一个专业的基础教育
课程教材研究机构
http://www.renai-edu.com

ISBN 978-7-110-08074-0
9 787110 080740 03>

定价：6.52元
价格批准文号：豫发改收费［2016］984号
举报电话：12358

绿色印刷产品

www.cspbooks.com.cn

微信公众号：电子课本大全

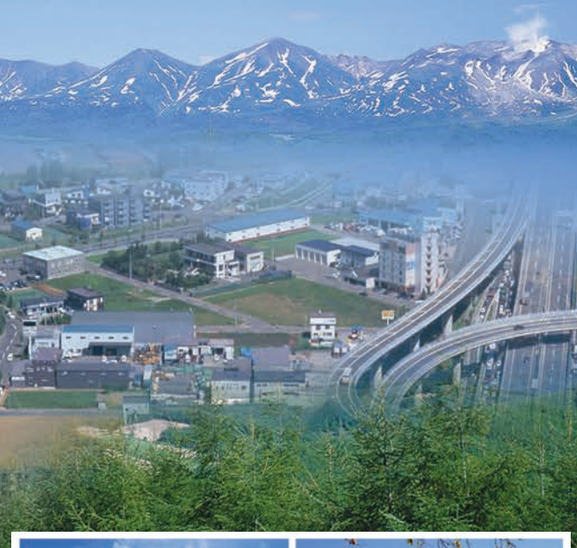
义务教育教科书

教育部审定
2012

义务教育教科书

地 理

七年级 下册



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS

义务教育教科书
地理
七年级 下册
科学普及出版社

义务教育教科书

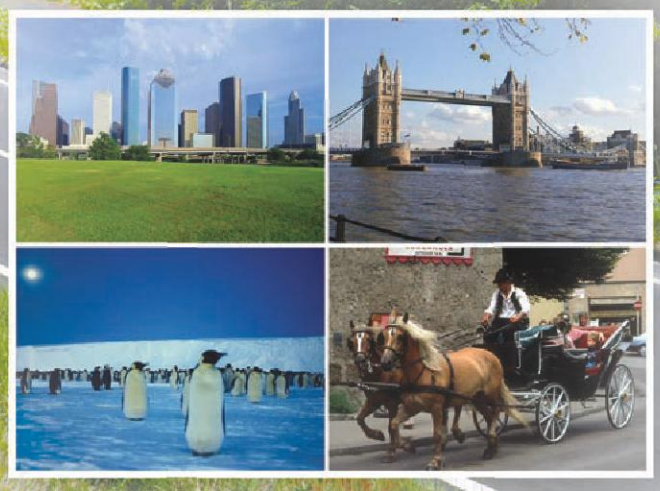
地理

七年级　下册

北京市仁爱教育研究所 编著

主　　编：王缉慈　宫作民

编　　者：邸　敏　夏恩伟　刘　顺　刘　震
侯蕊芳　张乐生　陈玉江　李　红
王　慧　齐艳梅　陈丽娟　曲　璞
谭晓辰　蔡淑花　师思思



科学普及出版社
·北 京·

微信公众号：电子课本大全

图书在版编目（CIP）数据

地理．七年级．下册 / 北京市仁爱教育研究所编著．—北京 ：科学普及出版社，2013.1 (2019.12重印)
义务教育教科书
ISBN 978-7-110-08074-0

Ⅰ．①地‥ Ⅱ．①北‥ Ⅲ．①中学地理课—初中—教材
Ⅳ．①G634.551

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第020932号

策划编辑 徐扬科　　**责任编辑** 林　然
责任印制 徐　飞



是仁爱版教材的商标

仁爱版教材推广及服务中心电话
4008100168　010-82676936　13911468451

义务教育教科书

地 理

七年级　下册

北京市仁爱教育研究所　编著
*
科学普及出版社出版
（北京市海淀区中关村南大街16号）
邮政编码：100081
北京市仁爱教育研究所发行
北京利丰雅高长城印刷有限公司印刷
*
787mm×1092mm　16开　7印张　140千字
2013年1月第1版　2019年12月第8次印刷
审图号：GS(2011)1952号
ISBN 978-7-110-08074-0/G·3407

定价：6.52元

价格批准文号：豫发改收费[2016]984号，举报电话：12358
著作权所有，请勿擅用本书制作各类出版物，违者必究。
如有质量问题，影响阅读，请与北京市仁爱教育研究所联系调换。
地址：北京市海淀区北四环西路68号左岸工社12层　邮编：100080
电话：4008100168　010-82676936　13911468415
网址：http://www.renai-edu.com　邮箱：editor@renai-edu.com

微信公众号：电子课本大全



qián yán

前言

同学们，在一起度过的日子里，我们一同打开了地理知识之门：学习了地球与地图、世界的陆地和海洋、世界的气候、世界的居民、地域发展差异。我们看到：在地球上，有大自然鬼斧神工造就的景物，也有人类活动添加的浓墨重彩；有各要素相互联系、相互作用形成的地理大环境，也有各具特点的不同区域；有世界经济联系紧密的共同发展，也有不同区域发展水平的差异。地球——这幅美丽的画卷更加色彩斑斓、绚丽多姿，也激发了我们无穷的遐想与思考。

在新的学期里，地理教科书将继续引领同学们认识世界：认识我们所在的大洲——亚洲，认识东南亚、中东、欧洲西部、撒哈拉以南的非洲和极地五大地区，认识俄罗斯、日本、印度、澳大利亚、美国和巴西六个国家。

本教科书通过丰富多彩的图片、生动活泼的学习行动、拓展性的阅读，使同学们徜徉在一个大洲、五大地区和六个国家中，感悟各地区多样的自然环境、奇妙的自然现象、辉煌的建设成就、迷人的民俗风情……让我们一起走进这多姿多彩的地理知识世界，去学习、去思考，进一步认识我们的家园——地球。

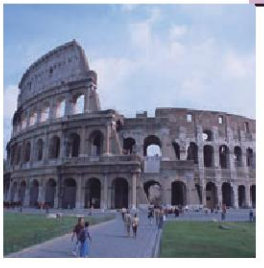
微信公众号：电子课本大全

目 录



第六章 我们所在的大洲——亚洲 1

第一节 亚洲的地理位置 …… 2
第二节 亚洲的地形和水系 …… 5
第三节 亚洲的气候 …… 10



第七章 认识地区 15

第一节 东南亚 …… 16
第二节 中东 …… 27
第三节 欧洲西部 …… 35
第四节 撒哈拉以南的非洲 …… 41



第八章 认识国家 49

第一节 俄罗斯 …… 50
第二节 日本 …… 56
第三节 印度 …… 64
第四节 澳大利亚 …… 71
第五节 美国 …… 77
第六节 巴西 …… 85

微信公众号：电子课本大全

第九章 极地地区 93

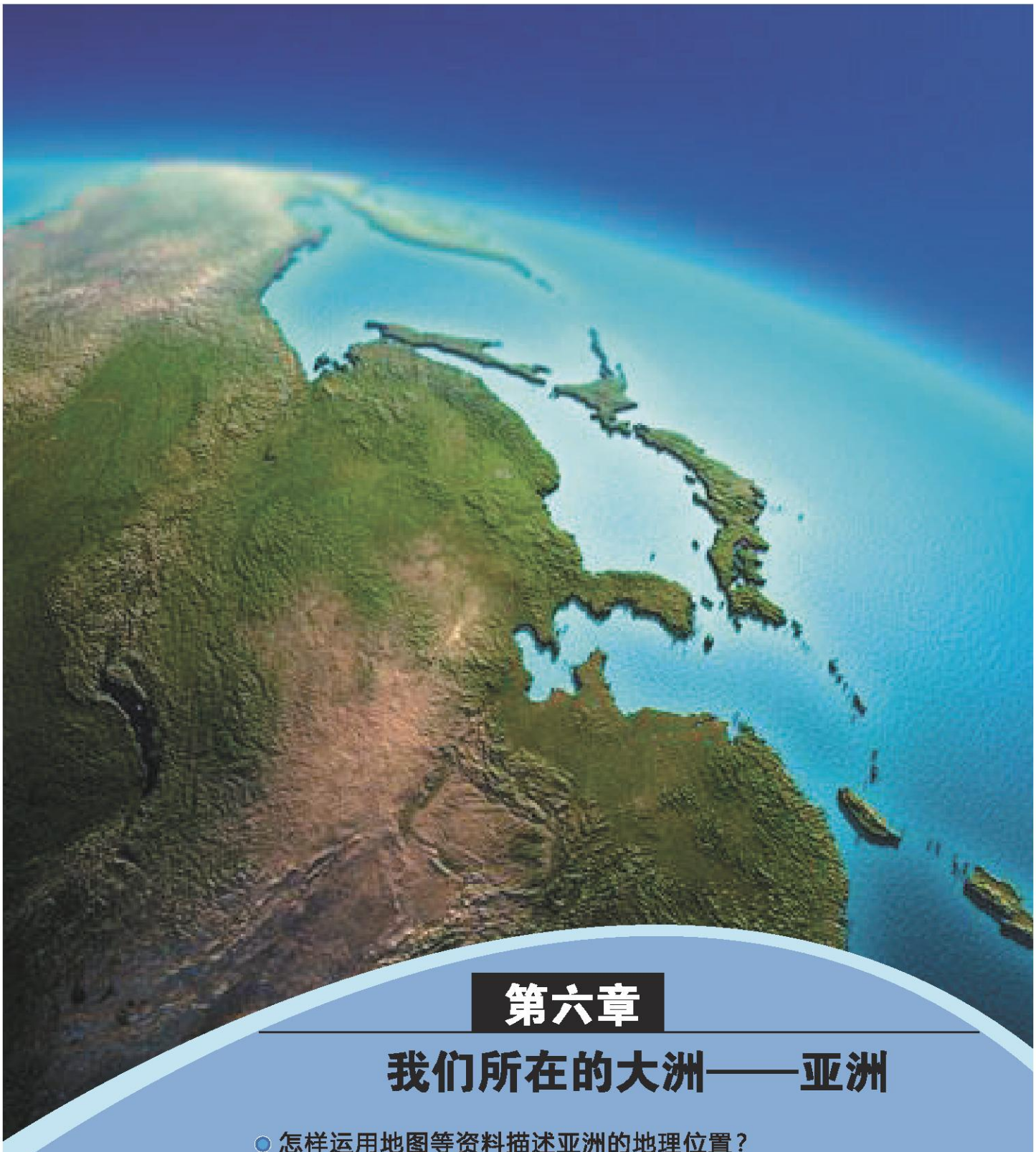


第一节 极地地区的自然环境 ……94
第二节 极地科学考察与环境保护 ……100

附录 汉英地理词汇 106

微信公众号：电子课本大全

微信公众号：电子课本大全



第六章

我们所在的大洲——亚洲

- 怎样运用地图等资料描述亚洲的地理位置？
- 怎样描述亚洲地形、气候、水系的特点，并分析它们之间的相互关系？

微信公众号：电子课本大全

第一节 亚洲的地理位置

跨纬度最广的大洲

学习行动

1. 读图 6–1–1，完成下列要求：

（1）找出亚洲的最南端和最北端，看看它们的纬度分别是多少，所跨纬度是多少。

（2）找出亚洲的最东端和最西端，看看它们的经度分别是多少，所跨经度是多少。

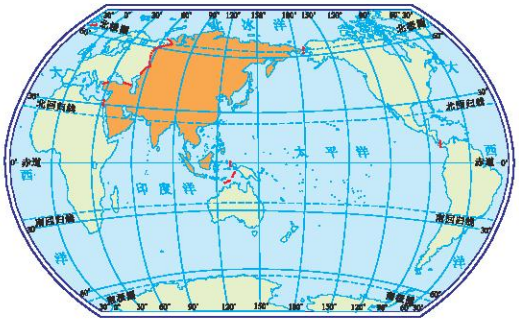


图 6–1–1 亚洲在世界中的位置

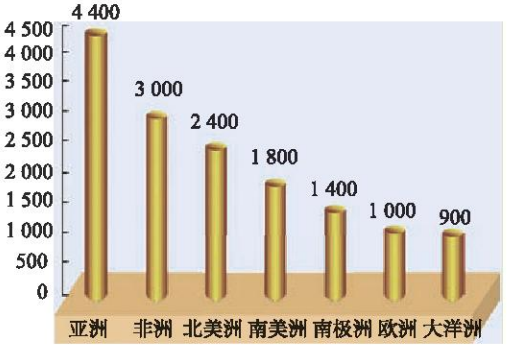


图 6–1–2 七大洲的面积比较(单位:万km^2)

2. 读图 6–1–2，完成下列要求：

（1）比较亚洲与其他六大洲的面积大小。

（2）计算亚洲的面积分别是欧洲和大洋洲面积的多少倍。

亚洲是亚细亚洲的简称，面积约4 400万平方千米，约占世界陆地总面积的29.4%，是世界面积最大的大洲。亚洲大部分位于北半球和东半球，南北跨纬度约90度，东西跨经度约166度，是世界跨纬度最广、东西距离最长的大洲。

微信公众号：电子课本大全

与三大洋四大洲为邻

学习行动

读图 6-1-3，完成下列要求：

（1）找出亚洲所濒临的大洋和相邻的大洲，并说出它们各位于亚洲的哪个方位。

（2）用彩笔描出亚洲与其他大洲的分界线。

（3）说出亚洲的地理分区。

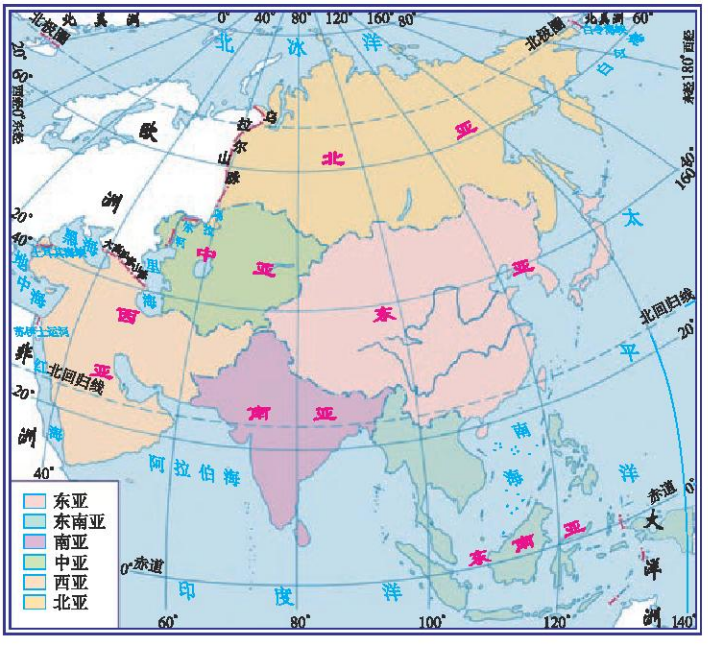


图 6-1-3　亚洲的地理分区

亚洲北临北冰洋，东临太平洋，南临印度洋，西靠大西洋的属海地中海和黑海。西以乌拉尔山脉、乌拉尔河、大高加索山脉和土耳其海峡与欧洲为界；西南以苏伊士运河、红海与非洲为邻；东北隔白令海峡与北美洲相望；东南与大洋洲为邻。

微信公众号：电子课本大全

亚洲在地理上习惯分为六个地区，即东亚、东南亚、南亚、西亚、北亚和中亚。我国位于东亚地区。



亚洲的地理分区

东亚 指亚洲东部。包括中国、朝鲜、韩国、蒙古和日本。

东南亚 指亚洲东南部地区。包括越南、老挝、柬埔寨、缅甸、泰国、马来西亚、新加坡、印度尼西亚、菲律宾、文莱、东帝汶。

南亚 指亚洲南部地区。包括斯里兰卡、马尔代夫、巴基斯坦、印度、孟加拉国、尼泊尔、不丹。

西亚 指亚洲西部。包括阿富汗、伊朗、土耳其、塞浦路斯、叙利亚、黎巴嫩、巴勒斯坦、以色列、约旦、伊拉克、科威特、沙特阿拉伯、也门、阿曼、阿拉伯联合酋长国、卡塔尔、巴林、格鲁吉亚、亚美尼亚和阿塞拜疆。

中亚 指亚洲中部。包括土库曼斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦四国的全部和哈萨克斯坦的大部分地区。

北亚 指俄罗斯的亚洲部分。

微信公众号：电子课本大全

第二节　亚洲的地形和水系

高原山地为主的地形

学习行动

读图 6-2-1，以小组为单位，完成下列要求：

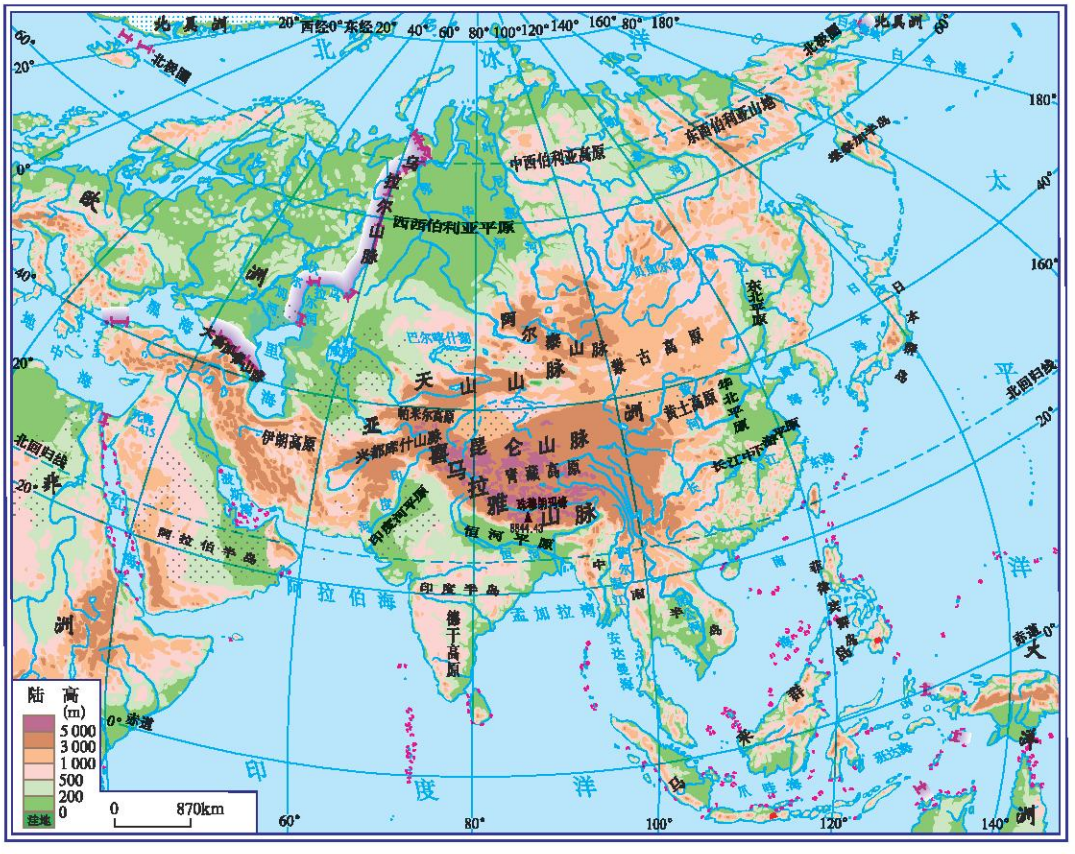


图 6-2-1　亚洲的地形

（1）在图上找出喜马拉雅山脉、昆仑山脉、天山山脉、阿尔泰山脉、兴都库什山脉、青藏高原、帕米尔高原、伊朗高原、蒙古高原、德干高原

微信公众号：电子课本大全

和黄土高原，并描述它们在亚洲的位置。

（2）在图上找出西西伯利亚平原、东北平原、华北平原、恒河平原和印度河平原，并说出它们在亚洲的位置。

（3）在图上找出珠穆朗玛峰和死海并计算它们的相对高度。

亚洲是世界上除南极洲以外地势最高的大洲，平均海拔约950米。亚洲地形复杂，以高原和山地为主，山地、高原和丘陵约占全洲面积的3/4，海拔200米以下的平原仅占全洲的1/4。

亚洲地表起伏极大，从素有“世界屋脊”之称的青藏高原到沿海低地平原，从世界第一高峰海拔8 844.43米的珠穆朗玛峰到世界陆地最低点海拔–415米的死海，高低相差悬殊。

亚洲地势中部高，四周低，以青藏高原和帕米尔高原为中心，向四周延展，向西有伊朗高原，向北有蒙古高原，向南有德干高原，向东有云贵高原和黄土高原等。平原多分布在大陆边缘的大河中下游地区。



世界陆地最低点——死海

死海是位于约旦和巴勒斯坦交界地带的咸水湖，是世界陆地最低处，有“世界肚脐”之称。死海里没有生物存活，甚至连死海沿岸的陆地上也很少有生物，因此被称为死海。令人惊叹的是，即使不会游泳的人，也能浮在水面上，真是“死海不死”。



图 6–2–2　死海

那么，为什么会出现这种现象呢？因为死海的盐度很高。据统计，湖水里含有多种矿物质，各种盐类总量占全部湖水的

微信公众号：电子课本大全

23％～25％。在这高盐度湖水中，鱼类和其他生物无法生存，也使湖水的密度大于人体的密度，人一到湖水中就自然漂起来，沉不下去。

大河众多的放射状水系

学习行动

以小组为单位，读图 6-2-3，完成下列要求：

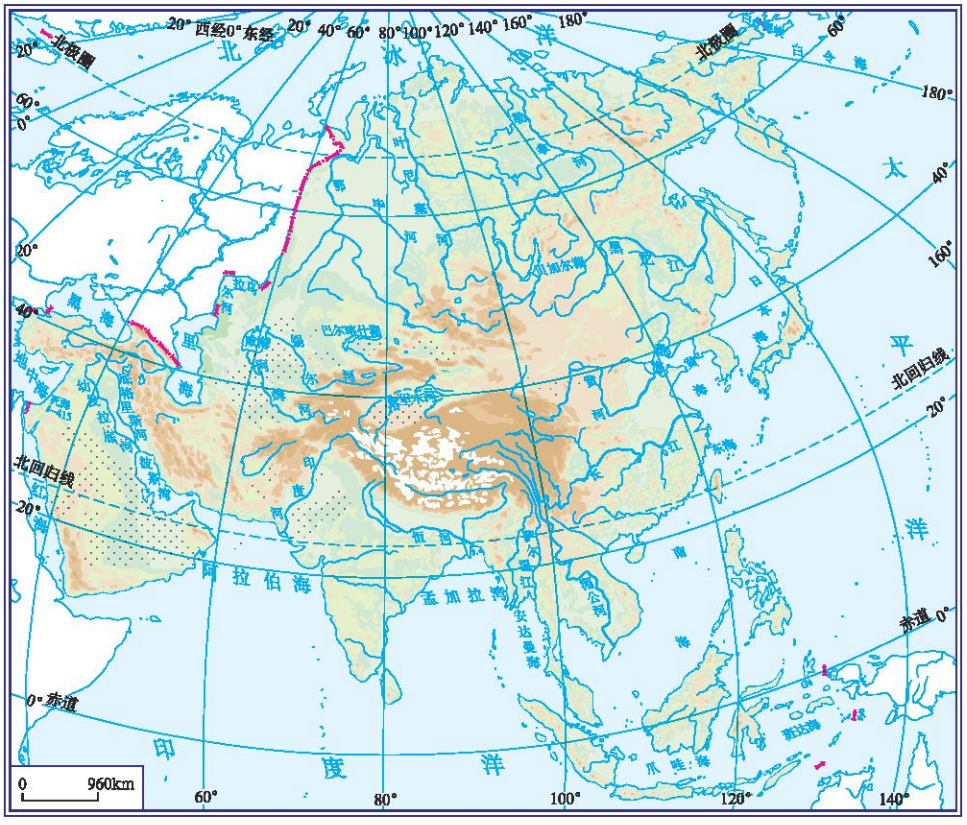


图 6-2-3 亚洲的水系

微信公众号：电子课本大全

（1）在图上找出黄河、长江、湄公河、恒河、印度河、鄂毕河、叶尼塞河和勒拿河，说出它们各自的流向以及注入的海洋。

（2）讨论：亚洲河流分布有何特点？河流的分布、流向与地形又有怎样的关系？



图 6-2-4 长江

亚洲的大江大河众多，长江是亚洲第一大河、世界第三大河。亚洲的河流大多发源于中部高原、高山地区，呈放射状流向周边的海洋。流入太平洋的河流，如长江、黄河、黑龙江、珠江、湄公河等，称太平洋水系；流入印度洋的河流，如印度河、恒河、萨尔温江、底格里斯河、幼发拉底河等，称印度洋水系；流入北冰洋的河流，如鄂毕河、叶尼塞河、勒拿河等，称北冰洋水系。

