

4-8052

青海地理概观

馮 近 編 著



青 海 人 民 出 版 社

4-8052

青海地理概觀

· · · ·



青 海 地 理 概 觀

青海地理概觀

高 迈編著

青海人民出版社

1958•西寧

青海地理概觀

馮近編著

※

青海人民出版社出版
青海西寧 新生印刷廠印刷
新華書店青海分店發行

※

開本787×1092公厘 1/32 • 印張2 • 23,000字

1958年6月第一版

1958年6月第一次印刷

印數：1——1,060

※

統一書號：12097.5

定 價：(2) 0.23元

前 言

1956年4月，我在东北參觀的时候，很多人向我了解青海的情况。看来，他们对青海是很生疏的。这个问题长时期萦迴于我的腦际，促使我編寫一本介紹青海地理的通俗讀物。

1957年2月，我着手編寫这本小書。过去关于青海地理的出版物可以說沒有，所以我編寫时主要是參攷了解放后科学和經濟部門对青海地区的勘察报告、一般地理書籍以及报刊上發表的資料。書中有些論点（例如：地形区划、經濟区域、影响气候的因素等）多系我大胆拟議，但我才識有限，理論水平很低，因此其中缺点和錯誤一定难免，希讀者批評指正。

本書扼要地敘述了青海省的自然面貌、地下礦藏、人口和民族情况、工农牧业和交通運輸业的發展，蒐集的資料也比較系統，可供一般讀者閱讀；如果对經濟工作者、自然科学研究者及地理教师也有一定的參攷价值的話，那真是意外的收获了。

初稿寫成后，承侯一缺同志提了不少宝贵的意見，青海省地質局資料处的同志們对礦产部分作了修改和补充，吳正本、于友珍、孙延珍等同志又在繪圖方面給了許多帮助，特此一併志謝。

馮 迈

1958年5月于西寧

目 录

第一章	位置和境域	(1)
一	位置和面积	(1)
二	行政区划	(1)
第二章	复杂的地形	(4)
一	地貌特征	(4)
二	青南高原	(4)
三	柴达木盆地	(6)
四	东北部山地	(7)
第三章	雄伟的四大山脉	(9)
一	被誉为“中国的乌拉尔”的祁连山	(9)
二	横贯青海中部的巴颜喀拉山	(11)
三	高聳的唐古拉山	(11)
四	松柏复盖的西倾山	(12)
第四章	显著的大陆性气候	(13)
一	冬季较长	(13)
二	气候干燥易变	(13)
三	雨量稀少	(14)
四	影响气候的因素	(15)
第五章	河流和湖泊	(16)
一	内外流域的分布和河流的特征	(16)
二	流入海洋的河流	(18)
三	内陆水系	(20)
四	星罗棋布的湖泊	(22)

第 六 章	土壤和动植物	(24)
一	各种土壤的分布	(24)
二	森林和草原植物	(26)
三	多种多样的高山型动物	(28)
第 七 章	富饶的地下宝藏	(29)
一	石油	(29)
二	煤	(30)
三	有色金属矿	(31)
四	黑色金属矿	(33)
五	非金属矿	(34)
第 八 章	人口增长和民族团结	(36)
一	人口稀少, 分布不均	(36)
二	勤劳勇敢的少数民族	(38)
第 九 章	农牧业飞跃前进	(41)
一	农业区域和畜牧业区域	(41)
二	粮食产量迅速增长	(43)
三	畜牧业发展	(44)
四	绿化青海	(45)
第 十 章	建设中的工矿业和西宁市	(47)
一	工矿业	(47)
二	青海的心脏——西宁市	(49)
第十一章	交通运输	(50)
一	四通八达的公路	(50)
二	民用航空和铁路建设	(54)
第十二章	结语	(56)
参考书目		(58)

第一章 位置和境域

一 位置和面積

青海省是根据境内全國最大的內陸湖——青海湖命名的。它位于我國中央偏西。东北和甘肅为鄰，西臨新疆，西南接西藏，南靠四川。

在地理位置上，青海省位于东經 $89^{\circ}50'$ 和 $103^{\circ}3'$ 之間，跨有經度 $13^{\circ}13'$ 。东西直綫距离約1,200公里，东西時間相差約50分鐘。南起北緯 $31^{\circ}58'$ ，北至北緯 $39^{\circ}22'$ ，跨有緯度 $7^{\circ}24'$ 。南北直綫距离約800公里。

全省面積有73万平方公里●（約占全國總面積的十三分之一），僅次于祖國的新疆、內蒙和西藏三个地区，几乎相当于英國本土的三倍。面積遼闊广大，丰富的自然資源为祖國工、农、牧业生产的發展提供了大量有利的条件。

