

中学教师《专业合格证书》地理教材

# 中国地理

ZHONGGUO DILI

福建科学技术出版社

K92

<8>

91 4859

~~907881~~

中学教师《专业合格证书》地理教材

# 中国地理

主 编 王 驾  
副主编 谢琪成

徐州师院图书馆

福建科学技术出版社

1988年·福州



22236716

责任编辑：黄宗鎏

中学教师《专业合格证书》地理教材

# 中国地理

主编 王 驾 副主编 谢琪成

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/16 19.375印张 456千字

1988年1月第1版

1988年1月第1次印刷

印数：1—23,755

ISBN 7—5335—0085—7/K·2

书号：12211·9

定价：3.40元

## 说 明

《中共中央关于教育体制改革的决定》提出：要争取在5年或者更长一点的时间内，使绝大多数教师能够胜任教学工作。在此之后，只有具备合格学历或有考核合格证书的，才能担任教师。为了贯彻落实这一要求，国家教育委员会决定建立中小学教师考核合格证书制度，并于1986年9月颁发了《中小学教师考核合格证书试行办法》。根据该《试行办法》的规定，我们已经组织编写出版了中小学教师“专业合格证书”文化专业知识考试各科教学大纲。现在，我们又按照教学大纲的基本要求，组织编写、出版这套教材，供中小学教师参加“专业合格证书”文化专业知识考试用。这套教材包括：中等师范11门课程、高等师范专科14个专业的48门课程、高等师范本科12个专业的40门课程，以及公共教育学、心理学等课程用书。

这套教材的编写力求具有科学性、系统性和思想性，并努力体现以下原则和要求：要有鲜明的师范性，紧密联系中小学教学的实际；要符合成人进修的特点，便于教师自学、自检；要使大多数教师经过努力可能达到规定的要求。

考核合格证书制度刚刚试行，尚缺少经验，加之这套教材出版时间仓促，难免存在一些问题。我们准备继续在实践中探索和研究，争取用几年的时间，建设一套适合我国中小学在职教师进修的教材。希望全国师范教育工作者，尤其是从事在职中小学教师培训工作的同志为此共同努力。

这套教材在编写、出版和发行工作中，得到了各省、自治区、直辖市教育行政部门，许多师范院校、教育学院、教师进修学校和师资培训中心，许多专家和教师，以及有关出版社和教材发行部门的大力支持和帮助，在此，一并致谢。

国家教育委员会师范教育司

1986. 6

## 前 言

《中国地理》是根据国家教育委员会师范教育司编的中学教师“专业合格证”文化专业知识考试《中国地理教育大纲（试用）》编写的，是在职初中地理教师参加中学教师“专业合格证”文化专业知识考试的一门专业教材。同时，本书又是中国区域地理教材，体现了区域地理学的区域性和综合性，并把自然和人文的内容通过上述两个特性统一体现出来。因此，本书具有以下两个重要的特点：一是适合于在职教师进行业余自学。本书在地理学科的科学性、系统性的基本要求基础上，尽可能从教师的现有实际水平出发，突出重点、难点，分清主次，便于理解和掌握。使教师通过努力学习，能基本上做到无师自通，达到《中国地理教育大纲（试行）》规定的要求；二是具有鲜明的师范性特点。本书尽可能联系中学教材的内容和教学实际，有助于教师掌握中学教材的内容和重点、难点，以解决教学中的关键问题，提高教学能力和教学水平。

