



全国优秀教材二等奖

义务教育教科书

地理

D I L I

七年级下册



义务教育教科书

地理

七年级下册

湖南教育出版社



绿色印刷产品

批准文号：湘发改价费〔2017〕343号

ISBN 978-7-5355-3373-3



9 787535 535733 >

定价：7.48元

湖南教育出版社

义务教育教科书

地理

D I L I

七年级下册

湖南教育出版社



义务教育教科书 地理 七年级下册



主 编：朱 翔 刘新民

副 主 编：仇奔波 张亚南 汪文达

地图绘制：星球地图出版社

Foreword 前言

在本册教材中，我们将系统地学习世界地理。

世界上共有七大洲。亚洲、欧洲和非洲连成一体，被称为旧大陆；南、北美洲在 500 多年前才为航海家所发现，被称为新大陆。大洋洲为浩瀚无际的海洋所环抱，动植物和自然景观自成一体。南极洲银装素裹，终年寒风咆哮。我们以亚洲为典型案例，从地理位置、地形地貌、气候、水文等方面入手，与欧洲进行对比学习，并对其他大洲展开探究，借此掌握学习大洲的基本方法。

我们将学习一些典型的地理区域，比如东南亚、南亚、西亚、欧洲西部、北极地区和南极地区等。通过对其自然地理、历史人文、社会经济、对外联系等方面的分析，我们可以归纳出这些区域的发展特征。

世界上的国家为数众多，国情各具特色。美国是经济高度发达、综合实力雄厚的国家；日本尽管陆地面积狭小，自然资源贫乏，却以高水平的外向型经济令人瞩目；德国是欧洲工业强国，以精良的制造业著称于世；法国、意大利将产业经济与传统文化相结合，所生产的香水、葡萄酒、时装享誉世界；印度文明源远流长，恒河流淌着厚重的文化；埃及的文明史可上溯到 5 000 年前，尼罗河西岸的金字塔举世闻名；俄罗斯幅员辽阔，是世界上面积最大的国家，也是唯一地跨亚、欧两大洲和东、西两半球的国家；巴西拥有世界上面积最大的热带雨林，亚马孙河蜿蜒其中，气势磅礴；澳大利亚因丰富的矿产资源和发达的畜牧业，被誉为“坐在矿车里”、“骑在羊背上”的国家。

Contents 目录



第六章 认识大洲 1

第一节 亚洲及欧洲 2

第二节 非洲 13

第三节 美洲 20



第七章 了解地区 31

第一节 东南亚 32

第二节 南亚 40

第三节 西亚 47

第四节 欧洲西部 54

第五节 北极地区和南极地区 60



第八章 走近国家 68

第一节 日本 69

第二节 埃及 76

第三节 俄罗斯 81

第四节 法国 86

第五节 美国 90

第六节 巴西 97

第七节 澳大利亚 103

附录一 英汉地理词汇 110

附录二 常用地图图例 112

后 记 113



美国恶土国家公园

Chapter 6

第六章

认识大洲

在充满生机的地球上，分布着 7 个大洲：亚洲地域辽阔，山岳巍峨；欧洲三面临海，环境宜人；非洲气候炎热，矿藏丰富；南、北美洲静卧在西半球上，广袤的森林郁郁葱葱，巨大的淡水湖群碧波荡漾；大洋洲的众多岛屿好似璀璨的宝石，散布在一望无际的太平洋中；南极洲犹如一块晶莹的白玉，闪烁着圣洁的寒光。

让我们插上科学的翅膀，乘着浩荡的长风，去巡游世界各大洲吧！

第一节 亚洲及欧洲

“亚细亚”和“欧罗巴”

古代生活在地中海东岸的人们，把居住地以东的地方称为“亚细亚”，以西的地方称为“欧罗巴”。在当地语言中，“亚细亚”意为“东方日出之地”，“欧罗巴”意为“西方日落之地”。后来，“亚细亚”和“欧罗巴”所指的范围不断扩大，并世代相传，分别成为亚、欧两大洲的名称。

