

新疆维吾尔自治区

王維屏 編著
胡英楣

商 务 印 書 館

新疆维吾尔自治区

王維屏編著
胡英楣

商务印书馆

1959年·北京

內 容 提 要

新疆维吾尔自治区位于我国的西北部，是祖国最大的一个行政区域，有丰富的矿产资源，是我国建设西北的基地之一。本书较为全面地介绍了新疆维吾尔自治区的自然条件、工矿建设事业、农牧业的迅速发展；也介绍了它的交通概况、人口和民族、以及全区的重要城市等。可供地理教师、地理工作者及一般读者参考阅读。

新疆维吾尔自治区

王維屏 胡英楣編著

商 务 印 书 馆 出 版

北京东总布胡同 10 号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 107 号)

新 华 书 店 总 经 售

五十年代印刷厂印刷 红旗装订厂装订

统一书号 12017·17

1959年1月初版

开本787×1092 1/32

1959年1月北京第1次印刷

字数 80 千字

印张 3—4/16

插页 2

印数 1—3,600 册

定价(7) ¥ 0.32

目 錄

第一章 新疆的位置和自然条件.....	1
第一节 地理位置和面积.....	1
第二节 行政区划.....	2
第三节 地形.....	4
第四节 气候.....	14
第五节 河流和湖泊.....	24
第六节 土壤和生物.....	31
第七节 矿产资源.....	36
第二章 新疆的历史發展和居民	41
第一节 历史發展.....	41
第二节 人口分佈.....	43
第三节 民族.....	44
第三章 新疆的經濟建設	50
第一节 水利建設.....	50
第二节 农业.....	61
第三节 牧业.....	74
第四节 工业.....	78
第五节 运输业.....	88
第六节 城市.....	95

第一章 新疆的位置和自然条件

第一节 地理位置和面积

从新疆维吾尔自治区的位置来看,有两个特点:第一,它在祖国的西北部,所占的国境綫在各省区中为最長,它的西南边境跟阿富汗和印度接界,西北边境紧靠着苏联,东北部跟蒙古人民共和国相邻,跟偉大的苏联相邻的部分不但最長,而且有若干地势較低的谷地,便于本区和苏联的联系,这是新疆国境綫虽長,而国防十分安全的原因;南界西藏,与本区有崑崙山的阻隔,现有新藏公路相通,东界与甘肃的河西走廊相接,自古以来一向是新疆和内地之間的交通要道,与青海虽有阿尔金山横亘,但有公路相通;第二,它位于距海遙远的亞洲中部,首府烏魯木齐位于东經 $87^{\circ}40'$ 北緯 $43^{\circ}45'$,正在东半球中部和北半球的中緯度地帶。从烏魯木齐到太平洋岸的海港,直綫距离有3,100公里,到大西洋岸的丹麦亦有4,300公里,将来兰州、烏魯木齐、阿克斗卡鉄路通車后,新疆将成为欧亞大陆中部交通的中心,所以說新疆的地理位置在国际交通上也具有非常重要的意义。(圖 1)

从面积来看,新疆又是祖国最大的一个行政区域,全区东西最長达1,900公里,南北最寬处有1,500公里,从最北的阿勒泰到南部的和闐,汽車至少要走 15 天。全区面积有1,646,800 方公里,約占祖国土地面积的六分之一,相当于两个东北或十六个江苏省,比欧洲面积最大的資本主义国家法国还要大 3 倍多。可見我們祖国是多么辽闊广大!