参加本书编写的有北京教育学院谢琪成、何妮妮，福建教育学院廖炽昌，上海教育学院朱佑君、王驾。本书由王驾、谢琪成担任正、副主编，傅晔、徐芹清绘插图。

本书承北京师范学院沉鸿章副教授审阅，并参考、选用了有关报刊及图书资料，在此谨向有关人员致以谢意。

由于编写水平有限，时间短促，疏漏乃至错误在所难免，欢迎读者提出宝贵意见，以便再版时修订。

编 者

1987.6

# 目 录

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 第一章 国土.....             | ( 1 )  |
| 第一节 疆域.....             | ( 1 )  |
| 第二节 行政区划.....           | ( 2 )  |
| 第二章 地形.....             | ( 5 )  |
| 第一节 地形特征.....           | ( 5 )  |
| 第二节 主要地形类型的分布及其特点.....  | ( 8 )  |
| 第三节 影响地形发育的地质基础.....    | ( 14 ) |
| 第四节 外营力与现代地表形态.....     | ( 21 ) |
| 第三章 矿藏.....             | ( 26 ) |
| 第一节 成矿条件和分布规律.....      | ( 26 ) |
| 第二节 非金属矿藏.....          | ( 27 ) |
| 第三节 金属矿藏.....           | ( 32 ) |
| 第四节 矿产资源评价.....         | ( 34 ) |
| 第四章 海洋.....             | ( 36 ) |
| 第一节 海区划分和大陆架.....       | ( 36 ) |
| 第二节 海岸和岛屿.....          | ( 38 ) |
| 第三节 水文特征.....           | ( 40 ) |
| 第四节 海洋资源及其开发利用.....     | ( 47 ) |
| 第五章 气候.....             | ( 50 ) |
| 第一节 气温.....             | ( 50 ) |
| 第二节 降水.....             | ( 57 ) |
| 第三节 我国气候的主要特征和影响因素..... | ( 62 ) |
| 第四节 中国的季风.....          | ( 68 ) |
| 第五节 我国的几种特殊天气过程.....    | ( 74 ) |
| 第六章 陆地水.....            | ( 78 ) |
| 第一节 水系概况和水文特征.....      | ( 78 ) |
| 第二节 主要河流.....           | ( 84 ) |
| 第三节 湖泊、沼泽和地下水.....      | ( 89 ) |
| 第四节 水资源的开发和利用.....      | ( 93 ) |
| 第七章 生物与土壤.....          | ( 95 ) |
| 第一节 植被的主要特征和形成因素.....   | ( 95 ) |
| 第二节 主要植被.....           | ( 96 ) |

|      |              |       |
|------|--------------|-------|
| 第三节  | 主要土类         | (102) |
| 第四节  | 植被与土壤的分布规律   | (107) |
| 第五节  | 陆地生态地理动物群    | (110) |
| 第八章  | 人口地理         | (114) |
| 第一节  | 人口           | (114) |
| 第二节  | 民族           | (118) |
| 第三节  | 华侨           | (120) |
| 第九章  | 农业地理         | (121) |
| 第一节  | 概述           | (121) |
| 第二节  | 粮食作物         | (123) |
| 第三节  | 经济作物         | (131) |
| 第四节  | 林业、牧业与水产业    | (137) |
| 第五节  | 农业区          | (143) |
| 第十章  | 工业地理         | (148) |
| 第一节  | 概述           | (148) |
| 第二节  | 能源工业         | (149) |
| 第三节  | 冶金工业         | (156) |
| 第四节  | 机械工业         | (160) |
| 第五节  | 电子工业         | (162) |
| 第六节  | 化学工业         | (163) |
| 第七节  | 轻工业          | (166) |
| 第八节  | 三个经济地带       | (170) |
| 第十一章 | 交通运输地理       | (172) |
| 第一节  | 概述           | (172) |
| 第二节  | 陆路运输         | (175) |
| 第三节  | 水路运输         | (180) |
| 第四节  | 航空运输与管道运输    | (184) |
| 第十二章 | 旅游地理         | (186) |
| 第一节  | 我国的旅游资源      | (186) |
| 第二节  | 我国旅游事业的发展    | (190) |
| 第十三章 | 城市地理         | (192) |
| 第一节  | 我国城市的规模和分布   | (192) |
| 第二节  | 我国城市的职能及发展方针 | (195) |
| 第十四章 | 东北三省         | (199) |
| 第一节  | 位置和地形        | (199) |
| 第二节  | 温带季风气候       | (201) |
| 第三节  | 自然资源         | (203) |
| 第四节  | 全面发展的经济      | (204) |

