相傳麝臍常流血水，天氣清明時，恆仰臥草地，以曝其臍，臍眼突出，腥臭異常，蚊蠅蟻蚋等飛集，臍眼突縮入，微虫皆碾成齏粉，久則脂漸凝厚，卽草頭麝。其吸入蜂蝎等毒蟲者，臍有朱紅斑點，謂之紅頭麝。將毒蛇頭部截入臍內，其日久臍有雙紅珠，如蛇目，謂蛇頭麝。得此配藥，其

香氣經久不變；能醫治毒症。每當麝熟——卽麝多——之年，藥商皆西來收買，茶十斤可易其一。

(2) 犀黃 特產於青海省。有家黃野黃兩種，家黃取自牛，故亦稱牛黃。牛有黃則食減身瘦；吐黃後，則身體驍健；如過期不吐，則牛卽倒斃；剖腹取之黃亦不佳。藥肆所售者，多係剖腹所得者。野黃卽犀黃，極不易得，價亦昂貴。獵者往往於犀穴中得之。

(3) 鹿茸 特產於青海。在中國以品質佳良，言亦以青海爲最。亦稱旋茸，每得一鹿，閉於柵，衆圍之而呼噪，其全體精血集於頭，有力者猝入，斷其首，用長桿繫其頭而旋轉之，使其精血靈活，則成鹿茸。本省所產之鹿茸皆於西寧，由西寧轉售於內地。

(4) 甘草 以味甘，故有是名。陝西甘肅寧夏綏遠等省皆產，以中衛張掖及筆架山爲主產地。筆架山長二百餘里，皆產甘草；此地隸屬阿拉善王，採取者每年交租三千兩於阿拉善王，歲採兩次；有廣慶泰甘草商，在此採甘草二十餘萬斤；綏遠寧夏甘肅每年所產約在四百萬斤左右。

(5) 大黃 青海綏遠甘肅等省皆產；綏遠產於南部各地，甘肅產於南部及西部，青海產東部。每年輸出歐洲各國者甚多。俗稱生大黃爲生軍，以其性瀉洩，故有將軍之稱。

- (6) 紅花 產青海綏遠兩省；葉如箭簇，邊有鉅齒，以紫色爲上品。以青海所產爲最佳。
- (7) 白蒺藜 產於陝西大荔之沙苑，莢長寸許，子大如脂麻，亦稱沙苑蒺藜，皆可入藥。
- 參考書

中國經濟地理 王金綏編

西北叢編 林釐編

地學雜誌 第八卷



九 西北之交通

一 道路

本區鐵路汽車路，尙未發達，所恃者爲道路。由東部各省通甘肅之道路有二：一起於歸綏，一起於潼關，相會於蘭州。由蘭州向西北又分爲二：一向北經永登，復向西經青海而至西康西藏。一向西北至安西。安西爲通新疆之要道，又分二支：一向西南至新疆南部；一向西北通新疆北部各地；一向西南通新疆中部各地。茲分述於次：

1. 歸蘭路 由歸綏向西經薩拉齊而至包頭，長二百二十里；由包頭西行穿河套經五原中國當磴口石嘴子平羅而至寧夏，長一千二百零八里；由寧夏西南行，經楊合堡大壩渠口堡而至中衛，長二百八十五里；復自中衛西南行，經沙壩頭長流水乾塘子營盤水一條山水阜河，而至蘭州長六

百二十一里；本綫全長二千三百三十四里。此綫自歸綏至包頭一段，已通火車；自包頭至蘭州，在馮玉祥督辦西北時，曾開闢汽車路，通行汽車，今則道路荒蕪，汽車絕迹。

2. 潼關路

由潼關向西經華蔭華縣渭南，而至西安，長二百九十里；由西安西北行渡渭水五

十里，至咸陽；三百六十里至長武；再西北入甘肅省境，復經涇川平涼化平隆德靜寧會寧定西榆中等縣，一千餘里至蘭州。此綫自潼關至華蔭一段，已通火車；自平涼至蘭州一段，已通汽車。沿途楊柳參天，道路修廣，相傳爲左宗棠西征時所闢，楊柳亦爲左宗棠令防營所植；土人至今猶稱左侯柳云。

3. 蘭藏路

由蘭州西北至永登，轉西南經西大通窰街老鴉堡樂都平戎驛而至西寧；自西寧

向西南經湟源過積石山，再經卡布卡而至大河壩；由此又分二綫：一南西行經長石頭野馬溝過通天河而至玉樹；復由玉樹轉而東南沿通天河岸，而至西康省。一西南行經拉尼巴爾必留兒渡黃河，復西南經古爾昂娘磋族牧地苦賽爾橋渡通天河，逾當拉嶺而達西藏。今由蘭州至西寧一段，方通汽車。

4. 蘭安路

由蘭州西北行經紅城子南大通永登安遠營古浪靖邊驛武威永昌山丹四百六

十四里，至張掖；由張掖西北經臨澤高台鹽池驛臨水四百四十五里，而至酒泉；由酒泉經嘉峪關回堡玉門布隆吉城小宛驛六百三十里，而至安西；此綫全長一千五百三十四里。

5. 安哈路及新疆北部大路 由安西西北行經白墩子紅柳園大泉驛入新疆省境；又經咬牙溝星峽沙泉子苦水天生墩格子烟墩長流水黃蘆岡七百三十二里，而至哈密。此路於左宗棠西征時始大通，咬牙溝爲甘新兩省之交界處。星峽在咬牙溝西四十里，以岩石錯雜若星辰，故名。自哈密向西又分二綫：

a. 由哈密向西經三道嶺一碗泉七個井三個泉木壘河九百二十二里，而至奇台；由奇台西南經字遠阜康四百九十八里，而至迪化；復由迪化向西北經昌吉呼圖壁綏來六百八十八里，而至烏蘇；由烏蘇西經固爾圖精河大河沿鄂博勒齊爾四百八十里，而至綏定；由綏定經霍爾果斯出國至伊犁碼頭。由烏蘇向西北經老風口，而至塔城；復向西出國境而至葦塘子。

b. 由七個井向西南經惠井子鄯善吐魯番托克遜榆樹溝清水河，而至焉耆；復由焉耆西南行經庫爾勒洋沙爾輪台庫車拜城，而至阿克蘇；再由阿克蘇西南行經阿瓦提齊蘭台圖木舒克巴楚

伽師疏附，再西南出國境至安集延。

6. 安疏路 由安西西南行六十里瓜州口，二百一十里敦煌；由敦煌西南經灑河口陽關毛壩龍尾溝而入新疆境；復經苦水溝塔底克逾卡牆河而至且末；由且末西南行經卡牆尼雅八札，越克里雅河經于闐策勒洛浦和閩木吉皮山，葉城澤普葉爾羌而至莎車；由莎車轉而西北經和色爾英吉沙疏勒而至疏附。此爲星星峽未開以前，內部與新疆交通之道。考漢時通西域之路有二：一經玉門關，謂之北道；一經陽關，謂之南道；此綫卽漢之南道也。

7. 以長安爲中心之支路：

(1) 由長安西北至咸陽，由咸陽西行四百里至寶雞；自寶雞西行

入甘肅境至皋蘭；西南渡渭水，踰大散關二百二十里至鳳縣，轉東南三百五十里至褒城，更南行三百七十里入四川境。

(2) 由長安東南行一百一十里至藍橋，一百六十里至龍駒寨；自此沿丹水

而下三百三十五里至荆紫關以入河南省。

(3) 由長安北逾渭水，經三原耀縣同官宜君而至中

部。自中部東北可達榆林，西北由鎮靖堡出長城。

(4) 渭水以南爲秦嶺山脈，陝西南境各地通長

安，須經秦嶺，秦嶺交通於古爲著；主要之路約有五：安西路由安康之琉璃溝，經洵陽鎮安柞水而至

大谷口通長安，長六百七十五里。子午路由石泉縣之迎風壩——在縣東南漢水東岸——經子午鎮——卽午谷——子午谷——卽子谷——以達長安。子午谷卽魏延請以五千人緣南山而東者。唐玄宗時嘉州荔枝，由此而進，遂改爲驛路。宋明時漸荒蕪，清設寧陝縣，山路又通。灋路路由洋縣之鐵冶河——卽灋水——經華陽及盤屋西之駱谷，以達長安。此路古稱北駱南灋，唐德宗幸興元卽由此。在唐時爲驛路，宋元以來遂就荒蕪。今雖有人行走，惟沿途無城垣市鎮，行人殊以爲勞。斜谷路由城固之小河口，經留壩之西江口——褒水上源——鳳縣之進口關，而至郿縣之斜谷關，復經鳳翔以達長安。爲三國連兵之路。史稱武侯於漢中築漢樂二城，樂城今爲城固，當亦行師之道也。褒雞路由褒城之連雲棧，經留壩鳳縣黃牛堡——在嘉陵江上源——而至寶雞，再由鳳縣轉達長安。

8. 以包頭爲中心之支路：包頭東通歸綏，有南北中三路；西通寧夏，有河套及河西二路；非屆隆冬，則行旅皆取水路。其北通蒙古西北至新疆，統名後山路；又曰草地。其南通陝西之榆林及山西之河曲偏關，俗稱南路。

9. 以磴口爲中心之支路：(1) 由磴口西南行百四十里哈喇托列蓋，百四十里定遠營，凡往

甘肅民勸具者，必經此路。(2)由磴口西行二百四十里吉蘭泰，爲本區重要產鹽地。(3)由磴口東行過黃河，四十里蘇海阿末，地屬烏托爾族。百八十里錫拉毛龍，地屬杭蓋旗。二十里大招，三百六十里昭君墓，北過黃河九十里包頭鎮，此道富於水草，冬季由包頭至寧夏磴口一帶，均取道于此。

10. 以奇台爲中心之支路 一由奇台北東行經北道溝黃草溝元湖鄂倫布拉克台布伯台察罕通古台出省境，再向北經沙札蓋台哈喇烏蘇到科布多。一由奇台東行經木壘河鎮西入外蒙境，再經巴雷爾托果海伊爾罕入綏遠境，復經固陽至歸綏，此爲綏遠新疆主要之路。三由奇台西北行經霍爾楚特井烏圖布拉克而至承化寺。

11. 西北交通路 較中國他方略爲寬廣，多能通行馬車。至行經黃土山脈間，則兩側高而中央低，行路者若經過河底然，兼以冬季寒風刮地，塵土蔽天；夏則泥濘沒脛，行路維艱。新疆寧夏青海甘肅除數道通路外，概多荒涼。其交通所恃者爲駱駝驢馬犂牛等，駱駝多適用於新疆青海寧夏等沙地，體格重大，便於載重。其駝運方法有三：卽駝轎、駝車及駝載是也。其搬運貨物，皆結隊而行，是爲商隊。能苦行沙漠中，食樹葉青草，一飽可間日而食，且胃強可不飲水，蹄平而嵌沙中，故稱沙漠舟。多夜

行盡息。驛馬爲本區特產，西北各地多用驛馬代步。驛有驛車，驛轎——亦稱駕窩——通行大路，多用驛車，驛轎；山谷之間多用馬。犂牛、甘肅、青海兩省各地多用之，色黑毛長，性強耐勞，行動活潑，爲運輸所必需。

(二) 汽車路

本區汽車路以綏遠、陝西兩省較爲發達，其餘各省亦有築者，惟均極簡單。

1. 陝西 本省汽車路創於民國十一年，近年始力爲推廣，頗著成績。茲據二十年統計，將本省汽車路分述於次：

(一) 西潼線 由西安市向東，經臨潼、渭南、赤水、鎮華、縣華、嶽廟、華蔭，而至潼關，全長二百九十里。此路爲西堂——由西安至河南觀音堂——汽車公司所修築。是公司創辦於陝西督軍陳樹藩，議甫定而去職，事遂寢。迨馮玉祥督陝，又組織路工局，未幾劉鎮華繼馮督陝，遂委任汽車局局長，並設車站於潼關、西安，借款七萬元購汽車十二輛，於民國十一年——一九二二年——九月開始售。

票，自潼關至西安市，約六小時可達。路幅平均三十尺。

(二) 西鳳線 由西安市西北行，經咸陽武功扶風岐山，而至鳳翔長三百六十里。路幅平均寬二十八尺。武功鳳翔均設分站，每日往返一次。

(三) 西原線 由西安市北行，經渭水至三原，長九十里，路幅平均寬三十五尺。在三原設有分站。

(四) 西長路 由西安市西北行，經咸陽醴泉乾縣永壽郿縣，而至長武，長四百二十里，路幅平均寬三十尺。咸陽郿縣均設有分站，每日有長途汽車往返。

(五) 西郿路 由西安市西南行，經郿縣藍田，而至郿縣，全長二百九十里。路幅平均寬二十尺。在藍田設有分站。

(六) 西藍路 由西安市東南行，至藍田，長六十里。路幅平均寬十二尺。

(七) 西午路 由西安市南行，至子午鎮，長五十里。路幅平均寬十八尺。

(八) 咸原路 由咸陽東北行，經涇陽，而至三原，長八十里。路幅平均寬二十尺。三原設有分站。

涇陽設有售票處。每日有汽車往返。

(九)原耀路 由三原北行至耀縣，長八十里，路幅平均寬三十尺。

(十)原大路 由三原東北行，經富平蒲城，至大荔。全長一百七十八里，路幅平均寬二十尺。在大荔設有分站，蒲城設有售票處。每日有汽車往返。

(十一)大瀧路 由大荔東南行，經朝邑平民，渡渭水而至瀧關，長六十九里。路幅平均寬二十四尺。大荔瀧關均設有分站，朝邑有售票所。

(十二)原交路 由三原東南行，經高陵而至交口鎮，全長七十五里。路幅平均寬二十尺。

(十三)渭韓路 由渭南東北渡渭水，經大荔郃陽而至韓城，長三百六十里。路幅平均寬十六尺。

2. 甘肅及青海 甘省在民國十二年督軍陸洪濤省長林錫光曾發起隴右汽車股分有限公司，惟成績毫無。十四年薛篤弼長甘時力倡興修全省鐵路，然所修者僅數綫而已。最近又有十年修路計畫，前五年完成十二幹綫，後五年築全省支路。然終未見諸實行。現主要汽車路有三：

(一) 寧蘭路 由寧夏西南經寧朔中衛靖遠，而至蘭州市，長六百六十里，由西北汽車公司承辦興修，曾經通車，未幾停駛。

(二) 蘭靈路 由蘭州市經榆中會寧靜寧隆德化平平涼，而至靈台，長一千五百餘里，民國十四年曾派員赴山西考查，今平涼至皋蘭一段已通汽車。此路為華洋義賑會所修，在昔往來西安蘭州間之郵包，須一月左右，今則五六日可達。此外有長途公共汽車六輛，專搭客商，惟票價頗昂，商貨仍多恃大車轉運。

(三) 蘭湟路 由蘭州市西北經永登轉而西入青海省境，經西寧而至湟源，長四百五十里，為甘青間主要之交通路。

(四) 岷蘭路 由岷縣至蘭州市，正在計劃興修中。

3. 綏遠及寧夏 汽車路有十二，自綏清路以下，除歸貝包五路外皆為綏遠建設廳正在計劃修築之路。

(一) 張庫汽車路 起點於張家口，經察哈爾綏遠外蒙古，以至庫倫，長二千一百六十八里。經

綏遠省東北四王子旗之牧地，約五百餘里。在四王子旗牧地境內之車站，即滂江。往來此路之汽車約一百五十餘輛，由八家公司經理。自張家口至庫倫，約四日至六日可達。惟現已停辦。

(二) 包寧汽車路 由包頭經五原磴口石嘴子，而至寧夏，長四百餘英里。曾由西北汽車公司經理。惟沿路土匪縱橫，行旅頗感困難，故開發西北端宜注意交通，敷建交通機關之前，尤宜肅清土匪。

(三) 綏清路 由歸綏經和林，而至清水河，長三百三十五里。

(四) 隆武路 由豐鎮之隆盛莊經集寧陶林，而達武川，長五百六十里。

(五) 歸貝路 由歸綏西北經武川，至貝勒廟，全長二百九十里，現已通車。有克利汽車行有汽車四輛，利民汽車行有汽車三輛，吉農汽車行有汽車一輛，往來行駛。

(六) 綏托路 由歸綏達托克托，長一百六十里。

(七) 包武路 由包頭至武川，長二百八十里。

(八) 陶卓路 由陶林至集寧與涼城交界處之卓資山。平綏鐵路亦由此經過，長九十里。

(九)綏興路 由歸綏經涼城豐鎮至興和長五百四十里。

(十)卓涼路 由卓資山至涼城長九十里。

(十一)包榆路 由包頭經東勝而達陝西之榆林長三百七十里。

(十二)包五路 由包頭至五原長六百三十三里。此路爲通甘新孔道刻已由五原展修臨河

縣境。

4. 新疆 新疆省幅幘廣大，轉運甚艱。我國今日對新疆當前計劃，卽爲交通。金樹仁氏有見於此，於二十年夏季遂開始籌備張迪汽車路；至十一月中旬完全就緒，十一月十七日在張家口試行通車，車共五輛，至二十一日達迪化。此外尚有塔塞汽車路，由塔城至塞米帕拉廷斯克，此爲通可薩克自治共和國之路。

