



义务教育教科书

下册

历史与社会课程用书

人文 地理

人民教育出版社



义务教育教科书

人文地理

下册

人民教育出版社 课程教材研究所
历史与社会课程教材研究开发中心 | 编著 |

人教版®

人民教育出版社

· 北京 ·

总 主 编：朱明光

本册主编：富 兵

编写人员：朱明光 富 兵 王世光 霍志玲 杨 梅

韩英英 张丽雅 陈永兴 陈远峰 刘 彤

责任编辑：霍志玲

美术编辑：李宏庆

封面设计：吕旻 李宏庆

版式设计：奇文云海·设计顾问

插 图：李旻（封面） 郑文娟 文鲁工作室

地图绘制：中国地图出版集团教材出版分社

图片提供：朱京 谭春林等

义务教育教科书 人文地理 下册

人民教育出版社 课程教材研究所 编著

历史与社会课程教材研究开发中心

出 版 人民教育出版社

（北京市海淀区中关村南大街 17 号院 1 号楼 邮编：100081）

网 址 <http://www.pep.com.cn>

重 印 × × × 出版社

发 行 × × × 新华书店

印 刷 × × × 印刷厂

版 次 2021 年 7 月第 1 版

印 次 年 月第 次印刷

开 本 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 7

字 数 140 千字

印 数 册

书 号 ISBN 978-7-107-35909-5

定 价 元

价格依据文件号：京发改规〔2016〕13 号 审图号：GS（2021）1334 号

版权所有·未经许可不得采用任何方式擅自复制或使用本产品任何部分·违者必究

如发现内容质量问题，请登录中小学教材意见反馈平台：jcyjfk.pep.com.cn

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与本社联系。电话：400-810-5788

目 录



第四单元 中国各族人民的家园 1

第一课 国土与人民 2

第二课 山川秀美 11

第三课 地域差异显著 22

综合探究四 走进台湾 28



第五单元 一方水土养一方人 33

第一课 北方地区 34

第二课 南方地区 43

第三课 西北地区 55

第四课 青藏地区 64

综合探究五 如何开展社会调查

——以调查家乡为例 70



第六单元 共同面对的全球性问题	75
第一课 不断变化的人口问题	76
第二课 日益严峻的资源问题	81
第三课 共同关注的环境问题	87
第四课 发展的选择	93
综合探究六 区域的变化	103

人教版®

第四单元

中国各族人民的家园

如果说地球是人类共有的家园，那么我们的国土就是中国各族人民的家园。

守望我们共同的家园，应该知道：我们的家园在世界的什么位置，在这片国土上有怎样的自然环境特征，如地势地形、气候类型、河流与湖泊等；有怎样的人文环境特征，如人口数量与分布、民族分布和交通运输等。

守望我们共同的家园，还应该懂得：尽管她幅员辽阔、山川秀美、物产丰富、人文荟萃，但她每个区域的资源分布和发展状况并不平衡，各具优势、各有不足。只有加强区域间的合作与联系，才能把我们共有的家园建设得更美好。



第一课

国土与人民

环顾世界，每个国家都有自己的国土和人民。我们的国家有辽阔的国土和众多的人口。国土是中华民族赖以生存的地方，人民是这片国土上的主人。国土和人民是每个国家自立于世界的根基。

辽阔的疆域

中国位于亚欧大陆东部，东部濒临太平洋，西部深入亚欧大陆腹地。

中国的陆地面积960多万平方千米，在世界各国中仅次于俄罗斯和加拿大，居第三位。

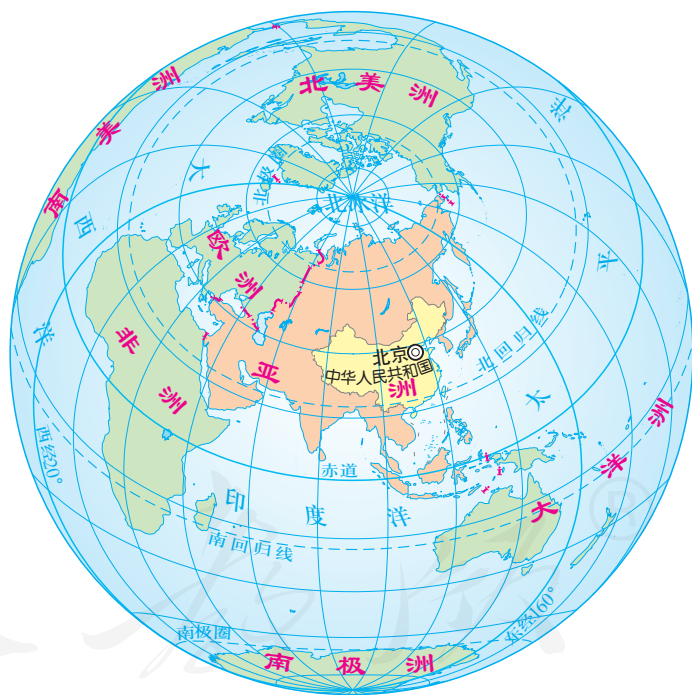


图4-1 中国的位置

- ➡ 读图4-2，按逆时针方向，沿着陆上国界线，找出与中国陆上相邻的14个国家，把它们的名字依次列出来。

📍 找出与中国隔海相望的6个国家，把它们的名字依次列出来。

我国领土最北端在黑龙江省漠河县北端的黑龙江主航道的中心线上。

我国领土最东端位于黑龙江与乌苏里江主航道中心线的汇合处。



我国领土最西端在新疆维吾尔自治区的帕米尔高原上。

我国领土最南端为海南省南沙群岛中的曾母暗沙。

图4-2 中国的疆域

中国既有广大的陆地，又有辽阔的海域，管辖的海域面积约为300万平方千米。中国大陆濒临的海洋，从北到南依次为渤海、黄海、东海、南海，以及台湾以东的太平洋海域。在辽阔的海域中，还有大大小小数千个岛屿。其中，台湾岛是中国最大的岛，海南岛为第二大岛。中国大陆海岸线北起中朝边境的鸭绿江口，南到中越边界的北仑河口，全长1.8万多千米。在这漫长的海岸线上，分布着众多的优良港湾。



图4-3 中国濒临的海洋

④ 从海陆疆域方面，说一说中国与英国有什么不同，与蒙古有什么不同，与美国（本土）有什么相同和不同之处。

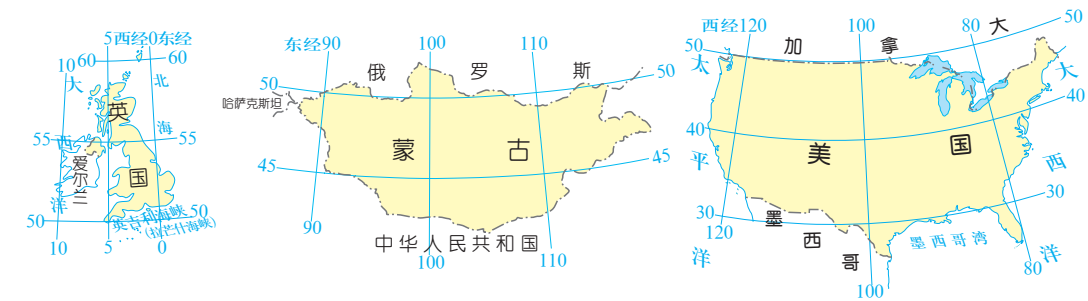


图4-4 英国、蒙古、美国（本土）的疆域

⑤ 总结归纳我国地理位置的特点及其重要意义。

中国是一个海陆兼备的国家。其东部濒临海洋，气候湿润，有利于农业生产；沿海有许多优良港湾，有利于与各国海上往来和发展海洋事业。西部深入亚欧大陆内部，通过陆上交通可与中亚、西亚、欧洲各国往来。此外，幅员辽阔的国土，不仅为中华民族的生存发展提供了巨大的空间，还蕴藏着丰富的自然资源，为中国社会经济的发展奠定了雄厚的物质基础。

行政区划

中国国土辽阔，为便于管理，促进经济发展、社会进步和民族团结，基本实行三级行政区划。

全国分为省、自治区、直辖市；省、自治区分为自治州、县、自治县、市；县、自治县分为乡、民族乡、镇。

直辖市和较大的市分为区、县。自治州分为县、自治县、市。

自治区、自治州、自治县都是民族自治地方。

国家在必要时得设立特别行政区。

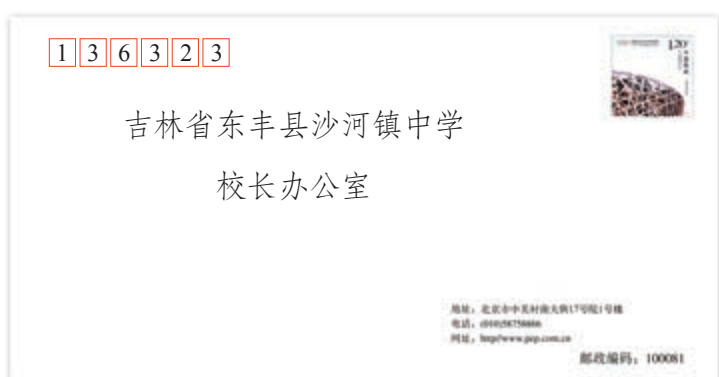


图4-5 信封

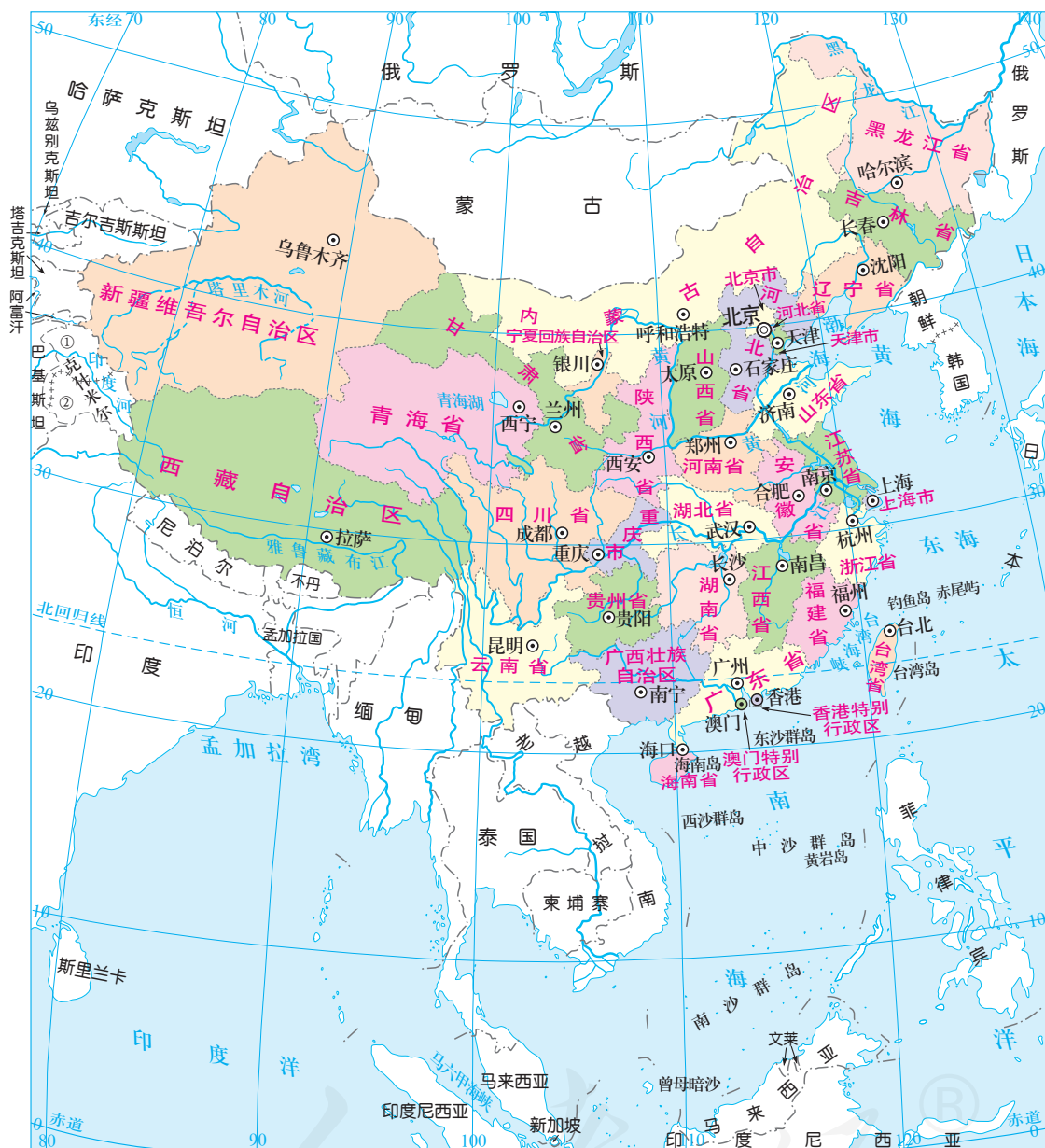
📍 找出信封上三个不同行政级别的地名。

目前，我国有34个省级行政区域，包括23个省、5个自治区、4个直辖市和2个特别行政区。

北京是中华人民共和国的首都。

香港和澳门是特别行政区。我国政府制定了“一国两制”政策，祖国内地实行社会主义制度，香港和澳门保持原有的资本主义制度。

台湾是祖国神圣不可分割的领土，台湾人民是我们的骨肉同胞。解决台湾问题、实现祖国完全统一，是全体中华儿女的共同愿望，是中华民族根本利益所在。



①巴基斯坦实际控制区 ②印度实际控制区

图4-6 中国的省级行政区划

请在图4-6中找出我国34个省级行政区域的位置，说出它们的名称和简称。

我国省级行政区域的名称、简称和省级行政中心

名 称	简 称	行政中心
北京市	京	北京
天津市	津	天津
河北省	冀	石家庄
山西省	晋	太原
内蒙古自治区	内蒙古	呼和浩特
辽宁省	辽	沈阳
吉林省	吉	长春
黑龙江省	黑	哈尔滨
上海市	沪	上海
江苏省	苏	南京
浙江省	浙	杭州
安徽省	皖	合肥
福建省	闽(Mǐn)	福州
江西省	赣(Gàn)	南昌
山东省	鲁	济南
河南省	豫	郑州
湖北省	鄂	武汉

名 称	简 称	行政中心
湖南省	湘	长沙
广东省	粤(Yuè)	广州
广西壮族自治区	桂	南宁
海南省	琼(Qióng)	海口
重庆市	渝	重庆
四川省	川或蜀(Shǔ)	成都
贵州省	贵或黔(Qián)	贵阳
云南省	云或滇(Diān)	昆明
西藏自治区	藏	拉萨
陕西省	陕或秦	西安
甘肃省	甘或陇(Lǒng)	兰州
青海省	青	西宁
宁夏回族自治区	宁	银川
新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐
香港特别行政区	港	香港
澳门特别行政区	澳	澳门
台湾省	台	台北

④ 阅读上表，完成下列任务。

- 有的省级行政区域的名称与山脉、河流或湖泊有关。例如，山西省因在太行山以西而得名。请你试着把这样的省级行政区域找出来。
- 有的省级行政区域的简称与历史有关。例如，山东的简称是鲁，因为那里曾经是古代鲁国所在地。请你试着把这样的省级行政区域找出来。

众多的人口

中国是世界上人口最多的国家。根据第七次全国人口普查数据，截至2020年11月1日零时，我国总人口已达14.4亿人。中国是世界上人口密度较高的国家。

中国人口分布很不均匀。黑河—腾冲一线以东，人口数量约占全国总人口的94%，而面积只占全国总面积的43%，人口稠密。黑河—腾冲一线以西，人口数量只占全国总人口的6%，而面积却占全国总面积的57%，人口稀疏。

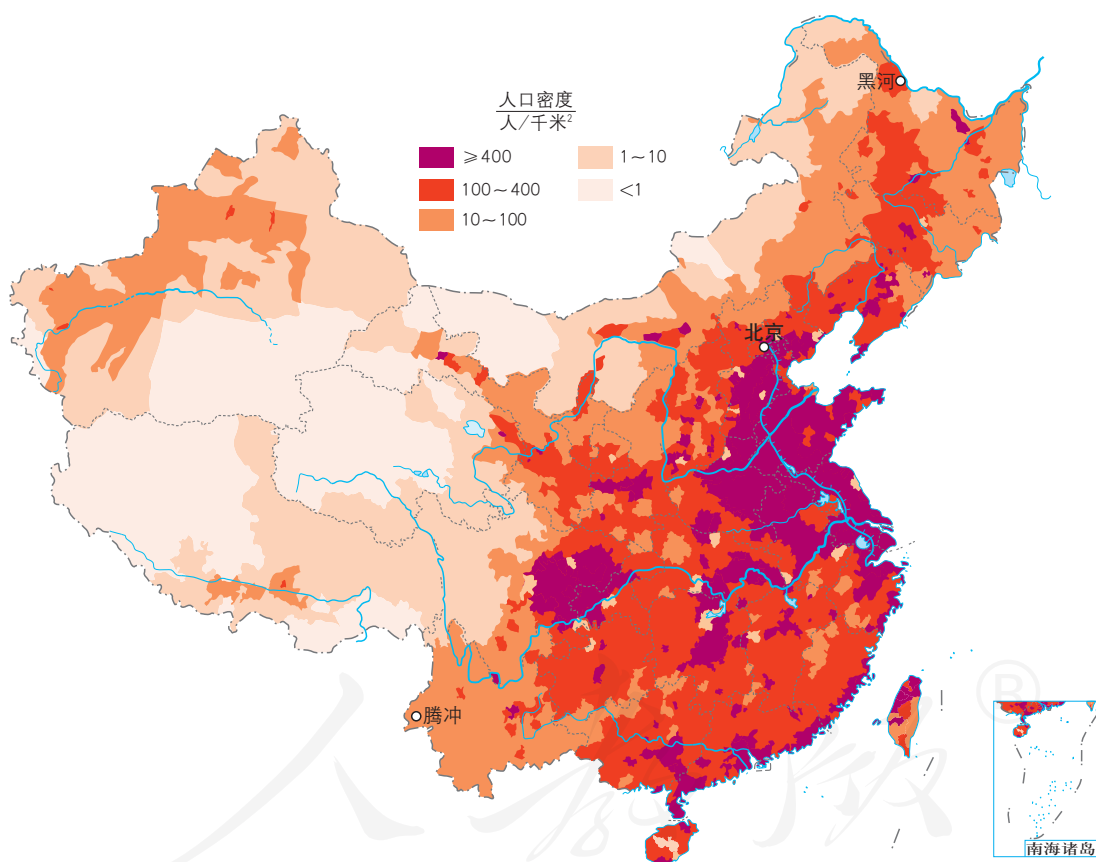


图4-7 中国人口的分布

- ④ 在上图中找到黑龙江省黑河市和云南省腾冲市，在两地之间画一条直线。
- ④ 把黑河—腾冲一线两侧面积、人口数分别占全国的比例制作成饼状图，比较这条线两侧土地面积和人口的差异。

多民族的大家庭

中国是一个由56个民族组成的多民族国家。汉族人口数量最多，约占全国总人口的91.11%，其余55个民族的人口数量约占全国总人口的8.89%，一般称为少数民族。其中，壮族、满族、回族、苗族、维吾尔族、彝族、土家族、蒙古族和藏族人口较多，都超过500万人。有些少数民族人口较少，不到一万人。

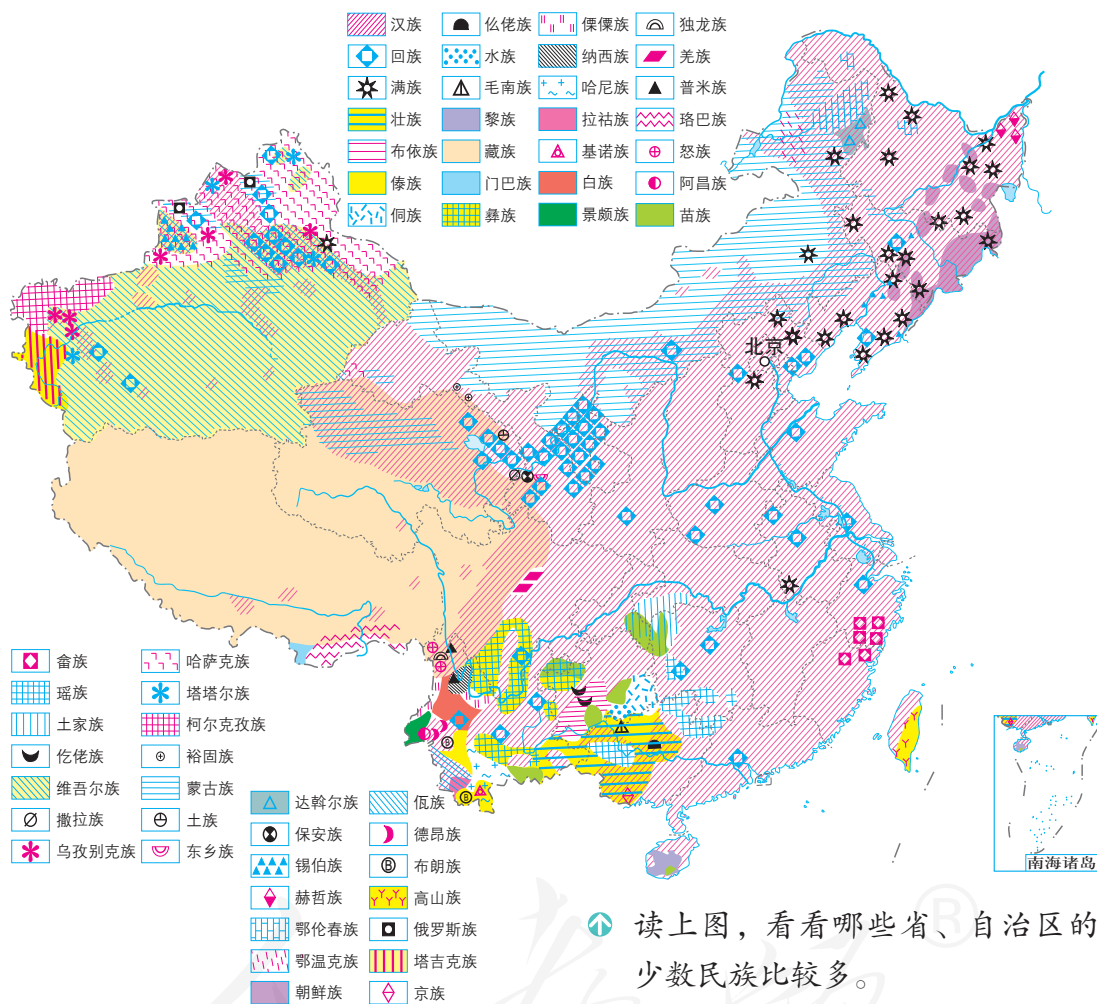


图4-8 中国的民族分布

- 读上图，看看哪些省、自治区的少数民族比较多。
- 在上图中找出我国的5个自治区，说一说它们的位置。

我国各民族的人口分布呈现大散居、小聚居、交错杂居的格局。汉族人口遍及全国各地，主要集中在东部和中部地区；少数民族则主要集中在西南、西北和东北地区。在这些地区，汉族多与少数民族杂居在一起。在祖国温暖的大家庭里，各族人民手足相亲，守望相助，汉族离不开少数民族，少数民族离不开汉族，少数民族之间也相互离不开。

由于地理环境、历史传统和宗教信仰的不同，各民族在生产和生活方面各具特色。各民族都有自己独特的风俗习惯、丰富多彩的文化艺术和传统体育活动。大多数民族有自己的语言，部分民族还有自己的文字。这些民族文化的瑰宝，是祖国灿烂文化的重要组成部分。



图4-9 藏族的饮食



图4-10 回族的服饰



图4-11 苗族的吊脚楼



图4-12 侗族的民间合唱形式——侗族大歌

④ 在中国入选“人类口头和非物质文化遗产代表作名录”的项目中，有很多是少数民族文化的杰出代表。请搜集相关资料，看看其中有哪些是来自我国少数民族的项目，向大家介绍一两种。