亚洲内流区面积广大，内流河主要分布于亚洲中西部干旱地区，如注入咸海的锡尔河、阿姆河和我国最长的内流河——塔里木河等，它们都是世界上著名的内流河。

阅读

亚洲地理之最

喜马拉雅山脉 世界最高大的山脉。

珠穆朗玛峰 世界最高峰，海拔8 844.43米。

微信公众号：电子课本大全

青藏高原 世界最高的高原，平均海拔4 000米以上，有“世界屋脊”之称。

西西伯利亚平原 亚洲最大的平原，面积约260万平方千米。

里海 世界最大的湖泊，咸水湖，面积约37万平方千米。

贝加尔湖 世界最深和蓄水量最大的淡水湖，最深处达1 620米，蓄水量2.3万立方千米。

死海 世界陆地的最低点，湖面低于海平面415米。

阿拉伯半岛 世界最大的半岛，面积约322万平方千米。

马来群岛 世界最大的群岛，包括岛屿2万多个，陆地面积约250万平方千米。

雅鲁藏布大峡谷 世界上最深、最长、海拔最高的河流大峡谷，平均深度超过2 000多米，最深处6 000多米，峡谷全长500多千米。

长江 亚洲第一大河，干流全长6 300多千米，流域面积180多万平方千米，年均入海径流量约1万亿立方米。

微信公众号：电子课本大全

第三节　亚洲的气候

复杂多样的气候

学习行动

请同学们做一次“图上旅行”（如图 6-3-1）：

（1）3月初，从吉隆坡出发北行依次经过广州、北京、哈尔滨，到达雅库茨克，旅行中着装会有何变化？观察图 6-3-2和图 6-3-3中吉隆坡和雅库茨克具有当地特色的建筑，参考图 6-3-4中的资料，思考两地建筑差异与气候的关系。

（2）8月初，从哈尔滨出发，经乌兰巴托到达阿斯塔纳，观察图 6-3-5、图 6-3-6和图 6-3-7，描述三地自然景观的差异，讨论并分析造成这种差异的原因。

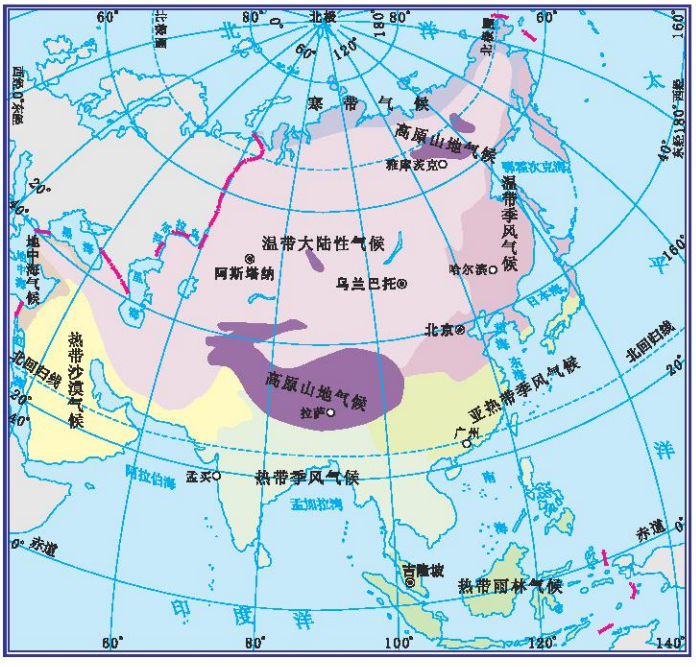


图 6-3-1　亚洲的气候类型分布

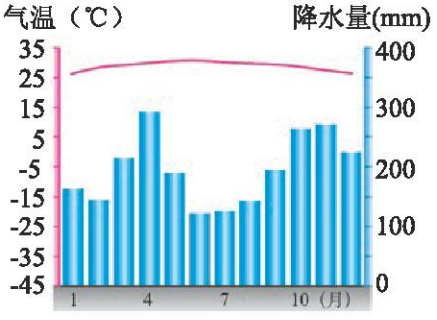
微信公众号：电子课本大全



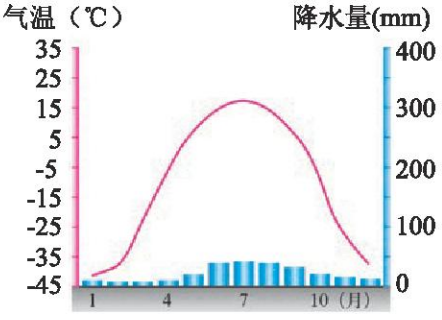
图 6-3-2 吉隆坡建筑



图 6-3-3 雅库茨克建筑



吉隆坡



雅库茨克

图 6-3-4 吉隆坡、雅库茨克气温年变化曲线和降水量柱状图



图 6-3-5 大兴安岭松林



图 6-3-6 蒙古大草原

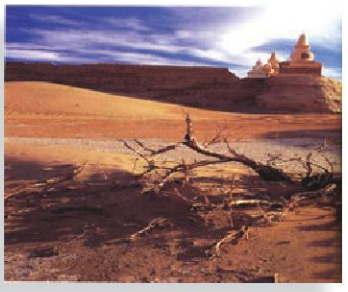
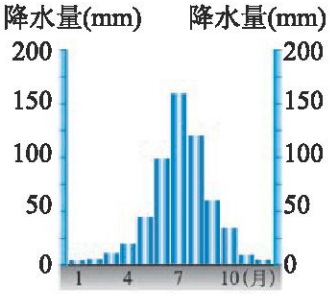
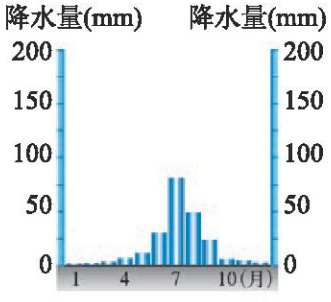


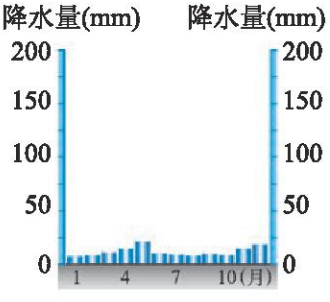
图 6-3-7 中亚沙漠风光



哈尔滨



乌兰巴托



阿斯塔纳

图 6-3-8 哈尔滨、乌兰巴托、阿斯塔纳降水量柱状图

微信公众号：电子课本大全

亚洲地跨热带、温带、寒带，又因为各地距海远近和地形的差异，使气候复杂多样，成为世界上气候类型最多的大洲之一。

亚洲东部和南部为季风气候。

亚洲的中部和西部，深居大陆内部，受海洋的影响小，大多属干旱的温带大陆性气候，冬季严寒，夏季暖热，气温日较差和年较差都比较大，降水主要集中在夏季，年降水量一般低于300毫米。

亚洲北部纬度高，属寒带气候，全年气温都比较低，降水量比较小。



北半球的寒冷中心——西伯利亚

西伯利亚的东部，一年中有7个月气温在0℃以下，在东北部奥伊米亚康曾有-71 ℃的低温记录，被称为北半球的“寒极”。西伯利亚冬季漫长，植被以耐寒的针叶林和地衣、苔藓为主，动物有驯鹿等。

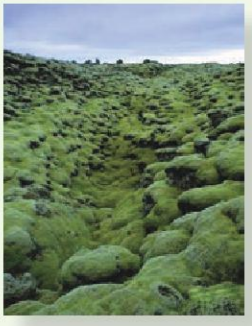


图 6-3-9 西伯利亚的苔藓

典型的季风和高原山地气候



1. 读图6-3-10、图6-3-11和图6-3-12，讨论生活在青藏高原上的藏族同胞的服饰、房屋和使用的燃料与当地自然环境之间的联系。

微信公众号：电子课本大全



图 6–3–10 藏民的服饰



图 6–3–11 藏民的房屋



图 6–3–12 藏民的燃料——牛粪垛

2. 读图 6–3–13和图 6–3–14，说出东亚、南亚冬夏季风的风向，并说一说北京和孟买的气温和降水量变化有何异同。

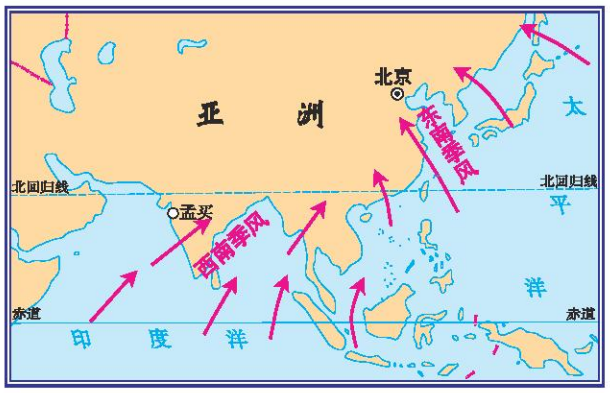
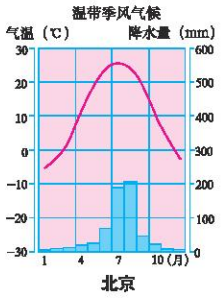


图 6–3–13 亚洲东、南部夏季风



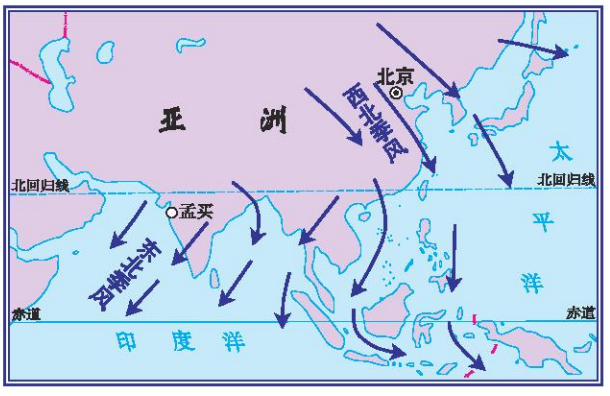


图 6–3–14 亚洲东、南部冬季风

微信公众号：电子课本大全

亚洲地处世界最大的大陆——亚欧大陆的东部，世界最大的大洋——太平洋的西岸，海陆热力性质差异十分显著，形成了世界上最典型的季风气候。同纬度地区，冬季海洋降温幅度小，陆地降温幅度大，冬季风由陆地吹向海洋；夏季海陆气温变化与冬季相反，夏季风由海洋吹向陆地，带来丰沛的降水。夏季风的强弱与人们的生产和生活密切相关，夏季风不稳定，容易引发旱涝灾害。亚洲东部属于温带季风气候和亚热带季风气候，南部的印度半岛和东南部的中南半岛主要属于热带季风气候。

亚洲大陆内部海拔较高的高山和高原地区，受地形的影响形成显著的高原山地气候。具有高寒缺氧、太阳辐射强、昼夜温差大、降水量少等气候特征，如青藏高原是典型的高原山地气候区。

根据以上所学，结合图6–3–15，试总结北美洲的气候特征。

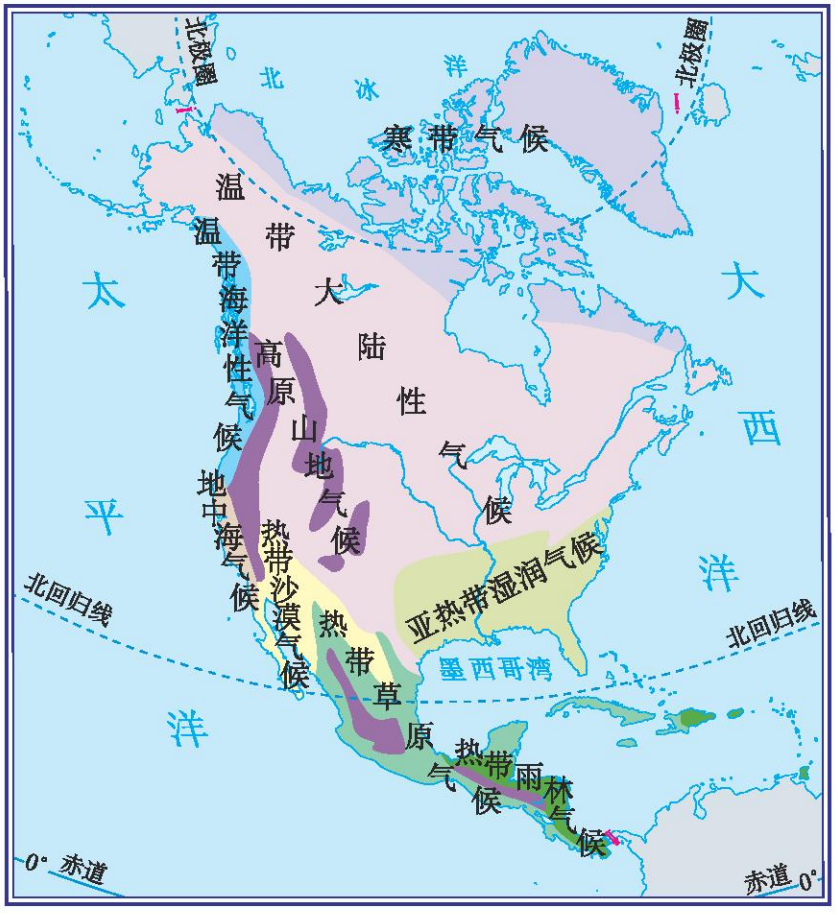


图 6–3–15　北美洲的气候类型分布

微信公众号：电子课本大全



第七章

认识地区

- 怎样描述一个地区地理位置的特点？
- 一个地区的自然环境对人类活动有怎样的影响？
- 怎样描述一个地区富有特色的文化习俗？
- 怎样分析一个地区发展旅游业的优势？

微信公众号：电子课本大全

第一节 东 南 亚

重要的战略位置

学习行动

1. 读图 7-1-1，完成下列要求：

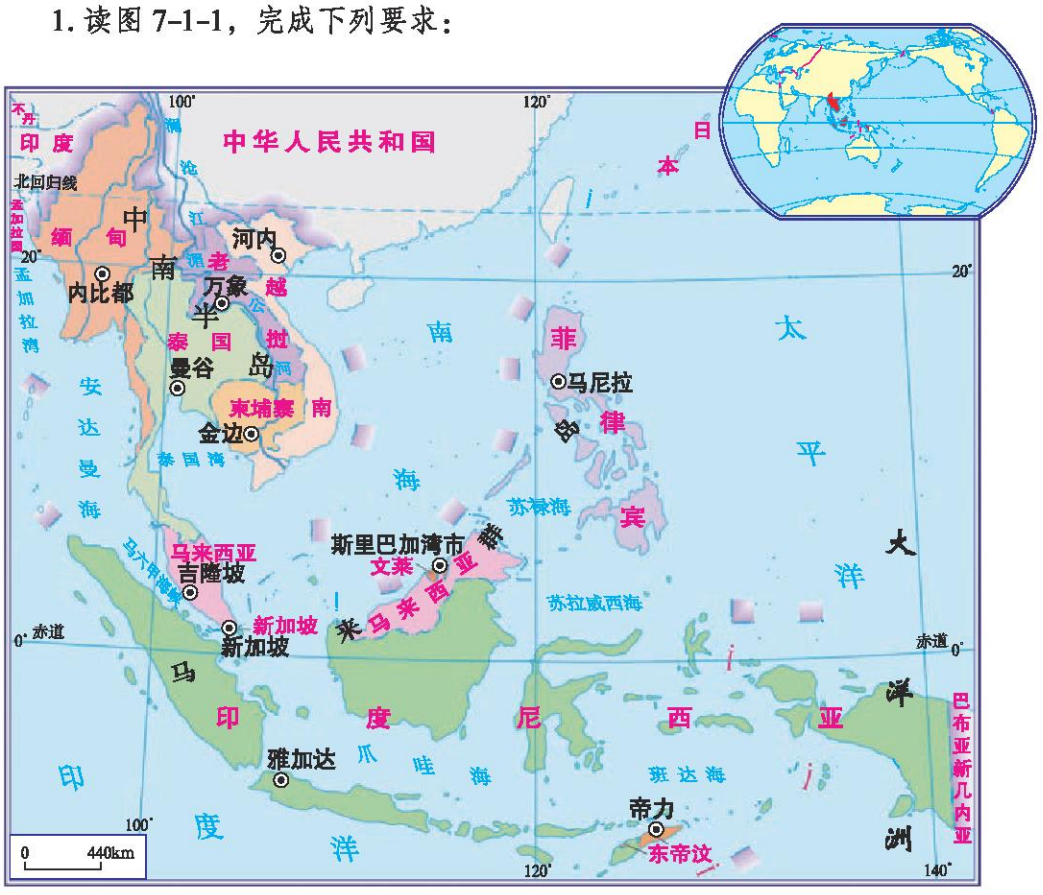


图 7-1-1 东南亚的国家

（1）与我国陆上相邻的东南亚国家有哪几个？它们的首都分别是哪个城市？

微信公众号：电子课本大全

（2）填写符合下列特征的东南亚国家。

群岛国家——

半岛国家——

临海国家——

内陆国家——

2. 读图 7-1-2，请你仔细观察马六甲海峡的地理位置，说出经过该海峡的航线联系了哪些地区。



图 7-1-2　马六甲海峡航线图

3. 参考下页阅读材料，说出新加坡的地理位置特点。它对新加坡经济发展有哪些影响？

东南亚位于亚洲的东南部，地处亚洲与大洋洲、太平洋与印度洋之间的“十字路口”，具有重要的战略地位。位于马来半岛和苏门答腊岛之间的马六甲海峡是联系太平洋与印度洋的重要海上通道，海峡水深浪平，可通航25万吨的巨轮，每年过往的船只超过5万艘。

东南亚包括中南半岛和马来群岛两大部分。中南半岛地处南海和印度洋之间，北部同我国接壤。马来群岛是世界上面积最大的群岛，赤道从该群岛穿过。

微信公众号：电子课本大全

阅读

新加坡

新加坡位于马六甲海峡东侧，毗邻马六甲海峡南口，是东南亚面积狭小、人口最稠密的国家（2011年人口密度为7 257人/平方千米）。新加坡自然资源贫乏，粮食靠进口，连居民的生活用水也要靠邻国供给。

新加坡利用其优越的地理位置，积极引进外资和先进技术，发展了炼油、造船、海上钻井平台制造、电子信息与通讯、生物医药等工业，成为东南亚地区充满活力的工业中心。

进入21世纪，服务业在新加坡经济中扮演越来越重要的角色。新加坡已成为东西方物流中心，亚洲第三大金融中心，国际会展中心以及联系欧洲、亚洲、大洋洲的航空中心。2011年，服务业占GDP总量的73.2%。

新加坡异常洁净，几乎一尘不染。蓝天、绿树、鲜花、阳光构成了美丽的“花园城市”。每年入境游客达1 000多万人，旅游业成为重要的经济来源。

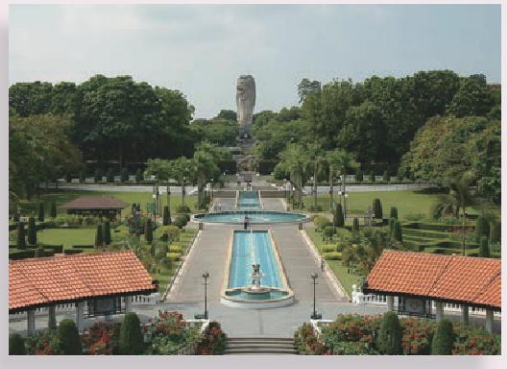


图 7-1-3　新加坡市区



图 7-1-4　繁忙的新加坡港口

微信公众号：电子课本大全

山河相间的中南半岛

学习行动

1. 读图7-1-5，完成下列要求：

（1）找出中南半岛的主要大河：红河、湄公河、湄南河、萨尔温江、伊洛瓦底江，说出哪些河流的源头在我国境内。

（2）中南半岛的地势有什么特点？这样的特点对河流会产生哪些影响？

2. 如果将图7-1-1和图7-1-5结合起来看，你能说出中南半岛上国家的首都在分布上有什么共同特点吗？这又是为什么？

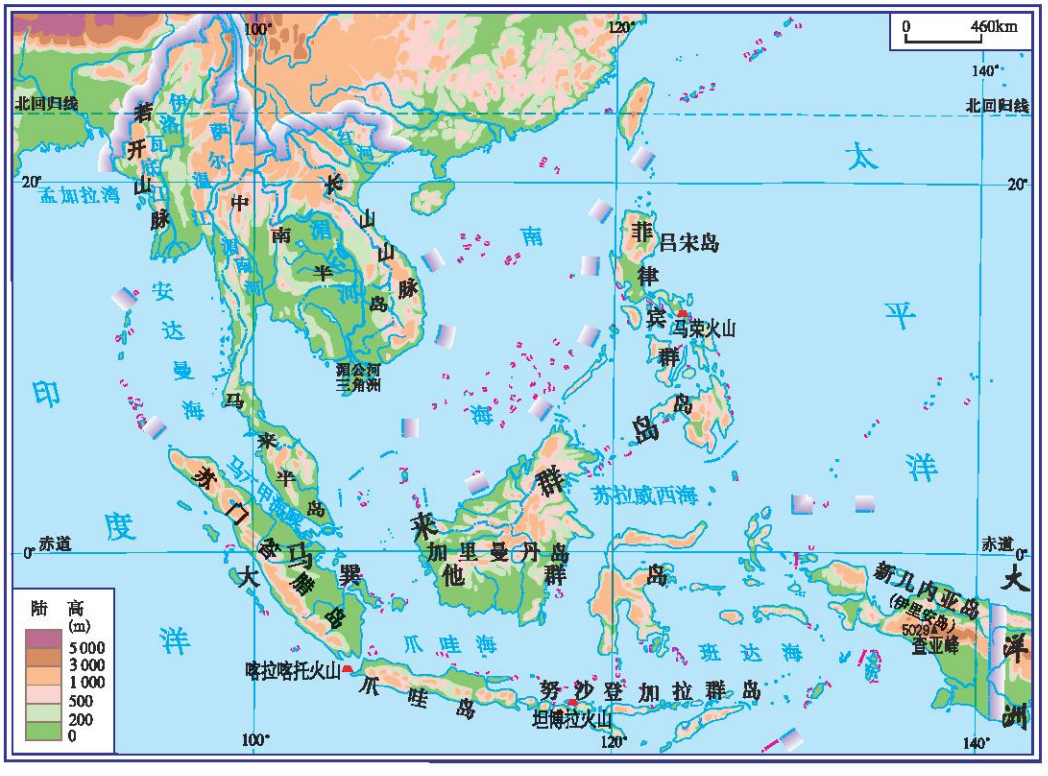


图7-1-5 东南亚的地形

微信公众号：电子课本大全

中南半岛北部山河相间、纵列分布，与我国西南部山水相连。河流上游流经山区的河段，水流湍急，蕴藏着丰富的水力资源，两岸高山耸立，河谷呈V字形；下游河谷宽阔，水流缓慢，形成冲积平原和三角洲，其中湄公河平原是东南亚最大的平原。这些平原土壤肥沃，灌溉便利，成为东南亚人口稠密的重要农业区，也是城市的主要分布区。

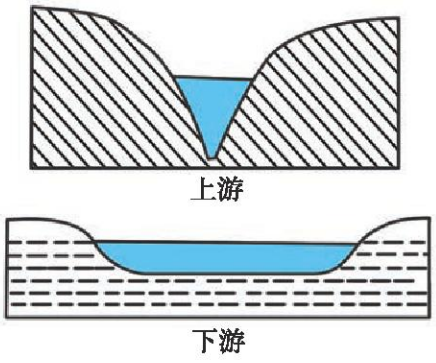


图 7–1–6　湄公河上、下游地形剖面示意图



图 7–1–7　湄公河下游

阅读

中南半岛的河流与城市

中南半岛的主要河流及山脉大部分与中国相连，故有“山同脉，水同源”之说。中南半岛地势大致北高南低，山河相间纵列分布。在山地、高原之间，大河顺地势自北向南奔流入海。中南半岛大河冲积形成众多著名的三角洲，如红河三角洲、湄公河三角洲、伊洛瓦底江三角洲和湄南河三角洲等。

中南半岛上的主要城市多分布在河流的中下游河谷平原及河口三角洲。城市沿河流分布，从有利条件看，河流能为城市工业生产和居民生活提供充足的水源和便利的水运；从不利条件看，河流水患会对城市造成威胁，城市工业废水和居民生活污水的随意排放，会导致河流污染和城市生态环境恶化。

微信公众号：电子课本大全



图 7-1-8 曼谷湄南河一角



图 7-1-9 金边湄公河一角

火山众多的马来群岛

马来群岛有2万多个岛屿，地处印度洋板块、太平洋板块、亚欧板块的交界处，地壳活动频繁，形成众多火山。位于马来群岛的印度尼西亚是世界上最大的群岛国家，也是火山最多的国家，素有“千岛之国”和“火山国”之称。



印度尼西亚的火山

印度尼西亚共有火山400多座，其中活火山100多座。在印度尼西亚文化的发源地日惹以北约32千米处，耸立着一座令人敬畏的、常年冒烟的活火山——默拉皮火山，它是印度尼西亚爪哇岛中部最年轻、最活跃的活火山，于2010年10月多次喷发。锥形的默拉皮火山，山顶一片荒凉，陡坡较低处则是茂密的植被，在山麓，火山喷发出来的大量火山灰形成了肥沃的土壤，分布着大片郁郁葱葱的水稻田。