亚洲和欧洲的大陆部分连为一体，称为亚欧大陆，也称欧亚大陆，面积达5 000多万千米²。亚洲和欧洲地理环境复杂多样，自然景观衔接过渡，经济与社会发展各有特色。



图6-1 亚欧大陆轮廓

亚洲主要位于东半球和北半球。从纬度位置来看，亚洲北部深入北极圈内，南部延伸到赤道以南。从海陆位置来看，亚洲东、北、南三面

分别濒临太平洋、北冰洋和印度洋，西与欧洲相连，西南与非洲为邻，东北隔白令海峡与北美洲相望。亚洲面积约 4 400 万千米²，是世界第一大洲。



活动

描述欧洲的地理位置

读图 6-1，完成下列任务。

- 1 说出欧洲大陆部分所处的纬度范围，找出欧洲濒临的大洋和相邻的大洲。
- 2 描述欧洲的地理位置。

一个大洲的地理位置，一般可以从纬度位置和海陆位置两个方面来描述。



阅读

学会换算不同地点的时间

日常生活中，人们习惯根据太阳在天空中的位置来确定时间，即把太阳位置最高的时刻定为当地的 12 时，并依此推定一天的时间，这就是“地方时间”（简称“地方时”）。经度不同的地点，地方时也不同。

