

义务教育教科书

地理

D I L I

七年级 下册



中国地图出版社

义务教育教科书

地理

D I L I

七年级 下册

北京教育科学研究院 编著

中国地图出版社

· 北京 ·



主 编 钟作慈
副 主 编 田 忠 李岩梅
编写人员 张素娟 高振奋 李文胜 周 萍
责任编辑 尹 鹄 田 忠
编 辑 王 英 李春梅
制 图 毛玉洁
封面设计 徐海燕
审 校 李红梅 李 斌
复 审 肖 简
审 订 孙冬冬

义务教育教科书

书 名 **地理** 七年级 下册
编 著 北京教育科学研究院

出 版 中国地图出版社
社 址 北京市白纸坊西街3号
邮 政 编 码 100054
电 话 010-83543863
地图教学网 www.ditu.cn
电 子 邮 箱 sinomaps@yeah.net
印 刷
发 行
成 品 规 格 184mm × 260mm
印 张 6.75
版 次 2014年12月第1版
印 次 2022年12月 第9次印刷

书 号 ISBN 978-7-5031-6598-6
定 价 元
审 图 号 GS(2012)1412号

本书中国国界线系按照中国地图出版社1989年出版的
1:400万《中华人民共和国地形图》绘制

前 言

义务教育地理教科书根据《义务教育地理课程标准》（2011年版）编写，共四册。七年级上册主要讲述地球、地图、我国的疆域与人口、我国的自然环境与自然资源；七年级下册主要讲述我国的经济与文化、我国的地域差异、我国的地理区域；八年级上册主要讲述世界的海洋与陆地、世界的气候、世界的居民、世界的地域发展差异；八年级下册主要讲述世界的地理区域。

教科书的内容以多种形式呈现，除正文和图像外，还配置有以下栏目：

学习目标

明确学习该节内容时应掌握的基础知识和基本技能，以及相应的学习方法。

做一做

老师组织同学们自己演示、绘制、量算、填写的活动内容与要求。

读一读

老师指导同学们自己阅读的有关背景资料、知识拓展、名词解释等内容与要求。

想一想

老师引导同学们质疑启思、深入思考的问题与要求。

学法指导

帮助同学们学会判读地理图像和掌握学习区域地理基本方法的内容与要求。

巩固练习

促使同学们对该节内容加以巩固和应用的练习题或实际操作要求。

实践活动

需要同学们利用一定时间合作完成的主题性、研究性、实践性调查或考察活动要求。

同学们在学习过程中，要注意以下三个方面：

做好准备工作

- 课前预习 翻阅教科书中将要学习的内容，根据“学习目标”明确学习任务和目标。
- 提出问题 从新的学习内容中理出自己有疑问、难理解的问题，准备在课堂上加以解决。
- 备齐用品 除了教科书以外，一定要把配套的地图册等学习用品准备齐全。

积极主动学习

- 文图对照 除了重视课文内容，还要重视地图内容，在学习时反复阅读有关地图，掌握读图方法，把知识落实在地图上。
- 积极活动 按照各个栏目的要求，积极认真地做一做、读一读、想一想、练习、实践。
- 主动质疑 深入思考，提出疑问，找到答案，在理解的基础上掌握知识，不死记硬背。

课后复习实践

- 回想反思 对照教科书内容，把课上的学习内容全面地回想一遍，通过反思，明确应该掌握的知识与方法。
- 巩固练习 按照老师的要求，认真做好练习题，巩固所学的已有知识和新内容。
- 实践活动 根据学校的安排，开展地理实践活动，在活动中加强合作，注意安全。

目 录

第五章 中国的经济发展 1

第一节 农业的分布和发展 2

第二节 工业的分布和发展 9

第三节 交通运输业的发展 16



第六章 中国的地方文化特色和旅游资源 ... 23

第一节 地方文化特色 24

第二节 旅游资源 28



第七章 中国的地域差异 33



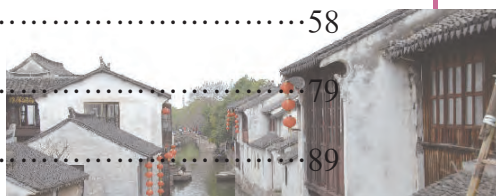
第八章 认识中国的地理区域 39

第一节 北方地区 40






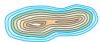





















第二节 南方地区 58

第三节 青藏地区 79

第四节 西北地区 89



地图图例

| | | | | | |
|---|----------|---|--------------|---|------------------------|
|  | 中国首都 |  | 中国省、自治区、直辖市界 |  | 湖泊 |
|  | 外国首都、首府 |  | 中国特别行政区界 |  | 等高线、等深线、雪被 |
|  | 中国省级行政中心 |  | 铁路 |  | 8848.86 山峰及海拔 / 米 |
|  | 其他居民点 |  | 高速公路 |  | -154.31 中国陆地最低点及海拔 / 米 |
|  | 洲界 |  | 公路 |  | -415 湖面海拔 / 米 |
|  | 国界 |  | 海岸线 |  | 火山 |
|  | 未定国界 |  | 河流和水库 |  | 沙漠 |
|  | 地区界 |  | 时令河 |  | 珊瑚礁 |
|  | 军事分界线 |  | 运河 |  | 长城 |



第五章

中国的经济发展

第一节 农业的分布和发展

| | |
|----------|---|
| 农业的分布 | 2 |
| 因地制宜发展农业 | 6 |

第二节 工业的分布和发展

| | |
|-------|----|
| 工业的分布 | 10 |
|-------|----|

| | |
|-----------|----|
| 高新技术产业的发展 | 12 |
|-----------|----|

第三节 交通运输业的发展

| | |
|---------------|----|
| 铁路运输和铁路干线的分布 | 16 |
| 公路、水路、航空和管道运输 | 17 |
| 交通运输方式的选择 | 21 |



第一节 农业的分布和发展

学习目标：

——运用资料说出我国农业分布特点。

——举例说明因地制宜发展农业的必要性和科学技术在发展农业中的重要性。

农业的分布

农业 (agriculture) 包括种植业、畜牧业、林业和渔业等部门，是人们的衣食之源、生存之本，是国民经济建设与发展的基础。



种植业



林业



畜牧业



渔业



在我们的衣、食、住、行中，哪些物品与农业有着直接或间接的关系？



我国幅员辽阔，农业生产存在明显的地域差异，主要表现为东部与西部的差异、南方与北方的差异。

读图5-1：

1. 找出400毫米年等降水量线，说出其东西部的农业生产是以种植业为主，还是以畜牧业为主。
2. 找出秦岭—淮河一线，说出其南北方是以小麦种植为主，还是以水稻种植为主。



图5-1 中国主要粮食作物和畜牧业分布



学法指导

阅读农业分布图的基本方法是：

1. 阅读图例，说出某一国家或地区的主要农作物及其表示方法。
2. 依据图例，在图中找出相应农作物的主要分布地区。
3. 对照相关地形图、气候类型图、水系图、人口分布图等，分析不同地区地理环境对某种农作物种植的影响，归纳不同农作物分布在不同区域的地理条件。

种植业受自然条件的影响很大，它一方面要求有适宜耕作的土地，地形较为平坦，土层深厚、土壤肥沃，水源丰富，灌溉便利；



另一方面要求有足够的供农作物生长所需的光照和温度。我国东部地区以种植业为主，粮食作物和经济作物集中分布在湿润和半湿润的平原、盆地和丘陵。东部地区的耕地，北方以旱地为主，南方以水田为主。

在我国的粮食作物中，冬小麦主要种植在华北平原及黄河中下游等地区，春小麦主要种植在黑龙江、内蒙古、甘肃和新疆等省区；水稻主要种植在秦岭—淮河一线以南地区及东北部分地区；玉米、薯类的种植区相对分散。东北平原、华北平原、长江中下游平原和四川盆地等是我国重要的粮食产区。

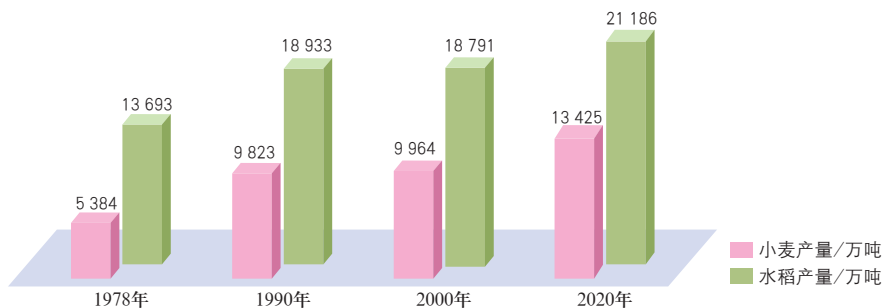


图5-2 中国小麦和水稻产量的变化



小麦收割



水稻种植



小麦和水稻的生长习性

小麦是一种温带作物，适应范围广，根据对温度的要求不同，可以分为冬小麦和春小麦。冬小麦秋季播种，第二年夏季收获；春小麦春季播种，当年秋季收获。

水稻分为籼稻和粳稻两大类。籼稻米粒狭长，黏性较小，耐湿、耐热，不耐寒，适宜在低纬度湿热地区种植。粳稻米粒短圆，黏性较大，不耐高温，适宜在中纬度地区和低纬度海拔较高地区种植。



我国的经济作物种类繁多，有纤维、油料、糖料和饮料作物等。纤维作物中的棉花主要种植在长江中下游地区、黄河中下游地区 and 新疆。油料作物中的油菜主要种植在长江流域和西北部分地区，花生种植以山东、河南最为集中。糖料作物中的甘蔗主要种植在广东、广西、海南、福建和云南，甜菜主要种植在黑龙江、内蒙古和新疆。饮料作物中的茶叶主要种植在南方的丘陵、山地。

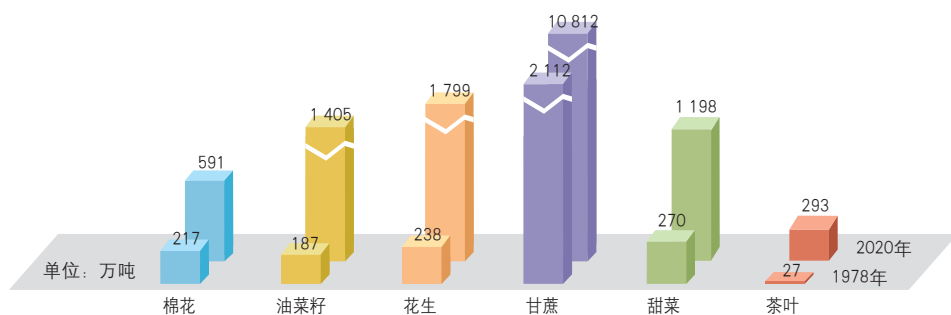


图5-3 中国主要经济作物产量



油菜种植



甘蔗收割

纤维、油料、糖料和饮料作物



纤维作物包括棉花、黄麻、芦苇和棕榈等，主要利用各自的纤维作为生产布匹、纸张、地毯等的工业原料。

油料作物包括油菜、大豆、花生、向日葵和芝麻等，主要用来榨取食用油，或作为工业原料。

糖料作物包括甜菜、甘蔗等，主要作为工业制糖的原料。

饮料作物包括茶叶、咖啡和可可等，经过加工供人饮用，能够提神醒脑。



运用地图，说出你家乡种植的主要粮食作物和经济作物，并简要说明为什么适宜种植这些农作物。

我国西部地区有大面积的草场，以放牧牛、羊、马等畜牧业为主，内蒙古、新疆、青海和西藏是我国的四大牧区。我国东部地区有丰富的饲料来源，大量饲养生猪、奶牛和禽类等。



草原牧场



养鸡场

进入21世纪以后，我国大力建设粮食、油料、棉花、糖料、水果、乳、肉等农产品的生产基地，改变优质农产品生产比较分散的状况，取得了明显成效。从2008年开始，我国北方的粮食产量超过南方，增产粮食中的一半来自黑龙江省。历史上长期存在的“南粮北运”已经变为“北粮南运”。

因地制宜发展农业

一个地区的农业生产与该地区的自然条件和社会经济条件有着十分密切的联系。

农业生产需要适宜的温度、光照、水分、地形、土壤等自然条件。不同的农作物和牲畜，生长发育所要求的自然条件各不相同。

不同地区的交通运输、市场状况、政策导向、农业技术，以及风俗习惯等社会经济条件，也会影响当地农业生产的发展。



全面考虑一个地区的自然条件和社会经济条件，根据当地发展农业的有利条件，选择适宜的农作物种植和牲畜种类养殖，才能促进该地区农业的可持续发展。

科学技术在我国农业现代化建设中正发挥着越来越大的作用，促进了农业生产水平的提高，推进了农业技术现代化、劳动过程机械化、生产经营信息化，加快了现代农业发展的步伐。



利用克隆技术培育的山羊



袁隆平与超级杂交水稻



飞机田间作业



机械化收割棉花

智能大棚终端助推武山蔬菜生产



甘肃省天水市武山县在一些村庄为蔬菜种植户的冬暖棚安装了智能大棚终端设备。一位菜农初次收到“你的大棚温度超过预设范围，请采取措施”的短信后，感到既新奇又高兴。

智能大棚环境监测系统利用互联网等技术，将大棚内温度、湿度等信息通过短信平台传递到用户的手机上。农户足不出户，靠一部手机就能随时了解大棚内的环境状况，节省了时间和精力，让农户切身体验到信息化带来的便捷和高效。



2012年，智能大棚环境监测系统已经测试成功，进入推广应用阶段。这项技术将极大地改善农户的生产条件，提高农业生产效率，进一步提升蔬菜产业现代化、信息化发展水平。

随着人口数量和饲料用量的增加，我国对粮食的需求量正在不断扩大，粮食生产面临巨大的压力。必须通过提高农业现代化水平等途径，变农业大国为农业强国，以保证我国的粮食安全。



巩固练习

1. 运用图5-1，说出北方和南方的主要粮食作物有什么不同，分析造成这种差异的因素有哪些。
2. 运用图5-1，说出畜牧业的主要分布地区，分析影响其分布的主要原因。
3. 举例说明科学技术对我国农业现代化的重要作用。



第二节 工业的分布和发展

学习目标：

- 运用资料说出我国工业的分布特点。
- 了解我国高新技术产业的发展状况。

工业 (industry) 指开采各种自然资源, 以及对各种原材料进行加工, 制造生产资料和生活资料的过程。工业是国民经济的主导产业, 工业发展水平是衡量一个国家经济发达程度的重要标志。我们学习和生活中用到的许多物品都是工业产品。这些产品既满足了我们的学习的需要, 也为人们的生活提供了便利。



在家和学校中, 我们随处可见各种工业产品, 如计算机、钟表、家具、灯具、服装等等。请你任选一种, 了解其生产过程。



家



学校



工业的分布

新中国成立以前，我国工业基础薄弱，只有煤炭、纺织、火力发电、食品加工等部门，火车、汽车等工业品都不能自己制造。当时我国工业的分布很不均衡，大部分集中在沿海的辽宁、山东、上海、广东等地，小部分分布在沿长江的武汉、重庆等地。

读图5-4：

1. 找出辽中南、京津唐、沪宁杭、珠江三角洲四大工业基地，并说出它们分别位于哪些省市、所濒临的海洋以及基地内的主要工业中心。

2. 找出新中国成立以来新建的工业基地，并说出它们分别位于哪些省区。



注：香港、澳门特别行政区和台湾省数据暂缺。

图5-4 中国主要工业基地分布



阅读工业分布图的基本方法是：

1. 阅读图例，说出表示工业中心和工业基地的符号和颜色。
2. 依据图例，在图中找出主要的工业中心，描述其地理位置，说明其分布特点，并分析影响其分布的地理条件。
3. 依据图例，在图中找出主要的工业基地，描述其地理位置和范围，以及所包括的工业中心，说明其分布特点，并分析影响其分布的地理条件。

新中国成立以后，我国加大了对沿海地区的工业改造，加强了中西部地区的工业建设。辽中南、京津唐、沪宁杭、珠江三角洲四大工业基地成为我国最重要的工业基地。其中辽中南是全国最大的重工业基地，京津唐是北方最大的综合性工业基地，沪宁杭是全国最大的综合性工业基地，珠江三角洲是以轻工业为主的综合性工业基地。同时，在黑龙江、河北、河南、湖北、湖南、重庆、四川、陕西、内蒙古和新疆等省区出现了新建的工业基地和工业中心。



辽宁大连造船厂



天津渤海化工集团

改革开放以来，我国工业发展迅速，沿海地区的工业优势日益拓展，内陆地区的工业规模不断扩大。现在我国工业门类齐全，规模庞大，布局在日趋均衡的同时，呈现工业基地和工业中心多沿海、沿江河、沿交通干线分布的格局。



上海宝山钢铁公司



广东大亚湾核电站

我国传统工业主要包括能源、钢铁、机械和纺织等部门。煤炭工业主要分布在山西、内蒙古、陕西等煤炭资源储藏丰富的地区。石油工业主要分布在黑龙江、山东、河北、陕西、新疆等石油和天然气蕴藏丰富的地区。钢铁工业主要分布在沿海地区的辽宁、河北、上海和内地的湖北、山西、内蒙古、四川等地。机械工业和纺织工业集中在各大工业基地。

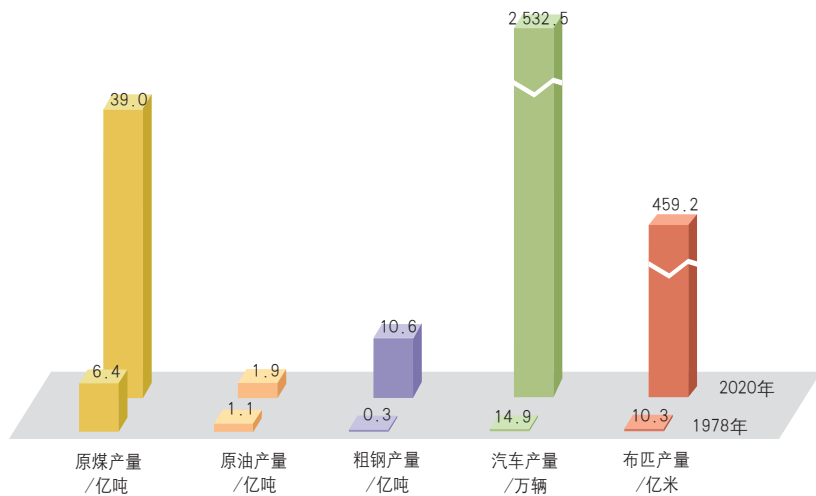


图5-5 中国主要工业产品产量

高新技术产业的发展

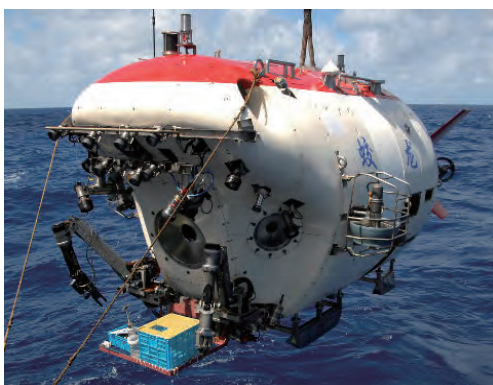
高新技术产业是进行一种或多种高新技术及其产品的研究、开发、生产和技术服务的产业，主要包括信息技术、生物技术、新材料技术、新能源技术、海洋探测技术等领域。



