



义务教育教科书

地理



义务教育教科书

地理

八年级下册

义务教育教科书

地理

八年级下册



八年级下册



绿色印刷产品

价格依据文件号：湘发改价费规〔2022〕449号

ISBN 978-7-5754-0055-8



9 787575 400558 >

定价：8.82元

湖南教育出版社

湖南教育出版社

图 例

●北京	首都	✈	机场
◎武汉	中国省级行政中心	⚓	港口
○丹东	主要城市	🌊	海岸线
——·——	洲界	🌊	常年河、水库
- - - - -	国界	🌊	时令河
— · — · —	未定国界	🌊	湖泊
- - - - -	地区界	🌊	时令湖
.....	军事分界线、停火线	🌊	运河
-----	中国省级界	🌊	沼泽
-----	中国特别行政区界	🌊	沙漠
——□——	高速铁路、车站	🌊	长城
——□——	铁路、车站	▲3767	山峰、海拔/米
———	高速公路	×	关隘
———	主要公路		

义务教育教科书

YIWU JIAOYU JIAOKESHU

地理

DILI

八年级下册

主 编 朱 翔 刘新民

编写人员 李 晖 周宏伟 邹邵林 胡长明

李亚平 胡茂永 武巧燕

地图编制 星球地图出版社

湖南教育出版社

著作权所有，请勿擅用本书制作各类出版物，违者必究。

图书在版编目（CIP）数据

义务教育教科书·地理八年级 下册 / 朱翔，刘新民
主编. —长沙：湖南教育出版社，2025.12
ISBN 978-7-5754-0055-8

I. ①义… II. ①朱… ②刘… III. ①中学地理
课—初中—教材 IV. ①G634

中国国家版本馆 CIP 数据核字（2024）第 029944 号

义务教育教科书

地 理

八年级下册

YIWU JIAOYU JIAOKESHU

DILI

BANIANJI XIACE

责任编辑：唐斯靓 徐夏楠

美术编辑：彭语涵 张婷婷

地图编制：星球地图出版社

湖南教育出版社出版（长沙市韶山北路 443 号）

电子邮箱：hnjycbs@sina.com

客服电话：0731-85486979

湖南出版中心代印

湖南省新华书店发行

湖南天闻新华印务有限公司印刷

787 mm × 1092 mm 16 开 印张：8.5 字数：155 000

版次：2025 年 12 月第 1 版

印次：2025 年 12 月第 1 次印刷（2026 春）

ISBN 978-7-5754-0055-8

审图号：GS（2024）0636 号 定价：8.82 元

如有质量问题，影响阅读，请与湖南出版中心联系。

联系电话：0731-88388986

前言

Q I A N Y A N

在本册书中，我们一起来认识中国的区域。

秦岭—淮河线是一条重要的地理界线，它把中国东部分为北方和南方。北方以旱地为主，平畴沃野，麦浪如金；南方多水田，丘陵广布，稻香千里。西北地区地处内陆，大漠孤烟，水草肥美的地方牛羊如云。青藏高原充满着无穷魅力，晶莹的雪峰矗立于缥缈的云海之中。

北京，祖国的“心脏”，在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的征程中，它的智慧光芒将映照全球，它的强劲脉搏将震撼世界。香港，光彩熠熠的“东方之珠”，焕发出璀璨迷人的风采。澳门，繁花似锦的“海上花园”，吸引着众多游客纷至沓来。台湾，令人魂牵梦萦的祖国宝岛，以丰饶的物产、迷人的风情而享誉天下。

东北地区，肥沃的黑土地，无垠的大平原，绘就了“北大仓”的丰收画卷。振兴东北老工业基地战略的实施，擘画了“白山黑水”的宏伟蓝图。粤港澳大湾区，屹立于南海之滨，共铸国际一流湾区。长江经济带，横跨东中西三大区域，共抓大保护、不搞大开发，打造高质量发展的“黄金”经济带。

西部大开发正形成新格局，新疆的开发建设进入新时期，灌溉设施的改进，西部陆海新通道的建设，城镇化水平的提高，使人民的生活如绿洲佳果一般甘甜。喀斯特地貌广泛分布的贵州，重视生态环境保护，资源开发利用日趋合理，经济社会发展取得了显著成效。水土流失相对严重的黄土高原，高度重视山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，站在人与自然和谐共生的高度谋发展，人民的生活水平显著提高。

如今，我国生态文明建设取得重大成就，一个天蓝、山绿、水清的美丽中国正向我们走来。中国这条腾飞于世界的东方巨龙，以崭新的姿态奋楫扬帆、翱翔天宇！

► 目录 M U L U

第五章 中国的地域差异 1

- 第一节 四大地理区域的划分 2
- 第二节 北方地区和南方地区 7
- 第三节 西北地区和青藏地区 16
- 探究与实践 认识自然地理界线在地理分区中的意义 25



第六章 区域自然与人文地理特征 27

- 第一节 东北地区的地理位置与自然特征 28
- 第二节 东北地区的人口与城乡分布 36
- 第三节 东北地区的产业布局 41
- 探究与实践 认识家乡的地理特征 46



第七章 区域内外联系与协同发展 49

- 第一节 香港特别行政区的国际枢纽功能 50
- 第二节 澳门特别行政区的旅游文化特色 57
- 第三节 粤港澳大湾区的内外联系 61
- 第四节 长江经济带的协同发展 68
- 探究与实践 了解家乡与周边地区的联系和协同发展 75



第八章 区域地理环境与未来图景 77

第一节 北京市的城市特征与建设成就 78

第二节 台湾省的地理环境与经济发展 88

第三节 新疆维吾尔自治区的地理概况
与开发保护 95

第四节 贵州省的自然环境与因地制宜 103

第五节 黄土高原的生态保护与高质量发展
110

探究与实践 畅想家乡的发展与未来 117



第九章 建设永续发展的美丽中国 119

后 记 130





第五章

中国的地域差异

中国东西横跨 5 200 多千米，南北纵贯 5 500 余千米，涵盖了从沿海到内陆、从寒温带到热带的各种自然景观，表现出显著的区域地理差异。初夏时节，我国南方大地水稻油绿，华北田野麦陇金黄，西北草原羊欢马叫，青藏高原冰封雪飘。

中国各地区的经济社会发展水平也存在着明显的差异。让我们来认识祖国各地的面貌，畅游神州大好的河山吧！



秦岭（摄于陕西商洛）



第一节

四大地理区域的划分



发现

秦岭横亘于我国中部，东西绵延 400~500 千米，南北宽 100~150 千米，海拔多为 2 000~3 800 米，主峰太白山海拔 3 767 米。秦岭北侧是肥沃的关中平原，南侧是狭窄的汉水谷地。

① 据观测，发生强寒潮时，秦岭北侧的西安与秦岭南侧的安康，最低气温能相差十几摄氏度。结合图 5-1、5-2，解释造成秦岭南北两侧气温差异的原因。

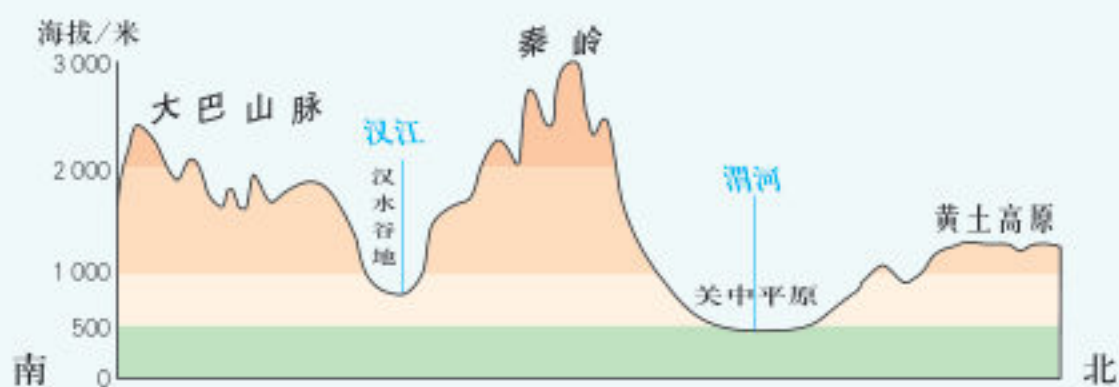


图 5-1 沿 109°E 陕西省南部地形剖面

② 根据已学知识，推测秦岭南北两侧的自然景观还有哪些差异。

图 5-2 秦岭位置与地形分布



在学习地理的过程中，认识地理区域和地理界线是非常重要的。地理区域体现了区域内部的地理相似性，地理界线两侧则反映了区域之间的地理差异性。

秦岭—淮河线

秦岭—淮河线是中国东部重要的地理界线。在它的南北两侧，自然环境、地理景观和居民的生产生活习惯等有着明显的差异。



图 5-3 秦岭、淮河位置示意

秦岭—淮河线南北两侧的地理差异

项目	秦岭—淮河线以北	秦岭—淮河线以南
1 月平均气温	< 0℃	> 0℃
河流封冻状况	有	无
年降水量	< 800 毫米	> 800 毫米
植被类型	暖温带落叶阔叶林为主	亚热带常绿阔叶林为主
耕地类型	旱地为主	水田为主
主要粮食作物	小麦、玉米	水稻
作物熟制	一年两熟、两年三熟或一年一熟	一年两熟到三熟
主要经济林木	苹果、柿、枣	柑橘、茶叶、油桐
主要运输方式	铁路、公路	铁路、公路、水路

淮 河

淮河发源于河南省桐柏山，干流向东流经河南、安徽等省，于江苏省注入洪泽湖，然后大部分水历经高邮湖向南注入长江，还有一部分水历经苏北灌溉总渠向东注入黄海。淮河全长约 1 000 千米，流域面积 26.9 万平方千米。

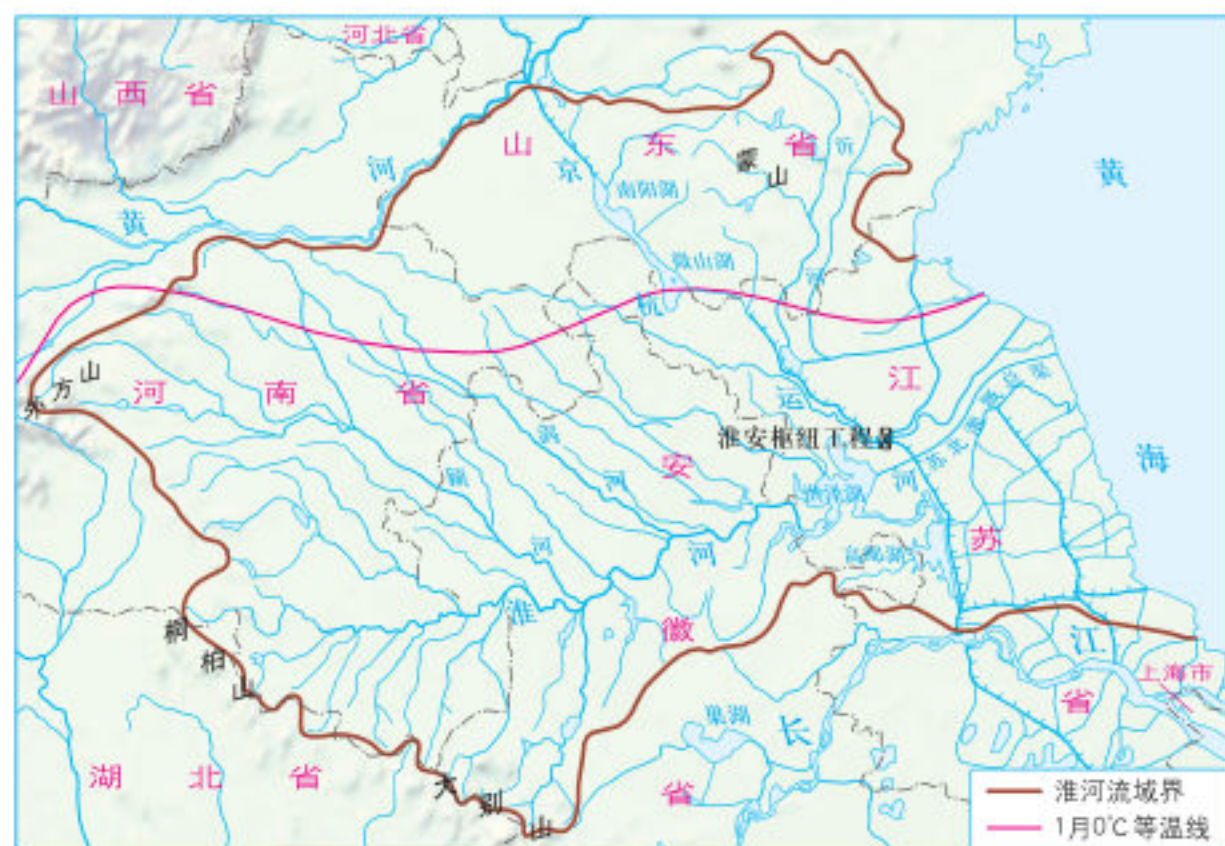


图 5-4 淮河流域水系



图 5-5 淮安枢纽工程



图 5-6 苏北灌溉总渠

淮河原为独流入海的河流。后因黄河多次夺淮入海，淮河水系紊乱，洪涝灾害频发。中华人民共和国成立以来，国家对淮河流域进行了全面整治，兴建了一系列水利工程。经过 70 多年的不懈努力，淮河流域基本建立了防洪除涝减灾体系，初步形成了水资源开发利用和配置体系，逐步构建了水资源与水生态环境保护体系。

- ① 读图 5-3、5-4，完成相关任务。
 - (1) 找出秦岭和淮河，看一看，秦岭的走向和淮河的流向有什么特点？
 - (2) 找出秦岭和淮河所在或流经的主要省级行政区。
- ② 为什么说中国东部的秦岭—淮河线是一条重要的地理界线？

四大地理区域

中国幅员辽阔，自然环境复杂多样，形成了各具特色的地理区域。在中国地图上，我们按照秦岭—淮河线、400 毫米年等降水量线和青藏高原边缘线这三条重要的地理界线，并根据实际情况作一定的调整，把中国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。



图 5-7 中国四大地理区域示意

400 毫米年等降水量线

400 毫米年等降水量线把中国大致划分为东南与西北两大部分。东南半壁受夏季风影响明显，雨热同期，以农耕为主。西北半壁地处内陆，除少部分山地有较多降水外，大多数地区降水稀少，或者水热资源配合不够协调，是中国重要的牧区。



图 5-8 中国 400 毫米年等降水量线

活动

① 结合“秦岭—淮河线”的学习，说一说，我国南方地区与北方地区还有哪些地理差异？

② 议一议，确定西北地区与北方地区界线的主导因素是什么？确定青藏地区与其他三大地理区域界线的主导因素又是什么？



发现

《晏子春秋·内篇杂下》记载道，齐国（今山东一带）大夫晏婴在出使楚国（今湖北一带）时，以“橘生淮南则为橘，生于淮北则为枳，叶徒相似，其实味不同。所以然者何？水土异也”，道出了我国南北自然环境的巨大差异。20世纪50年代以来，我国依据“累年日平均温度稳定低于或等于 5°C 的日数大于或等于90天”的计算方法划定市政集中供暖地区。这种划分结果，与我国东部季风区南北分界线大致吻合。立冬后，我国北方大部分地区陆续进入供暖季。

① 冬季，我国南北方的室内外体感温度有什么差别？

② 查找相关资料，了解集中供暖所需能源和热量输送方式。议一议，我国北方大部分地区实行集中供暖的优势。

③ 有人说，虽然南方冬季集中供暖的呼声很高，却难以大面积推行。你同意这样的说法吗？谈一谈你的看法。

北方地区



活动

读图 5-9，完成相关任务。

① 找出北方地区主要的半岛和濒临的海洋，说出本区的范围与地理位置特点。

② 找出北方地区主要的地形区。想一想，本区主要位于中国地势第几级阶梯？说出你的判断理由。

③ 说出位于北方地区的省级行政区及其行政中心。

北方地区是指中国东部季风区的北部，主要是秦岭—淮河线以北，大兴安岭、乌鞘岭以东的地区，东临渤海和黄海，面积约占全国陆地

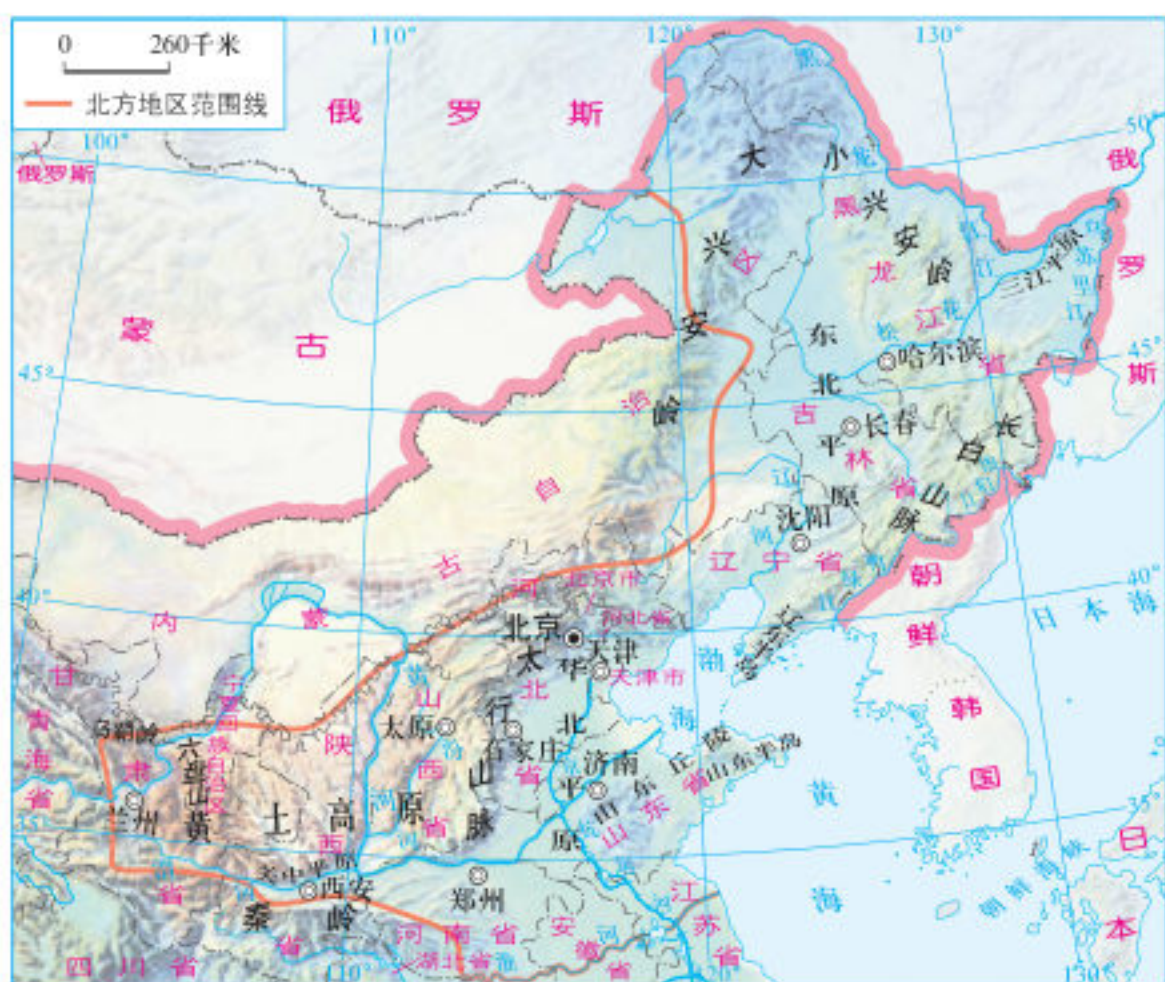


图 5-9 北方地区

总面积的 22.2%，人口约占全国的 40%。区内的东北平原、华北平原、关中平原为我国重要的农业区，东北的大兴安岭、小兴安岭和长白山脉森林绵延分布，是我国重要的林区。

除一部分山地外，北方地区的年降水量为 400~800 毫米，这就决定了区内农业以旱作为主。受气候影响，东北地区农作物一般只能一年一熟，适宜种植春小麦、玉米、高粱、大豆、马铃薯、甜菜等。长城以南大部分地区则是两年三熟或一年两熟，冬小麦能够越冬，并根据各地的实际情况，连种玉米、棉花、荞麦、甘薯、谷子等农作物。



图 5-10 北方地区地方特产

北方地区特产丰富，著名的有东北“三宝”（人参、鹿茸、貂皮）、洛阳牡丹、兰州白兰瓜等。



图 5-11 北方地区温带水果

北方地区盛产温带水果，如苹果、梨、桃、杏、柿、葡萄等。

北方地区煤、铁、石油等矿产资源丰富，建立了东北重工业区、京津冀工业区和山东半岛工业区。此外，太原、郑州、西安、兰州等地都是北方地区重要的工业中心。

阅读

中国最大的能源产区

目前，北方地区是中国最大的能源产区。大庆油田、长庆油田、胜利油田皆为特大型油田。北方地区的煤炭资源极为丰富，大型煤田有山西省的大同、宁武、西山、沁水、霍西、河东，陕西省的神（木）府（谷），河北省的开滦和峰峰，黑龙江省的鸡西、鹤岗、双鸭山、七台河等。

山西省因煤种全、质量优、储量丰富、开采条件好，被誉为“煤炭之乡”，探明储量超过2 000亿吨，是中国煤炭储量最多的省级行政区。陕西榆林是我国重要的能源化工基地，煤炭、石油和天然气资源都很丰富。



图 5-12 大（同）秦（皇岛）线运煤专列

北方地区历史文化悠久，长期是中国的行政中心所在地，西安、北京、洛阳、开封等为著名古都，名胜古迹众多，人文旅游资源极为丰富。



图 5-13 西安永宁古城门

① 关于华北平原的农业生产，玲玲和贝贝表达了各自的看法。他们的看法有道理吗？说出你的判断理由。



② 山西省是中国古建筑宝库，所遗存的古建筑具有时代久远、数量繁多、类型齐全等特点。其中，古代木结构建筑及其相关技艺，是山西省最重要也最有代表性的文化遗产。据此，完成相关任务。

(1) 查找有关资料，结合山西省的自然环境，说一说，木结构建筑的保护需要注意哪些问题？

(2) 议一议，古建筑具有哪些重要的历史文化与旅游价值？



图 5-14 山西应县木塔

南方地区



活动

读图 5-15，完成相关任务。

① 找出南方地区主要的海峡、岛屿和半岛，濒临的海洋，说出本区的范围与地理位置特点。

② 找出南方地区主要的地形区。本区地跨中国地势第二、三级阶梯，找出其阶梯分界线，说出界线以东、以西地区的主要地形类型。

③ 说出位于南方地区的省级行政区及其行政中心。

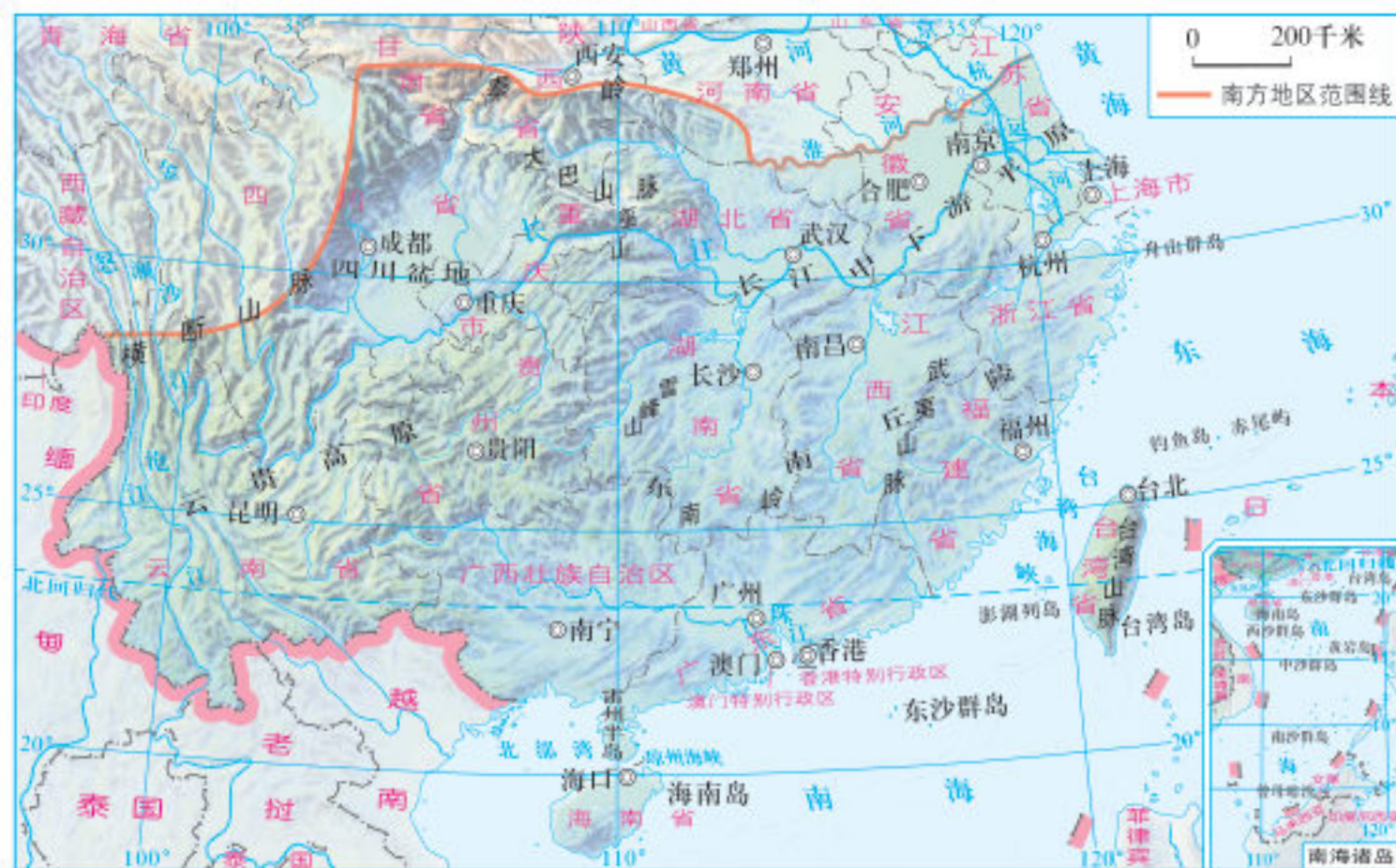


图 5-15 南方地区

南方地区是指中国东部季风区的南部，秦岭—淮河线以南、青藏高原以东的地区，东部与南部濒临东海和南海，面积约占全国陆地总面积的 26.2%，人口约占全国的 55%。本区西部分布有 30 多个少数民族，云南是中国少数民族最多的省级行政区。

南方地区西部有云贵高原和四川盆地，东部有长江中下游平原和东南丘陵。平原地

本区南部的广东省和海南省，行政区域还包括南海诸岛及其海域。



区河湖众多，水网纵横，有“水乡”之称。山地丘陵区大多植被繁茂，郁郁葱葱，景色秀丽。

南方地区属亚热带及热带季风气候，热量充足，降水丰沛，具有良好的农业生产条件。成都平原素称“天府之国”，长江中下游平原是富庶的“鱼米之乡”。本区物产丰饶，是全国主要的水稻、柑橘、茶叶、桑蚕、甘蔗、生猪、淡水鱼产区。江汉平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原、成都平原等是我国重要的商品粮基地。



图 5-16 江南水乡一景（江苏无锡）

活动

图 5-17 反映的是我国南方的梯田景观。读图，完成相关任务。

① 说一说，我国南方梯田可能种植哪些农作物？分析南方地区农业生产的基本条件。

② 近年来，梯田景观成了旅游打卡景点。结合相关资料，说一说，梯田之“美”主要体现在哪些方面？如何将农业生产与旅游开发相结合，实现对土地资源的保护与高效利用呢？

图 5-17 南方梯田景观（广西桂林）



中国的热带作物

南方地区南部是中国重要的热带作物产区。海南岛、雷州半岛、台湾岛南部和云南省南部属于热带季风气候，降水丰沛，雨热同期，活动积温在 $8\,000^{\circ}\text{C}$ 以上，最冷月平均气温高于 16°C ，这就为热带作物的生长提供了适宜条件。我国的热带经济作物主要有橡胶、椰子、咖啡、胡椒、剑麻、油棕等。