第二节 行政区划

新疆建省的历史很短,仅从前清光緒八年开始,一直到解放以后。第一个五年计划期間的第三年(1955年9月),全国人民代表大会常务委员会第21次会议决议:批准国务院周恩来总理提出的议案,成立新疆维吾尔自治区,撤销新疆省建制,并以原新疆省的行政区域为新疆维吾尔自治区的行政区域。全国人民代表大会常务委员会认为:“新疆省400多万人口中,维吾尔族占74%以上,以维吾尔族为主体成立自治区是符合国家的民族政策的,……我们深信:新疆维吾尔自治区的成立,一定能鼓舞新疆维吾尔族和各民族人民进一步发挥其积极性和主动精神,热情地参加祖国伟大的社会主义建设。”自治区人民委员会设在乌鲁木齐市,领导7个专区、5个自治州、4个市、73个县和6个自治县。

新疆维吾尔自治区行政区域表

直 轄 單 位	烏魯木齊市 喀什市 克拉瑪依市	3 市
	鄯善縣 吐魯番縣 托克遜縣	3 縣
哈 密 專 區 (專署駐哈密縣)	哈密縣 伊吾縣	2 縣
	巴里坤哈薩克族自治縣	1 自治縣
庫 爾 勒 專 區 (專署駐庫爾勒縣)	庫爾勒縣 尉犁縣 婁羌縣 且末縣	5 縣
	輪台縣	
和 闐 專 區 (專署駐和闐縣)	和闐縣 洛浦縣 策勒縣 于闐縣	7 縣
	民豐縣 墨玉縣 皮山縣	
喀 什 專 區 (專署駐喀什市)	疏附縣 疏勒縣 伽師縣 巴楚縣	10 縣
	麥蓋提縣 莎車縣 澤普縣 葉城縣 岳普湖縣 英吉沙縣	

		塔什庫爾干塔吉克族自治縣	1 自治縣
阿克蘇專區 (專署駐阿克蘇縣)		阿克蘇縣 拜城縣 新和縣 庫車縣 沙雅縣 阿瓦提縣 柯坪縣 烏什縣	8 縣
昌吉回族自治州 (自治州人民委員會駐昌吉縣)		昌吉縣 米泉縣 烏魯木齊縣 奇台縣 阜康縣 瑪納斯縣 吉木薩爾縣 呼圖壁縣 木壘哈薩克族自治縣	8 縣 1 自治縣
巴音郭楞蒙古自治州 (自治州人民委員會駐焉耆回族自治州)		和靖縣 和碩縣 焉耆回族自治州	2 縣 1 自治縣
克孜勒蘇柯尔克孜自治州 (自治州人民委員會駐阿圖什縣)		阿圖什縣 阿合奇縣 阿克陶縣 烏恰縣	4 縣
博爾塔拉蒙古自治州 (自治州人民委員會駐博樂縣)		博樂縣 精河縣 溫泉縣	3 縣
伊犁(自治州人民委員會駐伊寧市) 察布查爾錫伯自治縣	直轄單位	伊寧市 伊寧縣 尼勒克縣 巩留縣 新源縣 特克斯縣 昭蘇縣 綏定縣 霍城縣 察布查爾錫伯自治縣	1 市 8 縣 1 自治縣
	塔城專區 (專署駐塔城縣)	塔城縣 額敏縣 沙灣縣 烏蘇縣 托里縣 裕民縣 和布克賽爾蒙古自治縣	6 縣 1 自治縣
	阿勒泰專區 (專署駐阿勒泰縣)	阿勒泰縣 富蘊縣 青河縣 福海縣 吉木乃縣 哈巴河縣 布尔津縣	7 縣
合計	7 專區 5 自治州		4 市 73 縣 6 自治縣

第三节 地形

从河西走廊进入辽阔的新疆境内，远远就可眺望到高耸入云的雪峰，那便是天山。天山横亘在新疆的中部，把新疆全境分成两个不同的自然区域，即南部的塔里木盆地和北部的准噶尔盆地。新疆北边的阿尔泰山和南边的昆仑山又把这两个大盆地环抱在一起，所以新疆在地形上可分为三大区：就是天山、塔里木盆地和准噶尔盆地。

天山 天山自帕米尔高原蜿蜒而东，并不是一条单独的山脉，而是由一系列大略成东西走向的平行山脉组成的。它的东端和西端比较开阔，山系分枝较多，其间有宽广的山间盆地，只有在中部轮台乌苏一线分枝较少，山系变窄，里面的山间盆地也少。（图2）