我国高新技术产业发展迅速，2020年高新技术企业总营业收入超过50万亿元。目前，我国计算机和移动电话等电子信息产品产量居世界第一位，玻璃纤维、超硬材料和特种不锈钢等新材料的生产技术水平居世界前列，还是世界上利用太阳能和风能的大国。但是，我国高新技术产业的总体水平还有待进一步提高。



“天河二号”超级计算机



“蛟龙号”深海载人潜水器



太阳能发电



中国空间站梦天实验舱发射升空

至2021年底，我国建立了约170个国家高新技术产业开发区。高新技术产业开发区的建设多依附于大中城市，呈现出“大分散、小集中”的特点。长江三角洲、珠江三角洲、环渤海地区是我国高新技术产业集中的地区。



读一

读

北京中关村国家自主创新示范区

北京中关村国家自主创新示范区是我国第一个国家级高新技术产业开发区、第一个国家自主创新示范区。至2020年，示范区集中了两万多家高新技术企业，形成了以互联网、移动通信、卫星应用、生物和健康、节能环保、轨道交通等优势产业集群以及集成电路、新材料、高端装备与通用航空、新能源和新能源汽车等潜力产业集群为代表的高新技术产业集群和高端服务业，构建了“一区多园”各具特色的发展格局。

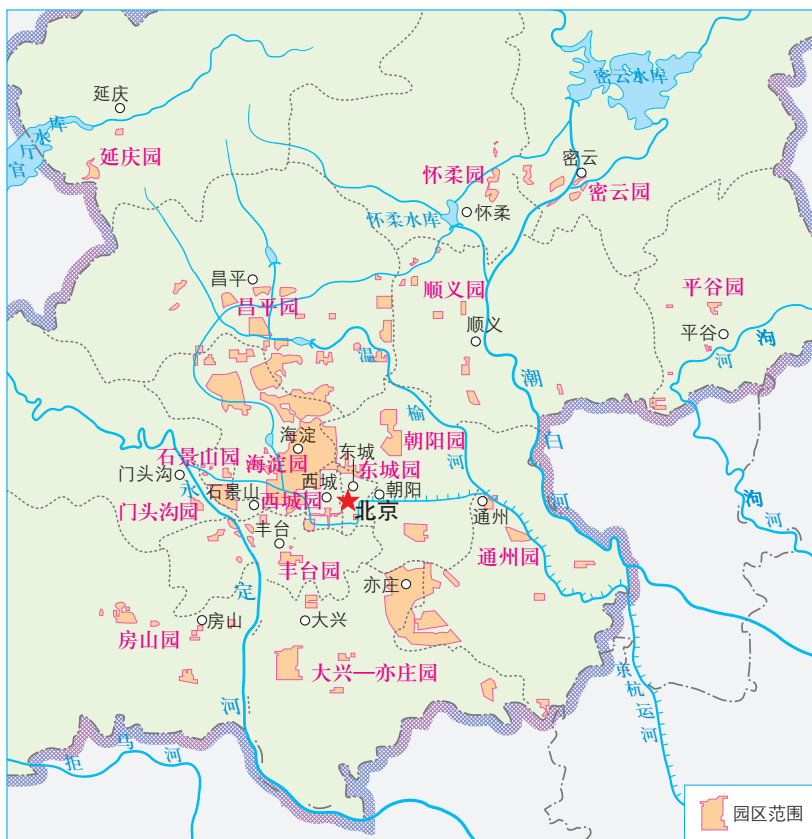


图5-6 北京中关村国家自主创新示范区空间范围示意



巩固

练习

1. 按照本节“学法指导”的要求，运用地图说明我国工业基地的分布特点。



2. 读图5-7, 回答以下问题。



图5-7 京津唐工业基地

- (1) 北京、天津、唐山3个工业中心, 各主要有哪些工业部门?
- (2) 从地理环境的角度看, 影响京津唐工业基地的有利条件和不利条件各有哪些?

3. 读图5-6, 回答以下问题。

- (1) 根据你的了解, 举例说明北京中关村国家自主创新示范区主要发展的产业类型有哪些, 这些产业有什么共同的特点。
- (2) 海淀区发展高新技术产业有哪些有利条件?



第三节 交通运输业的发展

学习目标：

——运用地图说出我国铁路干线的分布格局。

——比较不同交通运输方式的特点，初步学会选择恰当的交通运输方式。

铁路运输和铁路干线的分布

铁路 (railway) 运输主要承担中、长距离的客运和大运量的货运。

铁路运输量大、连续性强、速度较快、运费较低，受天气等自然条件限制小，是我国交通运输业的主力。

读图5-8：

1. 找出以北京为起点的铁路干线。
2. 说出我国的铁路主要集中分布在东部地区还是西部地区。



图5-8 中国主要铁路分布 (2022年)



阅读铁路分布图的基本方法是：

1. 依据图例，区别主要干线和其他干线。
2. 找出干线名称和起讫点。我国铁路干线有的是以起讫城市命名的，如京广线起点是北京，终点是广州；有的是以起讫点所在省级行政区域的简称命名的，如湘黔线起点在湖南（湘），终点在贵州（黔）；有的是以起点所在省级行政区域的简称和终点城市命名的，如陇海线起点在甘肃（陇），终点是海州（现属连云港）。
3. 根据出行需要，选择经过不同省级行政区域和城市的铁路线。

我国的铁路运输网以纵贯南北和连接东西的铁路干线为骨架。北京是我国大陆地区铁路运输的中心。

2008年我国第一条时速在300千米以上的高速铁路——京津城际铁路开通运营。高速铁路速度快，运输能力强，节能环保。我国已初步建成世界上规模最大的高速铁路网。



铁路客运



铁路货运

公路、水路、航空和管道运输

公路（highway）运输是旅客和货物短途运输的主要方式。

由于自然条件和社会经济条件的限制，我国一些地区还难以修筑铁路，水路和航空也难以发展，公路就起着极为重要的作用。



青藏公路



京津高速公路

查阅资料，了解从北京通往各地的高速公路有哪几条。



水路（waterway）运输包括内河运输和海上运输，适合大运量货物的长距离运输。

我国大河多，水量丰富，又多自西向东流入大海，沟通了内陆和沿海地区，同时大陆海岸线绵长曲折，多优良港湾，具有发展内河运输和海上运输的良好条件。近年来，受自然和人为因素的影响，许多河流的径流量减少，甚至断流，使得我国内河运输量逐渐减少。

水路运输量大，运费低廉，但是受风浪和水面结冰等自然条件的限制较大。



南京长江航运码头



天津港集装箱码头



读一读

京杭运河

京杭运河是世界上开凿时间最早、里程最长的运河，北起北京通州，南至浙江杭州，全长1 800千米，历史上以“漕运”著称。京杭运河现有山东济宁以南1 100千米的河段可以季节性通航或全年通航。

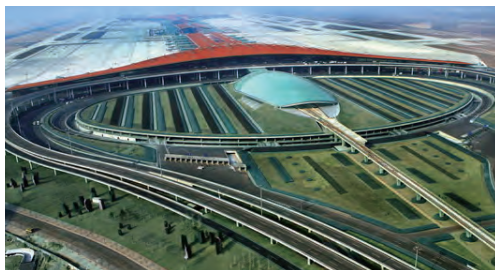


京杭运河上的船队

我国的航空（aviation）运输发展很快，主要承担国内外各大城市之间的快速客运和快速货运。

航空运输是最快捷的运输方式，但是受天气和机场等条件的限制较大。

我国从1958年开始架设运输石油和天然气的管道，目前各大油田、石油化工企业和输油港口之间都有管道连通。



北京首都国际机场



管道运输



交通运输方式的选择

人们外出旅行，总希望用最短的时间和最少的运费到达目的地。而运输货物，还应综合考虑货物的性质、运输量的大小和距离的远近。这就需要根据各种交通运输方式的不同特点，选择最合理的交通运输方式。

为了充分发挥各种交通运输方式的功能，应该尽量考虑短途客运走公路，远程客运走铁路和航空，长途货运大运量走铁路、小运量走公路，沿海、沿江运输走水路，石油和天然气运输走管道。

表5-1 四种交通运输方式的比较

| 交通运输方式 | | 优点 | 缺点 |
|---|----|----------------------------|-----------------------------|
|  | 铁路 | 运输量大，连续性强，速度较快，受天气影响小，运费较低 | 修筑投资大，建设周期长，短途运输成本高，有些地方不通达 |
|  | 公路 | 速度较快，灵活性强，通达地方较广，受地形限制较小 | 修筑投资较大，运费较高，受天气影响大 |
|  | 水路 | 运输量大，运费低，投资少 | 速度较慢，连续性差，受天气、水流等条件影响大 |
|  | 航空 | 速度最快，机动性强 | 运费高，受天气和机场等限制较大 |



巩固 练习

1. 按照本节“学法指导”的要求，运用图5-8说出我国东西向和南北向主要铁路干线的名称和起讫点。
2. 根据以下运输要求所选择的交通运输方式是否合适？如不合适改正一下。
 - (1) 从大庆运石油到哈尔滨（管道）
 - (2) 从广州运集装箱到北京（水路）
 - (3) 从北京到天津参加会议（航空）
 - (4) 从上海到重庆沿长江旅游（铁路）
 - (5) 在青藏高原进行科学考察（公路）
3. 请根据运输要求，选择合适的交通运输方式（不限于一种方式）。
 - (1) 从学校到距离约30千米的某旅游点游览（ ）
 - (2) 从郊区向市区运送新鲜蔬菜（ ）
 - (3) 从陕西向北京输送天然气（ ）
 - (4) 从山西向上海运输3 000吨煤（ ）

第六章

中国的地方文化特色和 旅游资源

第一节 地方文化特色

| | |
|---------------|----|
| 民居、服饰和饮食的地方特色 | 24 |
| 自然环境对地方文化的影响 | 27 |

第二节 旅游资源

| | |
|-------------|----|
| 旅游资源的分类 | 28 |
| 地方文化对旅游业的影响 | 30 |



第一节 地方文化特色

学习标准：

——举例说明自然环境对我国具有地方特色的民居、服饰、饮食等的影响。

文化是人类在社会发展过程中创造出来的所有物质财富和精神财富的总和。有了人类，也就有了文化。

民居、服饰和饮食的地方特色



阅读以下一组图片，了解图片中民居的名称和建筑特点。试说明它们各主要分布在哪些地区，与当地自然环境有什么关系。



四合院



吊脚楼



蒙古包



窑洞



不同地区的民居，在造型、结构、用材和功能等方面都有明显的差异，各具独特的风格。



我国各地的传统民居

四合院是北京等地的一种传统民居，多青砖灰瓦，方向端正，冬暖夏凉，环境安静。

吊脚楼是湖南、贵州等地的一种传统民居，多依山、临河而建，木质结构，空气流通，利于防潮、防洪。

蒙古包是蒙古族等以游牧为生的少数民族的传统住所，易于拆装，搬迁方便。

窑洞是黄土高原地区特有的民居，利用黄土的天然特性掏挖而成，其顶部为拱形，无梁柱，冬暖夏凉。

服饰指人们穿着的服装和佩戴的饰物。我国民族众多，各民族都有独特的服饰，成为重要的文化标志。



阅读以下一组图片，说明蒙古族、傣族和藏族的服饰特点以及与当地气候和民族习俗有什么关系。



身着蒙古袍的蒙古族牧民



身着筒裙的傣族妇女



身着藏袍的藏族青年



读一读

我国少数民族的服装

蒙古族是聚居在我国北方和西北的少数民族，以游牧和骑射为传统。蒙古袍宽大、厚重，既便于骑射又能够御寒，是蒙古族最有特色的服装。

傣族聚居在云南南部。傣族妇女的传统服装是窄袖短衣和筒裙，傣族男子的传统服装是无领对襟或大襟上衣和肥腿长裤。这些衣裤质地轻、薄、软，穿脱方便，凉爽舒适。

传统藏袍的特点是长袖、宽腰、大襟，多以牦牛和藏羊的皮毛为原料。藏袍的穿法很独特：天气晴好时多袒肩、袒胸，将上半身衣服围于腰间；天气变冷时则全身穿上，扎紧腰带，以抵御寒冷。

我国的饮食文化源远流长，世界闻名。不同地区、不同民族的饮食各具特色。



新疆烤馕



北京烤鸭



藏族酥油茶



重庆火锅



读一读

我国的八大菜系

我国各地生活环境和居民习惯千差万别，在长期的历史进程中逐步形成了各具特色的地方饮食文化。鲁菜、川菜、粤菜、淮扬（江苏）菜、浙菜、闽菜、湘菜和徽（安徽）菜是我国著名的八大菜系。



自然环境对地方文化的影响

传统民居、服饰和饮食的地区差异深受自然环境的影响。例如，北方地区的传统民居主要考虑冬季御寒，故追求厚重，以当地土石为原料；南方地区的传统民居主要考虑夏季通风，故追求宽敞通透，以当地易取的竹木为原料。在高寒地区，服装必须能抵御寒冷；在湿热地区，服装必须能吸汗透气。北方多产小麦，南方多产稻谷，故北方人喜吃面食，南方人喜吃大米饭。

地方文化不仅受自然环境方面的影响，还受社会、历史等方面的影响，是在长期的历史发展过程中受多种因素综合影响而形成的。



1. 说明自然环境对你所在地区的民居、服饰和饮食等有什么影响。

2. 说明湖南、湖北、江西、四川、重庆和贵州等地的居民嗜食辣椒，与这些地方的气候有什么关系。



第二节 旅游资源

学习目标：

——结合有关资料，说明我国地方文化特色对旅游业发展的影响。

——懂得保护世界文化遗产的意义。

旅游是大众化的休闲方式。我国地理环境丰富多彩，千差万别，拥有丰富的旅游资源，吸引着人们开展各种旅游活动，推动着旅游业的发展。

旅游资源的分类

旅游资源可以分为自然旅游资源和人文旅游资源两大类。自然旅游资源包括名山秀水、奇峰异洞、流泉飞瀑、阳光海滩、旅游气候和森林景观等。人文旅游资源包括历史文化古迹、园林艺术、著名工程和建筑群、革命纪念地、民族风情、风味佳肴和购物娱乐等。



广西桂林山水



湖南武陵源

自然旅游资源



安徽黄山



海南三亚海滩



北京八达岭长城



河北承德避暑山庄

人文旅游资源



北京故宫



陕西秦兵马俑坑





在我国众多的旅游资源中，有56处（截至2021年7月，其中1项是和哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦联合申报）由于具有鲜明的自然和地方文化特色，已列入《世界遗产名录》，数量居世界第2位。

世界遗产的确认，为人类文化遗产和自然环境的保护确定了一个世界各国共同遵守的文明标准，使我们能从全球的角度重新审视自己的文化，使遗产保护有了明确而具体的要求和前所未有的激励措施。保护世界遗产对人类认识和传承自身历史文化，以及保护自然环境有着重要意义。



世界遗产

世界遗产指被联合国教科文组织和世界遗产委员会确认的人类罕见的、目前无法替代的财富，是全人类公认的具有突出意义和普遍价值的文物古迹及自然景观。狭义的世界遗产包括“世界文化遗产”“世界自然遗产”“世界文化与自然遗产”和“文化景观”四类。广义的世界遗产分为文化遗产、自然遗产、文化和自然双重遗产、记忆遗产、人类口述和非物质遗产（简称非物质文化遗产）、文化景观遗产。1972年，联合国教科文组织在巴黎通过《保护世界文化和自然遗产公约》，后来根据该公约设立了世界遗产委员会，定期评选世界各地的文化遗产和自然遗产。

地方文化对旅游业的影响

地方文化是重要的旅游资源，对旅游业的发展具有潜在的推动作用。能充分体现一个地方、一个民族的文化特征，并具有独特的审美价值的景观，都有一定的旅游价值。



阅读以下三段资料，讨论并归纳一下，地方文化对旅游业起着什么样的作用。

● 山西的“大院文化”旅游

山西的“大院文化”旅游具有较高的知名度。从乔家大院开始，王家大院、常家大



山西王家大院

院、渠家大院、曹家大院……加上平遥古城，一系列以近代商宦住宅为依托的民俗文化旅游十分红火。每年春节都有大批中外游客到山西欢度春节或探古寻幽。在传统上以煤炭、电力等重工业为主的山西省，如今旅游业正逐步成为其重要的支柱产业。

● 闽西奇葩——土楼

福建西部山区至今保存着一些造型独特的民居——土楼。土楼多为环形。一个大家族共居一楼，既可加强家族内部的凝聚力，又易于保护家族的安全。由于山区相对封闭，这些土楼至今保存完好，且仍有人在其中安居乐业，传统文化气息十分厚重。“福建土楼”已于2008年7月正式列为“世界文化遗产”。



福建土楼

● “天下名山僧占多”

“天下名山僧占多”，道出了我国佛教寺庙在地理分布上的特色。四大佛教名山——五台山、普陀山、九华山和峨眉山都是著名的佛教寺庙集中分布地，也都是旅游胜地。在各大名山中，古木参天、云蒸霞蔚，宝塔古刹、香烟缭绕，人文景观与自然风光交相辉映，和谐地融为一体。