图 5-18 剑麻



图 5-19 油棕



图 5-20 咖啡



图 5-21 椰子

南方地区的有色金属矿产资源相当丰富，如云南东川和江西德兴的铜、广西平果的铝土、江西大余的钨、贵州铜仁的汞、云南个旧的锡、湖南冷水江锡矿山的锑和常宁水口山的铅锌等，在全国都占据突出地位。

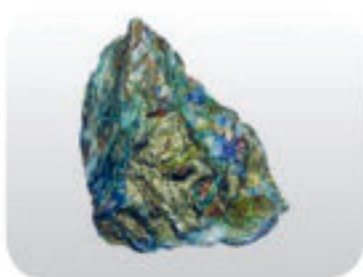


图 5-22 铜矿石



图 5-23 钨矿石



图 5-24 汞矿石



图 5-25 铅锌矿石

云南的旅游资源

云南的旅游资源非常丰富，如丽江、大理的古老建筑，滇池、洱海的湖光山色，西双版纳的热带雨林，石林的喀斯特地貌，泸沽湖畔的摩梭文化……云南把旅游业作为本省的支柱产业，一些与旅游业相关的产业获得迅速发展。“七彩云南”正在发展成为旅游胜地。



图 5-26 云南大理崇圣寺三塔



活动

① 下面是某超市水果区货架上的水果品名及其产地标签，其中产地标注可能错误的是哪一个？为什么？



② “南船北马”是中国传统交通工具的地域特色，试从自然地理环境的角度解释其原因。



图 5-27 20 世纪 40 年代江南水运



图 5-28 北方传统运输方式

③ 南方地区中西部的水能资源极为丰富，具备较为理想的水电开发条件。目前已建成的特大型水电站主要有三峡、葛洲坝、白鹤滩、溪洛渡、向家坝、乌东德等。读图 5-29，完成相关任务。

- (1) 想一想，为什么南方地区中西部的水能资源极为丰富？
- (2) 玲玲和贝贝的说法有道理吗？试举例说明。



图 5-29 南方地区主要水电站分布

第三节

西北地区和青藏地区



发现

昆仑山脉西起帕米尔高原东部，横亘新疆、西藏之间，向东延伸至青海境内，全长约 2 500 千米，平均海拔 6 000 米。昆仑山脉山势雄浑峻拔，峰顶终年积雪，冰川面积超过 3 000 平方千米，冰川融水是我国多条河流的重要源头。

昆仑山被称为中国的“万山之祖”，承载着古代先哲的想象。虽然古今昆仑山所指不一，但并不影响它在中华民族文化史上的显赫地位。昆仑山作为中国神话传说中的重要元素，深深植根于人们的精神生活中，成为中华文化的象征和精神支柱。

① 查找有关“昆仑山”的诗句，向同学介绍其意义。



“横空出世，莽昆仑，阅尽人间春色”，体现了毛主席俯瞰天地的非凡诗意。

“我自横刀向天笑，去留肝胆两昆仑”，体现了谭嗣同视死如归的英雄气概。



② 说出昆仑山脉南北两侧的主要地形区。



图 5-30 昆仑山

西北地区

活动

读图 5-31，完成相关任务。

- ① 找出与西北地区接壤的国家，说出本区的范围与地理位置特点。
- ② 找出西北地区主要的地形区，说出本区主要的地形类型。
- ③ 说出位于西北地区的省级行政区及其行政中心。

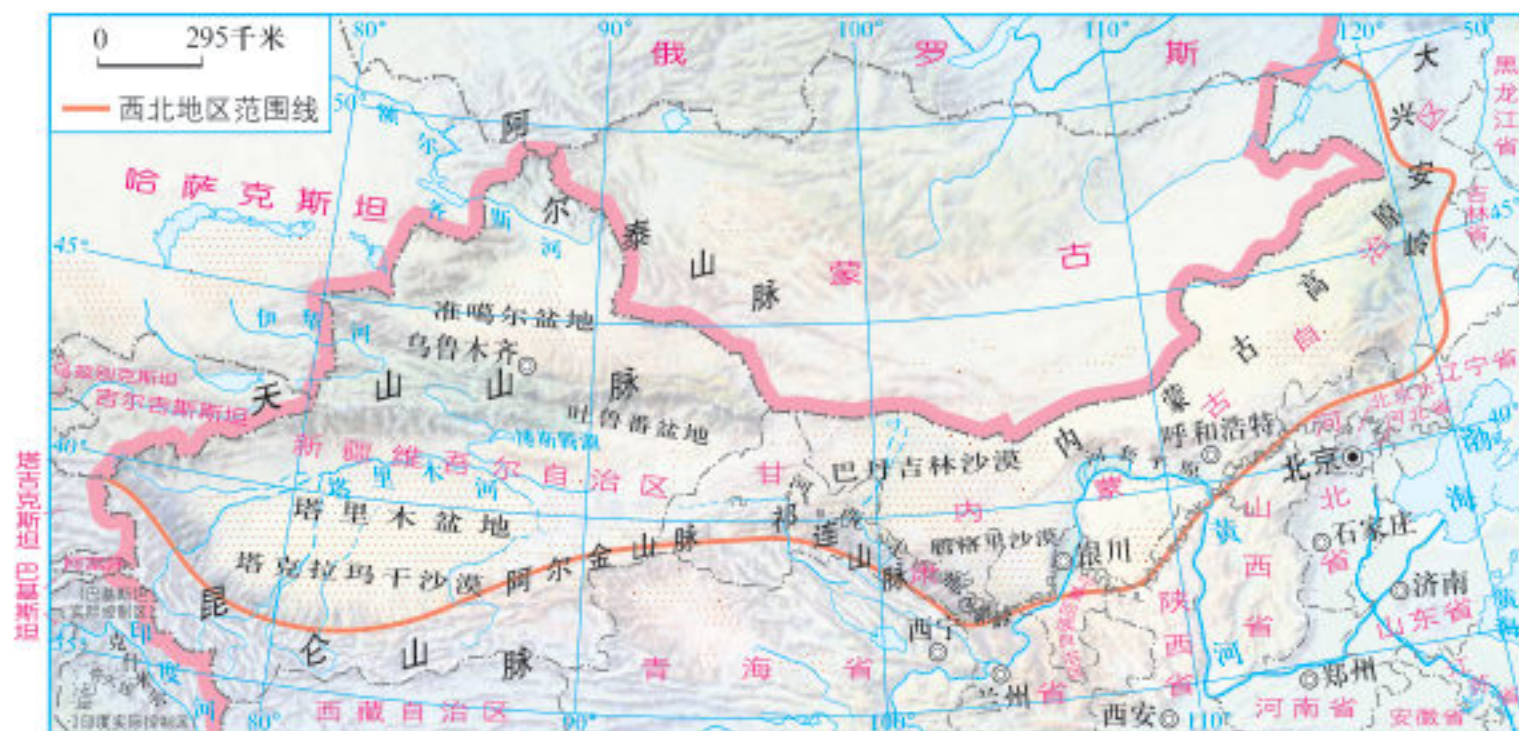


图 5-31 西北地区

西北地区大体上位于大兴安岭、乌鞘岭以西，长城—祁连山脉—阿尔金山脉—昆仑山脉一线以北，面积约占全国陆地总面积的 24.3%，人口大约只占全国的 4%。其中，少数民族约占全区人口的 1/3，主要有蒙古族、回族、维吾尔族、哈萨克族等。

西北地区地处内陆，又有山脉阻隔，来自海洋的湿润气流难以到达，年降水量多在 400 毫米以下，并呈现出由东向西逐渐减少的趋势。本区东部分布有大面积的肥美草原；中部降水明显减少，但黄河沿岸形成了大规模的灌溉农作区；西部除一部分山地和受西风影响的地区外，大多数地区降水甚少，多表现为典型的荒漠景观，地表植被稀疏。本区河流稀少，且大多数是内流河。塔里木河是中国最长的内流河，沿岸树木以耐旱的胡杨为主。总的来说，干旱是本区自然环境的主要特征。



伊犁河谷地处亚欧腹地，战略位置重要，是古丝绸之路的交通要道。这里气候温和湿润，是亚欧大陆干旱地带的一块“湿岛”，也是世界三大薰衣草种植基地之一。

图 5-32 新疆伊犁河谷景观

西北地区是中国主要的牧区，所出产的肉、奶、皮、毛等畜产品在全国占据突出地位。内蒙古草原、河西走廊、天山牧场是重要的畜牧基地。

西北地区矿产资源甚为丰富，如白云鄂博的稀土、金昌的镍、鄂尔多斯的能源矿产、克拉玛依和南疆的石油、陕北和宁夏的煤炭等，在全国都占据重要地位。鄂尔多斯现已成为中国新兴的重要能源生产基地。

阅读

稀土金属



图 5-33 白云鄂博稀土矿区

稀土金属又称稀土元素，是由钪、钇、镧等 17 种金属元素组成的金属大家庭。稀土金属用途广泛，在电子、冶金、石油化工、新材料等领域具有良好的应用前景。中国稀土储量居世界首位，内蒙古白云鄂博是全球最大的稀土产地。



- ① 说一说，西北地区光热资源丰富的主要原因有哪些？
- ② 沙漠绿洲昼夜温差大，在此生长的植物能有效积累养分，使瓜果品质提高。结合生物知识，想一想，为什么沙漠绿洲出产的瓜果特别甜？
- ③ 读图 5-31、5-34，完成相关任务。



图 5-34 西北地区植被景观分布

(1) 自东向西，西北地区的自然景观大致呈现出由草原向荒漠草原、荒漠变化的趋势。想一想，这是为什么？

(2) 西北地区的天山山麓、河西走廊、河套平原以及塔里木盆地和准噶尔盆地的边缘，分布着较多的绿洲。议一议，这些地区绿洲较多的原因是什么？

(3) 西北地区各地因自然环境的差异，放牧的方式也有所不同。试从气候角度，对下列现象加以解释。

- 内蒙古高原东部水草丰美，多为定居放牧；内蒙古高原西部牧草稀疏，以游牧为主。

- 天山牧场相对高差较大，牧民根据季节变化选择不同海拔高度的牧场。

图 5-35 山地牧场季节轮牧示意



青藏地区

活动

读图 5-36，完成相关任务。

① 找出昆仑山脉、阿尔金山脉、祁连山脉、横断山脉、喜马拉雅山脉和珠穆朗玛峰。看一看，哪些山脉是青藏地区与西北地区的分界线？

② 找出发源于青藏地区的主要河流。想一想，为什么青藏地区会成为这些大江大河的发源地？

③ 说出位于青藏地区的省级行政区及其行政中心。

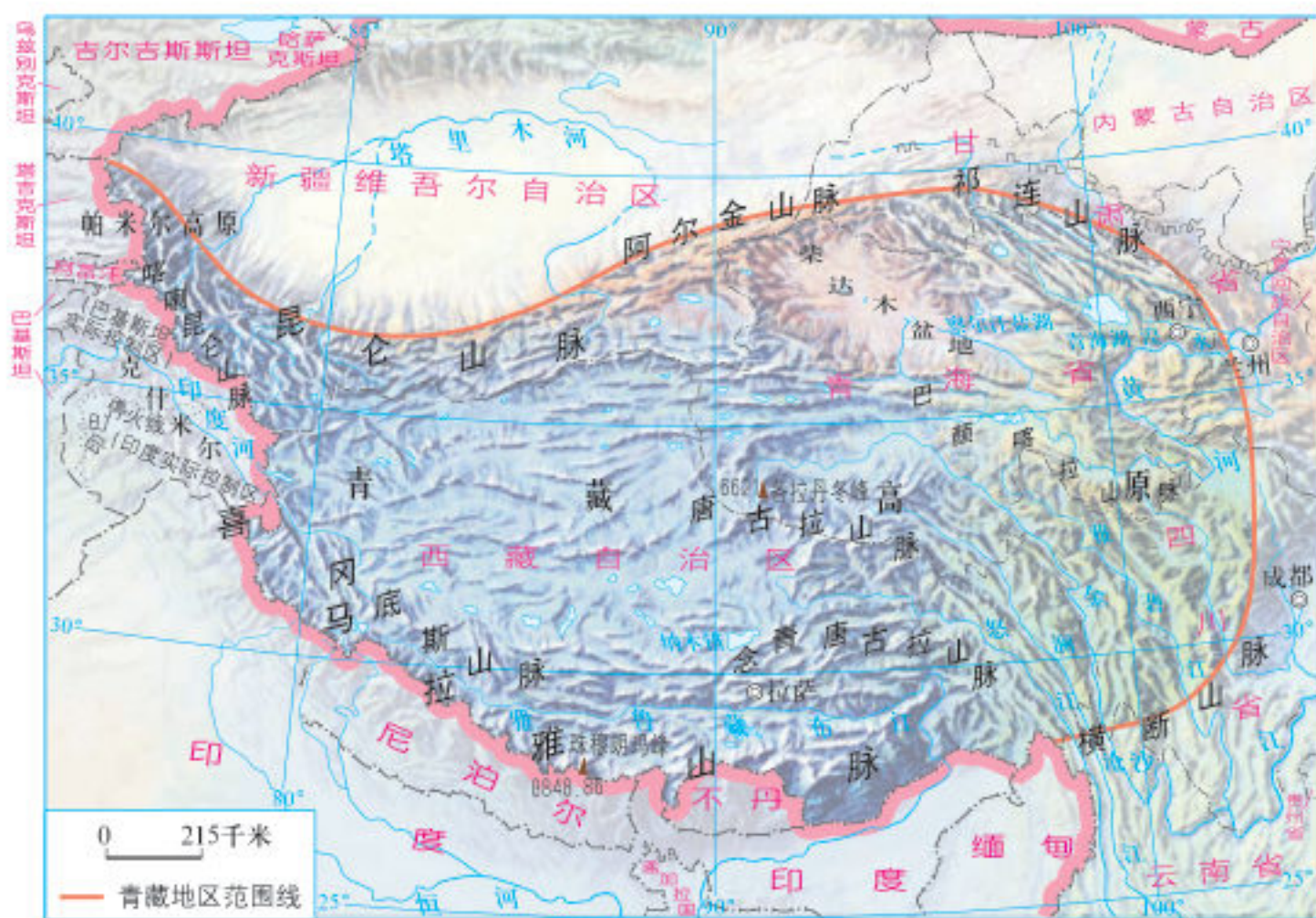


图 5-36 青藏地区

青藏地区位于中国西南边陲，主要包括西藏自治区、青海省以及四川省西部，面积约占全国陆地总面积的 27%，人口不足全国的 1%。青藏地区的主体是有“世界屋脊”之称的青藏高原。

青藏地区是亚洲众多大江大河的源头，长江、黄河、澜沧江、雅鲁藏布江、恒河、印度河都发源于此。本区拥有藏羚羊、雪豹、野驴

等众多珍稀动物，但自然条件严酷，生态环境脆弱。因而，保护本区的自然环境，防止生态破坏，遏制草场退化，具有十分重要的意义。

阅读

三江源国家公园

三江源国家公园地处青藏高原腹地、青海省南部，总面积约 19.07 万平方千米，平均海拔 4 700 米以上，是国家重要的生态安全屏障。三江源是长江、黄河、澜沧江的发源地。这里发育和保持着原始、大面积的高寒生态系统，是全国生态保护优先区之一，有国家重点保护野生植物 11 种，国家重点保护野生动物 84 种，素有“高寒生物种质资源库”之称，对全国乃至全球都具有重要意义。



图 5-37 雪豹



图 5-38 雪莲

青藏地区的农作物一般分布在海拔较低的河谷地带，主要有青稞、豌豆、小麦、油菜等。本区又是全国重要的牧区，主要牲畜有牦牛、藏绵羊、藏山羊等。

活动

① 阅读下列资料，分析造成那曲和南京两地气温差异的主要原因。

气象站	纬度	海拔	1 月平均气温	7 月平均气温
那曲（西藏）	31° 12' N	4 808 米	-12.6℃	9.0℃
南京（江苏）	32° 00' N	8 米	2.4℃	27.8℃

② 青藏地区种植的青稞和小麦等作物穗大粒饱。议一议，本区青稞和小麦等作物单位面积产量比较高的自然原因是什么？



光照强，日照充足，有利于农作物……

气温低，作物的生长周期较长；昼夜温差大，有利于农作物……



青藏地区是我国藏族的主要聚居地区。藏族人民多信奉藏传佛教（俗称喇嘛教）。位于拉萨市的布达拉宫、西宁市的塔尔寺等，是著名的藏传佛教圣地。

青藏地区山岳纵横，冰川广布，历史上内外交通都十分困难。从1950年起，国家先后修建了青藏、川藏、新藏、滇藏和中尼等公路，构成了一个以拉萨为中心的四通八达的公路网。此后又新建了从西宁到拉萨的青藏铁路、拉萨到日喀则的拉日铁路、拉萨到林芝的拉林铁路，并建立了以拉萨为中心的航空网络，使青藏地区的交通运输状况大为改善。

布达拉宫金碧辉煌，气势雄伟，是拉萨市的标志性建筑，与大昭寺、罗布林卡一起列入《世界遗产名录》。

图 5-39 布达拉宫





图 5-40 青藏地区交通分布

由于交通运输条件的改善，青藏地区的工农业生产获得了快速发展，如湟水、雅鲁藏布江等谷地的农业，西宁、柴达木盆地、拉萨、林芝等地（区）的工矿业。青藏高原现已成为旅游观光和科学考察的宝地，吸引着越来越多的国内外游客和科学工作者。

活动

① 我国复杂多样的地理环境，对人们的生产生活产生着深刻的影响。读图 5-41 至图 5-44，完成相关任务。



图 5-41 冰雕艺术



图 5-42 背篓

（1）来到哈尔滨的冰雕公园，就像走进了神话中的水晶宫。哈尔滨的冰雕可以在露天保存较长的时间，这与当地的气候有什么关系？

(2) 在云贵高原，无论是干农活，还是去赶集，背篓是人们常备的用具。当地人使用背篓的习惯，与地理环境有什么关系？



图 5-43 蒙古包



图 5-44 牦牛

(3) 蒙古包是蒙古族等草原牧民居住的帐篷，它易于拆卸、搬运和安装。这种传统民居与牧区的自然环境及生活方式有什么关系？

(4) 牦牛主要分布于青藏地区，耐寒，体矮力坚，善于爬山负重，被誉为“高原之舟”。牦牛成为“高原之舟”与当地的自然环境有什么关系？

② 区域地理特征是通过各地理要素相互影响、相互联系、相互制约而形成的。在归纳区域地理特征时，要善于抓住影响区域的主导因素，进而分析主导因素与其他因素的关系，最终把握区域的地理特征。图 5-45 是玲玲对西北地区地理特征的归纳。试参考玲玲的做法或运用其他方法，选择一个区域，收集、整理资料，归纳出该区域的地理特征，以适当方式予以展示，并与同学交流。

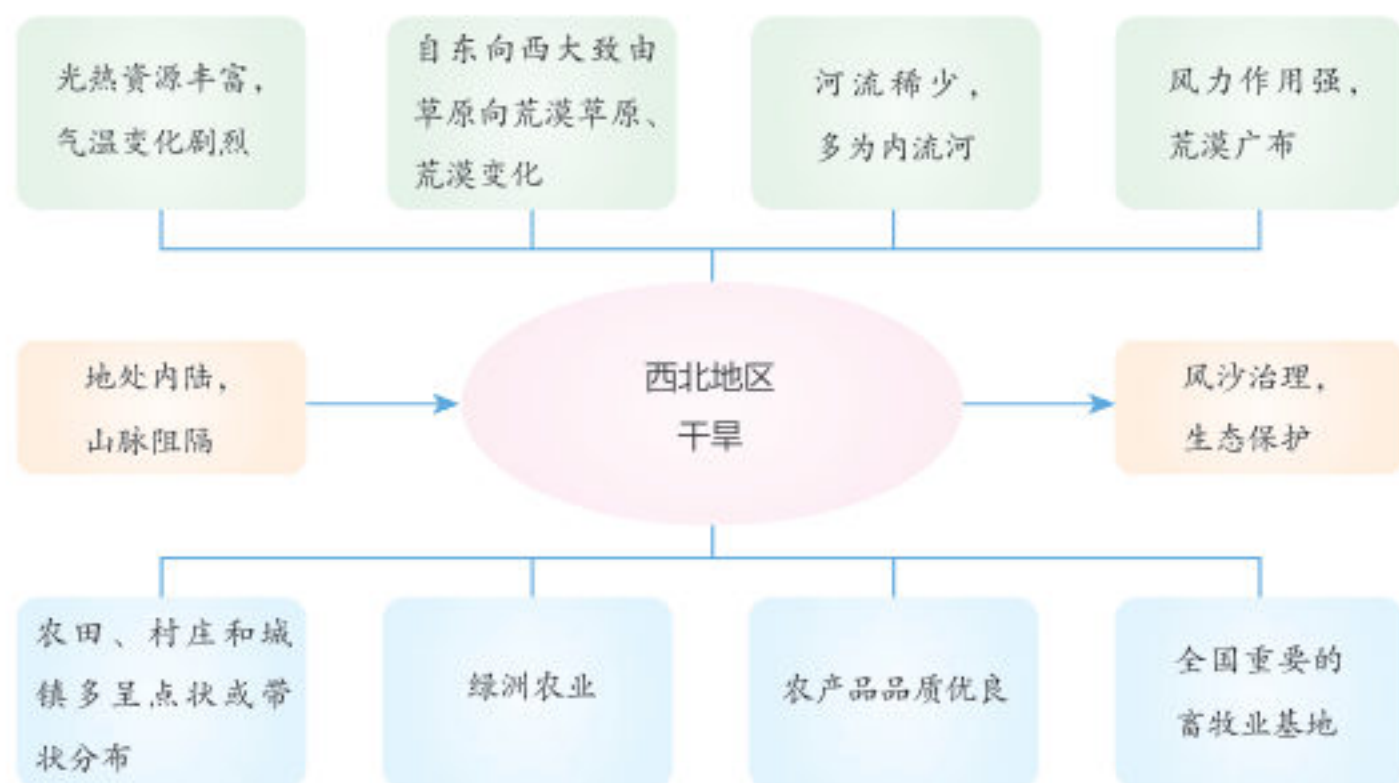


图 5-45 西北地区地理特征

探究与实践

认识自然地理界线在地理分区中的意义

学习完“中国的地域差异”后，玲玲和贝贝不禁赞叹我国疆域辽阔，地域差异大，自然与人文景观丰富多彩，四大区域各具特色。其实，这四个区域内部也还存在较大差异。因此，他们借鉴我国四大区域的划分方法，对北方地区进一步划区，以加深对自然地理界线在地理分区中意义的认识。

任务一 找出北方地区划区的自然地理界线

玲玲和贝贝在中国地图上，沿着 400 毫米年等降水量线、青藏高原边缘线、秦岭—淮河线，勾画出了北方地区的范围。他们发现北方地区是个大区，包括了 10 多个省级行政区，该如何进一步划分次一级的区域呢？

我们将北方地区进一步划区，按哪种要素来划分比较好呢？

从地形图上看，我国北方地区大致可分为东北平原、华北平原和黄土高原三个主要地形区。



图 5-46 北方地区地形分布

观察：找出北方地区的主要山脉。

判断：说出东北平原、华北平原、黄土高原三个地形区的大致范围及划分依据。

任务二 比较自然地理界线两侧的地理特征

比较：通过查阅地图及资料，比较北方地区三个分区的自然地理特征。

分区	东北平原	华北平原	黄土高原
地理景观			
气候特征			
地形特征			
河流特征			
植被类型			
土壤颜色			
.....			

分析：收集有关这三个分区人文地理方面的图文资料，从人口、产业、交通、城乡建设、饮食、习俗等角度，分析它们之间的差异及其形成原因。

任务三 尝试对其他区域进一步划区

交流：结合所学知识，从我国其他地理区域中，选取一个你感兴趣的区域进行次一级划分，说出你划分的依据和其对应的自然地理界线，并与同学交流。

归纳：通过以上实践，谈一谈自然地理界线在分区中的意义。



第六章

区域自然与人文地理特征

区域的地理位置、地形、气候、水文、人口与城乡分布、产业结构与布局，是我们认识区域的基本点。从区域内部形态来看，农业呈面状分布，工业呈点状分布，交通呈线状分布，城市呈岛状分布……各地迥异的自然景观和人文风情，更赋予区域以不同的特色。

本章以东北地区为案例，从了解区域地理位置与自然地理特征入手，探讨人口、城乡和产业的空间分布，引导我们认识区域的基本地理特征，进而掌握学习区域地理的方法。

第一节

东北地区的地理位置与自然特征

发现

“白山”是指长白山脉。广义的长白山脉位于辽宁、吉林、黑龙江三省东部和中朝边境地区，是松花江、图们江和鸭绿江的发源地。“黑水”则是指黑龙江，是中俄两国的界河，流域内森林广布，金、煤等矿产资源丰富。

“白山黑水”不仅仅是一个地理概念，也常常代表着中国东北地区独具特色的旖旎风光和丰富的自然资源，是东北地区的重要象征和标志。



图 6-1 黑龙江第一湾

- ① 想一想，人们为什么会用“白山黑水”来指代东北地区呢？
- ② 除了“长白山脉”“黑龙江”，你还知道东北地区哪些山脉和河流？



图 6-2 冬季冰封的长白山瀑布

东北地区有广义和狭义之分。狭义的东北地区，是指黑龙江省、吉林省和辽宁省，简称“东北三省”，土地面积 78.8 万平方千米，占中国陆地总面积的 8.2%。广义的东北地区还包括风土文化相近的内蒙古东部地区。本章仅指狭义的东北地区。

地理位置

东北地区位于中国东北部，地处东北亚的核心位置，东、北两面与朝鲜及俄罗斯为邻，西接内蒙古自治区，南连河北省，与山东半岛隔海相望，战略位置十分重要。



图 6-3 东北地区的范围及行政区划



图 6-4 东北地区在中国的位置



活动

读图 6-3，完成相关任务。

- ① 东北地区南北大约跨越多少纬度？主要位于哪一个温度带？
- ② 估算辽东半岛与山东半岛之间的最近距离。

运用地图认识区域地理位置

在学习世界地理的过程中，我们经常使用地形图、政区图、城市图等地图，来帮助我们认识区域的地理位置。运用地图是认识区域地理位置的基本方法。

认识中国某区域的地理位置，与我们在世界地理中所学到的方法是一致的。例如，我们在学习东北地区的地理位置时，首先读“东北地区在中国的位置”（图6-4），初步认识东北地区在中国的大致方位；然后读“东北地区的范围及行政区划”（图6-3），确认东北地区的经纬度位置，并找出我国东北地区的邻国、邻省（区）和濒临的海洋，内部行政区域的划分及其相对位置；接着读“东北地区地形分布”（图6-8），了解东北地区的主要地形区、河流、湖泊等，以及它们的分布状况，进而整体把握东北地区的地理位置特征。



活动

① 地理位置一般可分为绝对位置（经纬度位置）和相对位置（相对于其他地理事物的位置，如海陆位置等）。读图6-5、6-6，判断哪一幅图表示的是绝对位置，哪一幅图表示的是相对位置。



图 6-5 北斗卫星导航系统接收机的定位画面示意

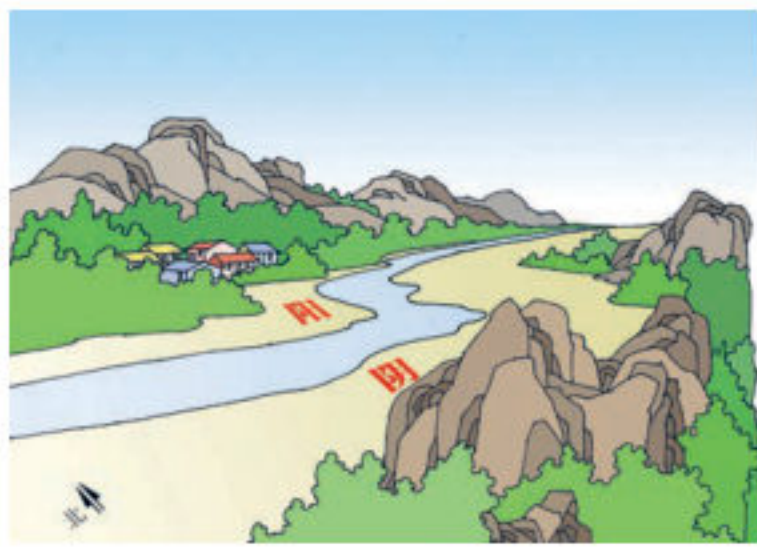


图 6-6 中国古代以山南水北为“阳”，山北水南为“阴”