对许多印度尼西亚人来说，火山不仅是一种生活常态，其本身也是一种生命，“与火山一起生活”，形成了独特的火山文化。

微信公众号：电子课本大全

水热丰沛的热带气候

学习行动

1. 请结合图 7-1-10，以新加坡和曼谷为例说明热带雨林气候和热带季风气候特征的主要差异。

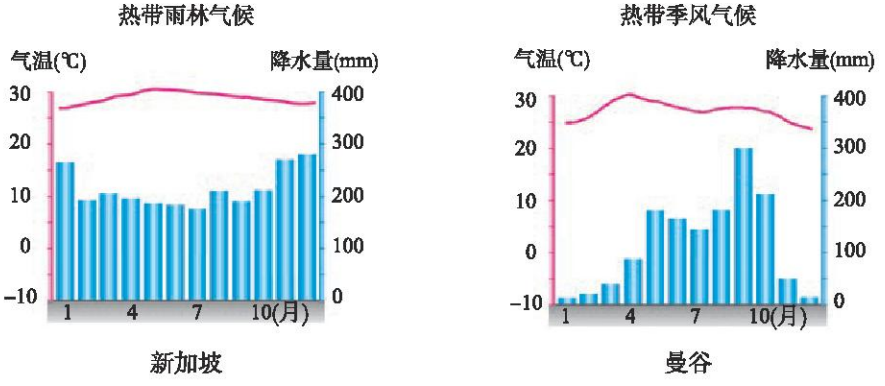


图 7-1-10　新加坡、曼谷气温年变化曲线与降水量柱状图

2. 读图 7-1-11，说出东南亚主要物产及其分布，并完成表 7-1-1。

表 7-1-1　东南亚的主要物产与分布

主要物产	主要分布国家
稻 米	
油 棕	
橡 胶	
	菲律宾
椰 子	

微信公众号：电子课本大全

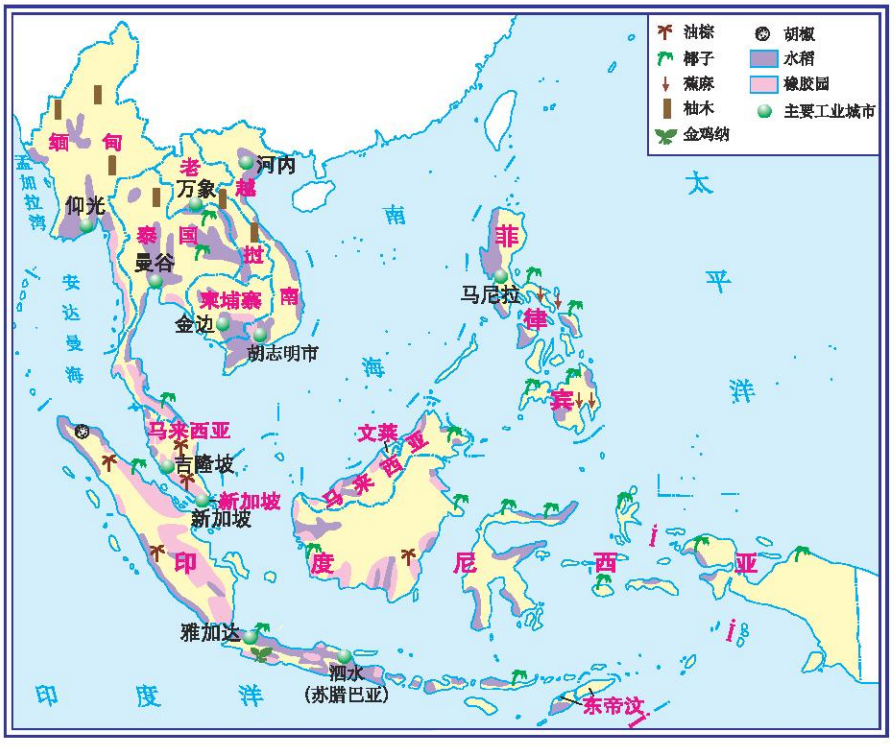


图 7–1–11　东南亚主要物产的分布

马来半岛南部和马来群岛的大部分位于赤道附近，每天午后两点左右，雷电交加，暴雨骤降。全年高温多雨，年降水量在2 000毫米以上，没有明显的季节变化，属于热带雨林气候。

中南半岛北部和菲律宾群岛北部属于热带季风气候。这里一年分为明显的旱季和雨季。每年11月到次年5月盛行东北季风，风从陆地吹来，降水较少，是旱季；6月到10月盛行西南季风，风从海洋吹来，降水很多，是雨季。全年降水量在1 500毫米左右。

东南亚湿热的气候和肥沃的土壤，对热带经济作物的生长十分有利。许多平原和丘陵已开垦为农田，或辟为热带经济作物种植园。东南亚是世界上天然橡胶、油棕、椰子、蕉麻等热带经济作物的最大产地，泰国的优质稻米在国际上享有很高的声誉。

微信公众号：电子课本大全



图 7-1-12 果实累累的椰子树



图 7-1-13 蕉麻

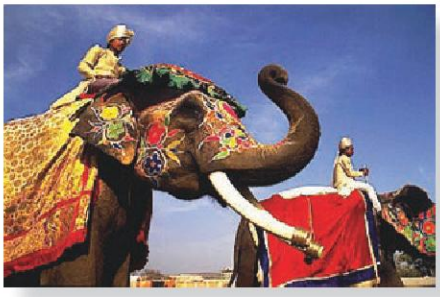
独特的民俗风情

学习行动

1. 图 7-1-14是东南亚部分国家的民俗风情，你还能说出该地区其他的民俗风情吗？



印度尼西亚的民间舞蹈



泰国大象的表演



马来西亚的手抓饭



越南水上木偶剧

图 7-1-14 东南亚风情

微信公众号：电子课本大全

2. 东南亚是我国国际旅游的热点地区之一。请同学们分成几个小组，每组代表东南亚的一个国家，小组成员合作设计出所代表国家的旅游宣传广告，以海报、幻灯片或者视频等形式展示给全班同学。

东南亚星罗棋布的海岛有着蜿蜒曲折的海岸和风景秀丽的海滩。热带森林茂盛的岛屿拥有丰富的动植物资源，长期与外界隔绝的岛屿保留着独特的民族风情，自然现象神奇的岛屿述说着古老的传说。

东南亚具有悠久的历史，也是人类的发祥地之一。在漫长的历史发展过程中，东南亚人创造了灿烂的文化，留下了许多辉煌的历史文物古迹。东南亚既有古老的原住居民，又有后来迁徙至此的华人、印度人、阿拉伯人，还有欧洲一些国家的白种人。东南亚共有100多个民族，几百种语言。在文化上既有本地区的传统文化，也有外来的现代文化，形成丰富多彩的民族风情，有些海岛国家几乎可以称为“民族博物馆”和“文化博物馆”。东南亚丰富的热带景观、众多的名胜古迹、独特的风土人情，吸引着世界各地的游客。

东南亚华人、华侨众多，他们祖籍多在广东、福建等地，现今在东南亚的华人、华侨一般从事商业和手工业，为东南亚的发展做出了巨大贡献。



东南亚的宗教

东南亚信奉伊斯兰教的国家主要有印度尼西亚、马来西亚、文莱。菲律宾居民多信奉天主教（基督教的一支），而在越南、老挝、柬埔寨、缅甸、泰国、新加坡等国佛教盛行。泰国是世界上唯一以佛教为国教的国

微信公众号：电子课本大全

家，全国90%以上的居民信奉佛教，人们称泰国为“黄袍佛国”。



图 7-1-15　印度尼西亚的伊斯蒂赫尔大清真寺



图 7-1-16　泰国大王宫



图 7-1-17　菲律宾的圣奥古斯丁教堂

微信公众号：电子课本大全

第二节 中 东

世界关注的焦点地区

学习行动

1. 在图 7-2-1上找出以下国家（或地区）和城市：

国家（或地区）：沙特阿拉伯、伊朗、伊拉克、科威特、叙利亚、黎巴嫩、约旦、土耳其、巴勒斯坦、以色列、埃及。

城市：开罗、耶路撒冷、巴格达、德黑兰、伊斯坦布尔、大马士革、麦加、麦地那。

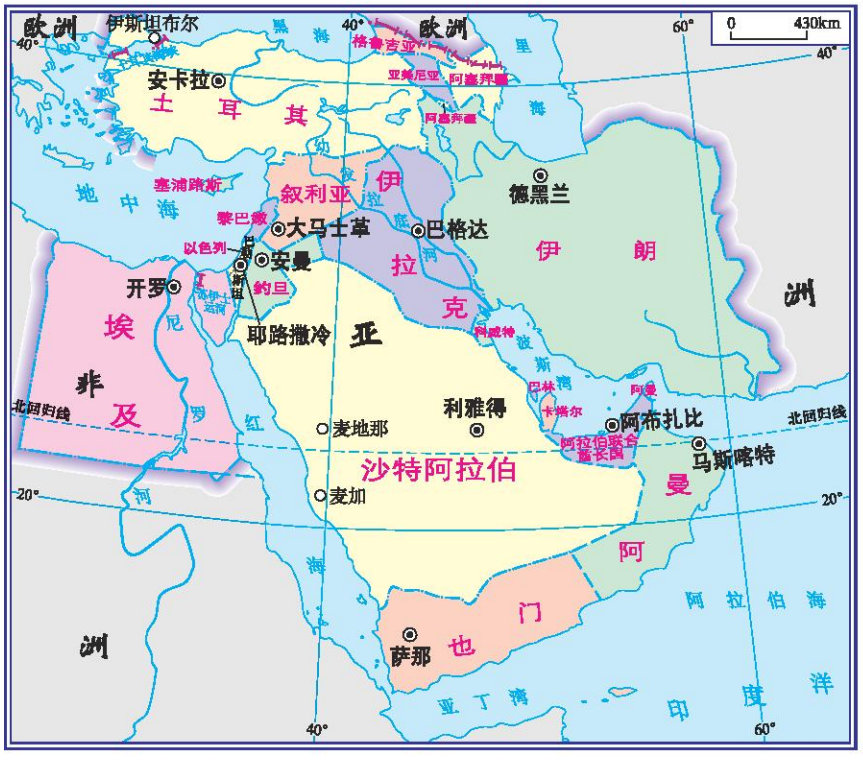


图 7-2-1 中东地区

微信公众号：电子课本大全

2. 新闻媒体经常报道有关中东的消息，你对中东地区了解多少，并与大家交流。

“中东地区”主要包括非洲东北部与亚洲西南部的地区。现在一般所说的“中东”包括埃及、巴勒斯坦、以色列、叙利亚、伊拉克、黎巴嫩、沙特阿拉伯、科威特、阿曼、土耳其、伊朗等国家和地区。总面积为700多万平方千米。

第二次世界大战以来，中东地区一直是世界关注的热点地区，频繁的冲突与战争，给这里的人民带来了深重的灾难。

“三洲五海”之地

学习行动

1. 读图 7-2-1，完成下列要求：

（1）找出“三洲五海”的“三洲”和“五海”。

（2）一艘货轮从黑海经地中海到埃及，必须经过哪个海峡？

2. 请在图 7-2-2上画出一条从中国上海到荷兰鹿特丹港最近的海上航线。

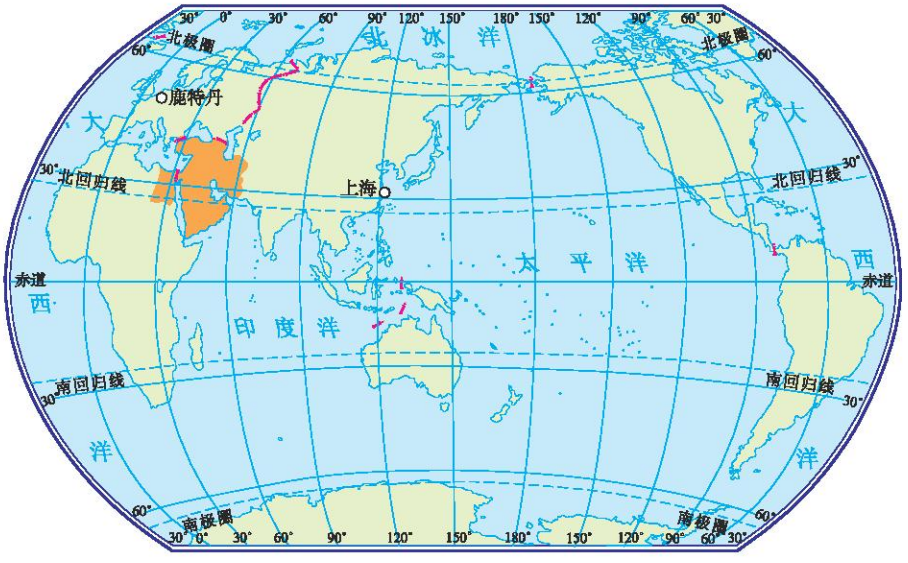


图 7-2-2　中东地区在世界中的位置

微信公众号：电子课本大全

从纬度位置看，中东地区大部分位于10°N～40°N之间，北回归线穿过本区的南部，大部分属热带和亚热带。从海陆位置看，中东地处亚、非、欧三大洲的交界地带，南、西、北三面依次濒临阿拉伯海、红海、地中海、黑海和里海（内陆湖），被称为“三洲五海”之地，战略地位十分重要。

中东地区地形错综复杂，有大面积的高原、山地及冲积平原。区域内沙漠广布。



丝绸之路

古代著名的陆上贸易通道“丝绸之路”，由我国西安沿河西走廊出新疆向西，其中的一条线路是经巴基斯坦、阿富汗、伊朗、伊拉克到地中海东岸或小亚细亚半岛，最后到欧洲。



图 7-2-3　丝绸之路示意图

石油丰富淡水贫乏的地区



1. 据联合国统计，世界上最缺水的国家有20个，它们是：马耳他、卡塔尔、科威特、利比亚、巴林、新加坡、巴巴多斯、沙特阿拉伯、约旦、

微信公众号：电子课本大全

也门、以色列、突尼斯、阿尔及利亚、布隆迪、佛得角、阿曼、阿拉伯联合酋长国、埃及、肯尼亚、摩洛哥。请指出上述国家哪些位于中东地区。

2. 请你分析中东地区严重缺水的原因，举例说明缺水所带来的问题和解决途径。

3. 读图 7-2-4，请你说出中东石油输出的三条主要线路。

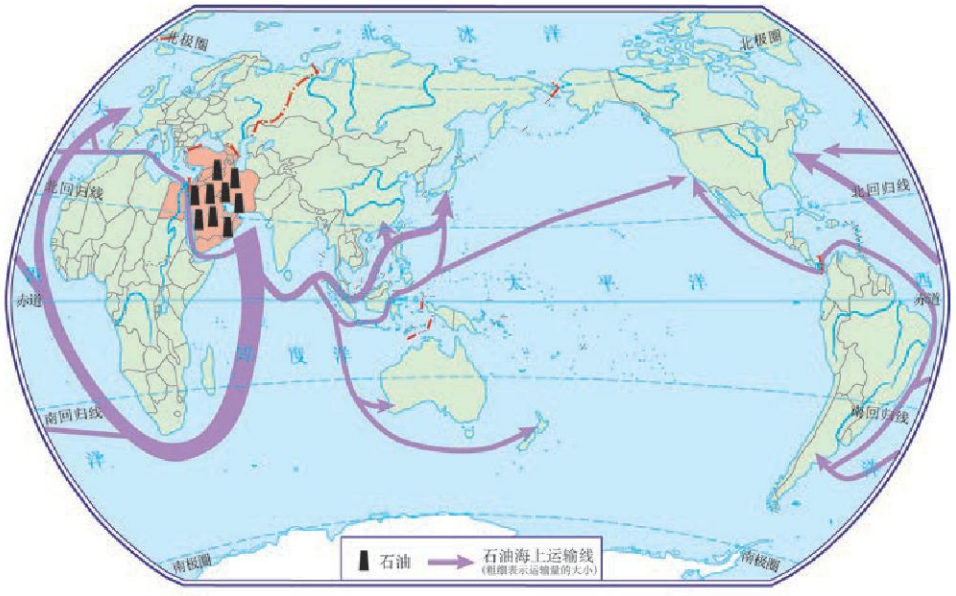


图 7-2-4 中东石油海上运输线路

4. 小文和小聪把中东的石油特点概括为“一二三四五”，请结合图 7-2-5，帮他们完成没有回答的问题。

问：“一条巨大的石油带分布在哪里？”

答：“由波斯湾沿岸向南北延伸。”

问：“波斯湾的石油主要向哪两个方向输出？”

答：“_____”

问：“关于中东石油的三个‘世界第一’是什么？”

答：“_____”

问：“中东石油有哪四个主要特点？”

微信公众号：电子课本大全

答：“储量大、埋藏浅、出油多、油质好。”

问：“中东有哪五个主要石油生产国？”

答：“_____”



图 7–2–5 中东的石油产区

中东是世界石油储量最丰富、产量和输出量最多的地区，被誉为“世界石油宝库”。中东石油的储量约占世界总储量的一半以上，在世界原油储量排名的前十位国家中，中东占了五位，依次是沙特阿拉伯、伊朗、伊拉克、科威特和阿拉伯联合酋长国。2006年中东国家石油出口量占世界石油出口总量的38.4%，2008年中东国家石油产量约占世界总产量的40%，在石油产量排名前5位的国家中连续4年均有沙特阿拉伯和伊朗。

微信公众号：电子课本大全

中东大部分地区属于热带沙漠气候和温带大陆性气候，降水很少，有的地方甚至几年不降一滴雨。阿拉伯半岛上的沙特阿拉伯、科威特、阿曼、也门等国家由于降水很少，地面没有河流，被称为“无流国”。淡水贫乏给中东各国的生产、生活带来很大影响。水资源的分配，成为中东地区的焦点问题之一。科威特、沙特阿拉伯等国家都不得不淡化海水来获取淡水，其中科威特所用淡水的96%来自海水淡化。以色列的节水农业更是创造了沙漠农业的奇迹。



坡地上的滴灌系统
(植物园内植被滴灌系统)



污水灌溉试验研究
(沙子碎石作基质的蔬菜栽培)

图 7-2-6　以色列发达的灌溉农业



石油输出国组织

石油输出国组织（OPEC），简称“欧佩克”，成立于1960年9月14日，总部设在奥地利的维也纳。欧佩克现有12个成员（截至2010年3月），其原油产量占世界总产量的40%。石油输出国组织的宗旨是协调和统一各成员国的石油政策，并确定以最适宜的手段维护其各自和共同的利益。欧佩克自成立以来，致力于石油市场的稳定与繁荣，并为保证石油生产者与消费者的利益实行了原油生产配额制。

微信公众号：电子课本大全

阿拉伯人集聚的地区

学习行动

1. 请同学们以小组为单位，上网查找资料或翻阅相关书籍，然后讨论以下内容：

阿拉伯人　　信仰 _____　　风俗习惯 _____

犹太人　　信仰 _____　　风俗习惯 _____

2. 阿拉伯人喜爱白色，男人的传统服装多是白色的缠头巾和宽大的白色长袍，你知道这是为什么吗？

3. 阿拉伯国家和以色列之间的冲突是中东问题的关键，阿以冲突的焦点在巴勒斯坦地区，你知道这是为什么吗？



阿拉伯人



犹太人

图 7-2-7　阿拉伯人和犹太人

中东地区人口约4.9亿（2010年），主要为白色人种。历史上，东西方文化在这里频繁交流，多种民族在这里汇聚，但各民族仍然保留着自己的宗教信仰和风俗习惯。中东大多数居民是阿拉伯人，通用阿拉伯语，信仰伊斯兰教，部分居民信仰基督教、犹太教和其他宗教。伊斯兰教、基督教和犹太教都把耶路撒冷看做是圣城。文化上的差异成为中东不安定的重要原因之一。

微信公众号：电子课本大全

阅读

巴勒斯坦问题

1947年，联合国大会通过了关于巴勒斯坦分治的第181号决议，规定在巴勒斯坦地区建立阿拉伯国和犹太国，耶路撒冷国际化，由联合国管理。根据决议，犹太国的土地面积占57%，大部分是沿海的肥沃地带；阿拉伯国占43%，多是丘陵和贫瘠地区。当时，阿拉伯人占巴勒斯坦地区总人口的2/3以上，犹太人不到1/3。犹太人同意分治决议，建立了以色列国；阿拉伯国家反对分治决议，巴勒斯坦国没有成立。在中东战争中，以色列又占领了大片土地，并在被占领土上修筑水利设施，建立犹太人定居点，驱赶居住在那里的阿拉伯人，使许多阿拉伯人成为无家可归的难民。1980年，以色列把耶路撒冷定为“永久的和不可分割的首都”。1988年，巴勒斯坦全国委员会宣布建立以耶路撒冷为首都的巴勒斯坦国，但未确定其疆界。2011年10月31日经联合国教科文组织（UNESCO）全体大会在巴黎总部投票表决，巴勒斯坦被正式接纳为该组织正式会员国。

耶 路 撒 冷

耶路撒冷位于约旦河西岸，由旧城和新城两部分组成。市区面积约100平方千米，人口40多万，居民主要是阿拉伯人和犹太人。耶路撒冷是古代中东各族人民宗教活动的中心之一，被伊斯兰教、基督教、犹太教奉为圣地。这里有犹太教的“哭墙”，是犹太人的朝圣地。哭墙附近，有一座金顶建筑——岩石圆顶清真寺和一座银顶建筑——阿克萨清真寺，岩石圆顶清真寺是伊斯兰教早期建筑杰作，被认为是中世纪最华丽的建筑之一。这里还有基督教的圣墓大教堂和耶稣被钉十字架所经过的“受难之路”。

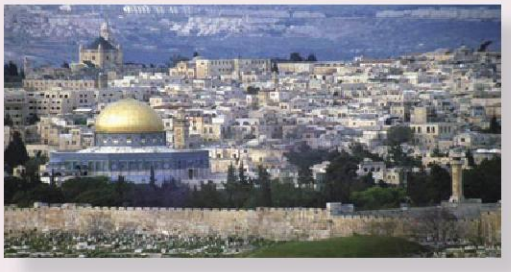


图 7-2-8 圣城耶路撒冷

微信公众号：电子课本大全

第三节 欧洲西部

优越的自然环境

学习行动

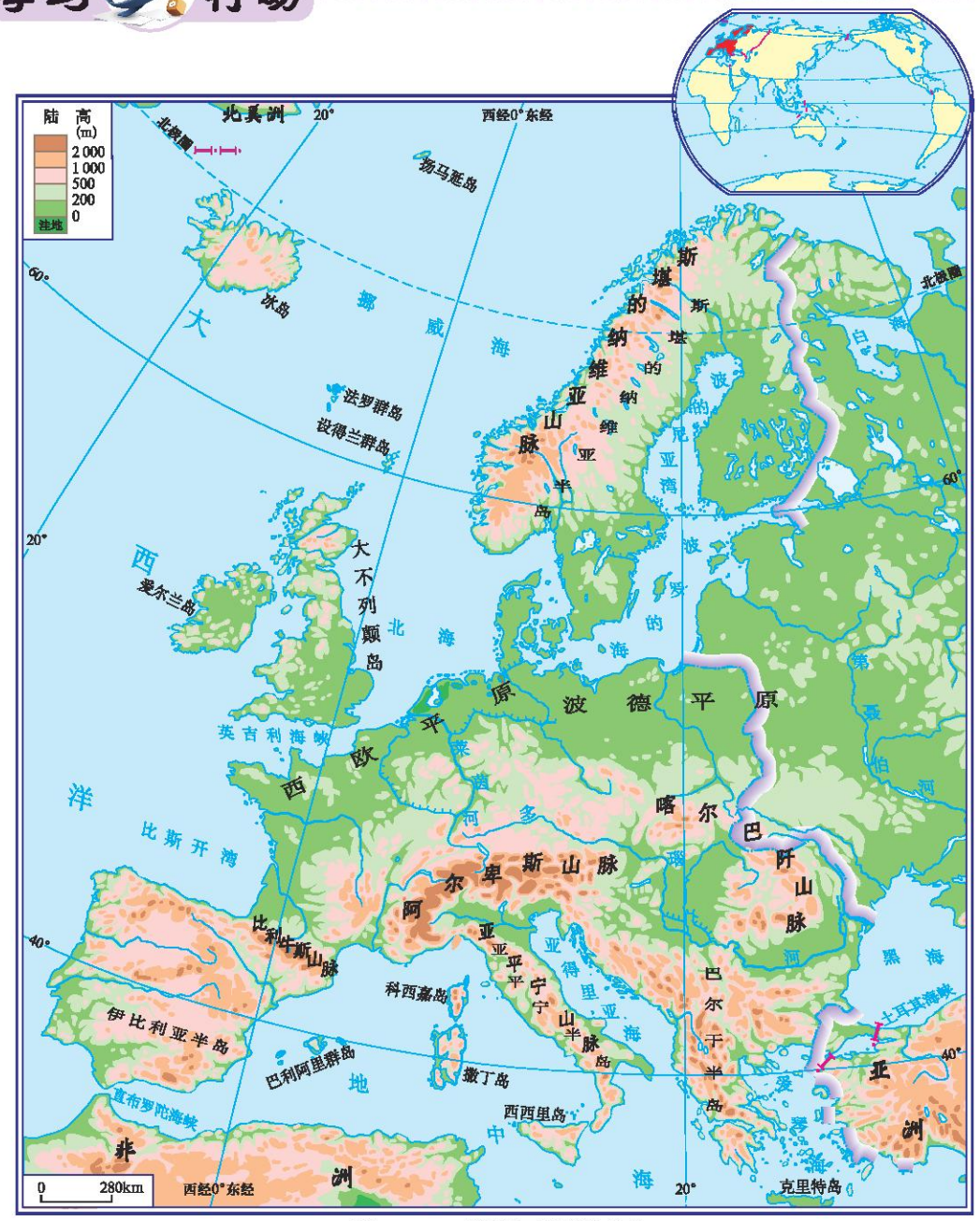


图 7-3-1 欧洲西部的地形

微信公众号：电子课本大全

1. 读图 7-3-1，完成下列要求：

（1）从纬度位置看，本区大部分位于五带中的哪一带？从海陆位置看，本区北、西、南三面各临什么海洋？有哪些海湾和海峡？

（2）本区北部和南部有哪几个半岛？西部有哪些岛屿？

2. 读图 7-3-1和图 7-3-2，完成下列要求：

（1）找出欧洲西部主要的山脉和平原，说出本区地形的主要特点。

（2）欧洲西部的主要气候类型有哪些？分布最广的是哪一种？

（3）欧洲人酷爱乳产品和牛羊肉，他们的餐桌上常见牛排、奶油、奶酪等食品。欧洲人的这种饮食结构与这里的自然环境有什么关系？

（4）请将欧洲西部的自然条件与相对应的人类活动用直线相连：

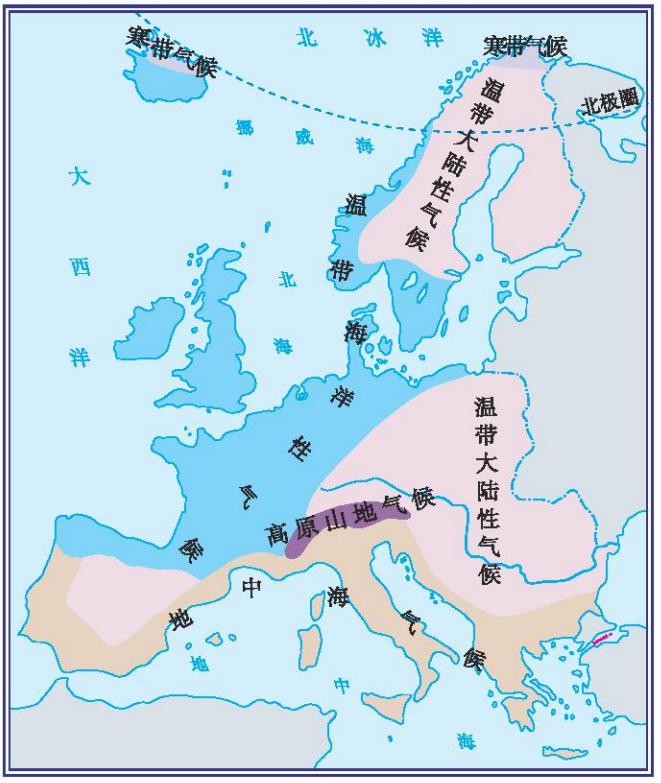


图 7-3-2 欧洲西部的气候类型分布

海岸线曲折，多半岛、岛屿、内海和海湾	发展内河航运
地形以平原为主，气候温和湿润	发展海洋运输
河网稠密，水量丰富	种植牧草、小麦
矿产种类多，煤、铁储量大	发展旅游业
地中海风光秀丽，阿尔卑斯山雪景优美	最早成为世界上工业发达地区