四大佛教名山



山西五台山



浙江普陀山



安徽九华山



四川峨眉山



巩固练习

1. 运用图6-1，说出北京市有哪几处世界遗产，并了解它们被评为世界遗产的原因。
2. 利用假期到你家乡附近的一处名胜古迹参观游览，了解它的地方文化特色。



第七章

中国的地域差异

四大地理区域的划分

34

秦岭—淮河一线的地理意义

36

自然环境对生产和生活的影响 37



学习目标：

——在地图上指出北方地区、南方地区、西北地区、青藏地区四大地理区域的范围，比较它们的自然地理差异。

——在地图上找出秦岭、淮河，并说明“秦岭—淮河”一线的地理意义。

——用事例说明四大地理区域自然地理环境对生产、生活的影响。

四大地理区域的划分

读图7-1：

1. 说出我国四大地理区域的名称。
2. 说明这四大地理区域的界线和范围。



图7-1 中国四大地理区域



新疆吐鲁番盆地绿洲



华北平原农田



青藏高原牧区



南方丘陵竹林

分小组讨论，运用所学知识综合四大地理区域在地形地势、气候类型、水资源、农牧业生产、主要民族、地方文化等方面的特点。



我国国土辽阔，地理环境复杂，各地的自然条件、生产方式和文化特色差异很大。综合地理位置、自然环境、生产和文化特色等方面的不同特点，我国可划分为四大地理区域，即北方地区、南方地区、西北地区和青藏地区。



秦岭—淮河一线的地理意义

秦岭—淮河一线是我国东部地区的南北方地理分界线。我们常说的南方地区和北方地区，就是指秦岭—淮河一线以南和以北地区。

读图7-2:

1. 找出秦岭—淮河一线。
2. 说出秦岭—淮河一线的地理位置特点。



图7-2 秦岭—淮河一线



做一

回忆所学的知识，用最简明的文字填写表7-1，看一看我国南北方自然环境存在哪些差异。

表7-1 我国南北方自然环境的差异

| 地区 | 1月平均气温 | 7月平均气温 | 年降水量 | 主要气候类型 | 主要土地资源利用类型 | 水资源多少 |
|----|--------|--------|------|--------|------------|-------|
| 南方 | | | | | | |
| 北方 | | | | | | |



我国南北方的自然环境存在明显差异：

气候 1月平均气温，南方多在 0°C 以上，北方多在 0°C 以下。7月平均气温，南方许多地区在 28°C 以上，北方部分地区在 24°C 以上。年降水量，南方在800毫米以上，北方在800毫米以下。南方绝大部分属亚热带季风气候，一小部分属热带季风气候，北方大部分属温带季风气候。

土地资源 南方的耕地以水田为主，北方的耕地以旱地为主。

水资源 南方主要是丰水带和多水带，北方主要是平水带。南方比北方水资源丰富。



各举一例说明你家乡的气候条件对粮食作物的种植和饮食习惯有什么影响。

自然环境对生产和生活的影响

四大地理区域的自然环境对生产和生活方式有很大影响。

● **对农业生产的影响** 北方地区的农作物一年一熟或两年三熟，是小麦、杂粮以及温带水果的主要产区。南方地区的农作物一年两熟或一年三熟，是水稻、棉花、茶叶以及亚热带和热带水果的主要产区。青藏地区是高寒畜牧区，适宜放牧牦牛和藏绵羊等牲畜；在高原上水热条件较好的一些河谷和盆地，可以种植青稞和豌豆等农作物。西北地区有成片的草原，还有高山草场，适宜放牧马、牛和羊等牲畜；在有高山雪水和地下水灌溉的绿洲，可以种植粮食和瓜果。

● **对生活方式的影响** 北方地区的传统民居以砖瓦和泥土为原料，屋顶和墙壁厚实，以防寒保暖；北方居民喜欢吃面食，出行多走旱路。南方一些地区的传统民居以竹木为原料，便于通风散热；南方居民喜欢吃大米饭，传统出行可走水路。青藏地区的传统民居有木房、碉房和帐篷等；藏族同胞喜欢吃糌粑，喝酥油茶。西北地区的传统民居有窑洞和蒙古包等；许多少数民族同胞喜欢吃手扒肉，喝奶茶。



巩固练习

1. 运用地图，回答以下问题。

(1) 青藏地区的界线与我国地势第几级阶梯的界线大致重合？青藏地区与其他地区的地形地势有什么差异？

(2) 西北地区与北方地区之间的界线，与哪一条年等降水量线大致重合？西北地区与北方地区的干湿状况有什么差异？

(3) 秦岭—淮河一线与哪一条年等降水量线和哪一条1月平均气温等温线大致重合？南方地区和北方地区的降水量及冬季气温有什么差异？

2. 说出“南米北面”和“南船北马”分别说的是南北方居民哪方面生活方式的差异，你还知道哪些差异。

3. 说出你的家乡位于四大地理区域中的哪个地区，举例说明当地自然环境对生产和生活方式有什么影响。

第八章

认识中国的地理区域

第一节 北方地区

| | |
|-------------|----|
| 自然环境和农业发展 | 40 |
| 能源矿产和工业基地 | 43 |
| 环境问题的防治（选学） | 45 |
| 黄土高原 | 47 |
| 华北平原 | 49 |
| 首都北京 | 51 |

第二节 南方地区

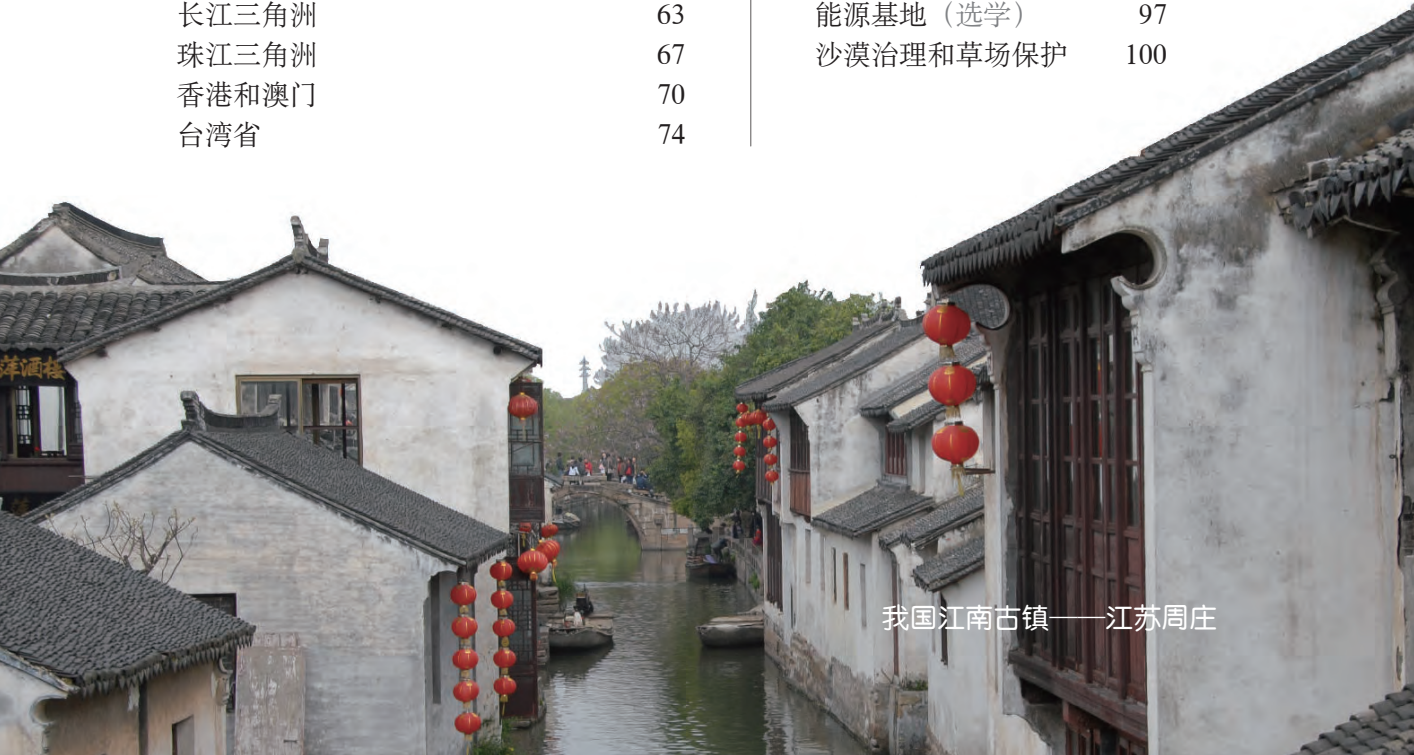
| | |
|-----------------|----|
| 自然环境和农业发展 | 58 |
| 主要自然灾害和环境问题（选学） | 61 |
| 长江三角洲 | 63 |
| 珠江三角洲 | 67 |
| 香港和澳门 | 70 |
| 台湾省 | 74 |

第三节 青藏地区

| | |
|-----------|----|
| 藏族文化的发源地 | 79 |
| 世界屋脊 | 81 |
| 高原气候和农牧业 | 82 |
| 能源和矿产（选学） | 84 |
| 三江源地区 | 86 |

第四节 西北地区

| | |
|------------|-----|
| 多民族聚居的广阔地域 | 89 |
| 温带大陆性气候区 | 91 |
| 灌溉农业和畜牧业 | 93 |
| 能源基地（选学） | 97 |
| 沙漠治理和草场保护 | 100 |



我国江南古镇——江苏周庄



第一节 北方地区

学习目标：

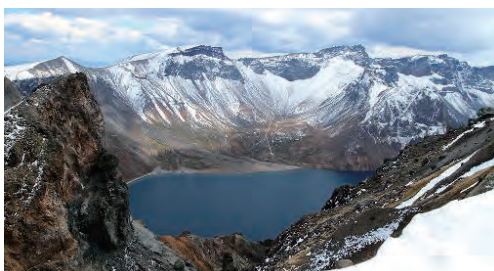
- 运用地图说明北方地区及黄土高原、华北平原的地理位置。
- 运用地图和气候统计图表归纳北方地区的气候特征。
- 运用地图和其他资料说出北方地区工农业结构与布局特点。
- 运用资料比较黄土高原、华北平原、东北平原的主要地理差异。
- 根据资料，分析北方地区存在的主要自然灾害和环境问题，了解北方地区环境保护和资源开发的成功经验。
- 运用资料说出首都北京的自然地理特点、历史文化传统和城市职能，并举例说明其城市建设成就。

自然环境和农业发展

北方地区地形以平原、高原为主。东北平原被大兴安岭、小兴安岭和长白山脉环绕。华北平原和黄土高原之间是太行山脉。黄土高原南面是秦岭。



大兴安岭



长白山天池（白头山天池）



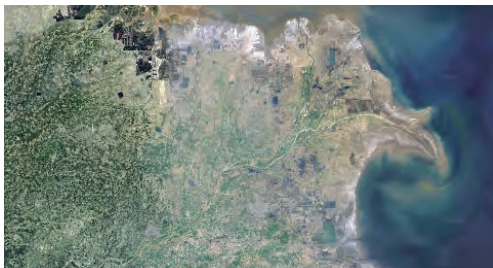
东北平原



华北平原



黄土高原



黄河入海口卫星影像

读图8-1：

1. 找出秦岭、淮河、大兴安岭、长城、渤海和黄海，说出北方地区的经纬度位置、海陆位置和范围。
2. 找出黄土高原、太行山脉、华北平原、东北平原、长白山脉和小兴安岭，描述北方地区的地形特征。

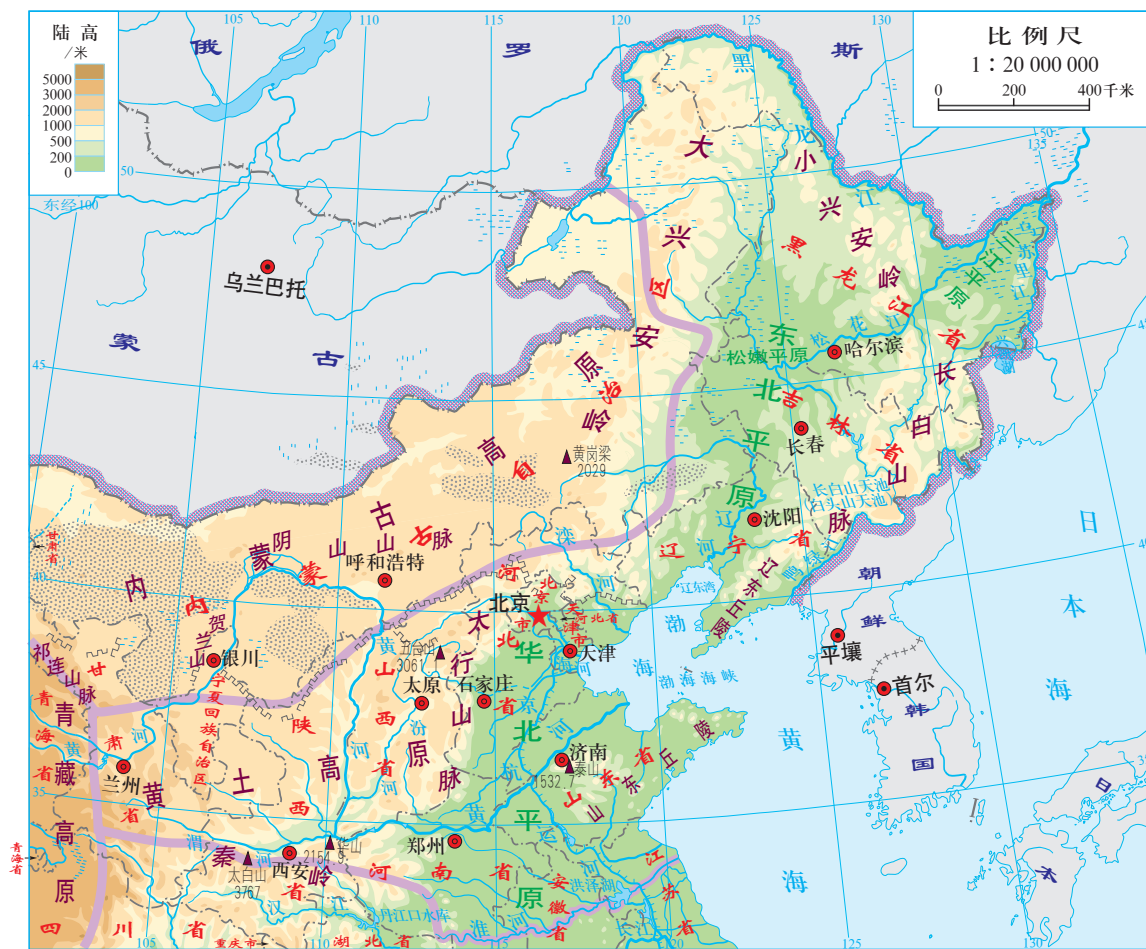


图8-1 北方地区



学法指导

运用地图描述某一地区地理位置和范围的基本方法是：

1. 说出该地区在本国的方位、周围所邻的省级行政区域或国家、经纬度，是濒临海洋还是位居内陆。
2. 说出作为该地区范围界线的山脉、河流等地理事物，以及该地区所包括的省级行政区域。

读图8-2：

1. 说出四地各属于哪种气候类型。
2. 说出四地最热和最冷、降水量最多和最少的月份。

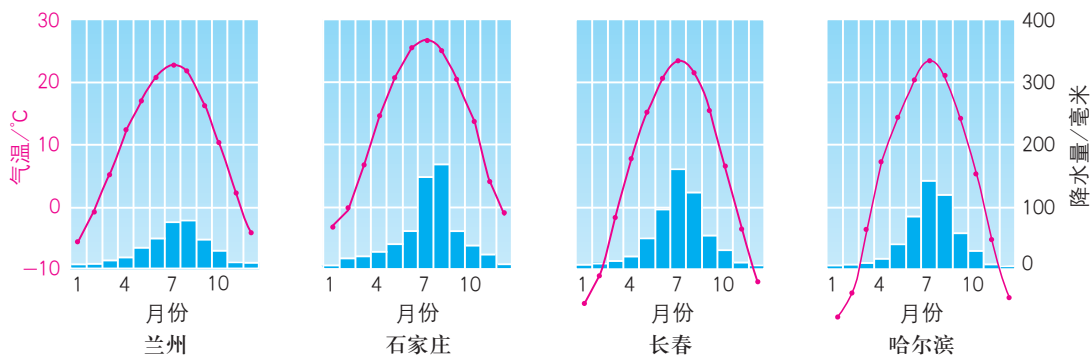


图8-2 北方地区四地气温曲线和降水量柱状图

北方地区大部分位于温带季风气候区，夏季高温多雨，冬季寒冷干燥，1月平均气温在 0°C 以下，年降水量 $400\sim 800$ 毫米，降水集中在7、8月份，高温期与多雨期一致。

北方地区是我国多种粮食作物和经济作物的重要产区之一。黄土高原和华北平原的耕作历史悠久，东北平原有大片肥沃的黑土，都是我国的主要农业区。大兴安岭、小兴安岭和长白山脉的森林资源较丰富，是我国重要的林区。

北方地区的农作物主要以旱地作物为主，长城以北主要种植春小麦、玉米、水稻、大豆和甜菜等，长城以南主要种植冬小麦、玉



米、棉花和谷子等。北方地区盛产温带水果，如苹果、梨、桃、杏和葡萄等。东北林区特产丰富，有著名的东北“三宝”（人参、鹿茸、貂皮）等。

能源矿产和工业基地

读图8-3:

1. 说出北方地区主要能源矿产的种类。
2. 找出大同、西山、阳泉、神府、平顶山、兖州、开滦、鹤岗等煤矿。
3. 找出大庆、胜利、辽河、华北、中原、吉林等油田和长庆天然气田。



图8-3 北方地区主要能源矿产分布



北方地区是我国煤炭的主要产区，除了直接向南方缺煤省份输出煤炭外，还利用煤炭就地发电，通过“西电东送”线路，输出电力。山西、陕西、河南、山东等省份煤炭储量多、产量大。山西的煤炭产量长期居全国前列。大同、西山、阳泉、神府、平顶山、兖州、开滦和鹤岗等煤矿都是我国的大型煤矿。

北方地区还是我国石油和天然气的重要产区，渤海湾、东北平原有着较丰富的石油和天然气资源。大庆、胜利、辽河、华北、中原和吉林等油田都是我国的大型油田。陕西北部的天然气储量也很丰富，长庆气田是我国天然气主要产地之一，所产的天然气通过“西气东输”管道，供应北京等地。



渤海湾石油钻井平台



长庆气田

京津唐工业基地是北方地区最大的综合性工业基地，有色冶金、煤炭、石油化学、机械制造和电子电器等工业都较发达。

东北老工业基地的钢铁、煤炭、石油和木材等能源和原材料工业，以及机械制造、汽车和造船等工业长期在全国占有重要的地位。其中，辽中南工业基地是我国的重工业基地。



鞍山的钢铁生产



长春的汽车制造



由于东北老工业基地煤炭、石油、木材、铁矿等资源储量的不断减少，以及设备老化和技术落后的状况日益明显，使其传统工业优势逐渐丧失。在这种背景下，国家决定实施“振兴东北地区老工业基地”的战略，大力发展先进装备制造业、现代农业和服务业，优化原材料工业和特色轻纺工业。