② 地理位置对生产生活、经济发展、交通运输等都有重要影响。据此，完成相关任务。

(1) 比较日本、中国、蒙古的海陆位置差异，举例说明海陆位置对这三个国家经济发展可能产生的影响。

东北地区地势平坦，河网稠密，湖泊众多，形成了广泛发育的各种类型湿地。三江平原、松嫩平原是中国淡水沼泽湿地的集中分布区。



图 6-10 黑龙江五大连池湿地



图 6-11 辽宁盘锦红海滩湿地

活动

通过七年级地理的学习，我们已经知道：运用地形图，可以了解区域的主要地形类型及其分布状况；借助地形剖面图，可以认识区域沿剖面线方向的地势状况；选择一条或多条恰当的剖面线绘制剖面图，可以归纳区域的地势特征。结合所学知识，完成相关任务。

- ① 读图 6-8，找出东北地区主要的山脉和平原。
- ② 读图 6-7、6-9，归纳东北地区的地势特征。
- ③ 玲玲说，三江平原是由黑龙江、松花江和乌苏里江冲积而成的。她说得对吗？你的判断依据是什么？

气候特征



东北地区属温带季风气候，冬季寒冷漫长，夏季温暖短暂。这里自南向北跨暖温带、中温带与寒温带，大部分属于中温带，少部分在寒温带和暖温带。东北地区的降水较多，大部分属于湿润和半湿润区。东北地区位于我国纬度位置较高的区域，冬季寒冷，降雪较多，地表积雪时间长。

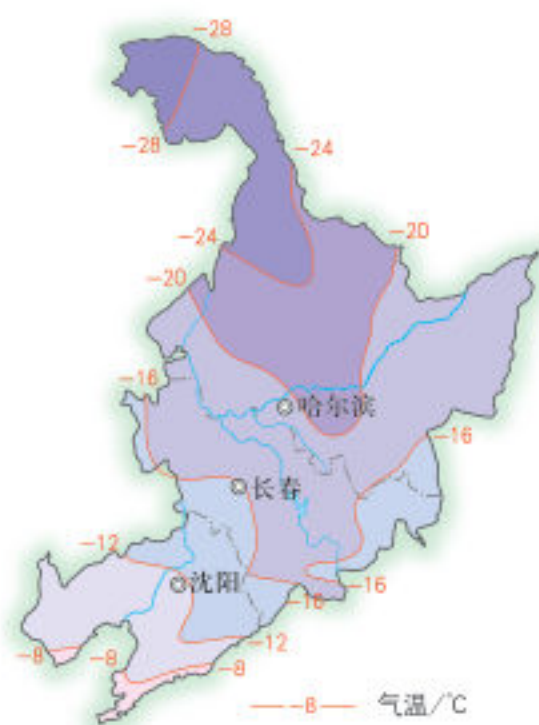


图 6-12 东北地区 1 月平均气温分布 图 6-13 东北地区 7 月平均气温分布 图 6-14 东北地区年降水量分布



图 6-15 冻梨

冻梨果肉甘甜，冬季在暖气屋里有吃水果冰沙的感觉。



图 6-16 查干湖冰雪渔猎文化旅游节冬捕场景

冬捕是东北地区传统的渔业生产方式，凿冰、撒网、拉网等过程，极富民族特色。



图 6-17 东北地区乡村冬季景观

东北地区的森林

东北地区的森林资源主要分布在大、小兴安岭和长白山脉，东北林区是中国最大的天然林区。东北地区夏季气温较高，降水集中，光照充足，有利于植物的生长，典型植被有针叶林、针阔叶混交林、落叶阔叶林以及草甸草原等。东北的针叶林树种以落叶松居多，红松次之；阔叶林树种以杨、桦、栎为主。长期以来，东北林区一直是中国重要的木材生产基地。



图 6-18 大兴安岭森林景观



活动

① 读图 6-12 至图 6-14，完成相关任务。

(1) 东北地区 1 月、7 月平均气温分别介于什么范围？与我国其他地方相比，东北地区的 1 月平均气温有什么特点？

(2) 东北地区年降水量大体介于什么范围？据图归纳东北地区降水的空间分布特点。

② 图 6-19 至图 6-21 表示的是大连、长春、哈尔滨三个城市的气温年变化曲线和逐月降水量。据此，完成相关任务。

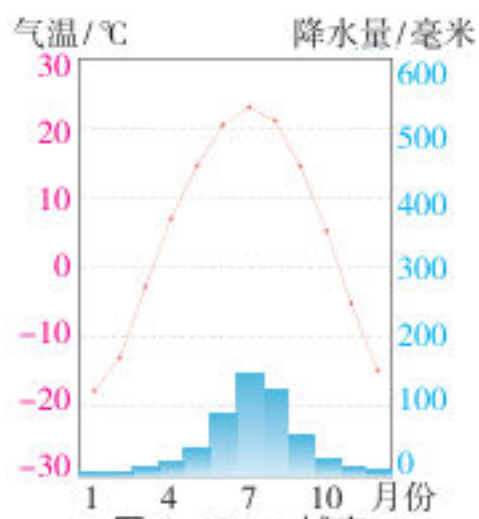


图 6-19 A 城市

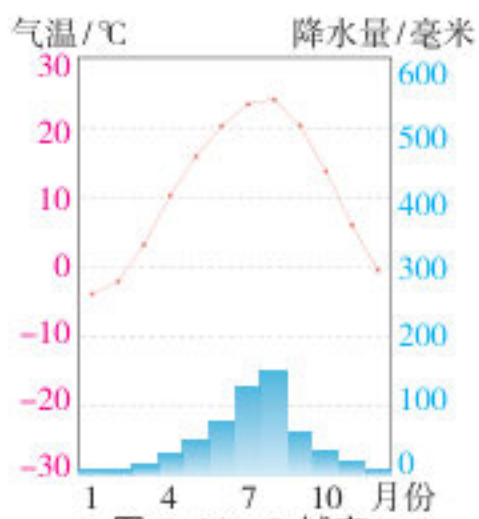


图 6-20 B 城市

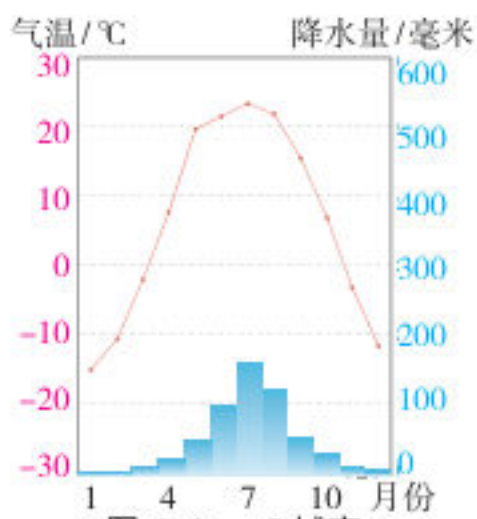


图 6-21 C 城市

- (1) 将上述三个城市按 1 月平均气温从高到低排序。
- (2) 说出上述三个城市年降水量的分布特征。
- (3) 判断城市 A、B、C 的名称，并归纳东北地区的气候特征。

③ 植被的分布受地形、气候、土壤等自然地理要素的综合影响。植物的生长对地理环境的依赖性很大，有些植物对其生长的环境有明显的指示作用。因此，在一定程度上，植物是自然环境的一面“镜子”。读图 6-22，完成相关任务。

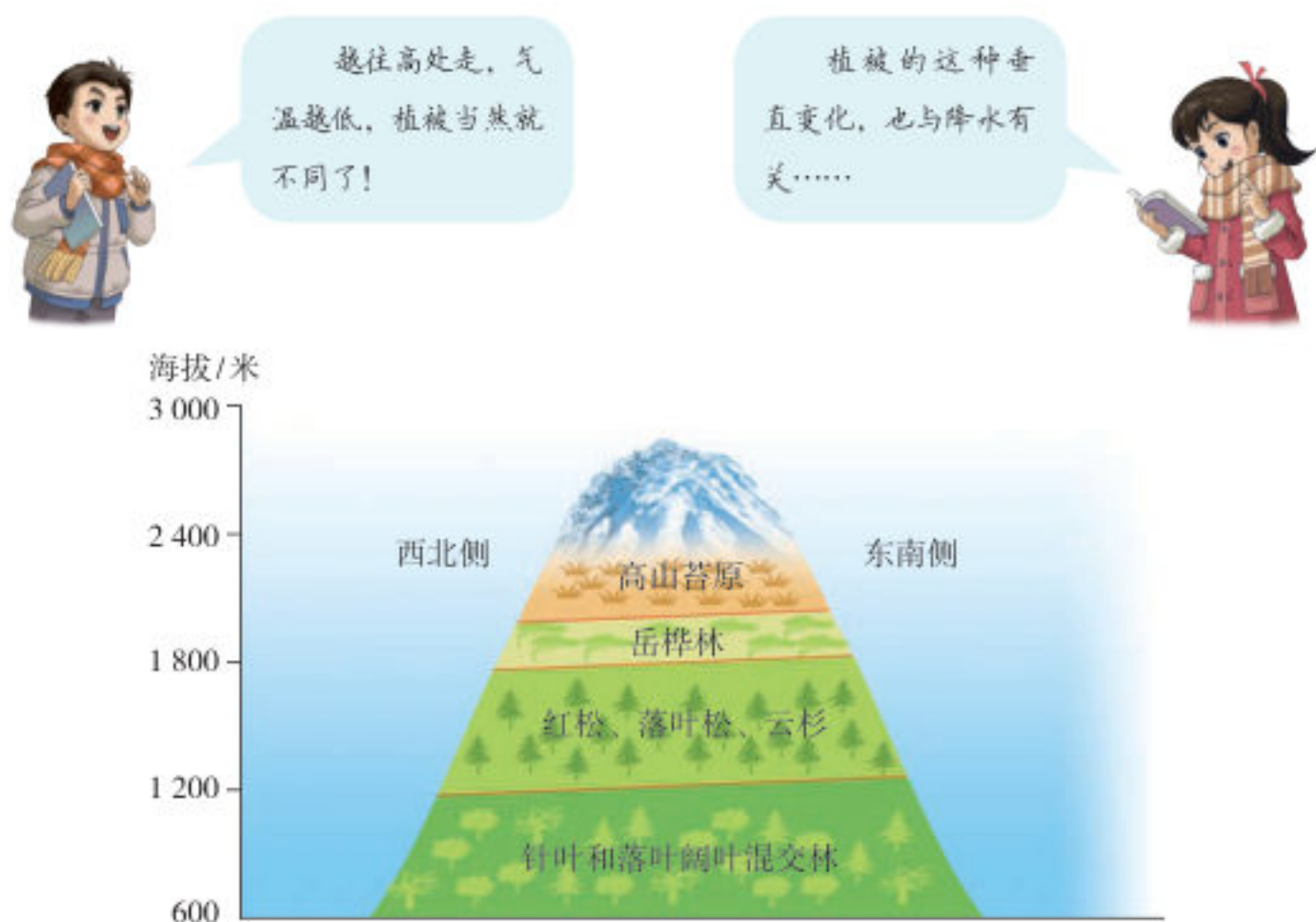


图 6-22 长白山植被垂直变化示意

(1) 从山麓到山顶，长白山的植被发生了怎样的变化？想一想，为什么会发生这样的变化？

(2) 长白山东南侧的年平均降水量一般都超过 1 000 毫米，而西北侧仅为 600~700 毫米。议一议，为什么同一座山体两侧的降水量会有明显不同？

第二节

东北地区的人口与城乡分布

发现

东北地区有关东、关外之别称。这里的“关”指的是位于秦皇岛市的山海关。“闯关东”是指从清朝到民国期间，我国山海关内的百姓去东北谋生的历史。这期间，大量来自山东、河南、河北等地的百姓或经山海关一路跋涉，或漂洋过海“闯”入东北，给当时地广人稀、大部分土地尚未开垦的东北带来了大量劳动力。



图 6-23 哈尔滨太阳岛《闯关东》雕像

- ① 结合东北地区自然地理环境，想一想，关内百姓“闯关东”后，需要克服哪些困难？
- ② 议一议，“闯关东”对东北地区的经济发展有哪些有利影响？

人口分布

东北地区的人口分布很不均匀。中部和南部的松嫩平原、辽河平原一带人口稠密，工业和交通运输发达的核心城市人口高度集中。相比之下，山区人口偏少，如黑龙江省北部山区人口密度在每平方千米 50 人以下，属于人口相对稀疏的区域。

20 世纪 60 年代至 21 世纪初，黑龙江、吉林、辽宁三省的人口数量都在不断增长。近些年来，东北三省的人口数量则有不同程度的下降。根据下列资料，完成相关任务。

东北地区的面积与人口统计

省份		黑龙江	吉林	辽宁
面积 / 万千米 ²		45.4	18.7	14.7
人口 / 万人	1964 年	2 012	1 567	2 695
	2010 年	3 831	2 745	4 375
	2020 年	3 185	2 407	4 259



图 6-24 东北地区人口分布 (2020 年)

- ① 分别计算黑龙江、吉林、辽宁在 1964—2010 年增加的人数和在 2010—2020 年减少的人数。
- ② 分别计算 2020 年黑龙江、吉林、辽宁三省的人口密度。
- ③ 读图 6-24，说一说，东北地区人口密度每平方千米大于 100 人的区域主要分布在哪里？想一想，影响东北地区人口分布的因素主要有哪些？

东北地区是我国少数民族的重要分布区，主要少数民族有满族、蒙古族、回族、朝鲜族、达斡尔族、鄂温克族、鄂伦春族、赫哲族、俄罗斯族等。满族在东北地区分布较广，是东北地区人数最多的少数民族。

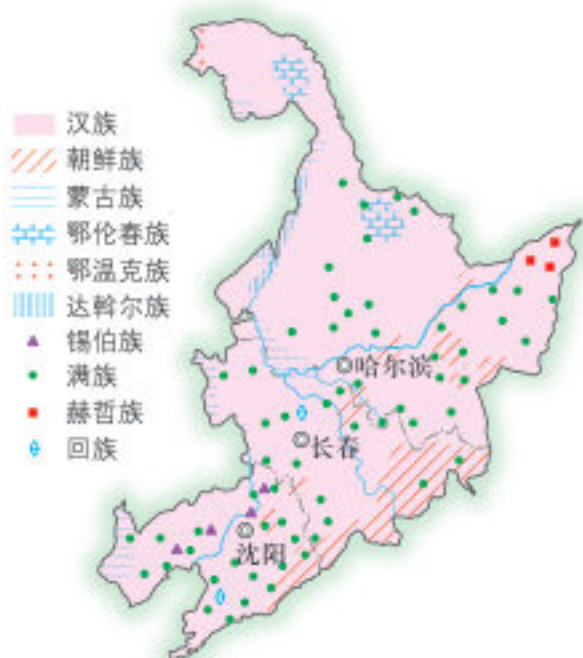


图 6-25 东北地区主要民族分布

读图 6-8、6-25，完成相关任务。

① “鄂伦春”一词有两种含义，即“使用驯鹿的人”和“山岭上的人”。找出鄂伦春族的分布地区，并说出这些地区的自然环境与“鄂伦春”一词含义的关系。

② 赫哲族是中国北方长期以渔猎为生的民族。“赫哲”一词有“下游”或“东方”之意，赫哲族人是“住在江边的人”。人们常用“棒打狍子瓢舀鱼，野鸡飞到饭锅里”这句民谣来描述赫哲族人的渔猎生活。找出赫哲族的分布地区，讨论上述民谣表达的地理含义。



图 6-26 鄂伦春族传统服饰



图 6-27 赫哲族人缝制鱼皮衣

城乡分布

东北地区是我国城市密集、城镇化水平较高的区域。东北地区的城市主要集中在交通干线沿线地区，特别是哈大线（哈尔滨—大连）、滨洲线（哈尔滨—满洲里）、滨绥线（哈尔滨—绥芬河）沿线地区。东北地区现已形成辽中南和哈（尔滨）长（春）两大城市群。

阅读

东北地区交通布局对城乡发展的影响

东北地区经过长期的历史积淀和现代化建设，现已形成四通八达的交通运输网，其中铁路占主导地位。这些交通线路不仅连接了东北地区的主要城市，还有效促进了城乡之间的经济联系和交流，推动了城乡一体化发展。尤其是 2012 年世界首条高寒高速铁路——哈大高铁的开通，更是加快了东北地区经济社会的发展。截至 2022 年底，东北地区的高铁里程已突破 4 500 千米。



图 6-28 东北地区城市与主要铁路分布

哈尔滨是黑龙江省省会，东北地区北部的中心城市和工业基地，东北亚国际性综合交通枢纽。长春是吉林省省会，东北地区中部的中心城市和工业基地。沈阳是辽宁省省会，东北地区的中心城市和重要工业基地。大连位于东北地区最南端，是北方沿海重要的港口城市和旅游城市，也是东北地区对外开放的窗口。



图 6-29 中国第一汽车制造厂

长春是中国汽车工业的“摇篮”，这里建有规模宏大的第一汽车制造厂。



图 6-30 沈阳故宫博物院

沈阳故宫现有古建筑 100 余座、500 余间，是中国仅存的两大皇家宫殿建筑群之一。

受地形、气候等因素的影响，东北地区的乡村分布呈现出不同的特征。在松嫩平原、辽河平原等平原地区，农业生产条件优越，乡村分布相对密集；在大兴安岭、小兴安岭、长白山等山地丘陵地区，乡村数量较少且分布较为分散。



活动

① 读图 6-28，找出哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、绥芬河、长春、吉林、图们、沈阳、大连、鞍山、丹东等城市，归纳东北地区城市分布的特点。

② 根据下列资料，完成相关任务。

● 松花江畔的哈尔滨，拥有中西合璧的城市风貌，中心城区至今仍保留有许多典雅别致的欧式楼宇，中央大街、果戈理大街具有浓郁的异国风情。哈尔滨之夏音乐会、冰灯游园会、冰雪大世界等，体现了哈尔滨兼容并包的文化。

● 辽东半岛南端的大连，地理位置优越，是东北地区的重要门户，与日本、韩国、朝鲜和俄罗斯联系密切。大连依山傍海，环境优美，夏无酷暑，冬无严寒，是著名的避暑旅游胜地。每年 9 月初举办的大连国际服装节，不仅弘扬了中华服饰文化，更是一个国际性经济文化旅游盛会。



图 6-31 哈尔滨中央大街



图 6-32 大连星海湾

(1) 举例说明哈尔滨是一个具有“异国情调”魅力的城市。结合有关知识，议一议，哈尔滨发展旅游业有哪些优势条件？

(2) 大连是一个北方城市，为什么“夏无酷暑，冬无严寒”呢？在大连举办国际服装节，有哪些优势条件？



发现

北大荒，一般是指黑龙江省嫩江流域、黑龙江谷地 and 三江平原广大荒芜地区。中华人民共和国成立以来，经过大规模开垦，这里成为我国重要的商品粮基地，被称为“北大仓”。但由于过度垦荒，“北大仓”面临湿地面积锐减、水土流失严重、土壤肥力下降等生态问题。为了保护环境、恢复生态，国家决定停止垦荒，建立一批自然保护区。如今，这里虽然仍是我国的重要粮仓，但生态环境明显好转，湿地保护初见成效。



图 6-33 北大荒精神



图 6-34 “北大仓”

① 说一说，北大荒为什么会变成“北大仓”？后来，“北大仓”为什么又停止垦荒？

② 调查你身边的超市，看一看有哪些商品来自东北地区。

农产品生产基地



东北地区土地资源丰富，气候温和湿润，具有较好的农业生产条件。历史上，东北地区主要种植大豆、玉米、小麦、高粱、谷子、甜菜等农作物。目前，大豆、玉米、水稻等农作物的种植面积较广。21 世纪以来，农业在东北地区的地位和作用越来越重要，对保障我国粮食安

全和主要农产品供给意义重大。东北地区粮食总产量占全国粮食总产量的 $\frac{1}{5}$ 以上，粮食商品化率平均在 60% 以上。



图 6-35 东北地区主要粮食作物分布



图 6-36 东北地区主要经济作物分布

阅读

黑土地

黑土地是指以黑色或暗黑色腐殖质表土层为标志的土地。2020 年，我国东北地区的黑土地（含内蒙古东部地区）总面积 109 万平方千米，其中典型黑土地耕地面积 18.53 万平方千米，为世界三大黑土区之一。黑土性状好，自然肥力高，适宜农耕，为东北地区主要的农业土壤。近些年来，由于过度垦殖等原因，东北地区的黑土面临着变瘦（肥力下降）、变薄（土层流失）、变硬（土质硬化）等问题，部分地区的黑土层厚度已由 20 世纪 50 年代的 60~80 厘米，下降到目前的 20~40 厘米。

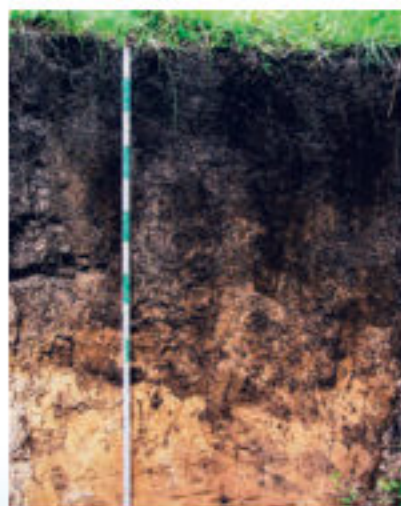


图 6-37 黑土剖面



图 6-38 东北黑土地



活动

- ① 你知道东北地区有哪些著名的农产品吗？试举例说明。
- ② 图 6-39 至图 6-42 所示的农作物，能在东北地区自然生长的有哪些？结合图 6-35、6-36，说出它们的主要分布地区。



图 6-39 大豆



图 6-40 荔枝



图 6-41 玉米



图 6-42 甜菜

东北地区大豆播种面积和产量均占全国的一半以上，其中黑龙江省就占到全国四成左右。东北地区也是玉米的主产区，以松嫩平原和辽河平原相对集中。东北地区的水稻分布较广，以粳稻为主，三江平原是其核心产区。此外，黑龙江省还是中国甜菜的重要产区，主要集中在松嫩平原。近些年，随着经济社会的不断发展，东北地区的农业生产现代化、规模化水平越来越高。



活动

① 2022 年，我国人口 141 175 万人（未包括港澳台人口统计数据），东北地区 9 644 万人。据此完成下表，并比较全国和东北地区 2022 年部分人均农产品产量。

农产品名称	全国		东北地区		
	总产量 / 万吨	人均产量 / (千克 / 人)	总产量 / 万吨	占全国的比重 / %	人均产量 / (千克 / 人)
稻谷	20 850		3 824		
玉米	27 720		9 255		
大豆	2 028		1 050		

② 议一议，表中数据说明了什么问题？

③ 东北地区的农产品品质好、产量高，畅销全国各地，原因可能有哪些？你认为玲玲、贝贝说得对吗？你还有哪些补充？



东北地区纬度高、温度低、日照时间长，农作物生长周期长，利于养分累积，病虫害也较少。

东北地区土壤有机质含量高，土地肥沃、地形平坦、土地集中连片，且属于温带季风气候，雨热同期，有利于农作物生长。



重工业基地



东北地区工业开发早，基础好，煤、铁、石油资源丰富，交通便利，具有发展重工业的有利条件，其装备制造业、原材料产业和国防科技工业在全国具有特殊的战略地位。东北地区的钢铁、机械、汽车等工业部门实力雄厚。先后开发的大庆、辽河等油田，促进了我国石油化学工业的发展。

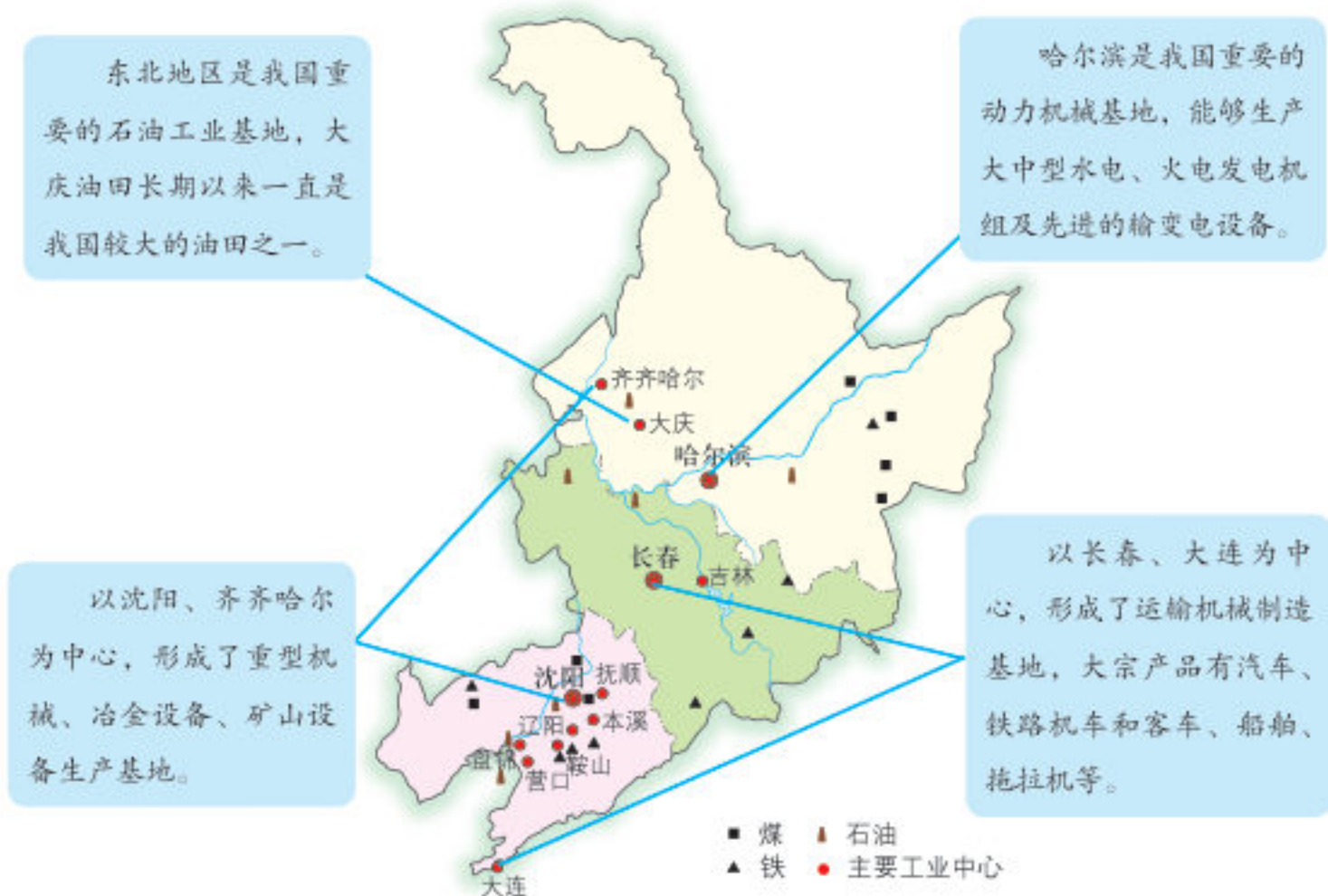


图 6-43 东北地区矿产资源与主要工业中心分布

东北地区作为中国重要的产业基础和交通枢纽，在维护国家国防安全、粮食安全、生态安全、能源安全等方面具有十分重要的地位。

阅读

辽中南工业基地

辽中南地区是我国著名的工业基地，面积近 12 万平方千米。优越的地理位置，丰富的煤、铁、石油等矿产资源，便利的交通运输条件，良好的工业基础，独特的发展历程，使辽中南地区成为全国重要的重工业基地。沈阳是机械制造业中心，鞍山是钢铁工业基地，抚顺是石油化学工业和装备制造基地，辽阳是石油化学工业基地，大连是综合工业中心和造船工业基地。



图 6-44 辽中南工业基地

20 世纪 90 年代以来，东北地区传统工业在全国的优势地位不断下降，经济发展变缓。近些年来，国家出台了一系列支持东北振兴发展的政策。在各方的共同努力下，东北振兴取得积极进展。随着营商环境的改善和国际形势的变化，未来东北振兴将迎来一系列新的机遇。