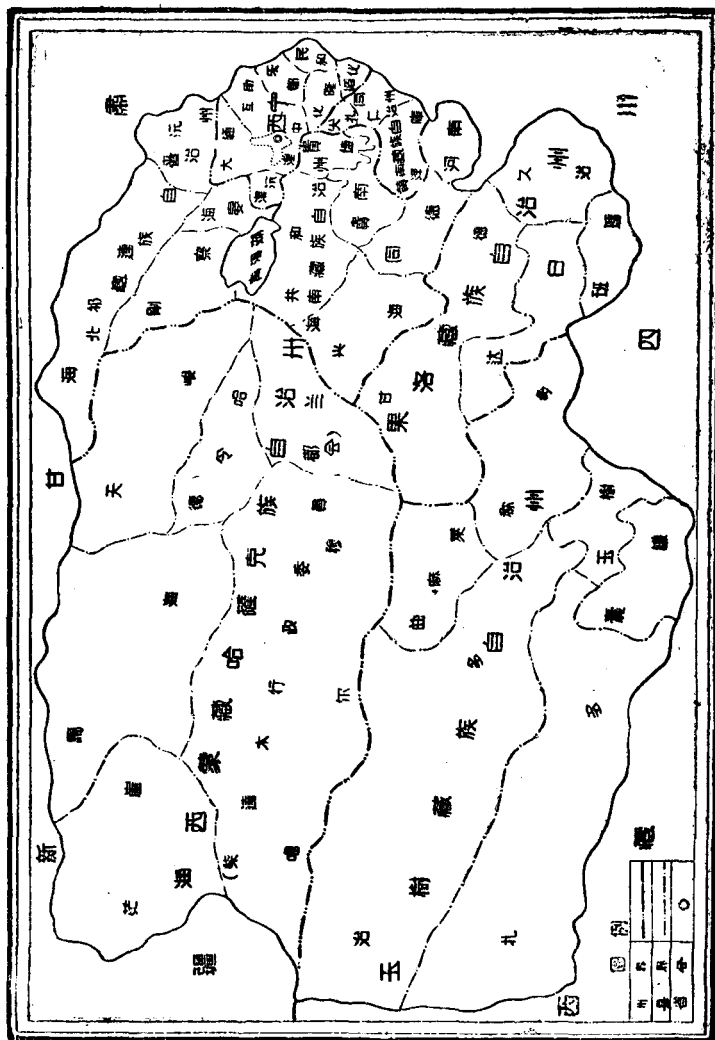
二 行政区划

解放后，青海的各项建設事业蓬勃發展，行政区划也相应地变动。

全省划分为一个蒙藏哈薩克族自治州、五个藏族自治州、一个蒙族自治縣、一个撒拉族自治縣、一个回族自治縣、一个

● 青海省的面積，旧說多是簡略的估計数，以訛傳訛，出入頗大。本書所用数字系根據最新地圖反复計算的，当較為准确。

青海省政区图



土族自治縣、五個不冠以民族銜的縣和一個市。柴達木盆地還設立了行政委員會，代表省人民委員會統一領導當地的各項工作。

州縣的隸屬關係和管轄範圍如下：

(1) 海西蒙藏哈薩克族自治州——原轄天峻、都蘭、噶爾穆、德令哈、馬海、茫崖六個地區，現轄天峻縣(藏族)、都蘭縣(蒙族)、阿爾頓曲克哈薩克族自治區和德令哈。馬海、茫崖和噶爾穆大部分地區歸柴達木行政委員會直接領導。

(2) 玉树藏族自治州——轄玉樹、曲麻萊、治多、扎多、稱多、囊謙六縣。

(3) 果洛藏族自治州——轄久治、班瑪、達日、甘德、瑪沁、瑪多六縣(後二縣系最近設置，所轄境域不明，所以政區圖上沒有標出)。

(4) 海南藏族自治州——轄共和、興海、貴德、貴南、同德五縣。

(5) 海北藏族自治州——轄齊源(回族)、祁連、海晏、剛察四縣。

(6) 黃南藏族自治州——轄同仁、尖扎、澤庫三縣。

(7) 直屬省人民委員會的縣市有：河南蒙族自治縣、循化撒拉族自治縣、化隆回族自治縣、互助土族自治縣、民和縣、樂都縣、湟中縣、湟源縣、大通縣和省會西寧市。

第二章 复雜的地形

一 地貌特征

地貌主要指地面的形狀、高低和坡度。青海的地貌有三个顯著的特征：

(1) 大部分地区是高原。在自然地理区划上，青海是世界第一高原——青藏高原的一部分。

(2) 西部高东部低。最东部民和、循化等地海拔1,800公尺左右，最西部勒科爾烏蘭達布遜山海拔7,000公尺左右。山脉大都由西北向东南伸展，最大的河流都由西北向东南流动。

