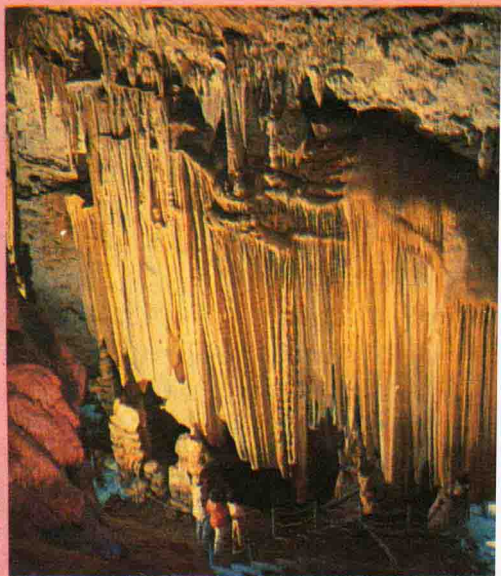
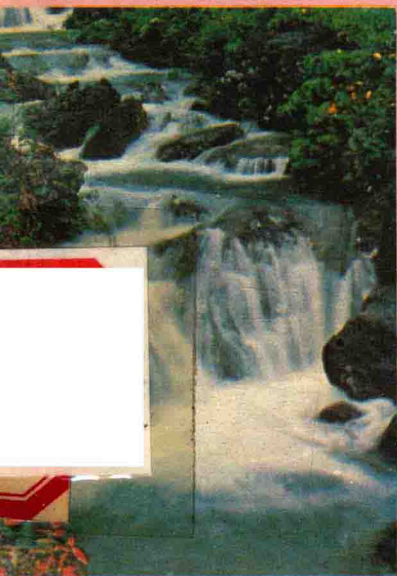


北京市教育局教研部审定

中国科学院地理研究所
北京市地理教学研究会 编

中国地理图片选编

(第一集)



测绘出版社

前言

我们的祖国幅员辽阔,各地区具有鲜明的区域特征,存在着很大的区域差异性。当北国边疆尚在冰封雪覆时,南海之滨已是叶绿花红。在这 960 万平方公里的土地上,有世界闻名的高山巨川,有宽广平坦的肥田沃野,明珠般的湖泊星罗棋布,波浪似的丘陵逶迤蜿蜒。长久以来,中华民族依藉着勤劳、勇敢和智慧,生息繁衍其间,创造了璀璨的东方文化,谱写了光辉的中华史篇。

为了形象生动地向人们展示我国壮丽的河山景观和伟大的建设成就,配合当前中学的《中国地理》教学,中国科学院地理研究所和北京市地理教学研究会联合编辑了《中国地理图片选编》。它所采用的各类典型地理图片和简扼的说明文字,对在校学生可以丰富其感性知识,从而激发学习地理的兴趣,进行爱国主义教育。同时为增进社会读者对有关中国自然地理、人文地理知识的了解,提供了一本生动而形象的引导手册,企望它也能成为旅游者的随身良友。

《中国地理图片选编》在选编过程中力求所选图片的情境、原理诸方面相结合,教学的实效性与社会的适用性相结合,严密的科学性与完好的艺术性相结合,愿使它能成为一本兼有教学与科学普及职能的多效用的地理图片选辑。

《中国地理图片选编》共分两集先后出版。第一集的图片 and 文字是由北京市教育局教研部高级教师郭正权、北京师大附中特级教师王树声,北京第二十六中学高级教师裴新生与地理研究所刘琴玉、邹宝山、王英杰联合选定编写,由白耀、尹泽生最后串编排定,总成此集。中国科学院地理研究所黄发松、姚文权、梁万茂、李铁增、袁朝莲和北京市第一中学高级教师张锺参加了部分编辑、制片等项工作。