东北工业基地的战略转型

经过多年的开发，东北地区的一部分矿产资源日益减少，许多工矿城市面临着资源不足的严峻挑战。比如，抚顺、阜新的煤炭资源趋于枯竭，辽中南地区有色金属矿山的资源量严重不足，大庆油田、辽河油田的可采储量大幅度减少。矿区沉陷、生态恶化、环境污染成为制约东北老工业基地发展的重大瓶颈。近些年来，立足于东北老工业基地振兴背景，东北许多工矿城市着力实施产业转型和结构调整，发展新型产业，改造传统产业，取得了显著成效。

活动

① 读图 6-43，完成相关任务。

(1) 说一说，东北地区有哪些重要的矿产资源？

(2) 想一想，哈尔滨、长春、沈阳、大连主要工业部门的形成，与各城市附近地区的资源状况有何关联？

② 针对资源枯竭型城市的发展途径，人们有不同的观点。议一议，下列建议是否可行？谈一谈你的看法。



图 6-45 资源枯竭型城市发展途径示意



探究与实践

认识家乡的地理特征

“一方水土养一方人”，每个人家乡的日常生活、生产建设和风土人情都独具特色。在学习本章内容的基础上，我们试着从地理位置、自然地理环境和人文地理环境等方面来认识家乡的地理特征。

任务一 描述家乡的地理位置

家乡的地理位置可以从当地的经纬度位置、海陆位置，以及在我国版图上的方位、相邻行政区等进行描述。

标注：借助地图工具，在地图中标注自己家乡的位置。

描述：描述自己家乡的地理位置。

任务二 了解家乡的自然地理特征

列举：你认为哪些自然地理要素可以反映家乡的自然地理特征？将表格补充完整。

项目	要素 1	要素 2	要素 3	要素 4	要素 5	要素 6	……
名称	地形	气候	河流				

绘制：以气候为例，了解家乡的自然地理特征。到当地的气象站实习考察，查阅家乡的气候资料，绘制家乡的气温年变化曲线和逐月降水量图，归纳家乡的气候特征。

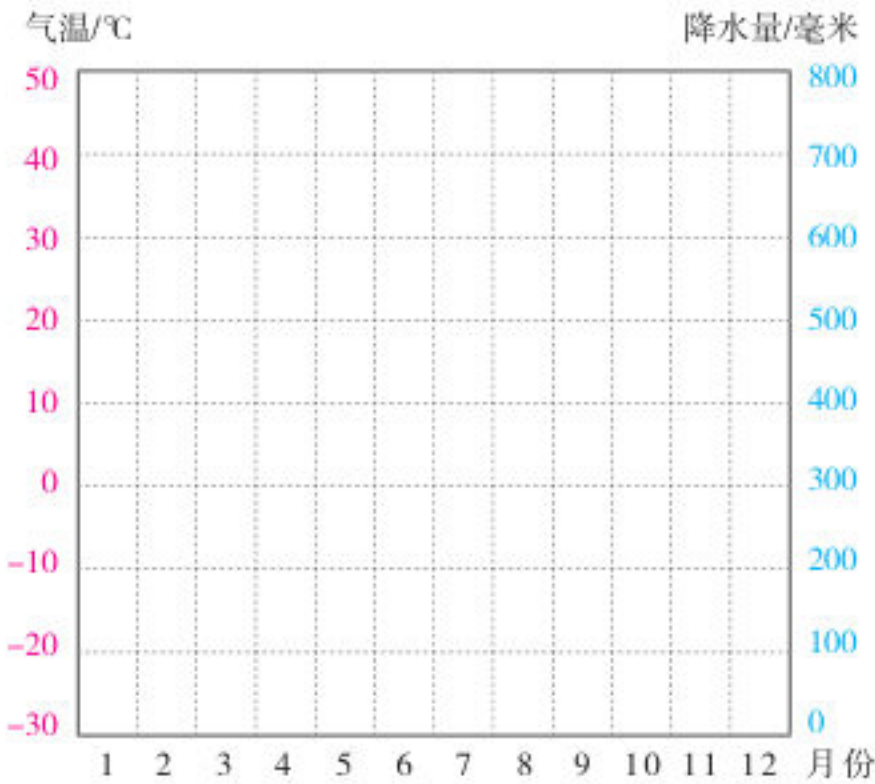


图 6-46 家乡气温年变化曲线和逐月降水量

野外考察：野外考察是地理学习中非常重要的实践活动。在老师的指导下，到家乡周边地区实地考察地形、河流等地理要素，记录各要素特征，分析各要素之间的联系，撰写考察报告。

野外考察记录	
班级: _____	姓名: _____ 天气: _____
(一) 考察时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日	
(二) 考察地点: _____	
(三) 考察工具: _____	
(四) 考察内容	
(1) 我的发现:	(2) 我的思考: 自然地理要素间的关系
地形特征: _____	地形与气候: _____
河流特征: _____	地形与河流: _____
_____:	_____与_____:
_____:	_____与_____:
_____:	_____与_____:
(五) 考察报告	

任务三 了解家乡的人文地理特征

了解家乡的人文地理环境，可以从家乡的人口、城乡分布、产业、交通、旅游、文化等方面进行分析。

描述：查找相关资料，说出家乡的人口数量和城乡分布特点。

分析：每个人的家乡都独具特色，从产业、交通、旅游、文化等方面选择一项最能代表你家乡特征的人文地理要素，给大家作详细介绍，并分析形成该特色的主要原因。



我的家乡有芦笙节，它一直是我们苗族盛大的传统节日。

我的家乡具有典型的江南水乡特征，“日出江花红胜火，春来江水绿如蓝”是其真实写照。



任务四 认识家乡的地理特征

制作：以“美丽的家乡”为主题制作一份海报，可从地理位置、自然地理特征和人文地理特征等角度展示自己的家乡。

第七章

区域内外联系与协同发展

由于自然、社会、经济、文化等因素，区域与区域之间、区域内部不同地方既存在着差异，又保持着联系。香港和澳门经济发达，文化各具特色，与国内外联系十分密切，是中国南海之滨两颗璀璨的明珠。粤港澳大湾区地处中国沿海开放前沿，外向型经济发展迅猛。长江经济带横跨中国东中西三大区域，资源丰富，具有独特优势和巨大发展潜力。加强区域间的联系，促进区域协同发展，是中国高质量发展的必由之路。

上海浦东陆家嘴



第一节

香港特别行政区的国际枢纽功能

发现

在香港岛湾仔北岸、维多利亚港旁，一座宏伟的建筑犹如一只正欲展翅高飞的大鹏，这就是香港会议展览中心，是香港“国际会展之都”的金色名片。1997年7月1日，中华人民共和国香港特别行政区成立庆典在此隆重举行。

香港会议展览中心可供租用总面积91 500平方米，包括66 000平方米的展览场地、5 700平方米的多功能厅，以及2个演讲厅、52个会议室，还有架空行人道连接邻近湾仔商业区。香港会议展览中心每年举办展览约110个，展会、会议及宴会等活动多达千余场。



图 7-1 香港会议展览中心

- ① 会展服务业是香港经济的一项支柱产业，从地理位置、物流服务、基础设施等角度来看，香港为什么会成为“国际会展之都”？
- ② 你对香港有哪些了解？说出来与同学分享。

地理概况



香港特别行政区地处南海之滨，珠江口东侧，北与广东省深圳市相连。香港由香港岛、九龙和“新界”三部分组成，陆地总面积1 114 平方千米（2022 年）。



图 7-2 香港地形分布

香港海岸曲折，港湾和岛屿较多，境内多低山丘陵，平原仅占陆地总面积的 1/6。香港岛面积 81 平方千米，隔维多利亚港与九龙半岛相望。



图 7-3 香港维多利亚港夜景

香港城区高楼林立，依山而建。为了弥补城市建设用地的严重不足，长期以来，香港一直在大规模地填海造地。据统计，自 19 世纪以来，香港新造陆地面积累计超过 70 平方千米。

阅读

一国两制，港人治港

香港原属广东省，1840 年鸦片战争后陆续被英国侵占。1997 年 7 月 1 日，中国恢复对香港行使主权，设立香港特别行政区，实行“一国两制，港人治港”，在香港保持资本主义制度和生活方式长期不变。香港回归以来，经济得到稳步发展，社会事业全面进步，对外交往更为活跃。



图 7-4 香港特别行政区区旗和区徽

活动

① 2022 年，香港特别行政区人口 734.6 万人。计算香港特别行政区 2022 年的人口密度，想一想，这个计算结果说明了什么？

② 香港属亚热带季风气候，年平均气温 23.5°C ，年降水量 2 431.2 毫米。读图 7-2、7-5，完成相关任务。

(1) 据图 7-5，描述香港的气候特征。

(2) 香港的年降水量并不算少，但仍需要从广东引水。想一想，香港缺水的主要原因是什么？可以采取哪些有效的解决措施？

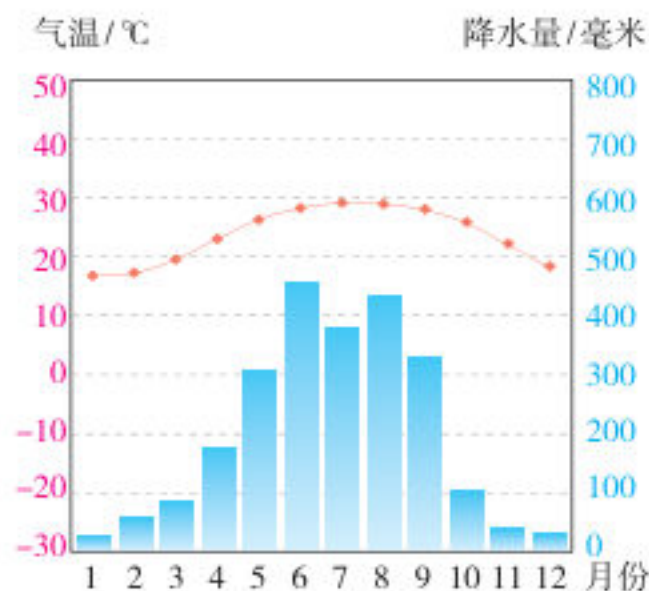


图 7-5 香港气温年变化曲线和逐月降水量

发达的交通运输



香港是世界重要的交通运输中心。香港港口自然条件优越，拥有宽广的作业海域和良好的港口设施，是世界上最繁忙的集装箱港口之一。香港拥有规模庞大的国际商船队。香港国际机场是重要的国际航空中心，有许多航线通往世界各地。

香港与祖国内地的联系相当便利，有京九、广九铁路，广深港高速铁路和高速公路与内地相连。境内有高速公路、跨海大桥和海底隧道，城市公共交通发达，交通运输十分便捷。



图 7-6 香港国际机场



图 7-7 香港主城区交通分布

图 7-8 香港葵青货柜码头



中西荟萃的文化



优秀的中华优秀传统文化，尤其是独具特色的岭南文化构成了香港文化的根基。长洲太平清醮等本土民俗未曾间断，早茶、粤菜、粤剧等广泛渗透在市民的日常生活中。

香港拥有先进的电信系统，报业、电视、广播、出版、邮政等都非常发达，能及时传递各种信息，使香港在与世界的频繁交流互鉴中，成为重要的国际性信息中心。香港高等教育发达，著名高校有香港大学、香港中文大学、香港科技大学等。

作为国际上极为重要的文化艺术交流枢纽，香港以中西荟萃、古今交融的魅力吸引着来自世界各地的游客。香港海洋公园、香港迪士尼乐园、太平山顶等景点游人如织。



图 7-9 香港海洋公园

繁荣的贸易与金融



香港地处西太平洋地区的枢纽位置，是世界重要的国际经济贸易中心。凭借背倚祖国内地和面向国际市场的优势，以及合理的政策和良好的管理，香港逐步形成了以国际贸易为基础，以金融服务、贸易及物流、旅游、专业服务及工商业支援服务为支柱产业的多元化经济结构，是世界著名的自由港。半个多世纪以来，香港一直起着沟通祖

国内地与世界的桥梁作用。香港回归以来，继续保持国际金融、贸易、航运中心的地位，是世界公认的全球最具竞争力和发展活力的地区之一。



图 7-10 香港国际金融中心



图 7-11 香港商业街

阅读

香港的对外贸易

香港作为全球重要的贸易枢纽，以其深厚的商业和法规基础、先进的信息技术和基础设施，以及优越的地理位置，在全球贸易体系中扮演着核心角色。大量的商品进入香港后，经过处理和分类，出口到世界各地，形成了庞大的转口贸易体系。香港的进出口总额位居世界前列，主要贸易伙伴包括中国内地和中国台湾，以及美国、日本、印度、韩国、新加坡和越南等地。

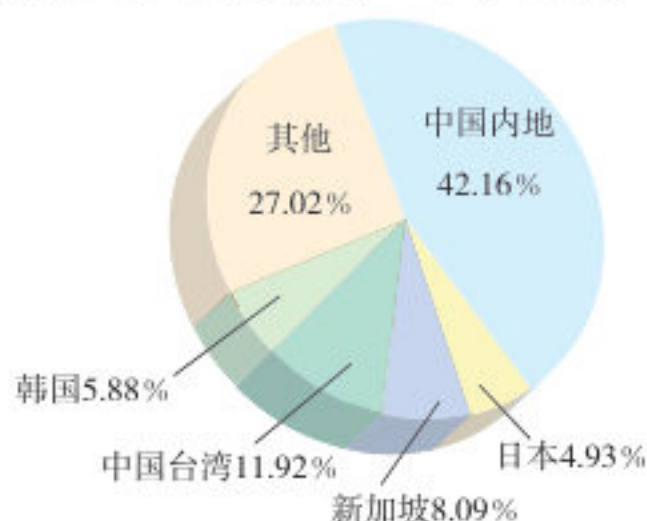


图 7-12 香港进口商品的地区构成（2022 年）

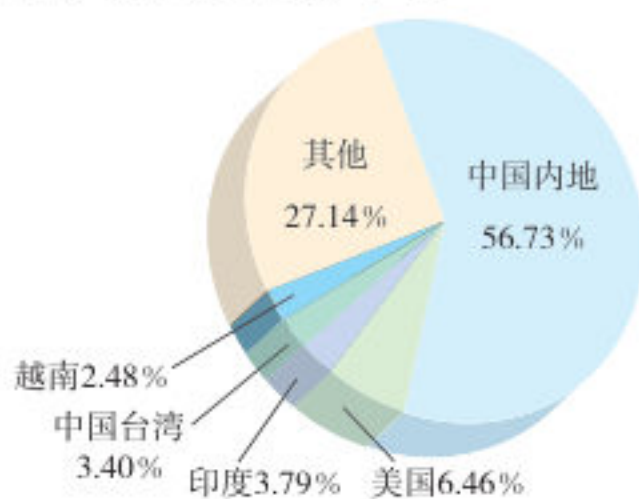


图 7-13 香港出口商品的地区构成（2022 年）

近年来，香港的贸易模式正在发生变化，逐渐从传统的货物贸易转向服务贸易。在金融、法律、设计、咨询和电信等领域，香港表现出强大的竞争力。此外，科技的进步也带动了香港贸易的发展。

香港是世界重要的金融中心。在地理位置上，香港与纽约、伦敦“三分全球”，在营业时间上互相衔接，使得全球金融业保持 24 小时运作。香港现有银行 180 多家，有规模庞大的证券市场、期货市场和黄金市场，已形成比较完整的金融市场体系。



活动

根据下列资料，说明祖国内地与香港经济发展的相互促进作用。

● 改革开放初期，来自香港的资金占到祖国内地引进外资总额的 80% 以上，是祖国内地引进外资的最大来源地。

● 改革开放之初，香港充当了祖国内地与外界经济联系的“二传手”角色。在此过程中，香港获益甚丰，也有力促进了祖国内地贸易的增长。

● 20 世纪 80 年代以来，香港制造业向祖国内地大举转移，现代服务业随之迅速发展。产业结构的重大转型，为香港培育了新的经济增长点。

● 近年来，祖国内地赴香港旅游的人数持续增长。香港的影视业依托祖国内地获得了长足发展。

● 祖国内地大力保障香港民生物资供应。目前，祖国内地供应了香港逾 90% 的活猪活牛、78% 的饮用水、70% 的鲜活畜禽、52% 的小麦粉、42% 的油气等。

● 自 1997 年以来，祖国内地企业在港股中的数量占比大大增加。截至 2022 年 4 月，祖国内地企业在港上市达 1 370 家，占港交所上市企业总数的 53.3%，市值占港股总市值的 75% 以上。



祖国内地为香港的发展和繁荣提供必要的保障……

祖国内地的产品可以通过香港销往世界各地……



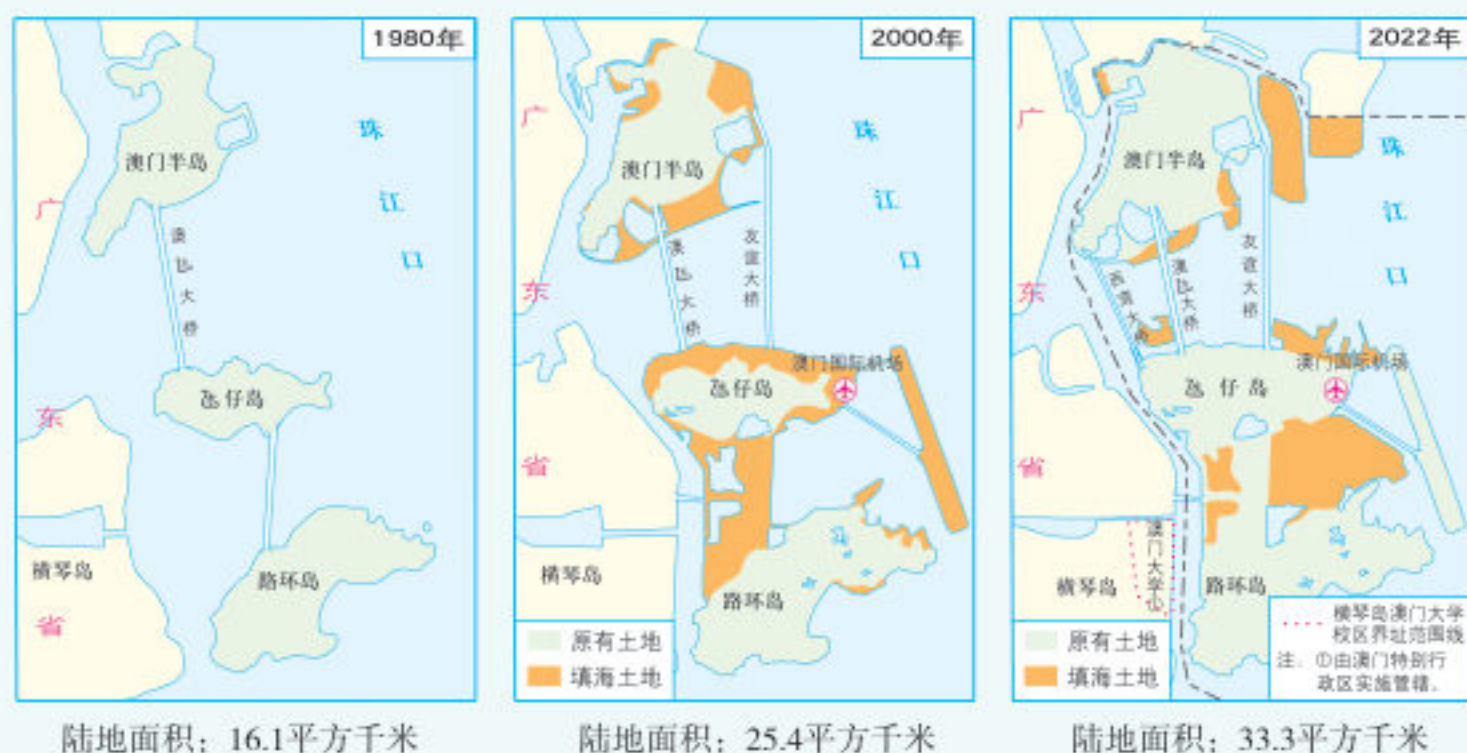


澳门特别行政区的旅游文化特色



发现

19 世纪末，澳门陆地面积只有 10.3 平方千米。因珠江口西侧泥沙大量淤积，尤其是当地人民不断填海造地，澳门的陆地面积逐渐扩大。1995 年通航的澳门国际机场，就是在人工填海基础上建成的。



- ① 与 1980 年相比，2022 年澳门陆地面积有什么变化？
- ② 议一议，澳门为什么要填海造地？

地理概况

澳门特别行政区位于珠江口西南，背靠珠江三角洲，由澳门半岛、氹（dàng）仔岛和路环岛组成。澳门人口 68.83 万人（2024 年），其中，澳门半岛集中了澳门大部分人口，也是特别行政区政府驻地。

澳门回归

澳门原属广东省，自古以来就是中国的神圣领土。明嘉靖三十二年（1553年），葡萄牙殖民者借口在此晾晒渍水货物，强行上岸定居，后来又侵占了整个澳门半岛和氹仔、路环两岛。1987年4月13日，中葡两国签署了《关于澳门问题的联合声明》。1999年12月20日，中国恢复对澳门行使主权，设立澳门特别行政区。



图 7-15 澳门特别行政区区旗和区徽



图 7-16 澳门特别行政区

澳门属亚热带季风气候，夏季炎热潮湿，秋季晴朗清爽，冬季少雨，年平均气温 22.8°C ，气候宜人。澳门环境幽雅，终年绿树繁花，以绮丽纤巧为特色，素有“海上花园”之称。

图 7-17 澳门城市夜景





澳门历史城区保存了澳门 400 多年中西文化交流的精髓，其中以大三巴牌坊尤为著名。澳门与祖国内地之间有着共同的文化记忆，妈祖文化彰显了澳门文化的地域风采。



图 7-18 澳门街景

阅读

大三巴牌坊

大三巴牌坊高 25.5 米，宽 23 米，为巴洛克建筑风格，以花岗岩建成，是圣保禄大教堂的前壁。1835 年该教堂毁坏后，只剩下这堵墙壁。大三巴牌坊的雕刻和镶嵌甚为精细，融合了东西方建筑艺术的精华，是澳门的重要标志。2005 年，大三巴牌坊与澳门历史城区的其他建筑物被列入《世界遗产名录》。



图 7-19 大三巴牌坊

澳门是自由港，主要经济支柱有建筑业、服务业（含旅游、博彩业）等。近些年来，澳门博彩业的比重有所下降，经济发展表现出明显的多样化特征。

目前，澳门、广东联合推出“澳门历史城区—开平碉楼—韶关丹霞山”世界遗产旅游专线，打造精品旅游线路。查阅有关资料，完成相关任务。



图 7-20 “澳门历史城区—开平碉楼—韶关丹霞山”世界遗产旅游专线示意

- ① 从历史、文化以及地理的角度，说一说打造这条世界遗产旅游专线的资源优势。
- ② 你对这条旅游专线上哪一个景点最感兴趣？把它介绍给同学。
- ③ 议一议，澳门发展旅游业具有哪些优势？



澳门素有“海上花园”之称，环境幽雅，景色秀丽。

长时期的中西文化交流，给澳门留下了众多的名胜古迹和独特的文化风情。



第三节

粤港澳大湾区的内外联系



发现

港珠澳大桥跨越伶仃洋，东接香港特别行政区，西接广东省珠海市和澳门特别行政区。港珠澳大桥总长 55 千米，是世界总体跨度最长、钢结构桥体最长、海底隧道最长的跨海大桥。港珠澳大桥建设历时 9 年，于 2018 年 10 月开通营运。

① 查阅相关资料，说一说，在大桥建成后，从香港到珠海、澳门的车程会缩短多少？

② 议一议，港珠澳大桥建成通车给香港、澳门、广东三地的居民带来了哪些便利？



图 7-21 港珠澳大桥示意



广州市居民可能早上在家附近吃早餐，下午来香港谈生意，晚上去澳门看夜景。

通过“澳车北上”“港车北上”，港澳居民可驾车经珠海公路口岸驶入广东。



图 7-22 港珠澳大桥景观

大湾区概况

粤港澳大湾区是由广东省广州市、深圳市、珠海市、佛山市、惠州市、东莞市、中山市、江门市、肇庆市（简称珠三角九市）和香港、

澳门两个特别行政区组成的城市群，总面积 5.6 万平方千米。粤港澳大湾区地处中国沿海开放前沿，以珠三角区域为广阔的发展腹地，是国家建设世界级城市群和参与全球竞争的重要空间载体。其中，香港、澳门、广州、深圳四大中心城市是粤港澳大湾区发展的核心引擎。



图 7-23 粤港澳大湾区在中国的位置



图 7-24 粤港澳大湾区位置与范围示意

阅读

珠江三角洲

珠江三角洲位于中国南部沿海地区，濒临南海，是由珠江及其支流冲积而成的三角洲的总称，简称“珠三角”，其范围包括广东省中南部及香港、澳门特别行政区。



图 7-25 珠江三角洲地形分布

珠江三角洲周围是丘陵、山地，中部除少量低山外，大部分是平原，属亚热带季风气候。这里土地肥沃，河网纵横，水热丰足，拥有优越的农业生产和水运条件。

粤港澳大湾区的建设已提升到国家发展战略层面。推动粤港澳大湾区建设,有利于深化内地与港澳合作交流,进一步建立互利共赢的区域合作关系,构建开放型经济新体制,建设富有活力和国际竞争力的一流湾区和世界级城市群,打造中国高质量发展的典范。

活动

- ① 据图 7-23、7-24,说明粤港澳大湾区地理位置的重要性。
- ② 粤港澳三地有着不可分割的地缘、文化血脉,粤菜美食文化就是其代表之一。结合自身体验,说出粤菜的特点。

在汇集广东民间美食的基础上,粤菜不断吸取中国各大菜系的精华,借鉴西方饮食之所长,形成了独特的地方菜系。



粤菜的这些特点,与当地的地理环境有着紧密联系。



图 7-26 粤菜

紧密的内部联系



粤港澳大湾区经济发展和国际化水平在全国均居领先地位,城市之间经济互补性强。香港、澳门服务业高度发达,珠三角九市初步形成以新兴产业为先导、先进制造业和现代服务业为主体的产业结构。

粤港澳大湾区以珠海、佛山为龙头,在珠江西岸建设先进装备制造产业带;以深圳、东莞为核心,在珠江东岸打造电子信息等世界级先进制造业产业集群。香港、澳门、广州、深圳发挥创新研发能力强、企业总部密集的优势,珠海、佛山、惠州、东莞、中山、江门、肇庆等地加强产业对接,提高协作水平,构建高效益的产业链。大湾区拥有一批有影响力的知名高校、科研院所和高新技术企业,产学研深度融合,为产业提升和国际化提供智力支撑。



图 7-27 粤港澳大湾区各城市的优势和特色

阅读

粤港澳大湾区中心城市——广州和深圳

广州，别称“羊城”，为广东省省会，是我国重要的工业基地，华南地区的经济、文化、交通中心。现阶段，广州加速推动产业升级，电子信息、生物工程、新材料等部门获得了很大发展，汽车、电子、石油化学、轻纺、食品、医药等工



图 7-28 广州地标——广州塔



图 7-29 深圳福田城市景观

业部门在全国占据重要地位。广州文化教育发达，是岭南文化的中心地，粤剧、粤菜、岭南画派、岭南建筑、岭南园林等蜚声中外。广州长期作为外贸通商口岸，广州港是华南地区的国际贸易巨港，广州白云国际机场是新兴的国际航空枢纽。

深圳毗邻香港，是中国第一批经济特区之一。改革开放以来，深圳从一个边陲小镇迅速发展成为现代化、国际化大都市。深圳以高技术、金融、物流、文化等产业为支柱，以先进制造业为基础，形成了较多的高技术产业集群，现已成为我国重要的金融中心、商贸中心、信息中心和高技术产业基地，综合竞争力在全国城市中名列前茅。

在粤港澳大湾区建设中，广州要充分发挥国家中心城市的引领作用，全面增强国际商贸中心、综合交通枢纽和科技教育文化中心功能；深圳要发挥作为经济特区、全国性经济中心城市和国家创新型城市的引领作用，努力建成具有世界影响力的创新创意之都。