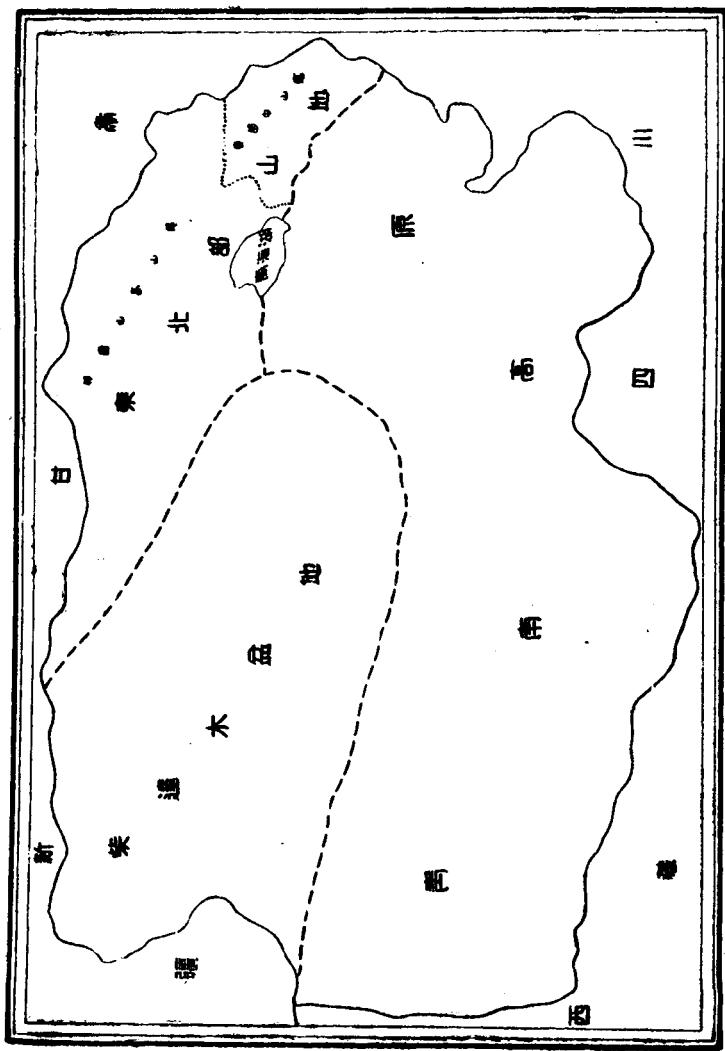
(3) 地形差别很大。这里有大片的高原草地，也有丘陵地带；有寬广的河谷，也有起伏的山地；有低陷的盆地，也有終年積雪的高峯。

二 青南高原

青南高原位于巴顏喀拉山、布青山、青海湖以南，包括玉树、果洛、海南、黄南四个藏族自治州和河南蒙古自治縣。它的面積有38万平方公里，約占全省总面積的52%。地面海拔4,000公尺左右，山脊高度在4,000——6,000公尺之間。

青南高原在东經95°以东比較平坦，土質良好，雨水充足，牧草茂盛。这里还有一些小型的盆地和河谷地（如玉樹山間盆

青海省地形图



地、貴德和共和的河谷地帶)，气候温和，可以發展农业。东經95°以西，除通天河南北兩岸外，其余地区的地形都很复雜。唐古拉山和青藏公路以西地区存在着很多的冰河雪川，并有超过雪綫（雪綫高度在海拔5,600公尺以上）的高山。只有一些耐寒的动物生存其間。在巴顏喀拉山和唐古拉山之間有一个較大的盆地——可可稀里盆地，这里气候干寒，降水量很小，植物稀疏。

三 柴达木盆地

“柴达木”系蒙語，是“盐澤”的意思。这个盆地位于青海西北部。西至新疆，北至阿尔金山和祁連山，南至巴顏喀拉山，东至茶卡盆地（不包括天峻縣）。东西長約800公里，南北寬約300公里，面積有21万平方公里左右，約占全省总面積的28%。它是一个四面山嶺重疊、中間低陷、地勢平坦的典型內陸盆地，海拔2,700公尺左右。