第二课

山川秀美

我们的国家不仅有辽阔的国土和众多的人口，还拥有多种多样的自然环境。我国的地形复杂多样，季风气候显著，河流众多，各地不同的自然环境使人们的生产和生活特色鲜明。

复杂多样的地形

在我国辽阔的大地上，分布着各种不同的地形。地形多样是我国自然环境的显著特点。不同的地形在一定程度上影响着人们的生产和生活。

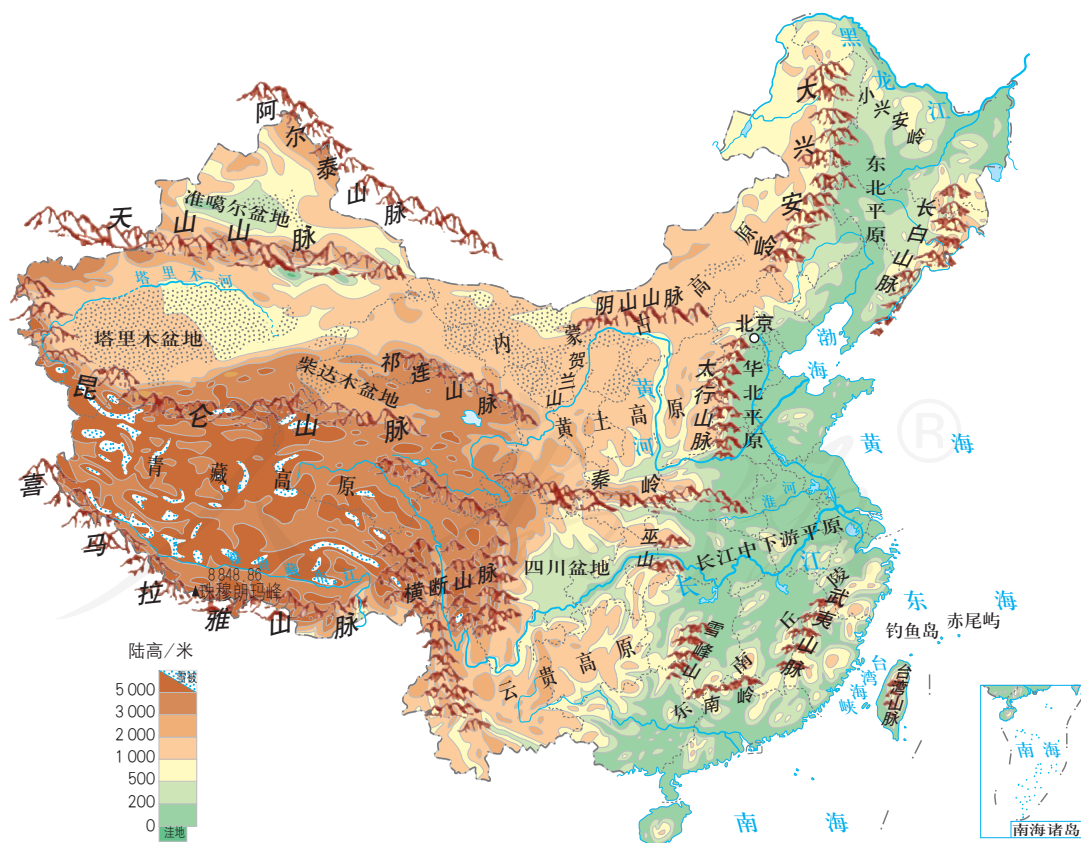


图4-13 中国的地形

- ④ 在图4-13中找出我国主要的山脉、高原、平原、盆地和丘陵。
- ④ 山脉是我国地形的基本骨架。山脉和山脉之间镶嵌着高原、盆地和平原。从高原、盆地和平原中各选择一个，说一说山脉与它们的位置关系。例如，阿尔泰山脉与天山山脉间夹着准噶尔盆地。
- ④ 对照图4-7，说一说我国人口分布与地形之间的关系。

我国的地形不仅类型多样，就是同一种地形，其景观差异也很大。



图4-14 中国的四大高原

- ④ 下面是关于四大高原的文字描述，说一说它们分别对应上面景观图中的哪一幅。
 - 黄土高原：因地表覆盖着厚厚的黄土而得名。高原上沟壑纵横。人们在高原上开辟出层层梯田，种植农作物。
 - 青藏高原：世界上海拔最高的高原，素有“世界屋脊”之称。高原上许多山峰终年积雪，冰川广布。
 - 内蒙古高原：地势平坦，草原辽阔，是牧民的“天堂”。
 - 云贵高原：地势崎岖不平，岩溶地貌广布，吸引了众多游客前去观光。

我国各种地形的面积相差很大。平原所占的面积较小，山地所占的面积最大。一般把山地、丘陵，连同比较崎岖的高原统称为山区。我国是一个山区面积广大的国家，山区面积约占全国总面积的2/3。

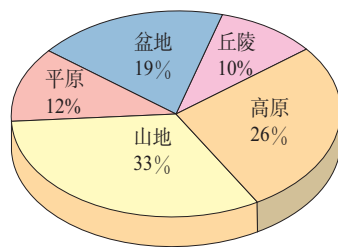


图4-15 中国各类地形面积的比例

📍 下面是两名同学对山区的感受。你有与他们相同或不同的感受吗？从开发山区和建设山区两个方面，说一说你的想法。

山区有茂密的树林、清澈的泉水、洁净的空气。一到夏天，我们就经常到山区游玩。



山区条件可艰苦了，道路坑坑洼洼，上次坐车颠得我够呛。

我国地势西高东低，自西向东逐级降低，大致呈三级阶梯。最高的第一级阶梯是“世界屋脊”——青藏高原；从青藏高原向东、向北，便进入第二级阶梯，上面分布着一系列宽广的高原和巨大的盆地；最东面是第三级阶梯，主要是平原和丘陵分布区。



图4-16 中国地势三级阶梯分布示意

👉 我国的地势自西向东是怎样变化的？

👉 以下描述分别针对的是哪一级阶梯？

- A. 海拔多在500米以下
- B. 海拔在1 000~2 000米，局部地区低于500米
- C. 平均海拔在4 000米以上

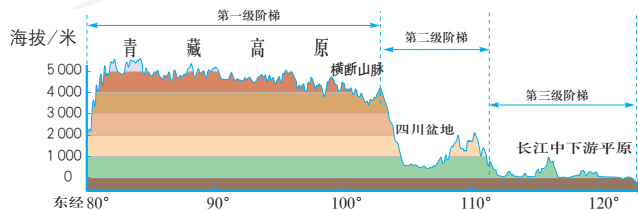


图4-17 沿北纬30°的地形剖面示意

季风的影响

中国不仅地形复杂多样，而且各地气候差异显著。总体来说，东部地区以热带季风气候、亚热带季风气候和温带季风气候为主，西北地区以温带大陆性气候为主，青藏地区以高原山地气候为主。



图4-18 中国的气候类型

在各种气候类型中，季风气候对我国的影响最大。季风是一种盛行风向随季节发生明显变化的风。中国东部广大地区，每年夏季盛行从太平洋和印度洋吹来的偏南风，降水丰沛，气候湿润；冬季盛行从西伯利亚和蒙古一带吹来的偏北风，降水较少，气候寒冷干燥。我国东西跨度大，自东南向西北，离海洋越来越远，受夏季风的影响越来越小，降水量越来越少。

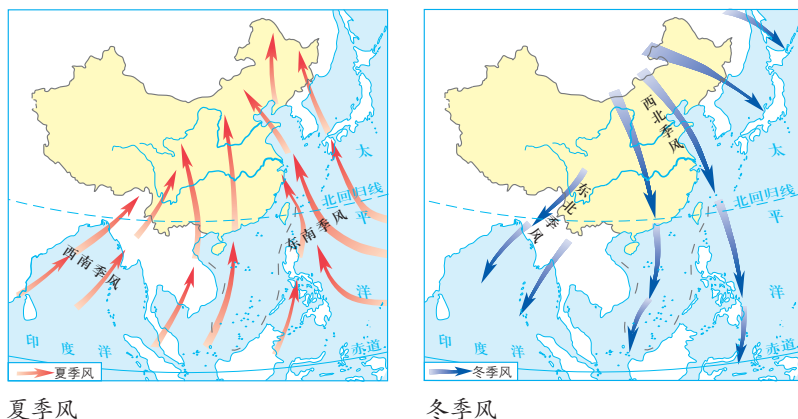


图4-19 中国的夏季风和冬季风示意

📍 对照图4-13，说一说地势对我国的季风活动有什么影响。

季风气候给我们提供了有利于生产和生活的优越条件。每年夏季风带来丰沛雨水的时候，恰好是气温较高的时节，因而季风气候具有雨热同期的特点。这一特点对农作物和树木的生长极为有利。

中国珠江流域一带与西亚一带的纬度大体相当，自然景观却完全不同。珠江流域一带绿野相连，城市集中，人口密集，是富饶的宝地；而西亚一带却沙海连绵，荒漠广布。这种差异的形成，季风起了巨大的作用。



图4-20 利雅得和广州的位置、气温与降水量



阅读卡

季风的功劳

从世界范围看，在北纬 $20^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 的亚热带，光热资源丰富，而降水稀少，形成大范围的干旱带。但是在这一地带，中国南方、印度恒河流域等地区受夏季风的影响，气候湿润，成为农业发达的地区。

中国东部北纬 30° 以北的地区，作物的生长季节既是温度最高的时节，也是降水最多的时节。水、热的高值期完全重合，有利于作物的生长和喜热作物的栽培。例如，水稻种植可以到达黑龙江省的北部。

虽然季风带给我们很多好处，但是由于它的不稳定性，有时也会造成一些灾害。例如，有的年份夏季风来得早、退得迟，或来得迟、退得早，雨季的长短就会发生变化，从而引发涝灾或旱灾；冬季风强烈会暴发寒潮。这些都严重影响着人们的生产和生活。

- 1998年夏季，长江流域的降水量远远高于正常年份，长江中下游地区发生了严重的洪涝灾害。



图4-21 洪水

- 2010年春季，我国西南大部分地区遭受了十年来最严重的旱灾，100多天没有降雨，河流干涸，水库见底。



图4-22 干旱

- 2011年年初，江西、湖南、重庆、四川和贵州气温骤降，发生了严重的寒潮冰雪灾害，造成高速公路结冰、煤电供应不足。



图4-23 冻雨

母亲河

在中国辽阔的土地上，不仅流淌着千千万万条河流，还分布着大大小小的湖泊。我国是世界上河流与湖泊众多的国家之一。



图4-24 中国主要的河流与湖泊

④ 对照图4-13和图4-18，说一说地势、气候对河流与湖泊的影响。

- 地势对河流流向的影响：.....
- 气候对河流、湖泊数量的影响：.....

千百年来，黄河和长江哺育了中华民族，中华儿女用智慧与最真挚的情感甚至生命，谱写了赞美与保卫母亲河的诗篇和乐章。

黄鹤楼送孟浩然之广陵

——李白

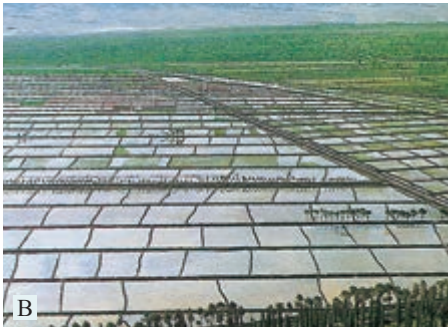
故人西辞黄鹤楼，
烟花三月下扬州。
孤帆远影碧空尽，
唯见长江天际流。

《黄河颂》节选

——光未然

我站在高山之巅，望黄河滚滚，奔向东南。
惊涛澎湃，掀起万丈狂澜；浊流宛转，结成九曲连环；
从昆仑山下奔向黄海之边；把中原大地劈成南北两面。
啊！黄河！你是中华民族的摇篮！
五千年的古国文化，从你这儿发源；
多少英雄的故事，在你的身边扮演！

黄河发源于青海省巴颜喀拉山北麓，滚滚东流，注入渤海，全长5400多千米，是中国第二长河。黄河中下游地区是世界著名的古代文明发祥地之一，是孕育中华民族的摇篮。



④ 在图4-25中找出黄河上、中、下游的分界处——河口与桃花峪，并找出黄河的主要支流——渭河与汾河。

④ 阅读下面的文字说明，请将它们与上面的图片对应起来。

- “黄河第一坝”——龙羊峡大坝：黄河蕴藏着丰富的水能，龙羊峡至青铜峡河段更是水电的“富矿”。
- 黄河入海口：黄河带来的大量泥沙在入海口附近逐渐淤积，形成了广阔的三角洲。这里地势低平，资源丰富。
- 开封附近的“悬河”：黄河下游河床一般比两岸地面高出几米，有的地方甚至高出十几米，形成了举世闻名的“地上河”。
- 壶口瀑布：由于黄河河床的巨大落差，河水倾泻而下，造就了气势磅礴的瀑布奇观。
- “塞上江南”——宁夏平原：地势平坦，沟渠纵横，林网交织。利用黄河水进行灌溉，这里成为我国西北地区重要的农业区。

④ 扮演讲解员，利用图文资料，向“观众”介绍黄河的基本情况。

黄河流域一般降水不足。农业生产离不开灌溉，早在2 000多年前，这里的人民就书写了引黄河水灌溉的历史。千百年来，黄河哺育了两岸亿万儿女。

黄河进入下游平原地区，河道变宽，河床坡度变缓，水流速度减慢，河水携带的泥沙沉积下来，使河床逐渐抬高。于是，人们被迫不断加高堤坝，黄河成为

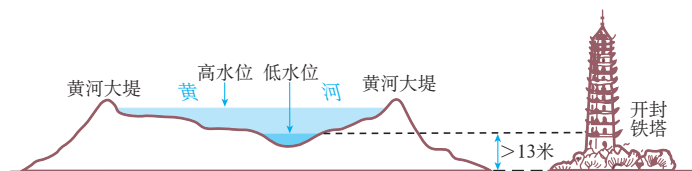


图4-26 开封“地上河”示意

“地上河”。新中国成立后，人们在黄河上游地区加强生态环境建设，在中游黄土高原地区开展水土保持综合治理。例如，实施生物和工程措施，减少进入黄河的泥沙量；利用水库调水冲沙，将淤积的泥沙送入大海，遏制河床抬高。经过多年治理，黄河下游基本保持冲淤平衡。

长江发源于唐古拉山脉主峰各拉丹冬雪峰，曲折东流，浩浩荡荡，注入东海，全长约6 300千米。长江水量丰富，支流众多，滋润着全国近20%的国土，是中国当之无愧的第一大河。越来越多的考古发现证明，长江流域也是中华民族的发祥地之一。

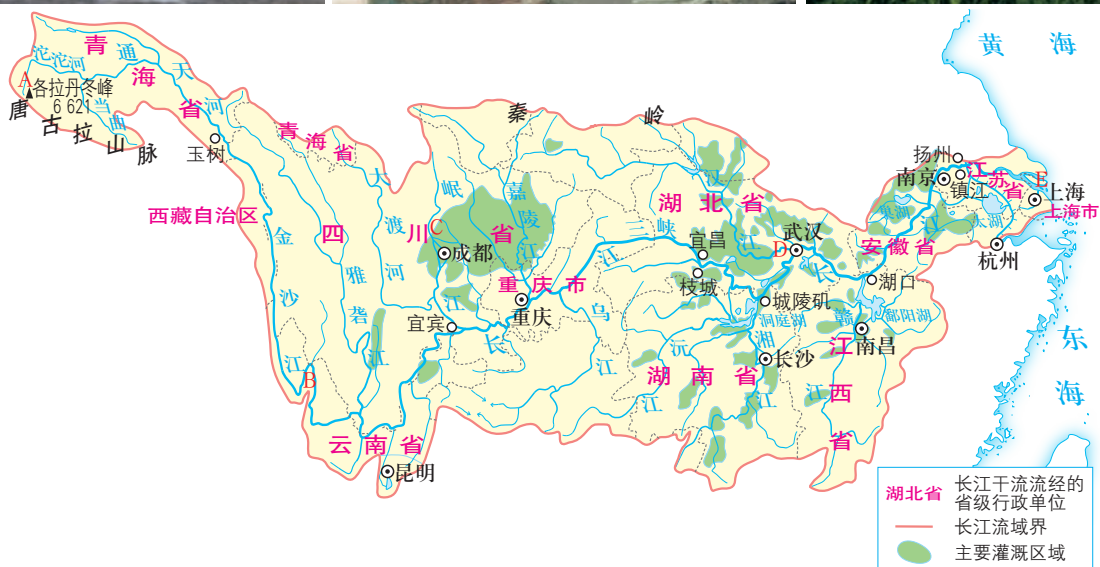


图4-27 长江流域

- ① 在上图中找出长江上、中、下游的分界处——宜昌和湖口，并找出长江的主要支流——雅砻江、岷江、嘉陵江、乌江、湘江、汉江和赣江。
- ① 阅读下面的文字说明，请将它们与上面的图片对应起来。
 - 长江发源地——各拉丹冬峰：冰雪覆盖，冰塔林立，融化的冰川孕育了长江。.....
 - 古代水利工程——都江堰：历尽2 000多年的沧桑岁月，至今仍屹立于岷江中游，对成都平原的灌溉、防洪起着重要作用。.....
 - 武汉港：“黄金水道”长江沿线分布着众多港口，地处中游的武汉港通航条件优越，是水路、铁路联运的主枢纽港。.....
 - 著名峡谷——虎跳峡：两岸雪山对峙，峡谷深邃，水流湍急，构成了一幅壮观的画面。.....
 - 长江入海口：长江入海口附近是地势低平、水网密布的三角洲。这里盛产稻米、蚕桑、棉花，还有各种水产品，是著名的“鱼米之乡”。.....

长江给予我们航运、发电、灌溉等诸多便利。仅就航运而言，长江干流江阔水深，终年不冻，宜宾以下可以四季通航。如此优越的天然航道，在世界大河中并不多见。长江是中国最重要的内河航运大动脉，有“黄金水道”之称。依托便利的航运和丰富的水资源等条件，长江经济带发展迅速。



图4-28 长江经济带



阅读卡

三峡工程

三峡工程位于重庆市到湖北省宜昌市之间的长江干流上，大坝在距宜昌上游不远处的三斗坪镇，并和下游的葛洲坝水电站构成梯级水电站。三峡工程可以发挥多种效益。从防洪方面看，三峡大坝坝顶高程185米，蓄水高程175米，荆江河段可以防御百年一遇的大洪水；从发电方面看，利用水力发电，缓解了华中、华东及川东地区的能源短缺状况，减轻了煤炭供应和运输的压力；从航运方面看，提高了宜昌至重庆航道的通行能力，促进了长江航运业的发展。



图4-29 三峡大坝

长江流域降水丰沛，干流水量大，再加上中下游地区地势低平，雨季很容易造成洪涝灾害，防洪工作十分重要。有的年份，流域内普降暴雨，如果河水、湖水同时猛涨，再加上持续时间长，长江干流就会出现特大洪水。近年来，国家在长江流域实施保护水资源、治理水污染、修复水生态等一系列重大举措，流域内生态环境明显改善，防洪减灾能力显著提升。

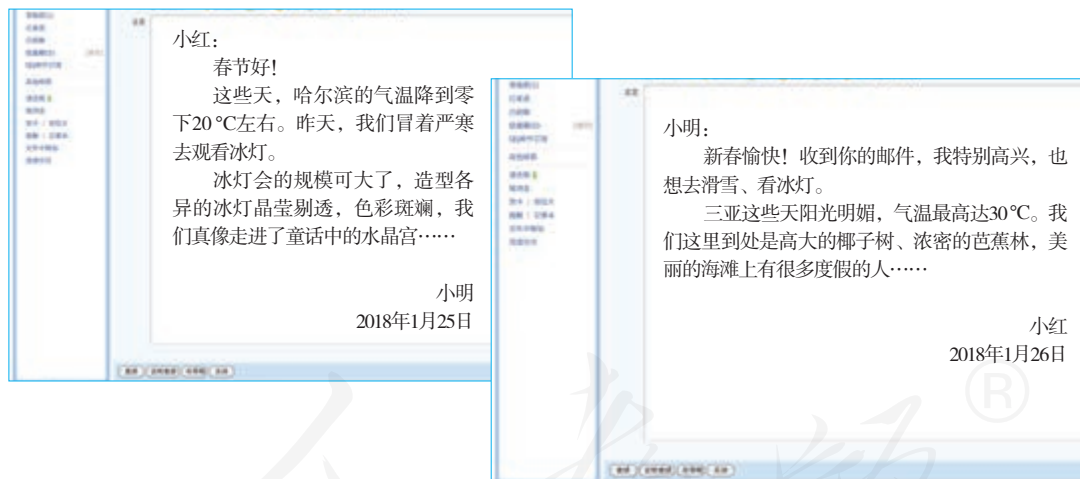
第三课

地域差异显著

复杂的自然环境，使中国不同地域的差异显著。我们以南方地区与北方地区人们不同的生产和生活方式为例，说明地域差异的存在，从而认识地区之间交流与合作的重要性。

秦岭—淮河分南北

中国地域辽阔，自然环境复杂多样，人文现象千姿百态。



📌 读了这两封电子邮件后，你有什么感想？

中国大多数人口生活在平原广阔、土壤肥沃、降水较为丰富的东部地区。习惯上以秦岭—淮河为界，大体上将东部季风区划分为北方地区和南方地区。秦岭—淮河一线以北为北方地区，以南为南方地区。南北方地区的人们在生活方式上有明显的不同。

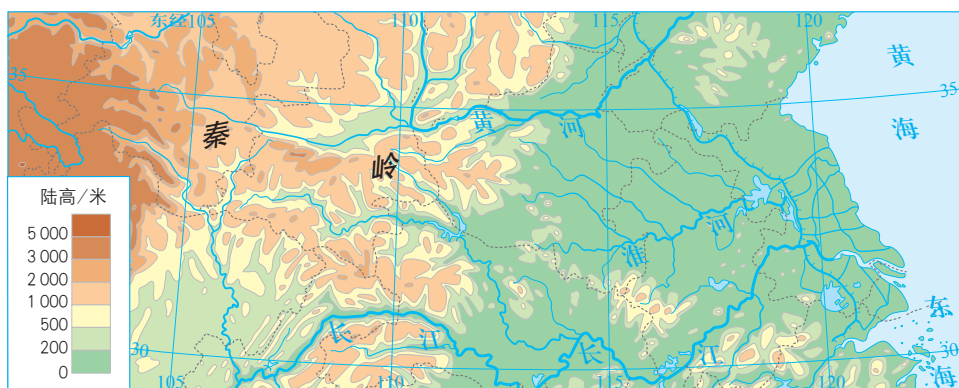


图4-30 秦岭—淮河地区

- ① 在上图中找出秦岭和淮河，说一说它们与黄河、长江的位置关系。
- ② 以下是两名同学对各自家乡生活情况的描述，他们分别来自南方地区和北方地区。属于南方地区生活情况的有_____，属于北方地区生活情况的有_____。

A. 我们住的房子很注意防寒保暖，墙壁厚实，窗户严密，室内一般有取暖设备。

民居特色

B. 我们住的房子一般没有取暖设备，但是很注重通风、防潮，而且屋顶坡度较大。

C. 这里不仅有公路和铁路，还有许多河流可以通航。

交通工具

D. 我们这里以陆路交通为主，公路、铁路四通八达。

E. 我们喜欢吃米饭。

饮食习惯

F. 我们喜欢吃面食。



阅读卡

中国的四大地理区域

我国的地理环境差异很大，为了方便认识，人们根据不同的标准，把我国划分成不同类型的地理区域——自然区、经济区、文化区等。综合地理位置、自然地理、人文地理的特点，可以将我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。