|             |                       |              |
|-------------|-----------------------|--------------|
| 第五节         | 稠密的铁路网与密集的城市群·····    | (208)        |
| 第六节         | 省区优势·····             | (210)        |
| <b>第十五章</b> | <b>黄河中下游五省二市·····</b> | <b>(215)</b> |
| 第一节         | 以高原平原为主的地形·····       | (215)        |
| 第二节         | 暖温带半湿润为主的季风气候·····    | (219)        |
| 第三节         | 以麦棉为主的农业·····         | (220)        |
| 第四节         | 以能源、钢铁、棉纺为主的工业·····   | (224)        |
| 第五节         | 发达的交通和众多的名城·····      | (227)        |
| 第六节         | 省区优势·····             | (229)        |
| <b>第十六章</b> | <b>长江中下游六省一市·····</b> | <b>(232)</b> |
| 第一节         | 优越的自然与资源条件·····       | (232)        |
| 第二节         | 五业兴旺的农业基地·····        | (236)        |
| 第三节         | 新老工业基地·····           | (239)        |
| 第四节         | 以水路为骨干的综合交通运输网·····   | (243)        |
| 第五节         | 省区优势·····             | (244)        |
| <b>第十七章</b> | <b>南部沿海三省一区·····</b>  | <b>(248)</b> |
| 第一节         | 位置最南,地表切割破碎·····      | (248)        |
| 第二节         | 热带、亚热带农林水产·····       | (251)        |
| 第三节         | 日益发展的工业·····          | (255)        |
| 第四节         | 城市、港口和交通·····         | (256)        |
| 第五节         | 宝岛台湾·····             | (258)        |
| 第六节         | 省区优势·····             | (259)        |
| <b>第十八章</b> | <b>西南三省·····</b>      | <b>(262)</b> |
| 第一节         | 复杂的自然条件·····          | (262)        |
| 第二节         | 丰富多彩的自然资源·····        | (266)        |
| 第三节         | 农业和工业·····            | (268)        |
| 第四节         | 交通运输和主要城市·····        | (271)        |
| 第五节         | 省区优势·····             | (272)        |
| <b>第十九章</b> | <b>青海和西藏·····</b>     | <b>(275)</b> |
| 第一节         | 独特的高原景观·····          | (275)        |
| 第二节         | 自然资源及其开发利用·····       | (278)        |
| 第三节         | 发展中的交通和高原城市·····      | (280)        |
| 第四节         | 省区优势·····             | (281)        |
| <b>第二十章</b> | <b>新疆·····</b>        | <b>(282)</b> |
| 第一节         | 自然环境特点·····           | (282)        |
| 第二节         | 独特的农牧业经济·····         | (285)        |
| 第三节         | 发展中的工业、交通和城市·····     | (286)        |
| 第四节         | 省区优势·····             | (288)        |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 第二十一章 北部内陆两区一省..... | (290) |
| 第一节 自然条件.....       | (290) |
| 第二节 草原牧业和灌溉农业.....  | (294) |
| 第三节 工矿、交通、城市.....   | (296) |
| 第四节 省区优势.....       | (298) |

# 第一章 国 土

## 第一节 疆 域

### 一、位置和面积

我国地理位置优越，国土辽阔。就纬度位置看，位于北半球，最北端在漠河以北的黑龙江主航道的中心线，为北纬 $53^{\circ}31'$ ；最南端在南沙群岛的曾母暗沙，为北纬 $4^{\circ}15'$ ，南北跨纬度约 $49^{\circ}$ 。南北之间，由于纬度的差异，形成气候、植被、土壤等地理要素的纬度地带性分异规律。从北至南依次出现寒温带、中温带、暖温带、亚热带和热带等温度气候带。其中亚热带和温带面积广大，分别占全国总面积的26.1%和45.6%。这样的纬度位置为我国提供了多种多样的气候条件和丰富多采的自然资源。

就经度位置看，我国位于东半球，最东端在抚远县境黑龙江与乌苏里江汇合处的耶字碑东角，为东经 $135^{\circ}5'$ ；最西端在新疆乌恰县以西帕米尔高原东缘，为东经 $73^{\circ}40'$ 。东西跨经度约 $62^{\circ}$ ，地方时差达4小时以上。

我国的海陆位置，位于亚洲的东部，太平洋的西岸，是个海陆兼备的国家。我国地处世界最大的陆地与最大的海洋之间。由于明显的海陆差异等原因引起的强烈的季风活动，使来自东、南面海洋的大量水汽进入我国，这对于我国自然地理环境及地域差异的形成，起着十分重要的作用。从东南沿海向西北内陆，水分状况逐渐递减，依次出现湿润、半湿润、半干旱、干旱4类地区，并出现自然景观从森林—森林草原—干草原—荒漠草原和荒漠的分异规律。同时，由于我国地处大陆东海岸，西风带海洋性气候影响微弱，而明显地表现出大陆性强的气候特色，即使在东部季风区，大陆性气候也有所表现。总之，海陆位置是形成我国季风气候显著、大陆性强和自然景观分异规律的重要因素。