(三) 航路

1. 黃河航運 黃河航運起點於蘭州市。自蘭州向東至靖遠一段有大峽小峽五弟兄一老老

等險，僅可通排筏。自靖遠玉佛寺經中衛金積靈武，而至寧夏；中有黑山石，舟行亦艱。再由寧夏北經羅平，而至石嘴子。石嘴子為民船航行之中心，青海甘肅阿拉善及鄂爾多斯之羊毛藥材皆集中於此，運往包頭。由此向北經磴口五原包頭，以抵河口，均可通民船。自寧夏經五原包頭，以抵薩拉齊一段，可行汽船。清宣統三年——一九一一年——陝甘總督升允曾派比人實測，闢為小船航路；民國七年——一九一八年——蘭州士紳亦曾組織隴綏輪船公司，購汽船二艘，試行於此間。八年甘肅督軍張廣建購汽船二艘，航行其間，成績頗佳。現由中衛經寧夏磴口包頭薩拉齊河口至山西之破口，可行木船，木船大者載貨五萬斤，小者一萬斤。由蘭州上溯至西寧，多流急，不能行船；西寧所出貨物多用皮筏，運往蘭州，由蘭州再運往其他各地。

2. 渭水航運 由西安北之草灘，東至潼關二百九十餘里，由草灘上溯至咸陽五十里，均可行民船。當減水時水深不過三尺，僅能通行小民船。其運送之貨物以小麥棉花為主。船之最大者，可載棉花一萬擔，穀類十擔，能容五十人至六十人。潼關咸陽間，上航四日乃至五日，下航二日乃至三日。

3. 漢水航運 漢水自納玉帶河後，水量頓增，有舟運之便。自沔縣至南鄭，長一百一十里，可行

吃水三呎之民船，上航需一日半，下航一日。南鄭以下河幅寬千餘尺，兩岸多農田，此一帶河中砂洲甚多；又東一百三十里至城固，岸瀾水深，六十四里至洋縣，逾城不遠兩岸夾田，斷崖陡起。一百二十里至環珠廟，東達金水河口，更東入黃金大峽，是爲上流第一隘口。以下百里間，岸狹不及百尺，舟行頗險。由環珠廟至渭門九十里，入西鄉縣之東北境，納子午牧馬二河，水量大增，水深時達十尺，冬季僅七尺，舟行日不過二百里。由渭門九十里至漁壩，自漁壩而東入石泉縣境，縣城附近爲良好停船地。漢水自此南流兩岸有山脈夾峙，其險特甚。由縣城一百二十里至漢陽坪，入漢陰縣境。漢陽坪爲棧泊佳處。九十三里入紫陽縣境，至女王灘，舟行較險。十五里抵縣城，對岸爲任河口，航政由此南通回川。自紫陽東北一百四十里至流水店，又一百四十里至安康縣。紫陽以下，南岸爲巴山，峯巒矗立，水行峽谷間，幅廣不過三百尺。經鐘樓灘長灘至禹王灘，爲航行上一大難關。復經爐子灘至絲灘，幅寬約六十餘丈，下至東瓜灘，岸廣僅三十餘丈，再東至嵐河口，兩岸山勢開展，漢水向北作曲，自此而東，水中有巨石，增水時甚爲危險。再東九十里至安康縣城，城臨漢水南岸，附近多沙洲，有碼頭，可泊民船五六十隻，瀕水有市街，頗繁盛。由安康一百二十里至洵陽，漢水自安康而東兩岸漸寬。自二

郎灘至神灘舟行匪易。神灘爲兩縣第一大灘。再東逾閿河口兩岸多砂礫之洲，又東至洵陽縣城，城當洵河漢河會口之西。由洵陽至白河二百八十里，兩岸小邱陡峻，水束峽中，幅廣不過三四十丈，流激多灘。以女王灘新灘狗窩子灘藍灘爲最著。自洵陽縣城而東約四十里許爲新灘，乃白河洵陽間第一大灘。再東里許卽狗窩子灘。一百二十餘里爲藍灘，洵陽東界也。右岸爲絕壁，左岸崖石倒懸，舟夫曳纜穿穴而進，逾灘而東入湖北省境，惟其南岸仍屬白河縣。漢水在白河縣境無險灘，雖在城西有月兒灘，水流迂緩，舟行無阻。又東二十里，兩岸皆入湖北省境。

漢水轉運之貨物，輸入者以棉布爲大宗，每年價額約三百萬餘兩。此外砂糖石油煙草染料日用雜貨亦不少。輸出貨爲牛皮、羊皮，每年最高額達二萬捆，價額三萬餘兩。漆油達一萬三千八百餘包，每大包五百斤，小包二百五十斤，約十一萬餘兩。此外如南山之竹木，安康南鄭之木耳亦爲重要輸出品。

4. 丹江航運 丹江爲漢水支流，其航運以龍駒寨爲中心，龍駒寨設備極完善。夏秋水漲民船可直抵商縣。由龍駒寨至荆紫關在河南省西南境，水漲時三日可達，水落時六七日可達。上航自六

日至十三四日。兩岸皆山，水流湍激。自荆紫關至老河口，舟行較易，速則二日，遲則四五日；上航須五六日，乃至十餘日可達。

5. 任河航運 自四川省之大竹汎始能行船，故有大竹河之稱。北流入陝西，轉而東經瓦房店至紫陽縣入漢水。由紫陽至大竹汎三百六十里，可行載重數十石之小民船。襄陽之花布，四川之藥材，均恃此河爲轉運。

6. 伊犁河航運 伊犁河自伊寧向西北，經綏定、霍爾果斯入俄領境，注巴爾喀什湖。河幅在圖爾札附近，寬約五六百尺；在伊犁碼頭——在可薩克境——附近，約七百尺；深淺各處不一，淺者三四尺，深者二十餘尺。上游流行於山脈之間，兩岸夾山，水流湍激，舟行不便。土人恆用木筏轉運貨物。中流可通民船，新疆之土產，多恃此河輸送蘇俄聯邦各地，蘇俄聯邦土貨亦恃以輸入。下游河幅漸寬，水量亦大，可行汽船。本河航權皆操於俄人之手。

7. 額爾齊斯河航運 額爾齊斯河自承化寺而西，經布爾津、哈巴河，至阿拉克列克河口而西，入蘇俄聯邦境。轉西北注齊桑泊，由西北岸流出爲俄比河，經斜米帕拉廷、斯科渥木斯克，入北極海。

此河航運極發達，全河航路均二千餘哩。每年自四月至十一月爲航行期，其下游可通載重五百噸以下之汽船。由阿爾泰至齋桑泊僅一日程，由齋桑至斜米上水三日，下水二日；由斜米至渥木斯科下水二日，上水四日；爲全疆最優之河道。惟上游水流較激，河幅亦狹，僅通木筏，及民船，航路亦操於俄人之手。

8. 塔里木河航運 塔里木河本支流，流行新疆中部，其水量深達十二尺，以至二十尺。上源阿克蘇河喀什噶爾河，尙有航運之便，民船及木筏皆可行駛。中游下游則兩岸多砂磧，又因土人引水灌田，水量爲之減少，舟行不易。

(四) 鐵路

1. 隴海鐵路 築於清光緒二十九年——一九〇三年——最先借比款建築汴洛——由開封至洛陽——鐵路，宣統元年——一九〇九年——通車。未幾由我國收回商辦，繼又修洛潼——由洛陽至潼關——鐵路，與汴洛接軌，迨宣統三年——一九一一年——決定建東西大幹線，西自

蘭州起，東至江蘇長江以北，濱海之區止，中經長安潼關洛陽開封商邱，及銅山等處。並利用汴洛洛潼已成各段，與之聯接。民國二年——一九一三年——將汴洛併入，並將洛潼收歸國有。遂將東西兩線同時並勘，定名隴海秦豫鐵路——簡稱隴海。——今東路自開封至銅山，早經通車，近將展修至東海。西路則由洛陽經觀音堂陝縣靈寶而至潼關。二十一年鐵道部計劃，修築潼西鐵路，向德國借款一千四百萬元，以四百萬為工程費，一千萬為購辦材料費。——並以八個月為期，現已修至華陰。將來全線告成，貫通甘肅陝西河南江蘇四省，實為中原一大幹路。影響於文化實業政治者匪小。

2. 平包鐵路 由平張張綏綏包三鐵路連結而成。起於北平西南之豐臺，北行經宣化，以達張家口；復西南經察哈爾山西省境，歷柴溝堡天鎮陽高而至大同。再北折出長城，而入綏遠省境，歷豐鎮集寧，而至歸綏。由歸綏西經薩拉齊，而達包頭縣。由北平至歸綏全長一千二百十八里，附有平門環城鐵路，宣化大同各支線共一百二十七里。綏包線長二百七十餘里，平包全線共長一千四百七十八里有奇。清光緒三十一年——一九〇五年——九月始築平張線，宣統元年全線竣工，共長三百六十里。——翌年一二月展修張綏線，民國三年——一九一四年——六月抵大同，四年九月至

豐鎮，旋因歐戰停工。八月復謀展築，十年四月至歸綏，五月一日全線通車。總計建築費四千萬，皆係國款。通車以後營業不佳，屢借外款。截至十三年五月共借外款三千萬元之鉅。綏包線於十年——一九二一年——四月向日本東亞興業公司借款三百萬元——限四年清償——九月開工，十二年一月通車。近並擬自包頭修至寧夏，更由寧夏以達蘭州。此路如能成功，則西與隴海線接，東與北寧線聯，東南更與平漢津浦兩線通，則成一循環鐵路矣。

(五) 航空

我國航空事業，始於清宣統三年——一九一一年——至西北航空之建設則發端於民國十三年——一九二四年——是年中央始有籌辦西北航空線委員會之組織，並派定葛世平為坐辦委員，江紹榮等五人為委員。該委員會遂議決幹線以河南陝州為起點，經渭南西安——今西安市——平涼蘭州——今蘭州市——涼州——今武威——肅州——今酒泉——安西，哈密，吐魯番，迪化，烏蘇，以至伊犁——今綏定——連接中亞西亞。北支線由蘭州往北，經寧夏，五原，包頭與京綏

路——即平綏路——相連。南支線由西安經漢中——即南鄭——保寧——閿中——成都，而達重慶——今巴縣。——嗣因陝州發生戰事，設備殊多困難，故先以鄭洛陝三地為飛行練習航線。現交通部創辦中國歐亞航空公司，從事航行。二十一年以來，中央對於西北航空，更積極進行，並規定滬新航線——由上海至新疆。——其中段由南京至蘭州之線已開航，由蘭州至新疆一段，正在計劃中；惟因陸上交通阻梗，運輸不易，飛機沿途所用機油，須於一個月前由平啓運，始能及用；近聞甘肅省政府已電肅州縣政府趕修飛機場，想甘新通航，當在不遠矣。中俄郵航協定近已成立，並擬在塔城設立一航空站，以便交換郵件。此線全長——由平至塔——四千零五哩，合華里一萬二千里左右。

參考書

交通史航空編 交通部出版

中華民國十七年交通部統計年鑑 交通部出版

中西交通史料 張星娘編

西北叢編 林競編

交通地理 盛叙功編



九 西北之交通

一四一

十 西北之民族

甲 人口

本區人口約二千六百八十二萬三千，每方里約得二·四九人；在中國各區域，人口之稀疏，殆無有逾於此者。本區域之面積，約當全國總面積三分之一，人口僅當全人口十五之一，其地闕人稀之象，殊為可驚。茲根據最近統計，列表於次：

	人	口	面	積 (方里)	平均每方里所得之人口
陝西	一一八〇二〇〇〇			八五七九七五	一三·七五
甘肅	六二八一〇〇〇			一一四七九五二	五·四七
青海	二六二〇〇〇〇			二二九四八四八	一·一四

新	綏	寧	計
二五五二〇〇〇	二一二三〇〇〇	一四五〇〇〇〇	二六八二三〇〇〇
四九四七七七八	九一六四五六	九一一六一二	一〇八〇六六一一
〇·五一	二·三一	一·五九	二·四九

〔註〕寧夏綏遠新疆陝西甘肅等五省之人口，皆根據民國二十年內政部之統計。青海省則根據民國二十一年陳敬修之報告。

全區人口，以陝西為最稠。渭水流域及漢水流域，地味豐肥，氣候和暖，居民麇集。北部榆林綏德定邊保安一帶，土地成半沙漠性，氣候變化劇烈，故人口稀疏。人口約有一千萬。甘肅人口之密度次於陝西，尤以東南徽縣成縣及西部皋蘭一帶為最稠。西北境安西敦煌玉門諸縣，砂磧瀰漫，生產無多，人口頗為稀疏。綏遠河套附近，支渠交錯，土地肥美，人口之密度甚大。河套南北則漸次稀疏。寧夏東南為黃河流域，屬於黃土地層，適於農耕，居民多聚於此。西北弱水流域，因地下水之影響，亦有植物之生長，人民多架帳幕而居，沿河兩岸，帳幕壘壘。除此則多為不毛之域，人迹殊渺。青海東部西寧

遼源一帶人口稠密；玉樹次之，西北一帶爲沙漠地帶，氣候變化劇烈，居民寥寥。新疆南部爲大戈壁，東部有白龍堆沙漠及哈順沙漠，砂磧綿亘，產物無多，人口極稀。天山南北人口稠密，西南一帶次之。以全區論，新疆殆爲人口最稀疎之省。

乙 種族

本區種族，頗爲繁雜；漢族、回族、蒙族、藏族、滿族、英人、俄人、法人、比人、阿富汗人皆有。以漢族、回族、蒙族、藏族勢力爲獨大。漢族之根據地在陝西，陝西在上古時已爲漢族蕃殖之區。漢書地理志稱：「漢都長安，徙齊諸田，楚昭屈景，及功臣吏二千石，高貴富人豪傑并兼之家族諸陵，於是五方雜厝，風俗不純。」其所徙者，十之八九皆係漢人。迨有清之季，各省移徙之民甚多，蓋南鄭、洵陽一帶住民，多來自四川、湖北、商縣、山陽等縣住民，多來自安徽；渭河流域之住民，多自河南、山西移來。其人數約佔本省全人口三分之二。甘肅漢族人民約佔全省人口二分之一；其數足與回族之數相抗。綏遠、寧夏兩省，漢人約佔十分之六；綏遠漢族，多來自山西、河北、山東、陝西、甘肅等省；多於有清中葉移來。山

西人數，居各省之首。寧夏漢人，多自河北湖南河南陝西山西四川等省移來；河北尤以天津爲最；天津督秦，多係商人。青海漢族皆雜處於西寧附近各縣，近亦有移住於都蘭及卡布卡等地者。此一帶之漢人多係隨歷代政治軍事勢力而西來佔籍者；其原籍以南京湖南四川甘肅等地之人爲多。亦有前往經商，因而佔籍者，其原籍以山西北平天津陝西等地之人爲多。其以手工墾牧等職業前往佔籍者，則爲四川甘肅寧夏等地之貧民。總人口約有二百萬，當全省人口百分之七十五。住居地帶爲東部及東北各縣。新疆漢族，僅佔全省人口十分之一；大半來自河北河南山東山西陝西甘肅四川湖南湖北等省。在政界者，以兩湖人居多；商人以河北山西人爲主；尤以天津之楊柳青爲最。陝甘川人多從事農耕。此外尙有三江人。漢族之在新疆者，又可分本地與客籍兩派；本地人移居新疆已有一百四五十年，至少亦有五六十年之歷史；其原籍多係陝甘人。客籍以天津人爲主。全區約有漢人一千七百五十萬有奇；當總人口十分之六強。茲列表於後：

省	別	人
陝	西	數
		10000000

計	新 疆	青 海	綏 遠 及 寧 夏	甘 肅
	一七五三九五〇〇	二五五二〇〇	二一四三八〇〇	三一四〇五〇〇

回族以新疆為主，甘肅寧夏兩省次之，陝西又次之。回族係由白種之阿拉伯人波斯人及黃種之突厥人混合而成。在中國之回族，有三大中心：一為新疆，二為甘肅，三為寧夏。又有同化與不同化之別；同化者為東干回，甘肅寧夏兩省之回民屬之；不同化者為纏頭回，哈薩克，布魯特，塔吉克等，以新疆省為主要居留地。新疆省回族約佔全省人口十分之七八，約一百九十餘萬人。據政府經濟討論處統計，為二百七十萬，殊嫌過當。纏頭回，簡稱纏回，皆以白布纏頭，故有是名。多居天山南路，尤以南路八城為最，其人高鼻深目，多鬚鬚，酷似歐洲人。即土耳其民族也。哈薩克族亦稱哈薩，乃漢代康居遺裔，散居於塔城綏定一帶。語言風習，直同纏回。此族與中亞之吉爾吉斯人同族，今已大半隸於