微信公众号：电子课本大全

欧洲西部是指欧洲的西半部，占欧洲面积的一半左右，三面临海，海岸线曲折，平原面积广阔。以温带海洋性气候为主，冬季温和，夏季凉爽，全年降水比较均匀，河网密布，水量丰富。

发达国家集中分布

学习行动

1. 结合图 7-3-3，说一说你知道的欧洲西部一些国家的特色工业产品。

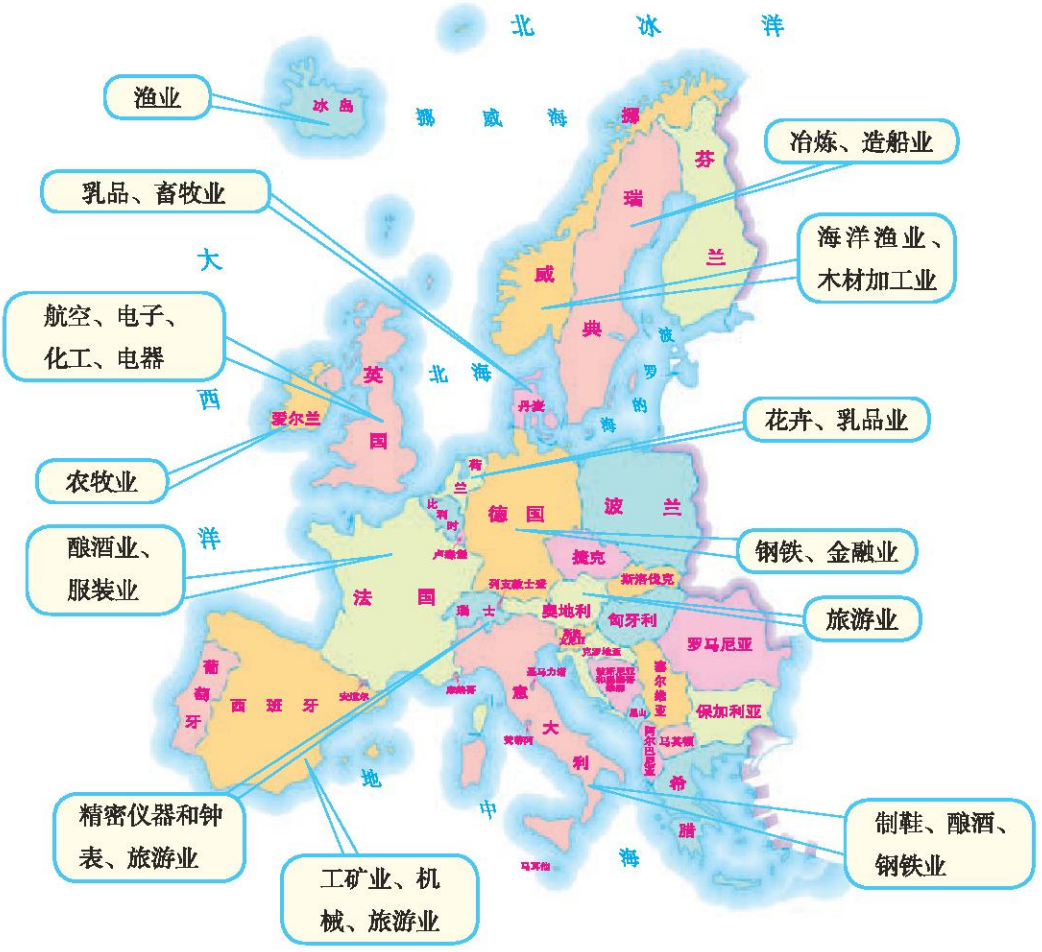


图 7-3-3　欧洲西部一些国家的特色经济

微信公众号：电子课本大全

2. 请同学们收集相关资料，谈一谈欧盟大多数国家之间统一货币、简化通关手续，对本地区的贸易往来和人员流动有何好处。

欧洲西部有5亿多人口，30多个国家，但国家面积都不大，是世界人口稠密的地区。本区工农业产值约占世界的1/3，是经济发达的地区之一。本区大多数国家属于经济发达国家，其中德国、法国、英国和意大利综合国力强大，在世界经济中占有重要地位，其他国家经济也均有自己的特色。

阅读

发达的工农业

欧洲西部是工业革命的发源地，也是目前世界上工业发达的地区之一。本区工业部门齐全，以制造业为主，产品出口到世界各地，工业中心多，分布密集，自英国到波兰境内，自斯堪的纳维亚半岛南部到意大利，形成了世界著名的工业密集地带。本区农业发达，但农业不占本区重要地位，劳动力短缺，但是生产高度机械化，生产力水平高，种植业和畜牧业结合较好。

欧洲西部以白种人为主，由于历史、地理方面的原因，欧洲西部各国在政治、经济和文化方面交流频繁。1993年11月，在欧洲共同体的基础上，欧洲西部部分国家为了实现欧洲西部更广泛的政治联合和经济一体化，成立了欧洲联盟（简称“欧盟”）。欧盟的宗旨是“通过建立无内部边界的空间，加强经济、社会的协调发展和建立最终实行统一货币的经济货币联盟，促进成员国经济和社会的均衡发展”，“通过实行共同外交和安全政策，在国际舞台上弘扬联盟的个性”。2009年11月19日，欧盟27国领导人在布鲁塞尔召开特别峰会，选举产生首位欧洲理事会常任主席，以及欧盟外交和安全政策高级代表。



图 7-3-4 欧元符号及硬币

微信公众号：电子课本大全

繁荣兴旺的旅游业

学习行动

欧洲西部旅游业发达，下列旅游资源分别属于哪个国家？



罗马古迹　水城威尼斯



马克思墓地　伦敦大本钟



卢浮宫　艾菲尔铁塔



多瑙河　盛大音乐节



午夜太阳　峡湾



花卉与风车　围海造田工程

图 7–3–5　欧洲西部丰富的旅游资源

微信公众号：电子课本大全

欧洲西部气候宜人，自然环境多种多样。南部地中海沿岸夏季阳光明媚，海滨风光秀丽；中部阿尔卑斯山风景优美，丛林、流水、雪峰美不胜收，是登山和滑雪的胜地；北部峡湾曲折、幽深。历史上该地区的人民创造了灿烂的文化，有着众多的宫殿、教堂、博物馆、文化艺术中心以及各地独特的风土人情。因此这里是世界上备受游人青睐的地区之一，繁荣兴旺的旅游业为欧洲西部各国带来丰厚的收入。



美丽的香榭丽舍大街

香榭丽舍大街（爱丽舍田园大街）是巴黎城著名的大街（又称“凯旋大道”），其意为“极乐世界”或“乐土”，法国人则形容它为“世界上美丽的大街”。如果天气晴好，望到尽头便是闻名遐迩的凯旋门。



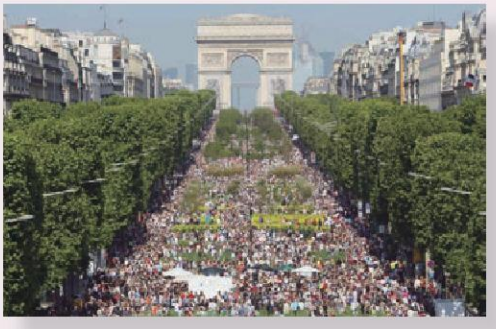


图 7–3–6　香榭丽舍大街

香榭丽舍大街是一条集高雅与繁华、浪漫与流行于一身的世界上最具光彩与盛名的道路之一。街道两旁布满了法国和世界其他各地的大公司、大银行、航空公司、电影院、商店和饭店。法国每年都是在这条大街上欢度国庆。

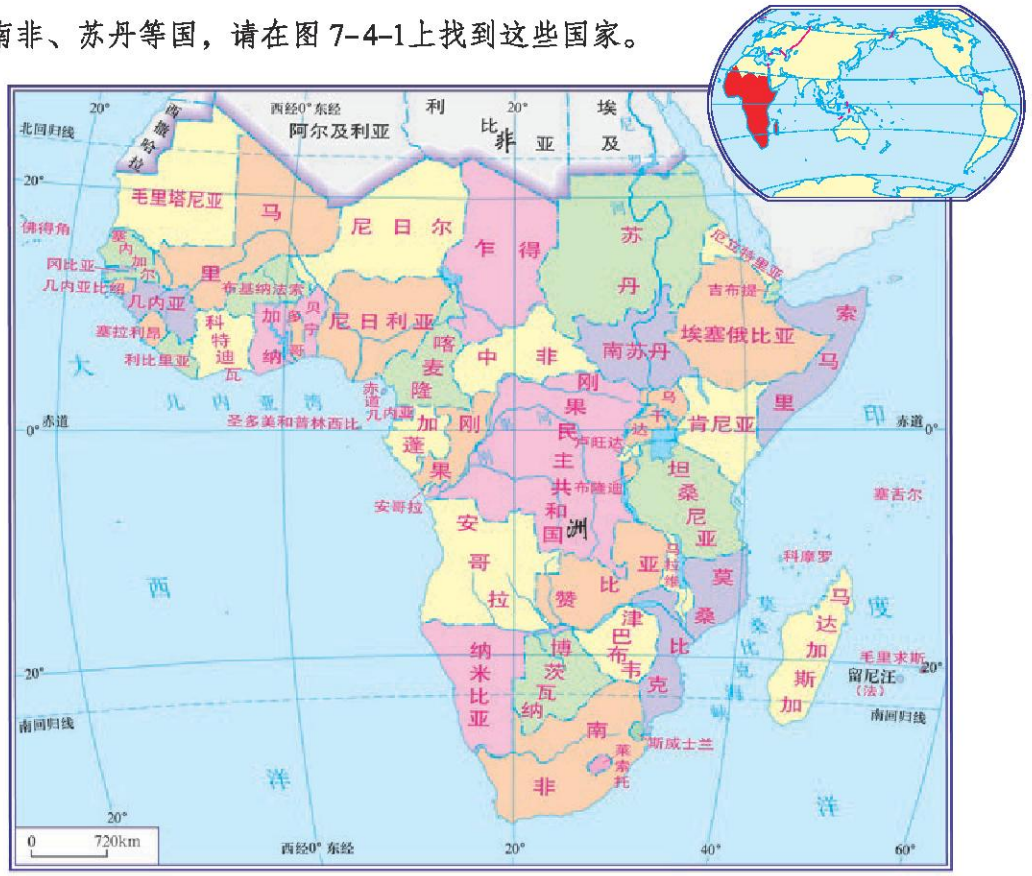
微信公众号：电子课本大全

第四节 撒哈拉以南的非洲

黑种人的故乡

学习行动

1. 在撒哈拉以南的非洲各国中，陆地面积超过100万平方千米的有安哥拉、乍得、刚果民主共和国、埃塞俄比亚、马里、毛里塔尼亚、尼日尔、南非、苏丹等国，请在图 7-4-1上找到这些国家。



注：2011年7月9日，当地时间零点南苏丹宣布正式独立，成为世界新的国家。

图 7-4-1 撒哈拉以南的非洲国家和地区

微信公众号：电子课本大全

2. 在撒哈拉以南的非洲大陆上生长着一种形状奇特的树，叫波巴布树。它的树干很粗，有的要40多个人手拉手才能围它一周。由于果实鲜美，是猴子等动物喜欢吃的食物，所以又叫做“猴面包树”。



图 7-4-2 波巴布树

读图 7-4-2和图 7-4-3，请你思考：

（1）本区的气候有何突出特征？

（2）波巴布树树干粗大对其生长有什么好处？



图 7-4-3 撒哈拉以南的非洲气候类型分布

撒哈拉以南的非洲西临大西洋，东临印度洋，东北临红海，面积约占非洲面积的80%。该地区有6亿多人口，其中90%以上是黑种人，是世界“黑种人的故乡”。生活在这个地区的黑种人长期以来形成了不同的部族，有着各自的语言、风俗习惯和宗教信仰。

阅读

肯尼亚的“长跑之乡”

肯尼亚地跨赤道，东南濒临印度洋，海岸线长536千米，沿海为平原地带，其余大部分为平均海拔1 500米的高原。肯尼亚出“飞毛腿”，而他们绝大多数来自肯尼亚“长跑之乡”埃尔多雷特地区一个叫做卡伦金的部族。这里诞生了40多名世界级长跑冠军。

微信公众号：电子课本大全

不少人试图通过生理和基因解释这一现象。有人认为，卡伦金族运动员普遍身材瘦小，有像细长的杠杆一样的腿，每跑1千米能节约8%的能量，是“节能型”的运动员；也有人认为，卡伦金人生活在海拔2 000多米的高原上，他们血液内的红细胞数量比其他人多，因此他们在快速奔跑时心搏率出奇得低；不过，运动员们普遍认为，肯尼亚人长跑成绩好，主要原因是他们训练刻苦。

丰富的自然资源

学习行动

1. 读图 7–4–4，撒哈拉以南的非洲矿产资源十分丰富，请结合图 7–4–1，找到主要矿产分布的国家，完成表 7–4–1。

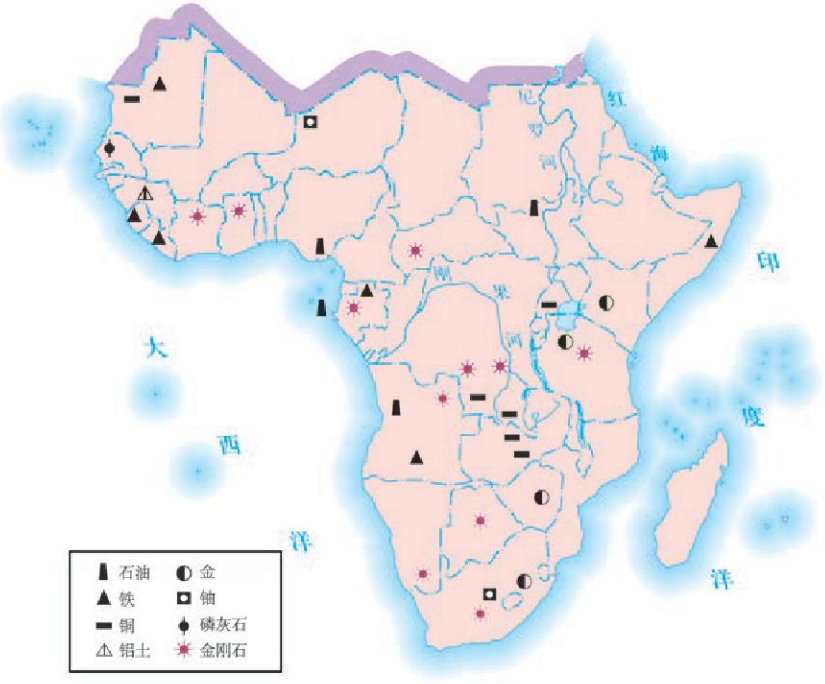


图 7–4–4　撒哈拉以南的非洲的矿产分布

微信公众号：电子课本大全

表 7–4–1　撒哈拉以南的非洲的主要矿产与分布

主要矿产	矿产分布国家
石油	
金	
铝土	
金刚石	
铜	

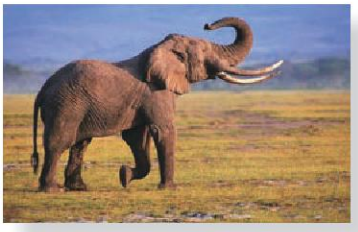
2. 读图 7–4–5，请你为当地居民出谋划策，如何利用这些资源来发展当地的经济？



咖啡豆



金刚石



非洲象



油棕



金矿



斑马

图 7–4–5　撒哈拉以南的非洲丰富的资源

撒哈拉以南的非洲资源丰富，素有“自然资源的仓库”之称。矿产资源不仅种类多，而且储量大，不少矿产在世界上占重要地位，如铁、铜、金、铝土、金刚石等。产量居世界首位的有南非的金、几内亚的铝土、刚果民主共和国的金刚石。赞比亚是世界重要的产铜国，尼日利亚是非洲石油产量最多的国家。

微信公众号：电子课本大全

撒哈拉以南的非洲壮观的裂谷、盆地和高原，葱郁的热带雨林，独特的热带草原，以及天然的动物园，是人们游览、探险和科学考察的理想场所。



图 7–4–6　东非大裂谷



图 7–4–7　刚果的热带雨林

阅读

非洲的动物

同学们看过动画片《狮子王》和《马达加斯加》吧？通过这些动画电影，你一定会对非洲这个动物王国产生无限的向往。在热带草原上，每年都有极为壮观的动物迁徙，漫山遍野的野生动物，角马、斑马、羚羊等集体奔腾而过的壮观景象极为震撼、刺激。其中惊心动魄的一幕是在肯尼亚境内马赛马拉国家野生动物保护区上演的“马拉河之渡”，游人可以看到成千上万头角马前赴后继，从鳄鱼张开的血盆大口中横渡马拉河的惊险场面。我国中央电视台《人与自然》中的许多镜头就拍摄于此。



图 7–4–8　马拉河之渡

微信公众号：电子课本大全

初级产品为主的经济

学习行动

请同学们读表 7-4-2和表 7-4-3，比较欧洲西部国家和撒哈拉以南的非洲国家在出口商品的构成方面的差别，并思考造成这种差别的原因及其对经济发展的影响。

表 7-4-2　欧洲西部部分国家出口商品

国　家	主要出口商品
英　国	航空设备、机械设备、交通设备、电信设备
德　国	汽车、机械设备、化工、电器、电子
法　国	机械设备、汽车、化工、钢铁、纺织、食品、军火
意大利	机械设备、化工、纺织、服装、鞋类、冶金产品、精密仪器

表 7-4-3　撒哈拉以南的非洲部分国家出口商品

国　家	主要出口商品	国　家	主要出口商品
几内亚	铝土和铝	埃塞俄比亚	咖啡
尼日利亚	石油	尼日尔	铀矿石
毛里塔尼亚	铁矿石	赞比亚	铜

初级产品，又称原始产品，指未经加工或略作加工的产品，是人们通过劳动，直接从自然界获得的产品。由于撒哈拉以南的非洲国家过去长期遭受殖民统治，经济发展缓慢，以出口初级产品为本国的经济支柱，是殖民国家农矿产品的供应地和工业产品的销售市场。多数发展中国家至今还没有摆脱单一经济状况，只依赖一两种初级产品出口作为外汇收入的来源。在世界贸

微信公众号：电子课本大全

易中，初级产品价格低廉，而进口工业产品价格昂贵，本区许多国家就是在这种低价出口、高价进口的过程中，财富不断流失。目前这些国家正努力发展民族工业、多样化农业、旅游业等来摆脱这种被动局面，振兴经济。

突出的粮食问题

学习行动

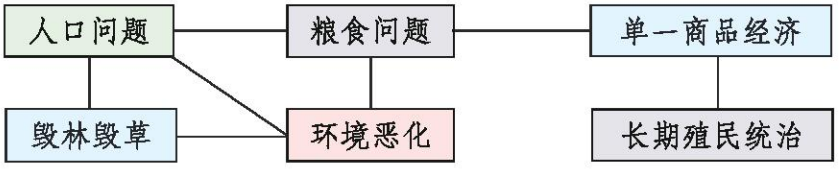
1. 读图片和资料，谈谈你的感想。



图 7-4-9 饥饿的儿童

据联合国有关资料：撒哈拉以南的非洲40多个国家中就有32个国家粮食生产不能满足生活需求，而食品能量人均供应量低于最低需要量的有近30个国家。令人担忧的是在目前全球因饥饿而死亡的人中非洲黑人占3/4。灾情最严重的时候，成群结队的饥民拖着羸弱的身体蹒跚地走向救济站，衣衫褴褛的灾民望眼欲穿地期盼着救济品的早日到来，不时地还有一具具枯瘦如柴的尸体被人抬走……一幕幕惨剧，震撼心灵。人们不禁会想：饥饿的阴影何时才能在非洲消失？

2. 非洲粮食问题是各种原因造成的，请你将表中的内容用箭头联系起来，并说明你的理由。



微信公众号：电子课本大全



图 7-4-10 撒哈拉沙漠

许多非洲国家独立以后，经济有了不同程度的发展，生活水平有所提高，人口数量也迅速增长。非洲的人口自然增长率在各大洲中居首位，其中撒哈拉以南的非洲人口增长最快。与此同时，撒哈拉以南的非洲粮食生产增长却十分缓慢。为了维持生存，在热带草原区，居民开垦草原种植粮食作物，或在草原地区过度放牧，导致草原退化，沙漠面积扩大。撒哈拉沙漠不断向南延伸，侵吞着大片的土地。在几内亚湾和刚果河流域的热带雨林区，近二十多年来木材采伐量也大增。据联合国粮农组织统计，自1950年以来，非洲中部森林已减少了一半以上，自然生态环境遭到严重破坏，水土流失加剧，土壤肥力下降，物种减少。

阅读

非洲粮食问题及解决措施

非洲粮食问题主要与非洲人口增长快，农业发展水平低，部分国家国内局势不稳定，以及不公平的贸易规则和世界粮食供应紧张等多个因素有关。目前，随着全球气候变暖，灾害性天气不断出现，导致非洲农产品总产量下降。同时世界上许多国家对粮食出口又采取限制性措施，造成国际粮食贸易量迅速下降，加剧了粮食供应的紧张局势。

非洲解决粮食问题的主要措施有：非洲各国要降低人口出生率，控制人口数量；保护环境，提高农牧业生产水平；各国还要保持国内政局稳定，停止武装冲突，积极争取国际社会的帮助等。

微信公众号：电子课本大全



第八章

认识国家

- 怎样描述一个国家的地理位置？
- 如何分析一个国家与其他国家的经贸关系？
- 一个国家人口过多会带来哪些问题？
- 怎样借鉴一个国家在资源利用和环境保护方面的经验、教训？
- 一个国家的自然环境对人类活动有怎样的影响？
- 高新技术产业对一个国家的经济发展有什么促进作用？