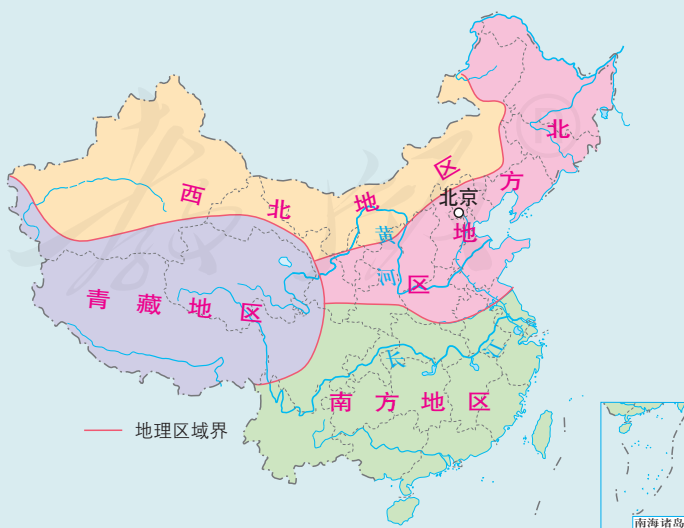
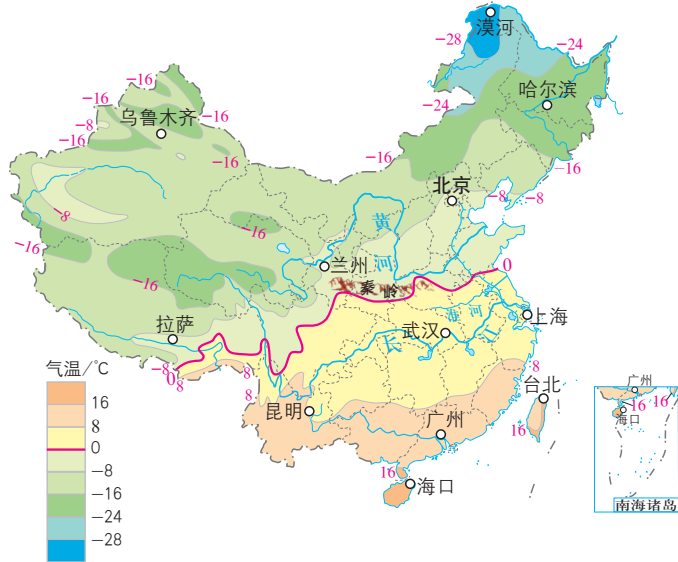


图4-31 中国的四大地理区域

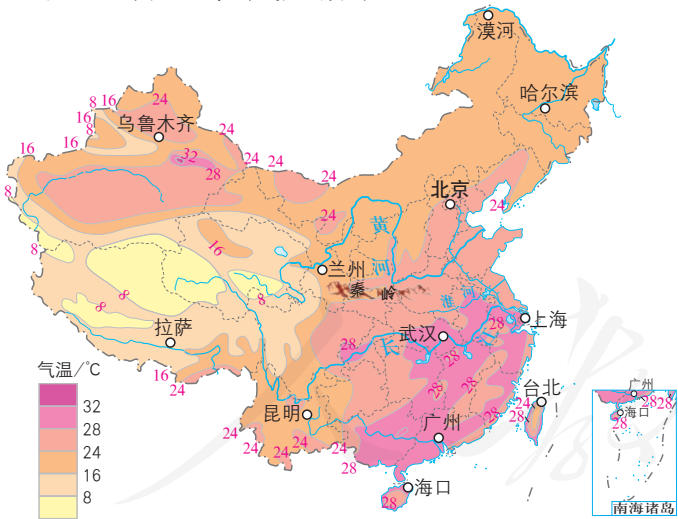
南北方人们在衣、食、住、行等方面差异的形成，与所处的自然环境密切相关。其中，气候因素起着至关重要的作用。

中国北方地区和南方地区气温的差异可以从等温线图中看出。等温线图表示气温的水平分布情况，在同一条等温线上，各点的气温相等。



- 读左图，说一说冬季北方地区与南方地区气温的差异。
- 找一找哪条等温线大致经过秦岭—淮河一线。

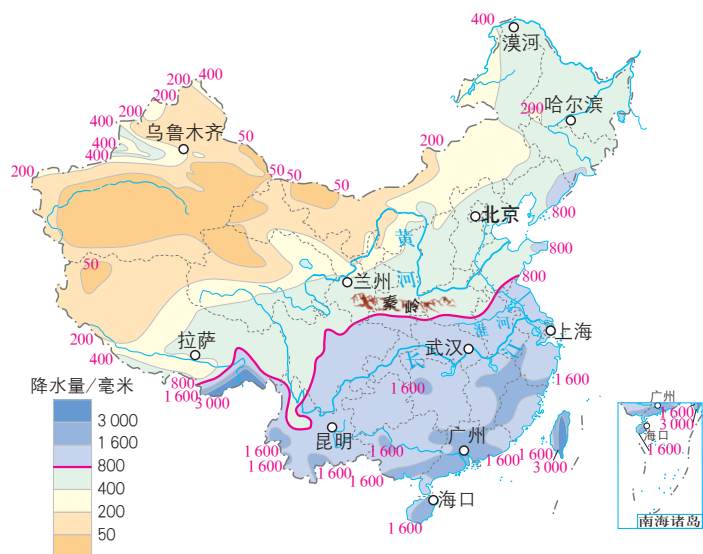
图4-32 中国1月平均气温的分布



- 读左图，说一说夏季北方地区与南方地区气温的差异。

图4-33 中国7月平均气温的分布

中国北方地区和南方地区的年降水量也有很大差异，从等降水量线图中能够看出这个特点。等降水量线图表示降水量的水平分布情况，在同一条等降水量线上，各点的降水量相等。



- ④ 读左图，说一说北方地区与南方地区的降水量有何差异。
- ④ 找一找哪条等降水量线比较接近秦岭—淮河一线。

图4-34 中国年降水量的分布

北方地区以温带季风气候为主，相对南方地区而言，普遍比较干燥。1月平均气温低于 0°C ，大地一片枯黄。由于年降水量不足800毫米，如果没有灌溉，就不能保证水稻的生长，所以北方地区主要种植小麦、玉米等旱田作物，一年一熟或两年三熟。这里河流少，水量小，冬季结冰，不利于航运。

南方地区为亚热带和热带季风气候，比较湿润。由于年降水量在800毫米以上，再加上热量充足，水稻可以一年两熟甚至三熟。这里河湖众多，水量大，冬季普遍不结冰，便于航运。



图4-35 中国水稻、小麦的集中产区

- ④ 把南北方地区人们衣、食、住、行的特点与当地自然环境联系起来，并举例说明。

北方地区和南方地区不同的生活方式，是人们长期以来运用自己的智慧，认识、适应和改造当地自然环境的结果。当然，即使在北方地区或南方地区内，各地差别也很大。

交流与互补

我国不同地区之间存在着差异，需要区域之间进行交流与合作，以达到互惠互利、合作共赢、协同发展的目的。

新中国成立后，特别是改革开放40多年以来，我国各种运输方式都实现了快速发展，为不同区域的交流与互补提供了重要支撑和强有力的保障。在各种交通运输中，铁路运输是我国重要的运输方式之一。我国不仅有四通八达的铁路网，而且高速铁路在短时间内实现了从无到有、再到世界第一的跨越式发展。



图4-36 中国主要铁路干线的分布

- ④ 从铁路的基本延伸方向来看，我国铁路干线可以分为哪两大组？找一找图中我国重要的铁路枢纽有哪些。
- ④ 查找我国公路、铁路、水路和航空运输路线，说一说我国交通的发展对区域交流与互补的意义。

在加强交通运输基础设施建设的同时，国家制定一系列区域协调发展战略，推进各个地区的发展。例如，国家深入实施西部开发、东北振兴、中部崛起和东部率先的区域发展总体战略，努力缩小区域发展差距；充分利用东部地区的资金、技术、人才和信息等多方面的优势，给西部地区的经济发展注入活力。



图4-37 宁夏“华西村”

- 宁夏银川近郊的镇北堡在江苏华西村出资帮助下，经济发展呈快速增长的态势，昔日的贫困地区已成为西部开发与东西部合作的示范区。



图4-38 青藏铁路建设者

- 来自全国各地的铁路建设者在青藏高原上，奉献技术与劳力，与藏族人民共同建设青藏铁路。

此外，国家还实施优势互补、互利共赢、区域一体的发展战略。例如，京津冀协同发展战略，就是调整优化这三个地区的经济结构和空间结构，探索人口经济密集地区优化开发的新模式。

- 2015年，国家审议通过了《京津冀协同发展规划纲要》。京津冀协同发展，旨在发挥三地各自优势，推进建设京津冀协同创新共同体。



图4-39 中国邮政发行的《京津冀协同发展》邮票

- 你生活的地方有没有与外地交流与合作的事例？如果有，选择其中的一项，说一说它给本地区的发展带来了哪些好处。

综合探究四

走进台湾

了解了祖国自然与人文的总体概况后，你是否想运用认识区域的方法来了解我国的某个省级行政区域呢？那么，就让我们试着走进台湾吧！

台湾的位置和自然环境

台湾省包括台湾岛和澎湖列岛、钓鱼岛、赤尾屿等众多小岛。台湾岛是我国面积最大的岛屿，地理位置独特，在我国具有重要的战略地位和交通作用。

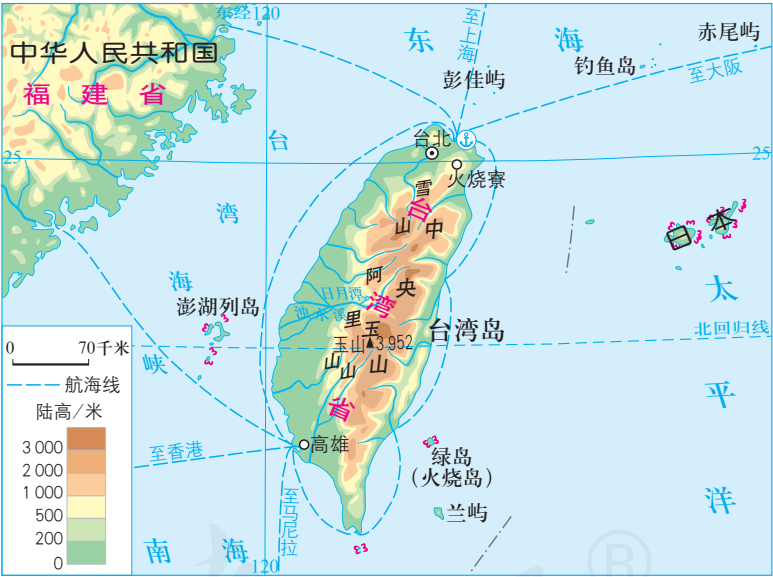


图4-40 台湾省

① 读上图，分析台湾岛的地理位置特征。

- 台湾岛西望_____，北濒_____，东临_____，南濒_____。这对我国东南沿海的国防安全有什么意义？
- 台湾岛处于_____大陆和_____洋的连接地带。这对我国与太平洋各国的海上交通有什么意义？

④ 对照图4-18，分析台湾岛的气候特征。

- 说一说台湾岛主要的气候类型及其特征。
- 在图4-40中找到我国降水量最多的地方——火烧寮。

④ 台湾岛的山地和丘陵面积占总面积的2/3。3 000米以上的山峰有200多座。对照图4-40，分析台湾岛地形的特点。

- 台湾岛的地形种类有哪些？以哪种地形为主？
- 找出台湾岛的主要山脉，如中央山、雪山、阿里山等，说一说这些山脉的走向和分布。

台湾的特色

台湾岛地形多样，气候温暖湿润，动植物资源丰富，农作物品种繁多。



奇特的银叶板根

④ 台湾被誉为“天然植物园”。



④ 台湾的蝴蝶种类多、数量大。



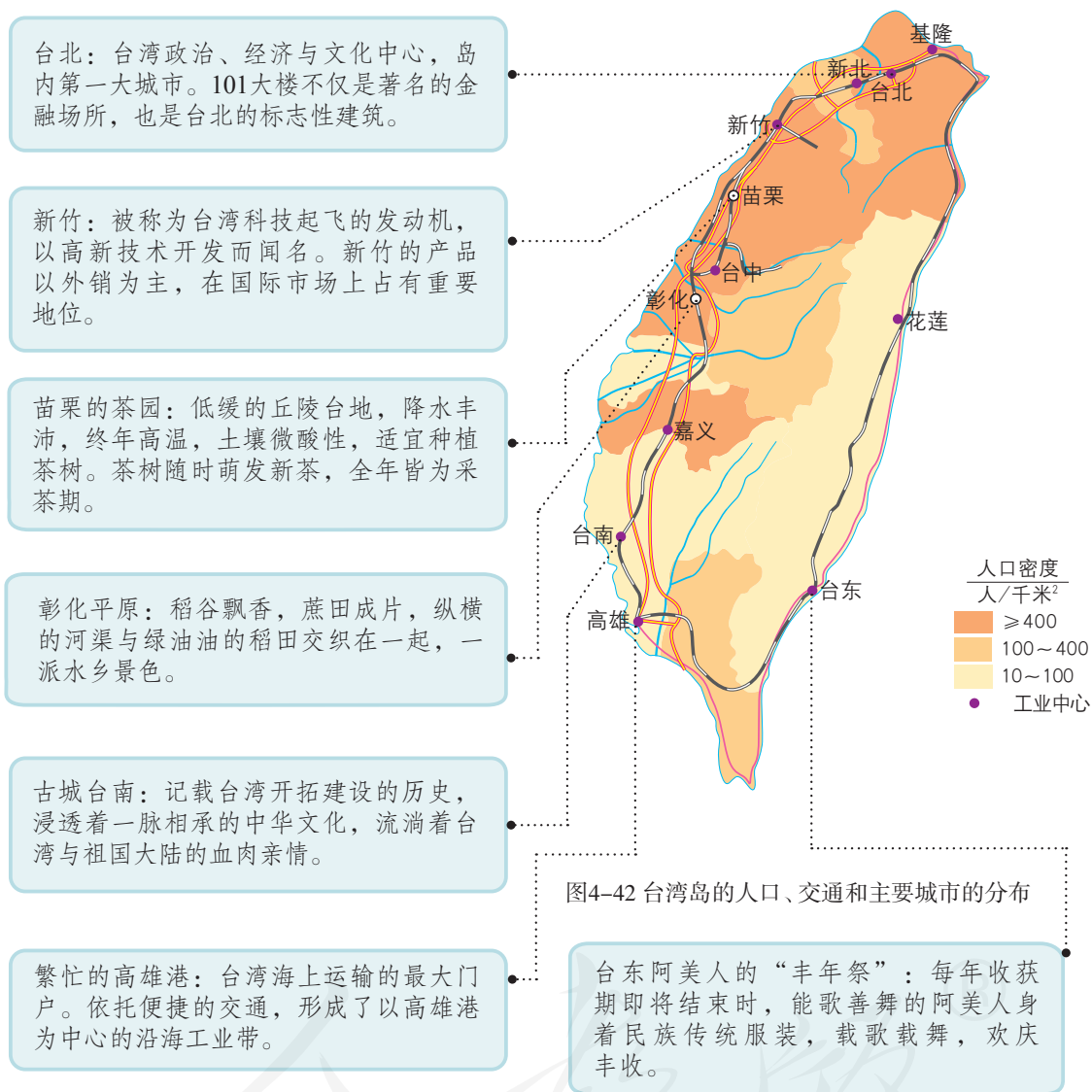
阔尾凤蝶

图4-41 台湾岛的主要农作物和矿产资源

④ 读上图，说一说台湾岛主要有哪些物产。

④ 台湾有很多美称，如“天然植物园”“水果之乡”“东方糖库”。选一个你感兴趣的美称，查找资料，向同学们介绍这个称呼的由来。

台湾岛各地的自然环境、历史文化等差异大，在人口、交通、工业等方面的人文环境不同，城乡特色鲜明。



- 📌 对照图4-42，阅读上面的文字说明，在下页中寻找合适的图片搭配起来。
- 📌 台湾岛的人口、大城市和工业主要集中在哪些地区？为什么呈现这样的分布特征？



游历台湾

我们可以根据前面的资料和自己搜集的信息，开展一次模拟旅行活动，体验台湾的自然环境和风土人情。

考察自然风光

宝岛明珠：日月潭
森林之海：阿里山
千仞峡谷：太鲁阁

探寻历史文化

昔盛今衰淡水港
赤崁楼与安平古堡

遍尝美味小吃

几大夜市寻美食
不容错过的小吃

④ 把你感兴趣的专题和项目列出来。

⑤ 请为你的旅行设计一条旅行线路，并说明这样设计的理由。

- 时 间：
- 线 路：
- 目 的 地：
- 参观项目：



自我测评

1. 读图4-6，完成下列任务。

- (1) 先说出你所在省（自治区、直辖市）的名称、简称、位置和行政中心，然后说出相邻的省级行政区域的名称和简称。
- (2) 分别说出长江和黄河干流依次流经的省级行政区域的名称和简称。

2. 品读诗词，回答下列问题。

大江东去，浪淘尽，千古风流人物。——苏轼《念奴娇·赤壁怀古》

问君能有几多愁，恰似一江春水向东流。——李煜《虞美人》

滚滚长江东逝水，浪花淘尽英雄。——杨慎《临江仙》

- (1) 诗词中描述的河流在流向上有什么共同特点？
- (2) 结合所学知识，分析我国河流多此流向的原因。

3. 仔细观察下列邮票，并完成任务。



- (1) 上面邮票中展示的服饰分别属于我国哪个民族？
- (2) 除了上述民族以外，我国还有哪些民族？请你再说出五个。
- (3) 你能说出一两个少数民族的风俗习惯和传统文化吗？

人教版®

第五单元

一方水土养一方人

了解了中国总体的自然和人文环境特征之后，我们更想知道我国不同地区的自然和人文环境有什么特点，不同地区的人们又是怎样生活的。

按照自然环境的差别来划分，北方地区、南方地区、西北地区和青藏地区，是我国的四大地理区域。在这个地理区域的大格局中，我们既能看到每个区域自然环境的显著特点，又能看到那里的自然环境对当地人们生产生活的影
响；既能感受到我国不同区域生活内容的丰富多彩，又能感受到在相互交融中形成的中华文化的无穷魅力。



第一课

北方地区

我国的北方地区，有共同的环境特点。然而，在北方地区内，不同地方的环境差异很大。例如，森林茂密的小兴安岭地区、千沟万壑的黄土高原地区、融汇传统与现代文化的首都北京，都是尽显北方特色的区域。

红松之乡

东北三省包括黑龙江省、吉林省和辽宁省，位于我国的东北部。那里蕴藏着丰富的林业、农业、矿产和水利等资源，其中以广袤的原始森林资源最为珍贵。位于黑龙江省中北部的小兴安岭，是我国著名的林区。

走进小兴安岭山区，松林千里，遮天蔽日。这里有亚洲面积最大的红松原始森林。

⑦ 这里的针叶林有着圆锥形或尖塔形的树冠，树叶又长又尖。



图5-1 小兴安岭在中国的位置



图5-2 林海

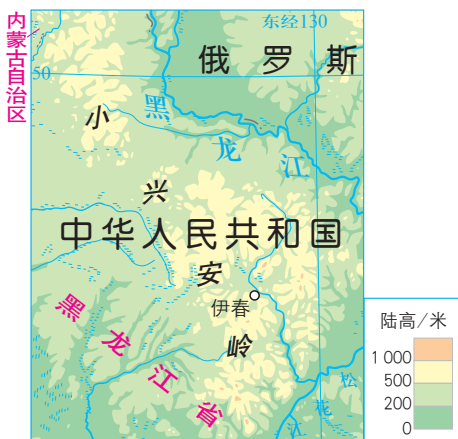


图5-3 小兴安岭的地形

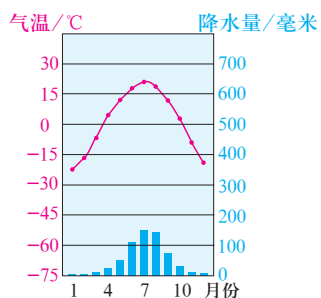


图5-4 伊春的气温与降水量

小兴安岭地区的地形和气候有什么特征？分析这种自然条件与当地植被的关系。



图5-5 红松

红松是世界上的珍贵树种，木材纹理细致，材质好，不怕潮湿，耐腐蚀，花纹漂亮，是建筑、造船、国防工业的优良用材。从松脂里提炼出的松节油和松香，是化工生产的重要原料。

新中国成立后，这里的林业发展迅速。林区的交通十分便利，森林铁路纵贯南北，公路四通八达。除了陆路交通外，水运也是主要途径。每当冬季降雪后，工人进入林区伐木。他们将砍伐的木材做好标记，利用积雪滑至结冰的河面上。待天暖冰雪融化，木材即顺水漂流到下游，下游的工人凭着标记取走木材。

作为我国重要的木材基地，小兴安岭地区为我国的经济发展作出了巨大贡献。由于对森林长期过量开采，森林资源急剧减少。此外，人们对林下的野生菌和药材等进行毁灭性的采集和挖掘，严重破坏了林区生态环境。

为了保护森林和环境，国家采取了许多新举措。林区人民开始思考，寻找新的生产方式。他们认识到，森林需要抚育并合理地经营与管理。采伐本身并不意



图5-6 昔日的森林火车

味着一定会破坏森林，如果以一种不破坏资源和环境的方式，即模仿森林的自然发育过程来采伐森林，就不会对森林造成不良影响。



阅读卡

木材产品的身份证

经营良好的森林，生产的木材可以申请森林认证。凡是贴有森林认证标志（如FSC标志）的木制品，就说明这种产品来自经营良好的林区，它是可持续经营的，实现了环境、社会和经济效益的和谐统一。



图5-7 FSC标志

如今，小兴安岭地区正处于林业资源经济转型的过程中。林区人民用自己的智慧，坚持创新发展，实现了保护森林资源和提高人民生活水平的目标。



图5-8 生产雪糕棒



图5-9 林下木耳栽培

▲ 把树枝和木材边角料加工成雪糕棒。

▲ 以前，木耳大多是在段木上栽种的，现在只用锯末就可栽种。

⬆ 以前，林区工人的主要工作是伐木，收入来自出售木材。如今，人们虽然不能随便砍伐树木，但依然没有离开森林。最终，不仅绿色回来了，而且经济发展更快了。这是为什么呢？请你尝试从以下几个方面分析其原因。

森林食品 森林旅游 木材深加工

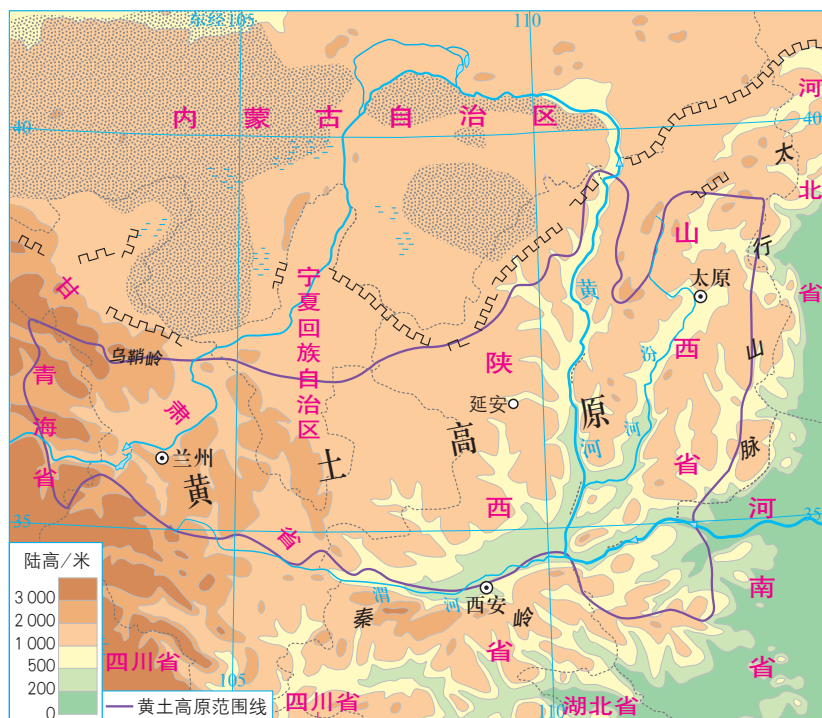
这里远离城市的喧嚣，空气清新，水质洁净，风光秀丽。走到任何一个地方，人们都可以感受到扑面而来的森林气息和自然之美。

沟壑纵横的黄土高原

在我国北方地区，不仅有茫茫的林海，还有广袤无垠的黄土高原。黄土高原东起太行山脉，西到乌鞘岭，北抵长城，南连秦岭，是世界上最大的黄土堆积区。



图5-10 黄土高原在中国的位置



仔细观察左图，说一说黄土高原所跨的主要省、自治区。

图5-11 黄土高原的地形

黄土高原海拔多在1 000米以上。远望高原顶部，地势平缓，略有起伏。无数的沟壑，把这里的地面割裂得支离破碎。

黄土高原冬季干燥寒冷，夏季湿润炎热。黄土土质疏松，便于开垦，使这里很早就成为我国农业发达的地区。与此同时，由于过度开发，高原上的植被遭到严重破坏。裸露的黄土在雨水和河流的冲刷下大量流失，使黄土高原成为世界上水土流失最为严重的地区。



图5-12 沟壑纵横的黄土高原

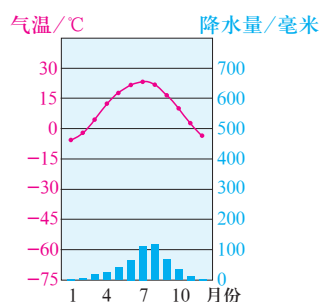


图5-13 延安的气温与降水量



图5-14 过度放牧

- ① 在图5-11中找到延安的位置。
- ① 读图5-13，说一说延安的降水有什么特点。
- ① 结合黄土高原的土质特点，分析其降水特征对水土流失的影响。
- ① 利用已有知识并查找资料，说明黄土高原水土流失与下列因素的关系。
植被 土质 人类活动

在独特的自然环境影响下，这里的人们创造了独具特色的黄土高原文化。从传统民居到艺术形式，无一不烙上了黄土地的深深印记。

- ▶ 信天游是流行于黄土高原地区的一种民歌形式，曲调悠扬高亢、粗犷奔放。它是人们在土地贫瘠、交通不便的高原上劳动时抒发感情的一种方式。

山丹丹花开红艳艳

一道道山来一道道水，
咱们中央红军到陕北。
一杆杆的红旗一杆杆枪，
咱们的队伍势力壮。

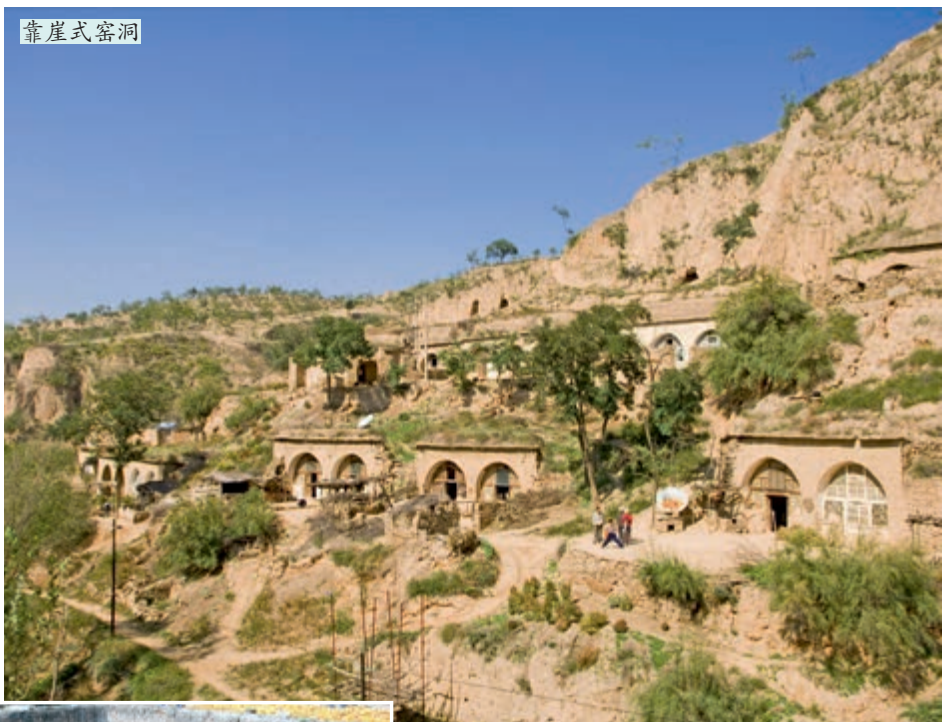
.....