柴达木盆地的地貌特殊，可分为：

（1）高山区——环绕盆地，地勢高峻，海拔一般在4,000公尺以上。

（2）戈壁区——主要分布在盆地西北部。靠近大山麓的礫石帶又分为山麓堆積扇和戈壁二部分。堆積扇長而寬，呈帶形。靠近本区中部的礫石帶混有流沙，称戈壁沙丘。

（3）丘陵区——位于盆地西北部的戈壁中，西部尤其突出。海拔3,000公尺左右，从山麓到山頂一般有100公尺左右。这些風蝕小丘是一种摺皺山，远看象城堡。

（4）平原区——主要分布在甘森以东、青新和青藏二公路以北，位于丘陵附近。地勢开闊平坦。一部分为第三紀平緩

地層的風化鹽壳，是地貌上的平原。另一部分為第四紀沖積的輕重鹽漬土，歷年來多發展成為草地。

(5) 湖沼區——位於盆地中心，包括湖泊、沼澤和岩鹽層。面積廣大，海拔2,600公尺左右。

在古代，柴達木盆地是海。經過無數次的造山運動，四周劇烈上升，中心幾度下陷，才形成了今日的气候乾燥、雨量稀少的典型內陸盆地。

四 東北部山地

青海的東北部是祁連山地。西至當金口（包括天峻縣），南至青海湖，東南至循化，東北至甘肅省界。地形象一個由西北向東南傾斜的鞋底。面積約14萬平方公里，占全省總面積的20%弱。本區西北部高山連綿，海拔一般都在3,000公尺以上，气候較冷。東南部山小嶺低，海拔一般在2,000公尺左右，地勢低緩，气候溫和。

(1) 祁連山高山区（即西北部）：包括馬海北部、青海湖以及天峻、剛察、祁連、海晏、齊源五縣。祁連山各支脈縱橫交錯，密布全區。這裡河谷地和小型盆地也較多。夏季，人們站在白雪皚皚的高山上眺望，會看到遠處翠綠的麥田、金黃色的油菜花、茂密的灌木叢和丰盛的牧草。山上和山下的景色迥然不同。

在地形上，本區大體分為：

(甲) 高山区——分布在大通山、茶卡南山、中吾農山和天峻山一帶。這是一個褶皺高山区，海拔大部分在3,600—5,500公尺之間，山嶺常年積雪。

(乙) 丘陵區——位於高山区的南北。本區又分為大通山丘

陵區、布哈河丘陵區、茶卡北山丘陵區、中吾農山丘陵區和保密山丘陵區。海拔3,000公尺左右。

(丙)盆地——從東到西有剛察盆地、沙柳河盆地和堪瀾盆地等。這些狹長的盆地位於山嶺之間，海拔3,000公尺左右，水草丰美。

(丁)河谷區——位於河流兩岸，最大的是大通河流域的河谷區。本區氣候較溫和，降雨量略多，耕地廣闊，土質肥沃。

(2) 東部中山區：位於祁連山系的尾部，包括民和、樂都、循化、化隆、湟中、湟源、大通、互助和西寧等縣市，是青海地形最低的地區。平川連片，山多而小，海拔2,000公尺左右，氣候溫和。

根據青海羣眾的傳統說法，此區從山麓到山頂又分為：

(甲)平川地區——分布在山谷和河谷。地形低，氣候溫暖。大部分是水澆地，土壤肥沃，農作物的單位面積產量很高。

(乙)淺山地區——分布在腦山之下、平川之上的半山腰。氣候乾燥，雨量不足，土壤不太肥沃，在實現水利化以前農作物經常受到旱象的威脅。

(丙)腦山地區——指山嶺較高的深山溝腦。東部中山區的腦山地分布很廣，地形甚高，海拔3,000公尺左右。氣候寒冷，無霜期短。年雨量大，蒸發量小，濕度很大，地面上經常雲霧瀾漫。

第三章 雄偉的四大山脉

我國的山脉大都發源于帕米尔高原，崑崙山就是其中的一條。崑崙山向东延伸到青海西部，分为北、中、南三大支脉。北支为祁連山，中支为巴顏喀拉山，南支为唐古拉山。西傾山屹立在青海东隅，是一个独立的山系。

这四大山系組成了青海高原地形的骨干，它們大都由西北向东南傾斜。但是它們的支脉也有由北向南伸展的。

一 被譽为“中国的烏拉尔”的祁連山

祁連山聳立于青海东北部，是崑崙山的北支。它由一羣由西北向东南延伸的断塊山組成，綿亙1,200公里。山脊海拔一般在4,000公尺以上，最高峯海拔5,926公尺。重巒疊嶂，形势險峻。支脉大通山以北，是超过雪綫的木里褶皱高山区，气候嚴寒，人跡罕至。木里高山区的緩坡地帶和山麓附近有大片的原始森林，牧草生長良好。

祁連山的支脉众多，古今称謂不一。北大坂山由西北向东越入甘肅，为青海和甘肅二省的分界嶺。南大坂山自八宝向东南傾斜，为大通和囊源二縣的分界山。阿木尼厄庫山和集魯肯山位于祁連山主脉和積石山之間，由北向南行。此外，大通山、天峻山、达肯大坂山、中吾农山、茶卡南山等都由西北向东南傾斜。

解放后，地質人員在祁連山進行了大規模的勘探工作，發現了蘊藏丰富的煤礦、鉄礦和有色金属礦，因此有人把它譽为

青海省山脉分布图