天山山系是一个巨大的典型的地槽褶皱带，从地层的发育方面可以知道它有巨大而厚的地槽型的沉积，也有复杂的岩浆活动。它的形成历史，简单可分为两个时期：一是华力西运动时期（即海西时期），从中石炭纪后期开始，经上石炭纪一直继续到二叠纪，由褶皱作用形成古天山，于是地槽转化为比较稳定的地块；一是喜马拉雅运动时期，古生代后期升起来的古天山，经过中生代长期的剥蚀，快被蚀平了，到白垩纪末期天山地槽又恢复了活动，以断裂运动为主，现在我们看到的天山，主要是由新生代的断裂运动所造成的。但是这个断块作用是在古天山褶皱的基础上进行的，所以现在的天山，是华力西运动时期的褶皱与喜马拉雅运动时期的分裂上升的综合产物，形成了高耸入云的山系和低陷的凹地平行并存的景象。

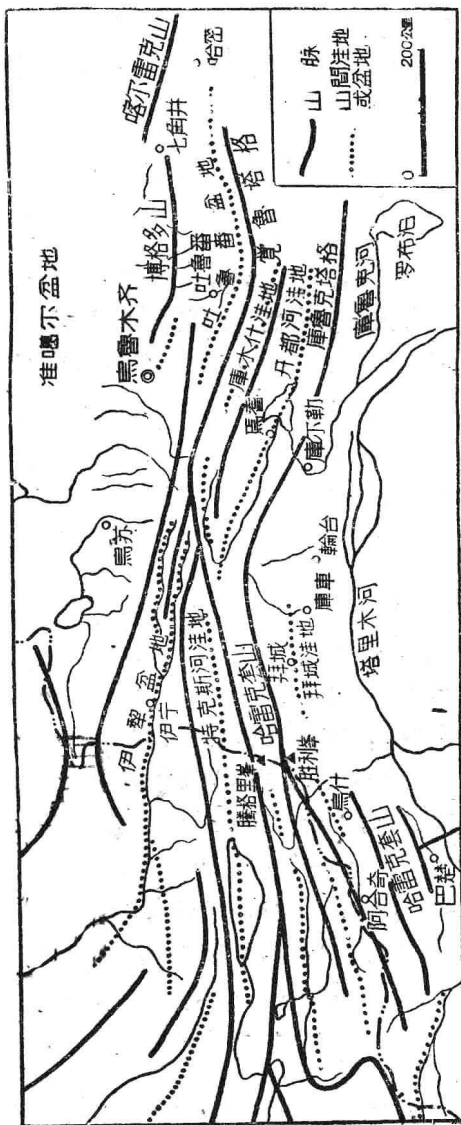


圖 2. 天山山系簡圖

綿長的天山，从新疆的东境向西一直延長到苏联的中亞細亞。在新疆境內的部分長達 1,700 公里，山地很寬，平均寬達 200 公里以上，面积占新疆全区总面积的四分之一。天山比崑崙山低得多，仅个别山峰高达 5,000 公尺或以上；一般的山峯只有 3,500 公尺或 4,500 公尺左右。西部地势最高。天山的主峰汗騰格里峰和胜利峰，都位于中苏界上。胜利峰是苏联科学家所發現的，海拔 7,439 公尺，聳立于羣峰之上，冰川懸掛，雄偉壯麗，是天山第一高峰。奇台、吐魯番、焉耆以东的天山，海拔显著降低，只有 2,000 公尺，甚至更低于 2,000 公尺。

从地形上看，天山大体上可分为东西两部，以烏魯木齐附近为界。西部天山有三条高峻的山脈，就是北天山（塔爾奇依楞山、阿尔善山和喀拉烏成山）、中天山（德穆里兑山、阿尔明烏拉山）和南天山（哈雷克套山、秀得尔山、布古尔山），汗騰格里峰与胜利峰就在哈雷克套山。