微信公众号：电子课本大全

第一节 俄 罗 斯

幅员辽阔的大国

学习行动

1. 读图 8-1-1和图 8-1-2，完成下列要求：

（1）从下列三个角度描述俄罗斯的位置特征：①从海陆位置描述；②从所在大洲描述；③从周边邻国描述。

（2）俄罗斯的国土主要位于哪个半球？

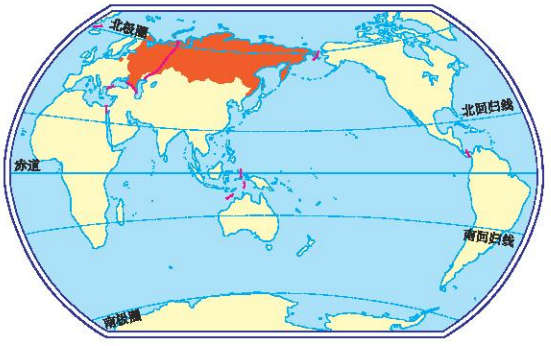


图 8-1-1 俄罗斯在世界中的位置

（3）俄罗斯的国土大部分位于哪两条纬线之间？主要属于五带中的哪一带？



图 8-1-2 俄罗斯的地形

微信公众号：电子课本大全

2. 读图 8-1-2，完成下列要求：

（1）找出俄罗斯的两大平原，说出它们的名称和位置。

（2）说出叶尼塞河和勒拿河之间及勒拿河以东的地形区名称。

（3）找出俄罗斯的母亲河——伏尔加河。

（4）找出俄罗斯的首都——莫斯科。

3. 读图 8-1-3和图 8-1-4，思考：

为什么俄罗斯农作物主要分布在东欧平原和伏尔加河流域？

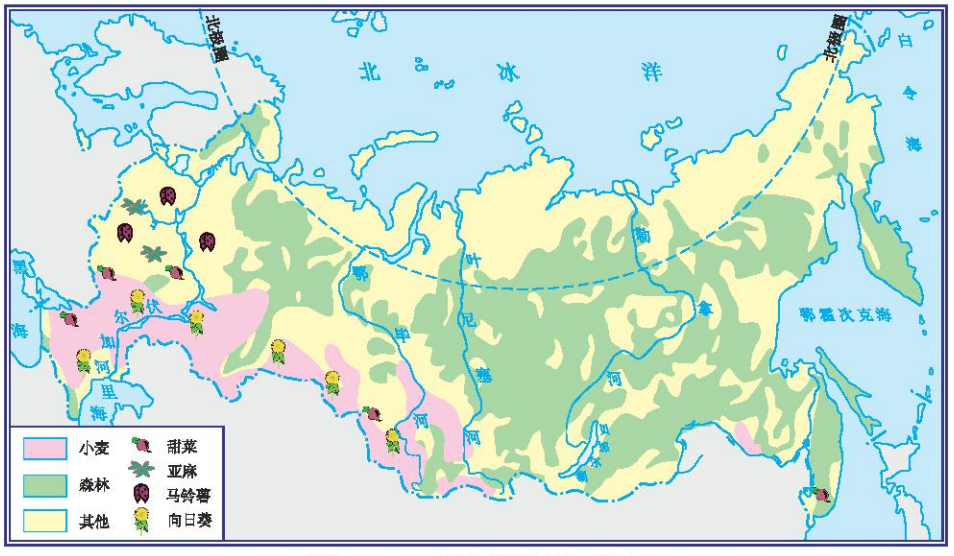


图 8-1-3　俄罗斯农业的分布



图 8-1-4　俄罗斯气候类型的分布

微信公众号：电子课本大全

俄罗斯东西长约1万千米，南北宽约4 000千米，陆地面积1 700多万平方千米，是世界上国土面积最大的国家。在俄罗斯的领土中，欧洲部分约占1/4，却集中了全国3/4的人口，历史上一直是全国的政治、经济和文化中心，因此俄罗斯历来被公认为欧洲国家。首都莫斯科位于东欧平原。俄罗斯有130多个民族，其中俄罗斯族人占总人口的83%，俄语是通用语言。

俄罗斯的西伯利亚地区紧邻北冰洋，经常受到北冰洋寒冷气流的影响，冬季漫长而寒冷，夏季短暂而温暖，不适合农作物的生长。西部的东欧平原和伏尔加河流域受大西洋吹来的暖湿气流的影响，气候比东部温和，是农作物的主要分布区。

资源丰富　重工业发达

学习行动

读图 8-1-5，完成下列要求：

（1）找出俄罗斯的主要矿产资源。

（2）找出俄罗斯的主要工业区，说出它们的位置。

（3）俄罗斯北部海岸线漫长，但工业区主要分布在内陆地区，你能用学过的知识解释这种分布的原因吗？

（4）在俄罗斯的四个主要工业区中，分别找出每个工业区的主要工业部门。这些工业部门说明了俄罗斯的工业特征是什么？

俄罗斯自然资源极为丰富，是世界上少数几个资源能够自给的国家之一，石油、天然气、煤、森林、水能、铁矿和有色金属等的储量和产量在世界上名列前茅。

微信公众号：电子课本大全

丰富的自然资源，为工业发展提供了足够的原料和燃料。俄罗斯工业部门齐全，重工业比较发达，核工业、航天工业占重要地位。

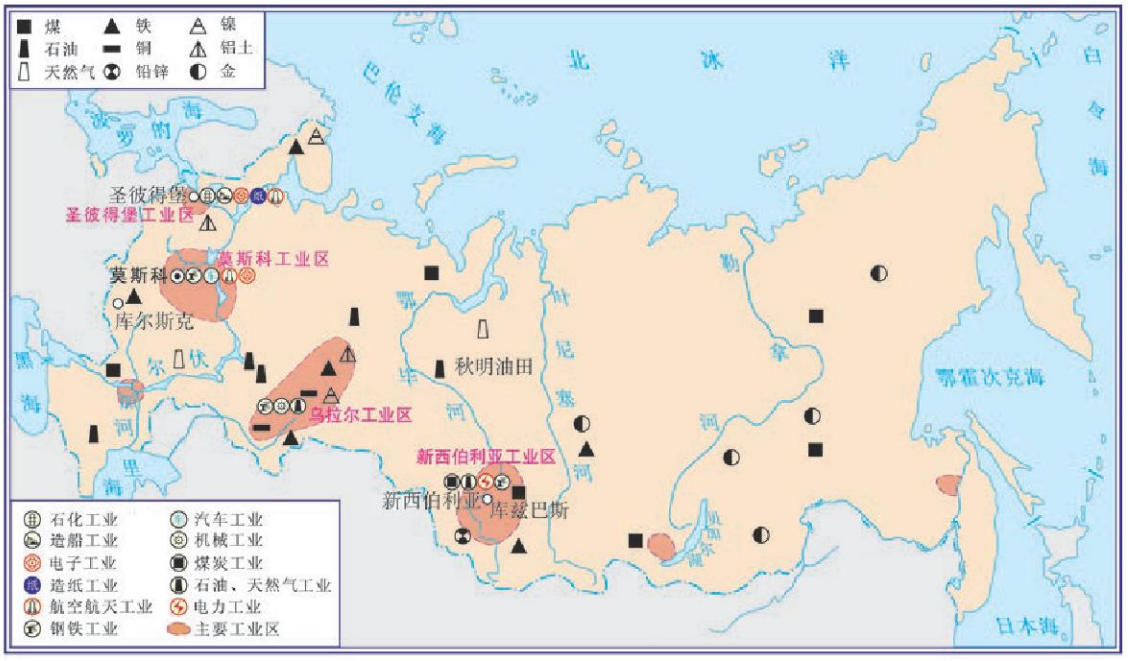


图 8-1-5　俄罗斯的矿产资源和工业的分布

阅读

俄罗斯东部

俄罗斯乌拉尔山脉以东的亚洲部分自然资源总储量占全国的80%以上，既有丰富的煤、铁、石油和有色金属，又有世界上面积最大的针叶林。由于历史原因和恶劣的气候条件，这部分地区开发很少。近年来，俄罗斯非常重视东部地区的开发，在乌拉尔山脉以东修建了大型水电站，开发了新的油田和天然气田，设立了自由经济区，发展了原料加工行业，不断加强与中国、韩国、日本的贸易和经济合作，提出了“面向东方”的外贸战略方针。

微信公众号：电子课本大全

地位重要的陆路交通

学习行动

1. 读图 8-1-6，完成下列要求：

（1）俄罗斯的客运以哪几种运输方式为主？

（2）俄罗斯的货运以哪几种运输方式为主？

2. 读图 8-1-7，试描述俄罗斯铁路运输干线在东部和西部的分布有什么差异。

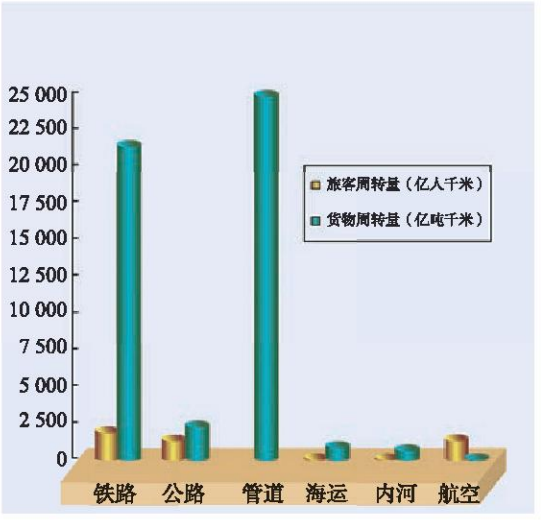


图 8-1-6 俄罗斯交通运输各部门的客货周转量（2008年）



图 8-1-7 俄罗斯的交通

微信公众号：电子课本大全

由于纬度较高，俄罗斯所临的海洋和境内的河流封冻期长，通航期短，只有伏尔加河等少数河流运输量较大，所以俄罗斯以铁路运输为主。

俄罗斯铁路的分布，在欧洲部分以莫斯科为中心，组成了一个四通八达的稠密铁路网。其亚洲部分主要是南部的西伯利亚大铁路和贝阿铁路，特别是从俄罗斯东部的符拉迪沃斯托克（海参崴）为起点经西伯利亚大铁路通向莫斯科的铁路线。该铁路线出俄罗斯后通向欧洲各国，最后到荷兰鹿特丹港，被称为“第一亚欧大陆桥”，这条铁路是亚洲与欧洲陆上交通的重要组成部分，成为连接太平洋和大西洋的便捷通道。



俄罗斯的母亲河——伏尔加河

伏尔加河，全长3 690千米，注入里海，是欧洲第一大河，也是世界上最长的内流河。它水量丰富，水流平稳，具有很高的航运价值。通过运河，可沟通白海、波罗的海、亚速海、黑海、里海，称为“五海通航”。伏尔加河是俄罗斯最繁忙的水运大动脉。

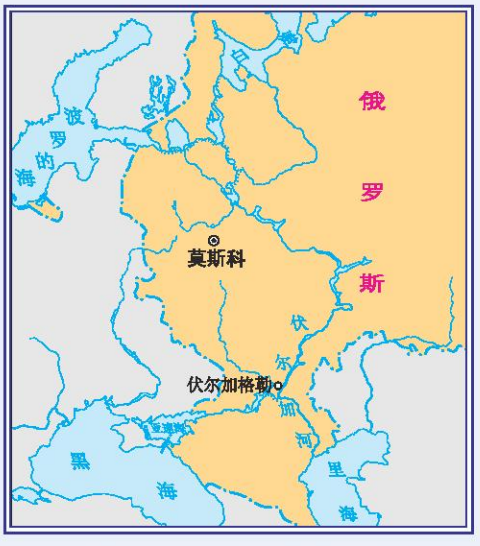


图 8–1–8 “五海通航”

伏尔加河流域面积占俄罗斯欧洲部分的2/5，所住居民几乎占俄罗斯总人口的1/2。伏尔加河是俄罗斯的历史摇篮，以其对本国经济、文化和历史的巨大作用，被称为俄罗斯的母亲河。

微信公众号：电子课本大全

第二节 日 本

亚洲东部的岛国

学习行动

读图 8-2-1和图 8-2-2，完成下列要求：

（1）说出日本濒临的海洋，描述它在亚洲所处的位置。

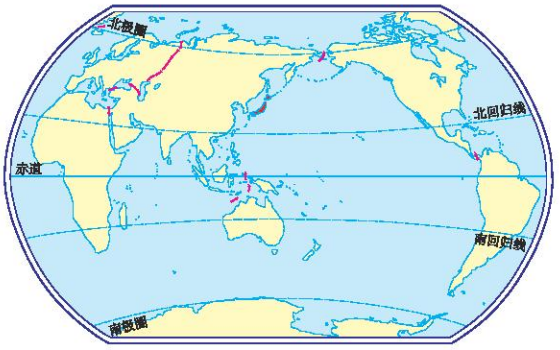


图 8-2-1 日本在世界中的位置



图 8-2-2 日本的地形

（2）找出北海道岛、本州岛、四国岛和九州岛。

（3）找出日本的首都——东京。

（4）说说日本所处的位置对其气候有什么影响。

微信公众号：电子课本大全

日本是位于亚洲东部、太平洋西岸的一个群岛国家。领土由北海道、本州、四国、九州四个大岛和诸多小岛组成，总面积37.8万平方千米，人口约12 738万（2010年6月），地狭人稠。

日本属于典型的季风气候，有温带季风气候和亚热带季风气候，四季分明，同时具有海洋性特征，气候湿润，冬暖夏凉，夏秋两季太平洋沿岸多有台风登陆。

日本境内多山，山地和丘陵占国土面积的3/4以上，森林覆盖率很高。在沿海一带有狭小的平原，东京湾附近的关东平原是日本最大的平原。

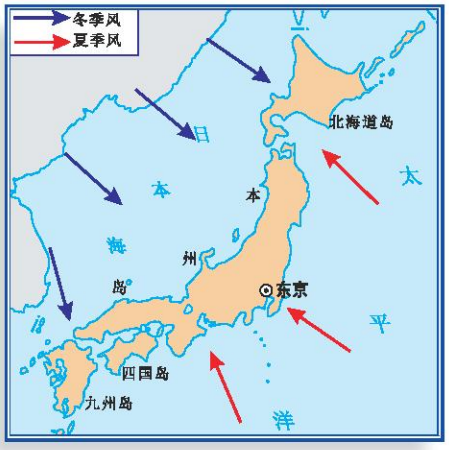


图 8-2-3　日本群岛的冬、夏季风



图 8-2-4　日本的东北山区

多火山、地震的国家

学习行动

读《日本“防灾日”举行应急演练》的新闻报道，思考回答：日本为什么要设立“防灾日”？

日本“防灾日”举行应急演练

新华网东京2011年9月1日电　日本9月1日迎来了“3·11”大地震后的首个“防灾日”。共有35个都道府县的51.7万人参加了当天的防灾

微信公众号：电子课本大全

演习。

“3·11”大地震发生后，日本东京都内出现了通讯中断、交通瘫痪、救灾车辆无法及时赶到，以及物资运输不畅等情况，因此今年的防灾演习加强了对这些薄弱环节的应急演练。

为纪念1923年9月1日发生的关东大地震，日本政府于1960年将每年9月1日定为“防灾日”。每年的这一天，日本各地都要举行防灾演练。

日本是世界闻名的多火山和地震的国家，共有火山200多座，且多为活火山。日本地震频繁，人们可以感受到的地震平均每年有1 500多次，破坏性地震平均2~3年一次。

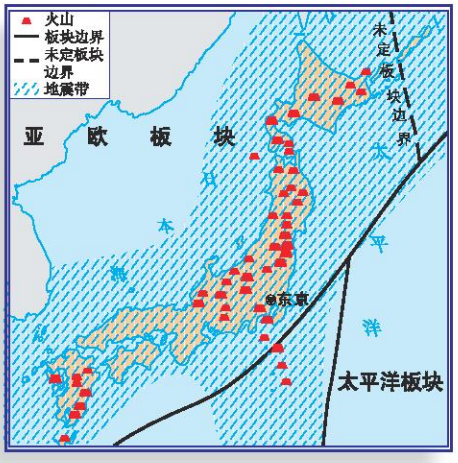


图 8–2–5　日本群岛的火山分布



图 8–2–6　地震中倒塌的建筑物

阅读

富士山

富士山是日本的象征，是著名的活火山，海拔3 776米，山顶常年积雪，山腰森林茂盛，附近瀑布、温泉、湖泊众多，是日本著名的旅游胜地。每年春季，山下樱花盛开，红白斗艳，吸引了众多游人。

微信公众号：电子课本大全

资源小国　经济大国

学习行动

1. 在日常生活使用的产品中，你知道哪些日本品牌的产品。

2. 读图 8–2–7，找出日本的主要工业城市和工业区，说说日本工业区的分布有什么特点，为什么会这样分布。

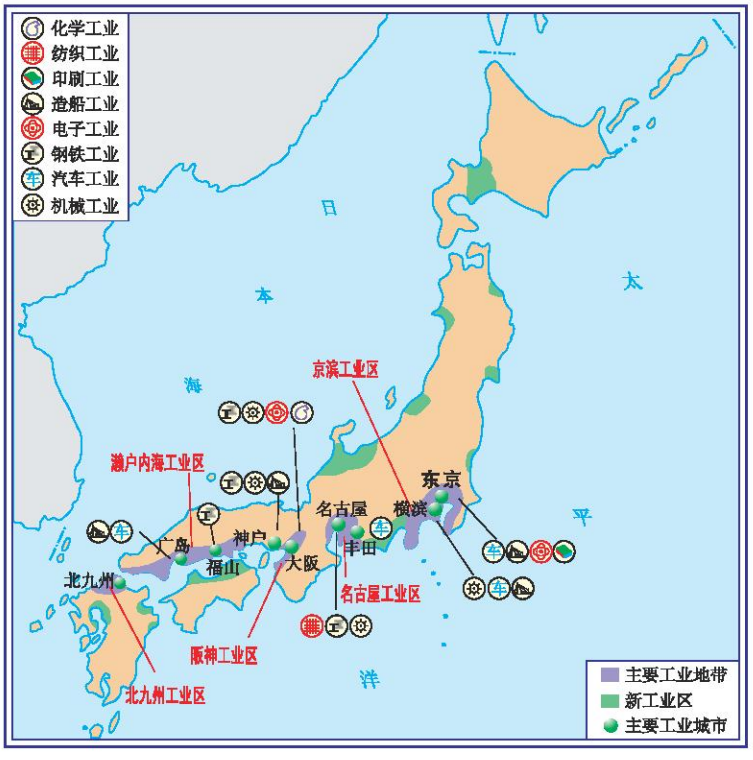


图 8–2–7　日本群岛工业分布

3. 小文和小聪正在辩论日本的经济问题，你同意谁的观点？如果你有自己独到的见解，请陈述你的理由。

微信公众号：电子课本大全



第二次世界大战以后，日本大力发展科技教育，发挥自身的人力资源和海上运输优势，积极引进国外先进技术，努力开拓国际市场，使本国经济得到迅速发展，成为经济发达的国家。

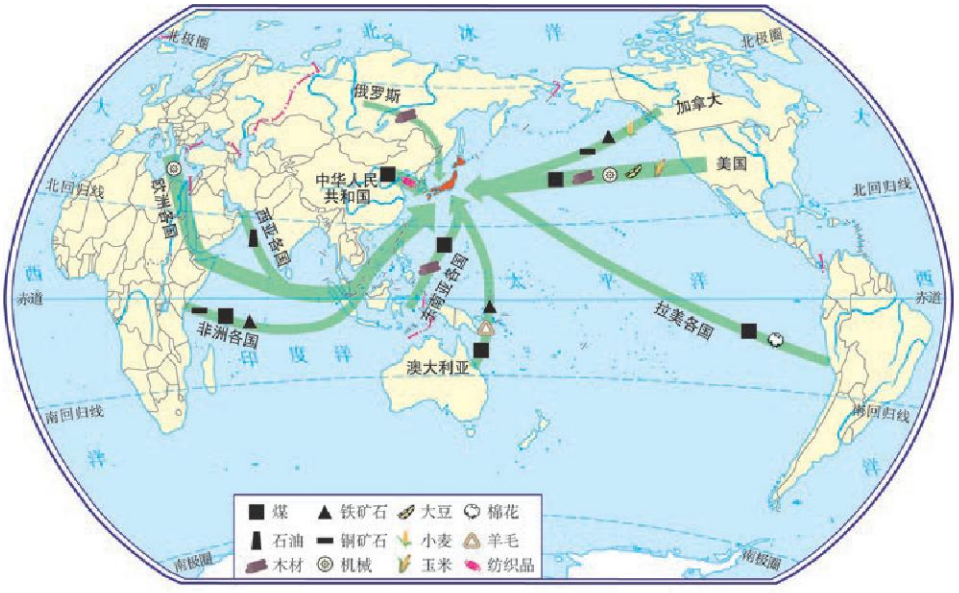


图 8–2–8　日本进口产品示意图

日本虽然经济发达，但资源却严重匮乏，所需资源的90%以上依赖进口，其中石油完全依靠进口。

对外贸易是日本经济发展的支柱，外贸在国民经济中占有重要地位。日本大约与200个国家（地区）有贸易关系，其中主要贸易对象为中国、美国、西欧、东盟等。日本对外贸易进口的主要产品有石油、煤炭、食品、机械、原材料等，出口的主要产品有汽车、电器、机械、化学制品等。

微信公众号：电子课本大全

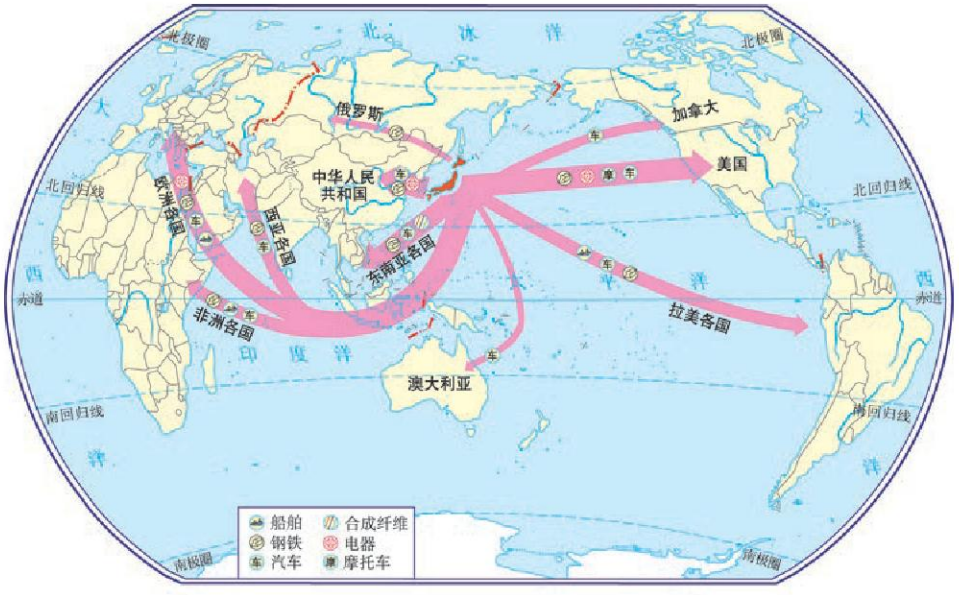


图 8–2–9　日本出口产品示意图

阅读

日本的工业

日本的加工制造业、高新技术产业和信息产业都居世界前列，主要工业部门有电子、家用电器、汽车、钢铁、化学、纺织和精密仪器等。日本的工业产品质优价廉，国际竞争力很强；光学产品已成为高品质的代名词，畅销世界各地。近年来，日本扩大海外投资，在美国、西欧、东亚和东南亚等地建立了众多生产与销售基地。



图 8–2–10　日本光学产品



图 8–2–11　日本在泰国的光学仪器厂

微信公众号：电子课本大全

东西方融合的文化

学习行动

日本的传统文化中有许多中国文化的“影子”，请你到日本去寻觅“唐风”的遗迹。

日本文字有汉字的影子！

日本的茶道源于中国的品茶之道！

请你补充：

在古代，日本文化受中国影响很大，唐朝时日本派大批使者到中国学习，至今日本人的生活习惯、风俗、文化和建筑等仍保留着浓厚的“唐风”。

在近现代，欧美文化广泛影响日本，尤其是科学技术。当代日本文化东西方兼容，呈现多样化和个性化的特点。



图 8-2-12 历史悠久的神庙



图 8-2-13 现代化的大阪市

东京是日本的首都，位于关东平原的南部、东京湾的北岸，是日本政治、经济、文化和金融中心，也是日本最大的海、陆、空交通枢纽。

于1964年10月开始通车营运的日本新干线，是世界第一条载客营运高速铁路系统。

微信公众号：电子课本大全



图 8-2-14 首都东京



图 8-2-15 高速铁路新干线

阅读

日本著名的“三道”

在日本有著名的“三道”，即日本民间的茶道、花道、书道。

日本茶道源自中国，是在“日常茶饭事”的基础上发展起来的，它将日常生活行为与宗教、哲学、伦理和美学融合在一起，成为一门综合性的文化艺术活动。它不仅仅是物质享受，而且通过茶会，学习茶礼，陶冶性情，培养人的审美观和道德观。

日本花道最早来源于中国隋朝时代的佛堂供花，传到日本后，其天时、地理、国情，使之发展到如今的规模，先后产生了各种流派，并成为女子教育的一个重要环节。各流派特色和规模虽各有千秋，但其精髓都是天、地、人三位一体的和谐统一。这种思想贯穿于花道的仁义、礼仪、言行以及插花技艺的基本造型、色彩、意境和神韵之中。

古代日本人称书法叫“入木道”或“笔道”，直到江户时代（17世纪），才出现“书道”这个名词。在日本，用毛笔写汉字而盛行书法，是在佛教传入之后。僧侣和佛教徒用毛笔抄录经书，中国的书法也随之在日本展开。圣德太子抄录的《法华经义疏》，就是受中国六朝时代的书法风格影响的代表作。日本天台宗始祖最澄和尚从中国返回时，带回了东晋王羲之的书法作品，并将之推广。