我国的领土面积约为960万平方公里，约占全球陆地面积的1/15，占亚洲面积的1/4，相当于除苏联之外的欧洲各国的总面积，在世界各国中，仅次于苏联和加拿大，居第三位。我国领土南北相距5500多公里，东西相距5200多公里。当北国千里冰封，万里雪飘之时，南方的海南岛却是鸟语花香，春意盎然之际。南海诸岛更是终年湿热，长夏无冬。而每当东北的乌苏里江将近正午时，帕米尔高原却是旭日初升的曦晨。

### 二、疆界和邻国

我国海陆疆界漫长，邻国众多。

我国的大陆海岸线，北起中朝边界的鸭绿江口，南达中越边界的北仑河口，呈一外凸的弧形，全长达1.8万多公里，是世界上海岸线最长的国家之一，若将岛屿海岸线计算在内，海岸线就更长了。自北向南濒临着渤海、黄海、东海和南海，它们与太平洋连成一片。星罗棋

布的大小岛屿约6000多个，其中9/10分布在东海和南海之中。濒临太平洋的台湾岛为我国第一大岛，海南岛次之。南沙群岛为我国最南的岛屿群。这些岛屿在国防、经济、交通和国际交往上具有重要的作用。

为维护我国的领土主权，保卫和巩固国防，保障国民经济利益，我国政府于1958年正式声明：我国的领海宽度为12海里。被辽东半岛和山东半岛环抱的渤海，以及位于雷州半岛和海南岛之间的琼州海峡是我国的内海。

同我国隔海相望的国家，东面是日本，东南面和南面是菲律宾、文莱、马来西亚、印度尼西亚等国。

我国的陆上疆界长约22000多公里，与12个国家接壤。东面为朝鲜，东北面和西北面为苏联，北面为蒙古，西面和西南面为阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金、不丹，南面为缅甸、老挝、越南。

解放后，我国政府先后同缅甸、尼泊尔、朝鲜、蒙古、巴基斯坦、阿富汗等邻国圆满地解决了历史上遗留下来的边界问题，但与苏联、印度等国的边界问题至今未解决。中越边界为已定界，签约后双方尊约，但自1974年以来，越南开始挑起边界纠纷。我国政府一贯主张通过外交途径谈判解决边界问题，既要考虑历史背景，又要照顾已经形成的实际情况，求得公平合理的解决。在解决以前，维护边界现状，避免冲突。

## 第二节 行政区划

### 一、现行行政区划

行政区划是国家为了便于管理而分级划分的行政区域。我国自秦代以来建立了的全国统一的行政区划制度，至今已沿续2000多年。不过，历代区划及名称有所变动。我国现行行政区划大体为省、县、乡三级体制。

#### （一）省

省是我国中央政府直接管辖的最高一级地方行政区划。截至目前的近十多年来，全国省级行政单位一直稳定为30个。1987年筹建海南省，省人民政府驻海口市。

#### （二）自治区

自治区是我国少数民族聚居的地方实行民族区域自治、相当于省级的行政区划。我国现有5个自治区。

#### （三）直辖市

直辖市是由国务院直接管辖，人口比较集中，在政治、经济、文化等方面具有特别重要地位的大城市。现有3个直辖市。

#### （四）地区

地区是介于省和县之间的一种行政单位，作为省的派出机构，代表省分管一部分县、市。

#### （五）自治州

自治州是相当于地区级民族区域自治的行政单位。

#### (六) 盟

盟是在内蒙古自治区内相当于地区级民族区域自治的行政单位，是自治区的派出机构。

#### (七) 县

县是省以下的一级政权机构，可分属于省、自治区、直辖市、自治州或市。自治县、自治旗是县级民族区域自治的政权单位。旗是内蒙古自治区相当于县级的政权机构，归盟或地区领导。