- ▼ 腰鼓是陕北各地广泛流传的一种民间鼓舞，安塞腰鼓是其典型代表。气势磅礴的腰鼓，充分体现了黄土地民众朴素豪放的性格。

图5-15 安塞腰鼓



- ▶ 黄土具有直立性，不易塌陷，而且又比较干燥，容易开挖，适宜开凿窑洞，作为居所。



靠崖式窑洞



下沉式窑洞

- ▶ “土打的窑洞丈二宽，夏天凉来冬天暖。”窑洞隔音、隔热、保暖，一直是黄土高原地区的传统民居。

- ▶ 陕西永寿县开发的下沉式窑洞被誉为“绿色生态、生长于地下的可呼吸的建筑”。

图5-16 窑洞

- ▶ 结合上面的照片及图说，说一说窑洞的建造与当地环境有怎样的关系。
- ▶ 搜集资料，尝试从以下几个方面体会并欣赏黄土高原独有的文化，从中感受它们与自然环境的关系。
建筑形式 音乐舞蹈 服饰 语言表达 饮食习惯

经过多年的持续治理和大规模的自然修复、封育保护，黄土高原的生态环境治理明显加强，环境状况得到改善。人们逐渐认识到，在发展的同时保护好环境，有望再造一个山川秀美的黄土高原。

古老而现代的首都——北京

我们国家的首都北京，位于华北平原的北部，是全国的政治和文化中心。北京是一座古老的城市，建城已有3 000多年，作为都城也有800多年的历史。北京又是一座现代都市，她充满着生机与活力，正以前所未有的速度快速发展着。



图5-17 北京在中国的位置

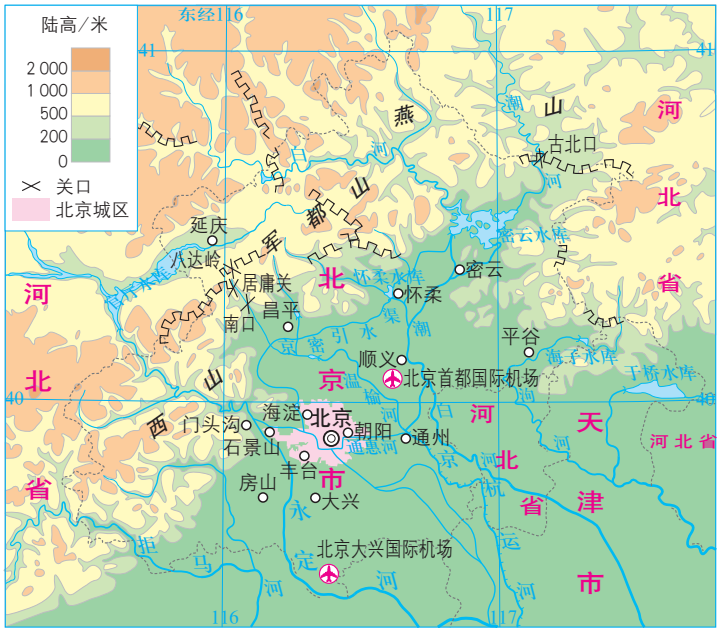


图5-18 北京的地形

- 北京的西、北两面有太行山和燕山作为屏障，东邻近渤海湾，南面是千里中原，历史上进可攻退可守，军事位置极为重要。结合左图，分析北京地理位置和地势的特点。
- 查一查历史上曾有哪些朝代在北京定都。



图5-19 中南海的新华门

作为首都，北京是中央国家机关所在地。中南海是党中央和国务院所在地、中华人民共和国政治生活的核心，是国家领导人接见外宾的重要场所。

天安门广场位于北京市的中心位置。广场上坐落着人民大会堂、中国国家博物馆等具有象征意义和文化意蕴的建筑，反映了北京的政治、文化中心内涵。

人民大会堂是全国人民代表大会常务委员会的办公场所。这里有以全国各省级行政区名称命名的会议厅。

中国国家博物馆是历史与艺术并重的综合性博物馆，丰富的藏品展示了中国悠久的历史 and 灿烂的文化。



图5-20 天安门广场鸟瞰图

天安门广场总面积达44万平方米，可容纳百万人举行盛大集会。开国大典、国庆阅兵、庆祝香港回归祖国……无数精彩的历史场景，都曾在这里上演。

在迈向国际大都市的进程中，现代文化元素的渗入，更增强了北京作为文化之都的魅力。

✔ 故宫，是明清两朝的皇宫，又称“紫禁城”。它是世界上现存规模最大、保存最完整的宫殿建筑群，是中国古代建筑的杰作。



图5-21 故宫太和殿



国家体育场因外形如同一个由树枝编织成的鸟巢，被亲切地称为“鸟巢”。其设计充分体现了人与自然的和谐、以人为本的理念。

图5-22 国家体育场

你知道北京还有哪些历史遗迹或现代建筑？说一说它们给你留下的印象。

从以下几个方面可以感受北京作为文化中心的特色，请你再加以补充。

- 异彩纷呈的民族国粹，如京剧。
- 丰富的博物馆资源，如首都博物馆。
- 密集的科研机构 and 院校，如中国科学院、北京大学。
-

北京作为首都，代表国家形象参与国际交往，是国际交往中心。外交机构、国际组织、国际商业机构云集北京。随着越来越多的世界著名跨国公司落户北京、各种国际会议在此频繁召开，北京与世界各地的联系日益密切。

北京将充分发挥丰富的科技资源优势，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，规划建设好中关村科学城、怀柔科学城、未来科学城、创新型产业集群和“中国制造2025”创新引领示范区，形成以“三城一区”为重点，辐射带动多园优化发展的科技



图5-23 怀柔科学城

创新中心空间格局，建设具有全球影响力的科技创新中心。

作为全国的政治中心、文化中心、国际交往中心和科技创新中心，北京正朝着国际一流的和谐宜居之都迈进。

第二课

南方地区

总体来讲，我国的南方地区经济发展水平较高。例如，太湖流域的水乡城镇、富庶的四川盆地、开放前沿珠江三角洲地区、中国最大的经济都市上海，都是展现不同经济活动方式和风采的标志性区域。

水乡城镇

太湖流域位于长江三角洲的南缘，三面濒江临海，以平原为主。

太湖流域是我国著名的水乡。这里有大大小小的天然河湖与人工沟渠。优越的灌溉条件和肥沃的土壤，使这里很早就成为中国农业的高产地区，随之出现了众多的城镇。



图5-24 太湖流域在中国的位置

- 在右图中找一找，太湖流域主要有哪些湖泊与河流。
- 找一找太湖流域的主要城市有哪些。



图5-25 太湖流域

太湖流域的大多数城镇，最初只是农村百姓进行交易活动的集市。随着参与交易的人数和商品不断增多，这些地方开始出现店铺、街道和手工作坊，聚集了以从事工商业为生的居民。后来，集市就渐渐演变成小城镇。从保存至今的众多古镇中，还依稀可见往日的繁华。



阅读卡

历史上的太湖周边城镇

太湖流域具有形成城镇的良好条件。长期以来，这里的农副业、手工业一直比较发达，四通八达的水路又为民间贸易往来提供了便利。人们用船装载着物产百货，聚集到水陆交汇的码头进行交易。于是，在水网稠密的太湖周围和运河两岸涌现出一大批城镇，明清时期最为兴盛。盛泽、南浔、乌镇等，都是当时闻名的工商业中心。



图5-26 水乡景观

为了洗涤、取水以及出行的便利，人们往往临河建屋，利用木桩支架把阁楼建在河岸上。楼的一侧伸出水面，楼下有石筑的码头，石级直抵水边。如今，具有这种建筑特色的民居，还完整地保留在乌镇、同里、周庄等水乡古镇里，吸引着八方游人。

水是水乡城镇的特色。这里的城镇多沿河或环湖分布，众多的河道是城镇联系外界和物资进出的通道。



图5-27 水乡古镇

行走在太湖流域，湖泊、河道和千姿百态的桥梁是不变的风景。湖泊与河流不仅为人们提供了日常生产、生活所需要的水源，承载着人们的出行，还丰富着人们的饮食与文化。



图5-28 太湖三白

太湖盛产各种鱼虾，自古就有“太湖八百里，鱼虾捉不尽”的说法。其中以太湖银鱼、白鱼、白虾最为著名，被称为“太湖三白”。



图5-29 过三桥

在同里人眼中，太平桥、吉利桥和长庆桥是消灾解难的象征。老人60大寿或青年人婚嫁时，有“过三桥”的习俗，以祈盼身体健康、夫妻白头偕老。



图5-30 摇快船

周庄的快船始于清初，经过数百年的传承，已成为民间良辰佳节、喜庆丰收、婚嫁迎亲时民众喜闻乐见的大型娱乐活动。

说一说水乡城镇居民的日常生活与水的关系。

改革开放以来，从乡镇企业的异军突起到外向型经济的迅猛发展，从民营经济的不断壮大到创新型经济的蓬勃兴起……太湖周边地区社会经济高质量持续发展。更多的水乡村落建起成片的新式楼房，配备了现代化的公共设施，人们生活更加富裕。伴随着农业人口的“城镇化”过程，一座座新的城镇正悄然兴起，焕发出新的活力。

富庶的四川盆地

四川盆地位于中国西南部，地处长江上游，是我国著名的盆地。盆地四周被海拔1 000~4 000米的山地所环绕。

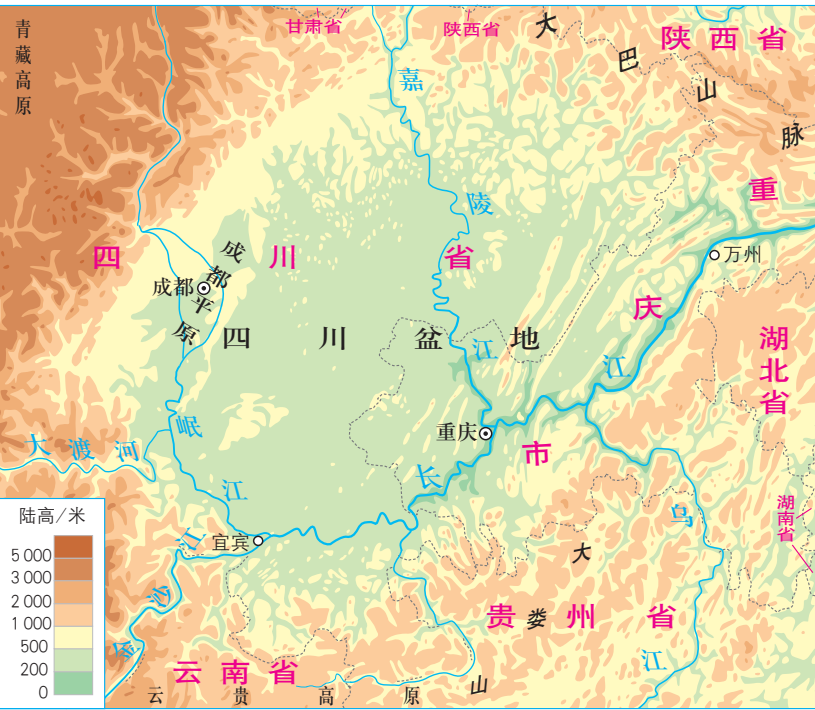


图5-32 四川盆地的地形



图5-31 四川盆地在中国的位置

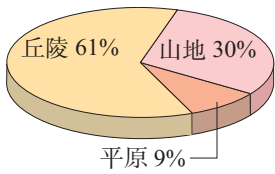


图5-33 四川盆地内各类地形面积的比例

- 对照图4-13和上图，把环绕四川盆地的高原和山脉找出来。
- 对照上面的地图和饼状图，说一说四川盆地内地形的特点。
- 找出四川盆地内的主要河流，如长江、岷江、嘉陵江和乌江等。

四川盆地地处亚热带，因四周山脉环绕，特别是北面秦岭、大巴山的屏障，大大减弱了冬季寒潮和冷空气的入侵程度，也使夏季热量不易扩散，因而具有冬暖、春早、夏热的特点。盆地虽日照不足，但气候温和，热量充足，降水丰沛，土壤肥沃，全年适宜耕种。



图5-34 富饶的四川盆地

➡ 结合右图说一说四川盆地发达的农业与自然环境的关系。

四川盆地是我国重要的农业基地，这里农作物种类多，产量高，是我国最大的水稻和油菜籽产区。优越的自然条件还为饲养业的发展提供了条件，使得畜禽种类多，肉猪和家禽产量很高。

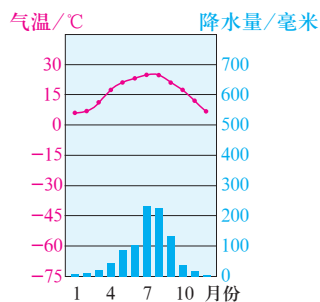


图5-35 成都的气温与降水量



图5-36 都江堰

四川盆地内的成都平原，自古以来有着“天府之国”的美誉。这里的人们安居乐业，生活比较富足。这些均得益于一项伟大的水利工程——都江堰。都江堰位于岷江中游，是岷江从山区泻入平原的瓶颈之地。修建都江堰前，岷江常泛滥成灾。后来，秦国的李冰主持修建都江堰，成都平原的人们从此过上了“水旱从人，不知饥馑，时无荒年”的生活。时至今日，都江堰仍然在为成都平原——我国西南地区最重要的商品粮基地发挥着作用。



阅读卡

都江堰工程

都江堰是一项综合性的防洪和灌溉工程，由鱼嘴、宝瓶口和飞沙堰三部分组成。鱼嘴是位于岷江江心的分水堤，把岷江分为内江和外江。内江供灌溉，江水通过宝瓶口流入成都平原；外江用于排洪、通航。飞沙堰是在分水堤坝中段修建的泄洪道，能有效减少泥沙在宝瓶口的淤积。宝瓶口则是内江的进水口，可引水并控制进水量。都江堰以独特的水利建筑艺术创造了人与自然和谐相处的水利形式，是一份珍贵的文化遗产。

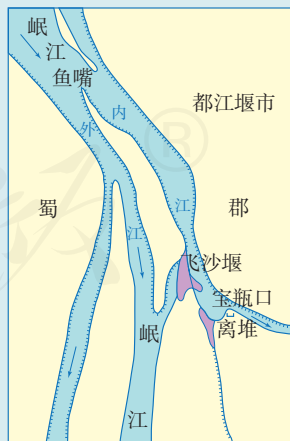


图5-37 都江堰工程示意

⬆ 四川有一句谚语：“天府美自古堰来。”说一说你对这句话的理解。

四川盆地有丰富的自然资源。这里河流众多，为工农业生产、人民生活提供了充足的水资源；地下埋藏着多种储量丰富的矿藏，天然气、芒硝等矿产资源的储量居中国之冠，井盐等资源不仅分布广泛，而且开采的历史也很悠久。



图5-38 井盐的加工

位于四川盆地西南部的自贡，是我国最大的井盐生产基地，素有“千年盐都”之誉。汉代的时候，这里就开始凿井取盐。特别是100多年前，这里储量丰富的井盐及先进的钻井技术，吸引了四方盐商在此凿井设灶，自贡因此而繁华。

复杂多样的自然条件，也使四川盆地成为众多野生动植物的家园。这里有100多种国家重点保护的野生植物和50多种国家重点保护的珍稀动物。盆地西缘山地是中国动物保存最好、最集中的地区。大熊猫、金丝猴、雪豹等，都生活在这里。



图5-39 国家一级保护植物桫欏（suōluó）



图5-40 国宝大熊猫



在长期的历史发展中，四川盆地形成了兼容南北又具有鲜明地域特征的巴蜀文化。热烈欢快、幽默活泼的川剧，辛辣可口的川菜……都是其典型代表。“天府之国”的美誉，体现的不仅仅是物产的丰饶，更多的是人们对待自然的态度。

图5-41 川剧变脸

开放的珠江三角洲地区

珠江三角洲地区位于广东省东南部、珠江下游，毗邻港澳地区，三地陆路相通、水路相连，与东南亚地区隔海相望。珠江三角洲地区凭借毗邻港澳的地理位置优势，成为我国改革开放的前沿阵地。



图5-42 珠江三角洲地区在中国的位置



图5-43 珠江三角洲地区



图5-44 港珠澳大桥

- ① 观察图5-43，说一说深圳与香港的位置关系、珠海与澳门的位置关系。
- ① 珠江三角洲地区和港澳之间的联系可以通过哪些交通方式来实现？港珠澳大桥的开通对珠江三角洲地区有什么重要意义？
- ① 港澳居民与珠江三角洲地区的人们语言相通，生活习惯相近。想一想，这样的人文特点对珠江三角洲地区的经济发展有什么重要意义。



阅读卡

内地与香港、澳门特别行政区

关于建立更紧密经贸关系的安排（CEPA）

2004年1月1日，CEPA及其附件正式开始全面实施，即港澳地区生产的产品进入内地不需要缴纳关税，实施“零关税”。CEPA的签署，使港澳与珠江三角洲地区的经贸合作更加密切，带动了珠江三角洲地区经济的进一步发展。

珠江三角洲地区平原广阔，热量十分充足，降水极为丰沛，农作物全年都能生长。这里一直是我国重要的粮食基地、蔗糖基地、淡水鱼基地和亚热带水果基地。如今，珠江三角洲地区已建设成为现代化农业基地。香港和澳门农产品缺乏，两地居民日常生活中的各种副食品需要内地提供。珠江三角洲地区外贸装运点和口岸众多，进出口条件较好，便于农副鲜活产品运输出口。



图5-45 花卉基地



图5-46 正在从珠海运往澳门的农副产品

- ▲ 珠江三角洲地区花卉种植业发达。广州拥有很多大型鲜花批发市场，还有若干花卉园艺市场。
- ▲ 每天清晨，内地的新鲜蔬菜瓜果、水产品 and 家禽家畜，通过关口供应到港澳市场。这样的场景，一年365天，从未间断。
- ⬆ 珠江三角洲地区的农产品除了满足本地居民消费外，还可大量外销。说一说形成这种特色的原因。

珠江三角洲地区是著名的侨乡，为吸引外来资金尤其是港澳的资金提供了有利条件。这在我国改革开放初期，作用十分明显。港澳商人拥有大量的资金、先进的技术设备、现代化的经营管理经验，他们利用珠江三角洲地区优越的地理位置优势、廉价的劳动力、低成本的土地及改革开放的优惠政策，在珠江三角洲地区投资办厂，极大地推动了这一地区经济社会的发展。

这里生产的家用电器、服装、电子及通信设备等，主要通过港澳贸易出口到东南亚、欧洲、美洲、大洋洲和非洲等地。这里还是亚洲乃至世界的信息产品制造业基地和出口基地。

- 珠江三角洲地区集中了一大批加工制造企业，每年都会接到来自世界各地的订单，被誉为“世界工厂”。



图5-47 智能生产车间

- 有人说，珠江三角洲地区的发展得益于其与港澳之间的地缘、商缘及人缘联系。你如何看待这种说法？

近些年，欧美国家对“中国制造”产品的需求大大降低，珠江三角洲地区的制造业受到严重冲击。这使中国企业认识到，必须改变发展模式，加快建设制造强国，加快发展先进制造业。珠江三角洲地区在发挥制造业优势的基础上，充分利用港澳的服务业与对外联系优势，与港澳紧密合作，优势互补，共同发展。如今，随着粤港澳大湾区的建设，特别是大湾区内多项跨境工程陆续投入使用，发达的交通网络逐渐形成，珠江三角洲地区各城市之间的联系更加便捷，区内发展潜力显著提高。



阅读卡

粤港澳大湾区

粤港澳大湾区是由香港、澳门两个特别行政区和广东省的广州、深圳、珠海、佛山、中山、东莞、惠州、江门、肇庆九市组成的城市群。推进建设粤港澳大湾区，有利于深化内地和港澳交流合作，实现三地优势互补，共同将粤港澳大湾区建设成为更具活力的经济区、宜居宜业宜游的优质生活圈和内地与港澳深度合作的示范区，打造国际一流湾区和世界级城市群。



图5-48 粤港澳大湾区人才创新发展大会

我国最大的经济中心——上海

上海是中国最大的经济中心、重要的工业基地和世界著名的港口城市。

上海地处东海之滨，以富庶的长江三角洲地区为依托。这里地势坦荡低平，河湖众多，气候温润，与太湖流域相连成片，自然条件得天独厚。



图5-49 上海的位置

- ◎ 上海居于我国大陆海岸线中枢，扼长江入海口，是天然河口港，具有发展内河航运和海上运输的优越条件。
- ◀ 设想一下，重庆的货物如果通过航运出口到东南亚，可经过怎样的路线？
- ◀ 找找看，上海是哪几条铁路线的起点？
- ◀ 综合地理位置、自然环境和交通运输等因素，分析它们对上海经济繁荣所起的作用。

早在200多年前，上海就有“江海之通津，东南之都会”的称誉。新中国成立后，上海依靠良好的工业基础，以及大批掌握先进技术和经营管理经验的人才，形成了一个门类齐全的综合性工业基地，成为我国重要的工业城市，经济发展一直居于全国领先地位。