西部天山和东部天山之間，断層錯落，地貌破碎，地势較低，海拔不过 1,400 公尺，形成天山南北的交通要道。

东部天山亦分三条：北天山是博格多山，平均海拔 4,000 公尺以上，它显然是个塊断山，东西端的缺口所在，就是七角井与烏魯木齐的达坂城，为南北疆和內蒙陝甘間的两个孔道；中天山是覺魯塔格，海拔 1,300 公尺，受了長期風化剝蝕，山容渾圓，上无积雪溪流；南天山是庫魯克塔格，海拔在 1,000—2,000 公尺之間，向东延伸，略成东北走向，伸入甘肅境內，即为丘陵起伏的北山（馬鬃山、合黎山等）。

天山頂部受了海西宁运动以后至第三紀前長期的侵蝕，造成廣闊的准平原面，大部具有高原景觀。在第三紀造山运动期間，西部所受的影响較东部更大，因此西部天山的古平坦面受到断層和流水侵蝕的改变相当剧烈，而东部天山仍保

持宽广的高原形态。

在整个天山中,盆地和谷地很多,约占四分之一的面积,还有相当广的丘陵。宽谷和丘陵在西部天山较多,盆地却以东部天山较多。在构造上它们都是在海西宁褶皱带的向斜部分和喜马拉雅断裂带中的地堑部分。

西部天山中最大的宽谷是伊犁盆地,海拔在1,000公尺以下,位于北天山与中天山之间,两山愈向西愈开展,接受西风环流的影响,故水源丰富,发育成为良好的伊犁河水系,为林矿丰富、宜农宜牧的好地方。珠勒都斯谷地与焉耆盆地位于西部天山的东南部,中天山和南天山之间。焉耆盆地中有博斯腾湖,海拔约1,000公尺。博斯腾湖是天山中著名的湖泊,由断层陷落而成,面积约1,250方公里。此外,西部天山尚有特克斯谷地,崆吉斯谷地和喀什河谷地以及昌吉河谷地,都是气候湿润、土壤肥美、森林和水草茂盛的好地方,这些宽谷今后将成为天山区工矿林牧业发展的基地。

东部天山也有断层造成的盆地,最著名的是吐鲁番盆地,吐鲁番盆地东西长245公里,南北宽162公里,面积达50,140方公里,是新疆的重要农业区。盆地边缘的山地,北有博格多山,西有喀拉乌成山,东部和南部有觉鲁塔格。大概西北诸山的高度都在4,000公尺左右,东南诸山都在1,300公尺左右,博格多山的主峰海拔6,500公尺,盆地内的低地鍾哈薩(在爱丁湖以东25.6公里)海拔-293公尺,为世界最低的陆地。这些低地与博格多峰的高度相差6,793公尺。在这短短距离中高度相差这么大,确是大自然的一大奇观。盆地的结构呈环状分布,边缘的山地占盆地面积的78%,盆地底部的沙漠和平原合占盆地面积的22%。盆地内的风成地形,除了沙漠外,还有特殊的雅丹地形(为一系列平行的岭沟)和波状盐漠

地形(为膨胀的硬壳状的波状盐漠)，都是世界其他地方罕见的特殊风成地形。

吐鲁番盆地之东有哈密盆地，北有喀尔雷克山，南有觉鲁塔格，海拔并不高，东西两面都有宽大的山口，所以哈密成为自古以来交通要道。它和吐鲁番盆地，同在东部天山内部的一个东西向大断陷带内，北为巴里坤山，西面的觉鲁塔格，没有到达哈密盆地就中断，东面和南面都是沙漠，所以哈密盆地是沙漠中的一个绿洲盆地。从哈密盆地向北，翻过巴里坤山就是巴里坤盆地。东部天山的盆地虽不少，但水源不及西部天山谷地丰富，以半干燥草原为主。