#### (八) 市

市作为一级政权机构，是人口较集中，政治、经济、文化地位比较重要的城市。我国除省辖市外，还设置了与县同级的市（习称地辖市）。

#### (九) 区

区是中央直辖市和较大的市就市区范围划分的行政单位，简称为“区”，设立人民代表大会和人民政府；另一是根据县、自治县行政管理的需要，就辖区范围划分的管理区域，管理几个乡和镇，不是一级政权组织的行政单位，不设人民代表大会和人民政府，而设立区公所，作为县、自治县人民政府的派出机构。

#### (十) 乡、民族乡和镇

乡、民族乡和镇是我国基层行政单位和政权机构。它在国家政权建设中具有十分重要的地位和作用。

北京是我们伟大祖国的首都。

香港和澳门都是我国领土的一部分，我国政府将分别于1997年和1999年对香港和澳门恢复行使主权，并分别设立特别行政区。

### 二、省级行政区

我国省级行政区包括22个省、5个自治区和3个直辖市，其中自治区于1947~1965年陆续建立。每个省级行政单位都有简称，简称或取于省级行政单位名称中一个字，或引自境内河湖大山之名，或沿用古地名。各省级行政单位人民政府的驻地为中心，它们都是我国著名的城市，在政治、经济、交通和文化等方面具有一定的地位，有的还是文化名城、旅游胜地或革命纪念地。

我国省、自治区、直辖市简表

| 名 称         | 简 称   | 人民政府驻地  |
|-------------|-------|---------|
| 北 京 市       | 京     | 北 京     |
| 天 津 市       | 津     | 天 津     |
| 河 北 省       | 冀     | 石 家 庄   |
| 山 西 省       | 晋     | 太 原     |
| 内 蒙 古 自 治 区 | 内 蒙 古 | 呼 和 浩 特 |
| 辽 宁 省       | 辽     | 沈 阳     |
| 吉 林 省       | 吉     | 长 春     |

|           |     |         |
|-----------|-----|---------|
| 黑 龙 江 省   | 黑   | 哈 尔 滨   |
| 上 海 市     | 沪   | 上 海     |
| 江 苏 省     | 苏   | 南 京     |
| 浙 江 省     | 浙   | 杭 州     |
| 安 徽 省     | 皖   | 合 肥     |
| 福 建 省     | 闽   | 福 州     |
| 江 西 省     | 赣   | 南 昌     |
| 山 东 省     | 鲁   | 济 南     |
| 河 南 省     | 豫   | 郑 州     |
| 湖 北 省     | 鄂   | 武 汉     |
| 湖 南 省     | 湘   | 长 沙     |
| 广 东 省     | 粤   | 广 州     |
| 广西壮族自治区   | 桂   | 南 宁     |
| 四 川 省     | 川或蜀 | 成 都     |
| 贵 州 省     | 贵或黔 | 贵 阳     |
| 云 南 省     | 云或滇 | 昆 明     |
| 西 藏 自 治 区 | 藏   | 拉 萨     |
| 陕 西 省     | 陕或秦 | 西 安     |
| 甘 肃 省     | 甘或陇 | 兰 州     |
| 青 海 省     | 青   | 西 宁     |
| 宁夏回族自治区   | 宁   | 银 川     |
| 新疆维吾尔自治区  | 新   | 乌 鲁 木 齐 |
| 台 湾 省     | 台   |         |

## 思考与练习

1. 概述我国的地理位置特点，并评价其优越性。
2. 评价我国面积辽阔的重要意义。
3. 我国疆界概况如何？有哪些陆上邻国与隔海相望的邻国？
4. 我国现行政区划是怎样划分的？简述海南岛建省的意义。
5. 绘制中国政区图，并熟练地填绘省级行政单位的名称、简称及行政中心。

## 第二章 地 形

### 第一节 地形特征

我国幅员辽阔，山河壮丽，不但有巍峨的群山、绵延的丘陵、壮阔的高原、巨大的盆地、宽广的平原，而且有奔腾的江河、浩瀚的海域、宽展的大陆架、众多的岛屿。地形虽然千姿百态、复杂多样，但纵观全局，可以概括出如下3个主要特征。