《中国地理图片选编》编辑组

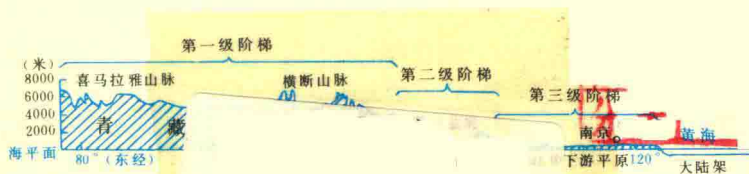
一九八九年五月

在祖国 960 万平方公里的辽阔土地上,山河壮丽,地形复杂,一条条峰峦高耸的山脉,组成了大地骨架,其间分布着众多低缓宽坦的平原,面积广大的高原,边高内低的盆地和~~低矮缓和~~的丘陵,各种地形交错分布,千姿百态。

中国地形的另一特点,是地势呈现为从西向东逐渐降低的三级阶梯:第一级阶梯青藏高原,平均海拔在 4000 米以上;向北向东越过昆仑山、祁连山、横断山,进入海拔 1000—2000 米的第二级阶梯,包括一系列高原、盆地;再向东,就是海拔多在 500 米以下的以平原和丘陵为主的第三级阶梯。



中国地势图



山 地

中国是个多山的国家。山区面积占全国土地总面积的三分之二以上。如果按海拔高度计算,海拔 500 米以上的山地占全国总面积的 74.8%,其中 1000—3000 米的占 32%,3000 米以上的占 25%。它们的分布并不是杂乱无章,而是按一定方向有规律地排列着,大体可归为以下四个系列:



喜马拉雅山脉全长 2400 公里,平均海拔 6000 米以上,是地球上最雄伟的山脉之一。

东西走向的山脉 是最主要的一组山脉,其中从南向北共有三列:南岭、昆仑山—秦岭,天山—阴山。青藏高原上的喜马拉雅山脉基本上也是东西向山脉。这些山脉多半是我国重要的地理分界线,如喜马拉雅山脉和昆仑山脉是青藏高原的南北界线,秦岭以及向东的淮河一线是东部暖温带与亚热带的分界线,南岭是中亚热带和南亚热带的分界线等。