俄人布魯特人，爲漢代休循、捐毒諸族之苗裔，散居於新疆西南部山中，其總匯爲疏附、葉城、英吉沙、蒲犁、烏什諸縣邊境亦多。其俗好利喜爭，尙游牧，事耕作，其風俗亦略同纏回。塔吉克族，乃突騎施之轉音，爲大突厥族之後裔，居新疆西南部。東干回卽漢回，歐洲人稱爲「東干」，中國人稱爲「漢回」。此族早與漢人同化，天山北路最多，十之六從事農耕。在唐中宗嗣聖初年，回紇南被迫於突厥，度流沙，徙居甘——今張掖一帶——涼——今武威一帶——間，是爲回人入居甘肅之始。厥後回紇爲黠戛斯所破，回人遂散居甘肅全境，回族遂蔓延及於寧夏。歷五代以迄於宋，分佈更廣。蒙元以來蕃衍愈衆，陝西等省遂皆有其踪跡。據英人趙錫孟 (Teichman) 之統計，甘肅回人約佔全省人口四分之一，乃至三分之一，約二百餘萬。甘肅漢回，亦稱薩拉回，薩拉回乃中亞薩馬爾罕 (Samarkand) 爲突厥族之後裔，距今五六百年前，遷徙導河，漸次漢化，遂爲漢回之領袖。導河亦變爲漢回之中心。寧夏省之寧夏，亦爲漢回之中心城市，約有回人二萬六七千人。此外金積、豫旺、寧朔等縣亦有陝西綏遠之回民。據日人大宰松三郎之推測，約有二百萬人。青海漢回多居東部，西寧各縣，據朱錦屏之調查稱：「西寧各縣所居之漢回土人，約二百萬餘。」據陳敬修氏報告謂回人約有三十餘萬，佔全

省人口百分之十二強。其人率皆唇薄鼻高，衣服同於漢人；住城市者業商，大部務農。全區共有回族人民六百二十一萬，當全人口百分之二十三。茲將本區回人數目列表於次：

省別	人數
新疆	一九一四〇〇〇
甘肅	二〇〇〇〇〇〇
陝西	二〇〇〇〇〇〇
綏遠	三〇〇〇〇〇〇
青海	七二一四〇〇〇
計	七二一四〇〇〇

蒙族以綏遠、寧夏及新疆之北部、青海西北部為主要居留地。蒙族之根據地在外蒙，及元太祖十五世孫達延車臣汗，其三子由漠北南徙，遂為內蒙九部之祖。綏遠南北，遂為蒙族遊牧之區。寧夏蒙族率居本省中部及西部，又稱西套蒙古。有阿拉善、額魯特、額濟納、土爾扈特兩族。新疆係明末由新疆移來。當時新疆蒙族分二部，一為阿爾泰烏梁海部，此族系出元代之兀良哈，游牧於新疆北境。

一爲額魯特蒙古，西史稱：Eleuts，乃脫歡葉先之後裔，其游牧之地，在天山以北。元時分駝馬牛羊四部，稱爲四衛拉特——譯言一大部——卽準噶爾部，游牧於伊犁。杜爾伯特部，游牧於額爾齊斯河流域。土爾扈特部，西史稱：Torgol，游牧塔城及其迤西之地。和碩特部，游牧於烏魯木齊是也。其人口，約佔全省總數百分之七八。和碩特部會長固始汗於明末襲據青海西北部，於是蒙族又蔓延及於青海矣。據陳敬修之報告，謂蒙族在青海者，約有五六萬人，佔全省人口百分之二。甘肅西北部及西部亦有之。南山一帶，有所謂黃番者，土人稱「黃韃子」，亦係蒙族，惟爲數寥寥。

藏族以青海省爲主要居留地。是族古稱西番，禹貢稱「織布、崑崙、析支、渠搜、西戎……」。明初鑄其衆，領以番酋，授以封號，分屬於西寧、河州諸衛，以撫馭之。正德時爲俺答所併，清初再併於蒙族固始汗。後蒙藏兩族互相尋衅，雍正間又有羅布藏丹津之役，旋合番子部——卽藏族——四十族爲八大旗，賞以千戶、百戶等職，劃分游牧地，俾各守其職。自羅布藏丹津失敗以後，蒙族勢力漸衰，番人遂得渡河黃河——而北。道光間清兵敗番人，收復河北地，番族投誠。此爲河南八族內附之由來。咸豐年間，又將河南八族之野番招安，移近青海一帶住牧。又派員清查荒地，分割蒙族曠土，與八

族番人均分地界，賞以千戶百戶等職以羈縻之。計投誠番人八大族，管理四十三族；西寧番八族，管理五十七小族；玉樹二十五族及果洛三族是也。其人口共二萬餘戶，十五萬餘人。甘肅西南部岷縣導河臨夏臨潭等地，亦有藏人，有土司管轄之。西北部武威附近，又有黑番，土人稱爲番子，亦藏族之一派也。

丙 宗教

本區宗教，可大別爲回教喇嘛教基督教三派；此外尚有佛教道教等。茲分述於次：

(一) 回教 創於摩罕默德。其教以知天希聖爲宗旨，以敬事爲工夫，以致命達天爲究竟。稱天爲峻拉胡，或曰胡達，每日拜造物主五次，卽表朝虔夕惕之義也。每七日爲大瞻禮，於牛婁鬼亢日行之，卽徵七日來復之義。教規獨拜主，不迷他神，不立偶像，不信佛法。以君臣父子兄弟夫婦朋友爲人道。以念真禮真齋戒施濟朝覲——卽朝天方——爲天道。天道人道兼盡，乃爲教中完人。其經典名曰古蘭，又稱天經。

回族人皆信回教；考回族於唐初時代多奉景教或祆教——卽拜火教——等，西北極邊有喀什噶爾——今新疆省疏勒縣——者，係漢之疏勒國，唐時稱佉沙，王迦師城，突厥以女妻之。儀鳳——唐高宗年號——時吐蕃破其國，至玄宗開元十年——七二八年——始遣使冊其居安定爲疏勒王，喀什者，其義初也，噶爾者，創也。因葱嶺以東之回教卽創於此地故也。首創教者，乃教主之裔，瑪木特；玉素普始東遷喀什噶爾城，開揚回教。於是葱嶺以東，回族人皆皈依回教。

回教之傳入中國，概在隋唐之季，時大食人航紅海印度洋以至吾國之廣東福建等省，隋大業中，摩罕默德遣其徒入中國傳教，建懷恩寺於番禺，是爲回教由海道傳入中國之始。其陸路方面，則取道於中亞之回紇以入中國。唐天寶元年——七二四年——於陝西長安子午巷建清真寺，回教已於此時由新疆甘肅傳入陝西，而新疆天山南路已入其勢力範圍矣。至元代西征，交通大啓，回教東漸愈盛。迨至清代回教勢力益張，陝甘二省已入其勢力範圍。中國回教徒據日人大幸松三郎之推測，約一百零六十二萬人，本區已佔其五分之三——六百萬見註——回教在本區約有三個中心，一爲新疆省之疏勒，爲中國回教之策源地。一爲寧夏省之寧夏。一爲甘肅省之導河。寧夏導河之

回教徒，多係漢回。就中以導河爲最盛。導河回教又分八門；一花寺門，勢力甚大。二畢家場門，最近頗占勢力。三臨洮門，係臨洮西鄉蘇家集，幕扶提之分教，勢力亦盛。四白莊門，大都在導河縣東鄉。五洪門，爲寧定一帶教徒之總稱，徒衆亦多。六大洪北門，教徒無多。七巴素池門，原由白莊門分出，與白莊門勢力略相等。八張門，在導河東鄉，今其勢已衰。

(二)喇嘛教 發源於西藏，喇嘛者，卽藏語無上之義也。喇嘛教爲佛教之一派，佛教之傳入西藏，爲四百零七年印度三十七世祖聶直簪布木甲噶爾靈巴王子，伊由印度甲噶爾邊西藏簪湯棍地方，隨有材士十二人，迎立爲藏王，是爲佛教入藏之始。亦卽喇嘛教始創之時。及晉普樂宗弄讚尙唐文成公主及尼泊爾王女，皈依佛法，遂遣十六人留學於印度；中有三善陀者，聰敏好學，歸國後，參酌梵文製成藏文，又從事翻譯佛經，勢力益大。至乞唎雙提贊大興佛教，迎蓮華生上師於印度，又尙唐肅宗公主，對於喇嘛教頗爲崇拜，蒙藏狀況推伊爲喇嘛教之祖。其教義以祕密咒力，卽身成佛爲宗旨。分紅教黃教兩派：

紅教爲黃教以前之喇嘛教。有吞刀吐火幻形移運諸咒術，以元代爲極盛。元初八思巴出，元世

祖封爲裕國如意大寶法王，使領藏地。其所著之袈裟色尙紅，其所奉之佛爲蓮花法師。以其尙紅，故稱紅教。黃教創於宗喀巴，先是宗氏本習紅教，當時紅教教規日趨腐敗，宗喀巴欲匡正之，遂別立一派。排幻術，禁娶妻，持律極嚴，因著黃色袈裟以自別，故稱黃教。黃教既興，藏人信者甚多，勢力可與紅教抗。宗氏圓寂後，其二大弟子達賴喇嘛班禪喇嘛，復發揮而光大之，迄於今茲，黃教在蒙藏之勢力更大。黃教所奉之佛爲釋迦牟尼。

本區綏遠寧夏兩省蒙族所崇奉者，爲黃教，皆受章嘉呼圖克圖之統制。在明正德以後，蒙族入青海，駐於環海水草豐肥之地，紅教亦隨蒙族而傳入。明末厄魯特固實汗，自西北侵入青海西北，建青海蒙古，黃教遂傳入青海西北各地。至青海南部毗連西藏，在唐代宗之世，喇嘛教已傳入，惟其時之喇嘛教，屬於紅教。茲將青海主要寺院及喇嘛列表於後：

寺名	所屬之縣	教別	僧徒數
塔爾寺	西寧	黃教	一五〇〇〇
拉加寺	同仁	?	一〇〇〇

寶夏藏

貴德

紅教

八〇〇

隆務寺

同仁

?

八〇〇

拉布寺

玉樹

紅教

六五〇

惹業牙寺

玉樹

?

六〇〇

龍喜寺

玉樹

?

六〇〇

夏羣寺

貴德

?

六〇〇

古哇寺

貴德

?

六〇〇

作勒寺

玉樹

?

五二三

覺拉寺

玉樹

?

五二〇

廣單寺

大通

黃教

五〇〇

甘部寺

循化

黃教

五〇〇

德千寺

同仁

?

五〇〇

工哇寺

貴德

?

五〇〇

竹節寺

玉樹

黃教

五〇〇

歇武寺

玉樹

?

五〇〇

得色特寺

玉樹

?

五〇〇

(三) 基督教 爲世界主要之宗教，其傳入中國者，最早稱爲景教。先是紀元五百年時，東羅馬基督教發生神，似神，人三派之爭，後神派居優勝，其餘兩派皆受排斥，景教屬於人說派。唐太宗貞觀九年——六三五年——其教徒阿羅本 (Alopen) 傳教至中國長安，太宗爲之建波斯寺。以優容之高宗時，教徒來中國者甚多，玄宗時又將波斯寺改爲大秦寺。德宗建中二年——七八一年——又建景教流行碑於長安，及黃巢之亂，大被虐殺，教徒從此絕迹。及元室勃興，歐亞交通大啓，天主教遂於是時傳入，明嘉靖三十一年——一五五二年——方濟格又來中國傳教，利瑪竇湯若望亦相繼東渡，天主教之勢力愈大。耶穌教於清嘉慶十二年——一八〇七年——始來中國，當時傳教師爲馬利孫 (Rev. Robert Morrison)，正值民教衝突之際，進行頗感困難，乃從事編纂辭書，又翻

譯新約全書，乃嘉慶十九年僅得信徒一人。嘉慶二十三年——一八一八年——又與米倫譯舊約全書。至道光二十二年——一八四二年——南京條約開放五口通商，耶穌教徒即以五口為根據，向內傳佈，現窮鄉僻壤，皆建設教堂，成立學校，發展頗速。希臘教又稱俄國正教，其傳入中國在清康熙二十四年——一六八五年——是年中國克復雅克薩城，捕獲俄國人四十五名，解送來京——北平——內中有希臘教信徒，至平後遂廣事傳佈，中國始有希臘教信徒矣。

在本區以天主耶穌兩派為盛，希臘教信徒甚少。天主教傳佈範圍較廣，綏遠陝西甘肅新疆皆有信徒。天主教在中國傳教分為三區，本區則屬於第二區。綏遠省後套有法比荷教會一百餘所，以臨河縣為最盛。每一教堂所在地，即成一村落，農民聚居數十戶或數百戶，皆納租於教堂，受教堂之教育，遇有訴訟，即由神甫裁判，儼然一天主王國也。即以洋塘言，附近之地，已次第開墾，現已達五萬餘頃，此一帶人民，大半皆崇信天主教。陝西天主教傳教約分北、中、南三部。北部屬於芳濟各會（Anciscains），其主教駐膚施，有教徒二千二百三十人。中部亦屬於芳濟各會，主教駐長安，教徒有三萬五千餘人。南部屬於羅馬會（M. E. Rome），主教駐南鄭，教徒有一萬四千三百餘人。合計陝西

全省教徒，約有五萬一千六百餘人。甘肅傳教約分南北兩部，北部屬於宣特會 (M. E. Scheut)，主教駐皋蘭，教徒有五十二百餘人。南部亦屬宣特會，主教駐天水，教徒有二千五百餘人。合計全省信徒，有七千七百餘人。新疆省信徒甚少，僅綏定一帶，有之，為數僅三百四十名。

耶穌教之傳佈，分教會學校醫院三種：(一) 教會在中國分北部、中部、東部、南部及西部五區。陝西屬於北部，有教會二百七十六處，傳教之中樞有二百四十八處，同聖餐者七千餘人；教會選員一萬二千二百餘人。甘肅新疆屬於西部，甘肅教會三十三處，傳教之中樞三十八處，同聖餐者一千三百餘人，教會選員二千五百餘人。新疆教會四處，傳教之中樞五處，同聖餐者二十餘人；教會選員五十餘人。(二) 耶穌教所設之學校，計在陝西省小學一百處，學生二千二百餘人；中學一處，學生二十餘人；中學以下教會學校總數，共二千二百四十六所。甘肅省小學十七處，學生四百餘人；中學以下教會學校，四百八十六所。新疆省僅初級小學三處，學生七十餘人；中學以下教會學校，共七十四所。(三) 耶穌教徒所設之醫院，亦分五部：北部為陝西，有醫院三處，藥局二十處。甘肅新疆屬於西部，甘肅有醫院二處，藥局十二處。新疆醫院三處，藥局一處。茲將耶穌教西人華人服務團員列表於次：

西人服務團員表

					陝
已授聖職者	二四	四甘	一一	肅新	七
醫生	四		二		七
看護婦	一		二		二
獨身婦	三二		一九		五
合計	一二六		七二		一八

華人服務團員表

		陝		
已授聖職者	六	四甘	肅新	七
福音女護士	四六			一五
	?			?
	?			?

師範音者總數	二六八	六三	二
教員	一四一	二二	四
醫生	三	一	?
各級教員團員	一四一	二二	四
畢業看護婦	二	三	?
練習看護婦	七	七	五
醫藥團員	五	四	?
雇員總數	四二一	九六	一一
合計	一〇四〇	二三三	二六

丁 教育

(一)新疆 新疆教育不發達，據最近教育部統計，中等學校僅二處，小學一百二十二處，專科學校亦僅俄文法政專門一校，全省教育經費不及四十萬元。茲列表於次：

	校	數	費(元)	學生數
初等教育		一二二	一八四九六八	五四七七
中等教育		二	一七九二五二	二二八
高等教育		一	?	?
計		一二五	三六四二二〇	五七〇五

民衆教育在民國二十年開始創辦，全年僅一千二百五十元；已畢業之學生約有二百人，現正在推進中。

(二)青海 本省教育據最近張一心氏調查，中等學校七，以省立第一師範創設年代較早，民國初年稱海東師範，嗣改甘肅省立第四師範。十八年青海建省改稱青海省立第一師範。茲將七校概況列表於次：

校名	創設年度	常年經費(元)	學生數
省立第一中學	民國十八年	一五六〇九	一八一
省立第一師範	民國初年	一三三二九	二二二〇

初等教育不發達，全年經費僅九萬七千餘元，受教育者只二萬八千餘人。茲再將初等教育概狀列表於次：

省立第一女子師範	十八年	一三七〇〇	二五
省立第一職業	十八年	一三二〇九	三〇
省立第一農業	二十一年	九八四三	四〇
省立樂都中學	十九年	五六〇〇	七九
青海省回教促進會 附設中學校	二十一年	一一一六〇	七〇
計		九二六五〇	六四五

校數	城市小學	鄉村小學	計
經費	五一	四〇五	四五六
學生	?	?	九七三四六元
教員	一四八	五〇〇	二八七一〇
			六四八

民衆教育尙屬初辦，省垣有民衆書報處二，及私人設立之芸香圖書館而已。

(三) 寧夏 寧夏居中國邊鄙，地曠人稀，教育不振已久。自甘肅寧夏道屬各縣劃歸該省，甘肅固有之學校尙皆存在，除此則無教育可言。其教育之中心，在寧夏城。計有中學一處，蒙回師範學校一處，又有男女高級小學等。

(四) 綏遠 本省學校教育，有師範中學各一處，甲種實業學校一處，高級小學十處，初級小學二百九十餘處；全省教育者，約八千六百餘人。地方教育不發達，基督教徒潛行設立學校者甚多，以黃楊木頭中國堂爲最著。

(五) 甘肅省高等教育有甘肅學院一，中等學校有二十五處，初等學校四千餘所，受教育者，十四萬餘人。民衆教育亦漸有起色，全年經費七千六百餘元，有圖書館閱報室等二百處。茲將本省教育狀況列表於後：

初等教育	校或處數	學生數	經費(元)
	四二〇七	一三八五二八	?