#### 一、地势西高东低，呈阶梯状下降

我国地势西部高、东部低，自西向东呈明显的三级阶梯下降。

第一级阶梯的主体为青藏高原，平均海拔4000~5000米。高原上横亘着一列列巨大的山脉和巨大的盆地，组成“世界屋脊”。耸峙在大高原西南边缘的喜马拉雅山，平均海拔在7000米左右，气势十分雄伟，其主峰珠穆朗玛峰为世界第一高峰，海拔8848米，挺立在中国和尼泊尔的边境上。

第二级阶梯主要由高大的山脉、广阔的高原和巨大的盆地组成，海拔大多在1000~2000米。它的西南面以昆仑山—祁连山—岷山—大雪山连线作为与第一级阶梯的分界，东部以大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山连线作为与第三级阶梯的分界。

第三级阶梯主要由低山、丘陵和宽广的平原组成，海拔大部分在500米以下。大陆东南的浅海大陆架，面积广阔，是我国大陆领土的自然延伸部分。

西高东低、阶梯状下降的地形特点，加强了东部地区季风的强度，有利于海洋暖湿气流沿缓斜的地面深入内陆，也抑制了西部地区南北冷暖气流的交换。这决定了我国主要水系的基本流向，即长江、黄河等大河流自西向东流动。在地势呈阶梯状急剧下降的地段，河流落差巨大，不但水力资源丰富，而且有利于梯级开发、多次利用。

#### 二、地形类型多样，山区面积广大

我国地质条件复杂，地形类型多样。与构造活动有关的5类基本地形都有大面积分布，其中山地约占全国土地总面积的33%，高原约占26%，盆地约占19%，平原约占12%，丘陵约占10%。

我国不仅有常见的构造地形，而且有特殊的冰川地形、冰缘地形、风成地形、海岸地形。此外，还有一些特殊的岩性在不同方式的外力作用下产生特殊的地貌，如黄土地形、岩溶地形、红层地形和花岗岩地形。众多的地貌类型是我国自然资源，特别是土地资源丰富多采的主要依据。

我国是一个多山的国家，纵横交错的山脉，构成了地貌的骨架。在5类基本地形中，山地面积已占全国总面积的1/3。如果把高原的崎岖部分和起伏的丘陵也包括在内，广义的山

区则可占全国总面积的2/3以上。在兰州—昆明一线以西的山地，多为海拔3500米以上的高山和5000米以上的极高山，青藏高原及其周围高山大都超过6000米。众多的高山现代冰川发育，成为我国干旱地区宝贵的水资源。兰州—昆明一线以东的山地，多为海拔2000米以下的中山、低山，仅少数山脉超过3000米，如玉山主峰达3950米，成为我国东部的最高峰。高耸的山地地形造成了十分明显的垂直自然地理带，加强了区域之间的水平分异，使我国自然环境更趋于复杂。山区的森林、矿藏和水利资源丰富，为发展生产建设提供了有利的条件。复杂的地貌、广阔的山区，形成优美的自然景观，如泰山天下雄、黄山天下奇、华山天下险、峨眉天下秀、青城天下幽、洞庭天下旷，为我国发展旅游业奠定了基础。

但山区在一定的历史阶段中，由于生产力水平和生产关系的限制，也存在着不利因素。因此，对山区的作用要有正确的评价。因地制宜、扬长避短发展山区生产，对于加速实现我国社会主义现代化具有重要的现实意义。

### 三、山脉纵横交错，地形呈网格状镶嵌分布

我国山脉分布广泛，纵横交错，既构成地貌格局的骨架，又是重要的地理界线。山脉的分布具有一定的规律，按山文走向可以分为东西向、南北向、东北—西南向和西北—东南向等四大类。

东西走向的山脉主要有3列：最北的是天山—阴山，中间是昆仑山—秦岭，最南的是南岭山脉。3列山脉之间各以纬度 $8^{\circ}$ 为间距，具有明显的等距性，它们是我国地理上的重要界线。例如，构成我国东部的黑龙江、黄河、长江、珠江四大流域的分水岭，尤其是秦岭，在区域地理上的分界作用是十分重要的。

南北走向的山脉位于我国的中部，自北而南有贺兰山、六盘山、横断山脉，这一列山脉把全国分为东、西两大部分。西部山地以北西、北西走向为主，山势高峻。东部以东北、北北东走向为主，多为中山、低山。