塔里木盆地 塔里木盆地的周围有高山环绕，是世界上最闭塞的内陆盆地。盆地内的塔里木平原，状如眼睛，平原之北是天山，平原之南是昆仑山。两大山的西端相会于帕米尔高原，使这盆地的西边成为密闭状态。塔里木平原的东端受阿尔金山与库鲁克山的约束，形成一条宽达数十公里的通道，有白龙堆沙漠向东延伸与河西走廊相接。塔里木平原东西长达1,100公里，南北宽约500公里，平均海拔为1,100公尺。地势从西南向东北倾斜，傍昆仑山山麓的高度为1,400—1,500公尺，傍天山山麓的高度只有1,000公尺或850公尺，最低的地方是罗布泊，只有760公尺。塔里木平原向东北倾斜的构造也反映在河流的分布上。这种地势说明了塔里木河为什么沿着天山向东流动，也说明了塔里木河以南发源于昆仑山的河流为什么都由南向北流而只有位于平原东部的车尔成河(且末河)才是东西向流动，并直接注入台特马湖。这个盆地是一个稳定性地块，在古生代长期是陆地，盆地四周围绕地槽区。经过海西和喜马拉雅两次剧烈运动，南北地槽褶皱成山，因而塔里木古地块相对拗陷而成盆地。尤其是自从喜

馬拉雅运动以后，它与外海隔絕，經過長期的蒸發作用，使它变成了沙漠。由于山上丰富的侵蝕物質，随着流水冲下来，粗糙的物質堆积在山麓，細小的物質冲积在盆地内部，于是盆地的地貌，便有了相当規則的环状結構。这个环状結構是很明显的，在盆地的最外圈是高山带，山地的內側是山麓礫石带，礫石带的內环是綠洲带，綠洲带以內分布着大片沙漠。

高山带 塔里木盆地除了东部缺口外，其他三面都被連綿不断的終年积雪的高山所环繞。盆地北緣的天山已見前述。盆地西緣是帕米尔高原，盆地南緣是昆崙山，盆地东南緣是阿尔金山。

帕米尔高原是亞洲中部的山結，四大山系（兴都庫什山、喜馬拉雅山、昆崙山和天山）在此相遇，在其他各洲都沒有一处和此相类似的。这个高原既高且广：北起外阿拉山，南到兴都庫什山，东起沙里戈尔，回到噴赤河谷。帕米尔的河谷高出海平面 2,000—4,000 公尺。广大的雪岭像牆壁一样从北、东和南三面包圍着帕米尔。帕米尔的最高峰在我国境内，接近苏联边界。这个高峰就是公格尔山和慕士塔格。中苏混合爬山队的英雄們，以最大的勇敢和坚韧的精神，征服了世界聞名的慕士塔格的山峰。在 60 多年前，瑞典的斯文赫定曾經作过四次攀登高峰的試探。半世紀以后，英国的埃希普頓也曾作过六次試探。但是，他們都沒有越过 7,000 公尺就敗退下来。1956 年 7 月，中苏混合队的英雄們，只用了六天的時間，就把胜利的旗帜插在这座从来没有印过人类足跡的山峰上；接着又以五天的時間攀登了海拔 7,595 公尺的公格尔九別山峰頂。慕士塔格位于喀什的西南，海拔 7,546 公尺，它像一座巨大的冰雪之塔，傲然聳立在帕米尔高原的冰峰中。除悬崖和山脚以外，全复盖着很深的冰雪。十来条銀白色的冰

河(長度都在 6—7 公里左右,厚度都在 100—200 公尺之間)从山崖中直泻到四面山脚下。当地塔吉克族和柯尔克孜族的牧人們以及維吾尔族的农民們,都把这座山叫做“冰山之父”。在夏天,山上仍經常大雪紛飞。慕士塔格山上融化的雪水会合其他水流,灌溉着几乎終年不雨的喀什噶尔綠洲和叶尔羌綠洲几百万亩土地。

昆崙山环繞塔里木平原的南緣,西起帕米尔高原,东延向南凸出成弧形,它是西藏高原北緣的山系。从塔里木平原看昆崙山,山势显得陡峻雄偉,海拔一般为 5,000—6,000 公尺,但从西向东逐漸降低,少数峰巒海拔很高,如木斯山和烏魯克穆斯山都在 7,000 公尺以上,这些山被許多深沟窄谷所切割,一般是很难通行的。昆崙山虽然很高,但雪流和冰川却很少。昆崙山在于闐的东南,山势分歧,一支走向东北,是阿尔金山,一支斜向东南,是阿尔格山。