图8-4 东北老工业基地主要工业城市

环境问题的防治（选学）

我国北方地区部分城市及其周边地区曾一度受到雾霾天气的困扰，人们的生活和生产也因此受到影响。近年来，这些地区相继实施了多项有力措施，积极推动绿色发展，如关闭高污染企业、控制机动车数量、逐步推广清洁能源等，使这些地区的空气质量得到明显改善。



读

PM_{2.5}与人体健康

PM_{2.5}指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物，又称细颗粒物。它的直径还不到人头发丝粗细的1/20，能进入人体肺部的深处，且很难排出体外。与较粗的大气颗粒物相比，PM_{2.5}粒径小，含有大量的有毒、有害物质，且在大气中停留的时间长，输送的距离远，因而对人体健康和大气环境质量的影响更大。

PM_{2.5}的主要来源是火力发电、工业生产、汽车行驶等过程中排放的废气，这些废气大多含有重金属等有毒、有害物质。

为了防止PM_{2.5}造成污染和危害，人们应采取多种保护措施，如远离污染源，尽量减少在污染区域的停留时间，佩戴呼吸防护用品等。

长期毁林开荒，使得北方地区的黄土高原植被遭到严重破坏，一遇暴雨，大量地表土壤被冲入河流，水土流失严重。近些年来，国家大力实施退耕还林、退耕还草的政策，当地人民通过植树种草，兴修水土保持工程，推行小流域治理责任制，使得黄土高原上许多地方的植被已经逐步得到恢复，出现了山绿、水清、土肥的景象。



黄土高原的水土保持工程



黄土高原小流域综合治理初见成效

由于过度开垦、过度使用化肥和农药、土壤盐碱化等原因，北方地区的部分农田退化，土壤肥力下降。为了提高和保护农田的土



壤肥力，各地农业科技人员指导农民科学耕种，多施有机肥，多使用生物杀虫剂，完善灌溉和排水设施，取得了良好的效果。



“北大荒”和“北大仓”

“北大荒”是人们对松嫩平原北部和三江平原的俗称。这里属于世界三大黑土带之一的我国东北黑土区，生态环境优越。早年，“北大荒”处于未开垦的荒凉状态，有“棒打狍子瓢舀鱼，野鸡飞到饭锅里”的说法。经过半个多世纪的开垦，这里已成为国家重要的商品粮基地，年产粮食150亿千克以上，“北大荒”成了“北大仓”。但是由于过度开垦、排水和狩猎，当地的生态环境逐渐恶化，湿地面积缩小了1/2，黑土表层的有机质含量流失了1/3，土地沙化严重，多种动物绝迹。黑龙江省于1999年全面停止开荒，实施大规模退耕还林、恢复植被政策，一批农民转而经营生态农业旅游。



东北的黑土地

位于北方地区的东北林区一直是我国主要的木材生产基地，商品木材产量长期占全国的1/3以上。20世纪以来，由于过量采伐、占用林地，东北林区的天然林资源大幅度减少，加上非法捕猎和采摘，林区生态环境日益恶化。从1998年起，国家开始实施天然林资源保护工程，禁伐或限伐林木，同时大力植树造林，遏制了东北林区的环境恶化趋势，生态环境明显好转。

黄土高原

黄土高原位于长城以南，太行山脉以西，秦岭以北，海拔1 000~2 000米，面积30多万平方千米。黄土高原西高东低，边缘和内部分布着一些高低不同的山地，沿着黄河及其支流分布着面积不等的谷地和盆地。高原的黄土厚度为50~80米，部分地方超过100米，是世界上黄土分布最广、最厚的地区。



茫茫黄土何处来?

黄土高原的黄土是从哪里来的? 一般认为是在以风力为主的综合作用下, 经过长时期的搬运、堆积而形成的。中亚、蒙古和我国西北部的沙漠、戈壁是黄土的来源地。那里的大量细砂和尘土被强劲的偏北风向东南吹送, 逐渐堆积、加厚, 形成了黄土高原上广泛覆盖的黄土层。

黄土土质疏松, 很容易遭受流水的侵蚀。在流水的长期作用下, 黄土高原地表支离破碎、沟壑纵横, 形成了塬、梁、峁等多种多样的黄土地貌。

黄土高原特有的地貌



塬 (yuán) 覆盖着黄土的较大面积的高平地。



梁 (liáng) 沟谷之间的长条状黄土高地。



峁 (mǎo) 圆穹状的孤立黄土丘。

黄土高原虽然气候冷热变化大, 干旱少雨, 但是夏秋高温, 雨热同季, 有利于农作物生长。渭河平原、汾河谷地的农耕历史非常悠久, 一直是我国冬小麦和棉花的重要产区。



黄土高原蕴藏着丰富的煤炭资源，不仅储量大、质量优，还有较好的开采条件，可以露天开采的煤炭约200亿吨。在黄土高原最北部与内蒙古高原接壤的地区分布着世界罕见的大型煤田，这一煤田的煤炭储量约占全国总储量的1/4。黄土高原地理位置适中，有煤炭外运的便利，是我国主要的能源基地，能够向京津及其他地区提供大量的煤炭和电力。

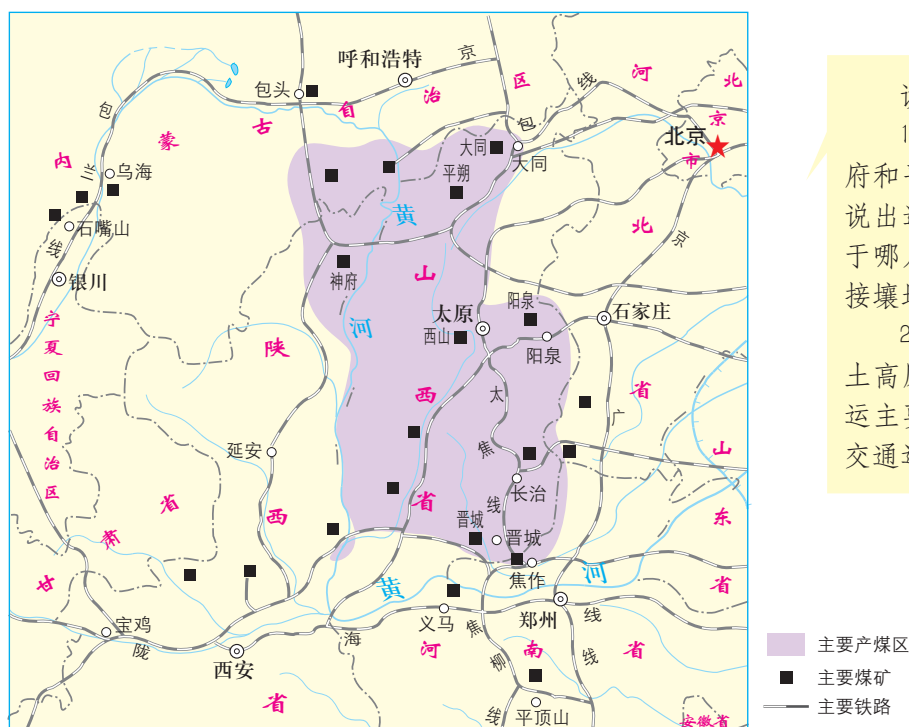


图8-5 黄土高原煤炭资源分布

读图8-5:

1. 找出神府和平朔煤矿，说出这些煤矿位于哪几个省区的接壤地区。

2. 说出黄土高原的煤炭外运主要利用哪种交通运输方式。

华北平原

在图8-1中指出流经华北平原的主要河流及其流入的海洋。



华北平原由黄河、淮河、海河等河流冲积而成，因此又称黄淮海平原。华北平原地势平坦，交通便利，经济发达。



想一

想

华北平原位于哪一种气候类型区？这种气候的主要特征是什么？

华北平原位于温带季风气候区，冬季寒冷干燥；春季气温上升较快且降水较少，常有旱情；夏季高温多雨，降水量约占全年的50%~75%，而且多暴雨，加上黄河、海河等河流冲积下来的泥沙淤塞河道，容易造成河水泛滥，引发洪涝灾害。

读图8-6：

1. 说出华北平原的主要粮食作物和经济作物。

2. 说出华北平原的耕地是以旱地为主还是以水田为主，并说明原因。

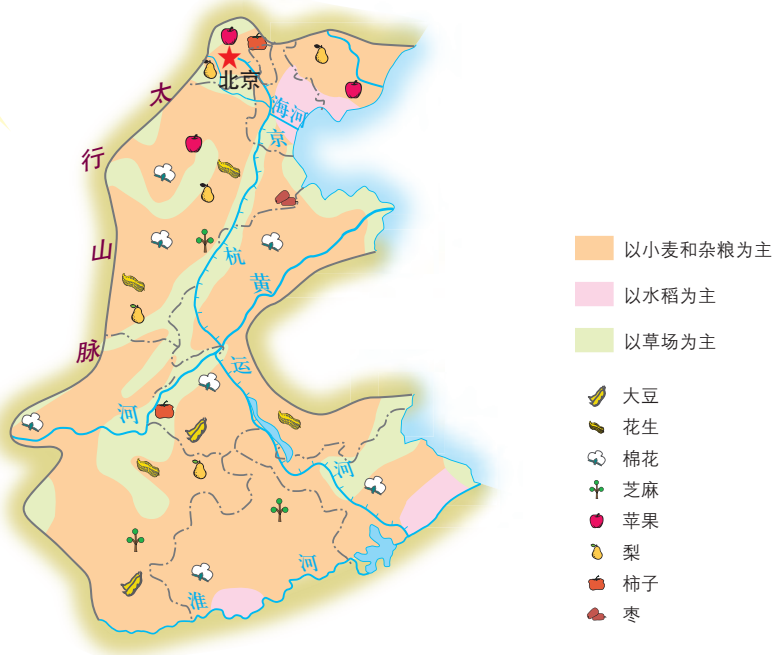


图8-6 华北平原主要农作物分布

华北平原的农业以旱地耕作为主，是我国粮食作物和经济作物的重要产区，适宜种植小麦、玉米、棉花、花生、芝麻等农作物，盛产苹果、梨、柿、枣等。华北平原还有一些盐碱地和沙地，现正对其进行改良和治理。



北京昌平苹果园



华北平原主要有哪些煤矿和油田？



天津长芦盐场

华北平原有丰富的煤、铁、石油等矿产资源。天津的渤海沿岸和江苏北部的黄海沿岸，是我国重要的海盐产区。

首都北京

北京是中华人民共和国首都，是全国的政治中心、文化中心、国际交往中心、科技创新中心。北京是党中央、全国人民代表大会常务委员会、国务院的所在地；有众多的文化场馆、高等院校、科研机构和历史文化遗产；有外国大使馆、国际组织代表机构，与世界各地交往密切，2008年夏季奥运会、2022年冬季奥运会以及许多重要的国际会议曾在此召开；是高新技术产业聚集地，吸引了众多来自国内外的高端人才，许多高端企业还将总部设在北京。



新华门



中国国家博物馆



2008年北京奥运会开幕式



中关村科学城

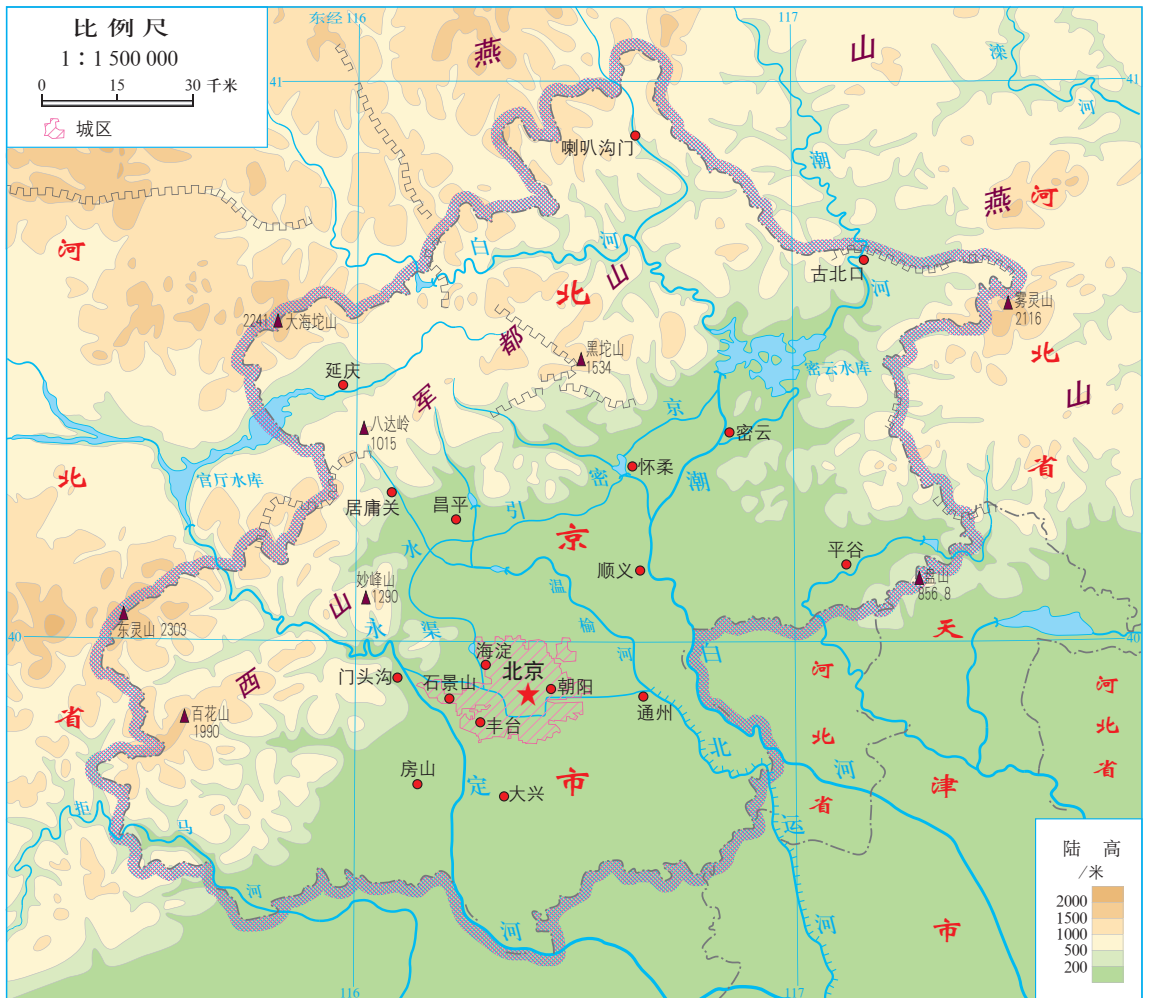


图8-7 北京市地形

北京市东南距渤海约150千米，东与天津和河北毗邻，北、西、南与河北交界。北京市位于华北平原的西北端，地势西北高、东南



低，东南部是广阔的平原，西部和北部是连绵的山地，山间有面积不大的盆地，平原和山地的过渡地带是起伏不大的丘陵。

北京市的气候四季分明。春季多风，气温回升快，昼夜温差较大。夏季高温多雨，常有大雨或暴雨。秋季冷暖适宜，晴朗少雨，是一年当中最舒适的季节，称为“金秋”。冬季较漫长，寒冷干燥，多风少雪。

北京市的主要河流有永定河、潮白河和北运河，河流水量有明显的季节变化和年际变化。位于潮白河上的密云水库和位于永定河上的官厅水库是北京的重要水源地，密云水库更有“北京的一盆净水”的美誉。

北京位于长城脚下，是世界著名的古都，具有3 000多年的建城史。从西周时期起，这里就是中原地区通向东北平原和内蒙古高原的交通要道。北京在历史上长期处于汉族和北方少数民族，以及农耕文化和游牧文化交融的地方，政治、军事地位十分重要。北方少数民族多次经过这里南下中原，辽、金等朝代把这里作为政治中心之一。元朝定都大都以后，北京就成为全国性的政治中心。明、清时期的北京城是在元大都城的基础上发展起来的。



密云水库

读图8-8:

1. 说出金、元和明、清时北京城址分别位于现在北京城区的什么位置。
2. 说出金、元和明、清的北京城址平面外形有什么变化。

- 金中都城
- 元大都城
- 明清北京城

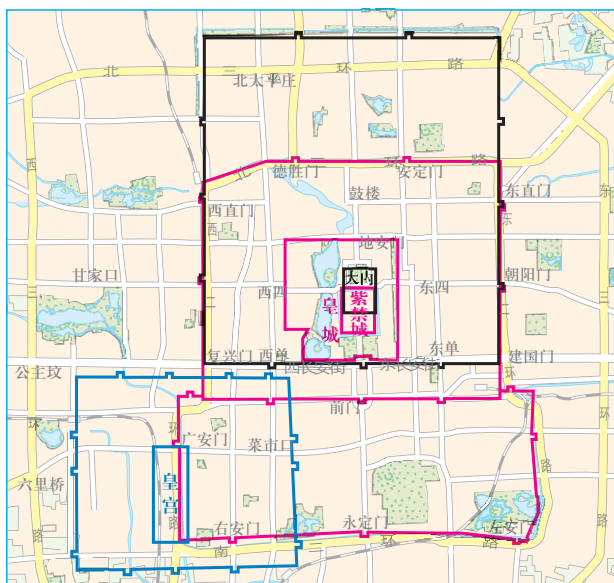


图8-8 金、元、明、清北京城址变迁



北京古城的平面布局体现了我国古代营造都城理想模式：城墙方正、规矩，城门高大、巍峨，皇宫位居都城中央，有一条纵贯全城南北的中轴线。中轴线上是雄伟壮丽的宫殿、城门、楼阁和桥梁，两侧是棋盘式街巷胡同，分布着特色民居四合院，城内外还有许多巧夺天工的园林。北京古城处处反映出我国“天人合一”、和谐有序的传统思想。



北京城中轴线（局部）



南锣鼓巷



白塔寺附近四合院

在北京发展的历史进程中，逐步形成了以庄重和谐、雅俗共赏、悠闲自在为特征的“京味”文化：高耸的城门楼、金黄的琉璃瓦、纵横的街道胡同、恬静的四合院、五方杂处的商业街、货真价实的老字号、地道可口的风味小吃、独具特色的民间习俗、京腔京韵的戏曲艺术……



庙会



京剧

新中国成立以后，北京从一个消费型城市转变为生产型城市，工业以钢铁、煤炭、石油化学、机械等部门为主，经济实力迅速提高，但消耗大量能源和水源，造成了环境污染。改革开放以后，北京一方面把高耗能、重污染的工厂或停产、或外迁，大力发展高新技术产业；另一方面把农业生产转向发展都市型现代农业，依托和服务城市，与保护生态环境和旅游观光相结合。