近年来，粤港澳大湾区城市基础设施互联互通，“1小时生活圈”基本形成；粤港澳三地不断深化规则对接、机制衔接，便利资源要素流动。

目前，粤港澳大湾区已形成多层次、全方位的合作格局，共同建设现代海洋产业基地、国际科技创新中心、综合性国家科学中心等合作平台，区域协同效应显著提升。

广泛的对外联系



阅读

珠江三角洲地区的产业转移

改革开放以来，珠江三角洲地区凭借独特的区位条件，依靠土地、劳动力、交通运输等优势，承接了国际资本、技术和产业转移，大力发展加工制造业，实现了经济的跨越式发展。近年来，为了促进产业升级，提高产业综合竞争力，该地区主动实施产业转移战略，将劳动密集型产业向外转移。重点转移区域首先是粤东、粤西与粤北地区，其次是广东周边地区。比如，广西设立桂东承接产业转移示范区，积极承接来自珠三角的装备制造、电子、轻纺等产业；珠三角的服装、家具等产业逐步向江西、湖南等地转移。

粤港澳大湾区在发展壮大自身的同时，也对周边区域的发展起着辐射带动作用。大湾区与周边地区及相邻省级行政区的合作，促进经济、技术、人才要素的加速流动，逐步形成了相互促进、功能互补的良性发展格局。



图 7-30 粤港澳大湾区的辐射带动作用示意

作为 21 世纪海上丝绸之路的重要支点和核心载体，粤港澳大湾区积极主动对接国家“一带一路”建设，各个城市密切协作，携手在“一带一路”沿线国家进行投资布点，延展到东南亚、西亚和非洲等海上丝绸之路沿线区域，深度参与全球产业分工和合作，充分发挥城市群的合力效应和辐射效应，将自身打造成为中国重要的门户枢纽，大力助推我国高水平对外开放。



依托香港、澳门的海外商业网络和海外运营经验优势，可推动大湾区企业联手“走出去”。



珠三角九市制造业发达，对外经贸联系紧密，可对接国内、国外两个市场。

活动

① 查阅相关资料，说一说，粤港澳大湾区实行对外开放的有利条件主要有哪些？将答案填入下列空白图框中。



② 旧金山湾区、纽约湾区、东京湾区和粤港澳大湾区并称世界四大湾区。这四大湾区人口集中，经济发达，且都以开放性、创新性、宜居性和国际化为主要特征。读图 7-31，说一说，世界四大湾区的地理位置有什么特点？有哪些区域特征与优势？

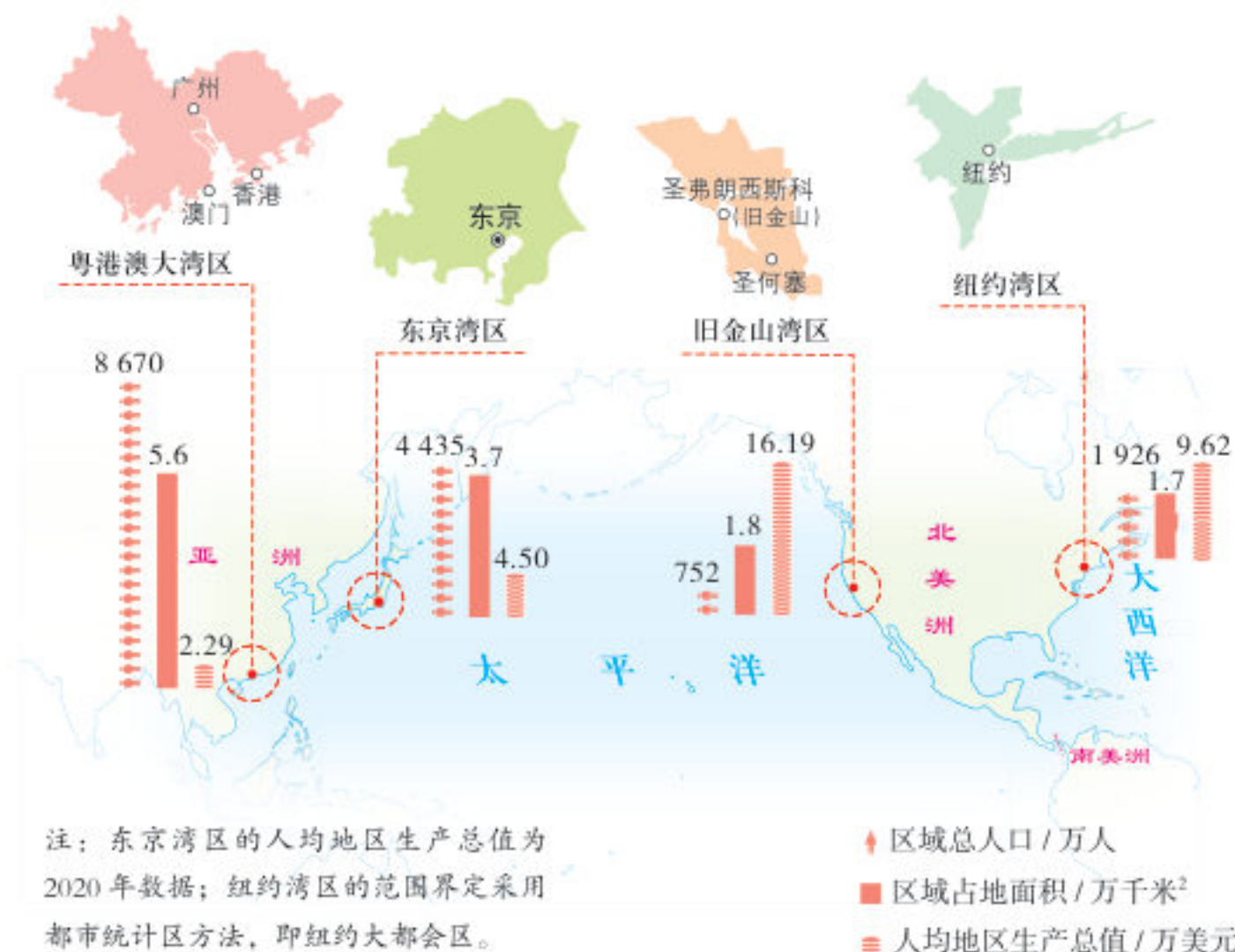


图 7-31 世界四大湾区基本概况示意 (2021 年)

第四节

长江经济带的协同发展

发现

沪渝蓉高铁是我国中长期铁路网规划“八纵八横”高铁网之沿江通道骨干铁路。项目规划总里程约2100千米，串联起长江三角洲、长江中游和成渝三大城市群。2021年9月以来，沪渝蓉高铁的武汉至宜昌段、上海到合肥段相继开工建设。项目建成后，将显著改善长江沿江交通，提高铁路、公路、水路联运水平，助力长江经济带沿线城市迈入发展新阶段。



图 7-32 沪渝蓉高速铁路规划建设示意

- ① 说一说，沪渝蓉高铁串联起了长江沿线哪些大城市？
- ② 长江经济带已经有了长江这一条航运价值很高的“黄金水道”，为什么还要修建沿江铁路和高速公路呢？

长江经济带区域概况

长江经济带覆盖上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川、云南、贵州等11个省级行政区，面积约205万平方千米，占全国的21%，人口和经济总量均超过全国的40%。长江经济带既是中国综合实力最强、战略支撑作用最大的区域，也是一条面向国内外开放合作的重要走廊。推动长江经济带发展，已成为国家重大区域发展战略。

从长江经济带内部看，它横贯我国东、中、西三大区域，依托长江“黄金水道”优势，有利于形成长江上、中、下游优势互补、协作互动的格局，带动中西部地区的经济发展。从全国范围看，长江经济带北连京津冀，南接粤港澳，在全国发展格局中具有举足轻重的地位。从国际国内发展环境看，长江经济带的建设，有利于与丝绸之路经济带、21世纪海上丝绸之路衔接互动，形成沿海、沿江、沿边全方位开放发展的新格局。



图 7-33 长江经济带在中国的位置



图 7-34 长江经济带范围示意

阅读

重庆果园港的蝶变

位于重庆两江新区的果园港，地理位置优越：向东——通过长江“黄金水道”，联通长江经济带各港口城市群，实现江海联运；向西——通过中欧班列，连接我国西北、中亚及欧洲；向南——通过西部陆海新通道，连接东盟、南亚，同时辐射云贵川等地；向北——通过“渝满俄”国际铁路班列，联通中蒙俄经济走廊。重庆果园港从曾经的散杂货运输小码头发展到中国内河上最大的水路、铁路、公路多式联运枢纽港，可连接全球 100 多个国家和地区的 300 多个港口，成为成渝地区双城经济圈的开放门户和长江上游联通世界的“中转站”。

① 长江经济带地跨热带、亚热带和暖温带，地形类型复杂，支流多呈南北辐射状分布，森林、旅游和矿产资源丰富，形成了以长江三角洲、长江中游和成渝三个城市群为主体，多个都市圈贯穿的空间发展格局。据此，完成相关任务。



图 7-35 长江经济带交通网络分布

- (1) 读图 7-35，说一说，长江经济带有哪些重要的交通运输方式？
- (2) 结合所学知识，将长江经济带综合开发的优势条件填入下列空白图框中。



② 经济地图主要用于表示经济地理要素的空间分布、相互联系以及发展变化。阅读经济地图，首先要看懂图例；其次要分析地图中所表示的内容；最后要运用对比分析的方法，全面了解区域内的发展差异和经济特征。读图 7-36，完成相关任务。

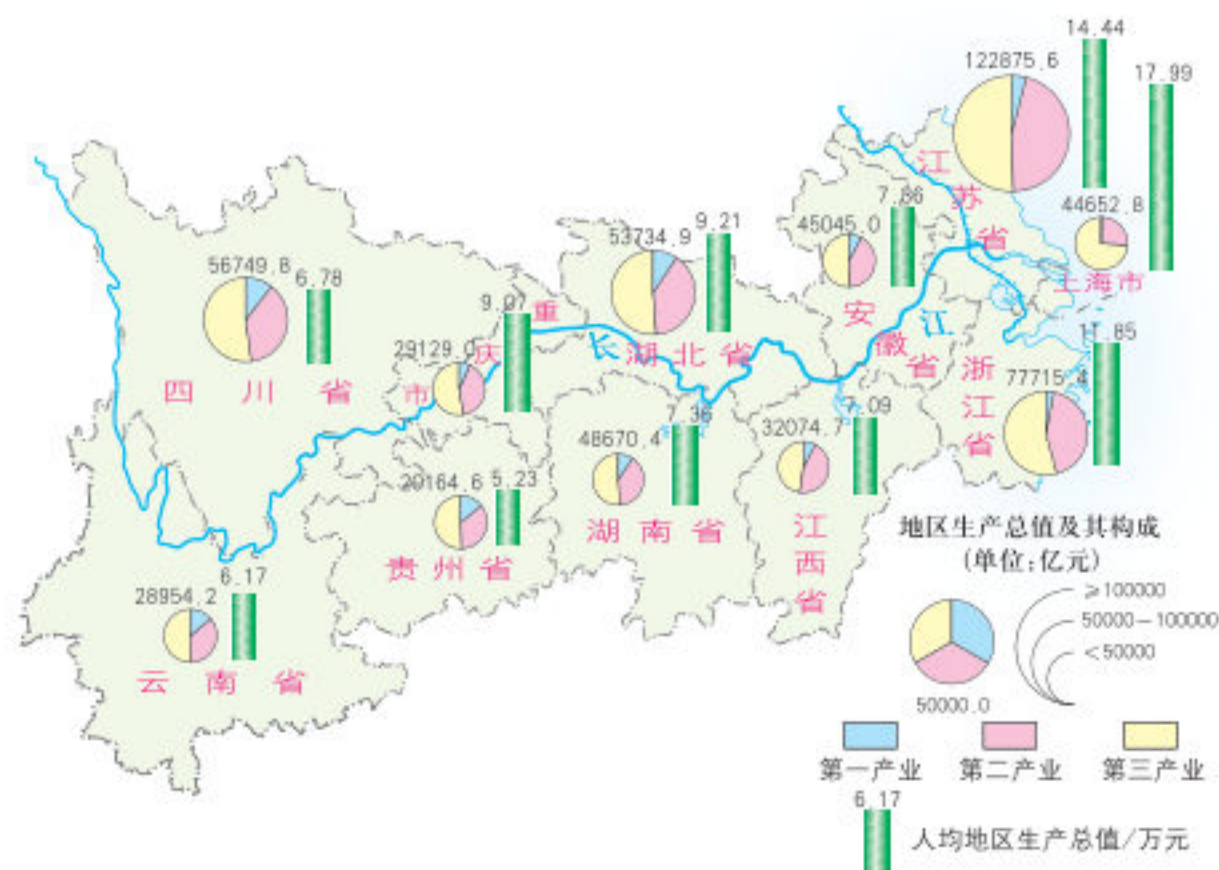


图 7-36 长江经济带综合经济分布 (2022 年)

- (1) 计算长江经济带的经济总量。
- (2) 找出地区生产总值和人均地区生产总值居前五位的省(市)。想一想, 它们在地区分布上有什么特点?

东中西部联动、上中下游互补

长江经济带作为具有全球影响力的内河经济带, 东、中、西部联动合作的协调发展带, 沿海、沿江、沿边全面推进的对内对外开放带, 生态文明建设的先行示范带, 在国家现代化建设格局中可谓牵动全局、举足轻重。长江经济带是中国重要的工业走廊。其中, 冶金、装备制造、汽车制造、纺织服装、食品医药等部门在全国居领先地位。

长江经济带一方面全面对接国际市场, 另一方面促进我国东、中、西部协调发展、共同繁荣。国家“十四五”规划中, 明确提出围绕建设长江大动脉, 整体设计综合交通运输体系, 疏解三峡枢纽瓶颈制约, 加快沿江高铁和货运铁路建设, 发挥产业协同联动整体优势。



图 7-37 长江经济带经济发展格局示意

阅读

长江三角洲区域一体化发展



图 7-38 长江三角洲地区位置与中心区范围示意

长江三角洲地区包括上海、浙江、江苏和安徽三省一市，以上海、南京、杭州、合肥等 27 个城市为中心区。这里经济社会发展领先，科技创新优势明显，开放合作协同高效，重大基础设施基本联通，公共服务初步共享，生态环境联动共保。

推动长江三角洲区域一体化发展，增强长三角地区创新能力和竞争能力，提高经济集聚度、区域连接性和政策协同效率，对引领全国高质量发展、建设现代化经济体系意义重大。

① 阅读下列资料，完成相关任务。

2022 年末，湖北省黄梅县小池镇已形成先进制造、农副产品加工、仓储物流三大产业集群，年生产总值超百亿元。2011 年，小池镇的工业企业还寥寥无几，财政收入不足 1 亿元。而长江对岸的江西省九江市，也遇到了城区发展地域受限的“瓶颈”。于是，黄梅县所在的黄冈市与九江市达成共识，于 2012 年 11 月将小池镇纳入大九江产业发展总体规划，拉开了双方跨省合作、产业协同发展的序幕。



图 7-39 黄梅县小池镇位置示意

(1) 描述黄梅县小池镇的地理位置特点。

(2) 小池镇的跨越式发展，是长江中游城市群跨省区域合作的一个缩影。议一议，小池镇的发展对于推动长江经济带其他地区协同发展有哪些借鉴意义？

② 上海是国际经济、金融、贸易、航运、科技创新中心，是长江经济带江海交汇的门户城市。上海对于推动长江三角洲区域一体化、长江经济带高质量发展具有重要的辐射带动作用。据此，完成相关任务。

(1) 在长江经济带产业合作和优化升级方面，上海应如何发挥龙头带动作用？



长江经济带的企业可通过上海金融市场筹集发展资金。

上海是国际区域性贸易中心，长江经济带的城市可以上海为桥梁，积极开展对外贸易。



(2) 2009—2019 年间，仅上海就有 170 多个项目、投资超 1 300 亿元的产业向武汉、重庆等城市转移，转移产业以汽车、电子信息、高端装备等制造业为主。议一议，上海产业转移给武汉、重庆等城市带来了哪些发展机遇？



长期以来，长江沿岸传统的发展方式未得到根本转变，生态环境状况形势严峻，主要表现为一部分水域污染严重、珍稀物种明显减少、沿江湿地不断萎缩等。党的十八大以来，国家明确提出，长江要共抓大保护、不搞大开发，把修复长江生态环境摆在压倒性位置，坚决关停沿江污染型企业，全面整治生产污染源和生活污染源，修复湿地生态环境，确保一江清水绵延后世。

阅读

长江流域湿地保护成效显著

长江流域是具有全球意义的湿地生态系统，也是中国珍稀濒危野生动植物、森林资源和生物多样性相对集中的区域。近些年来，国家大力保护长江生态环境，统筹山水林田湖草沙系统治理，重点实施造林绿化、退耕还林还湖还湿、野生动植物保护、自然保护区建设等生态工程。目前，长江干流水质优良率已达 97%。



图 7-40 “微笑天使”江豚重现长江

为了进一步让长江休养生息，从 2020 年 1 月 1 日 0 时起，国家在长江干流和重要支流实行为期十年的常年禁捕，重点禁止天然渔业资源的生产性捕捞。长江“十年禁渔”的全面实施，使生物多样性退化趋势得到遏制，现已出现鱼翔浅底、水清岸绿的美丽景象，江豚等濒危物种越来越多地出现在人们视野中。

长江经济带生态要素齐全、生态地位突出，是中国生态优先、绿色发展的主战场。持续推进生态环境突出问题整改，推动长江全流域按单元精细化分区管控，保护好长江文物和文化遗产，把长江经济带建成为生态更优美、交通更顺畅、经济更协调的“黄金”经济带，真正实现绿水青山就是金山银山。



活动

① 收集相关资料，举例说明改善长江经济带生态环境的具体举措。

② 长江流域山水林田湖草沙浑然一体，是中国重要的生物基因宝库。党的十八大以来，国家按照“共抓大保护、不搞大开发”的实践要求，针对长江流域的特点和存在的突出问题，采取相对应的制度措施，实现人与自然和谐共生。结合资料，完成相关任务。

(1) 推动长江经济带发展，为什么要“把修复长江生态环境摆在压倒性位置”？

(2) “共抓大保护、不搞大开发”是否意味着不发展？谈谈你的理解。



探究与实践

了解家乡与周边地区的联系和协同发展

区域与区域之间、区域内部不同地方既存在差异，又保持密切联系，协同发展对区域经济社会发展的意义重大。学习完本章内容后，玲玲和贝贝也想知道家乡与周边地区的联系和协同发展的现状。

任务一 认识家乡与周边地区的差异

不同地区在自然环境中或多或少存在差异，这种差异也会对区域经济社会发展产生影响。

调查：将家乡与周边地区自然环境和经济社会发展各要素的特点填入表格，在此基础上分析家乡与周边地区的差异。

地理特点		自然环境		经济社会发展		
		地理位置	自然地理特征	人口	城乡分布	资源禀赋
我的家乡						
周边地区	地区 1					
	地区 2					
						

任务二 了解家乡与周边地区基础设施的协同发展

基础设施是为社会生产和人民生活提供服务的各种基本设施，包括铁路、公路、运河、港口、桥梁、机场、仓库、动力、通信、供水，以及教育、科研、卫生等。基础设施是经济社会发展的重要支撑，良好的基础设施条件有利于增强区域经济活力。

调查：调查家乡与周边地区的交通联系，说出主要的交通运输方式及线路。

讨论：列举家乡与周边地区不同基础设施的协同发展措施，说一说它们对家乡经济社会发展的意义。

任务三 了解家乡与周边地区产业经济的协同发展

家乡与周边地区产业的分工合作，能充分发挥家乡产业的比较优势，有利于区域产业协同发展，促进整个区域获得良好的经济效益和社会效益。同学们可以根据家乡的实际情况，选择对农业、工业、旅游业等产业进行调查。这里以旅游业为例设计了以下活动，其他产业可以仿照进行。

调查：到家乡的文旅局或旅行社，调查家乡与周边地区的主要旅游线路，了解旅游资源组合开发的情况。

设计：以“自然生态之旅”“世界遗产之旅”“红色基因传承之旅”等为主题，收集旅游地图、宣传画等资料，设计一条家乡和周边地区的旅游线路图。

举例：列举家乡与周边地区的产业协同发展状况。



家乡与周边地区的旅游景区较为分散，导致游客零散，规模效应弱。

这些景点各有特色又联动互补，统筹安排在同一条旅游线路后吸引了更多游客。



任务四 了解家乡与周边地区协同发展的战略与规划

调查：通过访问家乡政府部门的官方网站，查阅家乡的“国民经济和社会发展规划”，了解家乡与周边地区协同发展的战略与规划。

讨论：探讨协同发展对家乡经济社会发展的意义。

第八章

区域地理环境与未来图景

我们认识一个区域，既要熟悉它的地理环境，更要把握它的发展特征，这样才能推测它的发展图景。北京是中国的首都，是中国的政治、文化、国际交往和科技创新中心，也是享誉世界的历史文化名城。宝岛台湾是中国不可分割的神圣领土，美丽富饶，令人魂牵梦萦。我们走进新疆，领略那里的风土人情，感受西部大开发的辉煌成就。我们走进贵州，置身于喀斯特高原，探究国土整治的成功经验。我们走进黄土高原，体会当地居民的质朴生活，感受区域发展与生态保护所带来的巨大变化。



北京城市风貌

第一节

北京市的城市特征与建设成就



发现

1951年，梁思成发表《我国伟大的建筑传统与遗产》一文，文中明确提出了北京中轴线的概念。北京中轴线是北京自元大都、明清北京城以来，城市东西对称布局建筑物的对称轴，北京市诸多标志性建筑物亦位于该中轴线上。北京中轴线南自永定门，北至钟鼓楼，直线距离长约7.8千米。如今，北京中轴线不仅保留着元、明、清留下来的建筑，还增加了许多拥有现代元素的建筑，真正成为古韵古风与现代气质完美结合的一条“文化线”。2024年，北京中轴线被列入《世界遗产名录》。

北京奥运会开幕式上，29个巨大的“烟花脚印”，就是以永定门为起点，沿北京中轴线一路向北，迈向奥运会主体育场的。



这种仪式感十足的设计，赋予传统中轴线以时代寓意，完成古今时空的衔接。

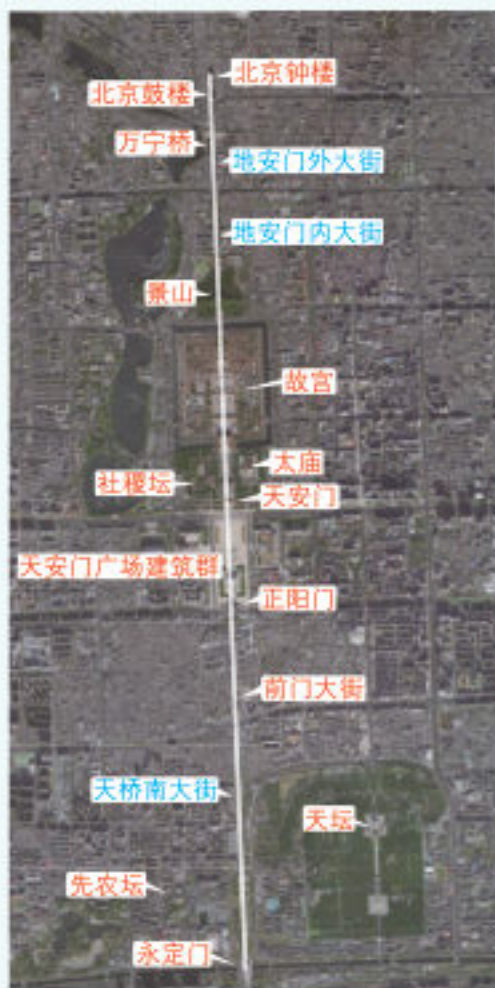


图 8-1 北京中轴线

- ① 查找相关资料，说一说，还有哪些重要建筑物位于北京中轴线上？
- ② 北京中轴线不仅是一条历史文化轴线，更是一条北京发展轴线。议一议，北京中轴线对于北京城市建设和文化传承有哪些积极意义？



北京市位于华北平原北缘，北部是燕山，西部是太行山脉余脉西山。北京市地势由西北向东南倾斜，主要河流有永定河、潮白河等，均属海河水系。

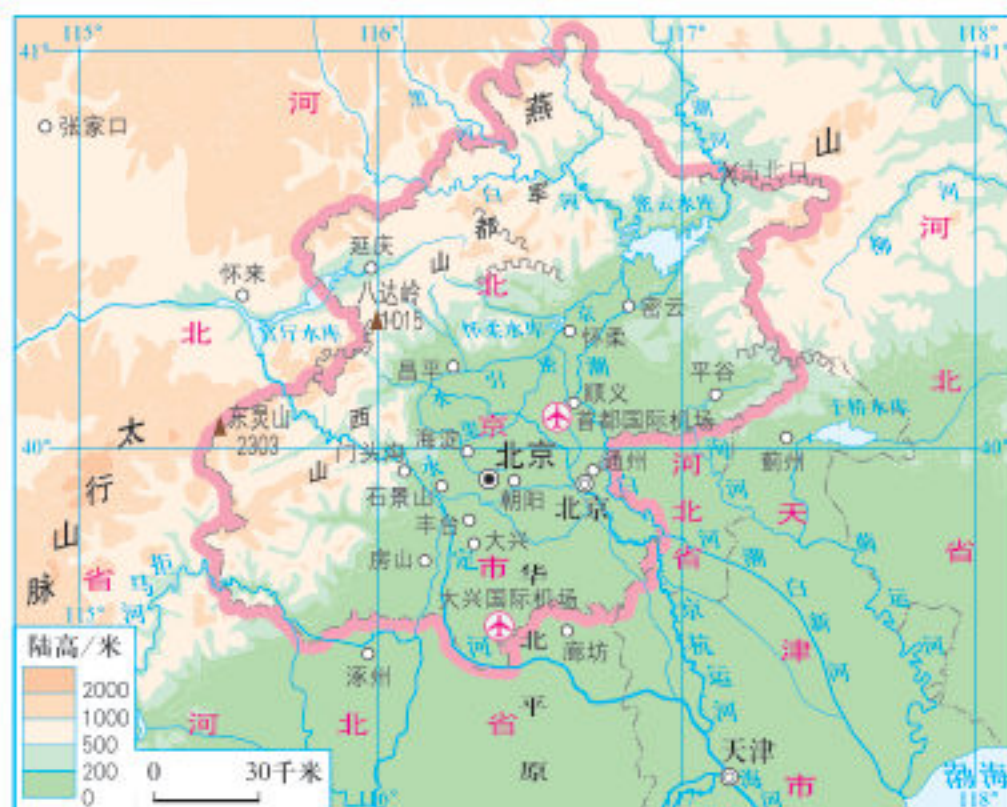


图 8-2 北京地形分布



图 8-3 北京在中国的位置

北京市属于典型的温带季风气候，春季干旱多风，夏季高温多雨，秋季晴爽宜人，冬季寒冷干燥。北京市年平均气温 $10\sim 12^{\circ}\text{C}$ ，降水季节分配不均匀，全年大部分降水集中于夏季，七八月常有暴雨。



活动

- ① 读图 8-2、8-3，说出北京市的地理位置特点。
- ② 在图 8-2 中，找出密云水库、官厅水库、怀柔水库和京密引水渠，说一说这些水利工程的位置特点和主要作用。
- ③ 读北京、天津、张家口的相关资料，完成相关任务。

城市	纬度	海拔 / 米	年平均气温 / $^{\circ}\text{C}$	年平均降水量 / 毫米
北京	$39^{\circ} 48' \text{ N}$	33	12.3	572
天津	$39^{\circ} 06' \text{ N}$	4	12.6	544
张家口	$40^{\circ} 48' \text{ N}$	726	8.8	404

- (1) 说一说，北京年平均气温高于张家口的主要原因是什么？
- (2) 议一议，北京年平均降水量多于天津和张家口的主要原因分别是什么？

首都职能



北京地处华北平原、太行山区、内蒙古高原交会的枢纽地带，距离渤海和东北地区都比较近，地理位置重要，自然条件优越。自古以来，汉族与少数民族就在这里融汇交流，共同促进了中华民族的发展。在漫长的发展过程中，北京形成了独特的历史文化。