昆崙山地是海西地槽的最南支,泥盆紀及整个下古生代是沉降阶段,沉积了 5,000 公尺以上的碎屑岩層。到泥盆紀末昆崙山开始了褶皺运动,但是这个古昆崙山并不太高,在不断的剝蝕下,地势很低,所以石炭紀和二疊紀的海水依然淹盖了昆崙山区,成为平淺的大陆表海。到二疊紀后期又發生了上升运动,海水退去。新生代喜馬拉雅运动期間,昆崙山再度上升,它和北側的塔里木盆地断裂了,与褶皺起来的喜馬拉雅地槽共同形成了西藏高原的一部分。

山麓礫石带 高山上有許多山沟,当它們流出山口,坡度驟減,水流变慢,較大的礫石首先沉积下来,在山脚下造成寬狹不等的礫石带。礫石带的高限和寬度,天山和昆崙山是不同的,天山南麓礫石带的高限在 970—1,300 公尺間,寬度在 8—15 公里;昆崙山北麓礫石带的高限在 1,200—2,000 公尺間,寬

度在 30—45 公里，礫石帶的厚度一般只有 2—3 公尺；礫石帶的罅隙很大，高山流水經過这里，滲入地下，便成为坎井的水源。在和闐与庫尔勒一綫以东是伏流帶，以西則河川水量充足，伏流不再存在。礫石帶上，草木少見。

綠洲 綠洲又称沃洲，在礫石帶的內圈，构成一带点狀的、互不連續的許多冲积扇。河水在这里浸潤着大地，堆积下肥沃的土壤，形成了沃洲。那兒水草丰美，人民引水灌溉。这种沃洲是南疆农牧业最發達、人口最密集的好地方。綠洲与綠洲之間往往相隔數百里，隱約环繞在沙漠的周圍，成点綫狀的分布，其中比較重要的綠洲，在沙漠邊緣，較小的綠洲在山口（山麓）。塔里木盆地全部綠洲面积原有 14,600 方公里，約占全部盆地面积的六十分之一。人民解放軍进入新疆以后，兴修水利，發展灌溉事业，綠洲面积已見增加。較大的綠洲，就是疏勒（約 2,650 方公里），莎車（約 2,600 方公里），阿克苏（約 1,650 方公里），和闐（約 1,600 方公里），庫車（約 1,170 方公里）等。此外面积在 100—1,000 方公里的有 14 处，50—100 方公里的尚有 50 多处。这些綠洲彼此不相連接，西部因水量較多，故綠洲較多，面积亦广，在庫車于闐一綫以西的綠洲面积占南疆綠洲面积的 95%，占南疆全部县治的 84%。

沙漠 塔里木盆地的沙漠，可分两部分：罗布泊以东，有白龙堆戈壁和哈順戈壁；罗布泊以西，叫做塔里木大沙漠，面积 370,000 方公里，东西長 900 公里，南北寬約 500 公里，沙層很厚，沙丘高度有數十公尺到百余公尺，沙丘起伏，时常移动，好像海浪。沙丘的排列和高低与風向和風力有密切的关系。和闐河以西，沙丘比較小而低，風向不定，排列也沒有規律，沙丘高度可达 90 公尺，但平均不到 60 公尺，因为西風較多，所以沙丘陡坡以朝东的比較多。在和闐河以东，除夏季外，几乎常

年东北風，由于風力比較強，風向穩定，所以沙丘較高，平均約达海拔 90 公尺，沙丘陡坡多朝西南。沙丘是交通上的障礙，在沙漠中旅行最感困难的除沙丘梗阻外就是飲水問題，但据苏联改造沙漠的經驗，播种耐旱性的植物，固定流沙，引入高山雪水灌溉，沙漠面积可望縮小。