为了落实北京城市战略定位，疏解非首都功能，促进京津冀协同发展，充分考虑延续古都历史格局，治理“大城市病”的现实需要和面向未来的可持续发展，北京要形成“一核一主一副、两轴多点一区”的城市空间结构。



“一核一主一副、两轴多点一区”

一核：首都功能核心区。一主：中心城区即城六区，包括东城区、西城区、朝阳区、海淀区、丰台区和石景山区。一副：北京城市副中心，规划范围为原通州新城规划建设区。两轴：中轴线及其延长线，是南起永定门北至钟鼓楼的传统中轴线及其南北向延伸，向北延伸至燕山山脉，向南延伸至北京新机场、永定河水系。长安街及其延长线，以天安门广场为中心东西向延伸，向西延伸至首钢地区、永定河水系、西山山脉，向东延伸至北京城市副中心和北运河、潮白河水系。多点：5个位于平原地区的新城，包括顺义、大兴、亦庄、昌平和房山新城。一区：生态涵养区，包括门头沟区、平谷区、怀柔区、密云区、延庆区，以及昌平区和房山区的山区。



图8-9 北京市域空间结构规划(2016—2035年)

在北京的建设和发展过程中，北京十分重视对历史文化名城的保护和城市风貌的塑造，科学合理配置资源要素，统筹生产、生活、生态空间，从常住人口总数、生态保护红线、城市开发边界等方面严格控制城市规模。同时，努力提升城市公共交通服务，完善住房体系，改善环境质量。

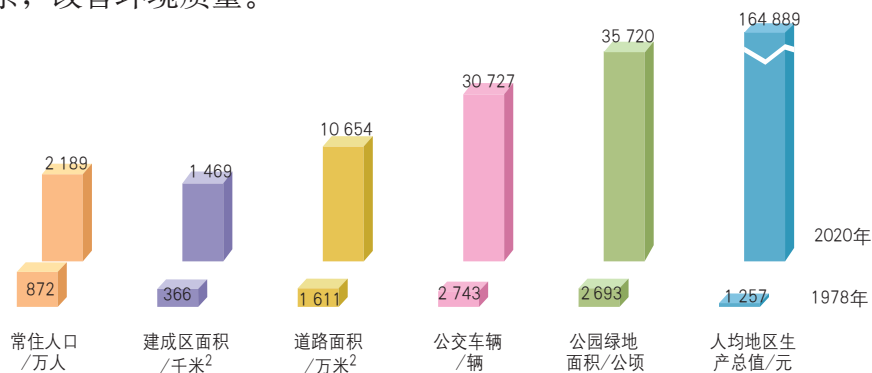


图8-10 北京市发展变化(1978—2020年)

新时期，新蓝图，北京正朝着建设伟大社会主义祖国的首都、迈向中华民族伟大复兴的大国首都、国际一流的和谐宜居之都的目标前进。



读一读

京津冀协同发展

京津冀协同发展是实现首都可持续发展的必由之路，是一项重大国家战略，首要任务是有序疏解北京非首都功能，优化提升首都功能，解决北京“大城市病”问题，同时大力推进内部功能重组，在交通一体化、生态环境保护、产业升级转移、对国家级贫困县（区）的精准对口帮扶等重点领域率先取得突破。要把京津冀区域建设成为以首都为核心的世界级城市群，充分发挥北京的引领作用，北京和天津的辐射带动作用，使北京城市副中心和河北雄安新区共同构成北京新的两翼，构建京津冀网络化多支点城镇空间格局。



巩固练习

1. 运用地图，按照本节“学法指导”的要求，说明北方地区以及黄土高原、华北平原的地理位置及范围。
2. 说明北方地区农业生产的有利条件和不利条件。
3. 搜集资料并结合所学的知识，比较黄土高原、华北平原、东北平原的主要地理差异，将结果填入表8-1。

表8-1

| 比较项目 | 黄土高原 | 华北平原 | 东北平原 |
|-------------|------|------|------|
| 主要地形特征 | | | |
| 所处的温度带 | | | |
| 气候特征 | | | |
| 主要农作物 | | | |
| 主要矿产资源 | | | |
| 主要工业城市和工业基地 | | | |

4. 水资源紧缺是制约北京发展的主要问题。除了南水北调以外，你对解决北京的缺水问题还有哪些建议？



第二节 南方地区

学习目标:

——在地形图上识别南方地区及长江三角洲、珠江三角洲的主要地形类型，描述南方地区的地形特征。

——举例说明南方地区自然地理要素的相互作用和相互影响。

——运用有关资料分析说明外向型经济对南方地区及长江三角洲、珠江三角洲发展的促进作用。

——举例说明祖国内地与香港、澳门经济发展的相互促进作用。

——认识台湾省自古以来一直是祖国不可分割的神圣领土；在地图上指出台湾省的位置和范围，分析其自然地理环境和经济发展特色。

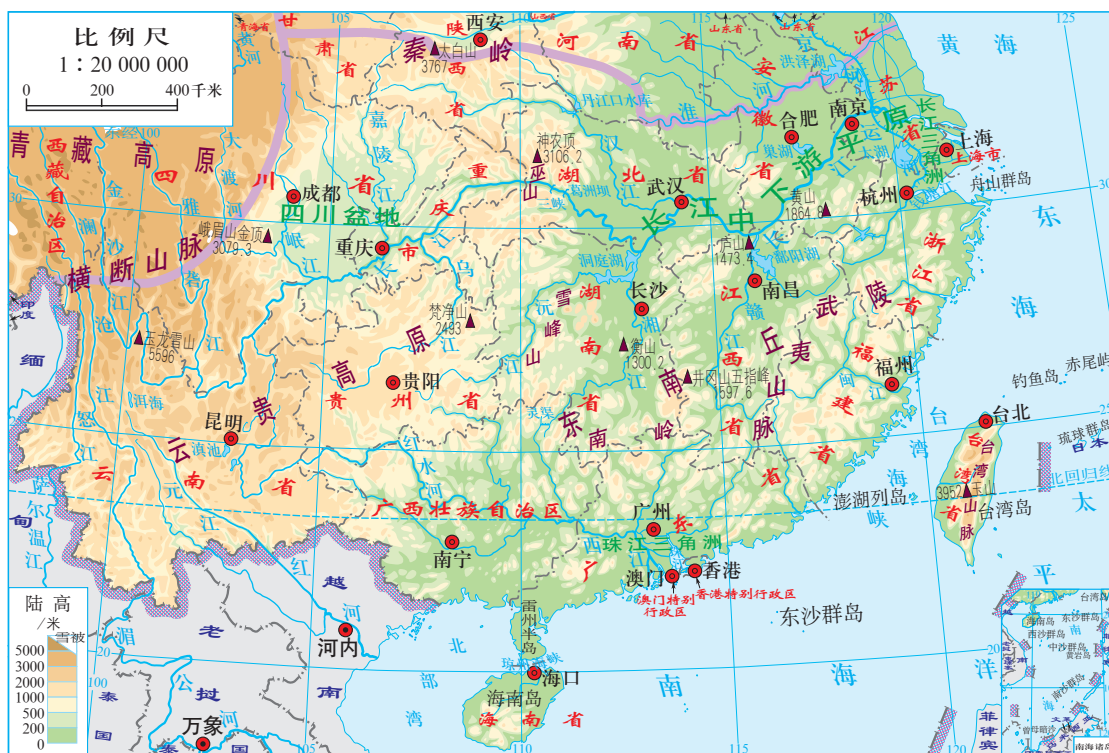
自然环境和农业发展

南方地区地形复杂多样，有位于长江中下游干、支流沿岸的长江中下游平原，有位于长江以南的东南丘陵，有位于云南、贵州等省的云贵高原，有位于四川东部和重庆西部的四川盆地，还有分布于该地区的众多山脉，如南岭、武夷山脉等。

读图8-11:

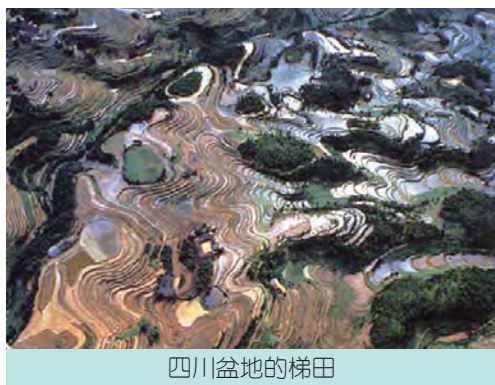
1. 找出秦岭、淮河、青藏高原、黄海、东海、南海、曾母暗沙、台湾岛和海南岛，说出南方地区的经纬度位置、海陆位置和范围。

2. 找出长江、珠江、长江中下游平原、东南丘陵、南岭、云贵高原和四川盆地，描述南方地区的地形特征。



—— 四大地理区域界

图8-11 南方地区





读图8-12:

1. 说出五地各属于哪种气候类型。
2. 说出五地最热和最冷、降水最多和最少的月份。

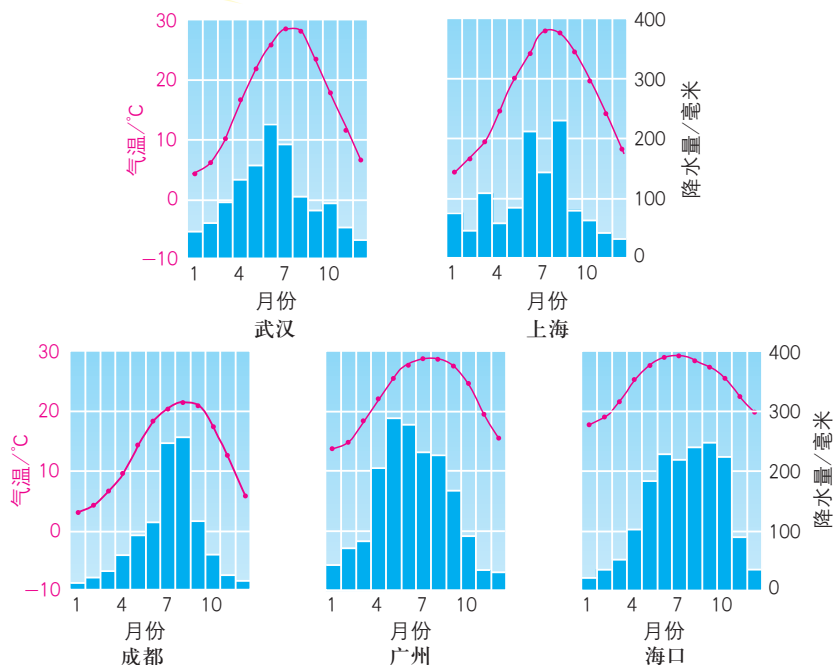


图8-12 南方地区五地气温曲线和降水量柱状图

南方地区大部分位于亚热带季风气候区，南部位于热带季风气候区。1月平均气温在 0°C 以上，年降水量在800毫米以上，热量充足，降水丰沛，水热条件优越，夏长冬短，耕作时间长，是我国多种粮食作物和经济作物的重要产区之一。



四川盆地的柑橘生产



东南丘陵的茶园



海南岛的橡胶树



珠江三角洲的花卉栽培



学法 指导

说明区域内自然地理要素相互作用和相互联系的基本方法是：

1. 阅读该区域地形图、气温与降水量分布图、气候类型分布图、水系图、土地类型图等，明确该区域地形、气候、河流、土壤、生物等各自然地理要素的基本特点。
2. 根据各自然地理要素的基本特点，分析其相互联系与作用，归纳出该区域的自然地理基本特征，并找出影响基本特征的主导因素，如影响山区自然地理特征的主导因素是地形，影响河网地区自然地理特征的主导因素是河流的分布与水量等。

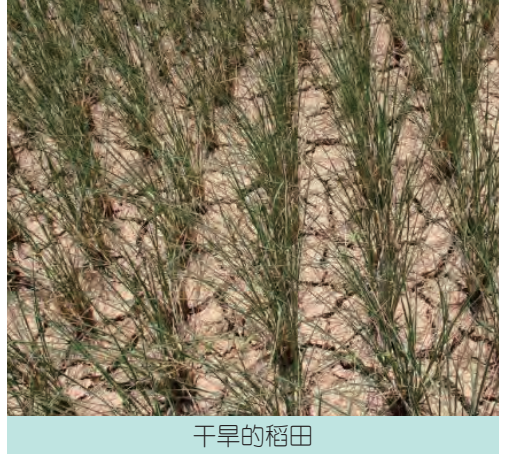
主要自然灾害和环境问题（选学）

南方地区时有洪涝和干旱灾害发生。每年4月开始，随着雨带的向北推移，珠江流域、长江流域和淮河流域先后出现集中降水，加上台风登陆带来大量降水，洪涝灾害几乎每年都会出现。当雨带北移后，在长江中下游一带又可能连续无雨，出现“伏旱”，对农作物造成危害。

南方地区人民采取了多种抗御洪涝和干旱灾害的措施，主要有：修建水库蓄洪、灌溉，设置分洪区分流洪水，加固堤防拦洪导水，兴建灌区灌溉农田。



洪水淹没农田



干旱的稻田

南方地区是我国酸雨的主要分布地区。酸雨对于生物和非生物都有明显的影响，对森林和湖泊的危害特别大。据估计，南方11个省区每年因酸雨所造成的直接经济损失达几十亿元。要治理酸雨，需要加大“节能减排”力度，大幅度减少有害气体的排放。



图8-13 南方地区酸雨分布



酸雨

酸雨指酸性降水，是雨、雪等在降落过程中吸收并溶解了空气中的大量酸性物质而形成的。这些酸性物质主要是随着煤和石油的燃烧，以及矿石冶炼和汽车尾气而排放出的二氧化硫、氮氧化物等。

近年来，随着南方地区排放大气污染物的增加，雾霾天气逐渐增多，以长江三角洲、长江中游地区和贵州等地最为严重，对居民的健康造成危害，有关省区正积极采取关闭高污染企业、控制机动车数量、逐步推广清洁能源等措施来改善空气质量。

长江三角洲

读图8-14。

1. 找出长江、钱塘江、京杭运河、太湖、黄海和东海。
2. 说出长江三角洲的纬度位置和海陆位置，以及地形特征。

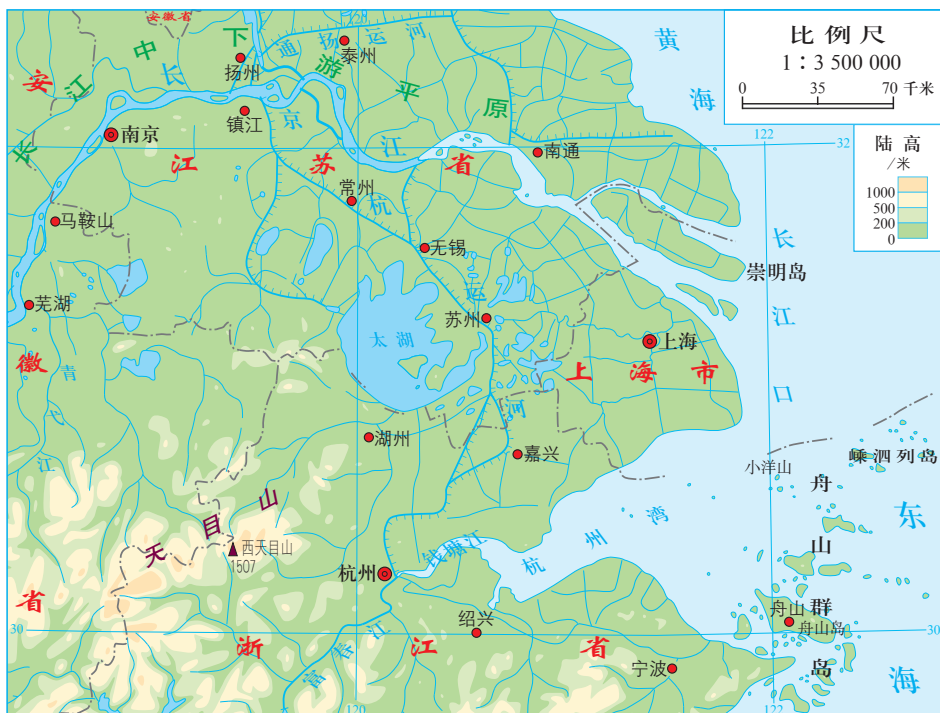


图8-14 长江三角洲



长江三角洲由长江和钱塘江等河流冲积而成，属于长江中下游平原的一部分，主要包括江苏省镇江以东、通扬运河以南、浙江省杭州湾以北的地区。



长江三角洲位于哪一种气候类型区？这种气候的特征是什么？

长江三角洲位于亚热带季风气候区，冬季温和湿润，夏季高温多雨。这里地势低洼，是我国河网密度最高的地区，夏秋季节容易发生洪涝灾害。

长江三角洲是我国农业最发达的地区之一。该地区有水稻、油菜、棉花、桑蚕等多种商品农业基地，还有以家禽、乳牛、水产养殖和蔬菜、瓜果种植为主的城郊农业。



桑蚕养殖



水产养殖

城市密集，交通便利，科技教育发达，人口众多，农产品丰富，是长江三角洲工业发展的优越条件。



读图8-15:

1. 对照图例, 说出沪宁杭工业基地的主要工业部门。
2. 找出上海、南京、杭州、苏州和无锡, 说明这些城市的交通运输条件。



图8-15 沪宁杭工业基地

沪宁杭工业基地是我国最大的综合性工业基地, 历史悠久, 工业结构完整, 轻重工业都很发达, 高新技术产业发展迅速。这里形成了我国最大的城市群——长江三角洲城市群, 适于大力发展外向型经济, 极具国际竞争力。上海是我国经济最发达的城市, 也是国际经济、金融、贸易和航运中心之一。



读一读

外向型经济和内向型经济

外向型经济和内向型经济是两种不同的经济发展模式。

外向型经济充分利用国外的资源，大量吸收海外投资，多方面引进国外的先进技术和管理经验，产品主要用于出口，并且根据国际市场的变化及时调整产品的种类。20世纪80年代以来，我国在各地设立经济特区、经济技术开发区、自由贸易区，大力发展外向型经济，促进了全国经济的快速发展。

内向型经济充分利用本国的资源，对本国的工业采取一定的保护措施，优先生产国内需要的产品，通过扩大国内市场需求来发展本国经济，产品种类的调整主要依据国内市场的变化。面对2008年开始的国际经济危机，我国高度重视内向型经济的发展，加强对民族工业的保护，通过不断扩大大国内市场的需求，增加相应产品的生产来促进经济的发展。