为了方便生活，避免在国际交往中因使用地方时带来时间上的混乱，国

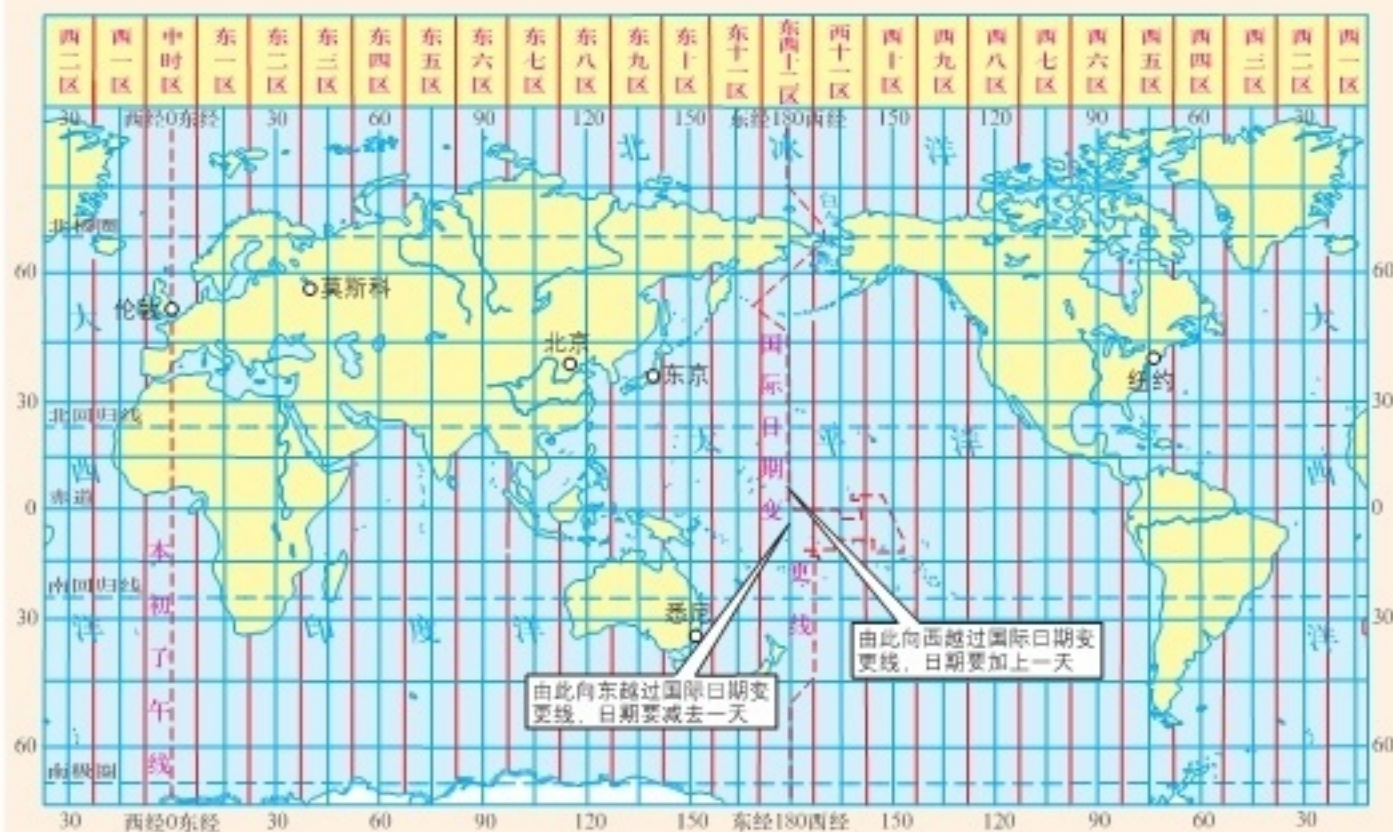


图 6-2 世界时区

实际上规定，以经过伦敦格林尼治天文台原址的 0° 经线的地方时间作为标准时间，这就是“格林尼治时间”（又称“世界时”）。从西经 $7^{\circ}30'$ 到东经 $7^{\circ}30'$ 划为中时区（又称“零时区”）。从中时区分别向东、向西，经度每 15° 划为一个时区，东、西各划出12个时区，其中东十二区和西十二区合为一个时区，这样全球共划分成24个时区。相邻的时区，时间相差1小时，东边的时间早于西边的时间。

实际上，各国在划定时区界线的过程中，往往参照行政区界线或自然界线进行一定的调整。例如，中国采用首都北京所在的东八区的区时——“北京时间”作为全国统一使用的时间。

为了避免日期的混乱，国际上又规定，大致以 180° 经线作为地球上“今天”与“昨天”的分界线，这就是“国际日期变更线”（又称“日界线”）。为了方便 180° 经线附近居民的生活，国际日期变更线避开陆地，从海洋上穿过。因此，国际日期变更线并不完全与 180° 经线重合。自西向东越过国际日期变更线，日期要减去一天。

高原、山地为主的亚洲地形



图 6-3 亚洲和欧洲地形分布

亚洲地形的主要特征是：

地形以高原、山地为主，平均海拔高。亚洲山地和高原约占总面积的 $\frac{3}{4}$ ，全洲平均海拔 950 米，是除南极洲以外平均海拔最高的大洲。

地面起伏大，高低悬殊。亚洲有世界上最高的青藏高原，也有地势低平的西西伯利亚平原。喜马拉雅山脉主峰珠穆朗玛峰，是世界最高的山峰，号称“地球之巅”；死海的湖面，是世界陆地表面最低处。