浦东因位于黄浦江的东岸而得名。20世纪90年代前，这里大部分地区还是阡陌纵横的田野。那时上海人中流传着“宁要浦西一张床，不要浦东一间房”的说法。1990年国家实施浦东开发战略后，浦东迎来了发展的新机遇。经过30多年的发展，浦东已经建成为外向型、多功能、现代化新城区。区内有4个国家级重点开发区和多个现代产业区。



图5-50 陆家嘴金融贸易区

- ▲ 陆家嘴金融贸易区已形成以金融、航运、贸易三大产业为核心的现代服务业发展体系。



图5-51 张江高科技园区

- ▲ 张江高科技园区以集成电路、软件、生物医药为主导产业，成为蜚声世界的科技创新基地，吸引了众多国内外高层次人才来此创业。

浦东的金融业和高科技产业是上海的经济增长点，集中体现了上海的竞争力。而工业历来是上海经济的重要支柱，也是推动上海发展的重要力量。进入21世纪后，上海优先发展先进制造业，进一步增强综合经济实力。



图5-52 宝钢生产车间

- ◀ 宝钢集团是中国规模最大、现代化程度最高的钢铁联合企业，年产钢能力居全球钢铁企业前列。近年来，宝钢采用先进的清洁冶铁系统，大大减少了各种污染物的排放，促进了我国钢铁企业的绿色环保。

- ▶ 汽车工业是上海的支柱产业之一。



图5-53 汽车生产车间

▶ 上海凭借优良的历史传统和深厚的产业积淀，发展大型民用飞机制造业。如今，浦东已形成集设计、制造、配套于一体的大型民用飞机制造产业链。随着大飞机的试飞成功，大型客机即将成为上海新的“名片”。



图5-54 中国首架大型客机在上海总装下线

除了金融业、制造业外，航运业在上海经济中也占有相当比重。上海自古就是我国对外交通和贸易往来的重要港口，在对外经济联系中发挥着重要作用。如今，上海港与世界上200多个国家和地区的500多个港口有往来。上海正向着国际航运中心的目标迈进。



图5-55 繁忙的上海港

- ① 说一说上海作为我国最大经济中心的表现有哪些。
- ② 从以下几个角度，分析上海成为我国最大经济中心的原因。

自然条件 历史背景 工业基础 政策支持

上海经济的繁荣产生了跨领域、跨区域的辐射效应，促进了长江三角洲地区的成长，带动着全国经济的发展。上海是中国走向世界的重要门户，也是世界了解中国的重要窗口。亚太经合组织会议、世界博览会、中国国际进口博览会等一系列重大会议的成功举办，向世人充分展示了上海的发展与中国改革开放取得的巨大成就。2013年，国务院批准设立中国（上海）自由贸易试验区，给上海的发展注入了新的活力。今天，在我国积极促进“一带一路”的国际合作中，上海将发挥越来越重要的作用。

第三课

西北地区

我国的西北地区，深处内陆，干旱缺水。这里既有高原和盆地，也有草原和荒漠。独特的自然风光与人文风貌令人神往。塔里木盆地的绿洲、内蒙古草原、向西开放的重要门户乌鲁木齐，都是西北地区最具民族特色的地域。

丝路明珠

新疆维吾尔自治区位于我国西北部，深处内陆，远离海洋。境内高山与盆地相间分布；气候为温带大陆性气候，降水稀少，蒸发强烈。这里沙漠连绵，只在山前平原和部分沿河地区，分布着星星点点的绿洲。



图5-56 新疆维吾尔自治区在中国的位置

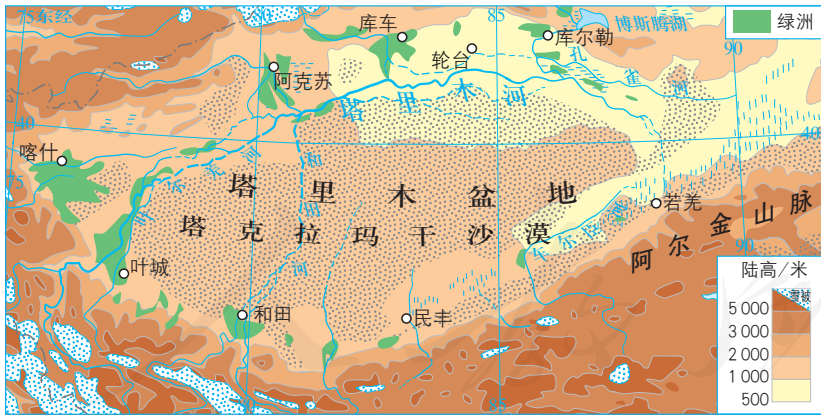


图5-57 塔里木盆地的沙漠和绿洲

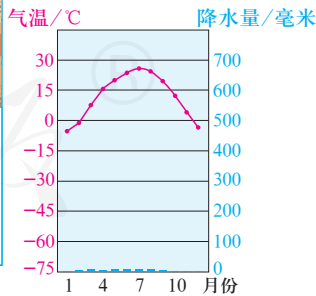


图5-58 喀什的气温与降水量

- ↑ 新疆的气候特点与所处的位置及地形有什么关系？
- ↑ 找一找塔里木盆地中的绿洲。想一想：塔里木盆地绿洲的分布与河流有什么关系？

2 000 多年前，生活在中原地区的人们就与西域的人们相互往来。他们在茫茫沙海和戈壁开通了贯穿东西方的路线，因主要运输丝绸等货物，这条通道被称为“丝绸之路”。丝绸之路沿线分布着一个个绿洲，为往来商旅提供宝贵的水和食物。



图5-59 古丝绸之路

在绿洲上居住的人们以种植庄稼和栽培果木为生。为了让有限的水灌溉更多的土地，2 000 多年前，吐鲁番和哈密等地的人们创造出一种灌溉设施——坎儿井，将高山雪水经过暗渠引到农田里，既免去了运水之劳，又减少了水的蒸发。现存于吐鲁番的坎儿井长3 000 多千米，被人们称为“地下运河”。如今，部分古老的坎儿井依然发挥着重要的灌溉作用。



图5-60 坎儿井

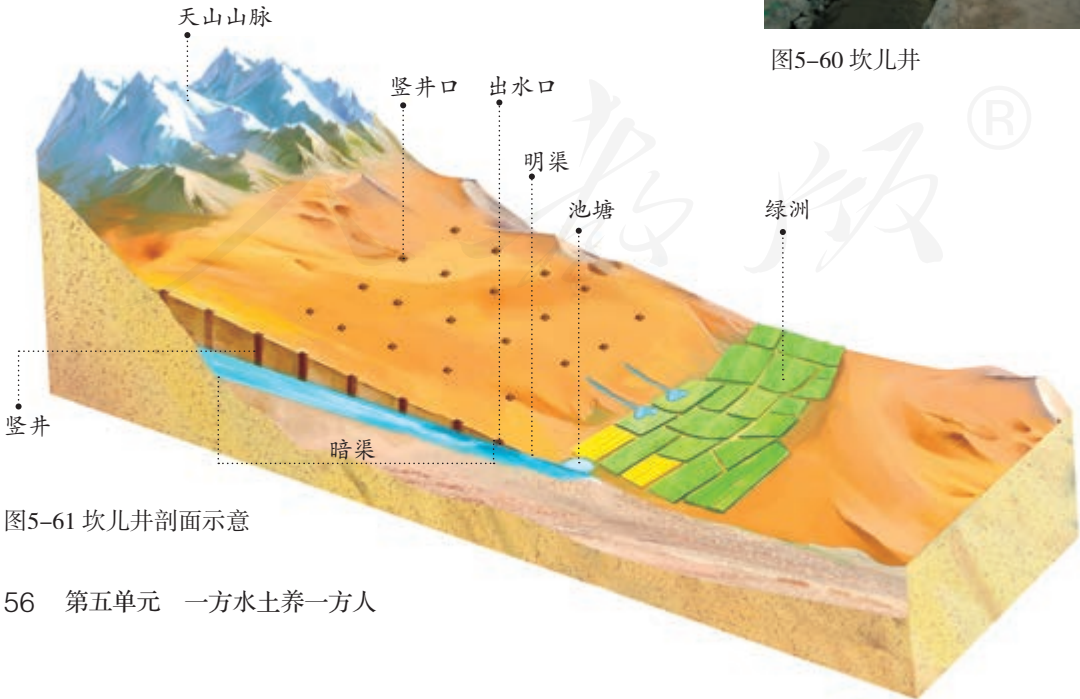


图5-61 坎儿井剖面示意

- ④ 观察图5-61，说一说当地人是怎样利用坎儿井进行灌溉的。
- ④ 有人说，冰川与河流是新疆绿洲的命脉。你如何理解这句话？

这里夏季高温，光照强，昼夜温差大，适合多种农作物的种植。绿洲地区不仅粮食和主要农作物能够自给自足，还有多种农产品大量外销。



图5-62 葡萄晾房

- ④ 夏季昼夜温差大，有利于瓜果中糖分的积累，因此这里的瓜果特别甜。收获的季节，在四面通风的晾房里挂满了葡萄。



图5-63 机器采摘棉花

- ④ 夏季气温高，晴天多，光照强，利于棉花的生长和采摘。近年来，这里棉花的产量和品质稳居全国首位。新疆的长绒棉更是享誉全国。

- ④ 说一说，新疆拥有哪些发展绿洲农业的自然条件。
- ④ 你知道新疆还盛产哪些水果？

今天的新疆，绿洲农业得到了很大发展。一些农场安装了太阳能电子自动化节水灌溉设备，无论在哪里，人们都可以通过手机来监控田间地头的浇水情况。每到收获季节，景色格外美丽：葡萄架上是串串晶莹的葡萄，瓜地边的哈密瓜堆成了小山，麦田里翻滚着金黄的麦浪。生活在这里的人们，载歌载舞，共享丰收的喜悦。



图5-64 田间的太阳能节水灌溉设备

草原风情

我国的内蒙古自治区，地处温带大陆性气候区，有一望无际的大草原，是我国重要的畜牧业基地。草原上生活着蒙古族等40多个民族。



图5-65 内蒙古自治区在中国的位置

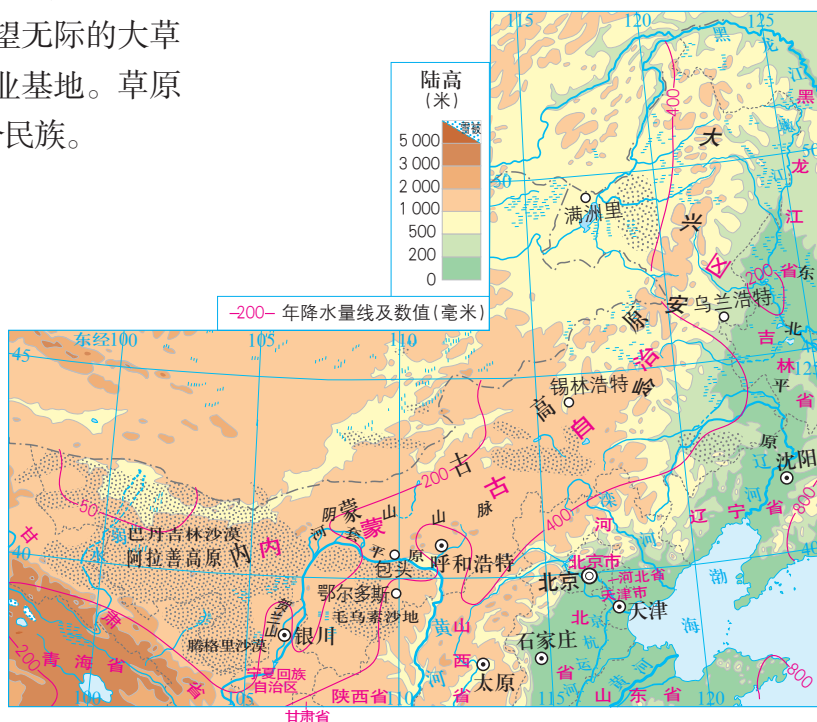


图5-66 内蒙古自治区的地形与降水

- ① 内蒙古自治区以哪种地形为主？地势起伏有什么特点？
- ② 观察图5-66中的年降水量线，指出内蒙古自治区从东向西年降水量是怎样变化的。
- ③ 降水量的这种变化对草原牧草的生长有怎样的影响？

牧民世代生活在草原上，曾经过着逐水草而居的生活。不仅他们的衣、食、住、行与牧业生产密切相关，而且草原上富有民族特色的音乐、舞蹈和运动，荡气回肠的诗歌，也是草原文化鲜活、生动的表现形式。

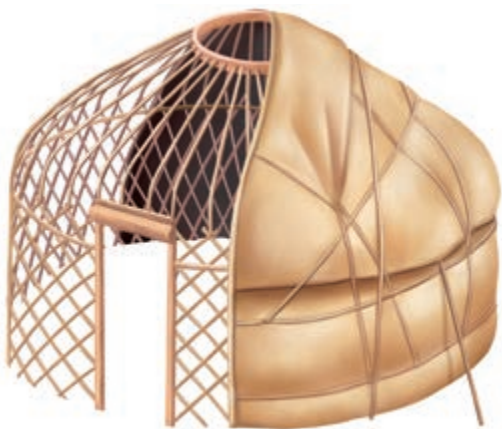


图5-67 蒙古包示意

- 蒙古包是牧民的家。它的搭建和拆卸极为省力简便，不用挖坑建墙，也不用打地基，有利于草原植被的保护。



图5-68 蒙古袍



图5-69 草原牧民的饮食

- 蒙古袍是游牧民族的传统服装，袍身肥大，适合牧民在马背上活动。天冷时，牧民可以在蒙古袍里加里衬或棉里。
- 蒙古族人的传统食品主要有白食、红食、茶食。白食也称奶食，是牛羊的奶制品；红食也称肉食，是牛羊的肉制品；茶食是指奶茶，有充饥作用。

牧民的衣、食、住、行都离不开草原，请举例加以说明。

- 衣：.....
- 食：.....
- 住：.....
- 行：.....



阅读卡

《敕勒歌》

古代，在今天的内蒙古草原上生活着游牧民族。他们创作了大量民歌，生动地表现了牧人对生活和家园的热爱，其中有首流传1 000多年的民歌《敕勒歌》。据说当年出身敕勒部的一位将领为国君演唱这首歌时，国君一边唱和，一边感动得落泪。直到今日，这首译成汉语的《敕勒歌》，依然能够让我们想象出草原的辽阔和牧业的兴旺，感受到生活在草原上的牧人对家乡的深厚感情。

敕勒歌

敕勒川，阴山下，
天似穹庐，笼盖四野。
天苍苍，野茫茫，
风吹草低见牛羊。



图5-70 那达慕大会

- 每年七八月草丰畜肥时，牧民身着节日盛装，从四面八方赶来，云集在绿草如茵的草原上，举办一年中最盛大的娱乐活动——那达慕大会。会上有赛马、摔跤、射箭等多种比赛项目，那些精骑善射的牧民可以在那达慕大会上一显身手。



图5-71 蒙古族舞蹈

- 蒙古族舞蹈的抖肩、揉臂和各种马步，表现了骏马飞奔辽阔草原的舒展奔放。

- 蒙古族有多项艺术被列入“人类口头和非物质文化遗产代表作名录”或“国家级非物质文化遗产名录”。请查找相关资料，选取其中一项，说说它与牧民生产、生活之间的关系。



如今，草原上牧民的生产、生活发生了很大的变化。他们引进了先进的生产线，采用科学的管理办法，对畜产品进行深加工，建立了以牛羊肉和奶制品为基础的畜牧业基地，还打造了以羊绒、羊毛为基础的毛纺工业基地，等等。草原上的人们逐渐过上了现代化的生活。

图5-72 现代化的挤奶车间

向西开放的重要门户——乌鲁木齐

乌鲁木齐是新疆维吾尔自治区首府，新疆的政治、经济和文化中心。乌鲁木齐位于新疆中部，地处天山北麓、准噶尔盆地南缘，自古就有“开天辟地之门户”的称谓，是连接天山南北、沟通新疆与内地的交通枢纽。

乌鲁木齐因其独特的地理位置优势，成为我国向西开放的重要门户和对外经贸往来以及文化交流的窗口。新亚欧大陆桥全线贯通后，乌鲁木齐在中国西部乃至中亚经济发展中的作用日益增强。



图5-73 乌鲁木齐在中国的位置



图5-74 亚洲大陆地理中心标志

- 经科学研究人员测定，亚洲大陆地理中心点位于东经 $87^{\circ}19'52''$ 、北纬 $43^{\circ}40'37''$ ，实地位置在乌鲁木齐郊区。



图5-75 新亚欧大陆桥

- ▲ 新亚欧大陆桥东起中国连云港，西至荷兰鹿特丹。大陆桥途经我国6个省、自治区，在中国境内长4 100多千米，沿线区域面积约360万平方千米，超过中国陆地面积的1/3。

- ① 读上图，找出与新疆相邻的国家。
- ② 对照上图和世界的国家和地区图，说出新亚欧大陆桥贯通了哪些国家和重要城市。据此，谈谈新亚欧大陆桥对乌鲁木齐经济发展的意义。

乌鲁木齐虽然深处内陆，但是交通便捷，具有完备的公路、铁路和航空立体交通网，形成了连接内外、横贯南北的交通网络。随着中欧班列的开通，乌鲁木齐已成为中欧班列的集结中心。现代化的立体“丝绸之路”为乌鲁木齐走向世界架起了桥梁。

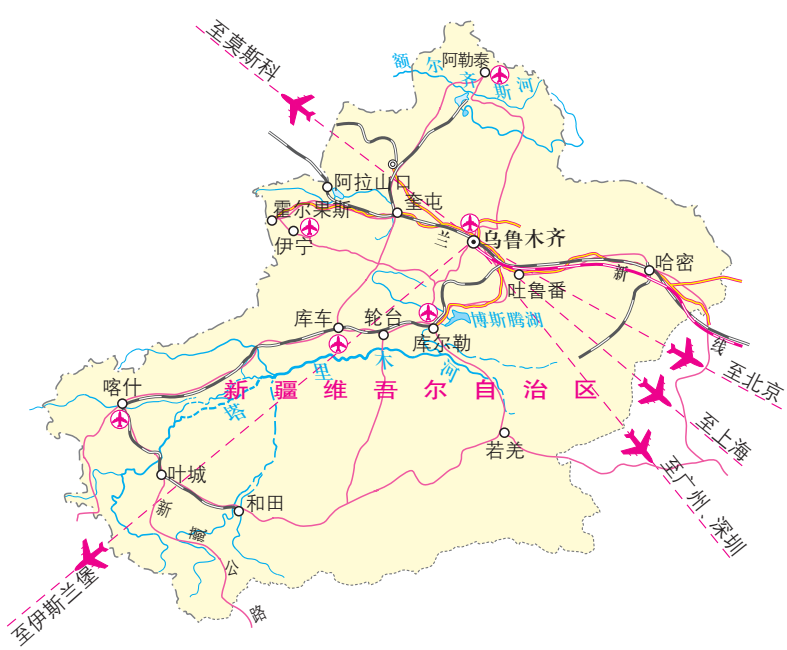


图5-76 四通八达的交通

► 中欧班列是运行于中国与欧洲以及“一带一路”沿线国家间的集装箱国际铁路联运列车。依托新亚欧大陆桥和西伯利亚大陆桥，已形成西、中、东三条中欧班列运输通道。



图5-77 中欧班列乌鲁木齐集结中心

④ 乌鲁木齐能成为我国向西开放的重要门户，你认为它具备了哪些条件？

乌鲁木齐不仅是新疆最大的商品集散地，也是中亚地区重要的进出口贸易集散地。它依托周边国家，建成了200多个各类商品交易市场，成为中国西部对外开放的最前沿城市。



阅读卡

从“乌洽会”到中国—亚欧博览会

自1992年起，每年9月都会有大批国内外客商云集乌鲁木齐，参加一年一度的经贸盛会。两年后，“边境、地方经济贸易洽谈会”改名为“乌鲁木齐对外经济贸易洽谈会”（简称“乌洽会”）。2011年，“乌洽会”升格为中国—亚欧博览会，为乌鲁木齐提供对内对外，特别是向西开放的广阔空间，大大提升了其国际商贸中心的地位。

“乌洽会”的演变见证了乌鲁木齐近30年间经济增长、对外贸易迅速发展的历程。



图5-78 2018年中国—亚欧博览会

乌鲁木齐是一个多民族共居的城市，主要的民族有汉族、维吾尔族、回族、哈萨克族等。各族人民互相信任，互相尊重，和睦相处，像石榴籽一样紧紧抱在一起。国际大巴扎就是乌鲁木齐团结、开放与繁荣的象征。“巴扎”，维吾尔语意为“集市、农贸市场”。大巴扎重现了古丝绸之路的繁华，集中体现了西域民族特色和地域文化，堪称是一座集色彩、声音、气味于一体的博物馆。



图5-79 国际大巴扎

在国际大巴扎里，有丰富的中亚和西亚商品、美味的特色小吃、精彩的舞蹈表演……各地、各民族色彩斑斓的文化在这里尽情地展示，吸引着中外游客。

随着中国经济的持续增长、西部大开发战略的实施，特别是“一带一路”建设，乌鲁木齐这个昔日的古丝绸之路上的重镇、东西方经济文化交流的中心，如今又被注入新的活力。乌鲁木齐正成长为中国向西开放的窗口，并将在现代化建设中发挥更大的作用。



图5-80 乌鲁木齐的丝路主题雕塑

第四课

青藏地区

我国的青藏地区，坐落在世界最高的高原上。地高天低，是人们对那里自然风光的感慨。此外，那里还有独特的高原生活方式和独特的“雪域文化”。这种世界独一无二的自然景观和人文景观，展现于海拔最高的牧区，更汇集在日光城——拉萨。

海拔最高的牧区

青藏地区位于我国的青藏高原，主要包括青海省和西藏自治区，高原也因此而得名。这里适于耕种的土地很少，但草场广布，是我国重要的牧区。

- ③ 资料1 青藏地区冬季气温一般比同纬度的东部平原低 $18\sim 20^{\circ}\text{C}$ ；夏季气温一般在 $8\sim 18^{\circ}\text{C}$ ，是我国夏季气温最低的地区。
- ③ 资料2 青藏地区4—9月为雨季；10月至次年3月为旱季，降水量非常少，不及全年降水量的1%。
- ③ 资料3 青藏地区耕地面积占全区面积的0.5%，而牧草面积占全区面积的62%。



图5-81 青藏地区在中国的位置

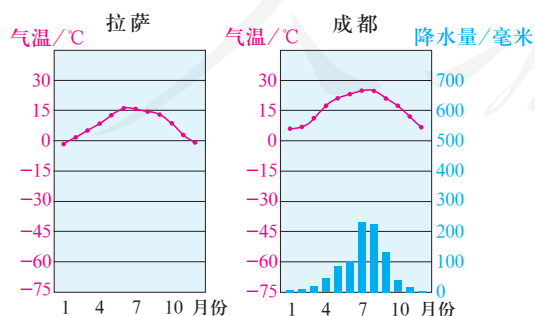


图5-82 拉萨、成都的气温

- ② 读左图，说明拉萨冬季、夏季气温的特点，与同纬度的成都相比有什么不同。
- ③ 从自然条件方面，说一说青藏地区为什么适合发展畜牧业。

在青藏牧区，到处可见连绵起伏的草场。这里的草场不仅面积大，而且牧草的营养成分含量高。独特的自然条件使畜牧业成为这里的支柱产业。



图5-83 草场



阅读卡

青藏地区的优质牧草

青藏地区海拔高，太阳光强烈，有利于牧草中蛋白质的合成；昼夜温差大，有利于其他营养物质的积累；高寒气候条件下植株矮小，茎秆少而叶量大。因此，青藏地区牧草的营养成分大大高于低海拔的亚热带和温带天然牧草。青藏高原牧草资源丰富，类型多样。牧草生长受海拔影响。海拔每升高100米，牧草返青期就会推迟5天左右，牧民根据海拔和时节灵活安排他们的放牧活动。

在辽阔的草原上，可以见到成群的牦牛、藏绵羊和藏山羊。它们能适应高寒、缺氧、低气压等特殊的高原环境。牧民身着藏袍，骑在马上随着畜群缓慢移动。近年来，国家和地方政府非常重视草原生态保护与建设，通过转变畜牧业发展方式，大力发展草牧业。在部分牧区，牦牛住进了高寒牧区牲畜棚圈，牧草质量得到提升，牧业生产能力较以往大大提高。