南京的石油化工企业



苏州工业园区



上海浦东新区



上海的船舶制造



珠江三角洲

读图8-16:

1. 说出珠江三角洲的纬度位置和地形类型。
2. 找出西江、北江、东江和广州。



图8-16 珠江三角洲

珠江三角洲位于北回归线以南，南临南海，总面积1万多平方千米，由珠江及其支流西江、北江和东江冲积而成，地势低平。这里年平均气温21~23℃，年降水量在1500毫米以上，终年温暖湿润，高温季节与多雨季节同期，加上土壤肥沃、河流纵横，农业生产条



件十分优越。珠江三角洲是我国亚热带水果、水产品、生猪、家禽、蔬菜和花卉的商品化生产基地。



珠江三角洲“基塘农业”及其变化

珠江三角洲的农民根据当地的自然条件，创造出来一种独特的农业生产方式——“基塘农业”。他们先把低洼地挖成池塘，挖出的塘泥堆在池塘周围，称为“基堤”，然后在塘中养鱼，在基堤上种植桑树、甘蔗等。这种生产方式既能防洪又能增加收入，而且蚕粪、蔗叶、烂果等投入池中成为饵料，塘底的淤泥成为肥料，有良好的生态效益。

随着珠江三角洲商品农业的发展，“基”和“塘”都有了新的变化：一是“基”上作物多样化，增加了蔬菜、花卉、玉米、花生等，成为“杂基”；二是“塘”中养鱼集约化，实行机械化养鱼，增加了鱼的品种，提高了鱼的产量。

随着城镇化的推进，大片农田被用于房屋建设，“基塘”面积已大大缩小。



“基塘农业”

读图8-17：

1. 对照图例，说出珠江三角洲的主要工业部门。
2. 想一想，珠江三角洲的工业城市为什么多沿河流分布。



图8-17 珠江三角洲城市及工业分布

珠江三角洲地理位置优越，人口稠密，是著名的侨乡。凭借优越的地理条件，珠江三角洲成为我国的沿海经济开放区，深圳和珠海属我国第一批经济特区，广州是我国最早开放的沿海城市之一。改革开放以来，珠江三角洲地区大力发展外向型经济，大量引进外资，兴建了众多的工厂，生产的电器、服装、食品和玩具等大量销往国外，同时享誉国内市场。目前，珠江三角洲已成为我国经济发展最快、最发达的地区之一。



服装生产



电子产品加工



香港和澳门

1997年7月1日，我国政府恢复对香港行使主权，设立香港特别行政区；1999年12月20日，我国政府恢复对澳门行使主权，设立澳门特别行政区。香港和澳门仍然实行资本主义制度，与祖国内地实行的社会主义制度共存，称为“一国两制”。

读图8-18：

1. 找出香港岛、九龙和新界。
2. 说出香港位于哪条大河的河口，与哪个经济特区相连。
3. 说明香港的海陆空交通状况。

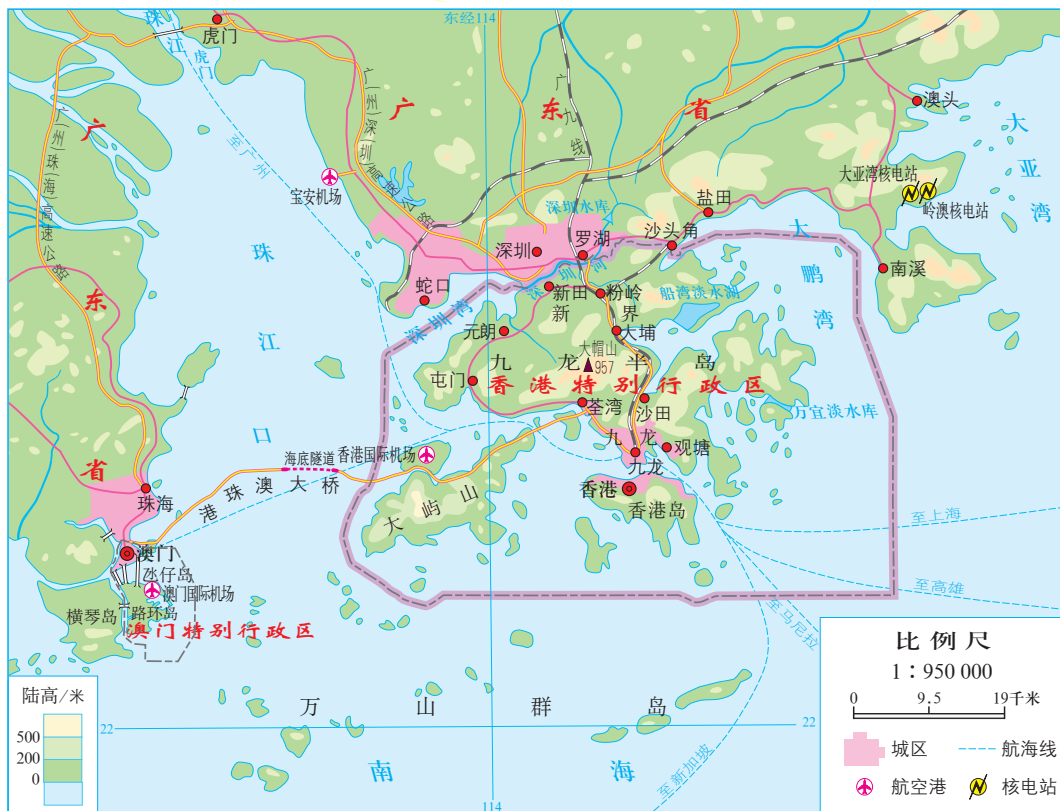


图8-18 香港特别行政区

香港（Hong Kong）特别行政区包括香港岛、九龙和新界。香港位于珠江口东侧，与深圳经济特区相连，同祖国内地和世界各地的交通极为便利。



香港维多利亚港

香港是一个世界自由贸易港，也是重要的国际金融中心、贸易中心、信息服务中心和航运中心。从20世纪60年代起，香港逐步形成以出口加工业为主导的新兴工业化经济，主要生产服装、钟表、玩具、纺织品和电子电器等，产品大量出口。20世纪80年代以后，香港经济更加多元化，金融、房地产、旅游等行业成为支柱产业，服务业和高技术产业得到大力发展，同时制造业生产基地大量移往祖国内地。



香港中环商业街



香港的高楼大厦



香港海洋公园



读图8-19和图8-20。

1. 找出澳门半岛、氹仔岛和路环岛。
2. 说出澳门位于哪条大河的河口，与哪个省份相邻。
3. 说明填海造陆对澳门的重大意义。

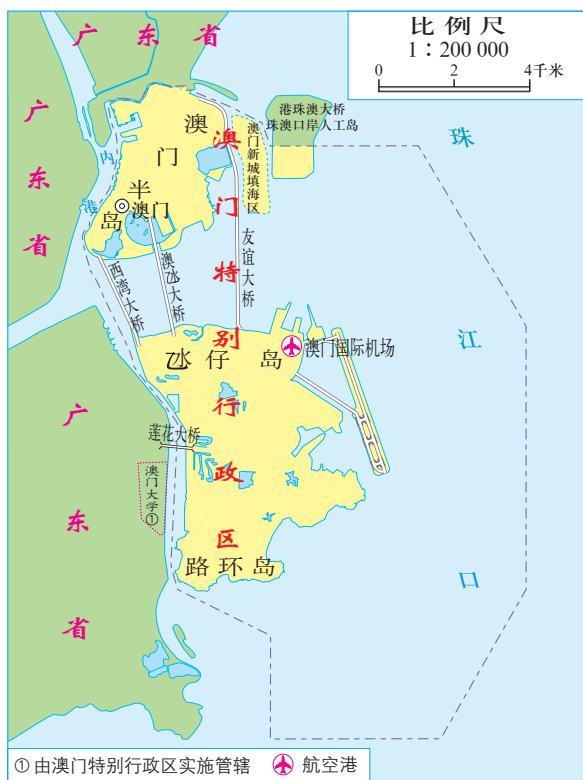


图8-19 澳门特别行政区

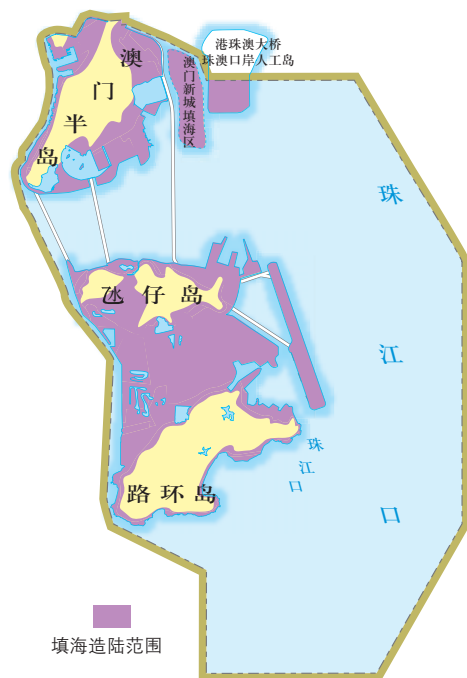


图8-20 澳门填海造陆

澳门 (Macau) 特别行政区包括澳门半岛、氹 (dòng) 仔岛、路环岛。澳门位于珠江口西侧，与珠海经济特区相连。



澳氹大桥



澳门是一个长期以旅游业为主的都市。从20世纪70年代起，澳门的出口加工业发展很快，以制衣、针织、彩瓷、塑料、玩具和电子电器等制造业为主。旅游业、加工业、对外贸易和建筑业是澳门目前的支柱产业。



澳门旅游塔



大三巴牌坊

香港和澳门面积狭小，人口稠密，自然资源缺乏。长期以来，香港和澳门的淡水、食品、燃料和原材料等大量依靠祖国内地的供应。回归以后，香港和澳门与祖国内地的人员往来更加频繁，经济联系更加紧密，文化与教育交流更加广泛。香港和澳门的金融、技术和管理等优势，与祖国内地原材料和劳动力资源丰富等优势互补，互惠互利，共同繁荣发展。

内地与香港、澳门建立更紧密的经贸关系



为了互惠互利和优势互补，实现共同繁荣和发展，从2004年起，祖国内地与香港、澳门建立了更紧密的经贸关系。香港和澳门生产的产品进入内地不需要缴纳关税，内地与香港、澳门之间逐步实现贸易自由化，以促进贸易投资便利化。这就为香港、澳门的经济发展注入了新的活力，也使得香港、澳门与珠江三角洲以及祖国内地的经济合作更加密切。



台湾省

读图8-21:

1. 找出台湾岛、澎湖列岛、钓鱼岛、黄尾屿、赤尾屿和台湾海峡。
2. 指出祖国大陆与台湾岛距离最近的省份。量算一下基隆至福州和高雄至厦门的直线距离，以及台湾海峡最窄处的宽度。
3. 说明台湾省地理位置的特点。

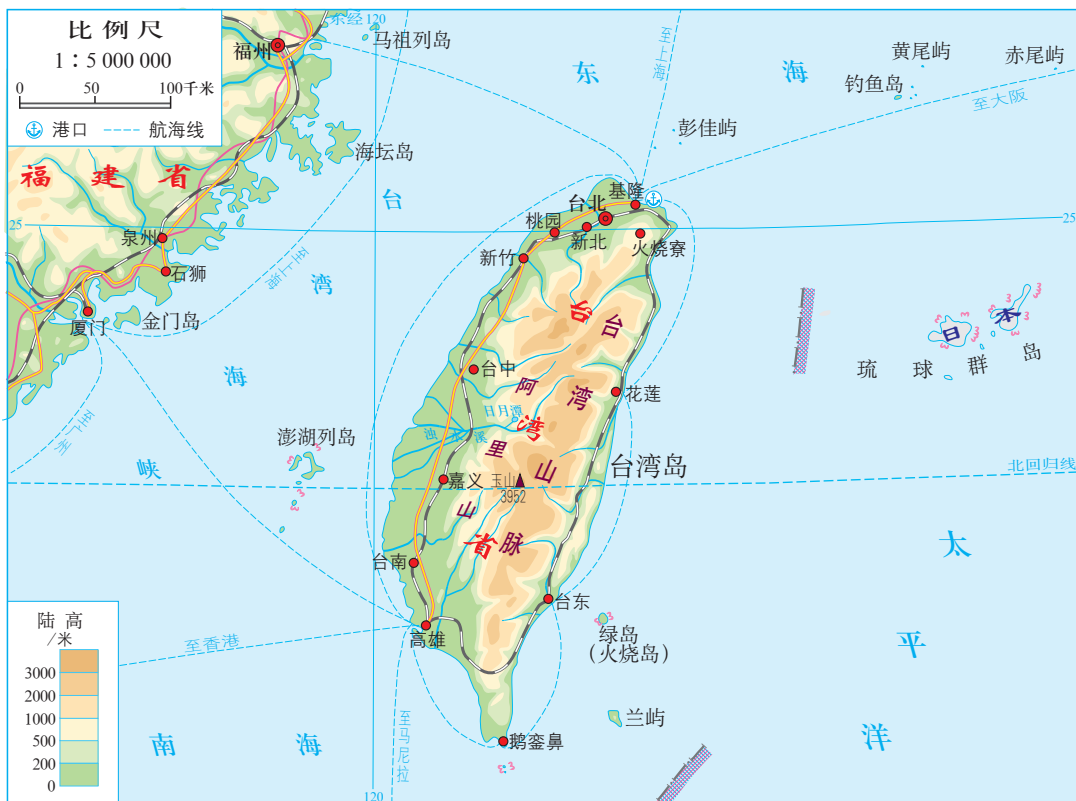


图8-21 台湾省

台湾省包括台湾岛、澎湖列岛、绿岛、兰屿、彭佳屿和钓鱼岛等岛屿。台湾岛是我国第一大岛，面积约3.6万平方千米。

台湾省是我国东南的海上门户和重要的海防屏障。



读一读

钓鱼岛及其附属岛屿是我国的固有领土

钓鱼岛及其附属岛屿位于我国台湾省的东北部，由钓鱼岛、黄尾屿、赤尾屿、南小岛、北小岛、南屿、北屿和飞屿等岛礁组成，总面积约5.69平方千米。钓鱼岛及其附属岛屿是我国领土不可分割的一部分，我国对其拥有无可争辩的主权。

14、15世纪我国发现并命名了钓鱼岛，随后对其实行了长期管辖。1895年4月17日，清政府在甲午战争中战败，被迫与日本签署不平等的《马关条约》，割让“台湾全岛及所有附属各岛屿”，钓鱼岛等作为台湾的附属岛屿被一并割让给日本。第二次世界大战后，依据《开罗宣言》《波茨坦公告》和《日本投降书》，钓鱼岛等台湾的附属岛屿应与台湾一并归还我国。

台湾岛东部、中部是南北向延伸的山脉，西部是沿海平原。岛上河短流急，多东西走向。城市多分布在沿海的河口附近。台湾岛属亚热带和热带季风气候，气候湿热，植被四季常绿。



读一读

台湾省的高山族

台湾省的大部分居民是陆续从大陆迁入的，原住民仅占全省人口总数的2%左右，统称为高山族。

从16世纪开始，台湾先后遭到西班牙、荷兰、日本等国殖民者的入侵，高山族被迫迁居山区，但是始终坚决抵抗入侵者，进行了不屈不挠的斗争，表现出誓死保卫家园的爱国主义精神。

台湾省的高山族



阿美人



泰雅人



台湾岛东部、中部的山地生长着多种热带、亚热带林木，是世界上少有的生态系统多样且完整的地区之一。



亚热带原始森林



盛开的玉山杜鹃



玉山云海 玉山海拔近4 000米，是我国东部最高峰，因冬季常有积雪、洁白如玉而得名。



日月潭 位于台湾岛中部群山之中的高山湖泊，山清水秀、景色迷人，是我国著名风景名胜之一。

台湾岛西部的平原土地肥沃，适合种植水稻和甘蔗以及多种热带、亚热带水果。近海有多种鱼类，海底有美丽的珊瑚，沿岸还有盐场。



水稻种植



热带水果



海底珊瑚

在20世纪60年代以前，台湾的经济以农业和农产品加工业为主。从20世纪60年代起，台湾大量引进外国资本，努力提高科学技术水平，利用沿海多港口和劳动力资源丰富等优势，大力发展出口加工工业，重点发展以电子工业为主的高新技术产业。对外贸易是台湾的经济命脉，电子产品、食品、服装等在国际市场上都有较强的竞争力。

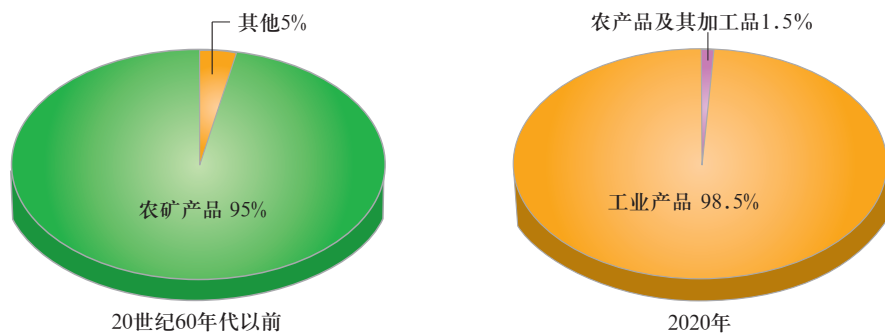


图8-22 台湾省出口贸易结构的变化

台湾的工业和高新技术产业主要分布在高速铁路和高速公路贯穿的西部弧形地带，台北、新竹、台南和高雄等城市是主要的工业和高新技术产业中心。

近年来，台湾与祖国大陆的交流与合作日益增多，大陆是台湾最大的贸易伙伴。2010年，海峡两岸签署了经济合作框架协议（ECFA），进一步促进了两岸投资和贸易的发展。



练习

1. 运用地图，结合所学的知识，说明地形和河流对南方地区人口和城市分布的影响。

2. 了解一下“苏湖熟、天下足”“鱼米之乡”“天府之国”等说法的来历，按照本节“学法指导”的要求，说明南方地区地形、气候、河流、土壤等自然地理要素的相互作用及其对农业生产的影响。