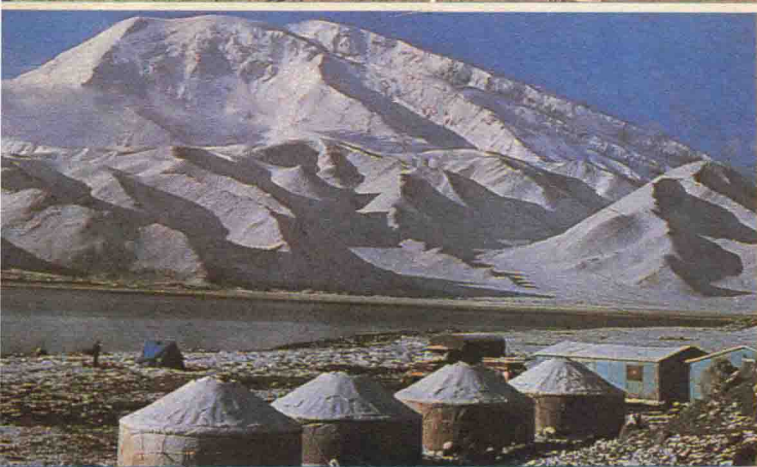
喜马拉雅山脉主峰珠穆朗玛峰海拔 8848.13 米，是世界第一高峰。

南岭山脉平均海拔 1000 米左右，山势较低缓，绵延 1000 多公里。

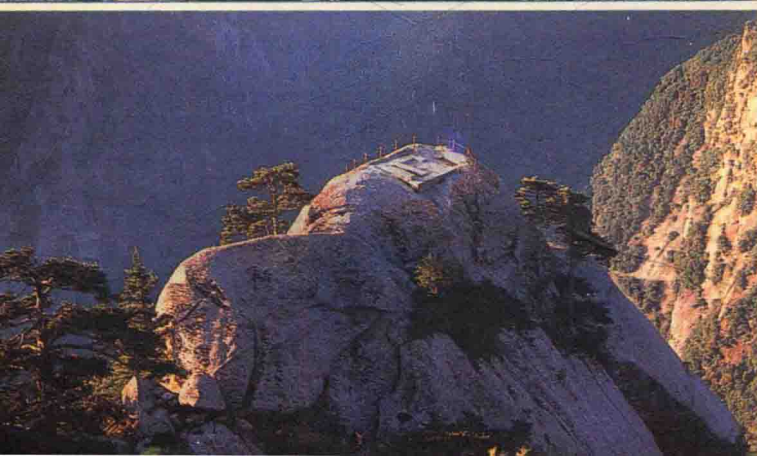




天山山脉绵延 2500 公里，海拔为 3000—5000 米，山体雄厚，景物秀美。图为一处高山牧场。



昆仑山脉长达 2500 公里，海拔在 5000 米以上。图为主峰慕士塔格峰，海拔为 7546 米。



秦岭著名山峰之一的华山海拔虽不过 2000 米，但它耸峙在渭河平原南侧，异常峻。

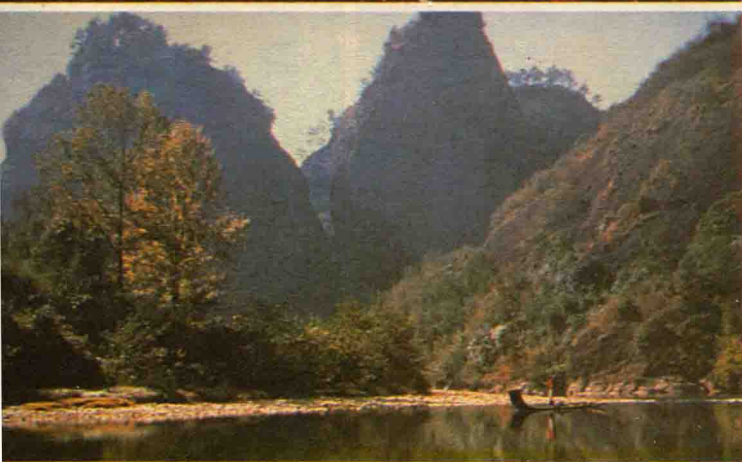
东北—西南走向的山脉 是另一组最主要的山脉，主要也有三列：最西边的一列是大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山；中间的一列包括长白山、武夷山等；最东边的一列是台湾山脉。这一组山脉多分布在东部，海拔较低，一般在 1000 米上下。它们有的也构成中国地理的重要分界线，如大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山是中国第二、三级阶梯的分界线。



大兴安岭长达 1000 公里，海拔 1000—2000 米，山势和缓，是我国北方最重要的林区，主要树种是高大的落叶松。



太行
山 长 达
400 公里，
是华北平
原的西部
屏障。

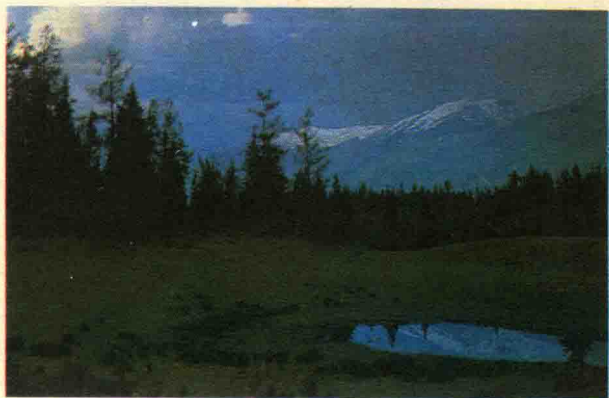


长白
山、武
夷山
和台
湾山
脉都
是风
景秀
丽的
山脉
，许
多地
方成
为著
名的
旅游
胜地
。上
图
为长
白山
的一
个锥
形火
火山
山峰
，中
图
和
下
图
是
景
物
迷
人
的
武
夷
山
水
和
台
湾
合
欢
山
公
园。