微信公众号：电子课本大全

第三节 印 度

宗教氛围浓厚的文明古国

学习行动

读图 8-3-1和图 8-3-2，完成下列要求：

（1）用彩笔在图 8-3-1 中描出北回归线，说出印度在五带中的位置。

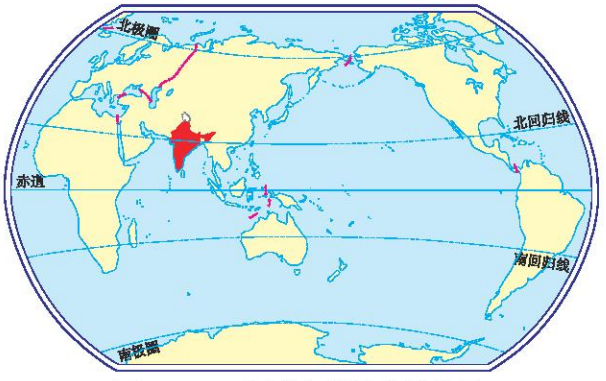


图 8-3-1 印度在世界中的位置

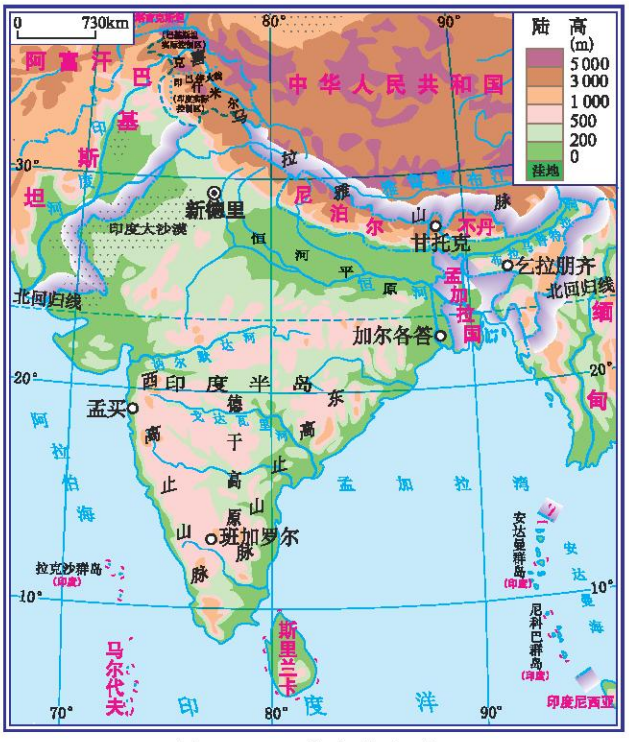


图 8-3-2 印度的地形

（2）找出阿拉伯海、孟加拉湾、印度洋。

（3）找出印度主要的陆上邻国，并说出这些国家分别位于印度的什么方位。

（4）找出喜马拉雅山脉、恒河平原、德干高原。

微信公众号：电子课本大全

印度位于亚洲南部，与我国为邻，是南亚面积最大的国家。印度是历史悠久的文明古国之一，早在公元前2500年左右就出现了辉煌的城市文明，如当时的摩亨佐·达罗城有着宽阔的街道和良好的排水系统，城市规划和建筑已具有相当高的水平。宗教在印度占有很重要的地位，全国有82%的居民信仰印度教，其他居民则信仰伊斯兰教、基督教等，宗教氛围浓厚。



图 8–3–3　印度教斯瓦米纳拉扬神庙

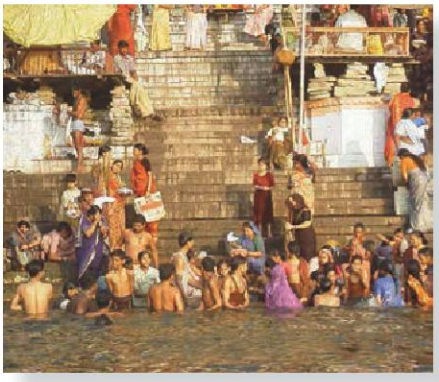


图 8–3–4　恒河“圣水”中的印度教教徒

阅读

印度的泰姬陵

泰姬陵是印度知名度最高的古迹之一，也是世界八大奇迹之一，距新德里200多千米。它是莫卧儿王朝第5代皇帝沙贾汗为了纪念他已故皇后而建立的陵墓，由殿堂、钟楼、尖塔、水池等构成，全部用纯白色大理石建筑，用玻璃、玛瑙镶嵌，绚丽夺目、美丽无比，有极高的艺术价值，是伊斯兰教建筑中的代表作。



图 8–3–5　泰姬陵

微信公众号：电子课本大全

迅速增长的人口

学习行动

读图 8-3-6，回答下列问题：

（1）从1951年到2010年，印度人口每10年的增长数量有何变化？

（2）如果按最近10年的人口增长速度，到2051年，印度人口将达到多少？面对巨大的人口压力，你认为印度政府应该采取什么措施？

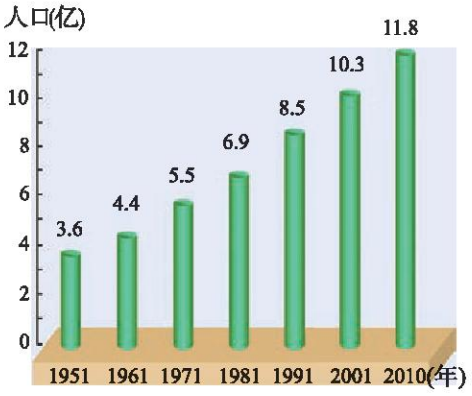


图 8-3-6 印度人口的增长

印度人口已达11.8亿（2010年），仅次于中国，居世界第二位。印度人口的自然增长率很高，预计21世纪中叶人口总数将要超过中国。迅速增长的人口阻碍了印度经济发展。

阅读

印度的人口政策

20世纪70年代，为了控制人口数量，印度政府开始实施控制生育计划，鼓励一对夫妇只要两个孩子。政府对不多于两个孩子的夫妇提供就业、教育、住房照顾，退休后提供退休金。但是这项计划只能在城市收到一定效果。在广大农村，农民仍然认为有较多的孩子才能使他们老有所养，才能帮助他们在田间劳动，增加家庭收入，摆脱贫困。

微信公众号：电子课本大全

受季风影响的农业

学习行动

1. 读图 8–3–7、图 8–3–8和图 8–3–9，回答下列问题：

（1）孟买各月气温有何特点？

（2）孟买哪些月份降水多？哪些月份降水少？

（3）哪种风向的季风给印度带来大量的降水？

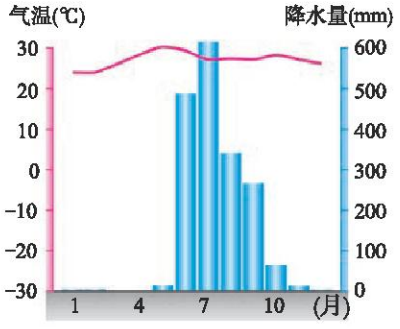


图 8–3–7　孟买气温年变化曲线和降水量柱状图

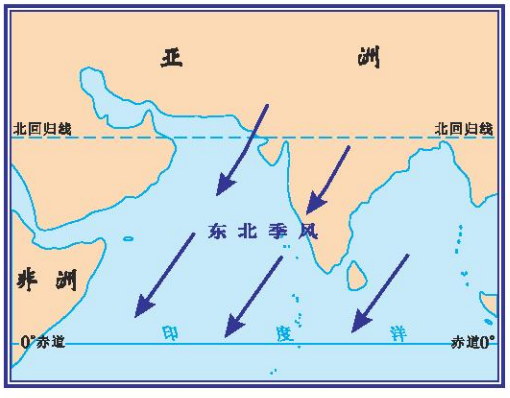


图 8–3–8　印度1月风向

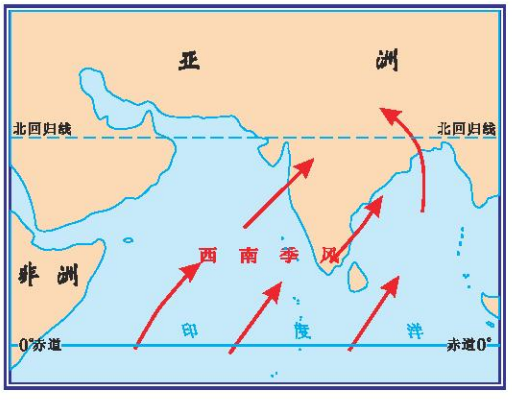


图 8–3–9　印度7月风向



图 8–3–10　印度的洪灾



图 8–3–11　印度的旱灾

微信公众号：电子课本大全

2. 读图 8–3–2和图 8–3–12，完成下列要求：

（1）参照农作物的生长习性，结合图 8–3–13上水稻、小麦、棉花三种农作物的主要分布区，将图例填画到对应的方格内。

（2）总结水稻、小麦、棉花、黄麻和茶叶的分布与地形、气候的关系。

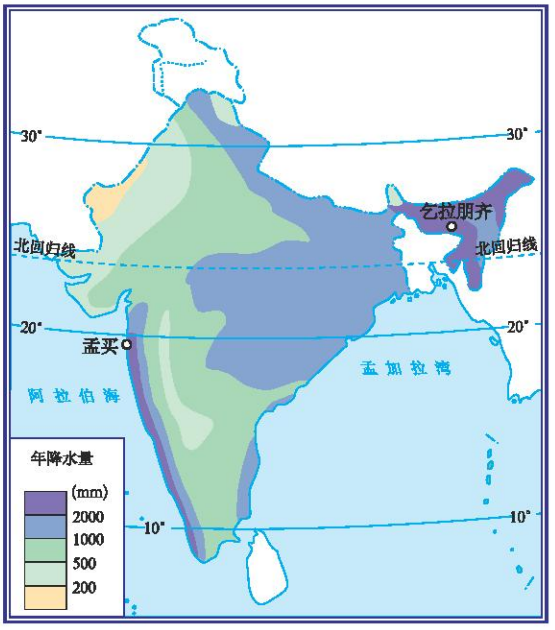


图 8–3–12　印度年降水量的分布

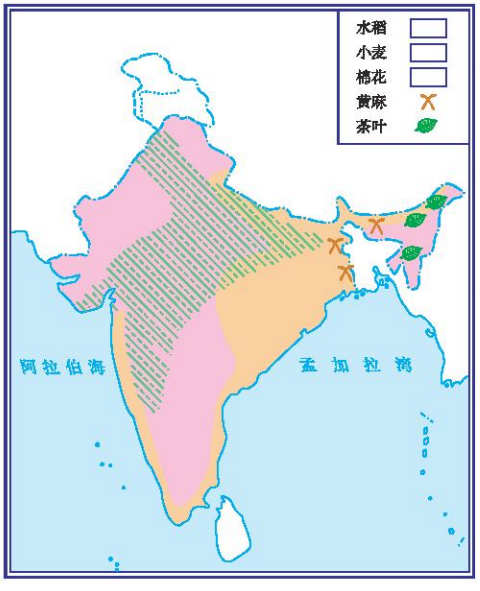


图 8–3–13　印度农作物的分布

棉花耐旱能力强，生长后期需晴朗的天气

小麦耐旱能力强

茶叶喜潮湿和排水良好的坡地

黄麻喜低洼的土地和潮湿的气候

水稻需要较多的水分

3. 咖喱是一种味道辛辣的香料，印度人喜欢吃加入咖喱烹制的食品，你知道这是为什么吗？

微信公众号：电子课本大全

印度发展农业的自然条件优越，耕作面积广大，居亚洲第一位，大部分地区属于热带季风气候，水热充足。地形、气候对农作物分布有明显的影响。

西南季风对印度的农业生产有重要影响。正常年份风调雨顺，农业丰收。异常年份，如果西南季风风力弱，来得晚，退得早，雨水不足，容易造成旱灾；如果西南季风风力强，来得早，退得晚，容易形成水灾。印度是一个经常发生水旱灾害的国家。为了抵御水旱灾害，印度人民修筑了很多水利工程，如北部的恒河、印度河流域规模庞大的灌溉系统，南部的防旱贮水池等。

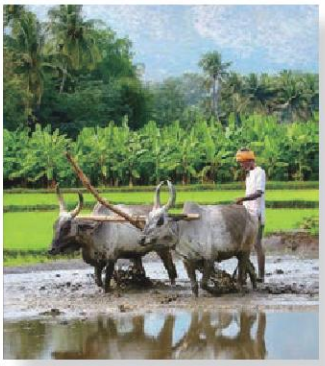


图 8-3-14 印度的水田

阅读

绿色革命

1967年，印度开始了“绿色革命”实验，重点是对小麦、水稻品种进行改良。农民现在种植的是能抗倒伏、抗病虫害的高产优良品种。“绿色革命”还使农民提高了土地利用效率，在同一块土地上一年可收两三种作物，增加了单位面积土地的粮食产量。目前印度的主要粮食作物是水稻和小麦。

体系完整的工业

学习行动

读图 8-3-15，完成下列要求：

（1）找出印度首都新德里、最大的麻纺织中心加尔各答、最大的棉纺织中心孟买以及印度的“硅谷”班加罗尔。

微信公众号：电子课本大全

（2）分析印度的钢铁工业、棉麻纺织工业的分布与其主要原料的分布有怎样的关系？

独立前，印度遭受英国殖民统治，经济畸形发展，主要以采矿业、纺织业为主。独立后，印度积极引进外资和先进技术，重视培养科技人才，民族工业迅速崛起，成为发展中国家中发展较快的国家。现在，印度不仅钢铁工业、机械制造工业、化学工业和棉麻纺织工业具有一定的规模，而且在原子能、航天、计算机软件设计等方面也取得了巨大的成就。



图 8-3-15 印度矿产资源、棉花、黄麻和工业的分布

阅读

印度的软件业

20世纪80年代以来，印度迅速、奇迹般地发展了自己的软件产业。印度软件生产量已经占世界总量的16.7%，出口规模、质量和利润三项综合指数居世界首位。印度的计算机软件产品已销往世界91个国家。美国微软公司前董事长比尔·盖茨惊呼“印度将会在21世纪成为软件的超级大国”。

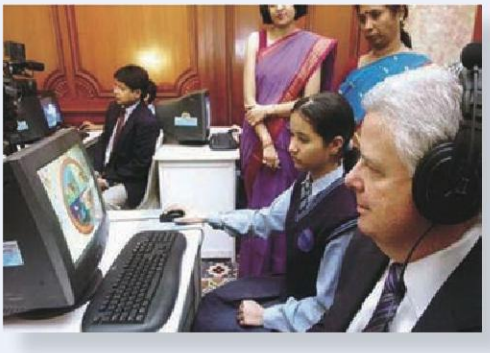


图 8-3-16 印度中学的电脑课

微信公众号：电子课本大全

第四节 澳大利亚

地理环境独特的国家

学习行动

1. 读图 8-4-1和图 8-4-2，完成下列要求：

（1）描述澳大利亚的地理位置。

（2）说出澳大利亚大陆西部、中部和东部地形的差异，并找出大自流盆地。

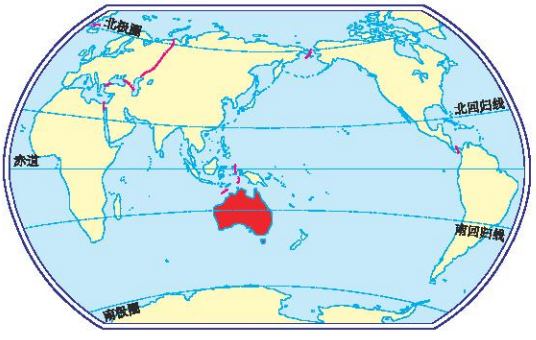


图 8-4-1 澳大利亚在世界中的位置

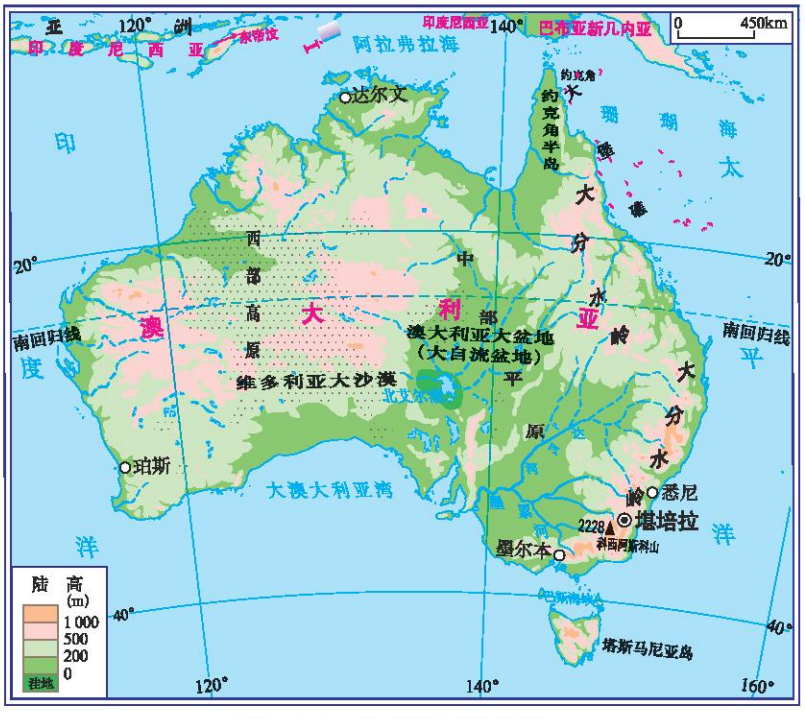


图 8-4-2 澳大利亚的地形

微信公众号：电子课本大全

2. 读图 8–4–3和图 8–4–4，完成下列要求：

（1）图片A、B、C代表的地表植被分别是什么？

（2）在图 8–4–4上找到与这三种植被相对应的气候类型分布区。

（3）澳大利亚大陆地表植被的分布特点说明了什么？



A



B



C

图 8–4–3　澳大利亚典型植被

3. 读图 8–4–2、图 8–4–4和图 8–4–5，完成下列要求：

（1）澳大利亚的城市主要分布在哪里？

（2）分析影响城市和人口分布的主要因素，完成下列要求：

①考虑地形条件，人口应分布在地形较平坦的地方；

②考虑气候条件，_____；

③还需考虑哪些条件？_____。



图 8–4–4　澳大利亚气候类型的分布



图 8–4–5　澳大利亚城市和铁路的分布

澳大利亚领土由澳大利亚大陆和塔斯马尼亚岛等岛屿组成，是世界上唯一独占一个大陆的国家，被太平洋和印度洋环抱。其东北沿海的大堡礁是世界最

微信公众号：电子课本大全

大的珊瑚礁群。

澳大利亚的东部、中部和西部地形不同，东部大分水岭海拔200~1 000米；中部是低平的平原，最低处为北艾尔湖，湖面低于海平面16米；西部是低矮广阔的高原，那里沙漠广布。

澳大利亚大部分地区属热带和亚热带，气候呈半环状分布。澳大利亚的城市和人口主要分布在东南沿海地区。堪培拉是澳大利亚的首都。



悉尼歌剧院

悉尼歌剧院位于澳大利亚最大城市——悉尼，是20世纪最具特色的建筑之一，也是世界著名的表演艺术中心，已成为悉尼市的标志性建筑。悉尼歌剧院被联合国教科文组织评为世界文化遗产，被看做是澳大利亚的象征。剧院设计者为丹麦设计师J·伍重。

悉尼歌剧院整座建筑被聪明地选址在达令港畔的贝尼朗岬角上。它洁白耀眼，背靠林立的摩天大楼，濒临水面的“贝壳”像是海上的船帆，又如盛开的花朵，在蓝天、碧海、绿树的映衬下，婀娜多姿，轻盈皎洁。



图 8–4–6　悉尼歌剧院

微信公众号：电子课本大全

南半球的发达国家

学习行动

1. 在生活中，你知道澳大利亚的哪些特色产品？

2. 澳大利亚利用不同地区的自然条件，因地制宜地发展农牧业。读图 8-4-7，回答下列问题：

（1）澳大利亚的中部、西部地区适合露天围栏放牧的有利自然条件是什么？

（2）澳大利亚西南部适宜种植小麦的有利气候条件是什么？

（3）澳大利亚的畜牧业集中分布在哪里？

3. 读图 8-4-8，说出澳大利亚煤、铁等资源主要分布在哪些地区。



图 8-4-7　澳大利亚农牧业的分布

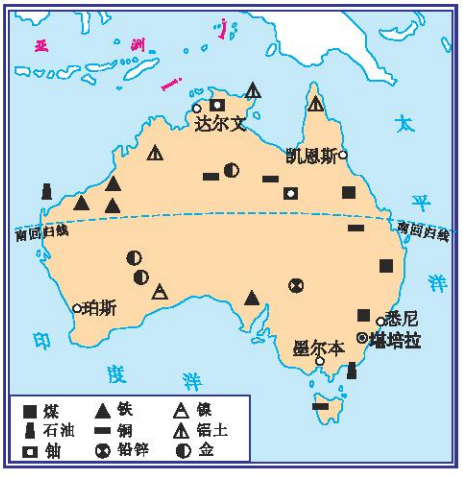


图 8-4-8　澳大利亚矿产的分布

澳大利亚是南半球经济发达的国家。高度商品化的农牧业、蓬勃发展的工矿业和优质的服务业是澳大利亚的支柱产业。

澳大利亚地广人稀，农牧业生产实施高度的机械化作业，农畜产品的产量很高。澳大利亚是世界上饲养绵羊最多的国家，羊毛的出口量居世界第一位，

微信公众号：电子课本大全

有“骑在羊背上的国家”之称。小麦也是澳大利亚重要的出口产品，出口量仅次于美国和加拿大，居世界第三位。



图 8-4-9 澳大利亚的羊群

澳大利亚矿产资源丰富。澳大利亚开采的矿石有一半以上用于出口，是世界重要的矿产品出口国之一，有“坐在矿车上的国家”之称。第二次世界大战后，澳大利亚的采矿、冶金、机械、化工、电子等工业发展迅速，总产值已超过畜牧业，成为国民经济的主体。

20世纪70年代以来，澳大利亚的经济越来越侧重于向具有高附加值的制造业和服务业方向发展。



澳大利亚的旅游业

旅游业是澳大利亚最大的、发展速度最快的产业之一。澳大利亚游客以国内游客为主，海外游客人数总体呈上升趋势。悉尼、堪培拉、墨尔本和珀斯等是澳大利亚著名的旅游城市。澳大利亚著名的观光胜地有：世界遗产——大堡礁、海岸奇观——大洋路和卡卡杜国家公园等。



图 8-4-10 大洋路



图 8-4-11 大堡礁

微信公众号：电子课本大全

活化石的博物馆

学习行动

你熟悉图 8-4-12中的动物吗？根据它们的特征，将名称与图片连线。





考拉　　鸸鹋（ér miáo）　　鸭嘴兽　　袋鼠





图 8-4-12　澳大利亚的动物

澳大利亚大陆在几千万年前就与其他大陆相分离，长期孤立于南半球的汪洋之中，自然条件比较单一，使得动植物的演化十分缓慢。澳大利亚大陆上保留了大量的“活化石”，袋鼠、鸸鹋、考拉、鸭嘴兽等都是澳大利亚特有的珍稀动物。

微信公众号：电子课本大全

阅读

古老而独特的动植物

澳大利亚有很多古老而独特的动植物。特有动物除袋鼠、考拉、鸭嘴兽、鸸鹋外，还拥有特有鸟类450种。全球有袋类动物共有150种，而澳大利亚就占了140多种。除动物外，澳大利亚植物资源也很丰富，有许多特有的植物：现有植物12 000多种，其中特有种类9 000多种，占75%，其中桉树、金合欢是两个代表性树种。因为澳大利亚拥有如此多的珍稀动植物种类，并且特有动植物都是生物进化史上较古老的物种，所以被誉为“世界活化石博物馆”。

第五节 美 国

典型的移民国家

学习行动

1. 读图 8–5–1和图 8–5–2，完成下列要求：

（1）美国本土位于五带中的哪一带？

（2）美国领土除本土48个州外，还有哪两个海外州？在图中找出美国本土和海外州的位置。

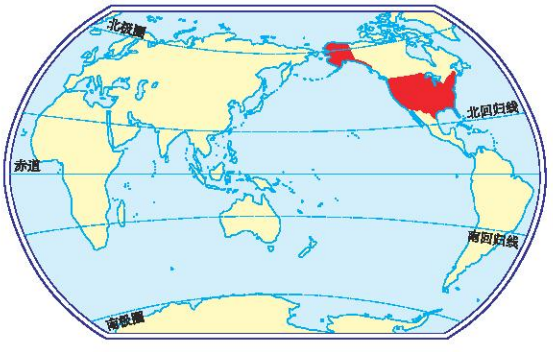


图 8–5–1 美国在世界中的位置

微信公众号：电子课本大全

（3）找出美国本土濒临的海洋和美国的陆上邻国。



图 8-5-2 美国政区

2. 请阅读下面的资料，说说这反映了美国社会存在着什么问题。

资料一：

美国的原住居民印第安人，现在主要居住在西部山区的“保留地”。



图 8-5-3 美国的印第安人

资料二：

美国的黑种人多从事繁重的体力劳动和低工资的服务性行业，失业率通常比白种人高2倍，有的居住在拥挤的贫民窟里。

微信公众号：电子课本大全

资料三：

美国在200多年里完成了从荒芜之地到世界强国的飞跃，这是人类发展史上最伟大的奇迹，是谁创造了这个奇迹？

让我们看一组数据，就会很清楚了。

在第二次世界大战期间，迁往美国的外国移民中，每10人就有1人是科学技术专家或工程师，仅获得诺贝尔奖的科学家就有数十人。

第二次世界大战后的50多年里，美国吸引外国各类人才达300万之多，在世界各国中独占鳌头，优秀的专业技术人才主要来自亚洲、大洋洲、非洲和欧洲。

这些移民的到来，给这片土地带来了繁荣和勃勃生机，他们为美国的繁荣和强大做出了重大贡献。

资料四：

1999年4月30日，美国总统宣布1999年5月为“美籍亚太人遗产月”，以对美籍亚太人所取得的成就表示敬意。

美国，全称“美利坚合众国”，由本土48个州、首都华盛顿所在的哥伦比亚特区和阿拉斯加、夏威夷两个海外州组成，国土面积930多万平方千米，居世界第四位。美国本土位于北美洲中部，北与加拿大接壤，南与墨西哥为邻，西临太平洋，东临大西洋，是处于温带的西半球国家。地形以平原、山地、高原为主，地势东西高、中部低，呈南北纵列分布。