- ▶ 牦牛的毛厚而长，可以卧雪御寒；体矮身健，能负重爬山，被称为“高原之舟”。牦牛全身都是宝，牦牛粪还可以用作燃料。



图5-84 牦牛



图5-85 身穿藏袍的牧民

▲ 藏袍穿在身上时，腰部自然形成一个“大囊袋”，可以装入随身物品。天热或干活时，只穿左袖或干脆脱下两只袖子束于腰间。

⬆ 在青藏地区，牧民的生活习惯既受高原自然环境的影响，又受牧业生产的影响。选择牧民生活的某个方面，从自然环境和牧业生产两个方面简要分析其影响。

青藏地区有着丰美的水草、成群的牛羊，但以往由于交通条件有限，畜牧业产品大多在本地销售。如今，随着青藏铁路的开通、通信设施的建设、清洁能源特别是太阳能的开发，以及“农牧民安居工程”“精准扶贫”“精准脱贫”等工程的开展，牧区与外界的联系日益密切，牧区的牛羊肉产品走向了全国。很多现代设施也走进了牧区，牧民逐渐过上了现代化的生活。



图5-86 牧民的饮食

▲ 以前，牧民的饮食以牛羊肉为主，奶制的酥油、酸奶和奶酪是牧民的必备食品。这些食品营养价值高、热量多，能抵御严寒。



图5-87 牧民新居



图5-88 青藏铁路

日光城——拉萨

拉萨是西藏自治区的首府，位于西藏的东南部，雅鲁藏布江支流拉萨河北岸，海拔3 600多米，是世界上海拔较高的城市之一。



图5-89 拉萨在中国的位置

📌 根据前面所学内容，说一说拉萨气候的特点。



阅读卡

拉萨城的形成

拉萨是一座具有1 000多年历史的古城。早在7世纪，松赞干布统一西藏，建立了吐蕃（bō）王朝。自从建造了大昭寺和小昭寺后，前来朝拜的人日渐增多，于是围绕大昭寺逐步建立旅馆、店铺、民宅等，形成了一条环形的八廓街，这就是拉萨旧城区的雏形。松赞干布还在红山建设宫殿，拉萨这座高原名城从此形成。



图5-90 布达拉宫

📌 布达拉宫是拉萨的标志性建筑，依山而建，雄伟壮丽，珍藏着大量文物，是西藏最庞大、最完整的古代宫堡建筑群。



图5-91 大昭寺

📌 大昭寺位于拉萨老城区的中心，是西藏最早的土木结构建筑。

拉萨海拔高，空气稀薄，透明度高，太阳光通过大气时损失少，加之纬度低，因此日照时间特别长。拉萨年平均日照时数超过3 000小时，是我国太阳辐射量最丰富的地方，故有“日光城”之称。

虽然拉萨的燃料资源并不充足，但太阳能资源极为丰富。为充分利用拉萨丰富的光能资源，保护生态环境，拉萨正积极推进清洁能源的使用，大力开发利用以太阳能为代表的新能源。如今，太阳能资源包括光伏发电已广泛应用于照明、通信、取暖、交通等生产生活的各个方面，太阳灶、太阳能热水器等已进入千家万户。

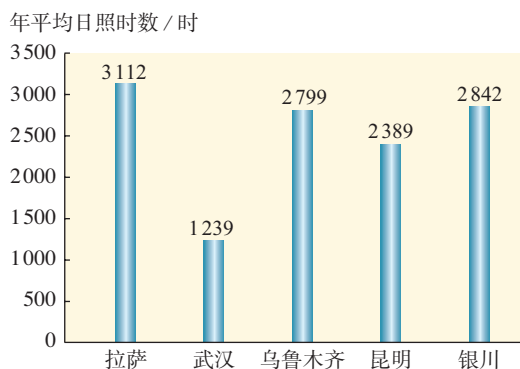


图5-92 拉萨、武汉、乌鲁木齐、昆明和银川的年平均日照时数

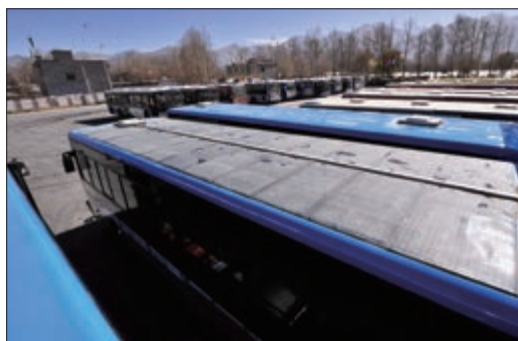


图5-93 安装太阳能板的公共汽车



图5-94 安装太阳能热水器的屋顶

📌 请分析拉萨发展太阳能的优势及其带来的好处。

- 优势:
- 好处:



阅读卡

拉萨未来的太阳能发展计划

《拉萨市能源发展规划（2016—2025年）》提出，力争到2020年，将拉萨打造成国家清洁能源基地的重要组成部分，初步形成稳定、清洁、经济、可持续发展的现代能源体系。到2020年，将通过太阳能等新能源建筑应用替代常规能源65万吨标准煤，新建建筑太阳能热水的使用比例力争达到100%，50%以上的新建居住建筑和30%的新建公共建筑将采用太阳能供暖系统供暖，城市公共汽车节能环保车辆（包括清洁能源车辆）比例超过90%，出租汽车节能环保车辆比例力争达到100%。

在党和政府的关怀下，经过几十年的建设，拉萨的城市面貌发生了翻天覆地的变化，一幢幢现代化建筑拔地而起，与老城区的传统建筑交相辉映。生活在这里的人们日子越过越好。



图5-95 市民的新居

▲ 拉萨新建的居民小区，大大改善了市民的居住条件，同时还保留了藏族传统民居的建筑风格。



图5-96 学生在宽敞明亮的教室学习

▲ 国家投入大量资金发展西藏的教育事业，使西藏在全国率先实现了城乡免费义务教育。



图5-97 打林卡

◀ “打林卡”是藏族同胞特有的休闲方式之一。每逢春夏风和日丽的时节，人们常常利用周末与亲朋好友到公园或郊外的溪水边、山林间度假游玩。他们在草地上支起帐篷，摆上青稞酒、酥油茶和各种小吃，饮酒聊天或观看文艺演出。

随着西藏交通、通信条件的改善，越来越多的人来西藏投资创业、观光旅游。在大力发展经济的同时，拉萨十分重视生态环境的保护和文化建设。如今，一座座新建的园林公园，将这里装扮得更加美丽和充满活力。



图5-98 西藏非物质文化遗产博物馆

综合探究五

如何开展社会调查

——以调查家乡为例

看到了如此丰富多彩的区域生活后，你是否很想把自己所在区域——家乡，介绍给远方的朋友，推介到世界？那么，就让我们体验一次主题明确、问题具体、步骤扎实的社会调查，撰写一份有深度的《来自家乡的报告》吧！

第一步：确定主题

社会调查是获取信息的重要途径，也是我们了解社会、认识社会的主要渠道。家乡是我们生活的地方，从熟悉的家乡入手有助于我们掌握基本的社会调查方法，更好地了解家乡的风土人情。

丹依是一位哈尼族小姑娘，她的家乡位于云南省红河哈尼族彝族自治州元阳县。丹依和同学们讨论后发现，本地的梯田名气特别大。元阳梯田这么有名，同学们却并不十分清楚其中的原因。于是，他们决定把“元阳梯田”作为这次调查的主题。



图5-99 元阳在中国的位置

第二步：拟订提纲

全班同学围绕家乡的梯田提出了不少问题，在进行汇总、归纳后，大家共同拟订了一份调查提纲。



调查提纲

1. 梯田发展的历史：梯田是从什么时候开始修建的？经历了怎样的发展历程？
2. 家乡的自然环境：家乡地形、气候、河流等方面的自然条件是怎样的？
3. 梯田的生产状况：农民主要种植哪些作物？什么季节播种？什么季节收获？要经过哪些环节？在高山发展梯田生产，是如何解决水的问题的？
4. 人们的生活状况：人们的居住、饮食及精神生活有什么特色？这些与梯田农业有什么关系？

.....

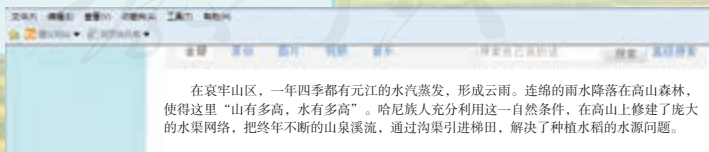
第三步：实施调查

社会调查的方法很多，可以查阅乡土资料，如地方志，也可以进行野外实地考察，或是走访当地村民。社会调查可以分组进行。丹依和同学们分成四组，并明确了各组的分工。

第一组：通过查阅图册和杂志、搜索网络等途径，寻找有关元阳梯田的资料。

四季如画的梯田景观

哈尼族人的梯田景观随季节变化，很有规律。初春，人们引水灌田，梯田里流水飞溅，恰似一条条从天而降的银链；三四月，在紧张的插秧季节结束后，层层梯田宛如一块块绿色的地毯；夏末秋初，稻谷成熟，放眼望去，一片金黄；冬季，梯田如一面面光亮的镜子，映照着蓝天白云。



在哀牢山区，一年四季都有元江的水汽蒸发，形成云雨。连绵的雨水降落在高山森林，使得这里“山有多高，水有多高”。哈尼族人充分利用这一自然条件，在高山修建了庞大的水果网络，把终年不断的山泉溪流，通过沟渠引进梯田，解决了种植水稻的水源问题。

第二组：实地考察梯田和村落，拍摄照片，记录调查结果。



图5-100 梯田



图5-101 蘑菇房

第三组：设计调查问卷，对在梯田里劳作的人们进行问卷调查。

调查问卷

一、受访者的基本情况

1.性别：_____ 2.年龄：_____ 3.民族：_____

二、调查问题

1.你们在梯田里主要种植什么作物？

2.你们一般在几月份开始种植？什么时候收获？

3.你们一般选择在什么地方修建房屋？

4.农闲时或收获季节，你们有什么活动？

.....



第四组：探访村寨里的老人。

我们这里有一句俗语：“梯田是小伙子的脸。”看小伙子修建的梯田，就知道他是怎样的人。要是他打埂、铲堤、犁田样样能干，就会得到大家的尊重。



↑ 丹依和同学们运用了哪些调查方法？

第四步：撰写调查报告

在调查中搜集到的资料种类繁多，不仅有地图、照片和数据，还有大量的文字资料。为了撰写调查报告，丹依和同学们先根据调查提纲对资料进行了分类整理，主要有以下几个方面：

1. 元阳的历史；
2. 元阳的自然地理特点，如位置、地形、气候、河流等；
3. 哈尼族人日常的生产劳动状况；
4. 哈尼族人的民俗风情。

综合上述资料，就可以形成调查的成果。它既可以是一份报告，也可以是一幅地图，还可以是一篇记叙文。

最后，按照丹依和同学们进行社会调查的步骤，尝试完成《来自家乡的报告》吧！

■ 为你的调查报告确定一个主题。

■ 通过地图或文字，说明区域的地理位置。

■ 说明当地的自然环境特征，特别是对当地人生产和生活影响最大的那些方面。

■ 通过照片和文字，说明当地人生产和生活的特色。

■ 写明调查的结论或者所发现的问题。

这样，一篇简单的调查报告就写好了！



来自家乡的报告

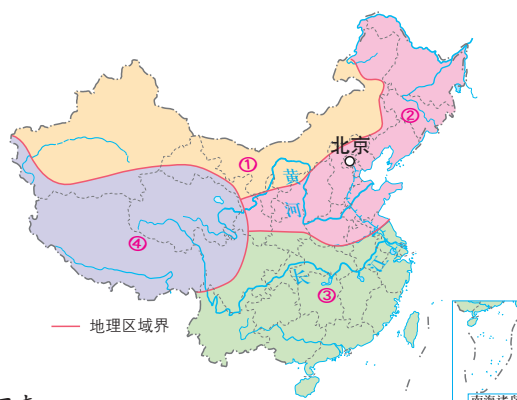


自我测评

1. 读图，完成以下任务。

(1) 下面的区域，各属于四大区域中的哪一个？

- A. 四川盆地
- B. 长江三角洲
- C. 太湖流域
- D. 青藏高原
- E. 小兴安岭
- F. 珠江三角洲
- G. 黄土高原
- H. 内蒙古高原
- I. 塔里木盆地



(2) 比较我国的四大地理区域，完成下表。

区域	地理区域名称	主要地形	气候类型	典型生产和生活方式	典型城市
①					
②					
③					
④					

(3) 结合上述图表及相关实例，请你谈谈对“一方水土养一方人”的理解。

2. 我国各地流传着很多说法，它们都与当地的自然环境或人们的生产和生活息息相关。请说出以下说法指的是我国的哪一地区。

“早穿皮袄午穿纱，围着火炉吃西瓜。” “天府之国”
“鱼米之乡” “红松之乡” “日光城” “东方明珠”

3. 除了前面所学习的区域之外，我国还有很多地区人们的生产和生活也很有特色。从以下地区中选择一个你最感兴趣的，查找相关资料，说一说人们生产和生活的特色。

东北平原 华北平原 长江中下游平原
东南丘陵 西双版纳 香港 澳门

4. 你知道自己家乡的自然环境与人文环境吗？请开展一次社会调查，并完成下列任务。

- (1) 你的家乡有哪些具有地方特色的物产？有哪些具有地方特色的风俗习惯？
- (2) 你是通过哪些渠道了解这些信息的？

第六单元

共同面对的全球性问题

纵观人类文明发展史，生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。站在新的历史起点上，聚焦生态环境问题，人类正面临前所未有的挑战。我们既要立足于中国的发展，树立以人民为中心的新发展理念，又要着眼于构建人类命运共同体，同世界各国并肩同行，共同建设美丽地球家园。

建设生态文明，必须协调人口、资源与环境的关系，只有遵循新发展理念，形成绿色发展方式和生活方式，才能走上全面、可持续的发展道路，行稳致远，让子孙后代既能享有丰富的物质财富，又能遥望星空、看见青山、闻到花香。选择绿色发展，既是我们对人类文明历程的反思，又是我们对当前幸福生活的守望，更是我们对未来社会进步的担当。

人教版®



第一课

不断变化的人口问题

自人类诞生以来，世界人口就一直处于不断的发展变化中，既经历了长时期的缓慢增长，又经历了快速增长甚至是急速增长的阶段。人口的发展变化对世界的自然、社会、经济和文化等各个方面产生了巨大的影响。

世界人口的数量变化

世界人口的数量，自有记录以来，总趋势在不断增长。在不同历史时期，人口数量增长的特点是有差异的。工业革命之前，世界人口缓慢增长；工业革命以后，世界人口增长的速度大大加快。尤其是第二次世界大战结束后，大多数发展中国家的人口迅猛增长，使世界人口总量急剧增加。

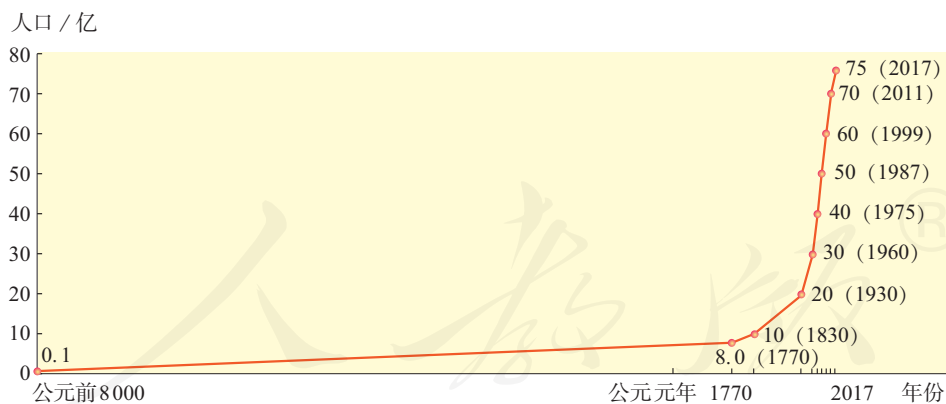


图6-1 世界人口的增长

- ④ 根据图中的数据，计算世界人口每增加10亿所需要的时间，说一说从计算结果中，你发现了什么。

世界人口的自然增长速度，通常用人口自然增长率来表示。人口自然增长率越高，人口的增长速度越快。就目前来看，发达国家的人口自然增长率普遍较低，发展中国家的人口自然增长率则普遍较高。



阅读卡

人口自然增长率

人口自然增长率是由人口出生率和人口死亡率决定的。人口出生率是一个国家或地区一年内出生婴儿数占总人口的比例，通常用千分数表示。人口死亡率是一个国家或地区一年内死亡人数占总人口的比例，通常也用千分数表示。

$$\text{人口出生率} = \frac{\text{年内出生人数}}{\text{总人口}} \times 1000\% \quad \text{人口死亡率} = \frac{\text{年内死亡人数}}{\text{总人口}} \times 1000\%$$

$$\text{人口自然增长率} = \text{人口出生率} - \text{人口死亡率}$$

一个地区的人口增长，除了受到自然增长影响外，还与人口迁移有很大关系。当今社会，人们寻求新居住地的迁出、迁入活动十分普遍。人口迁移既有跨国家和地区的国际人口迁移，也有在一国范围内的国内人口迁移。

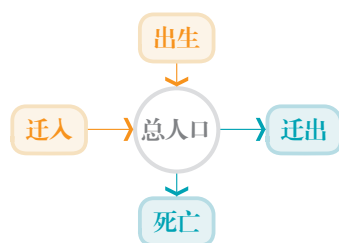


图6-2 人口数量变化示意

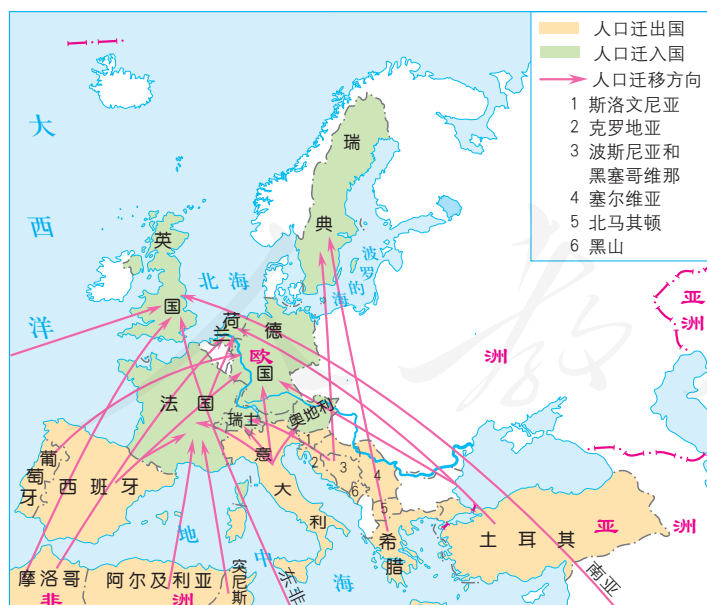


图6-3 第二次世界大战后欧洲的人口迁移

- 根据地图，指出人口迁入地、人口迁出地分别包括哪些国家和地区。
- 说一说，图中的人口迁移对欧洲人口数量的影响。
- 这些地区人口的迁入或迁出会对该地区的发展带来哪些方面的影响？请至少列举三个方面。

世界人口自然增长的状况，在不同国家和地区是有差异的，因而各自遇到的人口问题也不完全相同。

④ **资料1** 印度是世界第二人口大国，2017年人口已突破13亿。人口的快速增长，不仅导致印度土地负担过重，还使住房、教育、就业等形势严峻。



图6-4 用水紧张



图6-5 拥挤的火车

④ **资料2** 联合国规定：一个国家或地区60岁及以上人口所占比重达到或超过总人口的10%，或者65岁及以上人口所占比重达到或超过总人口的7%，这个国家或地区就进入老龄化社会。

④ **资料3** 在日本，人们的寿命越来越长，人口出生率却不断下降。2020年，日本65岁及以上人口占总人口的比例为28.7%，位居全球第一。老龄人口增多，劳动力减少，会严重影响国家经济的发展。

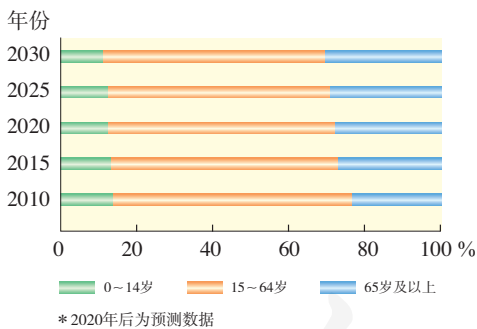


图6-6 日本人口年龄结构的变化



图6-7 日本的老年人

④ 根据以上资料，描述印度和日本人口增长的特点；分析两个国家不同的人口增长情况分别带来了哪些问题。

人口增长过快，会不断引发人口与资源、环境、发展之间的矛盾，诸如粮食供应不足、就业问题严重、人们生活贫困等；而人口增长过缓甚至负增长，以及老龄化社会的出现，也会对国家经济发展造成负面影响。因此，一个地区保持合理的人口数量和人口增长速度，有利于经济和社会的发展。

我国的人口与发展

我国是世界上人口最多的国家。从20世纪70年代开始，我国全面推行计划生育政策，并将计划生育确立为基本国策。40多年来，我国的人口规模和结构发生了巨大变化，人口素质大幅提高。

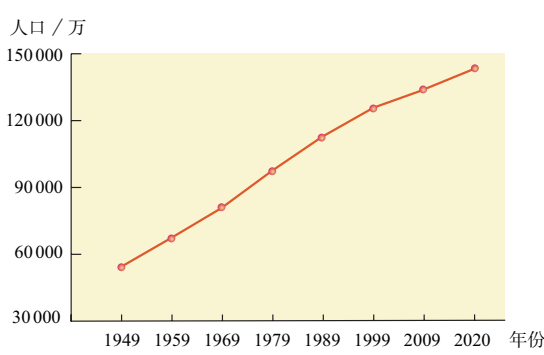


图6-8 1949年以来我国人口数量的变化

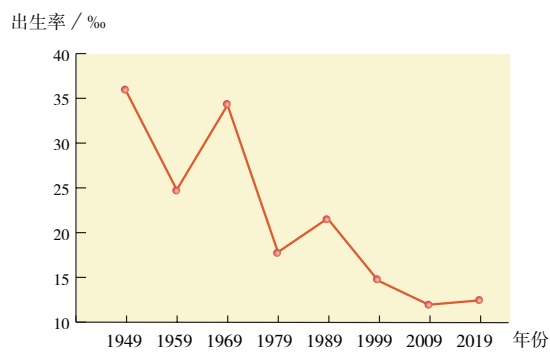


图6-9 1949年以来我国人口出生率的变化

国民文化素质的变化

国民文化素质的指标	1982年	2017年
受过高中及以上教育的比重	10.9%	35.0%
受过大专及以上教育的比重	不足1%	15.5%
文盲的比重	34.5%	4.9%
6岁以上人口平均受教育年限	5.2年	9.3年

人口健康水平的变化

人口健康水平的指标	1982年	2017年
婴儿死亡率	34.7‰	6.8‰
人口平均预期寿命	67.8岁	76.7岁

根据上述图表，描述我国人口变化的总趋势。

阅读卡

人口与人手

人是生产者，可以对各种资源进行加工，制造生产工具，创造更多的财富。如果人口过少，尤其是缺少劳动人口，资源不能被充分开发利用，经济就难以发展。人又是消费者，要满足人们衣食住行用的基本需要，必将消耗大量的资源。如果人口过多，增长过快，生产出来的财富的大部分会被新增加的人口消费掉，自然环境就会因负担太重遭到破坏，经济发展受到制约。我国许多自然资源的总量和工农业产品的产量都居世界前列，但用庞大的人口总数一平均，人均占有量就低于世界人均水平。

进入21世纪，我国人口总量增长势头明显减弱，劳动适龄人口总数开始减少，随着人均寿命的增长，老龄化程度不断加深。我国处于社会主义初级阶段，在经济发展水平还不够高的情况下，老年人口的数量增长过快，会给社会发展带来很大压力。