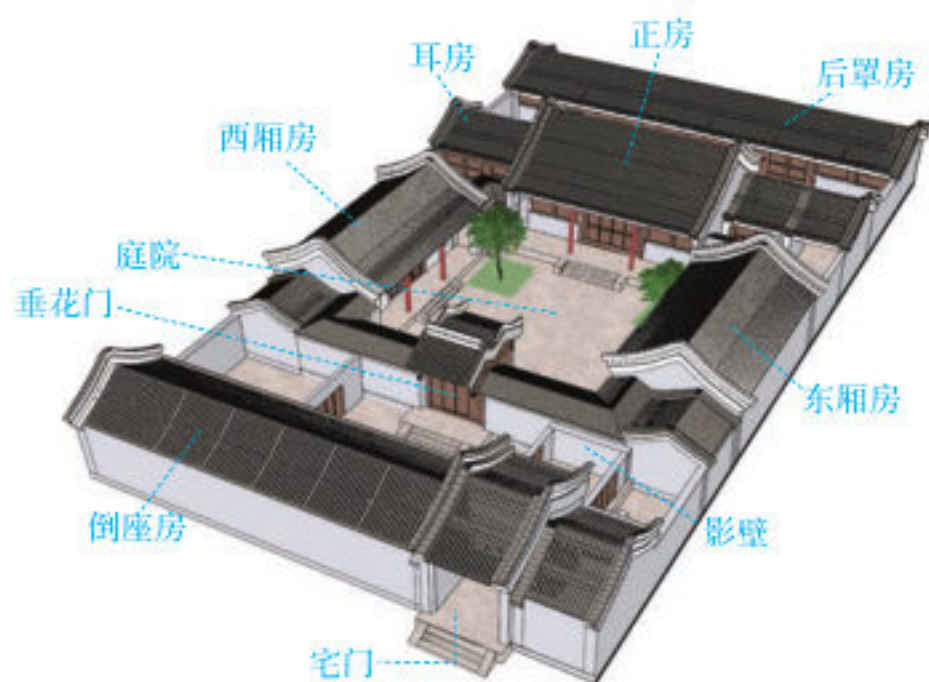


图 8-4 北京三进四合院（模型）

北京四合院是北方院落式民居的典型代表，房屋一般按照南北向的轴线对称布置。四合院中，每围合出一个庭院，称为一进。图中共有三个庭院，称为三进。



图 8-5 京剧演员

京剧是具有世界影响力的戏曲剧种，被视为中国的“国粹”。



图 8-6 北京南锣鼓巷

北京是著名古都，更是享誉世界的历史文化名城，有 3 000 多年的建城史和 800 多年的建都史，荟萃了众多名胜古迹和人文景观。

阅读

历史悠久的北京

北京历史悠久，文脉绵长。远在六七十万年前，先民就开始在这一带生息繁衍。公元前 11 世纪，在潮白河和永定河冲积平原西北部（今北京城）一带，出现了扼守太行山和燕山之间的交通要冲——蓟城。金代，在这里建中都。元朝则改称大都。明、清两代相继将其作为都城。漫长的历史岁月，丰厚的文化积淀，铸就了北京特有的历史文化传统，也使它成为拥有世界文化遗产项目最多的城市。目前，北京共有北京故宫、长城、周口店北京人遗址、天坛、颐和园、明十三陵、大运河和北京中轴线等 8 处世界文化遗产。



图 8-8 八达岭长城



图 8-10 明十三陵



图 8-12 周口店北京人遗址



图 8-7 北京世界文化遗产分布



图 8-9 颐和园



图 8-11 故宫



图 8-13 天坛

中华人民共和国成立后，以北京为首都，北京成为全国的政治、文化、国际交往和科技创新中心。

北京是全国的政治中心，是中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会、中国共产党中央委员会和中华人民共和国国务院所在地，设有众多国家机关。

天安门广场

天安门广场东西宽 500 米，南北长 880 米，占地 44 万平方米，布局严整，气势宏伟，是世界上规模最大的城市中心广场。广场东侧为中国国家博物馆，西侧为人民大会堂，北侧屹立着天安门城楼，天安门前的街道是长安街。广场中设



图 8-14 天安门广场

有升国旗的旗杆座，每天清晨举行升旗仪式，众多游客观看国旗与太阳同升。广场中央矗立着人民英雄纪念碑，碑南面为毛主席纪念堂。

天安门广场是中国政治集会和节日活动的重要场所，也是迎接外国领导人时举行仪式的地方。1949 年 10 月 1 日，中华人民共和国开国大典在天安门广场举行。

北京是全国的文化中心。北京教育、科技和文化发达，不仅集中了中国科学院、中国社会科学院等众多科学研究机构，而且汇聚有北京大学、清华大学等百余所高等院校。此外，还有规模宏大的故宫博物院、中国国家博物馆、中国国家图书馆等诸多文化场所。

北京是全国的国际交往中心，外国驻华大使馆、国际组织和地区代表机构众多，每年举办众多国际会议，接待大量的国际友人。2008 年和 2022 年，北京市先后成功举办了第二十九届夏季奥运会和第二十四届冬季奥运会，成为世界第一个“双奥之城”。

北京是全国的科技创新中心。北京高端人才集聚，世界一流科研单位密集，创新成果丰硕。近年来，北京充分发挥科技资源优势，不断提高自主创新能力，在基础研究和战略高技术领域抢占全球科技制高点，加快建成具有全球影响力的全国科技创新中心，为实现高水平科技自立自强和建设科技强国提供战略支撑。

活动

① 北京的首都职能是指北京所承担的全国政治中心、文化中心、国际交往中心、科技创新中心等功能。结合实例，说一说你对北京首都职能的理解。

② 悠久的历史为北京留下了无数名胜古迹。收集资料，扮演导游角色，向同学介绍北京著名的历史文化景观。



图 8-15 北京前门大街

北京前门大街始建于明代，当时称为“天街”，现为北京著名的商业街。它位于北京中轴线上，是反映北京传统文化的大舞台……



城市现代化建设



中华人民共和国成立后，北京城市建设发展迅速。现代化建筑如雨后春笋般拔地而起，城区面积不断扩展，城市基础设施和公共服务状况有了很大改善。在城市建设和发展过程中，北京注重保持老城基本格局和原有风貌，重要的古建筑、园林和特色街区都得到了保护和修缮。



图 8-16 北京金融街



图 8-17 北京中关村科技园区

北京拥有发达的市内交通。城区的城市道路、轨道交通以及环线、快速路放射线等，构成了市内四通八达的交通网络。

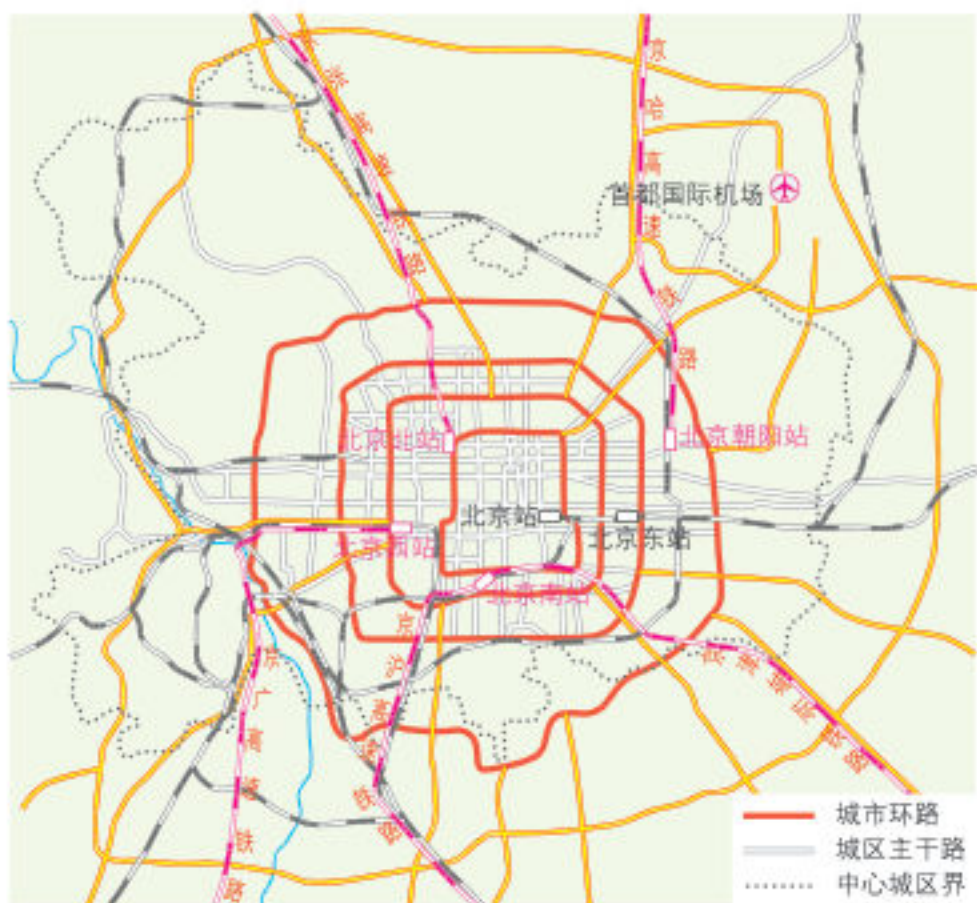


图 8-18 北京城区交通网络分布

阅读

北京地铁

北京地铁规划于 1953 年，始建于 1965 年，1971 年开始运营。北京市是中国第一个拥有地铁系统的城市。截至 2024 年底，北京地铁运营线路共计 29 条，运营总里程突破 870 千米。截至 2025 年 7 月，北京地铁单日最高客运量达 1 375 万人次，大大缓解了地面交通压力，让群众出行更加便利。北京地铁是北京交通现代化的重要组成部分，对加快周边新城建设，优化城市布局，疏散中心城区的人口和功能，都起到了积极的推动作用。



图 8-19 北京地铁 19 号线车站内景

北京是中国乃至亚太地区重要的交通枢纽。对外联系除高速公路外，还有以北京站、北京西站、北京南站等火车站为主要枢纽的铁路交通，以及以首都国际机场、大兴国际机场等为枢纽的空中航线，出入十分便捷。



图 8-20 北京西站

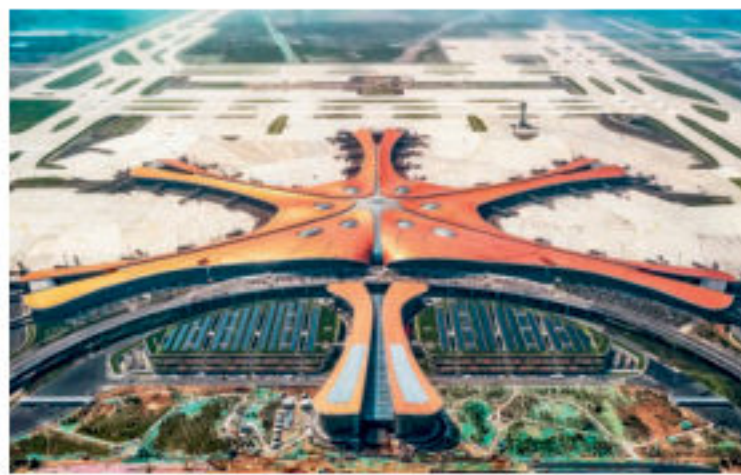


图 8-21 北京大兴国际机场

凭借独特的政治、文化地位，北京已经发展成为全国重要的经济中心之一，拥有大量的金融机构、跨国公司和企业总部。截至 2025 年 8 月，北京拥有 47 家世界 500 强企业总部，数量位居全球第一。

北京积极发展新型产业部门，以电子信息为龙头的高技术产业获得了迅猛发展。中关村是著名的高技术产业密集区，汇集了众多的高新技术企业。

近些年来，北京疏解非首都功能取得明显成效，“大城市病”等突出问题得到缓解，首都功能明显增强，正在向建设国际一流的和谐宜居之都迈进。



图 8-22 北京奥林匹克森林公园

当前，北京正在构建新的城市发展格局，以首都功能核心区与中心城区为中心，以北京城市副中心和雄安新区为两翼，充分发挥首都辐射带动作用，推动京津冀协同发展，打造以首都为核心的世界级城市群。

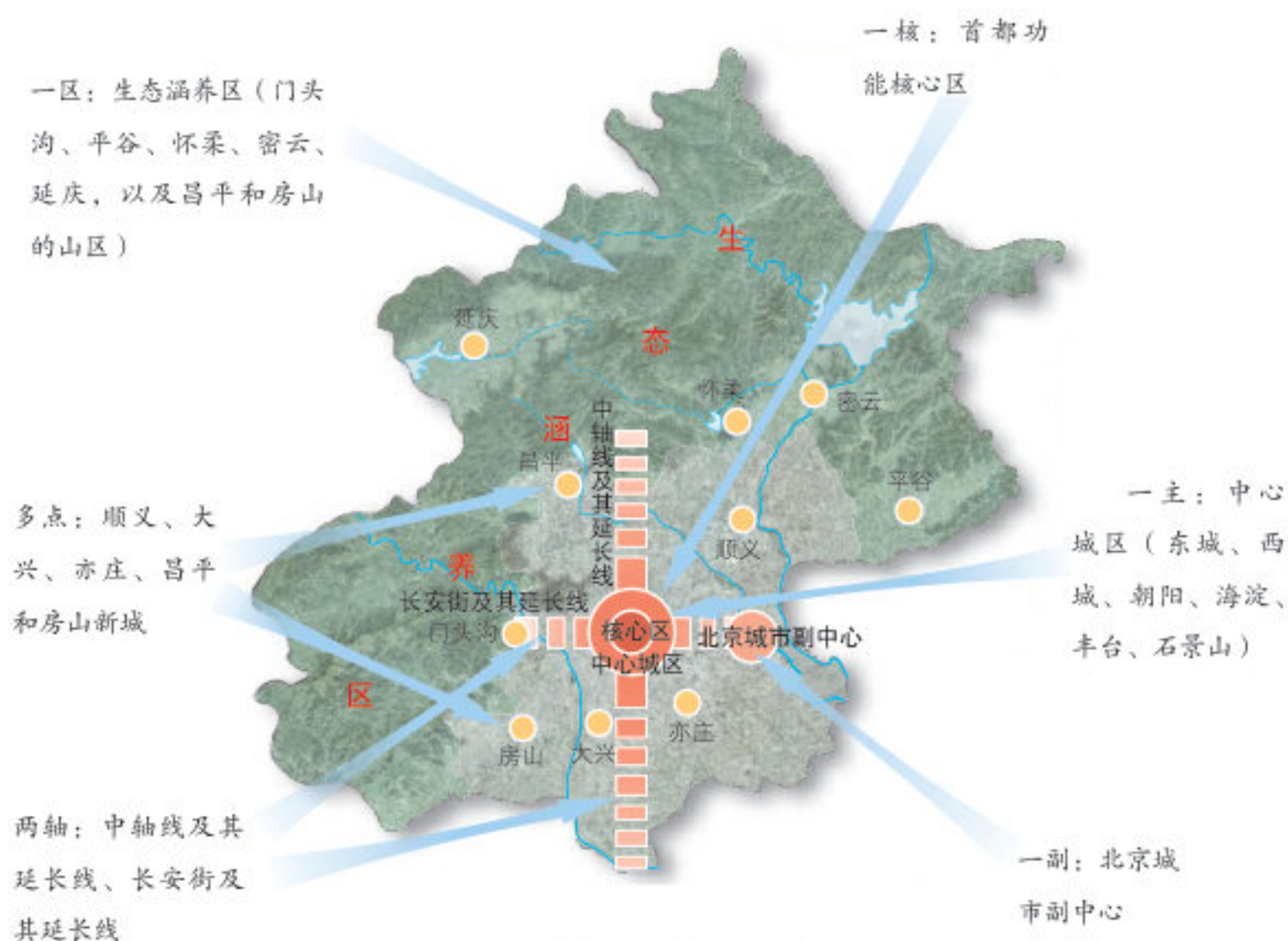


图 8-23 北京城市功能分区示意

活动

① 为恢复北京中轴线景观视廊，沿线部分建筑陆续完成降层拆除任务，以最大限度恢复历史风貌。如今，地处中轴线的鼓楼和景山公园的万春亭有了更好的观赏视角，慕名而来的游客络绎不绝。随着建筑降层、文物恢复性修建、北京中轴线申遗等工作的进行，北京正逐步还原老城风貌，推动历史文化名城建设。据此，完成相关任务。

(1) 北京中轴线的申遗带动了北京老城区的整体保护，但也离不开全社会的积极参与。想一想，为推动北京历史文化名城建设，我们可以做些什么？

(2) 议一议，开展各项历史文化名城保护工作，对加强北京的首都功能、疏解其非首都功能有哪些意义？



老城不再长高，胡同不再拓宽，过去的城市建设模式发生改变。

居民从老城迁出，老城的人口密度下降。



② 北京是中国最大的铁路枢纽，有京沪、京九、京哈—京广、京包—包兰等铁路干线与之连接。读图 8-24，把图示的四条铁路线的名称在地图中标注出来。



图 8-24 以北京为中心的铁路网（局部）

③ 收集有关资料，以“我心目中的北京”为题，写一篇介绍北京的演讲词，并与同学交流。



发现

台湾自古以来就是中国的神圣领土。1 000 多年前，大陆与台湾就建立起航海联系。1662 年，民族英雄郑成功驱逐荷兰侵略者，收复台湾。1885 年，清朝正式设置台湾省。1894—1895 年中日甲午战争后，台湾被日本侵占。1945 年抗日战争胜利后，台湾回到祖国怀抱。改革开放以来，台湾与祖国大陆的交往联系日益频繁。两岸人民共绘“融合发展”“心灵契合”的美丽画卷，共同书写两岸命运共同体的时代新篇。



“乡愁是一湾浅浅的海峡，我在这头，大陆在那头”，这一诗句抒发了台湾同胞对祖国大陆的思念之情。

是啊，台湾是祖国神圣不可分割的领土，两岸同胞血脉相连，是血浓于水的一家人。



- ① 说一说，诗中“浅浅的海峡”指的是什么？
- ② 议一议，我们日常生活中能见到哪些台湾商品？你能列举哪些两岸融合发展的例子？

位置与范围



台湾省位于我国东南沿海，北临东海，东临太平洋，南临南海，西隔台湾海峡与福建省相望。台湾省的主体是台湾岛，还包括周围的澎湖列岛、钓鱼岛、赤尾屿、兰屿、绿岛等岛屿，陆地总面积 3.6 万平方千米。台湾岛是我国第一大岛。

台湾海峡全部位于大陆架上，平均水深 60 米，北通东海，南接南海，是重要的海上交通航道。澎湖列岛位于海峡东南部，扼守其咽喉，地理位置十分重要。

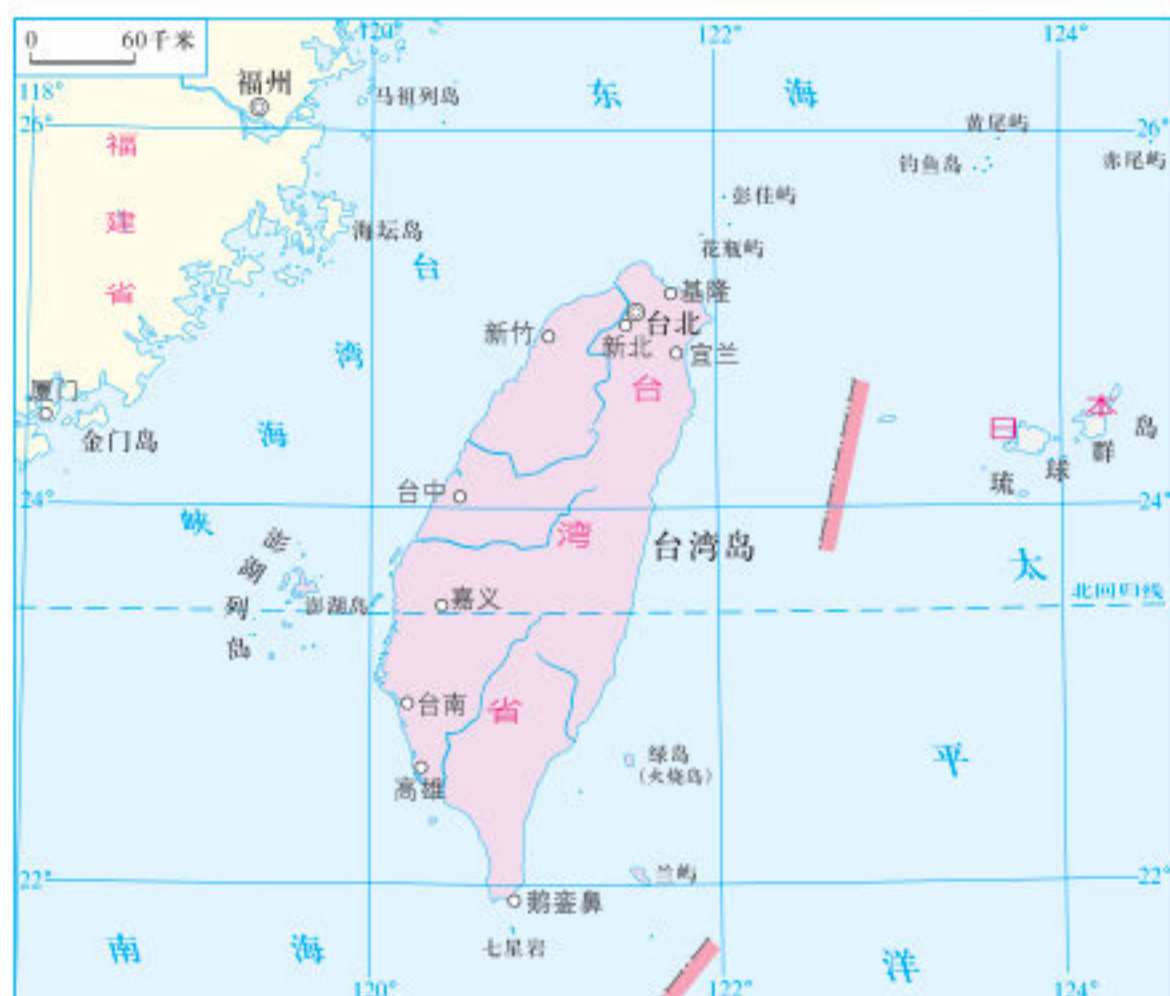


图 8-25 台湾省位置与范围示意

活动

读图 8-25，完成相关任务。

- ① 找出台湾岛周围的海洋和海峡，以及澎湖列岛、钓鱼岛和赤尾屿；看一看北回归线穿过台湾岛的哪一部分。
- ② 根据比例尺，估算台湾省高雄市与台北市、台湾省台中市与福建省厦门市之间的直线距离，并比较这两段距离的大小。
- ③ 说出台湾省的地理位置特点。

自然地理环境

台湾岛地形以山地为主，山地约占总面积的 $\frac{2}{3}$ 。山脉集中分布在台湾岛的中部和东部，中央山脉纵贯南北，玉山主峰海拔 3 952 米，是中国东部最高峰。平原约占总面积的 $\frac{1}{3}$ ，多分布在台湾岛的西部沿海地区。台湾地处亚欧板块和太平洋板块的交界处，是地震多发地区。

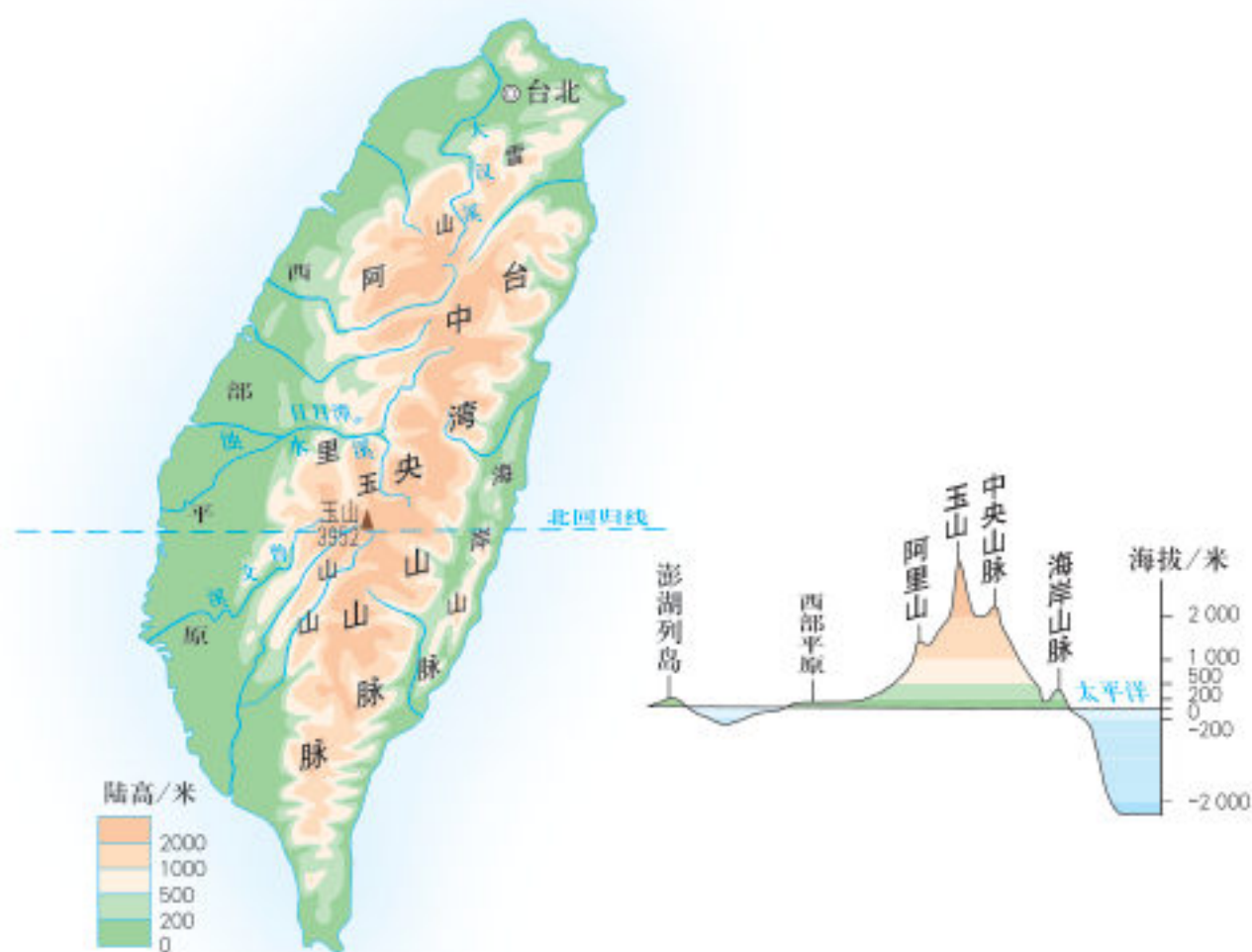


图 8-26 台湾岛地形分布及沿北回归线地形剖面

阿里山山势雄伟，气候凉爽，是著名的观光避暑胜地。这里的日出、云海、晚霞、森林与高山铁路，合称“阿里山五奇”。阿里山铁路是世界著名的高山铁路，从起点站到终点站，海拔上升了 2 000 多米，沿途景致迥异，搭乘小火车犹如置身于自然博物馆。



图 8-27 阿里山小火车

图 8-28 阿里山

台湾岛属亚热带季风气候和热带季风气候，年平均气温 22°C 左右（高山除外），年降水量多在 2 000 毫米以上。每年夏秋季节常受台风侵袭。

台湾岛独流入海的河流达 600 多条。河流短小湍急，水能资源丰富。浊水溪是岛内最长的河流，全长 186 千米。

台湾岛森林资源丰富，盛产樟、红桧、扁柏等。矿产资源多样，主要有煤、石油、金、铜、硫黄等。周围海域的水产资源也很丰富。



图 8-29 台湾红桧

活动

① 读图 8-26，说一说，台湾岛以哪一种地形为主？台湾岛的山脉走向有什么特点？说出台湾岛的地形分布格局。

② 读图 8-30、8-31、8-32，完成相关任务。

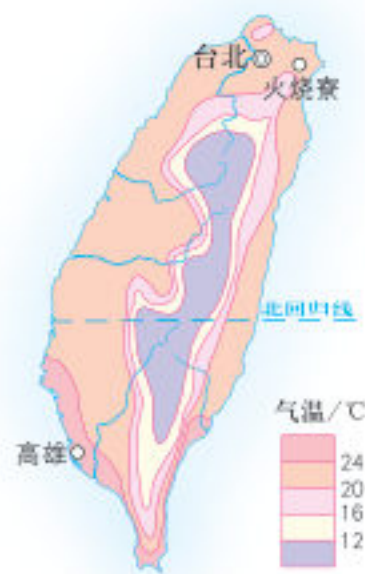


图 8-30 台湾岛年平均气温分布 图 8-31 台湾岛年降水量分布 图 8-32 台湾岛气候类型分布

(1) 描述台湾岛年平均气温分布的特点。

(2) 说出台湾岛东部与西部年降水量的差异，分析导致这种差异的主要原因。

(3) 找出亚热带季风气候与热带季风气候的界线，讨论这条界线向南弯曲的主要原因。

③ 根据河流流向，说出台湾岛的地势特点；议一议，为什么台湾岛上的河流都比较短促，水能资源蕴藏量却相当丰富？

历史与传统文化



海峡两岸同胞同根同源、同文同种、血脉相连。台湾文化是中华文化不可分割的一部分。两岸文化融合发展有利于构建起两岸命运共同体的精神文化纽带，为两岸和平奠定坚实的思想基础。