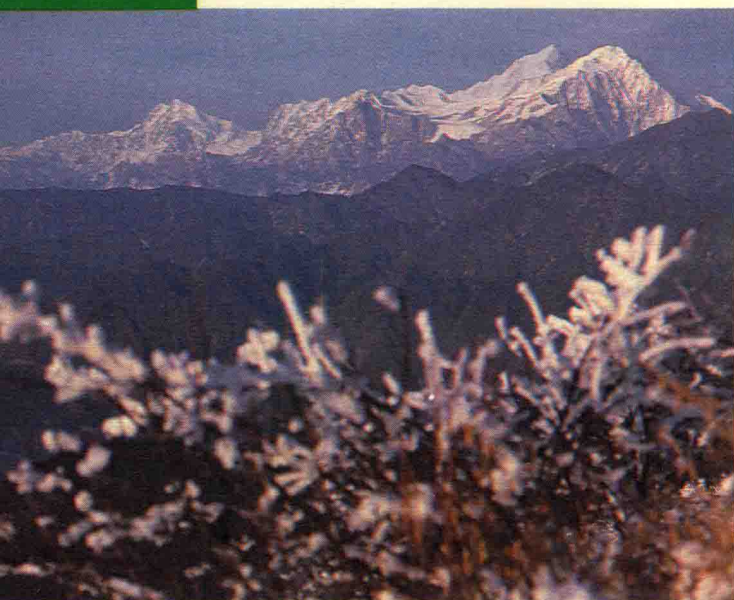
西北—东南走向的山脉和南北走向的山脉 西北—东南走向的山脉有祁连山、阿尔泰山等,南北走向的山脉有贺兰山、横断山等。这些山脉虽然数量较少,在中国山地中居于次要地位,但它们大多山势峭拔,成为重要的地理界线,如祁连山和横断山分别是青藏高原东北和东南的边缘山脉。



祁连山海拔高度为4000—5000米,山势峭拔,有许多冰川,山地中还有许多河谷和盆地,成为丰美的牧场。

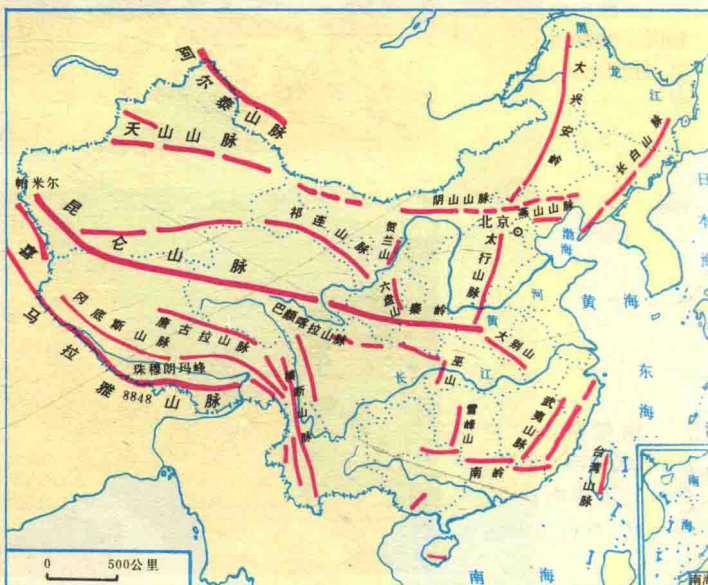


阿尔泰山位置偏北,气候偏冷,西南坡受西风气流影响较大,气候湿润,有许多森林和草场。



横断山由一系列平行排列的高耸山地组成,成为东西交通的巨大障碍。其中有许多峻拔的高峰。图为康定附近的贡嘎山,海拔 7556 米。

中国的上述四组山脉在平面上相互交织组合,形成有一定规律的排列形式,如东西走向的各列山脉和东北—西南走向的各列山脉相互交织,构成网格状的排列;喜马拉雅山脉与横断山脉相接,构成巨大的弧形山系;贺兰山、祁连山、吕梁山的组合,形成著名的“山”字型山系等。