东北—西南走向的山脉主要分布在我国东部，也叫华夏式山脉，由西向东大致分为3列。与3列隆起的山脉相伴随的是3列东北—西南走向的沉降带，呈“三凹三隆”的构造形态有规律地分布着。西列有大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山，是我国第二、三级地势阶梯的分界线；中列北起长白山，经胶东丘陵到东南的武夷山；东列为台湾山脉。

西北—东南走向的山脉主要分布在我国西北部，也叫西域式山脉，如阿尔泰山、祁连山、喀喇昆仑山等。冈底斯山、喜马拉雅山的西段也表现为西北—东南走向，向东逐步转为东西走向，东段与横断山脉相接，呈现出向南凸出的弧形。

这4种走向的山脉相互交织、穿插，把全国分隔成许多网格，一些高原、盆地、平原、丘陵都散布在网格里，且与山文走向相协调。西部高山的走向以东西向为主，其间的高原和盆地的长轴呈东西向；而东部的山岭以东北—西南走向居优势，所以，夹在它们中间的平原、盆地和高原往往南北伸长。地形高低相间、排列有序，由此构成镶嵌分布的地形特征。

我国各种走向山脉的海拔高度具有一定的分布规律。最高山（海拔大于5000米）和高山（3500~5000米）大多分布在第一级阶梯上，大部分中山（1000~3500米）分布在第二级阶梯上，千米以下的低山（500~1000米）和丘陵（小于500米）则多分布在第三级阶梯上，它们严格地受着阶梯状地势的控制。