台湾省的传统建筑承袭中国传统建筑特征，装饰精美，带有彩画、书法、木雕、石雕、泥塑、陶瓷的庙宇建筑随处可见，如彰化县鹿港的龙山寺、天后宫以及台南市赤崁楼等建筑历史悠久，颇具文化艺术价值。

台湾省许多重要节日与祖国大陆相同，包括春节、元宵节、端午节、中秋节等；新北市平溪天灯节、台中市大甲妈祖进香、云林县北港妈祖出巡、台北迎城隍等，都是具有地方特色的重要民俗活动。



图 8-33 台北“故宫博物院”



图 8-34 台南市赤崁楼

阅读

妈祖信俗

妈祖，原名林默，是宋初福建莆田湄洲一位富有传奇色彩的女子。相传妈祖扶危济困，救助海难，被尊为“海上女神”。妈祖信俗是以崇奉和颂扬妈祖的立德、行善、大爱精神为核心的中国传统民俗文化。后来，妈祖信俗随先民（其中福建人占绝大多数）渡海抵台。如今，台湾省的妈祖信众超 1 000 万人，较大规模的妈祖庙有 800 多座。

既是乡土文化也是重要旅游资源的妈祖文化，已成为连接两岸同胞的精神桥梁，在促进两岸交流合作中发挥着重要作用。



台湾省农业发达，种植业、畜牧业、渔业的专业化、智能化水平不断提升。从农业生产结构来看，粮食作物和甘蔗等经济作物比重逐步下降，水果、蔬菜和花卉等园艺作物比重持续上升。

台湾省工业以加工制造业为主体，以高技术为先导，电子信息产业发展迅速。主要工业部门有电子、家电、食品、服装、机械等。每年有大量工业制成品需要出口，对祖国大陆和国际市场的依赖程度较高。



图 8-35 台湾岛主要农矿产品分布



图 8-36 台湾岛交通及主要工业中心分布

台湾岛交通运输发达，除中部山区外，铁路、公路遍及各地。环岛建有电气化铁路和高速公路。台北桃园机场是台湾省最大的机场，高雄、基隆为台湾省的主要港口。台湾省旅游业发达，已成为其重要的经济支柱。

图 8-37 台湾日月潭





活动

① 读图 8-35、8-36，说一说，台湾岛的主要农产品和主要工业中心及铁路线的分布有什么特点？

② 改革开放以来，祖国大陆一直是台湾最大的岛外投资目的地和出口市场。议一议，加强与祖国大陆的经济融合，为台湾省的发展带来了哪些好处？



祖国大陆进入经济高质量发展发展的新阶段，台湾同胞可以分享机遇、共享成果。

两岸融合发展，有利于规避市场风险，实现合作共赢。



人口与城市



台湾省人口 2 326.5 万人（2022 年），居民以汉族为主，约占总人口的 97%，少数民族主要是高山族。全省约 80% 的人口祖籍为福建省，台湾省比较大的城市有台北、高雄和台南等。

台北市是台湾省的政治、经济、文化和交通中心，也是台湾省最大的城市。这里工商业发达，风景秀丽，旅游胜地有阳明山风景区、北投温泉风景区等。



活动

① 收集相关资料，从地缘、血缘、历史、文化和经济等方面，说一说，台湾省与祖国大陆有哪些浓厚的渊源关系？

② 我国始终尊重、关爱、造福台湾同胞，推动两岸共同弘扬中华文化，促进两岸同胞心灵契合。查找有关资料，举例说明我国有哪些增进台湾同胞福祉的制度和政策。

发现

吐鲁番盆地位于新疆东部，天山南麓。该地区多年平均降水量仅为16毫米，而蒸发量达2900毫米。于是，在吐鲁番的戈壁上，分布着一种特殊的井——坎儿井，让沙漠变成了绿洲。“坎儿”在维吾尔语中是“井穴”的意思，是指在干旱地区利用地下渠道汇集地下水，并引至地面用于灌溉的水利设施，大体由竖井、地下渠道、地面渠道和涝坝（小型蓄水池）四部分组成。

① 依据图8-38，说一说，开凿坎儿井利用了当地哪些自然地理条件？

② 吐鲁番坎儿井是世界重要的灌溉工程遗产，具有丰富的文化内涵。

议一议，我们应该如何保护坎儿井？

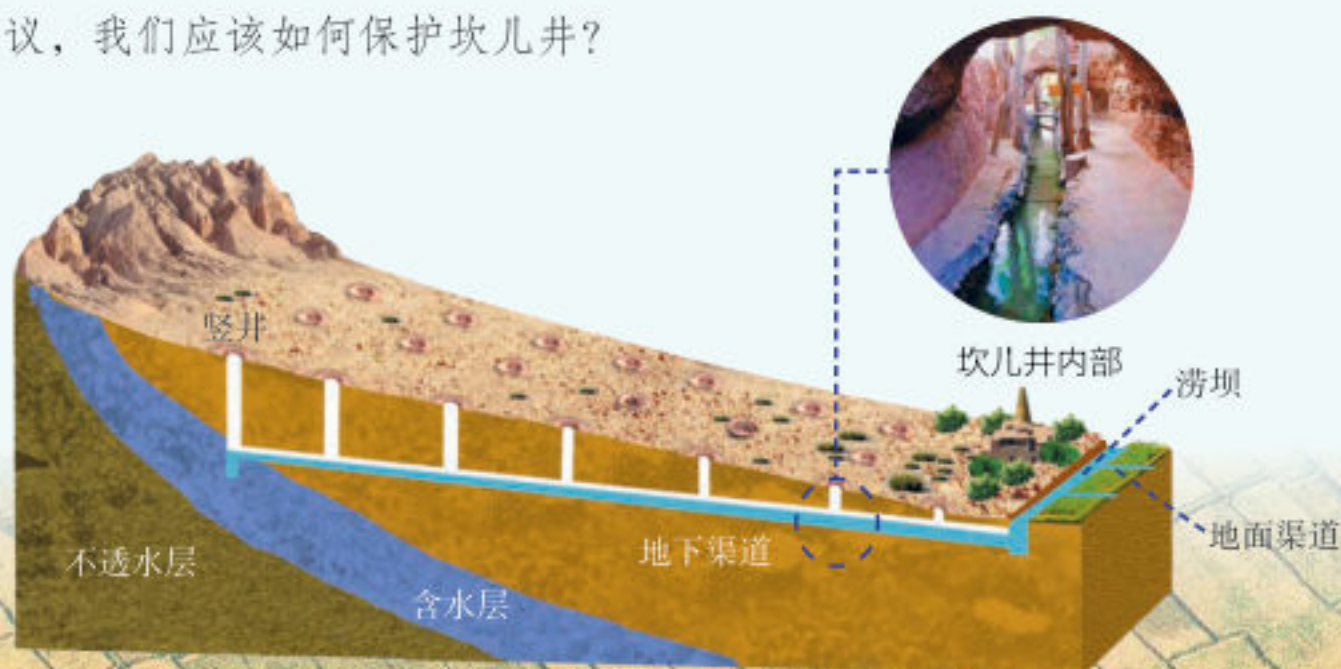


图 8-38 坎儿井结构示意图



图 8-39 坎儿井

位置与范围



新疆维吾尔自治区位于我国西北边陲，土地面积约 166 万平方千米，约占我国陆地总面积的 1/6，是我国陆地面积最大的省级行政区。

新疆边境线漫长，与俄罗斯、哈萨克斯坦等 8 个国家接壤，战略位置十分重要，是我国西部大开发的重点区域。



图 8-40 新疆在中国的位置



图 8-41 新疆的位置与范围示意

阅读

西部大开发

我国西部大开发战略中所指的“西部”，主要包括四川、重庆、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、内蒙古和广西 12 个省（自治区、直辖市）。经过 20 多年的发展，西部地区经济社会取得了重大历史性成就，实现了全面小康，为乡村振兴奠定了坚实的基础，也扩展了国家发展的战略空间。站在新时代这个起点上，国家贯彻新发展理念，推动西部大开发形成新格局，以共建“一带一路”为引领，建设美丽西部，稳边固边，筑牢国家生态安全屏障。

活动

- 1 读图 8-41，找出与新疆接壤的国家。
- 2 想一想，邻国众多的地理位置特点，对新疆的发展有哪些重要影响？



新疆地形以山地和盆地为主，自北向南依次是阿尔泰山脉、准噶尔盆地、天山山脉、塔里木盆地和昆仑山脉，构成“三山夹两盆”的地形大势。天山山脉横亘新疆中部，把新疆分为南北两部分，天山以南为南疆，天山以北为北疆。天山山体高大，山间分布有一些盆地。



图 8-42 新疆地形分布

阅读

新疆的土地资源和矿产资源

新疆地域辽阔，土地资源丰富，土地类型多样，人均土地拥有量多。新疆拥有近 704 万公顷耕地、1 221 万公顷林地、152 万公顷湿地。新疆是我国四大牧区之一，草地面积约 5 199 万公顷，居全国第三。

新疆矿产资源丰富，开发利用潜力巨大。石油、天然气、煤、金、玉石等资源储量较大。



图 8-43 新疆天山牧场

新疆深居亚欧大陆腹地，高山环绕，海洋水汽不易到达，干旱少雨，气温的年较差和日较差都很大，属于典型的温带大陆性气候。新疆的盆地内部因蒸发强烈，地表水难以保存，沙漠、戈壁广布。新疆绝大部分河流为内流河，河流主要依靠高山冰雪融水和山地降水补给。塔里木河是我国最长的内流河，额尔齐斯河为我国唯一注入北冰洋的外流河。新疆湖泊数量较多，但多为咸水湖。

阅读

新疆的气候资源

新疆太阳辐射强烈，太阳能资源在全国名列前茅。由于日照时数多，昼夜温差大，有利于长绒棉、甜菜、小麦等农作物的生长，杏、桃、香梨、葡萄、哈密瓜等水果蜚声中外。新疆风能资源比较丰富，在风力较强区域建立了风力发电厂，达坂城风力发电厂是我国最大的风能基地。

天山南北气候差异较大。南疆的光照与热量条件优于北疆，而北疆的水分条件优于南疆。新疆降水甚少，地区分布也不均匀，一般来说，山区多于盆地，迎风坡多于背风坡，盆地、谷地为少雨区。

活动

- ① 结合所学内容，概括新疆的自然地理特征。
- ② 关于如何评价一个区域的自然资源，玲玲和贝贝发表了个人见解。想一想，他们的观点有没有道理？分组讨论，评价新疆的土地资源、矿产资源、气候资源和水资源。



对自然资源进行评价，不仅要了解其总量，还要了解人均占有量。



你说得对！自然资源的评价还包括质量、分布特征……

社会经济面貌



改革开放以来，尤其是实施西部大开发战略以来，新疆的综合实力不断增强，城乡居民生活水平大幅度提高。

新疆农业发展很快，已形成棉花、小麦、甜菜、瓜果和畜牧等优势产业。新疆棉花种植面积和产量均占全国的 80% 以上，是中国最大的商品棉生产基地。以环塔里木盆地为主要基地的林果园艺业快速发展，哈密瓜、葡萄、香梨、红枣等农产品享誉国内外。目前，新疆也是西北地区年调出粮食最多的省区。



图 8-44 新疆机械化采棉



图 8-45 新疆哈密瓜

新疆工业发展很快，建成了以矿产资源开发和农副产品深加工为主的工业体系，工业部门主要有石油和天然气开采、石油化学、钢铁、煤炭、纺织、建材、食品等。在准噶尔盆地、塔里木盆地和吐（鲁番）哈（密）盆地相继建成了油田，在克拉玛依、独山子等地建立了石油化学工业基地。

新疆的交通运输业发展迅速，初步形成了以公路为基础，铁路为骨干，民用航空、输油气管道等运输方式相配合，内联区内各州、市、县，外联国内西、中、东部地区以及周边国家的综合运输网络。新疆现为我国机场最多、航线最长的省区。“西气东输”工程、“疆电外送”工程等能源通道不断延伸，将石油、天然气、电力输送到祖国的中部和东部地区。



图 8-46 新疆穿越沙漠的公路



图 8-47 新疆“西气东输”供气站

新疆是古丝绸之路的重要通道，也是我国向西开放的桥头堡和丝绸之路经济带核心区。新疆位于新亚欧大陆桥、中蒙俄、中国—中

亚—西亚、中巴经济走廊的交会处，借助中欧班列连通了国内国际两个大市场，地理位置优越。近年来，在“一带一路”倡议的带动下，新疆致力于打造向西开放的高地，深化国际经贸合作，并取得累累硕果。2023年，全面启动建设新疆自由贸易试验区，新疆正从我国对外开放的“末梢”转变为国际“前沿”地带。



图 8-48 霍尔果斯口岸

霍尔果斯口岸是新疆最大的陆路与铁路综合性口岸，是我国与中亚各国通商的主要口岸，也是新疆对外开放的重要窗口。

环塔里木盆地铁路的全线贯通，大大促进了新疆全城全季旅游，助推南疆旅游产业跨越式发展。



图 8-49 新疆主要交通线路分布

① 新疆是我国最大的棉花生产基地，种植面积、单位面积产量、总产量、收购量连续多年位居全国第一。新疆也是我国唯一的长绒棉产地，其长绒棉以纤维长、色泽好、品质高而受到国内外用户的青睐。结合新疆的自然条件，讨论新疆种植棉花的优势条件，以及影响棉花种植空间分布的主要因素。



图 8-50 新疆棉花生产分布

② “新疆是个好地方”，不仅拥有雄奇壮美的自然风光，更有着独特的民族风情和深厚的文化积淀。你了解图 8-51 至图 8-53 中的景点吗？把你知道的景点介绍给同学；分组讨论，为新疆的旅游业发展献计献策。



图 8-51 天山天池



图 8-52 魔鬼城



图 8-53 喀纳斯河月亮湾

③ 新亚欧大陆桥是连接亚洲与欧洲的铁路大动脉，现已成为“一带一路”沿线国家和地区过境运输、仓储物流、往来贸易、产业合作的重要国际经济平台。阅读相关地图，了解新亚欧大陆桥在我国的铁路组成。议一议，“一带一路”建设对新疆进一步开放开发有哪些重要意义？



新疆干旱区面积广大，沙漠、戈壁等难以利用的土地比重较大，生态环境脆弱。随着经济开发力度的不断加大，新疆部分地区的生态环境问题日益突出，如荒漠化和水土流失加剧、河流和湖泊干涸、耕地和草场退化、自然灾害频发等。近年来，新疆牢固树立绿水青山就是金山银山的发展理念，坚决守住生态环境红线底线，坚持绿色低碳发展，不断加强生态环境保护和建设，促使美丽新疆建设迈上新台阶。

活动

随着西部大开发的深入，国家加大了支持新疆发展的力度，由此拉开了新疆新一轮建设热潮。据此，完成相关任务。

① 为确保投资的合理性，许多企业需要对新疆的发展条件和产业状况展开调研。试判断下表中的投资领域是否为优势产业，并对其发展条件进行分析。

投资领域	是否为优势产业	发展条件分析
畜牧业		
有色金属开采加工业		
水果种植与加工业		
石油和天然气开采加工业		

② 围绕“如何实施西部大开发战略”论题，同学们展开了热烈的讨论。以新疆为例，就如何实现开发与保护并举，谈一谈你的看法。



开发就是
开荒、开矿。

保护并不
等于不开发。





发现

大数据产业是以数据生成、采集、存储、加工、分析、服务为主的新兴产业，正在对经济社会发展产生深远影响。贵州省以大数据产业为主攻方向，推动实体经济转型升级，产业“上云端”。历经10多年的发展，贵州已成为全球超大型数据中心聚集数量最多的地区之一，跻身为国家算力枢纽节点，数字经济增速连续多年位居中国第一。

① 议一议，高速发展的大数据产业为贵州带来了哪些好处？

② 大数据产业对能耗、用地、气候、安全性等都有非常高的要求。据此推测，贵州发展大数据产业有哪些地理优势？

自然地理概况



贵州地处云贵高原东部，平均海拔1 100米左右，地势西高东低，地形以高原、山地为主，地表崎岖。贵州属亚热带季风气候，冬暖夏凉，湿润多雨。

贵州矿产资源丰富，主要有煤、汞、重晶石、磷、铝土等。贵州地处长江和珠江两大水系上游交错地带，主要河流有乌江、北盘江、赤水河等，水能资源开发具有显著优势。贵州喀斯特地貌广泛发育，暗河众多，给水资源利用带来一定的困难。



图 8-54 贵州在中国的位置

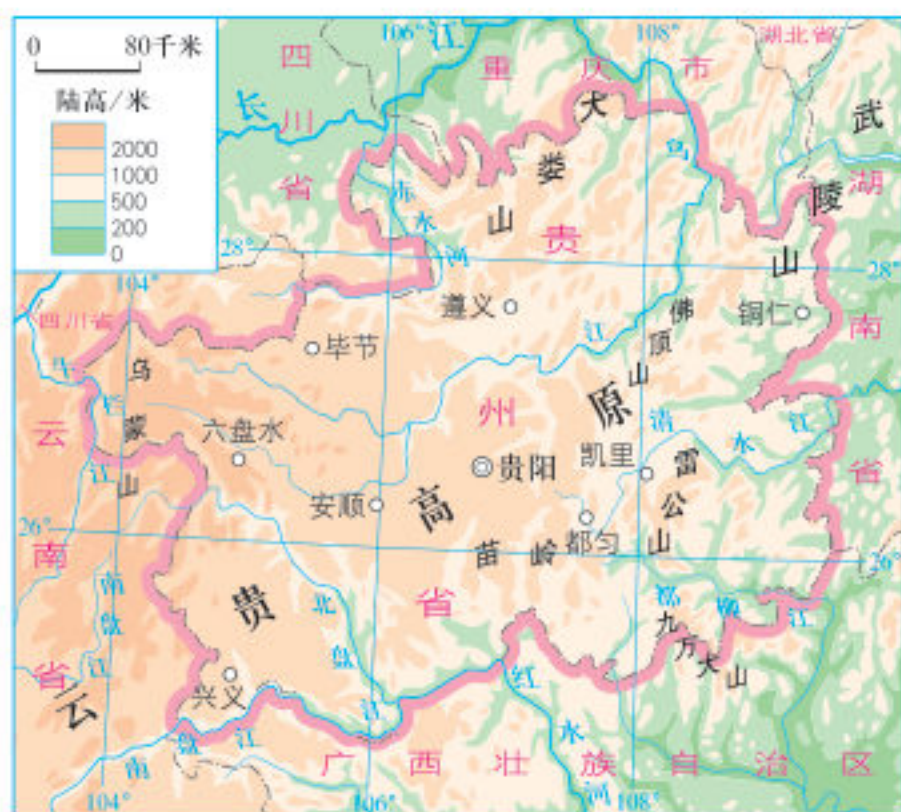


图 8-55 贵州地形分布



活动

① 贵州有“八山一水一分田”“一山有四季，十里不同天”之说，这些说法反映了贵州地理环境的哪些特点？

② 根据下表，完成相关任务。

(1) 在中国地图上找出表中的 5 个城市，比较它们所处纬度的高低。

(2) 想一想，贵阳夏季气温明显低于其他城市的主要原因是什么？

中国部分城市 7、8 月多年平均气温统计 (°C)

城市	贵阳	重庆	武汉	长沙	上海
7 月	23.0	28.1	29.1	29.2	28.0
8 月	22.5	28.4	28.4	28.3	27.8

(3) 有人说，在“纬度较低”和“海拔较高”的共同影响下，贵州形成了“寒暑适中”的气候特征。你认同这一说法吗？谈一谈你的看法。

生态环境治理



贵州境内石灰岩分布广泛，大部分地区土层较薄，不合理的垦殖活动破坏了原有植被，造成严重的水土流失，导致基岩大面积裸露并

出现石漠化现象。每逢暴雨，有些地区还会引发滑坡、泥石流等地质灾害。

为了减轻水土流失和石漠化造成的危害，贵州实施了一系列生态环境恢复措施，如封山育林、人工种草、草地改良、坡耕地改梯田等，治理区域的植被覆盖率逐渐增加，水土流失得到有效控制。

目前，贵州正在进一步实施石漠化综合治理、水土保持等生态工程，以促进区域生态建设，巩固长江、珠江上游的生态屏障。同时，贵州还积极推进生态农业、生态工业、生态城市的建设，不断改善环境质量，有力地促进了区域发展。



图 8-56 石漠化治理后的贵州某地景观

活动

根据下列资料，完成相关任务。

贵州石漠化的形成，既有自然原因，也有人为因素。当地土层瘠薄，植被根系浅，容易遭到水流的冲刷侵蚀。土层之下是坚硬的石灰岩，成土过程异常缓慢，在乱垦滥伐之后就会出现大范围的石漠化。当地山高坡陡，气候暖湿，加之降水集中，更加剧了石漠化程度。有些地方甚至形成了“人口增长→耕地不足→毁林开荒→土壤侵蚀→石漠化→耕地不足……”的恶性循环。

① 就贵州石漠化发生的过程来看，其产生的主要原因是什么？

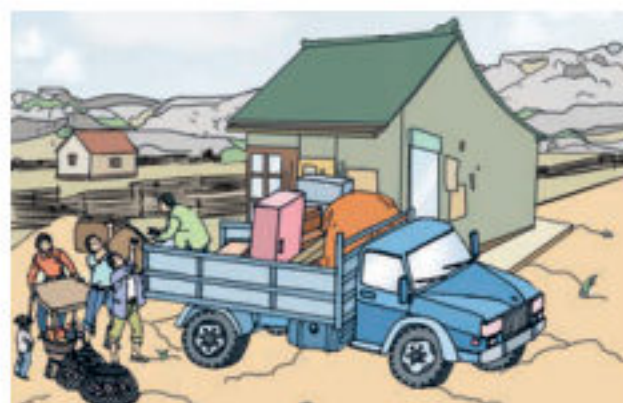
② 有哪些人为因素加剧了石漠化程度呢？将你的看法填入空白图框中。



③ 为了治理石漠化，摆脱贫困，贵州采取了一系列有力措施，并取得显著成效。根据图 8-57，想一想，你对贵州石漠化治理和乡村振兴有哪些建议？



a.山区石漠化现象严重



b.居民进行易地搬迁



c.迁到山下坝子里安家落户



d.从事农业生产和服务业

图 8-57 贵州石漠化山区群众易地搬迁并就近就业示意

交通巨变



受困于崎岖的地形，贵州交通条件一度落后。近年来，贵州大力发展交通基础设施，公路、铁路、民航、水运建设齐头并进。贵州在西部地区率先实现“县县通高速”“村村通公路”，加上“市市通民航”“市市通高铁”战略的不断推进，交通条件出现了历史性巨变：曾经千山阻隔、天堑难越，如今一路坦途、畅通无阻。贵州成为大西南重要的铁路、公路交通枢纽。



图 8-58 贵州主要交通网络分布

阅读

北盘江第一桥

北盘江第一桥，是连接云南省曲靖市与贵州省六盘水市的特大桥，全长 1 341.4 米，桥面至江面垂直距离 565.4 米，为杭瑞高速公路的重要组成部分。

北盘江第一桥跨越河谷深切 600 米的北盘江“U”形大峡谷，地势险峻，地质条件复杂，自然环境恶劣。大桥从设计、施工到运营的全过程，始终坚持最低程度破坏、最大限度保护原则，实现低成本、低污染、低耗能的建设目标，为山区大跨度桥梁建设提供了样板。北盘江第一桥是贵州众多世界级桥梁的代表，这些大桥的建成显著改善了贵州的交通条件。



图 8-59 北盘江第一桥

交通基础设施的大规模建设，为贵州的高质量发展、人民生活水平的提升提供了有力支撑。近些年来，贵州旅游业高质量发展，特色农产品走出大山，资金、人才、科技等要素加速集聚，煤、电等传统产业，电子信息、大数据、装备制造等新兴产业，都实现了快速增长。

因地制宜谋发展



为了合理利用水资源，增强抵御自然灾害的能力，贵州建设了大批水利基础设施，使当地人民的用水状况得到了改善，还扩大了农田灌溉面积。

贵州是长江以南最大的煤炭生产基地，素称“江南煤海”。近年来，贵州依托大型煤炭基地，建设了一批大型煤电基地。同时，贵州结合自身优势，深度开发了水电。在此基础上，贵州加大太阳能、风能、地热能等绿色清洁能源的开发利用，积极推进传统能源与新能源协同发展，实现了由“水火互济”向“水火风光”多能互补能源结构的转变。

贵州地形复杂，气候垂直变化明显，有利于多种动植物繁衍、驯化和种植，具有发展特色农业的优势和潜力。



黄果树瀑布，夏季洪峰时可形成宽81米、落差74米的巨瀑布。巨大的水幕直捣犀牛潭，气势如万马奔腾、汹涌澎湃，蔚为壮观。

图 8-60 黄果树瀑布

贵州许多地方气候宜人，山清水秀，石奇洞美，民俗多样，民风淳朴，特产闻名。近些年来，随着旅游资源的有序开发，旅游配套服务设施的逐步改进，贵州吸引了越来越多的中外游客，全省旅游收入不断增长。

活动

① 贵州地处长江、珠江上游，年平均降水量 1 100~1 300 毫米，水资源较为丰富，但省内许多地方仍存在着缺水的问题。试从自然地理的角度分析其原因，并提出相应的对策和建议。



贵州喀斯特地貌广泛发育，降水多渗透到地下。

贵州河流流经高原、山地，两岸是高山，中间是峡谷，取水难度大、成本高。



② 贵州是一片红色热土，留下了大量红军长征时的革命文物与遗迹。黎平会议、猴场会议、强渡乌江、遵义会议、四渡赤水、娄山关战役等一系列重要的革命历史活动，为贵州省留下了丰富的红色文化资源。查找相关资料，以“追忆红色岁月，重走长征之路”为主题，设计一条贵州省红色旅游线路。



图 8-61 贵州旅游资源分布

第五节

黄土高原的生态保护与高质量发展



发现

中国民歌异彩纷呈、复杂多样，是一种具有鲜明区域特色的文化形式。信天游就是流传在我国黄土高原地区的一种民歌，因其音域高亢宽广、曲调粗犷奔放、旋律跌宕起伏、气势磅礴奔放、情感真挚醇厚，辈辈相传，经久不衰。千百年来，黄土高原以独特的个性深刻影响着当地人们的生活习俗，塑造了性格鲜明的高原文化。

① 信天游往往是“只闻其声，不见其人”。说一说，这跟当地的地形特征有什么关系？

② 想一想，黄土高原的地形特征还会影响当地居民生活的哪些方面？



在黄土高原上行走，有时候看起来距离很近，却因地形险阻，常要绕道而行。



在这里修筑高速公路需要修隧道、架桥梁。



图 8-62 黄土高原

自然地理概况

黄土高原是世界上黄土连续分布最广、厚度最大、形成时间最久的黄土区，大致北起长城，南至秦岭及渭河平原，西抵洮河及乌鞘岭，东到太行山脉，包括山西省大部，陕西省北部，甘肃省中部、东部及宁夏回族自治区南部，河南省西部以及内蒙古、青海各一部分。