中等教育	二五	二一九七	三〇五六一二
高等教育	一	二二三	六七七〇〇
計	四二三三	一四〇九三八	三七二三一二
民衆教育	二〇〇		七六七〇
合計			三七九九八二

一、食 蒙人主要食品爲乳茶黍牛羊肉及小麥粉雜穀等；惟因氣候與位置之關係，其物產亦有多寡繁簡之異。在已經開墾地方，如綏遠寧夏等，與漢人相同，每用高粱小麥粟黍及其他雜穀野菜類。在鄰近開墾地方，以粟與黍爲常食之品，牛乳或其製品及野菜獸肉則混用之。在山麓地方，如綏遠北部，新疆北部，青海西北部，則食野菜牛乳及其製品，並用多量之獸肉。茲將重要分述於次：

(一)牛乳 蒙古人以牛乳供飲料，各地皆然。牛乳多在青草茂盛時榨取，冬季榨取者甚少。一日之榨取量，平均爲四五合；每家均有數頭，乃至十數頭之乳牛，婦女專任榨取之責。以三四升入鍋煮之，取其上面凝結之脂肪，取三四次後，其餘乳移入桶內，所取之乳皮，則別貯之，稱爲奶皮子。

大部分多製乳酪，味頗佳。其一部則混於茶乳供飲用，常用以款客。奶皮子為最貴重，其移入桶內之餘乳，則有各種製法，如煮之而減其水分，移入箱內，曝於日光，使成凍豆腐之形，貯藏之以供冬季之用者，稱為奶豆腐。又有使之發酵，以釀造燒酒之法，製成一種乳酒者。奶豆腐有混以種種菓汁，使成各種式樣。

(二)牛酪 食黍時混用之。又以之入於乾燥之羊胃貯藏，為冬季之用。其一部販賣於滿漢界之商場。在昔時，蒙古王公朝覲時，則攜帶為贈送品。

(三)乳酒 似清水，為無色透明，飲之則醉。蓋蒙人酷好飲酒，無家不釀此酒，然以其量不多，故日常少用之。每逢價值昂貴時，或出售於市場。

(四)茶 蒙古人無論男女老少，無不酷嗜飲茶。茶均係由漢口輸入，其用法則與內地異。茶之中混以牛乳，與少量之鹽，名為奶子茶，亦名蒙古茶。蒙古人單稱茶時，其意即指混牛乳之茶也。近年在已開墾地方，漸仿漢人用茶方法，然為數亦無幾。

(五)鳥獸肉 牛馬羊豚雞，及其他鹿兔野羊雉子等野生肉類，乃常用之。惟牛非富者有大典

時，不見多用。平常僅食自斃之牛馬而已。羊肉則蒙各地皆有之。豚與雞僅於開墾地方用之。野獸肉，以免爲最多，鹿與野羊則較少。雉子甚多。

(一) 雜穀及野菜類 雜穀以黍爲主，小麥粉次之，食高粱者甚少。野菜則有白菜、胡瓜、葱等，僅用於開墾之處。黍爲粳黍，收穫時炙之而搗於春。飲奶子茶時，入於茶而食。小麥粉王公或富者多用之，往往製成饅首或餅，以充食料，用之款客。

回族多居新疆南部，漢回已通化漢族，其食物種類與漢人無異。新疆之回人主要之食品爲肉類，纏回盛宴之時，以多殺牲畜爲敬。駝馬牛之肉，皆爲上品，羊或至數百頭，亦用燒煮之法。亦以麥粉作食品，多製成大餅食之。此外各種瓜果冰糖塔爾糖等，爲常食之品。帕米爾人以牛馬乳及乳餅爲常食之品，亦宰羊食其肉者。麥粉則視爲珍品。哈薩克人之風俗與蒙人類相類似，皆嗜茶，其烹茶煮飯，鮮用柴薪，多用牲糞。其俗喜食薰肉，馬臘腸爲款客上品。馬臘腸之製法，係將三四歲馬駒殺之，切細脰，以五味和之，實諸馬腸，長約三尺餘，以筋束其兩端，煖乾之。

二、衣 蒙人之衣飾，多由滿清服制相傳而來，間有因地方情形，而有差異，各旗亦略有不同。上

衣多用赤紫色或黃色者。外衣特長，解腰則達於地，故就寢之際，往往可用以代被，穿時則須提上一尺有餘，以腰帶緊束腰際。帶之前面，掛鼻煙袋，左腰則懸掛烟囊，右腰則掛小刀，以便食物時取用。後則掛燧石，與刀鐵相磨則發火。其煙管插入靴腰中，或插在腰帶上，以爲常。靴爲革製，或布製。常戴帽，或以手巾爲鉢卷，頸懸佛像，手提念珠。其出外必攜鞭仗。其衣服又分官服與便服二種：官服乃王公以下有爵位者所用。凡合上衣下衣三部而成。下衣爲襯衣，其上則卽著袍，袍之上復著褂，褂之前胸後背，各有補子，一稱黼服，用以分文武官之品級。補子係由各種刺繡而成。官服之袍褂，亦因四季而異；夏用紗，冬用皮毛。便服之著於內部者爲衫與大襟，衫爲單衣而貼肌膚，大襟則爲上衣，有夾棉皮之分。便服無階級，惟所用材料，亦隨貧富而有布絹緞等之不同。大襟之上，更用短衣，卽馬褂，坎肩之類是也。亦著袍有馬蹄袖以禦寒。便服在男子則與滿漢人無大差異，婦女則略有不同。

青海人民之衣服，以皮爲主，其皮衣終年不易。稍富於資財者，夏季服薄毛皮衣，普通人冬夏皆爲長毛皮衣，係用老羊皮製成。頭目人薄毛皮掛緞，顏色以紅黃紫三種爲主，亦有用藍黑灰白色者，惟爲數甚少。其男女衣服之形式，亦不相同，男女爲圓領長袍，袖與身長均及地。女子衣服亦圓領，

袖長僅及腕部。

新疆之哈薩克人，男女所服之衣，名曰袷，圓襟，不結紐，長施於膝。男敞前襟，以左襟掩腋，以布帶繫腰際。帶嵌金銀珊瑚珍諸寶。左懸皮小囊，佩刀。婦女衣較長，當胸多以金絲編緒，綴以環紐。衣之前後，繫小囊，備盛零星食品，以便取用。男女衣服皆以黑色爲正，白色次之。雖炎夏亦裨襦，以蔽日光。春冬則外襲皮衣，名曰憫；富者用貂獬狍諸皮，貧者則用羊皮。內襯白布及五彩禪襦，有領無衿。女之襦衣，其長曳地。男著較高冠，內襯幪頭。女子皮帽方頂，潤簷，嫁後則以花巾斜紮頭上，逾一二載，始易白布面衣，名雀洛什。其製以白布一方，斜紮如袋，蒙首及目，而露其目，上覆白布圈，長二尺許。準噶爾人亦著袍，呼袍爲拉布錫克；台吉用錦緞爲之，繡以采。宰桑則用絲繡氈氍爲之。貧者多用綠色，禦寒無棉，以駝毛爲絮，名庫襪，亦有僅衣羊皮者，皆右襟平袖，四圍連紐。男子衣不鑲邊，婦人衣用錦繡，兩肩兩袖及交衿續衽處鑲以金花。其民婦則以染色皮鑲之。台吉靴以紅香牛皮爲之，中嵌鹿皮，刺以文繡。宰桑用紅香牛皮，不繡不刺。人民衣履或黑或黃，無敢用紅者。繡回衣服皆仿漢制，惟禮邦時皆戴六稜冠，上銳下圓，五色皆備，以白色居多，多用羊鹿皮及褐布爲之。回民衣服皆大領窄

袖男左衽，女敞前衿，內襯衫襖及膝。以牛羊之革爲靴爲履，其色紅。

三、住

蒙古人之居住，大概以地勢及水草之豐否爲標準。從來蒙古人均以蒙古包爲居住之

所。迨後人文發達，亦漸有構造定住之家屋。其家屋多在四時水草充足之區，率皆以土塊或甗瓦爲之。周圍繚以土垣，或柳條門，門前書經文，懸以尺大之赤白色小旗。家之附近，又有圍家畜之土壁；其

前面或側面，堆積牛糞如小山，以供燃料。在沙漠地方，則住蒙古

此紐乃供開閉煙口之用

包，或小土屋，此屋亦不能常常移動。小屋之周圍繞以樹枝製成之圍牆。(一)蒙古又稱蒙古拉格爾，包有大小數種；其普通者頂

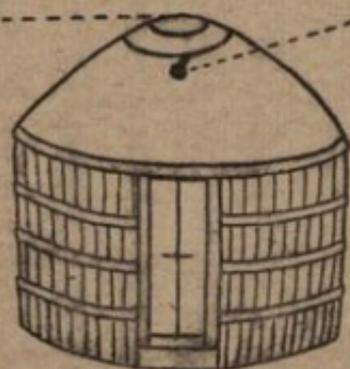
高約十三四尺，周繞之高約四尺，中徑則視包之大小爲七八尺，

乃至十七八尺之圓筒狀。此圓筒上蓋以傘形之屋頂。圓筒部之

柱，多以徑一寸左右之柳條爲之，互相連接，亦易於分解。屋頂之

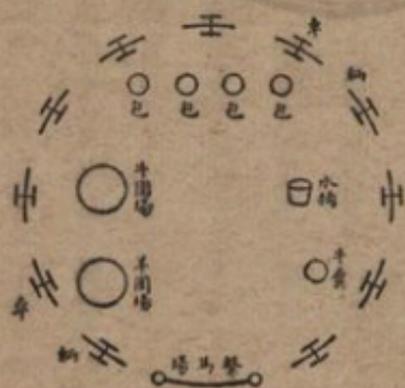
椽，亦以柳條爲之，能自由開閉；惟尖頭部則有特別之樞骨形

之全部，被以重量之羊毛毡子一層或兩層，以防飛落，更以駱駝

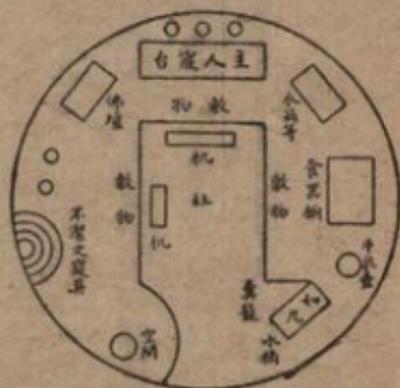


蒙古包

之毛絢繩，由外部捆縛於上下左右尖頭之一部，則繫繩以作開閉。包之門戶，則在南方或東方，高三尺五六寸，寬約二尺五寸。有小屏兩扇，又有用絨氈製成之垂幕者，亦有兼用之者。包內除中央一部鋪毡子外，富者則於正面設高座，入其包左方為男子居所，來客於此處入座為禮。正面或左面置木櫃，其上供佛或活佛之相片，其前設佛具及乳肉，此為聖壇，朝夕禮拜。婦女之居所，設於右方，此處置貴重品之大小櫃及庖廚器皿水桶食料食等。中央空地，則置鐵爐，正對煙口，俗不準動，動則不祥。其高約尺許，中盛獸糞。通常每包僅容數人，富者有包數組，但就寢之際，則將鋪在土上之毛布拂拭，用自身所著衣服為被褥，僅解其帶，和衣橫臥為常。包內有羊肉及乳之臭氣，相傳在康熙以前，無開閉煙口之制，特遵康熙之命而製之。每戶有車五六輛，以至十數輛，排列



蒙古包之周圍圖



蒙古包內之部

於包之周圍，作大圓形，並將牛羊之圍場，包括於內。蒙古包又分兩種：一在開墾鄰近之地方，蒙古包漸爲固定不動，蒙古人稱曰「托古爾克爾」，卽圓房之意也。其轉移無定者，稱爲「烏爾古克爾」。固定者多以泥土代毡子，此爲蒙古包之進化者。（二）房屋在已墾殖地方有之。其構造與內地房室大略相同，以土或甗瓦爲之。其建築不甚宏大，室內窗戶及坑之構造與內地略有差異。（三）喇嘛廟，各地皆有，喇嘛廟之周圍有喇嘛房室，成爲喇嘛街。喇嘛廟之建築，視地方人民之貧富，而有大小繁簡之別。然率皆位於風景清幽之地。內部頗清潔，不若蒙古包之污濁也。其附近爲信仰喇嘛之人民，張幕而居者頗多。蒙古俗，皆以喇嘛廟爲各部落聚集之所。

新疆西境之民人，四時結帳幕，稱曰那哈阿，依木架氈，圓如覆盤。其壁衣之瑣麗者，以五色花氈彩絲締之。西北部阿爾泰塔城伊犁一帶亦有鐵床木榻等，各異其式。鐵床購自俄國，木榻皆自製之。茵褥重疊，厚至數尺，多雜以駝毳，枕則方圓各一。西南部烏什葉城疏附英吉沙爾蒲犁等地，亦居帳幕，無床榻，皆席地而居。迪化一帶，樓房瓦屋皆有，其甗瓦皆雜砂礫，易於碎裂。神祠皆以瓦爲之，餘皆作瓦形，而覆以土。

甘肅西境及青海東南，帳幕皆以牛毛製成。其製法先將牛毛捻成綫，再用綫織成布，然後縫爲兩大幅，縱橫約四丈，兩幅用帶繫於一處，中間開合縫約一尺寬，形若天窗，用放屋內之煙。四角撐以柱，帳外四周用繩繫之，其容積約與內地兩屋相等。帳內四周用皮袋排列，以蔽風雨。於帳幕開縫之處，作一灶，其內爲糞倉，糞倉前置鍋。由灶分帳幕爲兩部，左部歸男子居住，右部歸婦女居住。晝男子圍灶之左，婦女居其右，以溫體。其人民無論冬夏多在帳外露宿。一帳幕，卽爲一家，富有之家，不過兩三帳幕而已。積十餘帳幕而爲一小部落，在十餘帳幕中間，爲一大空地，乃牛羊馬豢臥之處。甘肅東部平涼一帶，地勢高聳，民多穴居，其穴因山鑿成，夏涼冬溫，與房屋無異。

陝西樓瓦屋等皆有，聚若干家，而成一村，落繚以土垣，留二門式二門，以通出入，多名之爲寨。入夜則閉其門以守。亦有鑿土窰以居者，其窰有一層或二層者，窰之上，非原田卽孔道。土人居土炕，無被褥，僅鋪芨芨草席一節，填以馬糞。入其室，臭不可聞，久之亦不聞其臭矣。

參考書

蒙藏狀況

馬福祥編

西北之地文與人文

陳敬修之報告書

世界宗教史 日人加藤玄智著

中國分省地誌 王金枝編

史地叢考續編 馮承鈞編譯

西域文明史概論 日人羽田亨著 鄭元芳譯



十一 西北之政治區劃與自治區劃

甲 政治區劃

一、陝西省 夏時秦帝以南屬梁州，以北屬雍州。禹貢謂：「里水西河，爲雍州。」即指此也。周朝 太王起於邠，遷於岐，文王都豐，武王都鎬，爲王畿。東遷以後屬秦，其東境分屬晉。秦都咸陽，其東北境屬雍塞翟三國。漢高祖入關，奠都長安，稱爲內史。太初元年——紀元前一〇四年——改爲京兆尹。左馮翊，右扶風，是爲三輔；置司隸校尉以統之。又以上郡朔方西河等郡并州。漢中郡屬益州。三國時屬魏，仍曰雍州，其漢中郡屬漢，後亦屬魏，分置梁州。晉仍爲雍梁二州。建興元年——三一三年——復都長安，尋皆陷沒；後魏神鼎三年——四三〇年——平關中，仍爲雍州，後分置洛岐華夏北華等州；正始初克梁州，後又分置東益東夏南岐東梁，及東秦北雍東雍諸州。西魏徙都長安，改易州名，增

置綏丹洋三州；後周明帝二年——五六〇年——改雍州刺史爲雍州牧，保定三年——五六三年增置銀州；隋開皇二年——五八二年——建新都，三年廢郡存州。大業初改諸州爲馮翊扶風上郡雕陰延安朔方榆林漢川西城河池順政上洛等郡。唐因隋都，復改諸郡爲州。貞觀二年——六二八——分置關內及山南道，後又分置鳳翔邠寧夏州山南西道諸節度使。唐末廢郡，五代因之。宋初稱陝西路；熙寧五年——一〇七二年——分爲永興軍路，兼屬秦鳳利州京西河東四路；南渡後陝西地入於金，分爲京兆鳳翔鄜延等路。元初立陝西四川行省治京兆，至元二十三年——一二八六年——改爲陝西等處行中書省；明初仍立陝西行省；洪武九年——一三七六年——改置陝西等處承宣佈政使司。清初仍明舊，康熙二年——一六六三年移右布政使治甘肅，左布政使仍置西安，領西安延安鳳翔漢中四府，興安一州。六年改左布政使曰西安布政使司，後改爲陝西布政使司；雍正三年——一七二五年——升西安府統商同華耀乾延六州，延安府之鄜綏德葭俱改爲直隸州。九年改榆林衛爲府，十三年升同州爲府，仍以華耀葭三州爲屬府；乾隆四十八年——一七八二年——升興安州爲府。民國初去府爲直隸州，概稱縣。今又於朝邑之南，華陰之北，置平民縣。十七年設