3. 读图8-23，找出上海、南京、武汉和重庆等城市，对照图例说出这些城市的主要工业部门，说明长江沿岸发展工业的有利条件。

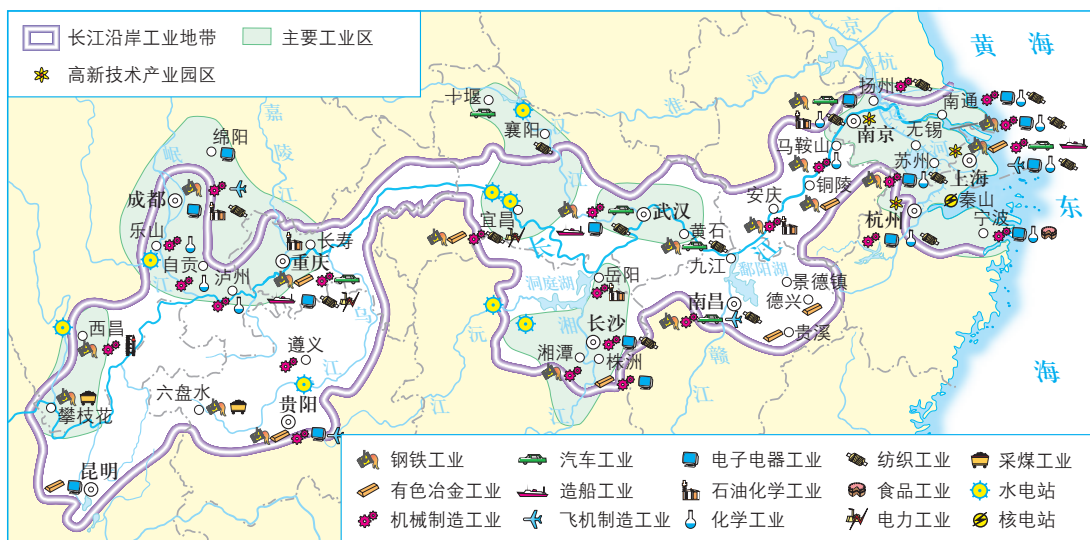


图8-23 长江沿岸地带城市及工业分布

4. 说明长江三角洲、珠江三角洲发展外向型经济的有利条件。

5. 搜集资料，说明建立更紧密的经贸关系以后，内地与香港、澳门在经济合作、优势互补方面取得的成效。

6. 试比较台湾和香港经济结构的异同，以及支柱产业的异同。



第三节 青藏地区

学习目标：

- 运用地图简要评价青藏地区的地理位置。
- 在地形图上识别青藏地区的主要地形类型，描述青藏地区的地形特征。
- 举例说明青藏地区自然地理要素的相互作用和相互影响。
- 运用资料比较青藏地区河谷农业区和高寒牧区的主要地理差异。

藏族文化的发源地

读图8-24。

1. 找出昆仑山脉、阿尔金山脉、祁连山脉和横断山脉。
2. 指出与青藏地区相邻的国家。
3. 说明青藏地区的经纬度位置和地形特征。

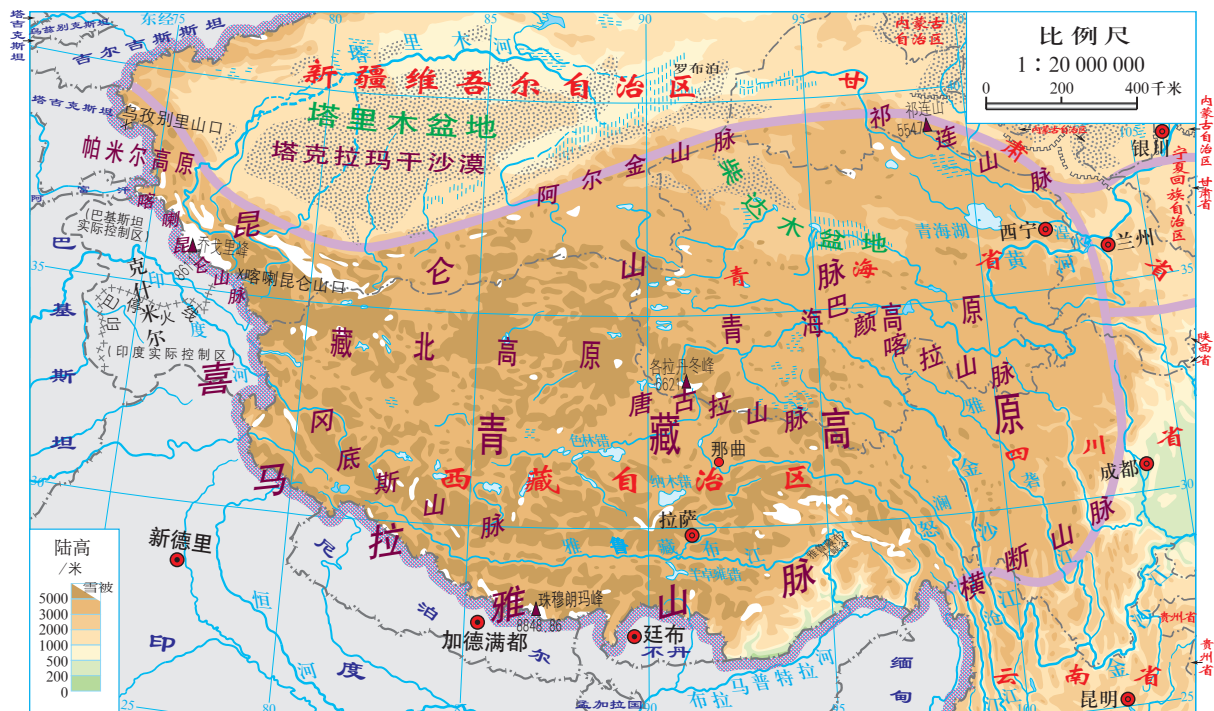


图8-24 青藏地区



青藏地区地处祖国西南边陲，地广人稀，面积约占全国总面积的25%，人口数量不足全国总人口的1%。

青藏地区是藏族的聚居地。藏族是具有悠久历史的民族，从唐代起就与汉族交往密切。西藏一直是我国不可分割的一部分。百余年来，藏族同胞多次抵抗外国列强的侵略，英勇不屈。

1951年西藏和平解放后，广大藏族同胞摆脱了黑暗、残酷的农奴制度，政治、经济、文化各方面有了很大的发展和进步，人民生活水平有了显著提高。



大昭寺内的文成公主塑像



拉萨布达拉宫



拉萨历史文化名街——八廓街



藏族舞蹈



拉萨的卫星通信地面接收站



评价某一区域地理位置的基本方法是：

1. 说出该区域的经纬度位置，找出该区域的四至点，从经纬度位置、所处的温度带等方面，对区域的气候资源、水资源、生物资源，以及发展农业、工业、交通运输业和旅游业等产业的有利条件与不利条件进行评价。

2. 说出该区域的半球位置（地处东半球还是西半球，南半球还是北半球）、海陆位置（所在的大陆、所临的海洋）、相对位置（周边的地区或国家），对该区域的周边环境、战略地位，以及与世界各地的联系等进行评价。

世界屋脊

青藏高原平均海拔在4 000米以上，是我国面积最大、地势最高的高原，也是世界上地势最高的大高原，号称“世界屋脊”。

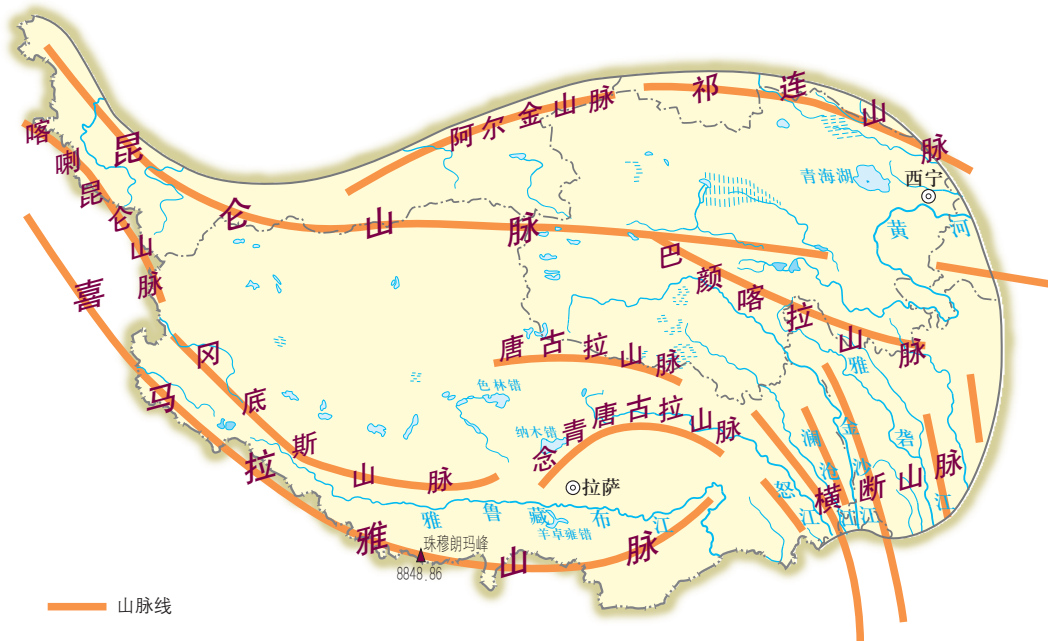


图8-25 青藏地区主要山脉分布

青藏高原上分布着一系列高大的山脉，有祁连山脉、昆仑山脉、唐古拉山脉、冈底斯山脉和喜马拉雅山脉等。在这些山脉上，耸立着几十座海拔7 000米以上的山峰，其中珠穆朗玛峰等多座山峰海拔超过8 000米。



藏北高原景观 藏北高原位于昆仑山脉与冈底斯山脉之间，地势比较平缓。



珠穆朗玛峰 位于我国与尼泊尔边界，海拔8 848.86米，为世界第一高峰。

青藏高原是我国冰川分布最集中的地区。冰川是巨大的天然固体水库，冰川融水汇成江河的源头。亚洲许多大河都发源于青藏高原。

青藏高原有世界上海拔最高、面积最大的高原湖区，分布着大小湖泊1 000多个，其中青海湖是我国面积最大的咸水湖。



冰塔林 发育在冰川消融区，千姿百态，晶莹夺目。



青海湖鸟岛自然保护区

高原气候和农牧业

读图8-26：

1. 说明拉萨和那曲冬夏气温和降水的特点。
2. 对比同纬度的拉萨与重庆各月气温有何不同，并分析原因。

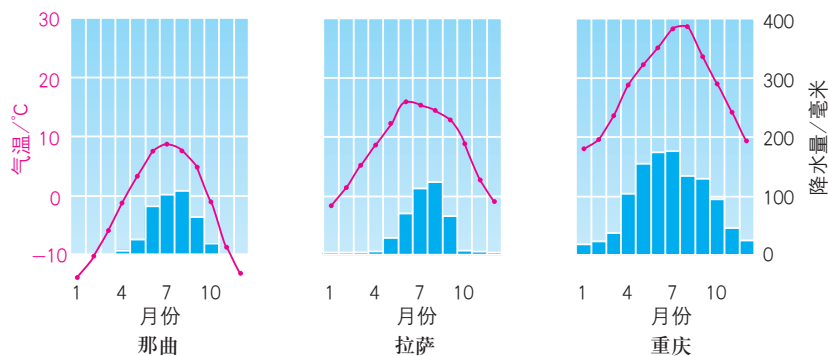


图8-26 那曲、拉萨、重庆三地气温曲线和降水量柱状图

青藏高原空气稀薄，光照充足，太阳辐射强烈，气温低而且年温差小、日温差大，降水季节分配不均，多大风，形成了独特的高原气候。



青藏高原的空气含氧量和紫外线照射

在海拔3 000米处，空气含氧量通常比海平面少 $\frac{1}{3}$ ；在海拔5 000米处，空气含氧量仅为海平面的 $\frac{1}{2}$ 。因此，初到青藏高原的人会因缺氧而出现不适应的症状，如呼吸急促、心跳加快、头晕、头疼、四肢无力、恶心、呕吐、乏力等，这种情况称为高原反应。经过一周左右的生理机能调节，这种症状一般会逐渐减轻或消失。

另外，青藏高原空气纯净度高，水汽和灰尘少，经常是蔚蓝色的晴空，紫外线的照射强烈，容易造成日光性皮炎和视网膜损伤，因此到青藏高原去的人要注意保护好皮肤和眼睛。

青藏高原上一些海拔较低、比较平坦的河谷和盆地，水热条件较好，适于农作物种植。高原南部的雅鲁藏布江谷地和东北部的湟水谷地是重要的农业区，主要作物有喜温凉的青稞、小麦、豌豆和蔬菜等。

青藏高原是我国重要的高寒牧区，有面积广大的高寒草场。畜牧业是青藏地区主要的农业部门，主要牲畜有适应高寒、缺氧环境的牦牛和藏绵羊等。



青稞 大麦的一种，具有耐寒、耐旱、生长期短的特点。用青稞粉制作的糌粑和用青稞酿制的青稞酒是藏族同胞的主要饮食。



牦牛 青藏高原特有的牲畜，毛密而长，耐严寒，体矮身健，能负重爬山，被称为“高原之舟”。牦牛肉质好，乳可制酥油，皮能制衣、帐篷和绳索，绒可制毡，粪可作燃料。

能源和矿产（选学）

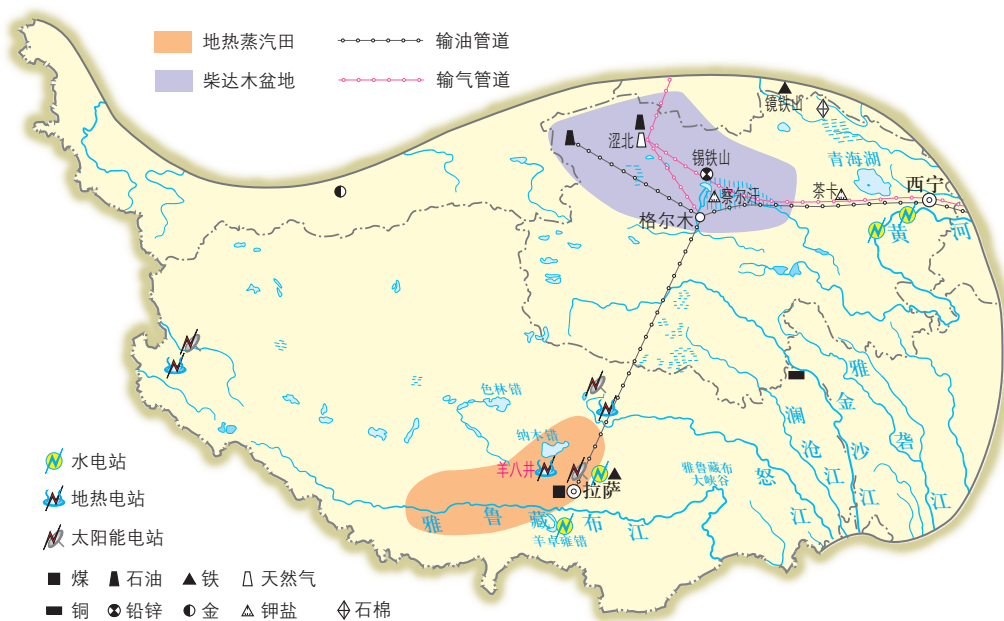


图8-27 青藏地区主要能源和矿产分布

青藏地区的能源非常丰富，主要是无污染的太阳能、地热能和水能。



青藏地区是我国太阳能资源最丰富的地区之一。太阳能为青藏地区农业生产提供了充足的能源，也是重要的生活能源。

青藏地区是我国地热资源最丰富的地区之一。地热资源主要分布在雅鲁藏布江谷地，地下有大量的热水和蒸汽，形成众多的温泉、热泉、蒸汽泉和热水湖。羊八井有全国最大的地热蒸汽田，现已建成地热电站。



羊八井地热电站

雅鲁藏布江的水能蕴藏量仅次于长江，居全国各江河的第二位，仅雅鲁藏布大峡谷河段，水能蕴藏量就有约4 000万千瓦。

柴达木盆地矿产资源丰富。盆地中有盛产钾盐的察尔汗等盐湖，还有煤、石油、铅锌和石棉等多种矿产资源，因此被称为“聚宝盆”。



察尔汗盐湖采盐



三江源地区

读图8-28：

1. 找出巴颜喀拉山脉、唐古拉山脉和可可西里山脉。
2. 找出金沙江（长江上游）、黄河和澜沧江。

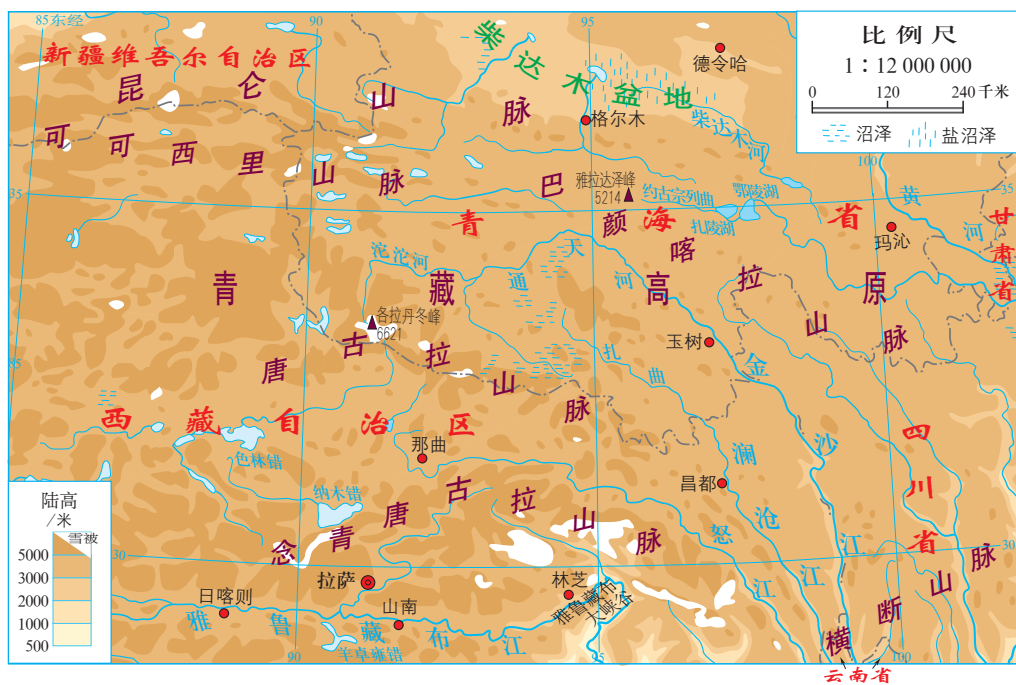


图8-28 三江源及其附近地区

青海省南部是长江、黄河和澜沧江三条大河的发源地，是我国的重要水源涵养地，被称为“三江源地区”或“大河源头地区”。长江总水量的约25%、黄河总水量的近50%、澜沧江总水量的约15%都来源于这里。