美国是一个典型的移民国家，来自欧、亚、非和拉丁美洲许多国家的移民及其后裔在美国定居后，给美国带去了文明、科学、技术和社会管理经验，同时接受了美国的生活方式，逐渐成为了美国公民。但是，美国社会还存在着种族不平等、贫富相差悬殊等社会问题。美国人口有3.087亿（2010年），白种人占总人口的64%以上；其次是拉美裔人口，约占总人口的16%；非洲裔人口占美国总人口的12.3%。美国的华人华侨主要分布在圣弗朗西斯科（旧金山）、纽约、洛杉矶等城市。

微信公众号：电子课本大全



美国的领土演变

1776年，美国脱离英国独立时，领土只有大西洋沿岸的13个州。

19世纪初，美国开始向外殖民扩张，大规模向西部扩张领土。通过战争和强行购买等手段兼并了英国、西班牙、法国在北美的殖民地和墨西哥的大片领土。到19世纪中期，美国的领土已从大西洋延伸到太平洋。

1876年，美国利用俄罗斯在战争中实力被削弱的机会，用非常低廉的价格，从俄罗斯手中购买了阿拉斯加和阿留申群岛。1898年美西战争中西班牙战败，美国从西班牙手中夺取了夏威夷群岛、波多黎各岛和关岛。美国的第五十个州就是夏威夷州。

高度发达的现代经济



1. 读图 8–5–4和图 8–5–5，完成下列要求：

（1）图 8–5–4是美国本土沿____方向的地形剖面示意图。

（2）填写图 8–5–4中字母所代表的地理事物名称。

海洋：A_____；

B_____。

地形：C_____；

D_____；

E_____。

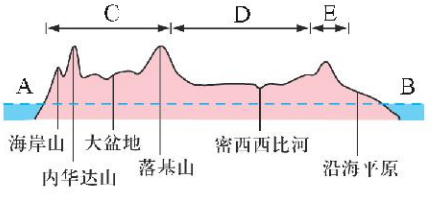


图 8–5–4 美国本土地形剖面示意图（40°N）

微信公众号：电子课本大全

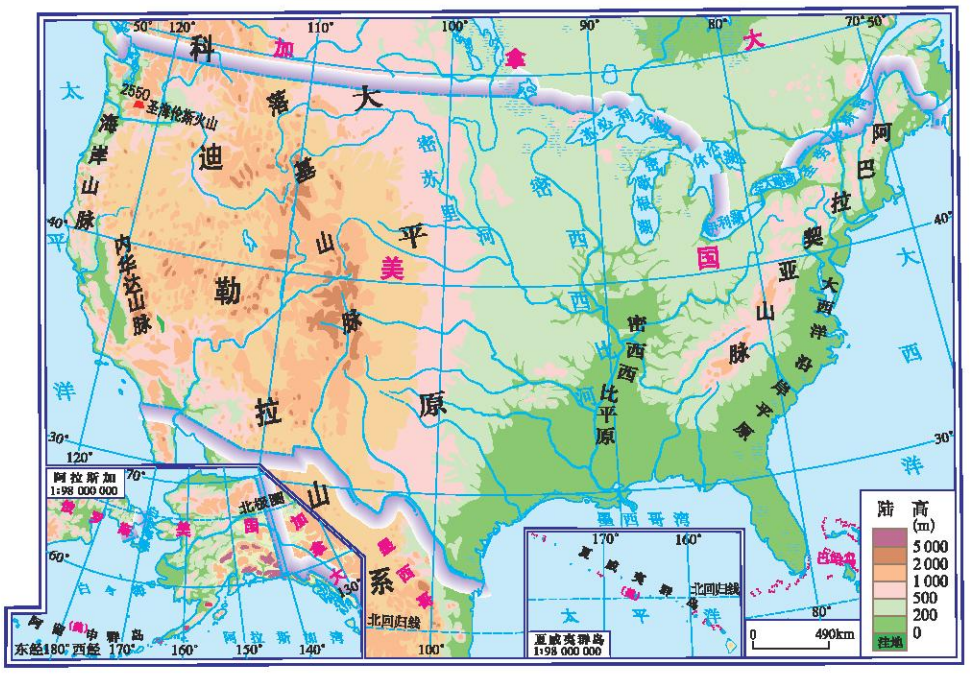


图 8–5–5　美国的地形

2. 读图 8–5–6，找出美国主要的农业带，讨论美国这种农业分布与自然条件有何关系。



图 8–5–6　美国本土的农业带

3. 读图 8–5–7，完成下列要求：

（1）找出美国本土主要工业区。

微信公众号：电子课本大全

（2）找出各工业区的主要工业部门。

（3）找出美国首都——华盛顿。

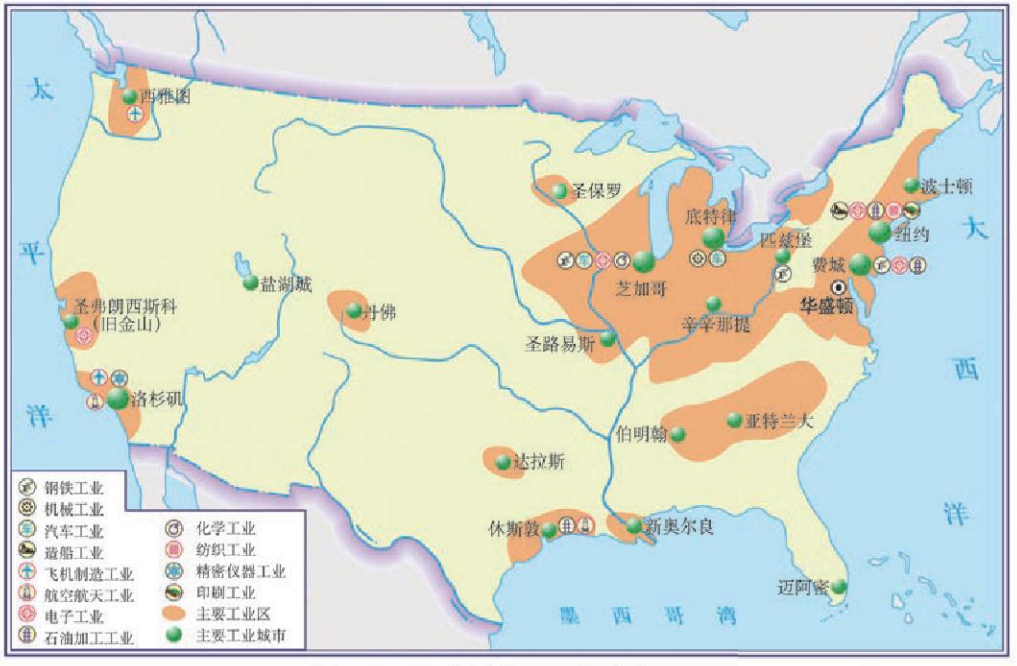


图 8-5-7　美国本土工业分布

美国农业发达，具有生产规模大、机械化程度高、集约化和商品率高等特点。

美国的农业带有棉花带、玉米带、小麦区和乳畜带等。这种地区生产专门化既可以充分利用各地区的自然条件，又能有效地发挥农业机械的作用。农业生产过程中的耕种、灌溉、施肥、锄草、收割、脱粒、贮藏和运输全部实现机械化，效率非常高。

美国农产品的产量很高，小麦、大豆、玉米、棉花、烟草、牛奶、肉类等产量均居世界前列，许多重要农产品出口量居世界首位。

美国工业现代化的程度很高，工业部门齐全，技术先进，产量大。美国在计算机技术、电子电信、生物工程和航空航天等方面均居世界领先地位。美国的工业，主要集中在东北部、南部和西部三大地区。东北部地区煤铁资源丰富，水运便利，是钢铁、机械、汽车、化学等传统工业主要分布区。南部和西部工业区是美国新兴工业最为集中的地区。南部地区石油丰富，交通便利，是

微信公众号：电子课本大全

石油、宇航等工业分布区。西部地区位于太平洋沿岸，环境优美、气候温和，科技水平高，主要发展以微电子技术为核心的工业。



图 8–5–8 国际空间站的美国宇航员进行太空作业



图 8–5–9 硅谷中的计算机历史博物馆

阅读

美国硅谷

位于加利福尼亚州的硅谷，是美国兴起最早、规模最大的高新技术产业中心。这里是美国知识和技术最密集的地区，是多种新技术的诞生地，包括大规模集成电路、电子技术、激光技术和遗传工程等。近年来，硅谷大部分风险投资基金开始从信息技术转向可再生能源和节能减排技术。硅谷在新能源领域的新公司层出不穷。

资源消耗大国

学习行动

1. 图 8–5–10和图 8–5–11是2010年部分国家人均能源消耗和人均二氧化碳排放量状况图，试描述美国能源消耗及废弃物排放的状况。

微信公众号：电子课本大全

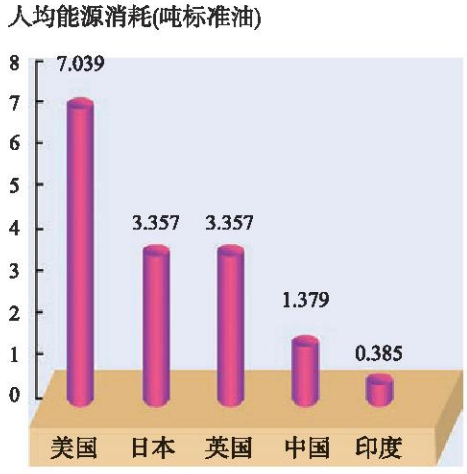


图 8-5-10 部分国家的人均能源消耗

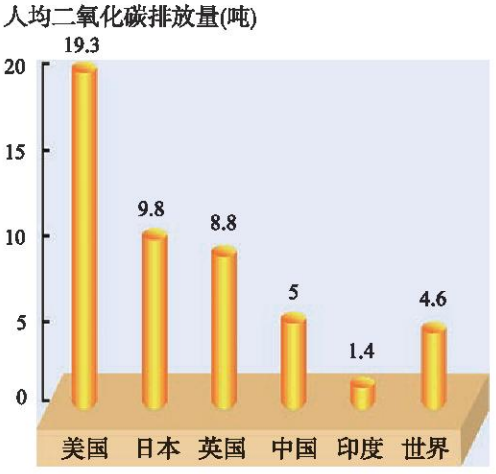


图 8-5-11 部分国家的人均二氧化碳排放量

2. 收集有关资料，办一期关于美国地理的板报。

美国是世界上少数几个资源大国之一，这为美国发展工业奠定了良好的基础，在美国经济迅速发展的同时，高消耗现象十分严重。美国铜、锌、铅的冶炼均居世界首位，但仍不能满足国内需要。美国钢铁产量居世界第三，但每年消耗的铁矿石中33%依赖进口，而且还要大量进口钢材。美国的石油产量居世界前列，但每年还要进口大量的石油。美国是世界最大的资源消耗国和废弃物排放国。



美国燃料耗费惊人

美国能源总产量居世界之首，但仍不能满足国内需求，消耗的石油38%依赖进口。美国人口仅占世界总人口的4%，而石油消耗量却占世界石油总产量的1/3，成为世界消耗能源最多的国家，矿物燃料的消耗量占世界总量的23%，2007年美国每千人拥有乘用车数量为451辆，每千人拥有汽车数量为820辆，耗费燃料惊人。

微信公众号：电子课本大全

第六节 巴 西

种族构成复杂的南美洲大国

学习行动

1. 读图 8–6–1和图 8–6–2，完成下列要求：

（1）用彩笔描出赤道和南回归线。

（2）说出巴西的邻国和濒临的海洋。

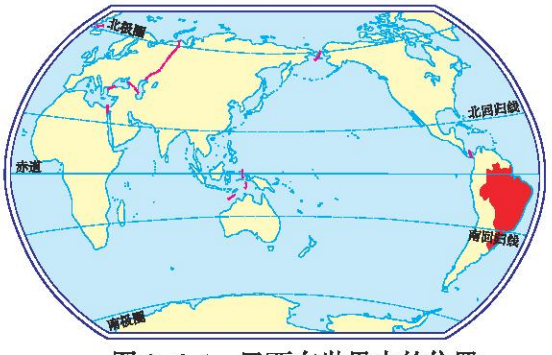


图 8–6–1 巴西在世界中的位置



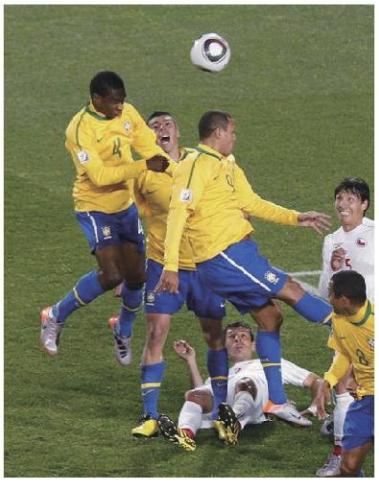
图 8–6–2 巴西的地形

（3）在图中找出巴西的主要地形区：巴西高原、亚马孙平原。

（4）根据巴西的地理位置及地形特点，分析其气候特点。

微信公众号：电子课本大全

2. 巴西有哪些最具代表性的文体活动？试着收集相关的资料，完成下列要求：



贴图片处

巴西是足球王国，培育出很多世界足球明星。

3. 阅读下面的资料，谈谈你的感想。

英国是现代足球的发源地，而巴西的足球水平极高。

狂欢节最早是从葡萄牙传入的，如今已成为巴西的传统节日。

巴西是南美洲面积最大、人口最多的国家。同整个拉丁美洲一样，巴西种族构成很复杂。这里有原住居民印第安人，有来自西班牙、葡萄牙等地的欧洲殖民者的后代，还有殖民者从非洲掳掠来的奴隶的后代。几百年来，印第安人、白种人和黑种人等相互通婚，他们的后裔成为混血种人。在种族构成中，白种人占53.74%，黑白混血种人占38.45%，黑种人占6.21%，黄种人等占1.6%。在巴西，不同种族、多种肤色的人生活在一起，组成了一幅绚丽多彩的画面。

巴西东部大西洋沿岸人口稠密，内陆地区人口较为稀少，种族和文化差异显著。其中，混血种人和黑种人的人口增长较快。拉丁美洲大多数国家通用西班牙语，而巴西通用葡萄牙语。

微信公众号：电子课本大全

世界最大的热带雨林区

学习行动

1. 亚马孙热带雨林是世界最大的热带雨林区，对地球的气候和生态环境起着十分重要的作用。请你说一说森林有哪些重要作用。

对气候_____；

对生态环境_____。



图 8-6-3 亚马孙热带雨林

2. 关于热带雨林的开发和保护，众说纷纭。请你选择角色，参加讨论，并提出合理的建议。

当地农民：“为了生活，我们不得不砍伐树木，开荒种地。”

开发商：“巴西的木材质量很好，多砍多挣钱。”

环保官员：“雨林面积在缩小，生态环境在恶化。为了我们自己和子孙后代，请住手吧！”

政府官员：“为了发展当地经济，增加人民的收入，我们要开发热带雨林。”

微信公众号：电子课本大全

3. 尽管毁林行为多发生在发展中国家，可一半以上的木材和近3/4的纸张都是运往发达国家，但是发达国家却在振振有词地指责发展中国家破坏森林资源，破坏全球生态环境。对此你有何看法？

亚马孙热带雨林位于南美大陆的北部，大部分分布在巴西境内。这里奔流着世界上流量最大的河流——亚马孙河。这里被称作地球的“物种宝库”，孕育了数百万种的植物，栖息着无数的珍禽异兽和昆虫。

亚马孙热带雨林区对地球的气候和生态平衡起着十分重要的作用，但长期以来，这里却受到掠夺性开发。亚马孙热带雨林的大面积破坏引起了世人的关注。目前，巴西有关部门采取了紧急补救措施，如严禁毁林开荒，对违反者处以巨额罚款，增建自然保护区等，并取得了一定的效果。



亚马孙热带雨林遭受严重破坏

亚马孙热带雨林是世界上生态系统保持最好的地区，这里自然资源丰富，物种繁多，生物多样性保存完好，被称为“生物科学家的天堂”。然而，亚马孙热带雨林却并没有因为它的富有而得到人类的厚爱。从16世纪起人们开始开发森林，保留着原始森林风貌的热带雨林正遭受着严重破坏。

这片珍贵的雨林由于人类的农耕和放牧活动正变得越来越小。掠夺式的开发，引起了严重的问题；森林受到破坏，水土流失严重，珍贵的野生动物遭劫，全球生态环境受到严重威胁……绿色和平组织等环境保护组织和巴西政府环保官员一起，在亚马孙河热带雨林里进行秘密跟踪调查，发现了非法砍伐热带雨林树木、进行秘密木材交易的大批证据。巴西政府有关部门统计表明，亚马孙热带雨林被非法砍伐的树木占全部

微信公众号：电子课本大全

砍伐量的80%。根据目前的人类活动和气候变化，科学家预计未来20年内40%的亚马孙雨林将被彻底毁坏，20%的雨林将严重退化。

发展中的工农业

学习行动

1. 读表 8–6–1，试分析巴西的工业发展变化。

表 8–6–1 巴西工业概况年报

年 份		2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
工业生产指数	%（上年=100）	106.6	103.1	102.8	106.0	103.1	92.6	110.5
原油产量	万吨	6 247	8 266	8 717	8 845	9 195	9 869	10 397
发电量	亿千瓦时	3 489	4 209	4 193	4 493	4 631	4 662	4 751

2. 读图 8–6–4和表 8–6–2及相关资料，完成下列要求：

（1）巴西主要农作物有哪些？主要分布在哪里？

（2）说出巴西发展农业的有利自然条件。

表 8–6–2 巴西农业概况年报

年 份		2000	2004	2005	2006	2007	2008
耕地面积	万公顷	5 020	6 200	6 265	6 135	6 167	6 462
谷物产量	万吨	4 518	6 088	5 296	5 667	6 729	7 703
肉类产量	万吨	1 033	1 481	1 637	1 735	1 852	1 947

资料：

巴西被誉为柑橘王国，其产量居世界第一位。

巴西还被称为咖啡王国，其咖啡产量占世界总产量的39%，产量和出口量均居世界第一位。

巴西是仅次于美国和德国的世界第三糖果生产大国。

微信公众号：电子课本大全



图 8–6–4　巴西的农业分布



图 8–6–5　巴西的矿产分布

3. 读图 8–6–5和表 8–6–3，完成下列要求：

（1）巴西主要的矿产资源有哪些？你认为巴西的钢铁工业应主要分布在哪里？

（2）在巴西的能源构成中占主体地位的是哪种能源？为什么？

表 8–6–3　巴西的能源构成

能　源	天然气	燃 木	酒 精	石 油	水 力	其 他
百分比(%)	5.3	10.8	12.7	25.3	43.1	2.8

4. 据说巴西有“三大怪”：酒精当燃料，汽车双门开，炼钢用木材。你认为是真是假？查找相关资料，与同学们交流。

第二次世界大战以前，巴西是殖民地国家，资源和资金都被殖民统治者掠走，经济是以生产农矿产品为主的单一经济。

第二次世界大战以后，巴西摆脱了殖民者的统治，加快工业化的步伐，发展多种经济，成为拉美经济最发达的国家，主要矿产有铁、锰、金、煤等；咖啡、甘蔗、柑橘等产量居世界第一，钢铁、造船、汽车、飞机制造业发达。服务业、工业、农牧业成为国民经济的支柱产业。出口产品已不限于钢材、咖啡等产品，还有航天、国防等领域的高技术、高附加值产品。如巴西从20世纪

微信公众号：电子课本大全

70—80年代起就开始发展乙醇等绿色能源产业，清洁燃料的技术和产量领先世界。在全球GDP榜单中，巴西“进步”可谓神速：2007年位列世界第十大经济体，2009年跃升为第八，2011年取代英国成为第六，创造了“巴西奇迹”。

新兴的现代化城市——巴西利亚

学习行动

1. 读图 8–6–6，找出巴西的首都巴西利亚。

2. 从20世纪60年代，巴西开发中西部的热潮和成就中，能否找到我们可借鉴的宝贵经验？



图 8–6–6　巴西的城市分布

巴西利亚是一座新城。1956年，巴西决定将首都从里约热内卢迁至中部高原上的巴西利亚。经过三年多的建设，一座新兴都市在巴西中部的荒原上拔地而起。

巴西利亚的建设，激活了西部经济，促进了沿海原经济发达地区的发

微信公众号：电子课本大全

展。这个年轻的首都在建成20多年后就被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。



“飞翔”的巴西利亚

巴西利亚位于巴西高原中西部的一片平地上，全市面积5 771平方千米，人口约260.69万。平均海拔1 000米，地处三条河流的分水岭上，地下水很丰富。年平均温度为20 ℃，风景秀丽、气候宜人，树木常年葱绿，鲜花久开不败。

巴西利亚是一座新兴的现代化城市，城市规划严谨，布局奇特，城市平面轮廓像一架昂首欲飞的飞机，象征着巴西的腾飞。它的建筑设计独具匠心，风格多彩多姿，融世界古今多种建筑艺术于一体，集各种建筑风格于一城，故有“世界建筑艺术博物馆”的美称。

1987年12月，联合国教科文组织正式宣布将巴西利亚列入《世界遗产名录》，并把市中心“三权广场”周围的建筑设施作为人类现代文物加以保护。

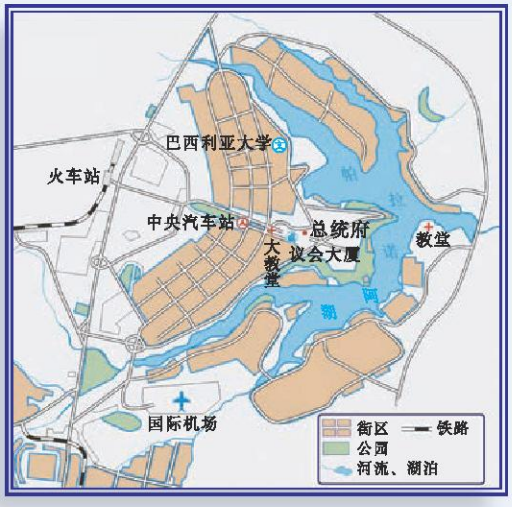
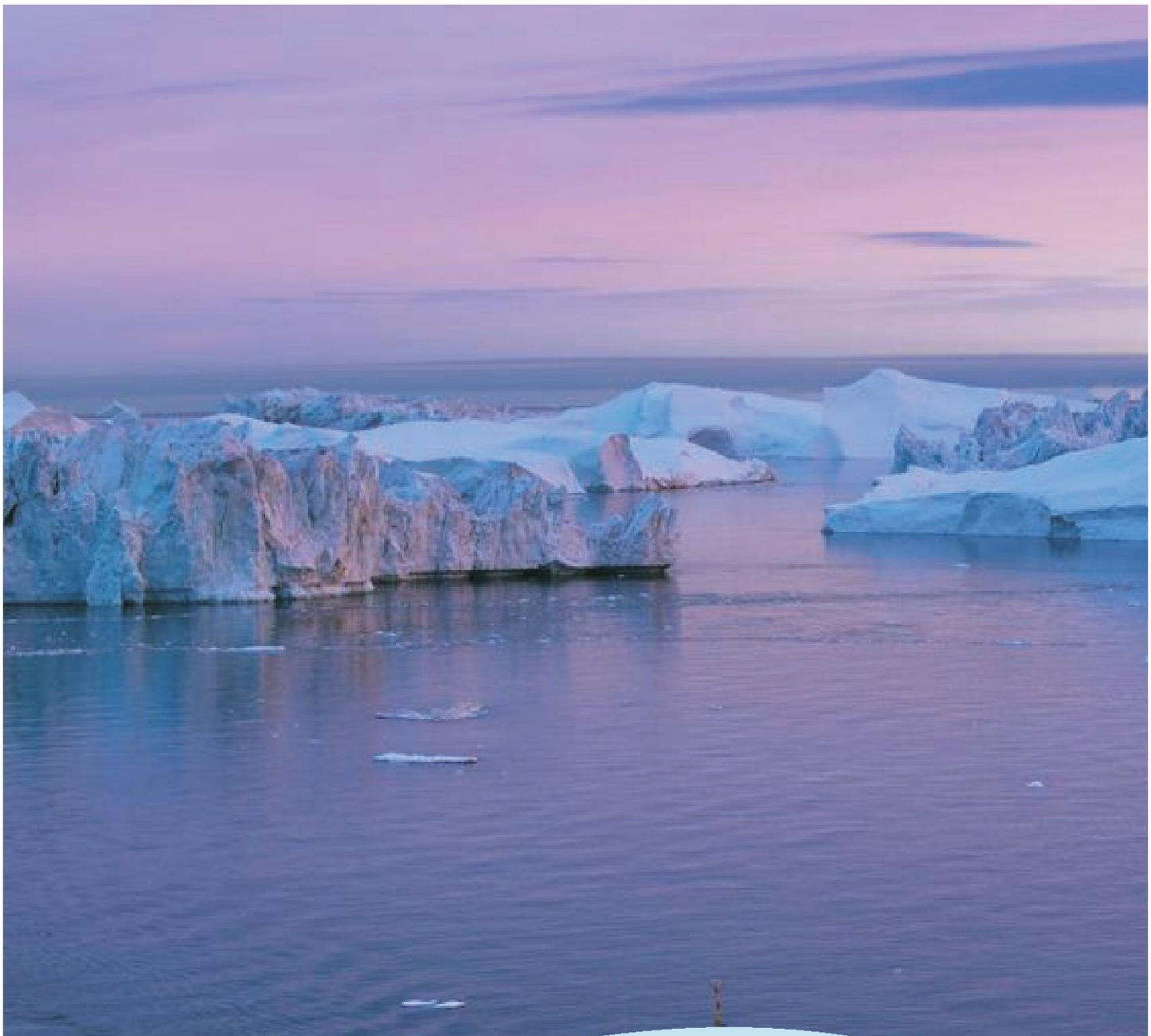