西安市二十二年升為陪都，未幾改為一等市，直轄於行政院。

省會在西安市轄縣九十二

西安市	咸陽	興平	臨潼	高陵	長安
藍田	涇陽	三原	盩厔	鄠縣	富平
醴泉	同官	耀縣	渭南	朝邑	郃陽
澄城	白水	大荔	華陰	平民	潼關
華縣	韓城	蒲城	雒南	鄜縣	鳳翔
商縣	寶雞	扶風	枸縣	麟遊	岐山
隴縣	邠縣	永壽	淳化	汧陽	城固
武功	西鄉	南鄭	長武	略陽	洋縣
鎮巴	寧光	褒城	嵐皋	佛坪	柞水
留壩	沔縣	乾縣	安康	平利	鐘坪

漢陰

白河

紫陽

石泉

寧陝

洵陽

鎮安

商南

鳳縣

榆林

山陽

府谷

橫山

葭縣

膚施

神木

甘泉

保安

安定

延長

安基

定邊

靖邊

綏德

米脂

延川

吳保

鄜縣

洛川

中部

清澗

宜川

宜君

(1) 西安市

禹貢雍州之地。

周武都此爲鎡京。

(在今城西南。)

東遷以後屬秦，亦作都邑，是

爲咸陽 (在今城西北。)

漢高帝二年，改爲渭南，河上、中地三郡，五年定都於此，七年置長安縣

(在今城西北秦都東南。) 九年罷郡置內史。景帝二年分爲左右內史。武帝太初元年，改左內史爲

京兆尹，左內史，爲左馮翊，立爵都尉，爲右扶風，謂之三輔，統於司隸校尉。後漢遷都洛陽，置雍州於此。

晉爲京兆都治，愍帝時都焉。後劉曜、苻健、姚萇、西魏、後周、悉都於此。(漢都故址。) 隋都大興，唐都大

都城，均爲今長安縣治。宋爲永興軍路治。金皇統二年，置總管府，爲京兆府路治。元爲陝西行省治。明

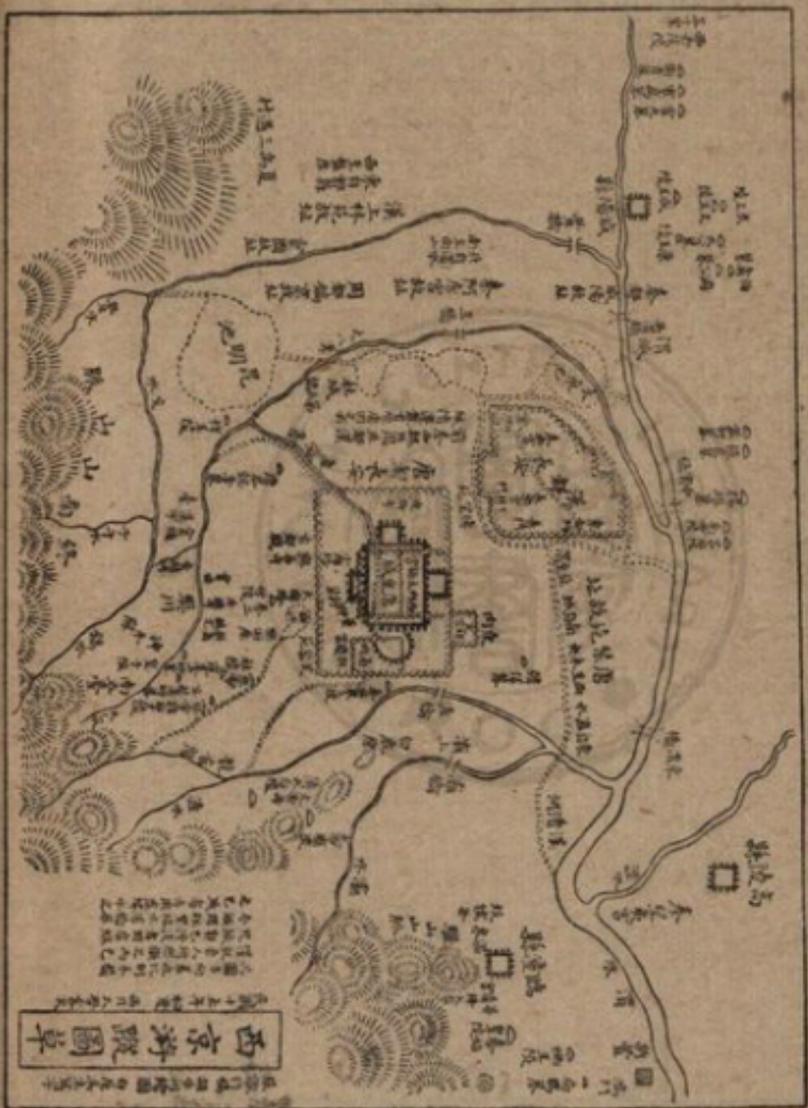
爲陝西布政使司治。清爲陝西省治西安府。民國二年裁府爲縣，爲長安縣治。今改爲西安市，設陪都於此。

今城係唐昭宗時匡國節度使韓建建。當時昭宗遷洛，長安遂墟。韓建去宮城北郭城，重修子城，是爲皇城。明洪武時，都督沐英增修之。周四十里，高三丈，爲四門，東爲長樂，西安定，南曰永寧，北曰安遠。人口約二十五萬，除回族四萬外，餘悉爲漢人。敦厚樸素，頗有古風。

商場在城內東南西南一帶。主要商品爲穀、苧、麻、棉花、菸及秦嶺所產之石料。來自他方者，爲綢緞、洋布、毛氈、皮革、蠟、銅、鐵等。城內又有紡織工廠數處。南關外每年三四月間，有馬市甚盛，日徵捐約在六百元左右。

西安考古

a. 周鎬京 在西安西南三十里。帝王世紀謂：「武王自豐水居鎬，諸侯宗之，是爲宗同。今豐水之東，長安之南三十里，去豐水二十五里之鎬地，卽其故都也。」雍錄謂：「梁載言十道志曰：鎬池一名元趾，在昆明池北。」則鎬京當在昆明池北無疑矣。



b. 秦咸陽 在西安城西北，今咸陽縣二十里，秦自孝公始皇及二世都之。

c. 秦阿房宮 在西安西北三十里。始皇帝三十五年，以爲咸陽人多先王之宮廷小，乃營作朝宮於渭南上林苑中。先作前殿阿房，東西五百步，南北五十丈，上可以作萬人，下可建五丈旌旗，牆壁崇廣，故稱阿城。前有磁石門，悉以磁石爲之，令四夷朝者，有隱甲懷刃入門者，脅之以示威。今阿房宮村卽宮舊址也。

d. 漢長安故城 在今城北二十里。漢高祖七年築長安宮城，徙居之。初本狹小，至惠帝時，更事推廣，周圍六十五里。城南象南斗形，北象北斗形，故後世又呼爲斗京。今其地土邱壘，輒跡猶存，尤可想當年景況也。

e. 漢未央宮 在今城西北。漢高祖七年，蕭何建。因龍首山製前殿，建北闕。周二十二里九十五步五尺。北闕爲宮之北門，漢時上謁者多指北闕，其主要之宮殿，有宣室、昭陽及柏梁臺等。宣室爲前殿正室，漢文帝受釐宣室，夜半前席問鬼神之處也。昭陽宮三輔黃圖謂：「成帝趙皇后居昭陽宮」卽此。柏梁臺在北闕內，武帝元鼎二年建，曾詔羣臣賦詩於此，今陳址已湮，惟有高臺矗立，土人指爲

陽城。

f. 唐慈恩寺

在西安城南，曲江北。本隋無量寺地，唐高宗爲文德皇后立，故名。北院有浮屠七級，崇三百尺。永徽三年，沙門玄奘立。相傳建塔時，有雁過而墜，瘞於塔，因名雁塔。神龍後，新進士多題名於此。有褚遂良聖教序碑在此塔傍。

g. 唐碑林

在西安城內，卽舊西安府學地。中藏古今碑碣甚多，如如石經、大秦景教流行碑、禹跡圖，及顏真卿之顏家廟碑、柳公權之玄秘塔碑等。

h. 唐曲江

卽曲江，在縣城南。本秦時隴州地。漢武帝所造，名爲宜春苑。其水曲折有似廣陵之江，故名。隋時包入城內，爲芙蓉渠。唐時更加疏鑿，周七里，秀士每年登科第，賜宴於此。今已湮爲平陸。

(2) 南鄭

故漢中府治。當秦嶺巴山之間。周爲褒國地，及周襄，鄭桓公沒於犬戎，其民南奔居此，因曰南鄭。城周四里，人口約五萬有奇。商業與川、甘、鄂三省交易甚盛。其主要商品爲藥材、棉花、木耳、生絲、紙、牛皮、鹽、火柴、砂糖及土有雜貨等。藥材自漢水運出，年額約在十萬兩內外。土布半入湖北，半輸鳳翔。紙多運往長安。雜貨多來自長安、漢口。鹽多自四川南部等縣輸入。砂糖多自湖北輸入。工

業以絹織物爲盛，次爲油漆工製紙陶器等。

(3) 略陽 在嘉陵江東岸。人口約二千五百餘。城已頽，僅東西南北四門。城內有鳳山及紫雲山。街道高低不平，街道以花市爲最繁華，大北街爲西通甘南通蜀之衝途，故商務亦盛。川糖多由此入陝，甘肅之水菸多由此入川。此紙張、藥材、雜貨、木耳、皮貨等，皆輸出品。

二、甘肅省 古爲雍州地；戰國時東部屬秦，西部屬西戎；漢武帝時分置天水安定武都三郡，後得匈奴昆邪王地，復置武威酒泉張掖敦煌四郡；晉因漢舊，又分置秦州；永寧以後秦涼二州之地爲西秦五涼所據，後併於後魏，仍爲秦涼二州；又分置涇南秦豳河源靈瓜鄯渭諸州；西魏後周又增置十餘州，隋大業初改諸州爲安定北地鹽川天水隴西武威張掖敦煌等郡；唐貞觀元年——六二七年置隴右道，兼屬關內山南二道，後又分置朔方河西隴右涇原諸節度使；貞觀以後河西隴右陷於吐蕃。五代時分屬中國吐蕃及岐蜀。宋初屬陝西路。熙寧五年——一〇七二年——分置秦風路兼屬永興軍路，其朔方河西之地皆屬西夏。元屬陝西等處行中書省，至元十八年——一二八一年——分置甘肅等處行中書省；明屬陝西布政使司；清康熙二年——一六六三年——以陝西右布政

使駐鞏昌，五年改爲甘肅布政使司，移駐蘭州。乾隆三年——一七三八年——移臨洮府治蘭州，改曰蘭州府。三十八年——一七七三年——於巴勒庫勒置鎮西府，轄宜禾奇台二縣，於烏魯木齊置迪化州，轄昌吉阜康綏來三縣。光緒十年——一八八四年——置新疆省，將鎮西迪化劃入。民國十七年——一九二八年——將兩寧道屬之七縣劃入青海省，又將寧夏道屬之八縣劃入寧夏省，本省面積已縮小十分之二三。茲根據民國二十一年內政部之記載列表於次：

省會在蘭州市，轄市一，縣六十六。

蘭州市	皋蘭	景泰	臨洮	臨夏	洮沙
寧定	永靖	和政	靖遠	榆中	渭源
定西	隴西	漳縣	臨潭	夏河	會寧
岷縣	天水	秦安	清水	徽縣	兩當
禮縣	通渭	武山	甘谷	西和	武都
西固	康縣	文縣	成縣	平涼	華亭

靜甯	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	武威	永昌	民勤
古浪	永登	張掖	東樂	山丹	臨澤
酒泉	金塔	高台	鼎新	安西	敦煌
玉門					

(1) 蘭州市 爲新置之市，直隸省政府。此地在東晉時爲金州郡治，隋開皇初置蘭州總管府。於此。清乾隆三年移臨洮府治於蘭州，改曰蘭州府。民國二年——一九一三年——裁府留縣，爲蘭縣。十七年置蘭州市，甘肅省政府在焉。

城瀕黃河南岸，河上昔有浮橋，名曰鐵遠，亦稱天下第一橋；今已改築鐵橋，工程亦頗偉大。城南有皋蘭山，臨洮府志稱：「皋蘭山高峻雄渾，左右蜿蜒，如張兩翼。東西環拱縣城，延袤二十里。其東麓爲紅山，土色皆赤，龍山則其西支也。相傳漢霍去病擊匈奴至此，渴不得水，以鞭踴地而泉出，卽今山

半之蘭泉也。』

蘭州爲西北主要商場，交通暢達，東通秦豫，俗稱東路；南通巴蜀，俗稱南路；北通寧夏包綏，俗稱北路；西通新疆俄領，俗稱西路；西南通青海西藏，俗稱西南路。平津一帶之粗細布疋，洋廣雜貨，多由東北兩路運來；葡萄棉花，由西路運來；川縐川緞川茶，由南路運來；紅花藏香麝香大黃氈氍皮毛，由西南路運來；湖南散茶，漢口靛茶，三原大布，湖北藍布，陝西棉花紙張，由北東兩路運來；米則來自寧夏中衛一帶。蘭州市工業亦漸有起色，著名之工廠，有製呢工廠，創辦於左宗棠主政之時，造革廠，民國十八年設於蘭州，民生工廠亦成立於民國十八年，光明火柴有限公司成立於民國三年，資本金三萬元，工人約三百餘。

(2) 天水 故秦州治，城當渭水之濱，分大城，中城，東關，西關，伏羲城五區，居民多以織毛氈爲業。縣境東西南三面屏山，地勢高亢，多森林及竹，故竹器木材爲輸出大宗。山多野豬時爲農稼害。

(3) 敦煌 位黨河東岸，爲甘肅西北通新疆青海之衝途。西漢置，後周稱鳴沙，唐武德初爲瓜州治，建中二年——七八一年——入吐蕃，宋景佑二年——一〇三五年——入西夏，元爲沙州路。

治明置沙州衛；清乾隆二十五年——一七六〇年——置敦煌縣，二十七年爲安西府治，以敦煌附郭；民國二年裁府留縣。

敦煌爲古代經營西域之根據地。其西南一百三十里有陽關，一百五十里有古玉門關遺跡；其位置陽關在南，玉門關居北，玉門關亦稱北道，陽關亦稱南道，爲自漢以來，通西域之要途。城東南五十里有三危山，禹貢稱：『雍州三危既宅，三苗不斂。』卽指此也。在城東南有山曰鳴沙，其麓有寺曰雷音，舊稱莫高窟；以石間有佛像，其數以千計，故亦名千佛洞。寺爲苻秦所建，傍有石室千餘，清光緒二十六年——一九〇〇年——有道士於平沙中發現石室，四壁皆佛像，或鑿或塑或畫，其數甚多；於塑像之後，又發現藏經室，皆六朝隋唐人之寫經，後法人伯希和稱（Pelliot），英人斯坦因（Stein）前後至此，斯坦因擇珍貴者悉行攜去，其中佛典最多。伯希和在此住數月，將洞中佛像，碑銘等均行攝影，復將佛經千餘卷攜去。伯希和印有敦煌石室遺書及鳴沙石室古帖書二種行世。

三、青海省 漢初屬匈奴，武帝置西河郡，以絕其往來。尋又置護羌校尉於臨羌——在西寧蓮東——其後趙充國屯田湟中，卽今西寧一帶之地；其西屬燒當先零諸羌。王莽時羌人獻鮮水湖——

——卽青海，——置西海郡築龍夾城——卽上郭密之古城——以備之。後漢中葉築湟中——今西寧——護羌——今樂都——二城，西部仍隸諸羌。東晉以後爲吐谷渾鮮卑慕容氏所據，唐初擊破吐谷渾，龍朔三年——六六三年——又爲吐蕃所佔，吐谷渾乃散居於甘涼寧夏一帶。宋屬西夏，南宋時常屬畏吾兒，元初夷其地爲阿甘宣撫司。明正德以後蒙古族移居環海水草肥沃之地，清初厄魯特顧固汗亦自西北侵入，建青海蒙古。康熙間內附，封王公貝子貝勒有差，雍正時年羹堯平青海編各部落爲旂，以札薩克爲之首。民國初置青海辦事長官於西寧，嗣因庫倫西藏之叛變，復置蒙番官尉使一職，坐鎮西寧。四年均行裁撤，改設青海鎮守使。十七年將甘肅省舊西寧道屬之七縣劃入，建青海省，又增設民和共和壘源互助同仁玉樹都蘭等八縣，近又擬增設六縣，惟尙未通過國府會議，茲已置各縣列表於次：