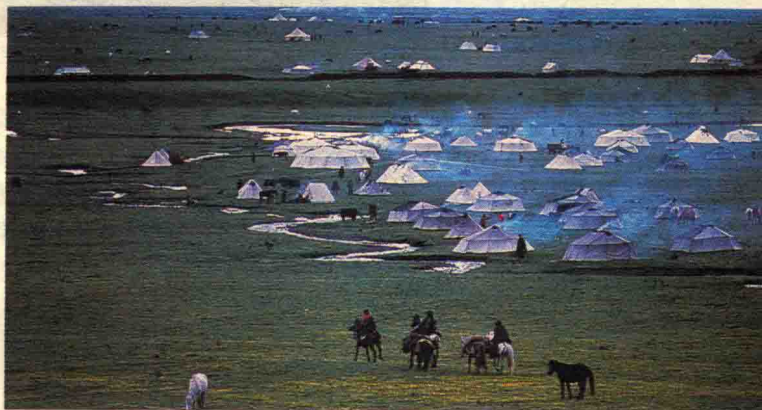
中国山脉分布示意图

高原

我国的高原主要分布在西部和中部,即位于第一级阶梯上的青藏高原及位于第二级阶梯上的内蒙古高原、黄土高原和云贵高原。这四大高原海拔都在 1000 米以上,其面积都很大。

青藏高原 包括西藏自治区和青海省的全部,甘肃、四川和新疆三省区的一部分,面积 250 万平方公里,平均海拔 4000 米,是世界上最高的大高原,被称为“世界屋脊”。高原边缘和内部有许多海拔超过 5000 米的高山,如喜马拉雅山、昆仑山、祁连山、横断山、冈底斯山、唐古拉山、巴颜喀拉山等。在这些高山上,往往雪峰连绵,冰川广布,山脉之间有许多平坦的宽谷和盆地。

青南—藏北地区,是典型的平缓高原面,海拔 4000—5000 米。这是藏北羌塘高原的一处牧场。



藏南拉萨谷地中雄伟壮观的布达拉宫,是高原的象征。



内蒙古高原 包括内蒙古自治区大部 and 甘肃、宁夏、河北等省区的一部分，面积 100 万平方公里，海拔 1000—1500 米。高原地区除了少数几条山脉如阴山、贺兰山外，大多呈和缓起伏状。高原上呼伦贝尔、锡林郭勒、鄂尔多斯等大草原已发展成为我国最重要的畜牧业生产基地。此外，高原上还有腾格里、乌兰布和、毛乌素和巴丹吉林等几处大沙漠。



黄土高原 包括山西全省和陕西、甘肃、宁夏、青海等省区的一部分，面积 60 万平方公里。海拔 1000—1200 米。约有 30 万平方公里的高原面积为黄土覆盖。由于黄土质地疏松，加上地面上森林和草原不断受到破坏，很容易发生水土流失。黄土地区土质肥沃，有许多平坦的塬地和谷地，成为我国北方重要的农业地区。