三江源地区有着众多的湖泊，起着调蓄河流水量的作用。冰雪融化或降雨较多时，湖泊可以蓄水；冰雪冻结或降雨稀少时，湖泊可以补给河流，保持河流水量。三江源地区还分布着6万多平方千米的沼泽，大面积的沼泽同样起着调蓄河流水量的作用。



三江源地区是世界上高海拔生物多样性最集中的地区之一。三江源地区生态环境的优劣，关系着青藏高原，甚至更大范围地区生态环境的质量。



可可西里的藏羚羊和藏野驴

由于全球气候变化，三江源地区的冰川不断消退，湖泊数量不断减少，沼泽面积逐渐缩小，直接威胁着大河的补给。过度捕捞和乱采滥挖，使该地区一度水土流失加剧，草地沙化严重，野生动植物减少，生态环境恶化。

2003年，我国在三江源地区设立了国家级自然保护区，采取退耕还林、休牧育草、全面禁猎、禁止采金等措施，保护该地区的水源、土地、草场和动植物，逐步恢复三江源地区的生态环境。



三江源自然保护区 面积达30多万平方千米，是目前我国面积最大的自然保护区。



巩固练习

1. 运用地图，按照本节“学法指导”的要求，对青藏地区的地理位置做一简要评价。
2. 想一想，如果暑假期间去拉萨旅游，应带上哪些必备物品，应注意哪些事项。
3. 在图8-29中找出青藏铁路、青藏公路、川藏公路、新藏公路和滇藏公路，结合青藏高原的地形和地势特征，说明在青藏高原修建铁路和公路的重要意义。



图8-29 青藏地区铁路和公路分布

4. 想一想，如果三江源地区的冰川继续消退，湖泊数量继续减少，沼泽面积继续缩小，会对三条大河的水量造成什么影响。



第四节 西北地区

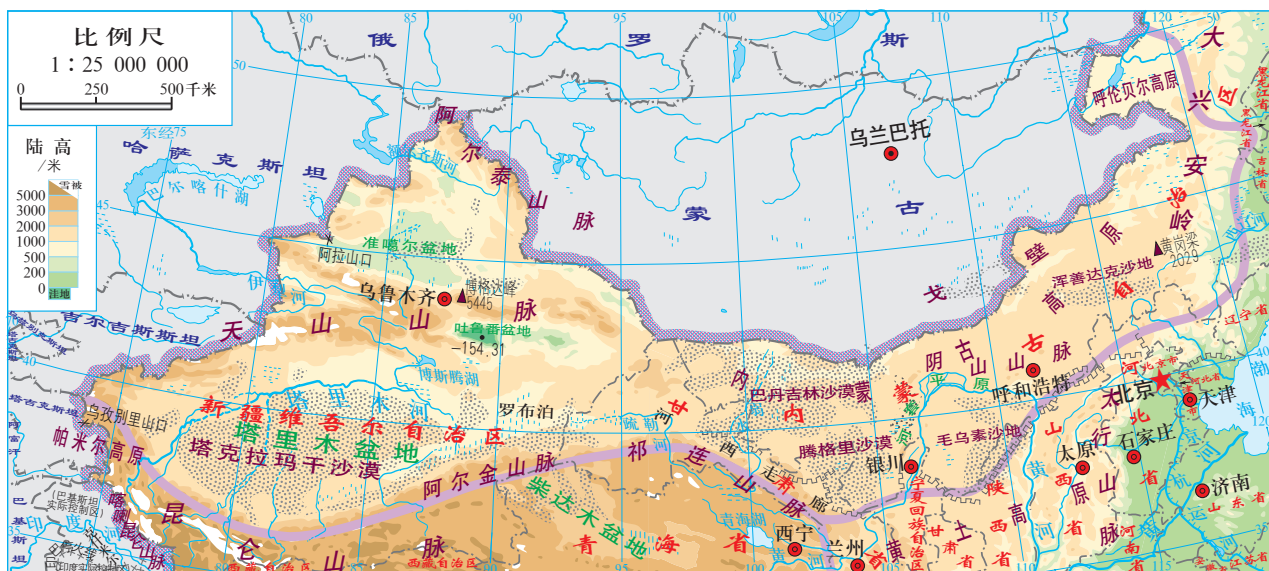
学习目标：

- 运用地图和其他资料归纳西北地区人口、城市的分布特点。
- 说出河流在西北地区区域发展中的作用。
- 以西北地区为例，说出区际联系对区域经济发展的意义，说明区域环境和发展对生活方式和生活质量的影响。
- 以西北地区为例，说明我国西部开发的地理条件以及保护生态环境的重要性。

多民族聚居的广阔地域

读图8-30：

1. 找出大兴安岭、祁连山脉、昆仑山脉和长城，说出西北地区的经纬度位置、海陆位置和范围。
2. 找出内蒙古高原、天山山脉、阿尔泰山脉、塔里木盆地、准噶尔盆地、吐鲁番盆地、塔克拉玛干沙漠、巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠、黄河和塔里木河，说出西北地区的地形类型。



四大地理区域界

图8-30 西北地区



学法

指导

学习区域地理的基本方法是：

1. 明确“在哪里 (where)”，即运用地图确定某一区域的地理位置与范围。
2. 明确“有什么 (what)”，即阅读地图并依据比例尺、图例和注记确认区域内有哪些地理事物，以及它们的位置、特点和分布状况，进一步概括区域的自然地理特征和人文地理特征。
3. 明确“为什么 (why)”，即运用地图和资料，分析区域内和区域间地理事物的联系与差异，解释有关地理事物分布的原因。
4. 明确“怎么办 (how)”，即找出区域内存在的地理问题，做出合理的评价，并提出解决问题的建议。

西北地区东部是宽广的内蒙古高原；西部是昆仑山、祁连山、天山和阿尔泰山等高大的山脉，以及山脉之间的塔里木盆地、准噶尔盆地和我国陆地最低点所在的吐鲁番盆地。西北地区还分布着大片的沙漠与戈壁。



天山天池



内蒙古高原



我国陆地最低点——吐鲁番艾丁湖



巴丹吉林沙漠



西北地区少数民族众多，主要有维吾尔族、蒙古族、回族和哈萨克族等，是我国多民族聚居区之一。当地各族人民团结友好，和睦相处，共同建设着美好的大西北。



维吾尔族舞蹈



蒙古族摔跤



回族群众赶木球运动



哈萨克族牧民

温带大陆性气候区



1. 读图8-31，计算一下西北地区五地的年降水量，并说明它们冬夏气温和降水的特点。
2. 根据西北地区的地理位置，并结合所学的知识，说明西北地区的气候特征。

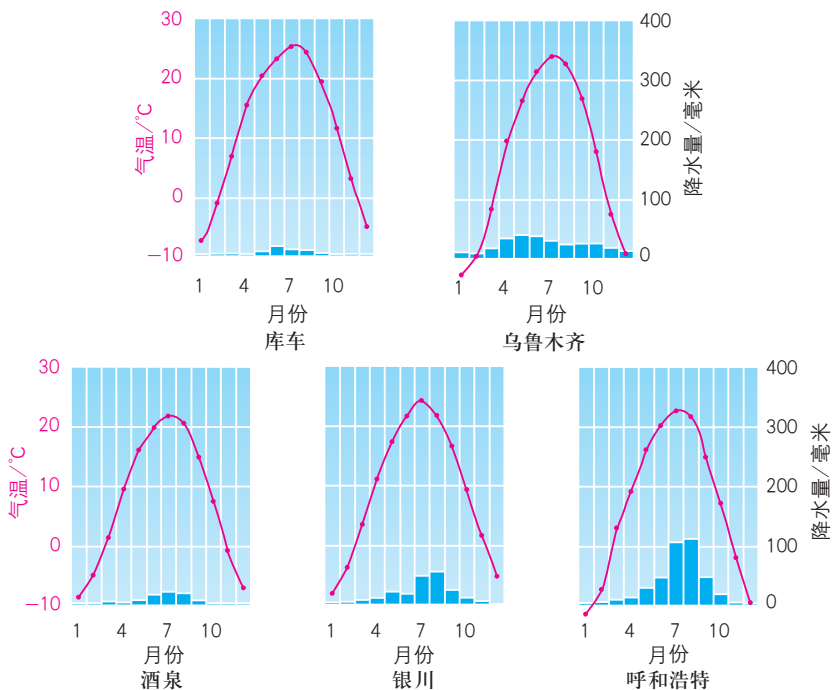


图8-31 西北地区五地气温曲线和降水量柱状图

西北地区深居内陆，距海洋较远，绝大部分地区位于温带大陆性气候区，年降水量小，冬寒夏热温差大。吐鲁番盆地是我国年降水量最小和夏季最热的地方。

受气候等因素影响，内蒙古东部分布着典型的草原，西部分布着荒漠草原，内蒙古最西部、甘肃大部 and 新疆各大盆地则是大片的荒漠。



内蒙古西部荒漠草原



内蒙古东部草原



塔克拉玛干沙漠公路

塔克拉玛干沙漠

塔克拉玛干沙漠是我国面积最大的沙漠，总面积约33.8万平方千米，全年有1/3是风沙天气，年降水量不到100毫米，降水最少的年份只有4~5毫米。沙漠中的昼夜温差很大，夏季一般都在40℃以上。地下蕴藏着水和多种矿产资源。

天山山脉和阿尔泰山脉分布着成片的森林和高山草场。高山之间分布着一些湖泊，景色十分优美。



天山山地牧场

灌溉农业和畜牧业

读图8-30和8-32:

1. 找出河套平原、河西走廊、吐鲁番盆地和塔里木河。
2. 根据你的了解和所学的知识，说明在上述地区农田灌溉主要依靠哪些水源。

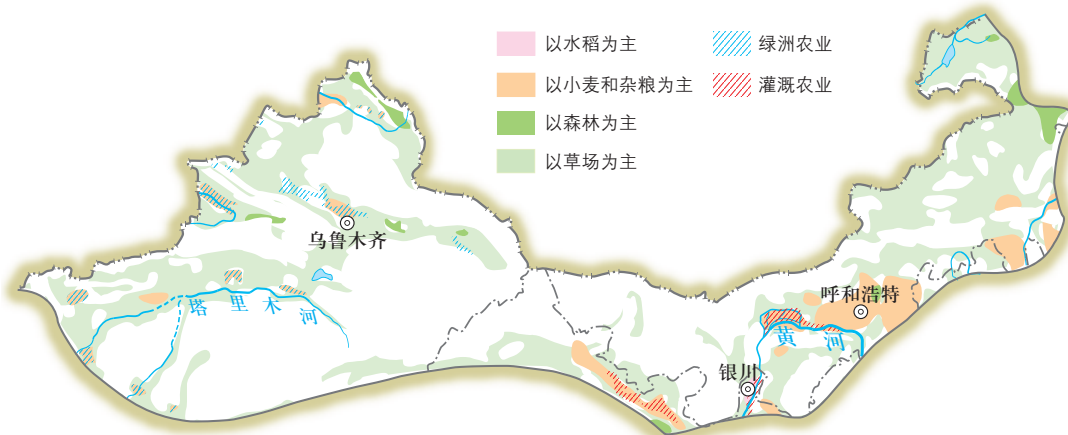


图8-32 西北地区主要农牧业

内蒙古自治区和宁夏回族自治区境内的黄河沿岸是一片肥沃的平原，统称河套平原。这里自秦汉时期就开始修建渠道，引黄灌溉，把干旱少雨的荒漠变成了米粮川，称为“塞上江南”，有“黄河百害，唯富一套”的美名。



河套平原的灌渠

在黄河以西、祁连山脉以北有一片狭长的平原，称为“河西走廊”。祁连山脉的高山冰雪融水沿着多条河道自南向北流进河西走廊，利于农田灌溉。



河西走廊的农田

塔里木河沿岸地势低平，引水方便。新中国成立以后，大批军垦战士到这里安家落户，辛勤劳动，兴建了许多大型农场。



塔里木河流域的棉田



吐鲁番的葡萄沟

在新疆各大盆地边缘的山麓地带，高山冰雪融化以后形成一些河流、井、泉，这些地带既利于植被生长，也适合农作物种植，成为沙漠中的绿洲。吐鲁番盆地的绿洲以盛产葡萄、哈密瓜等水果而著名，当地居民长期利用“坎儿井”引水灌溉。



坎儿井

吐鲁番的坎儿井有近千条。坎儿井由竖井、地下渠道（暗渠）、地面渠道（明渠）、“涝坝”（小型蓄水池）四部分组成。每年春夏，吐鲁番盆地北部的高山融水和降水流入山谷，渗入地下，经过坎儿井流到农田，自流灌溉。坎儿井可以保护地下水，使之不因炎热和大风而大量蒸发。

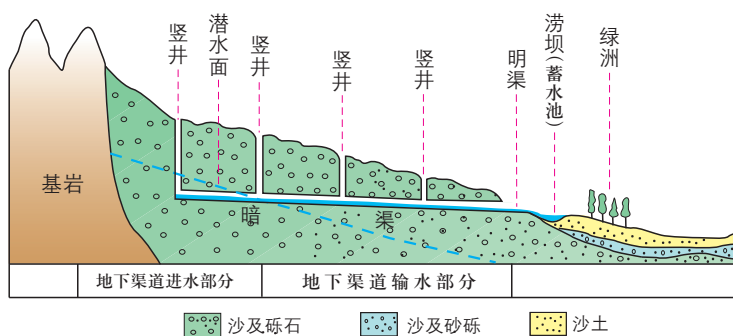


图8-33 坎儿井结构示意图



坎儿井暗渠



坎儿井航空影像



为什么有“在西北地区没有灌溉就没有农业”的说法？



内蒙古东部草原是我国著名的草原牧场，有马、牛、羊等优良畜种。内蒙古西部荒漠草原中也分布着一些天然牧场，主要放牧骆驼等牲畜。天山等山脉的高山草场，也是重要的牧场。

能源基地（选学）

读图8-34。

1. 找出西北地区的主要煤矿和油田，说出它们分布在哪些省区。
2. 找出西北地区的铁路干线和油气管道，结合所学的知识说出它们和东部哪些省区相连。
3. 试从地形、河流和交通线路等方面说明西北地区城市的分布特点。



图8-34 西北地区能源矿产及城市、交通分布

西北地区的煤炭储量丰富，新疆和内蒙古的煤炭预测储量都超过1万亿吨，宁夏和甘肃也有较大的煤炭储量。在内蒙古东部和中部、宁夏北部和新疆北部建成了一些大型煤矿。



内蒙古霍林河露天煤矿

新疆和内蒙古还是我国石油和天然气集中分布的地区。新疆的石油和天然气预测储量占全国陆地总储量的1/3以上。克拉玛依油田、塔里木油田都是我国重要的油气产地。西北地区的天然气以及来自中亚的天然气，通过管道输送到我国的中部、东部和南部，实现了“西气东输”。



塔克拉玛干沙漠中的天然气开采

内蒙古和新疆的风能资源非常丰富。截至2021年，内蒙古已完成的风电并网装机容量近4 000万千瓦，约占全国风电并网装机总量的13%，居全国之首。



新疆的风力发电

西北地区历史上长期处于交通不便、环境闭塞的状态。新中国成立以后，先后修建了包兰、兰新等铁路和多条高等级公路，开辟了多条航空线，改善了西北地区的交通状况。交通运输业的迅速发展，加强了西北地区和中部、东部地区，特别是沿海地区的区际联系，也加强了西北地区与中亚各国和俄罗斯的经济往来，促进了西北地区经济的发展。

西北地区的人口和城市主要分布在平原、绿洲和一些矿产地。铁路和公路连接起沿途城市，人们的出行和物资的运输日益便利。



随着社会经济的发展，西北地区出现了一些新兴城市。阅读以下资料，在地图上找到资料中介绍的3座城市，讨论一下它们兴起的原因。

甘肃的金昌是一座新兴工业城市，那里的镍矿储量居世界第二位，现已成为我国最大的镍、钴生产基地和铂族金属提炼中心，称为我国的“镍都”。

内蒙古的白云鄂博，蒙古语的意思是“富饶的圣山”。那里有世界最大的稀土矿，储量约占全世界稀土总储量的38%。包头依托这一宝贵资源，成为全球最大的稀土生产和科研基地。



1950年，中国人民解放军在新疆石河子地区拉动了“军垦第一犁”，从此，石河子新城平地而起。经过60多年的建设，石河子已经成为工农结合、城乡结合、农工贸一体化的新型经济联合体，是军垦事业的缩影和自治区对外开放的窗口。石河子环境优美，是名副其实的“戈壁明珠”。



石河子市广场

沙漠治理和草场保护

西北地区是古“丝绸之路”经过的地方，沿途有许多古城遗址，如楼兰、高昌、交河……这既说明“丝绸之路”当年的繁华，也说明当地的环境发生了巨大变化。气候干旱、降水量小、植被稀疏且风沙不断，使得西北地区的生态环境相当脆弱。而人类的过度开发和疏于保护，又加剧了环境的恶化。



楼兰古城遗址



多年来，西北地区的人民坚持与风沙搏斗，在沙漠边缘修建“草方格”和植树造林，有效地遏制了沙尘的扬起和沙漠的扩大。



“草方格”治沙



防护林带

为了保持畜牧业的稳定发展，西北地区的各个牧区普遍用金属网围成“草库伦”，限定放牧牲畜的范围，保持牧草的轮替生长。同时控制牲畜数量的过快增长，保证草场的恢复。牧民还逐步从游牧变为定居，大大减轻了对草原的破坏。

生态系统保护和修复、生态环境根本改善不可能一蹴而就，仍然需要付出长期艰苦努力，必须锲而不舍、驰而不息。



牧民定居点



巩固练习

1. 对照图8-30和图8-34, 绘制一幅西北地区山脉、盆地、河流、城市和铁路的分布简图。

2. 说明以下词语分别反映了西北地区哪些方面的地理特征。

深居内陆 气候干旱 灌溉农业 沙漠绿洲

3. 举例说明河流对西北地区农业和城市分布与发展的作用。

4. 搜集资料, 说明内蒙古草原环境对牧民生活方式的影响。

5. 按照本节“学法指导”的要求, 说明你的学校所在区(县)的区域地理特点。

责任编辑 尹 鹄 田 忠
封面设计 徐海燕



绿色印刷产品

书 号 ISBN 978-7-5031-6598-6
审 图 号 GS(2012)1412号

ISBN 978-7-5031-6598-6



9 787503 165986 >

定价： 元