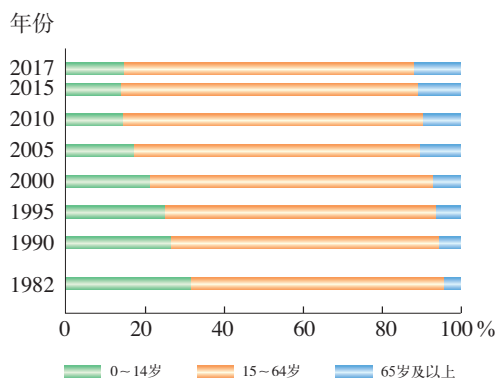


图6-10 1982年以来我国人口年龄结构的变化

③ **资料** 我国独居老人和空巢老人的数量增速加快，比重增高。随着城市化进程的推进，家庭模式中传统的三世同堂越来越少，越来越多的家庭趋于小型化。快节奏的城市生活，使得年轻子女陪伴父母的时间变少。我国传统的家庭养老功能正在逐渐弱化。

- ④ 我国0~14岁人口在总人口中的比例变化趋势如何？65岁及以上人口在总人口中的比例变化趋势如何？这种变化会带来哪些问题？
- ④ 在当前的国情条件下，我国的老龄化会给社会发展带来哪些问题？
- ④ 联系生活实际，说说国家和社会为应对老龄化问题采取了哪些措施。

国家把应对人口老龄化和促进经济社会发展相结合，努力挖掘人口老龄化给国家发展带来的活力和机遇，在满足老年人口需求的同时，解决人口老龄化带来的问题。

- ⑤ 近年来，我国很多地区创新服务理念，着力建设一批社区养老服务站，为老年人提供生活护理、保健巡诊等一站式居家养老服务。



图6-11 社区养老服务站

为顺应人口与经济社会发展的新形势，促进人口均衡发展，我国不断完善生育政策。

第二课

日益严峻的资源问题

随着社会的发展，人类开发利用自然资源的强度越来越大，范围越来越广。特别是全球人口的急剧增长和经济的快速发展，使人类对自然资源的需求与日俱增，人类由此面临自然资源短缺和耗竭的严峻挑战。解决当前的资源危机，是全球的共同课题。

世界面临的资源问题

人类的生产和生活离不开土地、阳光、水、森林和矿产。种植粮食，需要土地、阳光和水；制造机器，需要开采铁矿，冶炼钢铁；照明，要用煤、石油或水能发电；制造家具和纸张，需要木材。这些在大自然中对人类有利用价值的物质和能量，都是自然资源。



图6-12 自然资源与人们的生产生活

自然资源分为两类：一类是可再生资源，一类是非可再生资源。可再生资源，是指那些在较短时间内即可再生，或是可以循环使用的资源。非可再生资源，是指那些形成、再生过程非常缓慢，相对于人类历史而言，几乎不可再生，用一点就少一点点的资源。

- 📌 根据以上描述，说一说下列资源中，哪些是可再生资源，哪些是非可再生资源。
- 土地资源 生物资源 煤炭 石油 水资源 气候资源

自然资源是人类安身立命的基本条件。人类自诞生以来，就一刻也没有停止过对自然资源的获取。在农业社会，人们主要依靠土地、阳光和水等自然资源进行农业生产，获得生存。进入工业社会，人们把埋藏在地下的矿产资源开采出来，作为原料和燃料投入工业生产，同时也加大对其他自然资源的开发利用程度。在工业化进程中，很多发达的资本主义国家对自然资源，特别是能源资源的消耗量急剧上升，消耗了大量能源。

当人类对自然资源的获取速度，超过了自然资源的补给、再生和增殖速度时，就会出现自然资源短缺的问题。尤其是非可再生资源，其蕴藏量不再增加，对它们开采的过程就是耗竭的过程。此外，自然资源分布不均、与地区经济发展不匹配等，会造成区域性资源短缺。

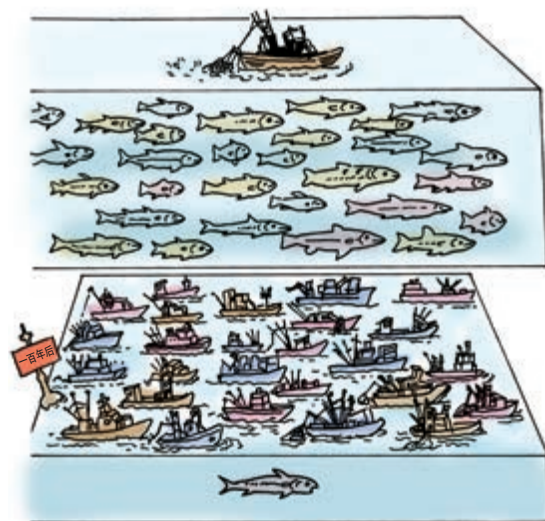


图6-13 全球商业性捕鱼



阅读卡

瑙鲁的磷酸盐矿

瑙鲁是南太平洋西部岛国，陆地面积约21平方千米，属于热带雨林气候。岛上原本有很多树木，引来无数海鸟在此栖息，留下了大量的鸟粪，形成一层厚达10米的磷酸盐（优质的肥料），全岛3/5的面积被磷酸盐所覆盖。自1888年瑙鲁成为德国的殖民地后，这个岛国就开始了被掠夺的命运。如今，不仅大部分磷酸盐矿被开采，雨林也因采矿遭到破坏。

面对当前的资源短缺问题，世界各国都在积极采取措施，合理地开发利用自然资源。“开源”与“节流”是解决自然资源短缺问题的重要措施。“开源”的方法有很多，例如，增加自然资源的探明储量、扩展自然资源的开发范围、研制自然资源的替代品等。“节流”的方法也多种多样，如开发节能产品、降低生产与生活对资源的消耗、重视废弃物的回收利用等。

世界各国积极开发新能源

美国、澳大利亚和冰岛等国利用太阳能、风能、潮汐能和地热能等新能源发电，减少煤炭使用量。



- ▲ 因能源绝大部分依赖进口，德国十分注重节约能源。图中的房屋屋顶的太阳能板不仅能满足家庭能耗，还提高了房屋的保温性能。



- ▲ 日本制定了一系列法律法规推行废弃物的循环利用。图为东京街头的垃圾分类回收桶。

图6-14 资源的“开源”与“节流”

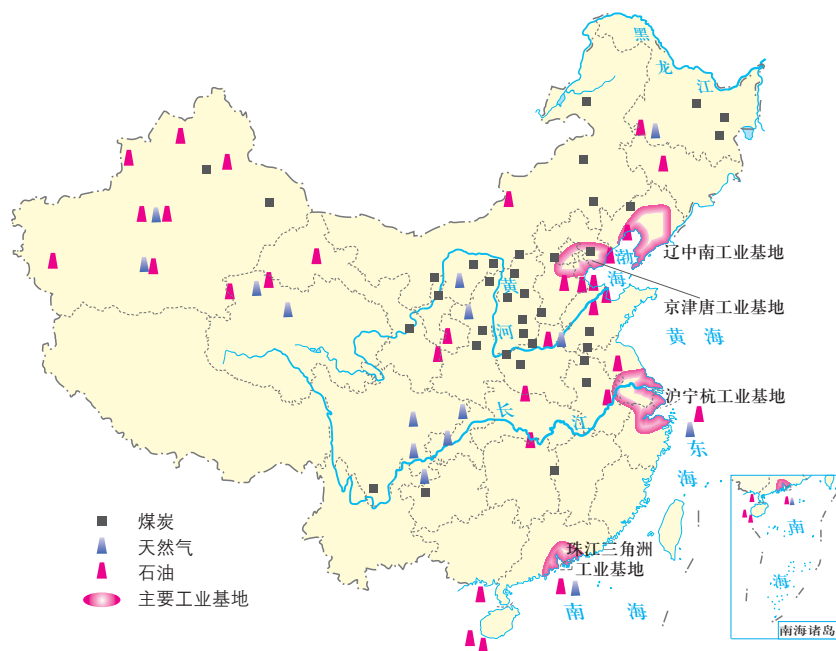
- ① 你如何看待生产生活中资源的“节流”措施？
- ② 搜集更多的有关资源“开源”与“节流”的信息。
- ③ 在日常生活中，你是如何做到“开源”与“节流”的？

在自然资源的“开源”与“节流”过程中，科学技术具有至关重要的作用。科学技术水平的提高，不仅可以扩大资源开发的范围和种类，增加自然资源的探明储量，还能提高资源的利用效率。

应对我国的资源问题

我国幅员辽阔，自然环境多样，自然资源总量丰富，种类相当齐全。我国的土地、水、水能、森林、矿产资源的总量均居世界前列，但我国人口众多，自然资源的人均占有量远低于世界平均水平。

总体来看，我国自然资源的空间分布是不均衡的。这种不均衡对工农业生产的布局 and 区域经济的发展都会产生重大影响。



注：香港、澳门特别行政区和台湾省资料暂缺

图6-15 中国煤炭资源、油气资源和主要工业基地的分布

① 读上图，说一说我国煤炭资源、油气资源以及主要工业基地集中分布在哪些地区。

- 煤炭资源：
- 油气资源：
- 主要工业基地：

② 我国煤炭资源和油气资源的分布格局，既有有利的一面，也有不利的一面。请结合下面的观点，说一说你的看法。



图6-16 江西的铜业生产基地

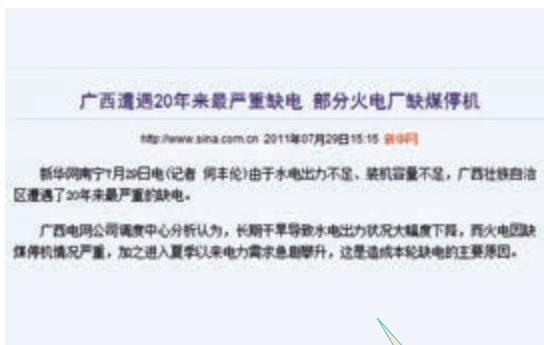
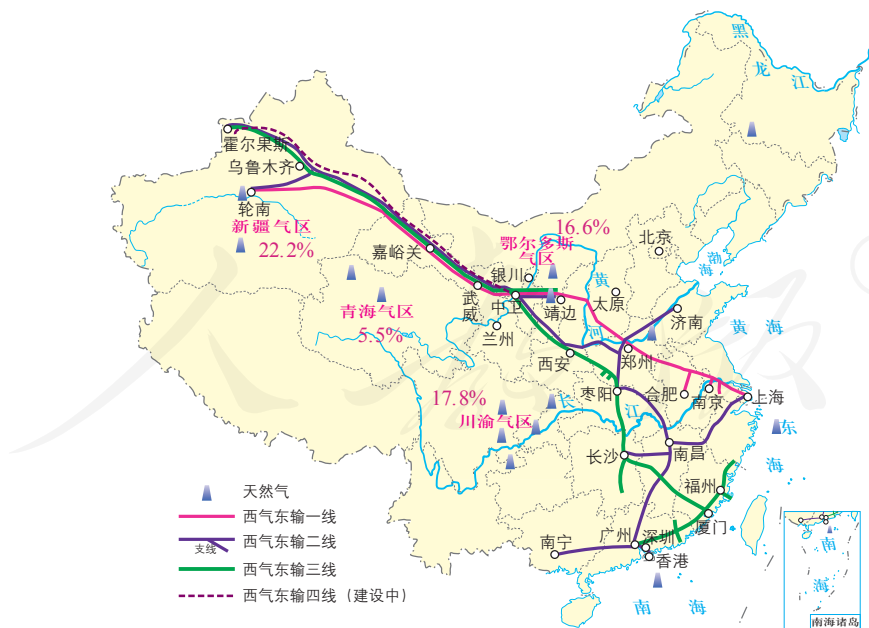


图6-17 资源短缺的新闻报道

观点1: 我国矿产资源相对集中, 有利于在资源集中地区大规模开采, 形成全国性的的重要矿产基地。江西是我国最大的铜矿基地, 铜矿资源丰富, 已探明的铜工业储量占全国铜工业储量的1/3。

观点2: 我国矿产资源分布不均, 很多资源富集地的资源消耗能力有限, 而有些资源储量较少的地区对资源的需求量很大。

为了改变一些地区的资源短缺状况, 我国实施了自然资源的跨区域调配工程。西气东输工程, 就是把西部地区丰富的天然气资源调往能源相对短缺的东部地区。工程的实施, 不仅带动了西部地区的资源开发, 还满足了东部地区的能源需求, 同时促进了东西部地区经济的发展和人们生活水平的提高等。



注: 数据为各气区剩余可采储量占全国比重

图6-18 中国天然气的分布及西气东输线路

③ **资料** 东部地区，尤其是长江三角洲地区，人口稠密，工业、交通密集，是燃料的高消耗地区。以前，该地区长期以来以煤炭为主要能源，是大气污染和酸雨的重灾区。

④ 观察图6-18中的西气东输线路，说一说：

- 西气东输一线工程的目的地是哪里？
- 这一地区的人口、经济发展有什么特点？对能源的需求是怎样的？

⑤ 总结归纳西气东输工程对西部地区和东部地区的意义。

资源的合理开发、调配，对平衡自然资源空间分布不均，缓解区域自然资源短缺起着重大作用。对资源短缺的地区来说，不能将解决资源问题的出路完全依赖于资源的调配。各地应立足自身的自然特点和优势，寻求合理开发利用资源的方式。

在进行资源跨区域调配工程的同时，我国也积极开发利用太阳能、风能等清洁能源，在安全的前提下稳步发展核能，同时建立以节水、节能、节材为中心的工农业生产和城乡居民生活服务体系。



图6-19 节水农业



图6-20 节水标志

⑥ 绿色的圆形代表地球，象征节约用水是保护地球环境的重要措施。标志中的白色部分像一只手托起一滴水，手是“节水”的拼音首字母“JS”的变形，寓意节水，表示节水需要公众参与，鼓励人们从我做起，人人动手节约每一滴水；手又像一条蜿蜒的河流，象征滴水汇成江河。

⑦ 搜集近期的新闻报道，说一说我国各行各业采取了哪些节约资源的措施，取得了怎样的成效。

⑧ 说一说在生活中可以采取哪些措施节约资源。

区域的发展要充分考虑本身的资源条件，按照资源状况统筹社会发展的总体布局。这样，区域之间自然条件的差别，会促使各地积极建立开发利用资源的不同模式，形成各展所长、优势互补的区域发展特色。

第三课

共同关注的环境问题

人类为了生存与发展，一直在运用自己的劳动与智慧，不断地改造自然。人类在改善自己的生存条件时，会影响到周边的自然环境，产生一系列环境问题。解决全球性的环境问题，需要世界各国的通力合作。

愈演愈烈的环境问题

人们在开发利用自然资源的过程中，会影响人类和其他生物生存的环境。这种影响在自然环境的承载能力以内，人类就能与自然环境保持相对协调的关系；当这种影响超出了自然环境的承载能力，人类与自然环境之间就会产生矛盾，出现各种各样的环境问题。环境问题自古就有，但其具体内容随着社会发展有所不同，影响程度和范围也有巨大差异。



图6-21 史前社会的狩猎图



图6-22 农业社会的农耕图



图6-23 现代工业化城市

- 结合上面的图片，并运用已学知识，说一说不同时期人类的活动各有什么特点，是否会产生环境问题。如果有，请举例说明。
- 根据上述分析，总结环境问题的变化呈现出怎样的特点。

工业革命以来，工农业生产迅速发展，大机器、汽车、合成材料、农药和化肥的广泛使用，所排放的废弃物和有害物质越来越多，超过了自然环境的自净能力，区域性的环境污染和生态破坏时有发生。



阅读卡

20世纪重要环境公害事件

1930年，比利时马斯河谷烟雾事件，一周内有60多人死亡。

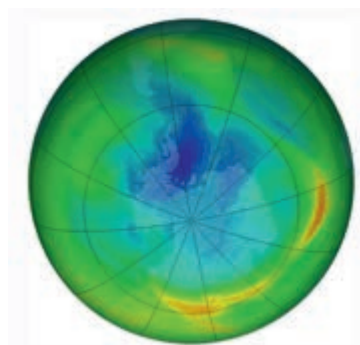
1948年，美国多诺拉烟雾事件，导致5 000余人发病。

1952年，英国伦敦烟雾事件，几天内死亡人数较常年同期多4 000余人。

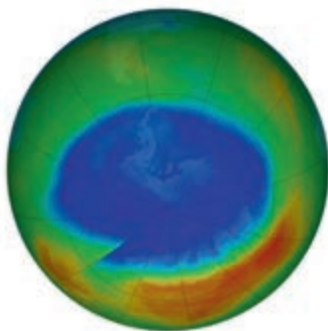
1953—1956年，日本水俣湾事件，导致近千人死亡。

1968年，日本米糠油事件，中毒者超过5 000人。

随着全球人口数量的急剧增加，各种大规模的环境问题层出不穷。温室效应、臭氧层破坏、酸雨、物种灭绝、土地荒漠化、森林锐减、固体废弃物污染等大范围的和全球性环境危机，危及全人类的生存和发展。



1979年



2017年

图6-24 南极上方的臭氧空洞

人类向大气中排放的大量氟氯烃破坏了臭氧层中的臭氧，使其吸收紫外线的能力大大降低，人类健康和生态环境因此受到严重危害。

全球平均气温 / $^{\circ}\text{C}$

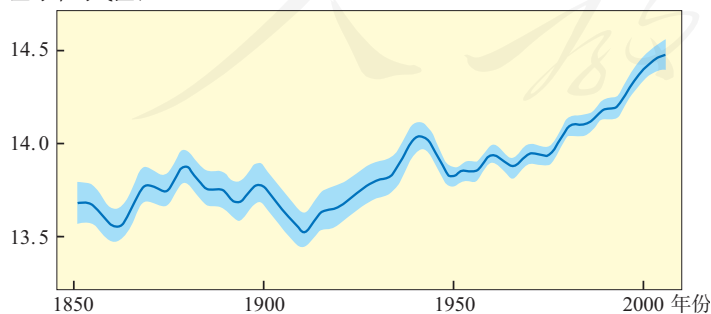


图6-25 1850—2000年全球平均气温的变化

据观测，一个半世纪以来，全球平均气温上升了 $0.3\sim 0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。这不仅造成南北两极冰盖融化，海平面上升，还引发了土壤盐渍化等一系列生态环境问题。



图6-26 加拿大关于酸雨危害的警示牌

- ◀ 美国北部边境地区燃煤发电厂排放出的大量污染物在自然条件的影响下，越境飘移到加拿大，形成远距离的跨界酸雨。酸雨严重污染了加拿大的森林、湖泊和农作物，引起两国持续多年的争端。

⬆ 根据以上资料，分析这些环境问题影响的范围有什么特点，会造成哪些危害。

- 对人体健康:
- 对经济发展:
- 对生态环境:
-

⬆ 你还知道哪些全球性的环境问题？选择其中的一个问题，搜集相关资料，说一说为什么称其为全球性环境问题。

其实，很多全球性的环境问题已经不是单纯的环境问题，而是与国家的政治、经济和安全紧密地联系在一起。应对全球性环境问题，单靠某个国家或地区很难解决，需要世界各国的通力合作。各国在密切关注本国环境问题的同时，也应对全球性环境问题予以充分重视。

- ▶ 《巴黎协定》是国际上具有法律约束力的二氧化碳减排文件，该协定为2020年后全球应对气候变化行动作出安排。它不仅是世界各国对解决气候变化问题的承诺与责任，更体现了各国在全球性环境问题上的合作。



图6-27 《巴黎协定》签署仪式

- ⬆ 目前，已经有170多个国家签署了《巴黎协定》。这说明了什么？
- ⬆ 世界各国都在积极采取措施削减二氧化碳的排放量，把你知道的也补充进来。
- 中国把“节能减排”纳入国家发展规划
 -

加快改善我国的生态环境

当前的中国，正处于工业化快速发展阶段，环境问题也不同程度地存在。我国的环境问题既有生态环境问题，也有环境污染问题。荒漠化和水土流失是我国主要的生态环境问题；工业生产中的废气、废水及固体废弃物污染，则是我国面对的主要环境污染问题。



图6-28 正在荒漠化的草原



图6-29 遭受污染的河水

④ 由于过度开垦或过度放牧，我国西北地区部分草原退化严重，形成大面积荒漠化土地。

④ 未达标的工业污水，城乡居民生活废水及沿岸农田中的剩余化肥、农药进入河道，造成河水污染。

④ 我国还存在哪些生态环境问题和环境污染问题？各选择一个案例，说说其危害。

- 生态环境问题：
- 环境污染问题：

④ 你生活的地区是否也存在环境问题？这些环境问题给当地环境和发展带来了哪些危害？

环境问题不仅危害人们的健康，制约我国的经济发展，还影响社会安定，成为威胁中华民族生存与发展的重大问题。为保护和改善环境，防治污染和其他公害，保障公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展，国家制定了《中华人民共和国环境保护法》，并把保护环境列为基本国策。



图6-30 新环保法

近年来，国家加大环境综合治理的力度，因地制宜地进行生态环境建设。如今，我国的生态文明建设取得显著成效，美丽中国揭开新的篇章。



图6-31 昔日“黄沙遮天日，飞鸟无栖树”的塞罕坝



图6-32 今日“蓝天白云游，绿野无尽头”的塞罕坝

▲ 塞罕坝林场的建设者们在茫茫的塞北荒原上，艰苦奋斗、拼搏奉献，成功营造了全国面积最大的集中连片的人工林，创造了荒原变林海的人间奇迹，被第三届联合国环境大会授予“地球卫士奖”。塞罕坝的森林覆盖率从18%提高到80%，恢复了森林、草原、湿地等多种生态系统。

➤ 塞罕坝林场的建设者们为什么能获得“地球卫士奖”的荣誉？

➤ “塞罕坝精神”对我国其他地区的生态环境建设有什么意义？

➤ 你还知道哪些生态环境恢复的案例？查找相关资料，说一说它们是怎样取得成功的。



图6-33 1998年的滇池



图6-34 2018年的滇池

▲ 近十几年来，国家高度重视云南滇池的水污染防治工作，共投入资金上千亿元，并综合运用工程技术、生物技术、信息技术、自动化控制等各种技术手段进行治疗。如今，滇池污染持续减轻，水质不断改善，生物多样性逐渐恢复。

④ 从滇池的治理可以看出，环境污染的治理离不开各方面的支持。

- 需要投入大量的资金

- 需要

- 需要

-

④ 滇池的彻底治理，还有很长的路要走。你认为最重要的是什么？

④ 在新闻媒体上，我们经常见到这样的字眼，如“蓝天保卫战”“清水进行时”“净土在行动”“五水共治”。选择其中一个方面，查找相关资料，然后和其他同学分享一下。

目前，我国环境形势依然不容乐观，人民日益增长的对美好生态环境的需求，还不能得到充分的满足。我国的生态文明建设是一个长期的过程，在这个过程中离不开我们每个人的参与和努力。从自身做起，从小事做起，每个人的一小步，都是迈向美丽中国的一大步。

生态环境是生存之本、发展之源。我们必须树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，把生态文明建设放在突出地位，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。与此同时，中国还积极参与全球生态环境建设，成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者和引领者，主张加快构筑尊崇自然、绿色发展的生态体系，共建清洁美丽的世界。



阅读卡

人类发展十字路口前的中国主张

应对气候变化等全球性环境问题，中国拿出了方案，更做出了成绩。2018年，习近平主席在二十国集团领导人第十三次峰会上呼吁：“我们应该继续本着构建人类命运共同体的责任感，为应对气候变化国际合作提供政治推动力。”

④ 请你查找资料，说一说中国在解决人口、资源、环境和发展等全球性问题上，贡献了哪些中国智慧和方案。

第四课

发展的选择

20世纪以来，工业化在促进物质文明发展的同时，也带来了一系列环境问题。人类社会在反思以经济增长为目标的传统发展模式后，提出了协调人口、资源、环境与发展的可持续发展观。中国坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，消除贫困，走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展之路。

可持续发展与新发展理念

人口（Population）、资源（Resources）、环境（Environment）与发展（Development）问题，简称为“PRED问题”。人口的快速增长、自然资源的短缺、生态环境的恶化等问题与人类社会的发展之间存在着错综复杂的关系。