图 8-6-7　巴西利亚城区图



图 8-6-8　巴西利亚“三权广场”

微信公众号：电子课本大全



第九章

极地地区

- 你知道南极地区和北极地区地理位置的独特性吗？
- 你想了解极地特殊的自然环境和丰富的自然资源吗？
- 保护极地环境我们该做些什么？

微信公众号：电子课本大全

第一节　极地地区的自然环境

冰雪的世界

学习行动

1. 在图 9-1-1和图 9-1-2中，用笔描出北极圈、南极圈，再按顺时针方向说出环绕北冰洋各大洲的名称和环绕南极大陆各大洋的名称。

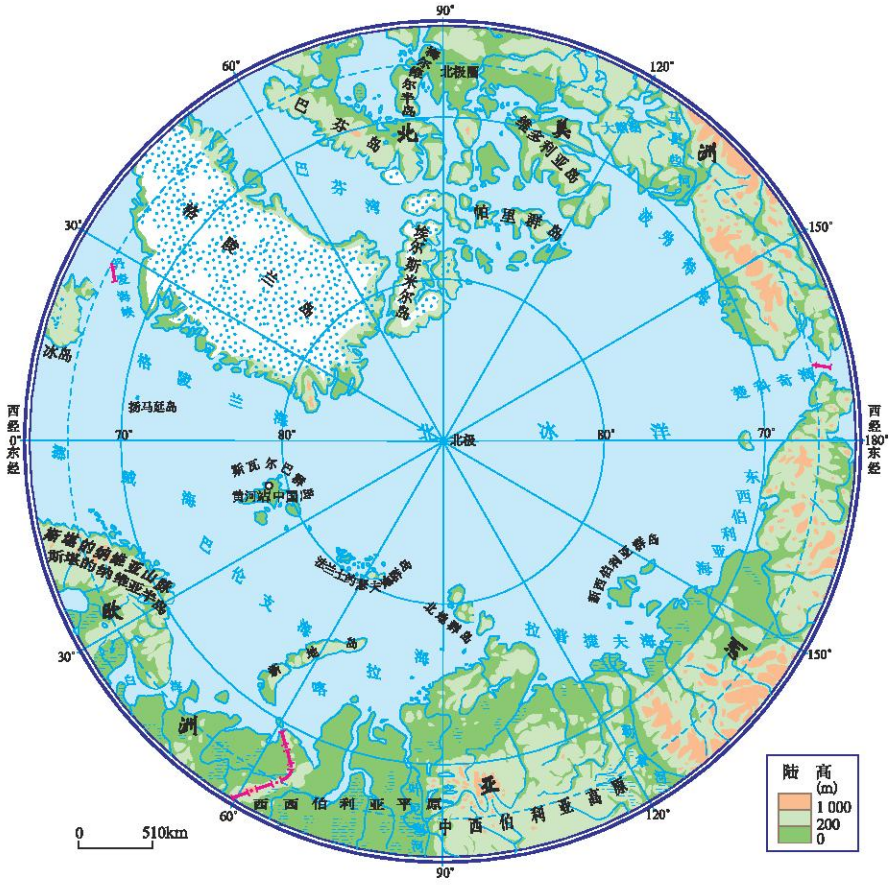


图 9-1-1　北极地区

微信公众号：电子课本大全

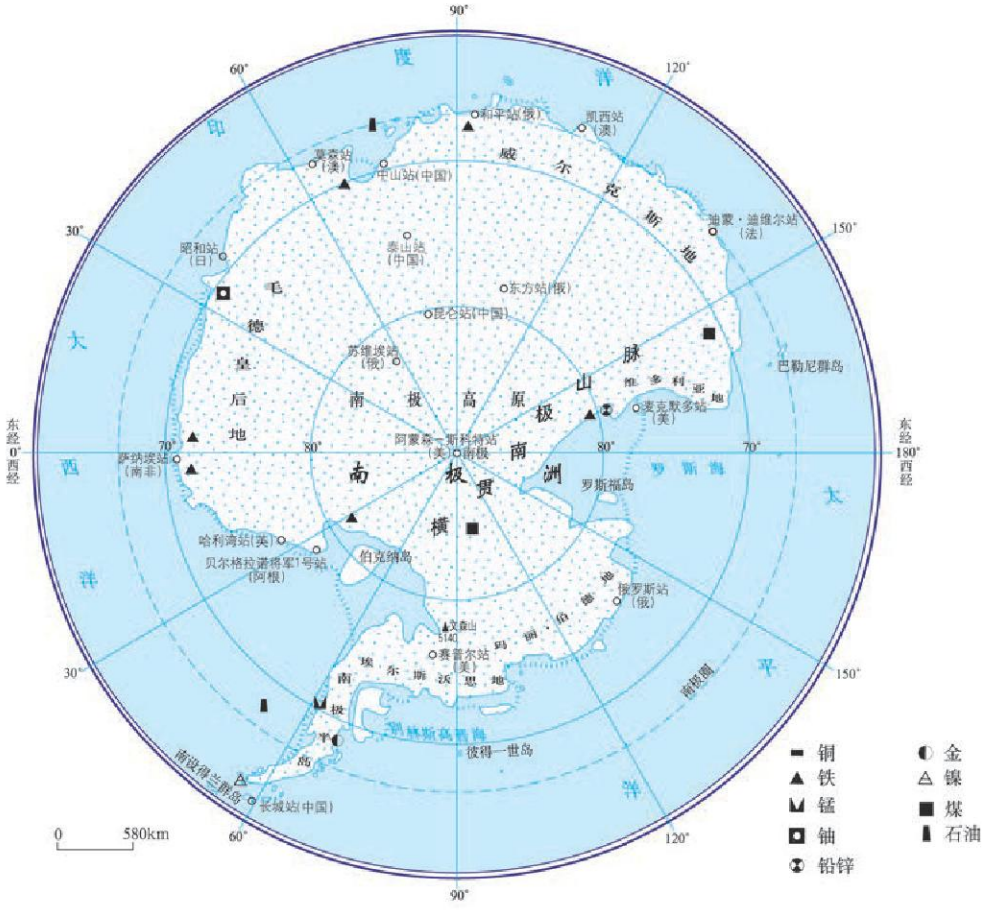


图 9-1-2 南极地区

2. 假如从你所在学校出发一直向北走，能不能回到原地？向南走呢？为什么？

3. 读图 9-1-3，你能发现南极地区和北极地区在年平均气温和最低气温上有何不同吗？这种不同又是如何形成的？

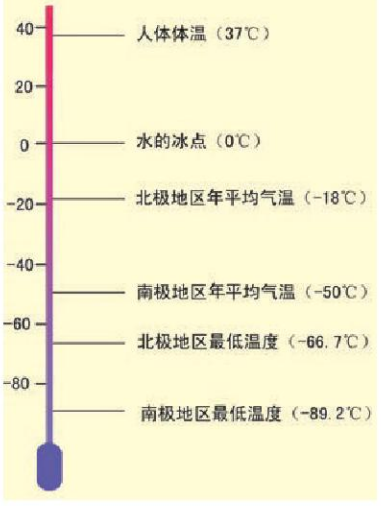


图 9-1-3 南北极地区气温比较

微信公众号：电子课本大全

4. 请同学们查阅相关资料，分组进行辩论。

正方观点：南极大陆是一块干燥的大陆。

反方观点：南极大陆不是一块干燥的大陆。

南极地区和北极地区都是冰天雪地的世界，冬季的两极是地球上生存环境最严酷的地方。

北极地区通常指北极圈以北的广大地区，包括北冰洋以及沿岸的亚、欧、北美三洲大陆北部及岛屿。北极地区在地球上占有特殊的地位，北极地区的自然环境变化对全人类生存环境有重大影响。

北极地区终年酷寒，洋面覆盖着辽阔的冰层，海冰覆盖面积最大可达1 140万平方千米。世界最大冰盖之一的格陵兰冰盖总量约为300万立方千米，约占全球总冰量的9%，冻结的水量约等于世界冰盖冻结总量的10%。如果这些冰全部融化，全球海平面将上升7.5米。

北极地区在每年春分日后到秋分日前会发生极昼现象，该段时期气温略高，约为0 ℃～6 ℃，在破冰船开道的情况下可以通航。



奇妙的对称

南极地区和北极地区，海陆分布似乎恰恰相反。在南极地区，以南极点为圆心展开的是大陆——南极大陆；而北极地区，以北极点为圆心展开的是海洋——北冰洋。

若把南极大陆自东向西转动100个经度，然后再把两极地区重合起来，南极的陆区几乎正好填充了北极的海域。

微信公众号：电子课本大全

南极地区是指南极圈以南的地区，包括南极大陆以及周围的海洋，它是人类最晚到达的地区。南极洲的陆地海拔仅有450米左右，但由于被厚厚的冰雪覆盖，平均海拔达2 350米，是世界上平均海拔最高的大洲。南极大陆的总储冰量约为2 930万立方千米，约占全球总冰量的90%，相当于全球淡水储存量的75%。如果这些冰量全部融化，全球海平面将猛升60米。南极洲大部分地区年平均降水量为120~150毫米，有些地区仅为20~30毫米。南极洲的降水几乎都是雪，所以南极大陆被喻为“冰雪的大陆”。南极地区的暴风雪频繁，风力也强，平均风速17~18米/秒，被喻为“世界的风极”。相比之下，北极地区暴风的强度较弱，即使在暴风雪强烈的冬季，平均风速也只有10米/秒。

阅读

南 极 冰 山

南极洲上厚厚的冰层在重力作用下，由中央向边缘缓慢移动，形成世界上最大的冰川。冰川移出陆地的边缘后，由于缺少支撑而断裂，漂浮在海面上，形成巨大的冰山。浮现在海面上的冰山只是其总体积的1/9，其余的8/9在人们目测不到的海水中，严重威胁海上航运船只的安全。



图 9-1-4 南极冰山

微信公众号：电子课本大全

丰富的资源

学习行动

1. 为什么条件如此恶劣的极地地区却吸引着人类的目光呢？

2. 读相关图片，完成下列要求：


磷虾


鲸


海豹


北极狐


北极熊


企鹅

图 9-1-5　生活在极地地区的动物

（1）图片中的动物哪些是北极地区的？哪些是南极地区的？请同学们分类。

北极地区：

南极地区：

（2）除了丰富的生物资源外，极地地区还有哪些资源？

北极地区资源丰富，有大量的金刚石、金、铀等矿藏。拥有9%的世界煤炭资源，还有丰富的石油、天然气，据推测其储量占世界未开发油气资源的

微信公众号：电子课本大全

25%。此外，北极地区还有着重要的战略地位，尤其是航运价值。北极地区生活着我们熟知的北极熊、北极狐、鲸、海象、海豹等动物，巴伦支海是世界海产品的主要供应地之一。

南极地区有丰富的矿藏，目前已经发现的就有220多种，包括煤、铁、铜、铅、锌、铝、金、银、石墨、金刚石和石油等，还有具有战略价值的钍、钚、铀等稀有矿藏。从已查明的资源分布来看，煤、铁、石油的储量为世界第一。

南极的海洋生物资源也极其丰富，无论是海洋生物种类还是数量都很可观，尤其是鲸、海豹、磷虾、鱼类和海鸟资源更为丰富。南极磷虾是南大洋中数量最多的生物资源和生物链中最为关键的一环。



图 9-1-6 北极采油站



世界最大的铁矿和煤田

铁矿是南极大陆所发现的储量最大的矿藏。濒临印度洋的查尔斯王子山脉中发现了厚度约为100米、长达400千米的条带状铁矿层。矿石的平均含铁量为35%左右。这就是地质学家所称的“南极铁山”，其铁矿蕴藏量巨大，初步估算可供世界开发利用200年。

煤，作为一种天然能源，与人类的生存、发展息息相关。早期南极探险家经常发现煤，而且还用它做饭、取暖。时至今日，在南极大陆上发现的煤田很多，许多煤层直接露出地表。煤田主要分布在维多利亚地一带，面积约达100万平方千米，煤层厚度达6~7米，可能是世界上最大的煤田。

微信公众号：电子课本大全

第二节 极地科学考察与环境保护

天然的实验室

学习行动

1. 读图片和相关资料，完成下列要求：

（1）分小组设计你们最感兴趣的研究课题。

南极洲和北冰洋空气清洁，能见度高，是监测全球大气环境变化的理想场所。

南极洲和北冰洋是研究生物对极端环境适应性的最好场所。



图 9-2-1 海象



图 9-2-2 南极洲正在消融的冰山

南极洲2 000多米厚的冰层，记载着地球表面几百万年来的温度变化。南极大陆上冰川面积的大小变化，反映了全球气候的变化，甚至关系到其他大洲沿海地区和岛屿的安全。

南极洲有储量很大的煤田，证明南极洲有过茂密的森林，进而说明这块大陆曾经相当温暖湿润。

极光是发生在地球极地上空特有的一种高空物理现象，也是一种宇宙放电现象。研究极光等现象，有助于揭示太阳的秘密和探索太阳与地球的关系。

因此，南极洲和北冰洋有“天然实验室”之称。



图 9-2-3 极光

微信公众号：电子课本大全

（2）各小组模拟一次极地考察，根据本组研究的课题，拟定最佳的考察时间、地点、装备和行进路线，并简要阐述理由。

2. 读资料，分小组讨论极地考察的意义。

在地球这个大系统内，一切要素变化的迹象，如气候变化、火山喷发、人类活动，甚至太阳活动等，都可以通过物理或化学的变化“记录”在南极冰盖的积雪和冰川里。这样，我们从南极的冰盖上挖雪坑取雪样或者钻冰芯，就如同医生从人的耳朵上取一滴血一样，医生通过化验血样来判断人是否健康，科学家通过化验雪样来判断地球的健康情况，深层的冰芯还会告诉我们地球的历史状况。

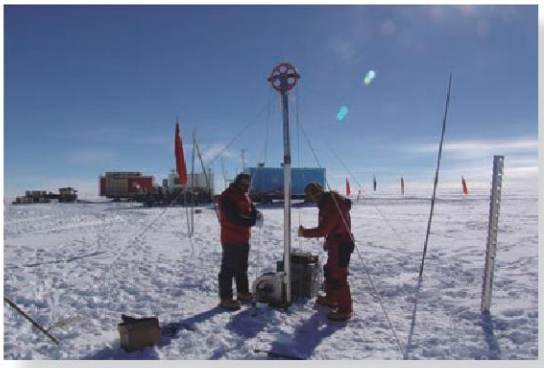


图 9-2-4 钻取冰芯

3. 读下列资料，说出探险队员具有哪些优秀品质。

穿越南极

秦大河是中国的冰川学家，曾参加了由美、日、苏、英、法、中等国6名队员组成的国际横穿南极大陆考察队。

1989年7月28日，6名队员乘坐41条爱斯基摩种狼狗拉着的3个雪橇正式踏上横穿南极大陆的征途。一路上暴风雪、冰隙区和低温接踵而来。气温常在–40 ℃~–30 ℃，刺骨钻心，难以忍受。暴风雪来临时，天昏地暗，有时连前面的雪橇都看不清。暴风雪迎面扑来，看不清路，每天要摔几十个跟斗。他们对南极的风印象最深，都说“南极的风实在太厉害了”。队



图 9-2-5 南极考察

微信公众号：电子课本大全



图 9-2-6 雪橇

员们脸都肿了，每人都有冻伤。

南极半岛的冰隙区特别危险，人和雪橇从上面经过，很容易坠入沟底，造成伤亡。拉雪橇的狗几次掉进冰隙，幸好都被救了上来。

这次考察于1990年3月3日结束，考察队员穿越了被称为“不可接近的地区”的南极大陆，成为史无前例的壮举。

南极洲是地球上唯一没有常住人口，没有工业污染，未经人类雕琢的大陆。南极洲和北冰洋的自然环境使之成为科学家进行气象、冰川、地质、海洋、生物、环境等方面的科学研究的广阔天然实验室。



图 9-2-7 采取苔藓



图 9-2-8 测量冰面融池的温度和盐度

在极地考察方面，迄今为止已有20多个国家在南极洲建立了150多个科学考察试验站。我国于1985年、1989年、2009年和2014年，分别在乔治王岛和南级大陆建立了长城站、中山站、昆仑站和泰山站。2004年，中国第一个北极科学考察站——黄河站，正式落成。北京时间2010年8月20日15时38分，中国第四次北极科学考察队成功到达北极点，并随后进行了科学考察，创造了我国科考队到达北冰洋最北的考察纪录。

微信公众号：电子课本大全

阅读

中国的极地考察站

中国南极长城站建成于1985年2月15日，是中国为对南极地域进行科学考察而在南极洲设立的第一个长年性科学考察站。长城站位于南极洲南设得兰群岛的乔治王岛南部的菲尔德斯半岛上，其地理坐标为62° 12′ 59″ S，58° 57′ 52″ W，不在南极圈内。它东临麦克斯维尔湾中的小海湾——长城湾，湾阔水深，进出便利；背倚常年积雪的山坡，水源充足。

中国南极中山站建成于1989年1月26日，中山站位于东南极大陆的维斯托登半岛上，其地理坐标为69° 22′ 24″ S，76° 22′ 40″ E。中山站所在的拉斯曼丘陵，地处南极圈之内，位于普里兹湾东南沿岸，是进行南极海洋和大陆科学考察的理想区域。

中国南极昆仑站建成于2009年1月27日，是中国首个南极内陆考察站，昆仑站位于南极内陆冰盖的最高点。地理坐标为80° 25′ 01″ S，77° 06′ 58″ E，高程4 087米。这也是中国建立的第三个南极考察站，也是发展中国家在南极内陆建立的首个科学考察站，是中国南极科学考察的又一个里程碑。

中国首座北极考察站黄河站建成于2004年7月28日，黄河站位于78° 55′ N，11° 56′ E的挪威斯瓦尔巴群岛的新奥尔松。黄河站的建成，为中国在北极地区创造了一个永久性的科学研究的平台，这为解开空间物理、空间环境探测等众多学科的谜团提供了极其有利的条件。



图 9-2-9 中国南极长城站



图 9-2-10 中国南极中山站

微信公众号：电子课本大全



图 9-2-11 中国南极昆仑站



图 9-2-12 中国北极黄河站

人类共同的财富

学习行动

阅读下面的资料，谈谈你的感想。

资料一：在长城站所在的乔治王岛一带，巨海燕的数量在十多年里减少了90%。科学家们研究后发现，企鹅的血液中滴滴涕等有机农药的含量超过了允许标准，许多南极鸟类蛋壳的有机农药含量也明显高于以前的化验结果。（选自我国第19次南极地区科学考察队的科学家在长城站对鸟类的研究资料）

资料二：（新华社2001年4月11日电）日本捕鲸队浩浩荡荡地从南极地区归来，船队满载着440头被捕杀的鲸停靠在了日本港口，日本声称捕鲸是为了科学研究。

讨论：

（1）环境保护组织认为，进行科学研究并不需要如此大规模的捕鲸，更何况现代科研手段不需要通过杀死大量的鲸来进行科学研究。对此，你有什么看法？

（2）为什么说极地环境保护需要全球共同行动？

微信公众号：电子课本大全

南极洲和北冰洋是人类共同的财富。由于人类的滥捕滥猎，极地的生态环境受到了威胁。20世纪60年代少数渔业发达的国家在南极大陆周围海域捕杀鲸，在北冰洋海域捕杀鲱、鳕等海洋生物。20世纪80年代以后，少数渔业发达的国家又在南极周围海域大肆捕捞磷虾，直接威胁到以磷虾为食的鲸、海豹、海鸟的生存。

为保护南极生态系统，和平利用南极地区，冻结各国领土等方面的要求，1959年12月1日部分国家签订了《南极条约》，并制定了《南极条约》协商会议制度。我国于1983年5月正式加入《南极条约》，1985年10月被接纳为协商国。根据协商会议制度，签署了《南极海豹保护公约》《南极海洋生物资源保护公约》和《南极条约环境保护议定书》等，逐步形成了《南极条约》体系。2011年6月20日至7月1日，第34届《南极条约》协商会议在阿根廷布宜诺斯艾利斯举行，讨论了南极环境保护、南极旅游、生物勘探等问题。



《南极条约》的主要条款

1. 南极洲只用于和平目的，除了支持科学研究以外，不得有任何军事行动；

2. 保障有关南极洲的科学规划、人员和研究成果的交换；

3. 搁置一切对南极洲的领土主权或领土要求，并不准提出新的领土要求；

4. 禁止任何核爆炸试验或处理放射性废物；

5. 各缔约国代表可自由参观、检查其他国家在南极的科考站和设施以及有关领域；

6. 在执行条约的最初30年中（至1991年），对条约的任何改变必须经缔约国一致同意，条约中的主要观点将长期维持。

微信公众号：电子课本大全

附录 汉英地理词汇

东亚	East Asia
东南亚	Southeast Asia
南亚	South Asia
西亚	West Asia
北亚	North Asia
中亚	Middle Asia
青藏高原	Qingzang Plateau
珠穆朗玛峰	Qomolangma Pk.
死海	Dead Sea
帕米尔高原	Pamir Plateau
德干高原	Deccan Plateau
喜马拉雅山	Himalayas
印度河	Indus River
恒河	Ganges
苏伊士运河	Suez Canal
中南半岛	Indochina Peninsula
马来群岛	Malay Archipelago
马六甲海峡	Strait of Malacca
印度尼西亚	Indonesia
马来西亚	Malaysia
文莱	Brunei
越南	Vietnam
老挝	Laos
柬埔寨	Cambodia
缅甸	Burma
泰国	Thailand
新加坡	Singapore
地中海	Mediterranean
红海	Red Sea
黑海	Black Sea
里海	Caspian Sea
沙特阿拉伯	Saudi Arabia
科威特	Kuwait
阿曼	Oman
也门	Yemen
以色列	Israel
耶路撒冷	Jerusalem
巴勒斯坦	Palestine
波斯湾	Persian Gulf
伊拉克	Iraq
伊朗	Iran
土耳其	Turkey
德国	Germany
法国	France
巴黎	Paris
英国	Britain
伦敦	London
意大利	Italy
罗马	Rome
欧洲联盟	European Union(EU)
挪威	Norway
荷兰	Netherlands
撒哈拉沙漠	Sahara Desert
俄罗斯	Russia
莫斯科	Moskva
日本	Japan
东京	Tokyo
印度	India
新德里	New Delhi
澳大利亚	Australia
堪培拉	Canberra
悉尼	Sydney
墨尔本	Melbourne
美国	United States
华盛顿	Washington
纽约	New York
芝加哥	Chicago
圣弗朗西斯科（旧金山）	San Francisco
洛杉矶	Los Angeles
巴西	Brazil
巴西利亚	Brasilia
亚马孙河	Amazon
拉丁美洲	Latin America

微信公众号：电子课本大全

后　记

《义务教育教科书 · 地理（七年级上册—八年级下册）》是北京市仁爱教育研究所根据教育部颁布的《义务教育地理课程标准（2011年版）》，在《义务教育课程标准实验教科书 · 地理（七年级上册—八年级下册）》的基础上**重新编写修订**而成的。本套教科书共四册，供七、八年级学生使用。

2011年7月至2013年4月，北京市仁爱教育研究所的数十位地理教材编写专家和优秀的一线教师，在**充分比较、分析数十种中外地理教材的基础上，依据《义务教育地理课程标准（2011年版）》，结合仁爱版地理教材使用地区广大师生的意见**，对本教科书进行了大量的仔细的修订完善工作，并**于2012年4月和2013年4月率先一次性通过了教育部基础教育课程教材专家工作委员会的审查。**

《义务教育课程标准实验教科书 · 地理（七年级上册—八年级下册）》第一次出版时的主编为王缉慈，执行主编为林宪生。

2011年至2013年重新编写修订、送教育部审查通过后再版时的《义务教育教科书 · 地理（七年级上册—八年级下册）》的主编为王缉慈、宫作民。

本教科书在立项、编写及数百次的修改、审校过程中得到了全国数百位地理教育专家、教研员和优秀一线教师的指导和帮助，尤其是北京大学的王缉慈教授、天津师范大学的宫作民教授、辽宁师范大学的林宪生教授等等。在此，北京市仁爱教育研究所向他们表示诚挚的谢意！

由于时间的关系，教材中还存在不足及需要完善之处，衷心希望广大地理专家、教研员、一线教师、在校学生及学生家长等来电来函批评指正，以便下次修订时改正。

本教科书的绝大部分内容均为北京市仁爱教育研究所原创，极少部分内容、图片由于无法与作者取得联系，特委托北京版权代理有限责任公司向权利人转付稿酬。请您与北京版权代理有限责任公司联系并领取稿酬。联系方式：(010)82357058/57/56

北京市仁爱教育研究所

微信公众号：电子课本大全