省政府在西寧，轄縣十五。

西寧	互助	大通	壘源	樂都	民和
循化	同仁	貴德	化隆	湟源	共和

玉樹

都蘭

囊謙

(1) 西寧 爲青海省會，舊西寧府治，係由明西寧衛改升。城周八里，有四門，爲漢番互市之所。附近地勢平坦廣闊，可資灌溉，惟氣候較寒，每年僅一熟。青海之羊毛亦以此爲主要集散地，故有西寧羊毛之稱。此外如皮革藥材等亦爲出口大宗。

城西南有塔爾寺，爲黃教聖地。先是青海有大喇嘛名察罕諾們，出自西藏，世居塔爾寺，爲青海黃教之宗，番人頗爲信仰，勢力甚大。距寺東南百餘里十族地方，有山曰阿密律，上有小寺，係寶貝佛修行處，其教番族，均目爲福地。寶貝佛卽宗喀巴，爲黃教之祖，相傳誕生後，其理胎衣處，上生貝樹，樹葉肖佛形，人甚寶之，故稱寶貝佛云。就其地鼎建浮屠，金碧輝煌，卽今之塔爾寺也。又十族地方，臨黃河有寺曰沙沖，爲寶貝佛削髮處，規模宏壯，僧衆約有千餘戶，亦漢番互市之重地，喇嘛教聚會之中心。塔爾寺廟產甚廣，周圍二百餘里之地，皆屬之。寺有房屋千餘間，其寺院大者瓦皆鍍以黃金，故亦名金瓦寺。

(2) 玉樹 亦稱結古，本爲族名，嗣以族名爲地名，民國十七年升爲縣治。其地爲青藏交通之

樞紐；內地甄茶粗布糖等，經此轉輸於西藏；西藏土產如麝香紅花等亦經此轉輸內地。

玉樹有二十五番族，稱爲玉樹二十五族。其疆域南極西康，北達河源，西至通天河，南北二源合流之處，東至咱曲東源盡處，面積約四十餘萬方里，約當青海省三分之一弱。其地禹貢時爲析支崑崙地，殷周盛時爲氏羌所居，唐爲吐番地，其民族昔頗慄悍，自佛教傳入，人口之生產遽減，民風亦漸靡弱矣。

四、綏遠省 本省成立於民國初年，係由綏遠道，烏蘭察布盟及伊克昭盟合組而成。綏遠道原爲土默特鄂爾多斯烏喇特等部牧地，漢爲定襄雲中五原三郡地，後魏初建都於此，稱樂善城；後置雲州，領盛樂雲中等郡；元屬大同路；明宣德初築玉林——在殺虎口西三十五里——雲川——在歸化城西南——設兵戍守；後爲蒙古所佔。嘉靖間俺答築城於豐樂灘——在歸化城南一百二十里——是爲西土默特。清初太宗征察哈爾，駐歸化城，土默特部落皆降，清季設歸綏道以統轄之。

烏蘭察布盟在本省北部，漢爲定襄雲中雁門三郡北境及五原郡地。晉四子一部爲拓拔氏所據。唐爲振武軍地；元屬大同路；清初就其地分四子，茂明安，烏喇特及喀爾喀右翼四部。伊克昭盟在

河套；秦爲新秦中地；漢初爲匈奴河南王之屬地；晉永嘉後，爲前後趙，前後秦地；義熙中赫連勃勃據此。隋初以其地東置勝州，西置豐州。大業初改勝州爲榆林郡，豐州爲五原郡。五代及宋金皆爲李夏所據。元滅夏立西夏中興等路，後廢其地爲東勝雲內二州。明初爲東勝等州。天順間爲蒙古所據，後轉屬察哈爾。民國二年——一九一三年——併綏遠道屬十二縣烏蘭察布盟，及伊克昭盟，建立綏遠特別行政區域；三年六月將豐鎮涼城興和陶林四縣歸併於察哈爾。十四年升包頭鎮爲縣；十七年——一九一八年——又將豐鎮涼城興和陶林集寧五縣劃入，建設綏遠省。茲列表於次：

省會在歸綏；轄縣十六，設治局一。

歸綏	薩拉齊	包頭	清水河	托克托	和林格爾
五原	臨河	武川	固陽	東勝	豐鎮
涼城	興和	集寧	陶林	安北(設治局)	

(1) 歸綏 係由歸化綏遠兩城合併而成；歸化城在西南，綏遠城在東北。民國二年兩城合併，始稱歸綏。歸化城又稱舊城，亦稱三娘子城，蒙古稱庫庫和屯，城爲明萬曆中忠順夫人三娘子所築。

綏遠城亦稱新城，築於清乾隆四年——一七三九年。——兩城相距五里，民國三年於兩城之間，勘爲商埠，東界綏遠城東南角，南界雙樹村，西界歸化城東關，北界綏遠城西北角，市場全面積三十九方里。綏遠建省之後，升爲省治，省政府在新城。

歸綏爲西北政治商業之中心，西北之貨物皆由此轉運於張家口、天津。其輸出品，爲羊皮、牛皮、羊毛、駝絨、甘草、馬牛等，輸入品爲土布、麵茶、洋廣雜貨等。皮毛業多操於洋商，頗操縱市價，壟斷貿易之勢。外人設立之著名商店，爲永豐、益昌、德裕、隆昌、平和、仁記、仁義、永及天聚公等。其工業，以氈毯業爲最盛。

(2) 包頭 爲綏遠工商業中心，平包鐵路終點於此，南臨黃河，北負大青山，由此西北經河套以入蒙古，西南抵寧夏，南下山陝，東達察熱河北，當西北交通要衝。其地向爲蒙古人所據，清乾隆間始有漢人來此經商，咸豐同治年間爲最盛。其初貿易地點，在城西五里之腦包村，後始築城於其東，城周十六里有半，位於山腰與平地之間，有東、南、西、東北及西北五門，東南西三門位於平地，城居民約十一萬四千有奇。城內前街後街及財神廟街，商號最多，全城大小商店約二千餘家。前街最盛，外

國在此設立之銀行，有慎昌、益昌、永豐、信義、仁記、天聚、公隆昌等；又有輪船公司一處。

其貿易皮毛貨，甘草、水煙、枸杞等，來自西寧、寧夏、蘭州三處；葡萄乾、瓜杏棉花等，來自新疆；雜糧來自河套；蘑菇來自內蒙古。以上各貨除少數銷於本地，餘則運往其他各省及國外。西寧之木材，寧夏之白米麥等，則完全銷於本地。吉藍泰之鹽，經此行銷於綏遠及山西。河曲之粗瓷，博愛之水煙，則經此行銷於內蒙古及河套一帶。平津之洋布火柴茶葉煤油等，亦由此轉售於甘新蒙古及陝北等地。據民國十五年統計，貿易總額，在一千萬兩以上。

(3) 薩拉齊 在包頭之東，在本省除歸綏包頭兩城外，最繁華之街市，當首推薩拉齊。漢為雲中郡西部都尉治所；北魏為懷朔鎮之南境。唐調露初，置雲中守，築城於單于府西北二百七十里，卽今縣治也。遼於其地置代北雲朔招討司，尋改爲雲內州，治服柔縣。建開遠軍節度，清乾隆初設薩拉齊及善岱二協理通判。六年——一七四一年——隸歸綏道。二十五年改理事廳。同治四年——一八六五年——改同知。光緒十年——一八八四年——改爲撫民同知。二十九年——一九〇三年——折縣西之大奈太置五原廳。民國元年——一九一二年——改爲縣。城周九里。

本城工商業均稱發達；工業以氈及地毯業為最盛。城北大青山產煤最富，其已開採者，以壩頭溝、小西溝、豆柳青、二道溝、水澗溝等為最著。距城均在四五十里左右，現由漢南公司開採。入口貨，以歸化之洋貨、山西之木材水煙及阿拉蒙古之鹽為大宗。有大小商店百餘家。

五、寧夏省 秦為北地郡地；漢為北地郡北都督尉地；其西北西套蒙古，為北地郡西境，及武威、張掖二郡北境地；晉義寧以後，東南為赫連勃勃所據，西北為前涼張軌，後涼呂光且渠蒙遜所佔。後魏始今寧夏城南置靈州；後周建德三年——五七四年——復於此置懷遠郡懷遠縣。隋開皇間郡廢，屬靈武郡；唐屬靈州，其西北部屬河西節度使；廣德初陷於西番。宋初東南部改為懷遠鎮，後全部陷於西夏。乾興元年——一〇二二年——夏人改懷遠鎮為興州，自靈州徙都之，後升為興慶府。元太祖二十二年——一二二七年——滅夏，嗣置西夏中興等路行省，未幾又改置靈夏路總管府。元貞元年——一二九五年——改隸甘肅行省。明初東南部置寧夏府，後改為寧夏衛，屬陝西都司；其西北部則沒為邊外地，清雍正二年——一七二四年——置寧夏府，屬甘肅省；初蒙古厄魯特部駐牧套西，稱為套夷。鄂齊爾圖汗之濟濃巴圖爾額魯克及阿拉布灘逃竄近邊，康熙二十五年——一

六八六年——上書求給牧地，乃於寧夏、甘州邊外畫界給之。民國以來，東南之寧夏道仍隸甘肅，西北之西套蒙古劃為寧夏轄區。民國十七年將寧夏道屬之八縣及西套蒙古合併，建立寧夏省。茲列表於次：

省會在寧夏縣，轄縣九，設治局三。

寧夏

寧朔

靈武

鹽池

平羅

磴口

中衛

金積

豫旺

陶樂（設治局）

紫湖（設治局）

居延（設治局）

(1) 寧夏 漢為北地朔方郡地，夏築統萬城，亦稱忻都，相傳赫連勃勃在義熙九年——四一三年——築此城，以叱千、阿利監工，發夷夏十萬人築成，城堅可礮斧。論曰：「朕方統一天下，君臨萬邦，新城宜名統萬。」阿利性巧而殘忍，蒸米築城，錐入一寸，殺作者而並築之，物以為忠。隋為朔方郡，屬夏州；唐僖宗時托拔思鎮夏州，世有其地。宋初為懷遠鎮，咸平中西夏元昊建都於此，稱中興府。元初屬寧夏路；明置寧夏衛於此；清順治五年——一六四八年——併前衛屯於寧夏衛，併中衛屯於右衛，隸寧夏道。雍正三年——一七二五年——改為府，民國初護軍使駐此。十七年寧夏建省，以

地遂成政治中心。

寧夏爲回教之中心，回教徒約居三分之一。大小商店有三百二十餘家，晉商居十之六，秦商居十之二，餘爲天津湖南四川及本地商店。主要出口貨爲甘草、枸杞、羊皮、牛皮、羊毛、駝毛、羊絨等；主要輸入品爲洋布、斜紋布、海菜、糖、火柴、洋燭等。主要工藝出品爲栽絨氈，有工廠二十餘家，專以織氈爲業。

(2) 磴口 爲寧夏省之商埠，在昔爲漢蒙貿易之地，同治年東干之亂，房舍悉被燒燬，亂後居民漸次招聚，其地居民，回教徒居其二，皆由平羅縣遷來；有清真寺一處。漢人居其一，皆由山西省之沁縣、河曲、陝西省之府谷移來，有商店二十家，皆事蒙古貿易。全市貿易額年約二十萬元，主要貿易品爲米麵、油、靛、茶、酒、洋布、粗布等。

六、新疆省 外國地理或輿圖中又作東土耳其斯坦，漢武帝時始與內地通，其時天山以南爲焉耆、溫宿、龜茲、于闐、疏勒等三十六國地，天山以北、東爲匈奴右屯地，西爲烏孫國地，天山以南皆隸於漢，匈奴日逐王來降，山北亦隸版圖。後漢時山北仍爲烏孫國及匈奴地，山南分爲五十餘國。唐

初屬突厥。迨太宗擒頡利可汗，東路之伊吾、高昌、西突厥之庭州相繼來降，乃設北庭大都護府於庭州。——今迪化。——以統轄之。其以南諸國置安西大都護府於龜茲。——今庫車。——並統諸都督府。復以于闐、疏勒、碎葉、焉耆列爲四鎮。中葉以後爲吐蕃所有。五代時分隸於吐蕃、回鶻。宋時東南屬吐蕃，西北屬西遼。元滅西遼，天山以北諸地統於元帥府，元帥府設於阿力麻。——今伊寧。——天山以南之地置元帥府於別失八里。——今迪化。——以治之。吐蕃以東之地置元帥府於曲元。——今安西。——以治之。後大部屬察哈台汗國。明山北爲衛拉特地，山南爲巴什伯里葉爾光吐魯番諸國。清初元代後裔之分處東北者皆降附。惟準噶爾、厄魯特四部盤據西北，負固不降。清廷勦撫並用，迨乾隆三十六年。——一七七一年。——四部之衆始入版圖。哈薩克、布魯特、浩罕、安集延、塔什干、拔達克山諸部亦相繼來附。同治元年。——一八六二年。——回亂卒起，甘肅新疆以次淪陷，辛穎、左宗棠等之力，大亂始平。光緒十年。——一八八四年。——建設新疆省，又分設鎮迪、伊塔、阿克蘇、喀什噶爾四道以治之。入民國又改設迪化、塔城、伊犁、阿山、阿克蘇、焉耆、喀什噶爾及和闐八道。今則道制已行，取銷，獨本省因邊疆重要，尙仍舊制。茲將所隸縣名列表於次：

省會在迪化，轄縣五十九，設治局六。

迪化

乾德

奇台

木壘河

昌吉

呼圖壁

阜康

孚遠

綏來

沙灣

鐵西

哈密

吐魯番

鄯善

伊寧

鞏留

綏定

霍爾果斯

精河

博樂

塔城

額敏

烏蘇

阿克蘇

柯坪

阿瓦提

溫宿

拜城

烏什

庫車

托克蘇

沙雅

焉耆

輪台

尉犁

婁光

疏勒

巴楚

麥蓋提

疏附

伽師

莎車

葉爾羌

蒲犁

葉城

澤普

皮山

英吉沙

和闐

墨玉

于闐

且末

策勒

洛浦

丞化

布爾津

布倫托海

吉木乃

哈巴河

托克遜(設治局)

和什托落蓋
(設治局)

七角井
(設治局)

烏魯克恰提
(設治局)

賽圖拉
(設治局)

庫爾勒
(設治局)

(1) 迪化 又稱烏魯木齊，亦稱紅廟子；清初置烏魯木齊副都統署於此，乾隆二十年——一七五五年——定西將軍永常進討阿瓦齊，庫木諾雅特游牧之昂吉噶勒丹多爾濟以烏魯木齊降；防軍堡壘一，周三里，二十五年夏陝甘總督楊應琚奏設烏魯木齊同知，隸於安西道，二十八年於舊壘之北築漢城，賜名迪化，移安西提督駐此。光緒十年改建行省，新疆巡撫駐此。

城內人口約有五萬，住民漢人、回人、蒙人皆有；漢人尤以河北之天津幫人數為最多；隴秦、晉、湘等省人次之，外國人則以俄國人最多。光緒七年——一八八一年——伊犁條約開為商埠，與俄互市甚盛。俄商多俄籍，纏回、老蓋衣兩族皆居南關，俄國領事亦設於此。每年輸入貨物價額達二百餘萬兩。商務繁盛區域，在東大街、藩後街、大南街及南關等處；南關多俄商，及回商，南大街多晉商，藩後街多津商，東大街則衆幫雜處。

(2) 塔城 卽塔爾巴哈台 (Tarbagatai) 天津人稱北雅，蒙古人稱屈固卡克 (Chugucak) 屈固卡克有一盤水之義，據稱蒙人旅行至此得泉水，卽取盤飲之，飲畢留其盤於泉旁，後蒙人來者漸多，因以名焉。有滿漢兩城，人口約十萬，哈薩克人居十之六，次為纏回，漢人、老索夷等，均經

營商業。清時塔爾巴哈台參贊及索倫領隊大臣駐滿城內，縣署在漢城，俄領事署及華俄銀行在焉。咸豐元年——一八五二年——中俄訂通商條約，俄人住此者，有四百五十餘戶。今縣距俄境僅四十里附近之地平坦宜農，昔時對俄貿易頗盛，今已衰落。其地地勢較高，氣候特寒，六月間帳幕內還須用火爐溫體。其西有馬尼圖卡倫巴克特卡倫形勢頗為險要，為中俄往來必由之路。

(3) 疏勒 回稱喀什噶爾，即初創之意也。喀什噶爾有回漢二城，疏勒為漢城，疏附為回城。疏附故為回莊，光緒九年——一八八三年——置縣，舊有城，乾隆二十四年重修，道光十八年阿奇木早敦又拓寬其西南面，光緒二十四年復開西門，包以月城，周十二里有奇。疏勒即漢疎勒國治，清初為大和卓木波羅泥都所居，乾隆二十三年為廳治，光緒二十八年升為府治，民國二年——一九一三年——裁府留縣，城周八里餘，建於光緒八年——一八二八年。

商務以回城為盛，其繁華地方為北大街西大街大寺前布八棚等地，英俄商人皆住北關外，有英俄領事署。漢城商業遜於回城，其繁華街市為北街東街北關一帶，城內多津商，城外多繭商，出口貨以棉花、生絲、羊毛等為大宗，入口貨以俄國棉布為大宗。