图 8-63 黄土高原在中国的位置

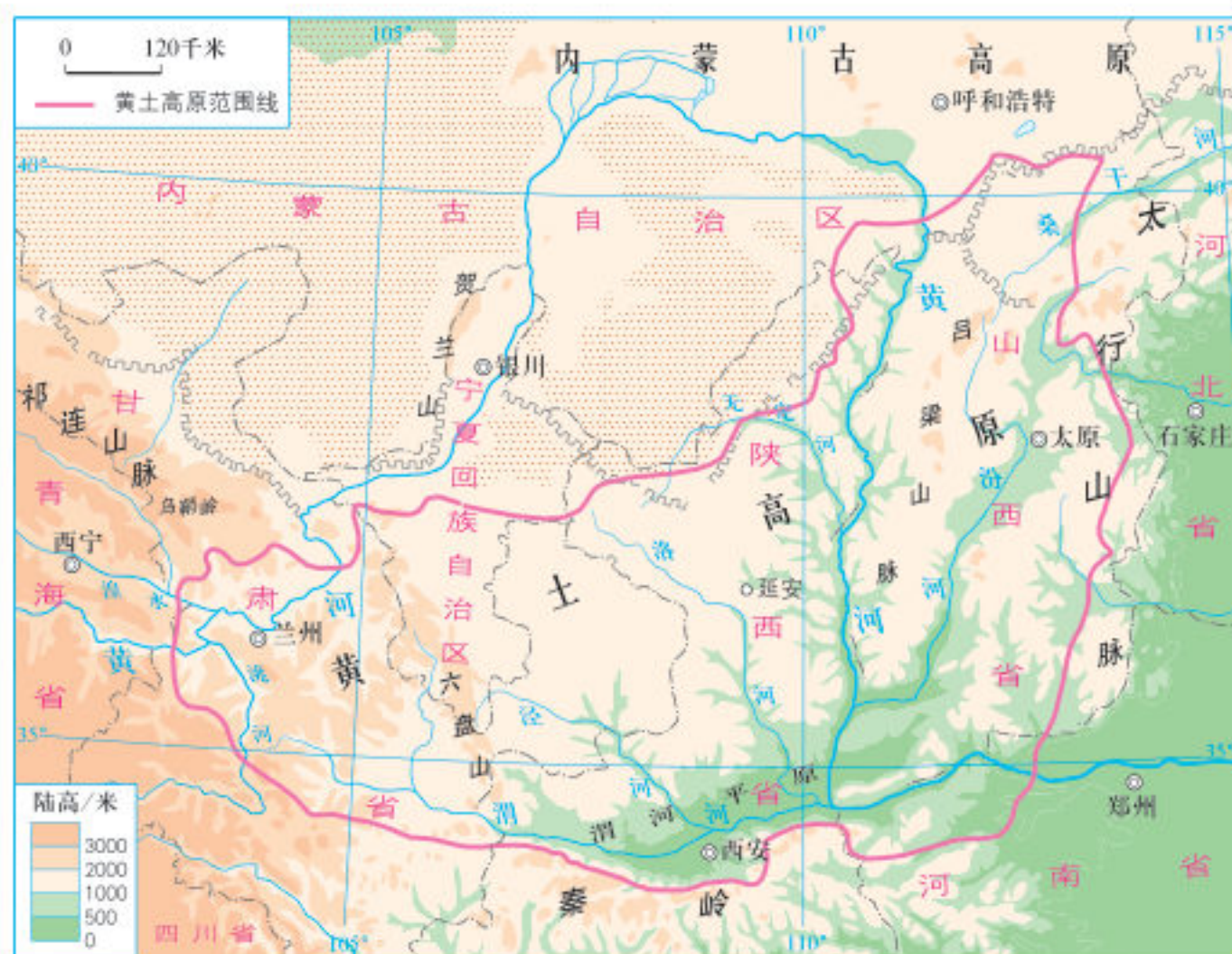


图 8-64 黄土高原地形分布

在这片广阔的土地上，黄土覆盖厚度可达 50~80 米，部分地区可达 150 米。黄土结构疏松，垂直节理发育，裂隙较多，遇水容易塌陷。在降水集中的夏季，黄土容易遭受暴雨侵蚀。长期的流水侵蚀和搬运，使地表呈现出沟壑纵横的状态，形成了独特的黄土塬、黄土梁、黄土峁等地貌类型。由此，黄土高原成为世界上水土流失最严重的地区，流经黄土高原的黄河也成为世界上含沙量最高的大河。

黄土高原的塬、梁、峁



图 8-65 黄土塬



图 8-66 黄土梁



图 8-67 黄土峁

在黄土高原上，塬是指平坦的黄土高地，周围为沟谷所环绕，是高原表面受流水侵蚀而形成的一种地貌。面积较大者如陇东的董志塬、陕北的洛川塬。黄土塬地势坦荡，有利于农业生产和交通运输。梁是指长条形的黄土高地，峁是指孤立的黄土丘。梁和峁通常是共生的，形成黄土丘陵，其中沟谷纵横，流水深切。梁、峁地形支离破碎，不利于农业生产，也给人们的日常生活带来不便。无数的塬、梁、峁相连成片，就构成了气势雄浑的黄土高原。

活动

① 黄土高原的水土流失以 7—8 月最为严重，其产沙量一般占年产沙量的 80% 以上，且往往又是由几场暴雨造成的。想一想，这是为什么？

② 黄土高原的水土流失，既有自然原因，也有人为原因。议一议，黄土高原为什么会成为中国乃至世界上水土流失最为严重的地区？

文明的发源地



黄河流域是中华文明的主要发源地，黄土高原作为黄河文明的重要载体，在中华民族孕育和发展的历史上有着十分重要的地位。

早在 160 万年前，黄土高原上就出现了早期人类；在公元前 5 000—前 3 000 年的仰韶文化时期，黍粟成为黄土高原广泛种植的农作物；相传四五千年前，炎黄二帝在这里开创了中华文明的先河；从仰韶文化时期一直到周、秦、汉、唐，黄土高原一直是中华民族繁衍生息的

核心区域。宋代以后，黄土高原的政治、经济和文化地位逐渐衰弱，但文明依然在这片土地上延续，造就了灿烂辉煌的文化。



当时适宜的气候满足了黍粟作物生长所需要的水分和光热。

独特的黄土结构有利于挖掘洞穴，让先民躲避严寒和猛兽的侵袭。



阅读

黄土高原与仰韶文化

仰韶文化是黄河中游地区一种重要的新石器时代彩陶文化，在中国史前社会发展史上具有举足轻重的地位。仰韶文化因最早发现在河南省渑池县仰韶村而得名。



图 8-68 黄土高原范围与仰韶文化部分遗址分布示意

仰韶文化不仅是中国第一个通过考古发现认识的史前文化，更填补了当时对中国新石器时代的认知空白。考古学家说，仰韶文化是中国文化的“主根主脉”，孕育了诸多华夏文明的核心基因，其发生、发展和繁荣壮大的过程，也正是华夏民族从“农业起源”到“城市革命”的早期文明化进程。

活动

① 竹鼠主要栖息在非洲东部以及亚洲南部的热带和亚热带森林、竹林以及灌丛中，但距今 6 000 多年的陕西省西安市半坡遗址和距今 4 000 多年的山西

省襄汾县陶寺遗址，都有竹鼠遗骸出土。因此，有人认为，当时的黄土高原部分地区的气候，接近长江以南的亚热带气候。你同意这样的观点吗？说出你的理由。

②《诗经·大雅·生民》中有这样的描述：“诞后稷之穡，有相之道。弗厥丰草，种之黄茂。”据此，完成相关任务。

(1) 借助工具书，翻译文中文言语句。

(2) 传说中后稷的封地邠地，位于今黄土高原地区的陕西省武功县。根据古诗文，推测该地当时的地理环境。

生态保护与高质量发展



黄土高原作为中华文明的发祥地，却是人类活动对生态环境干扰最为严重的地区之一。这里人口多，农业生产集聚，由于过度垦殖，植被覆盖率低，水土流失严重。



图 8-69 黄土高原卫星影像（2000 年）



图 8-70 黄土高原卫星影像（2020 年）

中华人民共和国成立以来，国家十分重视黄土高原生态环境治理。20 世纪 50—60 年代，以坡面治理为主；20 世纪 60—70 年代，大量修建淤地坝工程，在促进农村生产条件和生态环境改善等方面发挥了显著作用；20 世纪 80 年代，开展小流域综合治理，进一步加强生物措施；21 世纪以来，通过大规模退耕还林还草工程的实施、山水林田湖草沙系统治理，黄土高原植被覆盖率明显提高，入黄泥沙显著减少。目前，黄土高原植被覆盖率已超过 60%。

随着黄土高原生态环境的逐步改善，杂交玉米、高产马铃薯等粮食作物和优质苹果等经济果木得到推广种植，区域经济社会发展水平

不断提高，人民的生活质量明显提升。越来越多的居民离开了老窑洞，或住进宽敞明亮的新窑洞，或搬到整洁舒适的高楼房。黄土高原上修建了许多铁路和公路，老百姓的出行逐渐方便起来。居住在黄土高原上的人们，生活越来越幸福。

阅读

窑洞

黄土高原上的窑洞，大多依山坡挖掘，外观以圆拱形为主，靠门窗处采光较好，里面则略显阴暗。传统窑洞造价低廉，坚固耐用，冬暖夏凉，适宜居住，既不破坏生态，又不占用良田。如果山崖较高，往往开凿多层窑洞，类似于现代的楼房。



图 8-71 陕北新窑洞

近些年来，黄土高原地区注重对传统窑洞的改良，多采用新型建材，注重空间分隔，不仅继承了传统窑洞的优点，而且通过增设采光、通风装置，妥善解决了旧式窑洞内部阴暗潮湿的问题。新式窑洞群立面美观，富有现代气息。

黄土高原地区是国家重要的能源基地。其中，山西煤炭基地、陕北煤炭与油气基地在全国占据突出地位。国家在条件较好、人口密集的区域，实施工业化、城镇化与生态环境保护同步的战略。2012年，兰州新区上升为国家级新区，黄土高原的城市化进程明显加快，当地居民真切感受着黄土高原高质量发展的活力与脉动。



图 8-72 兰州新区

高西沟村：黄土地上的绿色变迁

“山上光秃秃，沟里乱石头；年年遭灾荒，十年九歉收。”这曾是地处黄土高原丘陵沟壑区的陕西省米脂县高西沟村的真实写照。

自 20 世纪 50 年代起，高西沟村便开始了征山治水运动，在沟里打淤地坝，开展水土保持工作，同时利用沃土发展农业生产，在实践中摸索出“三三制”（耕地、林地、草地各占三分之一）治理模式，后又把“三三制”模式，调整为更加注重生态效益与经济效益相结合的“三二一”（三分林地、二分草地、一分耕地）模式。近年来，当地积极发展小米、山地苹果等特色农产品，依托良好自然环境发展乡村生态旅游，共享生态红利，成为陕北黄土高原生态建设的典范。

随着黄河流域生态保护和高质量发展战略的实施，处于衔接黄河上下游地区的黄土高原，坚持不懈推进水土保持工程，稳步提升城镇化水平，守护好母亲河的生态健康，逐步实现人口、产业、资源、环境协调发展。

活动

① 根据黄土高原的自然环境特征，说一说，为什么窑洞是当地人民较适宜的居住选择？

② 随着时代的发展，当地的传统文化，诸如陕西剪纸、陕北腰鼓、秦腔等也走出了黄土高原，逐渐为世人知晓。查找相关资料，把你了解的内容介绍给同学。



剪纸



腰鼓



秦腔

图 8-73 黄土高原的传统文化

③ 如何让黄土高原的“绿水青山”变成“金山银山”，把黄土高原建设成为“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的美丽家园？谈谈你的想法。



探究与实践

畅想家乡的发展与未来

半个多世纪以来，中国经济社会建设取得了举世瞩目的成就，综合国力不断增强，家乡面貌也发生了巨大变化。今后，我们必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。推进美丽中国建设，我们有责任守护好家乡的蓝天、碧水、净土。

任务一 了解家乡的发展变化

观察：搜集对比家乡变迁的老照片，说一说，家乡在不同时期都发生了哪些变化？

思考：参照下图，通过走访家人和长辈，思考家乡的人们在日常生活和经济发展方面都发生了哪些变化。



图 8-74 一家四代话火车

撰写：整理你的走访记录，查找有关资料，以“家乡的变化对人们生活的影响”为主题，撰写一份家乡发展的调查报告。

任务二 考察家乡的环境问题

举例：选用野外考察、社会调查、查找资料等你感兴趣的方式，列举家乡在河流、土壤、森林、湿地等方面可能存在的环境问题。

调查：查找资料或访问环保部门等，了解家乡的政府部门是如何解决这些环境问题的。在环境保护方面，他们还做了哪些工作？

讨论：针对家乡的某一个环境问题，尝试用绿色发展理念，提出家乡生态环境治理建议，并与同学交流。

任务三 畅想家乡的未来

调查：参观家乡的城市规划馆，或咨询家乡的规划部门，了解家乡的发展规划详情。

交流：根据你对家乡的了解，畅想一下未来的家乡，并制作成绘画作品、建议书等成果，与同学分享。



未来的家乡，是绿色、低碳的，是宜居宜业的美丽乡村。

未来的家乡，是和谐、智慧的，是一个充满科技感的社区。

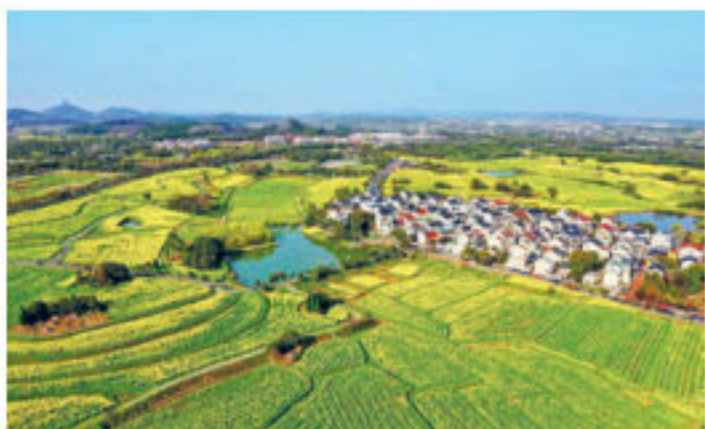


图 8-75 现代乡村



图 8-76 智慧型社区



第九章

建设永续发展的美丽中国

中国是一个自然景观多样、资源物产丰饶、地域差异显著的国家。中国既是一个文明古国，更是一个繁荣昌盛的崛起中的大国。闭关锁国的时代早已过去，改革开放的大潮汹涌澎湃。东部率先发展、西部大开发、振兴东北老工业基地、中部崛起等区域发展战略的实施，让神州大地生机盎然，让中华儿女充满活力。把生态文明建设放在突出地位，融入经济、政治、文化、社会建设各方面和全过程，必将使我们的祖国更加美丽，永续发展！



安徽黄山



中国自然条件复杂多样，地理环境特色突出。从地形上看，山地、丘陵、平原、盆地、高原兼而有之，赋予土地利用和农业生产以多样化的色彩。中国拥有世界上最典型的季风气候，从北到南由寒变暖，从东到西由湿变干，北方与南方、东部与西部、沿海与内陆的地理环境状况迥然不同。

中国自然资源丰富，部分自然资源的总量位居世界前列，但由于人口基数大，人均自然资源占有量较少。

中国海岸线漫长，拥有众多良港和星罗棋布的岛屿，为对外开放交流、加强国际联系提供了便利条件。黄河、长江都是中华民族的“母亲河”，它们流经中国的西部、中部和东部，灌溉着无垠沃野，串联起众多城镇。新亚欧大陆桥的开通，众多铁路和高速公路的建设，全面改善了黄河流域的对外交通联系。以上海为核心的长江三角洲区域，以武汉为核心的长江中游城市群，以成都、重庆为核心的成渝城市群，加之“黄金水道”和港口腹地的建设，使长江成为一条综合实力雄厚的产业巨龙。

中国沿边地区少数民族相对集中，拥有壮美的山河和丰富的资源，具备巨大的发展潜力。国家相继开放了一系列陆境口岸，与邻国开展广泛的边境贸易。

图 9-1 湖南张家界国家森林公园





中国幅员辽阔、历史悠久、人口众多，是世界最大的发展中国家。半个多世纪以来，中国的发展成就举世瞩目，国家面貌发生沧桑巨变，谱写了经济快速发展和社会长期稳定的新篇章。

1953 年，我国国民经济建设的第一个五年计划开启，相继诞生中国第一辆国产汽车、第一架喷气式飞机、第一座铁路和公路两用大桥等，建立了独立完整的工业体系，实现了国民经济的快速增长，为我国工业化发展奠定了坚实基础。

阅读

南京长江大桥

南京长江大桥位于南京鼓楼区和浦口区之间，是我国自行设计、自行施工的第一座特大型铁路、公路双层两用桥梁，在中国桥梁建设史上具有里程碑意义。



图 9-2 南京长江大桥

1956 年，武汉长江大桥还在建设之中，国家就作出了建设南京长江大桥、贯通京沪铁路的决定。1968 年 12 月，南京长江大桥全线贯通。南京长江大桥是中国东部地区交通的关键节点，上层为公路桥，是沟通南京江北新区与江南主城的主要通道之一；下层为双轨复线铁路桥，连接津浦铁路与沪宁铁路干线，是国家南北交通要津。2016 年，该桥入选“首批中国 20 世纪建筑遗产”名录。

截至 2021 年，在四川宜宾至上海的这段长江干流上，我国先后建成及在建的长江大桥已逾 150 座。

1978年，改革开放的春风吹遍祖国大地，经济发展再次加速。我国把对外开放确立为基本国策，相继设立深圳、珠海、汕头、厦门、海南岛等经济特区，京津冀、长江三角洲、珠江三角洲成为开放型经济的核心地域，并拉动了广大内陆地区的跨越式发展，全面实现从计划经济到市场经济、从封闭半封闭到全方位开放的历史性转变。



图 9-3 20 世纪 80 年代的深圳



图 9-4 现在的深圳

阅读

海南自由贸易港

1988年，中央正式批准设立海南省，建立海南经济特区。30多年来，海南从一个较为封闭落后的边陲岛屿，发展成为中国最开放、最具活力的地区之一，GDP从1988年的77亿元增长至2022年的6 818.22亿元。作为国际旅游岛，海南把开放优势、区位优势、资源优势转化为现实的经济优势、竞争优势，2000年海南省率先实行落地签证政策，国际航线数量由2003年的5条增加至2020年的103条，岛内建起了世界首条环岛高速铁路，“田”字形高速公路网全面建成。2022年，海南省累计接待游客超过6 000万人次。

2018年，海南省开始自贸区建设。2020年，海南自贸区正式升级为自贸港。作为我国最年轻的省份，海南为改革开放镌刻下众多载入史册的探索印记。



图 9-5 海南三亚沙滩景观

进入 21 世纪,我国经济实力实现历史性跃升。国内生产总值从 2000 年的 10.03 万亿元跃升至 2022 年的 121.02 万亿元,主要工农业产品的产量跃居世界前列,成为世界第一大货物出口国。建成世界最大的高速铁路网、高速公路网,机场港口、水利、能源、信息等基础设施建设取得重大成就。



图 9-6 “中国天眼”射电望远镜



图 9-7 世界首颗空间量子科学实验卫星——墨子号

阅读

中国进入创新型国家行列

在事关国家安全和发展的基础核心领域,我国实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程。瞄准人工智能、量子信息、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域,实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目。从国家迫切需要和长远需求出发,集中优势资源,攻关新发突发传染病和生物安全风险防控、医药和医疗设备、关键元器件零部件和基础材料、油气勘探开发等领域关键核心技术。中国现已进入创新型国家行列。

纵观中国,城乡日新月异,到处欣欣向荣。经过长期不懈的艰苦努力,我国打赢了人类历史上规模最大的脱贫攻坚战,全国 832 个贫困县全部摘帽,近 1 亿农村贫困人口实现脱贫,960 多万贫困人口实现易地搬迁,历史性地解决了绝对贫困问题,完成全面建成小康社会的历史任务,实现第一个百年奋斗目标。放眼世界,从 2001 年加入世界贸易组织开始,我国实行更加积极主动的开放战略,构建面向全球的高标准自由贸易区网络,共建“一带一路”成为深受欢迎的国际公共产品和国际合作平台。我国成为 140 多个国家和地区的主要贸易伙

伴，吸引外资和对外投资居世界前列，形成更大范围、更宽领域、更深层次的对外开放格局，在世界上发挥着越来越重要的作用。

当前，我国已经迈上全面建设社会主义现代化国家新征程，向第二个百年奋斗目标进军。



活动

① 为了更好地了解中国经济社会发展状况及中国在世界经济格局中的地位，玲玲和贝贝想通过“国家统计局”网站进行相关数据的收集。试与他们一起，将下表补充完整。

_____年世界部分国家经济社会统计指标

国家	国土面积/ 万千米 ²	年中人口/万人	国内生产总值/ 亿美元	人均国民总收入/ 美元	货物进出口总额/ 亿美元
中国					
印度					
日本					
埃及					
俄罗斯					
法国					
美国					
澳大利亚					
巴西					

② 改革开放以来，体现我国发展成就的新名词、新事物不断涌现。试列举五个，并选择一个你感兴趣的新名词或新事物写一篇说明文，向同学介绍我国在这方面的发展成就。



我想到了超级水稻、高速铁路、神舟飞天、北斗指路、天问遨游……

我还想到深圳速度、东北振兴、西部大开发、中部崛起、中国特色社会主义新时代……



③ 开放是中国式现代化的鲜明标识。不断扩大对外开放、提高对外开放水平，以开放促改革、促发展，是我国发展不断取得新成就的重要法宝。据此，完成相关任务。



图 9-8 中国对外开放基本格局

- (1) 简述我国开放城市和经济特区的空间分布特征。
- (2) 中国以开放汇合作之力、聚创新之势、谋共享之福。议一议，坚持高水平对外开放，对中国的发展和构建人类命运共同体有哪些积极意义？

严峻复杂的风险挑战

当今世界正经历百年未有之大变局，国际力量对比深刻调整，单边主义、保护主义明显上升，世界经济复苏乏力。经过几十年的发展，我国全面转向高质量发展阶段，制度优势显著，治理效能提升，物质基础雄厚，市场空间广阔，发展韧性强劲，社会大局稳定，但在重点领域、关键环节的改革任务仍然艰巨。

由于地理位置、自然环境、经济基础等的差异，我国发展不平衡不充分问题仍然突出，主要表现为东、中、西部发展不平衡，沿海与内陆发展不平衡，城乡区域发展和收入分配差距较大等。

粮食安全、能源安全、重要产业链供应链等建设还面临许多问题。我国耕地资源有限，人均耕地占有量约为世界平均水平的 $\frac{2}{5}$ ，粮食供求总体上仍将是紧平衡状态。我国还是世界上最大的能源和战略性矿产资源生产国和消费国，能源资源安全稳定供应仍面临诸多风险挑战。经过多年发展，我国已基本构建起规模大、体系全、竞争力较强的产业体系，但一些产业“大而不强、全而不精”的问题依然存在，部分高端产业对外依赖度高，产业链供应链短板弱项亟须补齐。

生态环境保护任重道远。从整体上来看，全国生态系统格局整体稳定，自然生态系统质量持续改善，生态服务功能有所提升。但受到工矿建设、资源开发、城镇和农田扩张等影响，生态空间被大量挤占、自然岸线和滨海湿地持续减少，局部区域生态退化等问题严重。全国生态环境依然脆弱，生态安全形势依然严峻，保护与发展矛盾依然突出。

活动

根据下列资料，完成相关任务。

● 改革开放以来，特别是党的十八大以来，中国经济继续保持中高速增长。2021年，中国国内生产总值稳居世界第二，人均国内生产总值居世界第六十八位，但发展不平衡不充分问题仍然突出。

● 中国人均资源占有量明显低于世界人均水平。当前，中国人均土地面积仅占世界人均的 $\frac{2}{5}$ ，人均森林面积不到世界人均的 $\frac{1}{3}$ ，人均石油储量不到世界人均的 $\frac{1}{10}$ ，人均天然气储量不到世界人均的 $\frac{1}{5}$ ，人均水资源仅相当于世界人均的 $\frac{1}{3}$ 。

● 中国能源消耗水平持续降低，2021年中国单位GDP能耗比2012年累计降低26.4%，年均下降3.3%。同时，单位GDP能耗仍是世界平均水平的1.5倍，能源转型任重而道远。

● 2022年，中国制造业增加值占全球比重近30%，制造业规模自2010年以来稳居世界首位。与世界制造强国相比，我国制造业的技术水平仍存在差距，核心技术、高端装备对外依存度依然较高。

① 上述资料反映出我国在经济发展的过程中存在哪些问题？

② 面对这些问题，你认为我国应该如何应对？



为着力推进城乡融合和区域协调发展，构建优势互补、高质量发展的区域经济布局和国土空间体系，我国正大力推动西部大开发形成新格局、推动东北全面振兴取得新突破、促进中部地区加快崛起、鼓励东部地区加快推进现代化，支持革命老区、民族地区加快发展，加强边疆地区建设，推进兴边富民、稳边固边。



图 9-9 中国城镇化空间格局

在切实保障粮食、能源资源、重要产业链供应链安全上，我国坚持全方位夯实粮食安全根基，加大耕地保护力度，深入实施能源资源安全战略，加强能源供应保障能力建设，提升产业链供应链韧性和安全水平，坚决打好关键核心技术攻坚战。

大自然是人类赖以生存发展的基本条件。在迈向全面建设社会主义现代化国家的新征程中，我们坚持绿水青山就是金山银山的理念，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，深入推进污染防治，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，积极稳妥推进碳减排，构建新发展格局，走高质量发展之路，最终实现建设人与自然和谐共生的美丽中国。

“碳达峰”与“碳中和”：绿色发展的必由之路

碳达峰是指二氧化碳排放量在某一年达到历史最高值，之后进入下降阶段，标志着经济发展由高耗能、高排放向清洁、低能耗模式转变。碳中和是指一段时间内，特定组织或整个社会活动产生的二氧化碳，通过植树造林等方式被吸收和抵消，实现二氧化碳相对“零排放”。

近年来，中国顺应全球绿色低碳发展潮流，节能减排成效显著。2021年，中国单位GDP二氧化碳排放比2005年累计下降50.8%。今后，我国将采取更加有力的政策和措施，力争在2030年前达到碳达峰，2060年前实现碳中和。

活动

根据下列资料，完成相关任务。

国家公园是指由国家批准设立并主导管理，边界清晰，以保护具有国家代表性的大面积自然生态系统为主要目的，实现自然资源科学保护和合理利用的特定陆地或海洋区域。

2021年10月，中国设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等五个第一批国家公园，保护面积达23万平方千米，涵盖了我国陆域近30%的国家重点保护野生动植物种类，对构建以国家公园为主体的自然保护地体系发挥着示范和引领作用。



图 9-10 国家公园分布

① 查找相关资料，分别描述这五个第一批国家公园的自然地理特征。

② 为什么说建设国家公园是对绿水青山就是金山银山理念的生动实践？

③ 三江源生态法庭于 2017 年成立，突出对非法猎捕、杀害珍贵濒危野生动物及其制品非法交易行为的打击力度，致力于保护三江源生态系统和生物多样性。查阅三江源生态法庭有关案件，开展一次“模拟三江源生态法庭开庭”的实践活动。

要求：班级各同学分组扮演审判长、审判员、公诉人、被告辩护人等角色，收集资料、讨论，准备庭审材料，写出公诉词、辩护词和判决书等。老师负责指导和点评。

人不负青山，青山定不负人。在新时代新征程上，我们坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的现代文明发展之路，以中国式现代化推动中华民族伟大复兴，同心共圆中国梦。

远眺蜿蜒的万里长城，倾听雄壮的《义勇军进行曲》，极目东海汹涌的波涛，顾盼霞光灿烂的古城……这就是中国！神州处处充满希望，华夏永远朝气蓬勃。

图 9-11 万里长城

后记 H O U J I

本套教科书是湖南教育出版社依据教育部颁布的《义务教育地理课程标准（2022年版）》编写，以人地关系为主线，围绕人地协调观、综合思维、区域认知和地理实践力等地理核心素养架构教材体系、组织教材内容，充分体现教材培根铸魂、启智增慧的育人功能。

本套教科书集中反映了我国基础教育课程研究的优秀成果，借鉴了原教材的编写经验，凝聚了广大学科专家、教育专家、教材编写专家、思政专家、教研人员和一线教师，以及装帧设计专家的集体智慧。在此，我们衷心感谢所有为本套教科书建设提供过帮助与支持的同仁和社会各界朋友。

本套教科书在出版之前，我们通过多种渠道与教科书所选用资料和图片的作者取得了联系，并得到他们的大力支持。对此，我们表示诚挚的感谢！但仍有部分作者尚未取得联系，恳请这些作者尽快与我们联系，以便支付稿酬。

教材建设是一项长期而艰巨的任务，在教育事业中具有举足轻重的作用。我们真诚地希望广大教师、学生和家长在使用本教科书的过程中提出宝贵意见，并通过以下联系方式及时反馈给我们。让我们携起手来，共同完成高质量建设地理教科书这项光荣使命！

联系方式

电话：0731-85486746

电子邮箱：hnephgeo@163.com