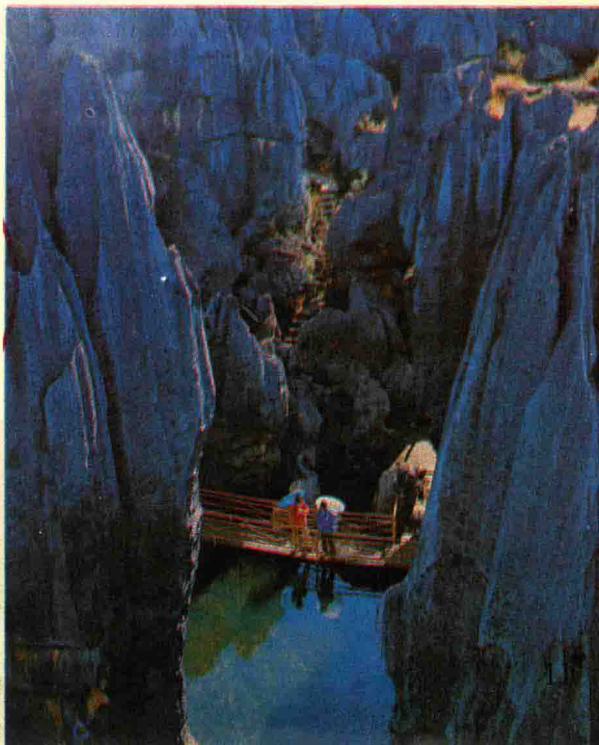




内蒙古高原上的呼伦贝尔草原

风景绮丽的路南石林

云贵高原 包括云南省东部和贵州省大部以及广西、四川、湖南、湖北等省区的部分边境地区，面积36万平方公里。海拔1000—2000米。高原面起伏较大，地面崎岖不平，有许多大小盆地（当地称“坝子”），成为集中的农耕区和城镇所在地。这里还有大面积石灰岩分布，喀斯特现象很典型，有众多的溶洞和奇特的石林、暗河等。





盆地

我国盆地很多,广泛分布在各种地形区内。大型盆地有以下四个。

石油勘测车队深入到塔克拉玛干沙漠腹地。

塔里木盆地 位于新疆维吾尔自治区的南部,在天山、昆仑山和帕米尔高原之间,面积 56 万平方公里。盆地底部西高东低,海拔从 1300 米降到 780 米。盆地中心的塔克拉玛干大沙漠,面积 33.7 万平方公里,是我国最大的一片沙漠。盆地边缘有大片沙砾石戈壁,景象十分荒凉。但由于周围的高山冰川积雪融水注入盆地,在山前形成了许多村镇密集、农业发达的绿洲,较大的有喀什、莎车、阿克苏、和田和库车等。

准噶尔盆地 位于新疆维吾尔自治区的北部,在天山、阿尔泰山之间,面积 38 万平方公里。盆地底部东高西低,海拔由 1000 米降至 200 米。盆地内部有古尔班通古特沙漠,有典型的风蚀地形,如风蚀城堡、风蚀蘑菇等。绿洲存在于天山北麓,数量较少。



准噶尔盆地内部的土丘,被风吹蚀而成“城堡”。

柴达木盆地中的
察尔汗盐池，面
积 1600 平方公里。



柴达木盆地 位于青海省西北部，在昆仑山、阿尔金山和祁连山之间，面积 24 万平方公里。盆地海拔 2500—3000 米，西高东低，西部有典型的风蚀地形。有众多盐湖。山前也有许多绿洲，如格尔木、德令哈等。柴达木盆地中有丰富的盐、石油、煤、铅、锌等矿产，有“聚宝盆”的称号。

四川盆地 位于四川省境内，在青藏高原、秦岭与大巴山、巫山和云贵高原之间。面积 20 万平方公里，海拔 300—600 米。盆地中分为川西平原、川中方山丘陵、川东平行岭谷等三类地形。长江及其支流岷江、嘉陵江、沱江等流贯其间。四川盆地人口密集、农业发达、物产丰富，被称为“绿色盆地”和“天府之国”。

四川盆地的川
西平原，是农业发
达地区。



平 原

我国的平原数量很多,几个大平原,如东北平原、华北平原和长江中下游平原等,都位于东部。这些平原首尾相接,基本上连成一片。平原地势平坦,土壤肥沃,有利耕作,是我国最重要的农业区。

东北平原 包括黑龙江、吉林、辽宁三省和内蒙古自治区的各一部分,面积 35 万平方公里。内部又分为三江平原、松嫩平原和辽河平原,海拔均在 250 米以下。东北平原 50% 以上的土地,都是肥沃的黑土,对发展农业很有利。此外,还有部分冻土和沼泽。

华北平原 包括河北、河南、山东等省和北京、天津两市的一部分或大部分地区,面积 31 万平方公里。海拔在 50 米以下。华北平原主要是由黄河、海河、淮河长期冲积而成的,因此又称为黄淮海平原。其内部又可分为海河平原、冀中平原、黄淮平原、黄河三角洲等几部分,地形条件和利用价值各不相同。

黑龙江及其支流松花江、乌苏里江冲积而成的三江平原,已被开发建设成为我国重要的商品粮基地。



科学技术被广泛引入农业生产。图为山东禹城农业试验站的工作人员在田间工作。



黄淮平原是黄河南泛及淮河共同冲积而成的，现已成为粮、棉、大豆、花生产地。