(4) 伊犁 俄稱固爾札 (Kuldja) 俗稱金塔寺。清乾隆中準部叛平始於伊犁河北岸建九城以將軍守之。所謂九城者一爲惠遠鎮守使駐之。二綏定爲故伊犁府治。軍事長官駐此。三寧遠爲伊犁縣治。今伊犁道尹駐此。四拱宸爲霍爾果斯縣治。五廣仁。六瞻德。七勤奇。八惠寧。九熙春是也。惠遠城在伊犁河岸。清嘉慶時俄人曾於此設貿易廳與我通商。咸豐元年開爲商埠。光緒七年俄人又向我提出六項要求——見前。——人口四萬五千餘。商業皆握於平津人及俄人之手。

(5) 庫車 唐時爲安西都護府治。高宗時以其地爲龜茲都護府。宋爲龜茲國治。元明爲巴什伯里地。清乾隆二十三年——一七五八年——霍集占據此。清兵有斯地。卽置庫車州於此。城周四里。漢回雜處。龜茲音樂在古時頗盛。中國舊樂中多雜有龜茲樂。

(6) 哈密 又稱哈密里。唐天寶初爲伊吾郡治。明設哈密衛。正德間爲吐魯番所據。清康熙二十六年——一六八七年——額貝都勒拉俘噶爾丹以獻。地始內附。五十六年又建回城以居之。同治間哈密設直隸廳。置都督府。民國初改縣。有回漢二城。回王駐回城。轄回民一千八百戶。縣長駐漢城。管轄漢人。清光緒七年開爲商埠。漢商大小百餘家。多陝甘人。回商六百餘家。主要貿易品爲羊毛。

葡萄棉花洋貨綢緞布疋。俄商四五家，專收買皮毛。此地特產爲瓜，清時曾以之入貢；今則輸入內省者亦不少。

乙 自治區劃

(一) 蒙族之自治區，有盟旗之分；旗爲自治區之單位。蒙古在元時，有部落而無盟旗；清太宗時率土來歸，遂將其部衆收編爲佐領，仿滿洲八旗制度，與以旗羈，故名之曰旗。旗兼有政權兵權，中央對旗，僅處於監督地位，一切事務，皆令其自行辦理，惟關於對外之事，須聽從中央命令。札薩克爲一旗袖領，爲世襲罔替職銜。札薩克者，蒙語執政之義也。其機關，昔稱札薩克府，入民國已改爲旗公署。札薩克之下，有協理，管旗章京，副管旗章京，帶兵梅倫等，此爲治民之官。旗公署之下，分參佐以治之，每十家爲一小組——鄉村——置十家長一人，督率年老——蒙人稱烏布格都——者數人，辦理本組一切事宜。各戶及歲——六十歲以下十八歲以上——之男子，編入比丁冊籍，謂之呼雅嘎圖——謂有當兵之義務者——年納丁口稅於旗公署，其被徵充兵者，免其丁稅。集一百五十戶，爲一

佐——蒙語蘇目——置佐領一人管理之。集若干佐領，爲一參領——蒙語札蘭——置一參領——蒙人稱札蘭章京——參領直轄於旂公署。遇有重大事件，卽由旂公署召集開會。每五年舉行比丁兩次，辦理人口調查等事宜。內蒙沿邊各旂，在清中葉，卽有借地養民之舉，遷移內地人民，自由前往墾殖，藉維生計，並置理事同知等官，以管轄之。嗣因移居之民時起糾紛，遂設都統管轄之，蒙旂無形中已受都統之監督。民國初年將內蒙改建特別行政區域，北伐完成，復改設省治。

由一旂或數旂集合而成盟，盟有盟長及副盟長。初盟長及副盟長，多以有旂分部落之王札薩克充任，故不另設機關；僅於會盟之期，率其所屬，來爲盟主而已。所有承辦事宜，卽由各該部旂機關辦理之。嗣因事務日繁，盟會漸弛，遂就各該盟長住在地，各設專管機關，辦理盟務，是爲盟長公署，爲內蒙最高行政機關。茲將蒙旂分述於後：

1. 在綏遠省境內者：

a. 歸化城土默特部 牧地，在河套以東。歸化城在明諳達時，始有土默特部。隆德五年——一五七一年——封諳達爲順義王。清初土默特來降。未幾諳達六世孫俄木布叛，兵敗被擒。崇德元年

——一六三六年——其曾古祿格毛圖來朝，命攜俄木布返，並還其世所守順義王印，編爲二旂，置左右翼都統。

b. 烏藍察布盟 牧地，在河套東北。其盟地，在歸化城南一百二十里之五藍叉拍山。轄四部六旂；

(1) 四子部落 一旂，牧地在歸綏之北，東西寬二百三十五里，南北長二百四十里。元太祖弟哈布圖哈薩爾十五世孫諾延泰有子四，分牧於此，故有是稱。順治六年，一六四九年——封其曾爲多羅達爾漢郡王。

(2) 茂明安 一旂，牧地在歸綏西北，薩拉齊正北，東西寬一百里，南北長一百九十里。元太祖弟哈布圖哈薩爾十六世孫車根號所部爲茂明安。天聰七年——一六三三年——車根率其族來歸。子僧格於康熙七年——一六六八年——授札薩克。

(3) 喀爾喀右翼 一旂，俗稱達爾罕旂，在茂明安之北。東西寬一百二十里，南北長一百三十里。元太祖二十世孫本塔爾，世爲喀爾喀中部台吉。順治十年——一六五三年——率族來歸，賜牧

塔爾渾河流域，是爲喀爾喀右翼。

(4) 烏拉特 分前、中、後三旂；在包頭縣西北，東西寬二百十五里，南北長三百里。元太祖弟哈布圖哈薩爾十五世孫布爾海游牧呼倫貝爾，號所部曰烏拉特，後分所部爲三，清天聰七年率屬來降，順治五年——一六四八年——各授札薩克，居今地。前旂俗名西公旂，後旂俗名東公旂，中旂俗名中公旂。

c. 伊克昭盟 牧地在河套內，三面阻河，南界陝西。凡一部七旂，其一部曰鄂爾多斯，分左右兩翼，每翼又分中、前後，三旂，此外右翼尙有一前末旂。元太祖十七世孫達延汗第三子之長子衰弼哩克圖墨爾根，號車臣汗，明嘉靖中擊破火篩居之，是爲鄂爾多斯旂；今鄂爾多斯七札薩克，皆其苗裔也。順治以後，始結爲伊克昭盟，卽大廟之義也。

2. 在寧夏省境內者：

a. 阿拉善厄魯特 一旂，又稱西套厄魯特。牧地在賀蘭山之西龍頭山。其疆界南抵長城，東至賀蘭山，西接額濟納舊土爾扈特，北逾沙漠接札薩克圖汗部。元太祖弟哈布圖哈薩爾十九世孫拜

巴噶斯，爲青海顧始汗之兄；初無子，育顧始汗之子巴延阿布該阿玉什爲己子，有子十六，居西套者十二，其長曰和羅理，當噶爾丹襲西套時，逃入近邊，康熙二十五年——一六八六年——上書求給牧地，認於寧夏甘州——張掖——邊外地與之。三十六年——一六九七年——和羅理以所部數叛，請援四十九旗例，編佐領授札薩克。其孫羅卜藏多爾濟，於乾隆三十年——一七六五年——以功晉和碩親王，駐定遠營，全部約萬人。

b. 額濟納舊土爾扈特 一旗，牧地在阿拉善之西。其疆界東接阿拉善蒙古，南至甘肅高台及酒泉邊外，西鄰大沙漠，北踰沙漠，連札薩克圖汗部。南北長七百里，東西寬三百里。元臣翁罕七傳至貝果鄂爾勒克，有子四，珠勒札幹鄂爾勒克生子一，曰和鄂爾勒克居雅爾——在塔城西二百里——初衛拉特諸會以伊犁爲會宗地，各統所部不相屬。準噶爾部會巴圖爾琿台者，噶爾丹之父也，游牧於阿爾泰特其強，侮諸衛拉特，和鄂爾勒克惡之，率族走俄羅斯。三傳至阿玉什始稱汗，康熙中表貢不絕。乾隆二十三年——一七五八年——伊犁平，有附牧伊犁之土爾扈特奔俄，以附舊部；三十六年——一七七一年——渥巴錫汗率舊新兩部三萬戶內附，帝詔以舊新兩部別稱，各設札薩克。

皆游牧於新疆。旋和鄂爾勒克五世孫阿拉布珠爾假道準噶爾赴藏謁達賴，既而土爾扈特會與準噶爾不相能，阿拉布珠爾自藏遂留於嘉峪關外，遣使乞內附，乃賜牧巴爾騰，後懼準噶爾來侵，復乞內徙，始牧於昆都侖河——卽弱水——流域。乾隆十八年——一七五三年——授札薩克，其貝勒駐威遠營。

3. 在青海省境者，亦稱青海蒙古，除河南四旗外，皆駐牧於北部一帶。分左在二盟，共五部二十八旗。卽和碩特部二十旗，土爾扈特部四旗，綽羅斯部二旗，輝特部一旗，喀爾喀部一旗，凡此統稱爲青海額魯特蒙古。此外尚有察罕諾們汗一旗，世世以喇嘛承襲，不屬額魯特蒙古。茲分述於次：

(1) 和碩特部 清初顧始汗自西北侵入青海。元太祖弟哈布圖哈爾十七傳至博貝密爾咱，稱衛拉特罕，子哈尼諾顏洪果爾繼之，有子六，第四子名圖魯揮琿，是爲顧始汗。顧始汗既據青海，分部衆爲左右二翼，有子十人分領之。康熙三十六年——一六九七年——顧始汗第十子達什巴圖爾來朝，詔封和碩親王，諸台吉封貝子，貝勒，公等有差。雍正元年——一七二三年——羅布藏丹津叛變，討平之後，遂詔定游牧地界，以札薩克領之，共二十旗，茲列表於次：

旗名	俗稱	牧地
前首旗	黃河南旗	在黃河以南循化貴德一帶
前左翼首旗	木勒	在寧源八寶山雙峨溝附近及郭莽寺一帶
北右翼旗	宗貝子	在遼源縣札藏寺及新寺一帶
北前旗	布哈公	在布哈河流域
南左翼後旗	阿喀公	在青海西北岸
南右翼後旗	托毛公	在青海東岸及倒淌河流域
南右翼中旗	黃河南旗	在貴德縣黃河之南
南左翼中旗	河南札藏旗	在黃河西南接近貴德縣處
南左翼末旗	羣科旗	在博羅沖克河流域及遼源縣之胡丹席一帶
南右翼末旗	居力蓋札薩克	在遼源縣之東科寺及烏蘭淖爾附近一帶
西右翼前旗	木勒札薩克	在寧源縣永安之西羣克丹一帶
西右翼中旗	台吉乃爾	在柴達木盆地
西後旗	可可貝勒	在柴達木賽什開及札布讓等地

西前旂	青海王	在都蘭縣境
西右翼後旂	巴倫札薩克	在可可貝勒之西南
西左翼後旂	宗家札薩克	在巴倫西北宗家地
東上旂	哈拉哈	在可可色各河流域
北右翼末旂	克日魯古	在采達木極北之地
北左翼末旂	茶卡涼顏	在青海西南鹽池附近
北左翼旂	科魯克貝勒	在布隆吉爾地之可可細一帶

(2) 土爾扈特部 其始祖爲翁罕，六傳至瑪哈齊蒙克，生子二，長貝果鄂爾勒克，子四，其第三子保爾阿噶勒琥，第四子莽海，始游牧青海，與和碩特錯居。順治八年——一六五一年——莽海次子博第蘇克始通貢，自稱青海土爾扈特台吉。初其族隸和碩特，雍正元年——一七二三年——羅卜藏丹津叛，有諾顏格隆者附之，已而乞降，從岳鍾琪勦賊，事定以習沙門法，宥從逆罪。二年諸王大臣議別設旂，分佐領，令勿隸和碩特旗，允之。三年，設札薩克四，茲列表於次：

旗名	俗稱	牧地
南前旗	河南札薩克	現居黃河南
南中旗	永安札薩克	既居豐源永安一帶
南後旗	角昂札薩克	現居大通之西
西旗	託力合	現居可可烏蘇地方

(3) 綽羅斯部 舊爲準噶爾族，清乾隆十九年——一七五四年——準噶爾平，其族遂微，存者不復著舊號。其附牧外蒙古三音諾顏部者，曰額魯特二旗；與三音諾顏部同盟，其附牧青海者，曰綽羅斯二旗。茲列表於次：

旗名	俗稱	牧地
南右翼頂旗	爾力開貝勒	現居果密一帶
北中旗	水峽貝子	現居西寧水峽一帶

(4) 輝特部 姓伊克明安。至卓理克圖和碩齊之子第巴，號青諾顏，始游牧青海，附於和碩特。

雍正二年——一七二四年——王大臣議青海之輝特，請別設旗，分佐領，勿隸和碩特，允之。

旗名	俗稱	牧	地
輝特南旗	端拉公	在遼源縣西南	西泥淖爾沿岸

(5) 喀爾喀部 係外蒙古格格塔森札札賚爾琿台吉季子鄂特歡諾顏，有子二，長子唐古特墨爾根岱青，三傳至通謨克，授札薩克輔國公，隸札薩克圖汗部；次子多爾濟阿喇布坦伊勒登，徙牧青海。子訥克額爾德尼阿海，生達什惇多布，不復歸喀爾喀部，隸和碩特族。雍正元年——一七二三年——羅卜藏丹津脅青海喀爾喀諸台吉附己。訥克額爾德厄阿海從子根淳迎清軍降。王大臣議青海之喀爾喀，請另設旗，分佐領，勿隸和碩特，允之。

旗名	俗稱	牧	地
南右旗	哈力哈	在青海南岸	

(6) 察罕諾們汗旗 爲獨立旗，漢名白佛，來自西藏，世世以呼畢勒罕承襲。清雍正三年——

一七二五年——授札薩克道光初那彥成奏其佔據海北窩賊分贖斷絕糧茶擬請勦滅於是諾們汗親王至西藏乞命仍歸河南原牧光緒三年——一八七七年——舊喇嘛圓寂新呼畢勒罕生於西寧却藏寺；民國三年——一九一四年——入覲加封廣明智徽號。

4. 在新疆省境內者 有新土爾扈特部新和碩特及阿爾泰烏梁海部十二旗向歸阿爾泰辦事長官管轄；民國八年——一九一九年——六月阿爾泰地方歸併新疆省改區爲道設阿山道蒙哈等事務亦隸屬之此外在塔城縣境有北土爾扈特部落察哈爾部落厄魯特部落在烏蘇縣境內者有東土爾扈特部落在精河縣境內者有西土爾扈特部落在焉耆縣境內者有南土爾扈特部落在綏定縣境內者又有察哈爾部落厄魯特部落。

(二) 回族 在新疆省亦有王公爵位世襲弗替如哈密札薩克回部親王吐魯番札薩克回部郡王庫車回部郡王銜貝勒和闐回部輔國公烏什回部輔國公及輕車都尉拜城回部輔國公等對回部民治原隸各該回部王公現因改設縣治纏回一切治權除哈密仍舊歸該部親王管轄外其餘各屬遂將一切治權劃歸各該地方官管理王公等不過世承職爵而已。

(三) 青海 番族古爲西戎，秦漢時爲先零鮮水諸羌所居，自東晉至唐中葉，爲吐谷渾、吐谷渾本遼東鮮卑種，慕容氏別部，分戶七百，自成部落。今番族多半係其遺裔，世稱唐古忒族。明初籍其衆，領以番酋，授以封號，分屬於西寧、河州諸衛，以撫馭之。清初併於厄魯特，顧始汗、雍正間，合番子四十族，爲八大族，賞以千戶、百戶等職，劃分游牧地，俾各守其職。自羅卜藏丹津失敗以後，蒙族勢力漸衰，番人遂得渡河而北，道光間清兵敗番人，收復河北，番人投誠，編定戶口，是爲河南八族投誠之由來。咸豐年間，又將河南八族野番招安，移近青海一帶駐牧，又劃分蒙古曠土，與八族番人均分地界，賞其頭目千戶、百戶等職，以羈縻之。計投誠番民八大族，亦稱熟番八族，管理四十小族；西寧八族，管理五十七小族；玉樹二十五族；及果洛和三族是也。茲列表於次：

熟番八族表

族名	領袖	所轄族數	留住牧地
剛哈族	千戶	十小族	居青海正北一百里，周圍三百餘里
汪什代克族	千戶	十二小族	居布哈河流域

千布象族	千戶	十一小族	居倒剎河流域	周圍一百八十里
都受族	百戶	二小族	居海南窩約	周圍四百里
完受族	百戶	一小族	居切吉附近	
曲加洋沖族	百戶	一小族	居都朵哈山之陰	周圍四百里
公薩族	百戶	一小族	居共和縣附近	周圍四百里
拉安族	百戶	二小族	居共和縣南	周圍三百里

西寧番八族表

族名	領袖	所轄族數	駐牧地
朱戶勒汪什科族	千戶	十小族	居黃河南岸
魯倉族	千戶	十六小族	居河南莽拉川一帶
折科族	千戶	九小族	居黃河南北
阿里克族	百戶	一小族	居大通河沿岸
郭密族	?	二小族	居共和縣 周圍四百里