准噶尔盆地 准噶尔盆地在天山以北，它和阿尔泰山区是海西地槽褶皱的一部分，在下古生代时它和天山都是同一地槽，在志留紀末期准噶尔地槽部分發生褶皱，上升起来形成了陆地。上古生代虽被海水淹沒，但是沒有形成深水地槽，只是大陆表海，这說明当时准噶尔部分已經稳定，可是阿尔泰山部分依然是活动的地槽。从泥盆紀后期起，阿尔泰山活动增强，到下二叠紀全部發生褶皱上升，加上火成岩岩漿活动，形成高峻的山系，准噶尔盆地就相对的形成了。在中生代准噶尔盆地的西側和南側距海都不远，海風还可以吹入。到第三紀中期喜馬拉雅运动以后，天山和阿尔泰山相繼上升，准噶尔盆地便被隔离成一个內陆盆地。从整个發展史看来，准噶尔盆地是地槽带中的一个比較稳定的地区，它是天山地槽和阿尔泰山地槽之間的一个硬性地块，它对天山和阿尔泰山的海西褶皱，曾起了一定的挤压作用。

准噶尔盆地的地貌也有环状結構，但是不及塔里木盆地明显。盆地內的平原是一个不等边的三角形，平原的底边与天山毗連，長 1,120 公里，由頂点到底边的垂直距离長約 800 公里，盆地面积 380,000 方公里，約占新疆全面积的 23%。絕大部分在海拔 1,000 公尺以下。低洼部分在海拔 500 公尺以下，例如瑪納斯河下游的沼澤地阿雅尔泊一帶的海拔仅 290 公尺，艾比湖洼地的海拔仅 190 公尺，这是准噶尔盆地內最低的部分。至于盆地外圍的山脈，海拔多在 2,000—3,000 公尺

以上。东北侧的阿尔泰山横亘中苏蒙三国边境，全长约 1,600 公里，海拔平均在 3,000 公尺以上。主峰木孜得套山，更高达 4,000 公尺。山势愈向西北愈高，水源也愈富，愈向东南愈低，水源也愈少。在 3,000 公尺以上的地方发现冰川地形，分布很广。阿尔泰山和天山在盆地的东部并不会合，两山相距约 200 公里，其间海拔约为 500—1,500 公尺，成一缺口，成为东通蒙古人民共和国的要道。在阿尔泰山的南麓也有礫石带和绿洲，西南侧的额尔齐斯河谷地是适宜于农牧业发展的地方。

盆地的西边，地势比较开展，在中苏两国的边界上，有一系列东西走向的地壘和地沟组成的山地，叫做中苏界山或称准噶尔界山，也是海西褶皱带，现在的山地是喜马拉雅运动时期断壘而成的。这些山地分布在阿尔泰山与天山之间，一条一条并行着，自南而北有阿拉套山（海拔 1,500—2,500 公尺）、巴尔里克山（海拔 2,000—3,000 公尺）、塔尔巴戛台山（海拔 1,500—2,500 公尺）、赛里山（海拔 2,000—3,500 公尺）。山与山之间有较低的谷地。其中巴尔里克山以南的准噶尔峡道是一个长约 200 公里，宽 10—20 公里的地壘，海拔仅 240 公尺，为北疆低洼的部分。正在建筑中的兰州—阿克斗卡的铁路即由此通往苏联。

准噶尔盆地的内部，景色复杂，有草原，有沙漠，有盐湖，有沼泽地。古尔班通古特沙漠，占地约 25,000 方公里，仅及塔里木沙漠的十四分之一。准噶尔平原的地面高度，东面和南面高，西面和北面低，约从 800—900 公尺减到 300—270 公尺。最适宜耕种的地区是与天山交界的南缘。因为这里分布着许多大大小小的河流。有面积大小不等的洪积冲积扇，水源充足，地势比较平坦，水草丰盛。平原带与天山之间的山麓丘陵地，起伏和缓，地下蕴藏着各种堆积矿床，石油、煤、菱