地势中部高，四周低。“世界屋脊”青藏高原雄踞亚洲中部，喜马拉雅山脉等众多高大的山脉，以帕米尔高原为中心向四周延伸。平原多分布在大陆边缘。

大陆东侧和东南侧有世界上规模最大、最典型的呈弧形排列的群岛，岛上地形崎岖，群岛外侧紧邻很深的海沟。这里的地壳不稳定，为环太平洋火山地震带的组成部分。



认识欧洲地形

读图 6-3 和下列资料，填表对比亚、欧两洲地形的主要特点。

一个大洲的地形特征可以从以下几方面归纳：平均海拔高度、地形起伏状况、主要地形类型、地形分布格局和特色地形。



图 6-4 世界大洲（南极洲除外）陆地海拔高度比较

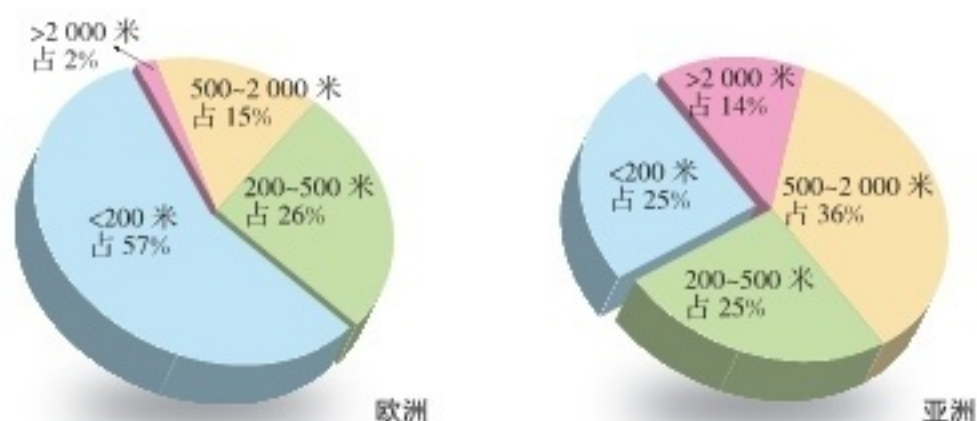


图 6-5 不同海拔高度的陆地占全洲面积的比例

欧洲北部和南部的广大山区，曾经被巨厚的冰川所覆盖。当冰川向前运动时，会剧烈地刨蚀地面；消融时，又把搬运来的泥沙、石块等在地面上堆积起来。这样，就形成了今天的冰川地貌。例如，挪威沿海幽深曲折的峡湾，芬兰成千上万的湖泊，东欧平原上波浪起伏的低丘，阿尔卑斯山脉挺拔的峰峦，大都是冰川作用的产物。



图 6-6 挪威峡湾



图 6-7 芬兰冰川湖



图 6-8 阿尔卑斯山角峰

	亚洲	欧洲
平均海拔高度		世界平均海拔最低的大洲
地形起伏状况	地面起伏大，高低悬殊	
主要地形类型	以高原、山地为主	
地形分布格局		山脉多分布在南、北两侧
特色地形	大陆外侧多岛弧	

复杂多样的亚洲气候

亚洲面积广大，地跨寒、温、热三带，且地形复杂多样，除温带海洋性气候外，其他主要气候类型都有分布。



图 6-9 亚洲和欧洲气候类型分布

亚洲各地气温差别显著。赤道附近的马来群岛，长年如夏，年平均气温在 26°C 左右。西伯利亚东部，一年中有 7 个月的平均气温在 0°C 以下，而东北部的小镇奥伊米亚康，曾观测到 -71°C 的低温纪录，是北半球的“寒极”。