阿楞族	百戶	一小族	居循化縣內
隆武族	千戶	八小族	居保安南
的札族	昂鎮	十小族	居貴德縣南

玉樹二十五族表

族名	土職	所屬頭目	駐牧地
囊謙	千戶	百長二十六	居雜曲鄂穆曲流域
札武	百戶	百長六	居通天河南
拉達	百戶	百長一	居通天河南
布慶	百戶	百長五	居通天河南
拉休	百戶	百長十二	居于曲河南北
迭達	百戶	百長三	居通天河流域 其大部在河西
開察	百戶	無	居通天河東北岸
稱多	百戶	百長一	居通天河東岸

安 冲	百戶	百長七	居通天河西南岸
蘇爾莽	百戶	百長二	居于曲河下流
蘇魯克	百戶	?	居鄂魯曲南
蒙古爾津附 白力登馬族	百戶	無	
永 夏	百戶	百長一	居鴉礮江上游
竹 節	百戶	百長三	
格吉沙馬	百戶	百長二	
格吉班馬	百戶	無	居繡曲子曲上游
格吉得馬	百戶	無	
中壩沙馬	百戶	百長一	
中壩班馬	百戶	百長一	居鄂魯曲河上游
中壩得馬	百戶	百長一	
玉樹特賽	百戶	?	
玉樹特舉	百戶	?	居通天河上游

玉樹戎摸	百戶	?	居通天河上游
玉樹鴉拉	百戶	?	
娘 嵯	百戶	?	居星宿海南

果洛和三族表

族 名	領袖	牧 地
康 賽 力	女王	在噶達素齊老峯東北一帶
康 千	女王	
任貝先木	女生	

參考書

西北地理 王金鈞編

全國行政區域簡表 民國二十一年六月內政部編印

西北城記 清謝濟世編

十一 西北之政治區劃與自治區劃

西北之地文與人文

二一六

玉樹調查記 周希武著

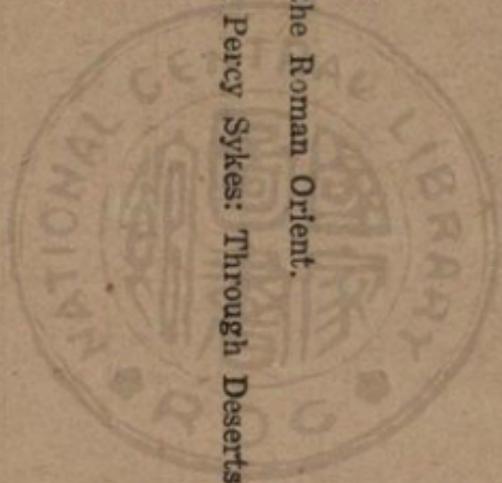
衛藏通志

軍海紀行 周希武著

西域考古錄 清俞浩編

Hirth: China and the Roman Orient.

Ellis Sykes and Sir Percy Sykes: Through Deserts and Oasia of Central Asia.



十二 西北之國恥

甲 邊地之削失

一、同治三年塔城條約之失地 清同治三年
 一八六四年——之塔城條約。基於咸豐十年
 一八六〇年——之北京條約。該約第二條之
 規定稱：「西疆未勘定界，此後應順山嶺大河之流，
 及現在中國常駐卡倫等處，及一千七百二十八年
 即雍正六年所立沙濱達巴哈之界牌末處起，往西
 直至齋桑淖爾湖；自此往西南，順天山之特穆爾圖



淖爾南至浩罕邊界爲界。同治三年九月中國派大臣明誼等，俄國派大臣雜哈勞，開會議於塔城，其主要條款有三：

a. 自沙濱達巴哈界碑起，向西南順薩彥山嶺賽留格木山嶺，至奎屯山，再往西順大阿爾泰山脈，至齊桑淖爾北面之海留圖兩河中間之山，再西南至齊桑淖爾北面之察奇勒滅斯山，卽轉東南順額爾齊斯河，至瑪尼圖噶圖勒幹卡倫。

b. 自瑪尼圖噶圖勒幹卡倫起，往東南行至賽里鄂拉轉向西南，順塔爾巴哈台嶺，至哈巴爾阿蘇山口，再往西南順葦塘子等卡倫，至巴爾魯克阿拉套兩山之間，以至阿勒坦特布什山嶺之東端末處。

c. 自阿勒坦特布什山嶺東端末處起，順阿拉套山往西，至匡古羅鄂博山向西南，經奎塔斯山頂行至圖爾根河，再自圖爾根河向南，經齊欽卡倫逾伊犁河，再南經春濟卡倫，轉往東南，由特穆爾里山頂行，經喀喇套山，至畢爾巴什山再西南順天山嶺，至葱嶺靠浩罕界爲界。

此條約締訂之結果，中國將齊桑泊西北伊爾達什河上游，巴爾喀什湖沿岸，吹河上流，塔拉斯

河下游及葱嶺以西之地，盡行失去，共失地一百三十三萬七千餘方里，當本區總面積八分之一。

二、中俄改訂條約之失地 同治初東干倡亂，起於陝西，蔓延及於甘肅、新疆。十年——一八七

一年——五月俄人以藉口保護邊疆，以兵佔領伊犁，七月駐京——北平——俄使以此事通告清

廷，清廷大譁，時左宗棠主持收復新疆甚力，遂命左宗棠督辦新疆軍事，從事招討，迨光緒四年全省

肅清，清廷向俄要求退還伊犁，並派崇厚赴俄交涉。崇厚爲人懦弱，十一年逕與俄人訂立協約，其主

要者爲：「中國償還俄國佔領費五百萬盧布；伊犁南部特克斯河之地割讓於俄。」按特克斯河流

域，地味豐肥，農牧咸宜，爲新疆富饒之區，又有穆爾特、卡倫、扼天山南北兩路之衝，俄據此則全疆

勢力在握。此種消息傳至北京，朝野議論沸騰，慈禧大怒，擬處崇厚以死刑，當時中俄國際間之空氣

頗爲緊張，嗣得戈登之調停，乃改派曾紀澤赴俄，始於光緒七年——一八八一年——締結伊犁改

訂條約。其主要條文爲：

a. 伊犁西邊地方應歸俄國管屬；中國 伊犁地方與俄國地方交界，自別珍島山、順霍爾果斯河，

至該河與伊犁河匯流處，再過伊犁河至烏宗島山、廓里札特村東邊，自此向南，順同治三年塔城界

伊犁界約圖



約所定之舊界。

b. 同治三年塔城界約所定齋桑湖進東之地界，查有不妥之處，應由兩國特派大臣會同勘改；

以歸妥協。至分界辦法，應自奎屯山，過黑伊爾特什河至薩烏爾嶺，劃一直線。

c. 俄國費爾干省，與中國喀什噶爾西邊交界地方，亦由兩國特派大員前往勘查，照兩國現管之地界勘定。

光緒八年清大臣恩特赫恩，與俄使佛里德，根據「a」條，訂伊犁界約，自納林廓勒山口起，經烏宗島山，霍爾果斯河，匡古羅鄂博，至喀喇達坂，立界牌三十三，今存十二，共失地三萬二千方里。光緒九年——一八八三年——七月伊犁參贊升秦科布多大臣額福，與俄使巴布闊福，訂立科布多界約，自薩烏爾嶺之穆斯套山西角起，順烏勒昆烏拉斯圖河，阿列克別克河，薩茲山，阿克哈巴河之源，勘定邊界。八月額福與俄使搬斐索福，又訂阿列克別克河口界約，自薩茲山，阿列克別克河口立界牌四，失地六萬方里，前後共失地九萬二千方里。

三、喀什噶爾界約之失地 此界約前後訂立兩次，均係根據塔城條約及「c」條之規定，勘界立卡，結果，反將吾疆又行割失。(一) 喀什噶爾東北界約，定於光緒八年五月，中國代表為沙克都林札布，與俄官斐克托爾米德，恩斯克，依訂條約於喀什噶爾，其界自納林廓勒河上游起，順天山



往西，再向西南順薩雷雅斯山，至別堞里山口止，每距二十二丈半建立界牌一處。較同治三年塔城條約，又失地三萬方里。(二)喀什噶爾西北界約，定於光緒十年五月中俄兩國之代表同前。其界

起別牒里山口向西順貢古魯克嶺再向西經十四次山口而達克則勒庫山口，共立界牌十三處。又向西南至烏仔別里山口，無緊要地方，合議不立界牌。締此條約之結果，又失地二萬七千餘方里。

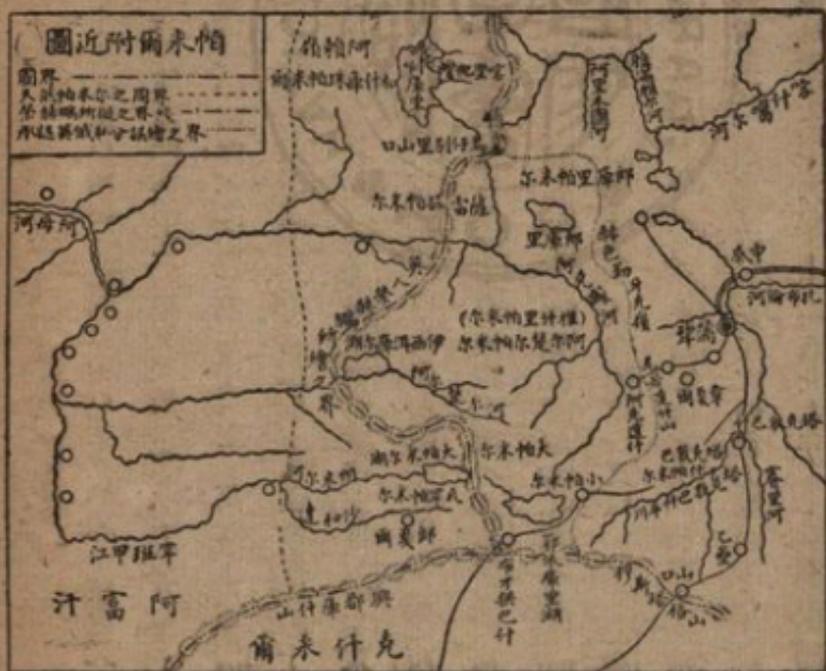
四、英俄私分帕米爾 帕米爾在新疆西南，地勢高聳，拔海由一萬二千尺至一萬五千尺。在清

光緒十五年大臣劉錦棠征服其地，曾設蘇滿卡於葉什庫爾湖之北，可為隸屬中國版圖之鐵證。十六年——一八九〇年——英人榮赫鵬 (Younghusband) 游歷帕米爾，所續地圖，自阿賴嶺東端沿喀喇庫里湖東岸而西南，至烏仔別里山口之西，渡阿克蘇河。復自此而西抱葉什庫爾湖之西，而南折，復東走阿爾楚爾帕采爾之南，大帕米爾，直至薩雷庫里湖東北，始南折，抱小帕米爾之西南界，東南至穆斯塔格山。按此界線，中國已損失和什庫珠薩雷茲大帕米爾瓦罕等帕米爾之地。光緒十七年俄沃諾夫 (Yanof) 上校，竟要求中國撤退蘇滿卡駐兵；十八年阿富汗又以兵佔領蘇滿。未幾俄人復要求中國撤退小帕米爾之阿克塔什卡倫，及郎庫里帕米爾等處之中國新設卡倫，進迫阿富汗兵。則俄英直視帕米爾為斷脫地，爭欲攫取之態度已明。清廷正宜據理力爭，而顧藉若無所聞，遂予俄英以私分帕米爾之機，殊堪痛恨也。光緒二十二年——一八九六年——英俄兩國開

會議於倫敦；其主要條款，為：

a. 薩雷庫里湖迤東，兩國交界，應行勘定。自是湖東行，至與湖相對之稍南小嶺，經烏仔別里山口，再東逾阿克蘇河，至赫色勒牙克山口與薩雷庫里湖相對處，東至中國邊界為止。如查赫色勒牙克山，在薩雷庫里偏北地方，自應由此山偏南阿克蘇河地方，另勘最便處所分定，仍東行直抵中國邊界而止。

b. 自興都庫士山薩雷庫里湖迤東一帶地方，直至中國邊界，由英國劃歸阿富汗領內；英國不得併入本國屬地，亦不得於其



地設卡，築壘，駐紮軍隊。

此會議消息傳至中國，清廷頗爲驚駭，立電薛福成許景澄分向英俄兩國政府交涉，不得要領。英國雖允將小帕米爾歸我，而枝節橫生，迄未實踐。帕米爾本係中國領土，不得中國之允可，開會亦無中國代表出席，其所定之約，當然不發生效力，故此一段邊界，爲未定界。然自阿賴嶺東端之瑪里他巴爾山往南，經烏赤別里山口，至烏仔別里山口止，其以西之地，約失去二萬餘方里。自烏仔別里山口至穆斯塔格山口，其以西英俄私分之地，已達二十五萬餘方里矣。現聞俄屬之帕米爾已有長足之進步，機器徧地轉動，飛機日飛翔，有學校一百一十餘處，醫院三處，最大者可容六七千人。視中國境內之帕米爾，實有天淵之別矣。

乙 商權及土地管轄權之喪失

中國西北與俄英爲鄰，塔城伊犂迪化哈密等地，與俄貿易頻繁。疏勒一帶，與英國貿易甚盛。以勢力言，則俄國最大，英國殆不能及也。俄國與我通商，始於清嘉慶年間，並設貿易廳於伊犂，咸豐元

年——一八五一年——即開放伊黎爲商埠。光緒七年——一八八一年——中俄改訂條約亦定有通商條款。宣統三年俄人復向我提出六項要求，其條文爲：

a. 一八八一年之條約及其他國際條文，皆除五十俄里外，俄國政府制定國境之稅率不受限制。國境彼我五十俄里綫內，兩締盟國領土內之物產及工業品，皆無稅貿易。

b. 在中國領土內之俄國臣民，關於行政裁判，歸俄國官憲管轄；若中俄兩國人民之民事訟訴，歸中俄混合裁判所審判。

c. 天山南北各地方，俄國人民得自由居住，不受何等獨占及禁止之妨害，且一切商品皆爲無稅貿易。

d. 俄國政府於已設領事館之外，更於科布多、哈密、古城三處，有設領事之權；此權利之實行，雖應與中國協商，然是等地方，兩國人民屢起訟訴，足見實行此權利之不可緩。

e. 中國官吏更須承認俄國領事對於管轄區內之權能，關於兩國人民訟訴，不得拒絕俄國領事之會審。

f. 俄國於伊犁塔爾巴哈台庫倫烏里雅蘇台喀什噶爾烏魯木齊科布多哈密古城張家口等處，有設領事館之權；俄國人民對於是等地方，有購置土地，建築房屋之權。

由以上六項觀之，則西北一帶之領事裁判權，購置土地權，皆為俄人所攬得；而無稅貿易，影響於中國之商業者，為更大。此種不平等之條件，中國自難悉條承認；而俄國於六項要求之外，復繼以武力之威迫，我不得已而承認其條件。民國六年俄國發生革命，政體改變，九年遂聲明所有帝俄與中國所締結之各條約，悉歸無效；是年又訂中俄臨時通商條件。茲將主要條文列後：

a. 中國新疆伊犁官署，與俄國土耳其斯坦政府之委員，為邊疆人民之利益及聯絡雙方感情起見，擬互設商務兼交涉機關，以資接洽。

b. 中國得設商務兼交涉機關於俄國七河省撤爾城內；俄國得設商務兼交涉機關於中國伊犁伊寧城，以為利益之交換。

c. 俄國兼商務交涉機關，或普通農民，由俄運貨來伊，或由伊運貨回俄，均須依照新疆通稅章程於中國稅關納稅。

d. 以尼謀卡爲兩國通商出入必經之路；如有繞道出入者，即以漏稅違法論。

e. 兩國人民間，因貿易發生爭論時，及所有民事訟訴各事，均以住在國法律裁判行之。

f. 兩國人民因事過界時，須挂有雙方發給之護照。

以上條文，雖不似帝俄時代之繁苛；然新疆之商業，金融仍操於俄人之手。且不時煽惑境內民人，三七之變，即係俄人之背影。總之欲不受各國之侵陵，應求之自身；苟中國自身能精誠團結，使軍備實業日有進展，縱無條約之限制，他國亦不敢越雷池一步也。

綏遠西部一帶天主教之勢力甚大，每一天主教堂所在地，即成一村落；農民數十戶或數百戶皆聚居於天主教堂附近，且納稅於教堂，受教堂之保護與教育；遇有訴訟，即由神甫裁判，儼然一國家也。此種情形，以臨河洋塘一帶爲最盛。據云洋塘附近，已墾地五萬餘頃，悉由天主教堂管轄。外人傳教縱可自由，藉傳教之名，而佔有其土地，殊屬有污於國體；尙望中國當路注意及之也。

參考書

北徼形勢考

中俄界約辨注

清錢恂撰

英人榮赫鵬游帕米爾記

中國邊疆

華企鵬著

西北

戴李陶等著



中華民國二十四年二月初版

011331

史地
小叢書
西北之地文與人文一冊

每冊定價大洋肆角伍分
外埠酌加運費匯費

編纂者 王金絛

發行人 王雲五
上海河南路

印刷所 商務印書館
上海河南路

發行所 商務印書館
上海及各埠

版 翻
權 印
所 必
有 究

101503713



中華民國貳年拾月拾日 購買

國家圖書館



002568318



籍

85.00