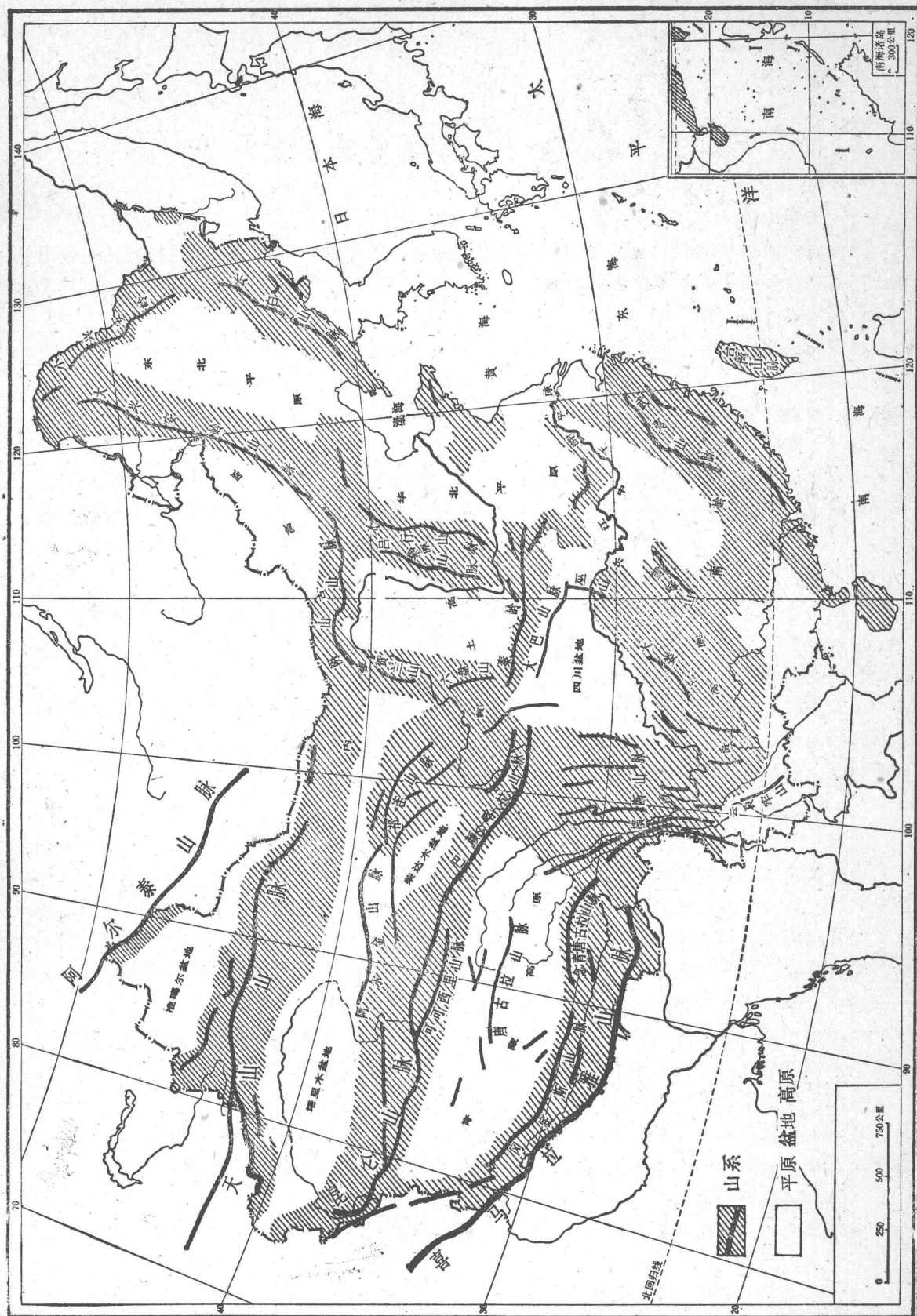


图 2—1 中国山脉网络和地形组合示意图

## 第二节 主要地形类型的分布及其特点

### 一、主要山地

陆地表面海拔在500米以上、相对高度超过200米、成片分布的坡度较大的隆起区叫做山地，它包括众多的山岭和山岭间的低地。

#### (一) 兴安岭山地

兴安岭山地由大、小兴安岭组成。大兴安岭属于海西（又称华力西）褶皱带，中、新生代的火成岩分布广泛，海拔1500~500米，山脉呈北北东走向。东坡以较陡的坡度向松辽平原降落，西坡则和缓地向内蒙古高原过渡。山势低缓的小兴安岭，海拔不超过1000米，呈北西走向。

境内岛状永久冻土层分布很广，北纬48°以北，为大面积永久冻土区。由于永久冻土的存在，使地表水不能渗透到地下深处，形成了山地冻土沼泽，以生长喜水植物塔头草为特有标志。

#### (二) 东北区东部山地与山东低山丘陵

长白山是东北区东部山地的总称，北起三江平原南侧，向西南延伸到辽东半岛，海拔1000~1500米，走向北北东。作为整个山地最高部分的长白山，有大片玄武岩熔岩流形成的阶梯状熔岩台地，最高峰白云峰海拔2691米，峰顶的白头山天池为一火山口湖。

山东丘陵地形破碎，海拔多为500米以下。唯有泰山以坚硬的古老结晶岩和花岗岩体构成高峻的山地，突起在华北平原上，主峰玉皇顶海拔1524米。此外，辽东丘陵的千山和胶东丘陵的崂山，都是由花岗岩体构成的山体，地势高拔、峰峦层叠。

#### (三) 秦岭—淮阳中山与低山

秦岭、大巴山和淮阳山地，东西长约1500公里，南北宽数十至三四百公里，愈往东愈狭窄，山岭的高度也逐渐降低，到苏皖边境已成低丘。秦岭相对高度最大的主体段在宝鸡—西安间，海拔3767米的最高峰太白山就座落在这个地段内。秦岭向西伸，与岷山、西倾山相连。在甘肃境内，秦岭可分北秦岭与南秦岭。北秦岭山势比较低缓，南秦岭包括迭山、岷山等，山势高峻。介于南北秦岭之间的微成盆地，是一个覆盖着红色岩层的丘陵盆地。

汉中盆地介于秦岭和巴山之间，汉水流贯其间，呈东西向。

东部的淮阳山地，西起桐柏山，东延为大别山，都在淮河以南，统称淮阳山脉，一般为海拔千米以下的低山，向东地势更低。

#### (四) 台湾山地

台湾中部和东部分布的山地，约占全岛面积的2/3。濒太平洋岸的台东山脉，有巨大的断层崖。台湾最高峰玉山海拔3997米，是亚洲东部弧形群岛中的最高点。

#### (五) 阿尔泰山地

阿尔泰山地具有显著的层状山地的特征。最高峰友谊峰，位于中蒙交界处，海拔4374米。

#### (六) 祁连山与阿尔金山山地