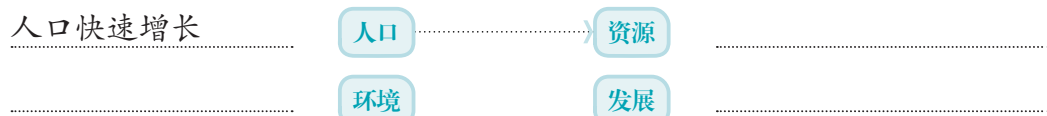
图6-35 巴西亚马孙热带雨林地区开发计划示意



图6-36 遭受破坏的热带雨林

- ▲ 20世纪中期以后，巴西政府为了应对人口快速增长和经济发展对资源的需求，开始在亚马孙热带雨林地区实施大规模的修路计划和开发计划。随后几十年，大量人口移入，人们在这里毁林烧荒，开辟大型牧场，种植各类经济作物。热带地区的土壤失去了雨林的保护，不断受到侵蚀，肥力迅速下降，这些土地最终被废弃。森林被大量砍伐和生活废弃物的排放对生态环境造成了极大的破坏，使当地居民生活陷入困境。

④ 亚马孙热带雨林地区的人口、资源、环境与发展发生了怎样的变化？它们之间又是如何相互影响的？请仿照示例用箭头标示出来。



20世纪中期以后出现的一系列人口、资源与环境问题，迫使人们重新审视以前的经济行为和发展观。人们认识到，只有通过协调发展才能解决这些问题，实现人类社会的可持续发展。



阅读卡

“可持续发展”的由来

20世纪60年代以来，人们开始关注世界范围内的环境污染问题。随后，提出了可持续发展的概念。1987年，联合国环境与发展委员会在《我们共同的未来》报告中，首次明确提出可持续发展的定义，促进了国际社会对可持续发展的认识。1992年，联合国环境与发展大会通过了一个全球范围内可持续发展的行动计划——《21世纪议程》。该计划涵盖了减少资源浪费、保护生物多样性，以及促进可持续农业等众多议题。

可持续发展指的是既满足当代人的需求，又不对后代人满足其需求的能力构成危害的发展。它要求不同国家和地区的人们都有平等发展的机会，人与自然和谐共处，能够认识到自己对自然、社会 and 子孙后代应负的责任。可持续发展包含生态可持续发展、经济可持续发展和社会可持续发展，三个方面缺一不可。

生态环境系统为人类社会提供各种资源，是人类社会发展的自然基础；经济发展需要与生态环境相协调，不能以牺牲环境作为发展的代价；社会发展过程中需要兼顾地区之间、代际之间的公平性，追求社会公平。

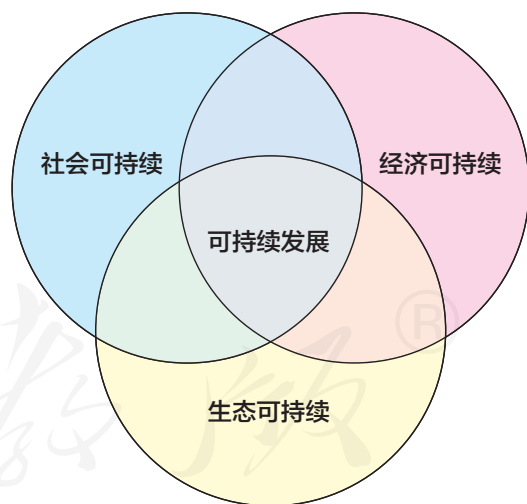


图6-37 可持续发展示意

中国政府积极贯彻可持续发展思想，根据中国的国情，坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，不断朝着更高质量、更有效率、更加公平、更可持续的方向前进。

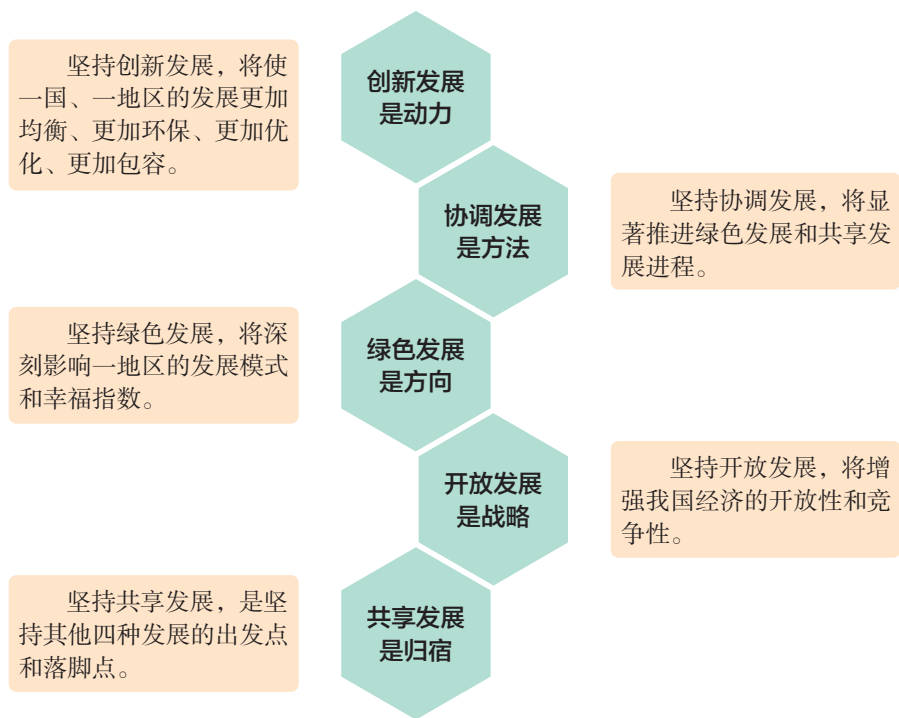


图6-38 新发展理念示意

③ **资料** 为建设美丽长江，长江上游七省（自治区、直辖市）稳步推进坡耕地水土流失综合治理、国家水土保持重点工程等项目建设，结合精准扶贫和美丽乡村建设，注重将退耕还林工程、国土整治、生态移民等项目向水土流失严重地区集中实施，建设高效生态农业生产基地，着力改善农村生产生活条件，加快项目区生态修复，促进农村经济发展与生态保护协同推进。各地因地制宜打造了一批生态保护型、生态经济型、生态清洁型小流域，乡村面貌焕然一新。

④ 结合建设美丽长江的行动，谈一谈你对新发展理念的理解。

我们要坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，树立“绿水青山就是金山银山”的意识，坚持可持续发展，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，加快建设资源节约型、环境友好型社会，形成人与自然和谐发展现代化建设新格局，推进美丽中国建设，为全球生态安全作出新贡献。

因地制宜谋发展

我国幅员辽阔、人口众多，各地在自然条件、历史基础、社会经济发展水平等方面存在着较大差别，由此形成了显著的区域发展差异。根据全国各地的自然条件、经济基础、发展水平和对外开放程度，可把全国划分为东部地区、中部地区、西部地区、东北地区四大地区。

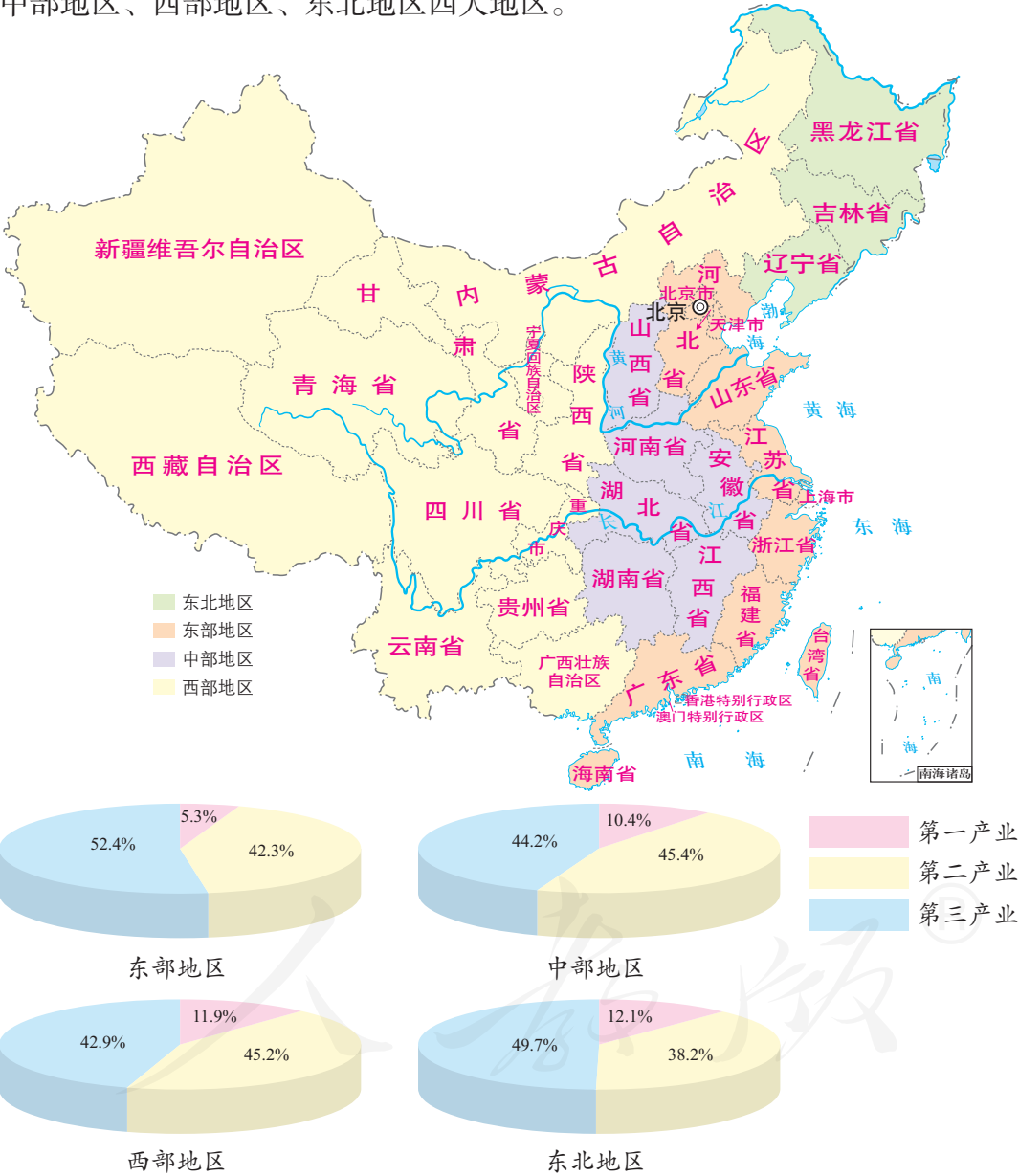


图6-39 中国的四大地区及其三大产业的比例

- 📍 你的家乡位于哪一地区？
- 📍 根据上图说一说四大地区经济发展的特点。

除了农业生产外，工业生产也要考虑当地的自然与人文条件。我国的长江三角洲地区，地势平坦，气候温和，河湖众多，是中国人口密度最大、城镇最为集中、经济发展最具活力的地区，也是我国结构完善、实力最为雄厚的综合性工业基地。



阅读卡

长江三角洲的城市群

长江三角洲地区交通发达，城市密集，形成了由一个中心（上海）、四个副中心（南京、苏州、杭州、宁波）及其他众多大、中、小城市组成的城市群。2010年，国家制定了《长江三角洲地区区域规划》，提出要发挥上海的龙头作用，努力提升南京、苏州、无锡、杭州、宁波等区域性中心城市国际化水平，使之成为我国最具活力和国际竞争力的世界级城市群。

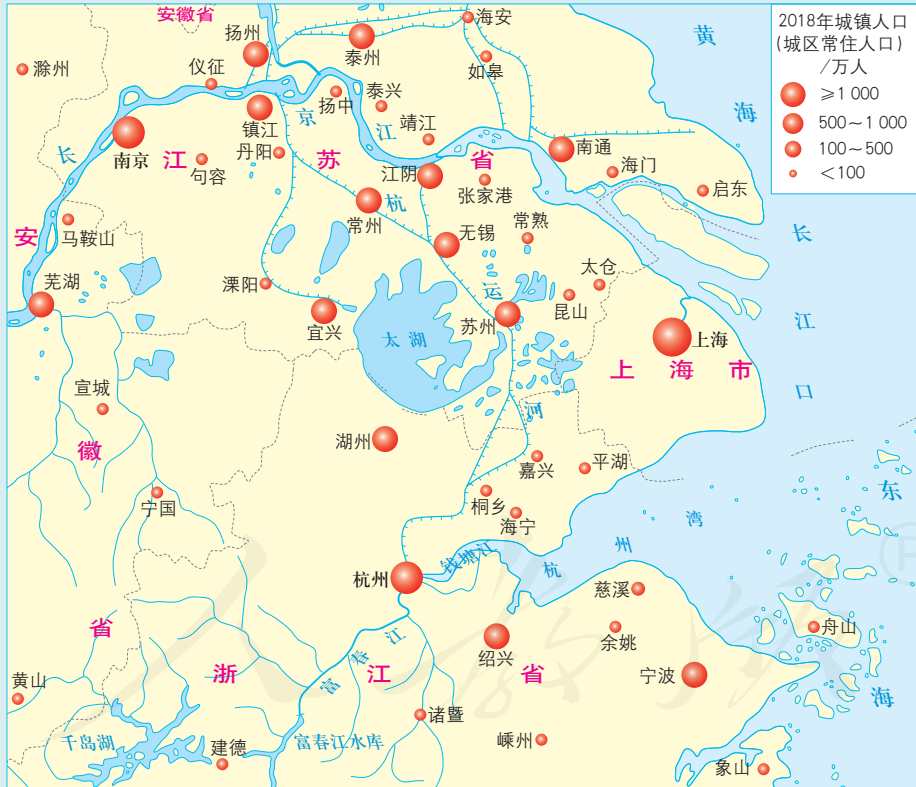


图6-42 长江三角洲的城市群

除了工农业生产外，金融业、旅游业等方面的经济活动，在区域发展中的作用也日益凸显，甚至成为一些地区的支柱产业。各地应充分考虑当地的环境条件，发展独具特色的金融业和旅游业。



图6-43 海南岛自然风光

海南岛地处我国与东南亚各国交往的十字路口。这里交通便利，气候宜人，拥有海水、阳光、沙滩、森林、温泉、热带物产和少数民族风情等丰富而独特的热带海岛旅游资源。在自由开放的政策下，海南岛正朝着建设国际旅游岛的方向迈进。

“银行比米铺多”，是人们对香港金融业发展最通俗的概括。香港共有1 000多家银行。世界排名100位之内的银行中，多数在香港设有办事机构，24小时昼夜不停地与世界各地进行业务往来。



图6-44 香港银行街路牌

香港地处交通要冲；在时区上可以承接欧美金融市场的交易时间；拥有能够满足各种金融服务和巨额资金调动的现代化交易与通信设施及政策支持。

为了更好地发挥各地优势，不同区域还可以开展区域合作，实现互利共赢。例如，依托长江“黄金水道”，优化沿江城镇和产业布局，实现长江上、中、下游区域的互动合作；推进京津冀协同发展，建设以首都为核心的世界级城市群；推进“一带一路”建设，统筹国内外区域开发与国际经济合作。

向贫困宣战

贫困是很多地区环境恶化的主要原因，而环境恶化又会严重阻碍这些地区的发展。因此，消除贫困既是实现区域可持续发展的重要途径，也是重要目标。

 阅读卡

2030年可持续发展目标

2015年，联合国发展峰会通过了《2030年可持续发展议程》，设定了2016—2030年世界可持续发展的总目标。该议程提出了17个可持续发展目标，第一个目标就是消除贫困。

1 无贫穷	2 零饥饿	3 良好健康与福祉
4 优质教育	5 性别平等	6 清洁饮水和卫生设施
7 经济适用的清洁能源	8 体面工作和经济增长	9 产业、创新和基础设施
10 减少不平等	11 可持续城市和社区	12 负责任消费和生产
13 气候行动	14 水下生物	15 陆地生物
16 和平、正义与强大机构	17 促进目标实现的伙伴关系	可持续发展目标

在联合国设定的2016—2030年世界可持续发展总目标中，为什么把消除贫困放在首位？消除贫困对实现可持续发展有什么意义？

在党和政府的主导下，在改革开放奠定的坚实的物质基础之上，我国建立了有多方参与的社会扶贫体系，并实施了富有成效的脱贫策略。

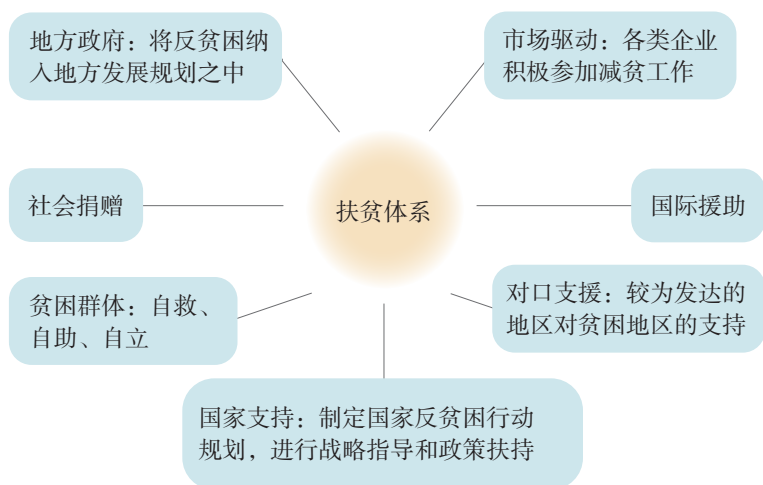


图6-45 我国的扶贫体系



图6-46 我国农村脱贫策略举例

如今，我国的脱贫攻坚战取得了全面胜利，现行标准下的农村贫困人口全部脱贫。从全球范围看，中国减贫规模大，速度快，是最早实现联合国千年发展目标中减贫目标的发展中国家，为全球减贫事业作出了重大贡献，提供了宝贵经验。

从我国各地实际来看，区域性整体贫困得到解决，完成了消除绝对贫困的艰巨任务。贫困地区农村居民生活水平显著提高，农村基础设施和公共服务明显改善，贫困地区的社会面貌发生了深刻变化。



图6-47 今日十八洞村

- 在湖南湘西的十八洞村，政府依据当地特殊的自然条件和人文特色，帮助村民发展猕猴桃种植、黄牛养殖、苗绣织锦加工、劳务输出和乡村游五大产业。如今，曾经深度贫困的十八洞村实现整村脱贫摘帽。

- 宁夏回族自治区银川市永宁县闽宁镇引进福建的企业、人才和资金，通过产业主导、消化富余劳动力的方式，让老百姓学习技能，告别贫困，在沙滩上打造出了一片绿色的“金窝窝”。



图6-48 闽宁镇村民的新居

- 搜集我国贫困地区脱贫的实例，选择其中一两项减贫机制，谈谈你的感想。

贫困不是单个国家或区域的问题，而是全球所面临的挑战。只有在人类命运共同体新理念下，推动世界各国从安全格局、经济发展和生态建设等方面作出努力，让各国在更加公平公正的环境中发展，全球贫困问题才有可能得到切实有效的解决。

综合探究六

区域的变化

我们生活在不同的区域，或许会有一个共同的感受——区域在不断变化。人口的迁移、环境的变迁、资源的调配、经济的发展……都会让我们感受到区域的变化。让我们通过了解区域人口、资源、环境、发展等方面的变化，认识区域的变化及人们对新发展理念的追求。

如何了解区域的变化

我们了解区域的变化，要依据各种各样的资料，或者来自自己实践、经历所获得的资料，或者从当事人、目击者那里转述得来的资料。前者是第一手资料，后者是第二手资料。例如，我看见某处发生火灾，这是第一手资料；我听别人说或者通过各种媒体知道某处发生火灾，都属于第二手资料。一般来说，第一手资料比第二手资料更可靠。

资料1 星宿海的变化

记者小李听说黄河源区的星宿海在过去50年内，环境发生了很大的变化。于是，他查找了相关的文字资料和历史照片。

星宿海位于黄河源头地区，海拔4 000多米，藏语是“花海子”之意。

黄河之水行进至此，因地势平缓，河面骤然变宽，流速变缓，形成大片沼泽和众多湖泊。在这不大的盆地里，分布着数以百计的大小不一、形状各异的湖泊。登高远望，这些湖泊在阳光的照耀下，熠熠闪光，宛如夜空中闪烁的星星。



图6-49 1972年的星宿海

后来，他亲自到实地考察，还采访了生活在那里的人。当地人说：“我听都没有听说过星宿海，更不用说看见了。”



图6-50 如今的星宿海

资料2 泗安镇的巨变

小吴是浙江省长兴县泗安镇人，一直在外地工作，多年没回老家了。一次偶然的机会，小吴了解到自己的家乡发生了巨大变化。

电视报道：记者日前在浙江省长兴县泗安镇采访时看到，那里60%~70%的村民都开着轿车去干农活。村民告诉记者，这几年他们村家家户户都住进了带车库的二层别墅，镇上其他村子的情况也大都这样。十几年前，这个镇只种不挣钱的红薯，人们的生活水平不高。1999年之后，当地村民改种苗木，不久又发展高端树种。从2009年开始，他们和上市公司合作，进一步发挥特色农业的潜力。如今，当地政府组织公司联合农户开发鲜花市场，开始了新的转型。



图6-51 村民在挖红薯



图6-52 村民在采摘鲜花

- ① 小李和小吴，在认识区域的变化时，都运用了哪些资料？
- ① 上述资料中，哪些是第一手资料，哪些是第二手资料？
- ① 上述资料分别反映了区域哪些方面的变化？

说说周边区域的变化

区域的变化包括区域的人口、资源、环境与发展等方面。请选择一个你感兴趣的区域，搜集相关资料，写一篇报道。

■ 为你的报道取一个标题，要能鲜明地体现区域变化的特色。

■ 说明资料的来源，如调查访谈、文献档案或实地考察等。

■ 选取区域人口、资源、环境与发展等方面变化的实例进行说明，最好能配上图表和照片等资料。

■ 对区域的变化进行评价，说明你的观点。



人教版®



自我测评

1. 以下关于人口的描述，哪些是正确的？用数据或案例加以论证。

- A. 世界人口总数一直在持续增长
- B. 一些发达国家人口数量出现负增长
- C. 一些发展中国家人口数量增长过快
- D. 中国的人口面临着数量、质量和结构等多方面的问题

2. 徐州市是我国重要的煤炭产地，也是江苏省唯一的煤炭基地。煤炭的开发，使矿区及周边地区生态环境日益恶化：昔日“鱼跃谷香”的情景一去不复返，甚至出现粮食颗粒无收的现象；地表发生严重的塌陷；等等。2008年以来，政府为治理塌陷地区采用了一条全新思路——利用废弃采煤塌陷地兴建生态湿地公园。

- (1) 徐州的煤炭资源对本省和周边地区的经济建设有什么意义？
- (2) 煤炭资源的开发产生了哪些资源与环境问题？请至少列举三个方面。
- (3) 像徐州这样的资源型城市的转型是必然的吗？说一说你对这个问题的看法。

3. 调查本地10年前和现在的人口、资源、环境与发展情况，完成下表。然后结合本地在自然、人文条件等方面的特点，说一说应该如何发挥本地优势，因地制宜地发展经济。

项目	10年前	现在
人口		
资源		
环境		
发展		

人教版®

后 记

2020年秋季学期起，义务教育历史与社会课程用书进行了调整，使用统编历史教材和《人文地理》教材。《人文地理》教材经国家教材委员会专家委员会2020年审核通过。

本册教科书集中反映了基础教育教科书研究与实验的成果，凝聚了参与课改实验的教育专家、学科专家、教研人员以及一线教师的集体智慧。我们感谢所有对本册教科书的编写、出版提供过帮助与支持的同仁和社会各界朋友，以及整体设计艺术指导吕敬人等先生。

本册教科书出版之前，我们通过多种渠道与教科书选用作品（包括照片、画作）的作者进行了联系，得到了他们的大力支持。对此，我们表示衷心的感谢！但仍有部分作者未能取得联系，恳请入选作品的作者与我们联系，以便支付稿酬。

我们真诚地希望广大教师、学生及家长在使用本册教科书的过程中提出宝贵意见，并将这些意见和建议及时反馈给我们。让我们携起手来，共同做好义务教育教材建设工作！

联系方式

电 话：010-58758537

电子邮箱：jcfk@pep.com.cn

人教版®

人民教育出版社 课程教材研究所
历史与社会课程教材研究开发中心
2020年6月



YIWU JIAOYU JIAOKESHU
RENWEN DILI

人文地理

下册

人教版®



绿色印刷产品

ISSN 978-7-107-35509-9



定价： 元