亚洲各地距海远近不同，加上气流和地形等因素的影响，年降水量差异显著。这里既有降水丰沛的世界“雨极”，也有终年少雨的干旱地带。总体上看，亚洲气候的大陆性特征显著。

亚洲地处世界最大大陆的东部，濒临世界最大的海洋，海陆差异特别显著。在世界各大洲中，亚洲东部和南部的季风最强盛，最典型，影响范围也最广。



活动

了解欧洲气候

① 读图 6-9，说一说亚洲和欧洲各有下列哪几种气候类型分布。

- ① 热带沙漠气候 ② 亚热带季风气候
③ 温带海洋性气候 ④ 温带大陆性气候
⑤ 地中海气候 ⑥ 热带雨林气候

要学好气候，少不了阅读气候类型分布图。先看看有哪些气候类型，它们大致分布在什么地方，然后再了解各种气候类型的气温和降水特点。



② 读图 6-10，说一说，亚欧大陆同纬度地带，由西向东 1 月、7 月气温有什么变化？由沿海向内陆年降水量有什么变化？

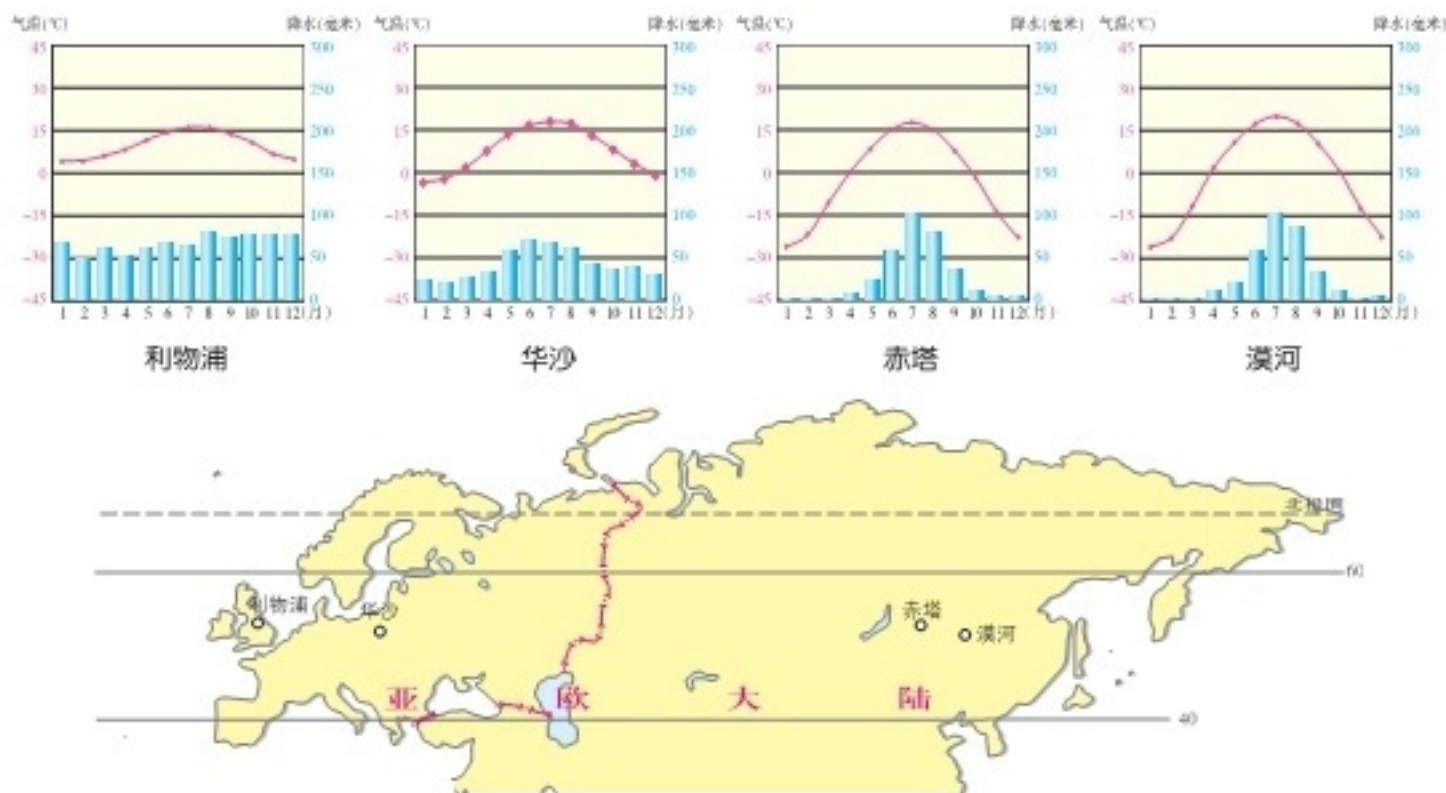


图 6-10 亚欧大陆同纬度地带气温和降水量比较

③ 英国利物浦与中国漠河纬度位置相当，为什么两地 1 月平均气温却相差 30℃？

④ 读下表所列的资料，说一说甲、乙两地的气温和降水特点，并判断两地各属哪种气候类型。

甲地月平均气温和降水量表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温(°C)	5.2	4.7	5.2	7.2	10.1	12.8	14.4	14.1	12.6	9.6	7.3	5.4
降水(毫米)	101	81	71	64	69	70	76	102	89	130	119	136

乙地月平均气温和降水量表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温(°C)	10.3	11.2	12.7	14.1	16.5	19.3	21.3	21.8	20.3	17.1	13.5	11.3
降水(毫米)	86	82	80	54	40	19	4	5	38	82	109	93

5 在下列因素中，哪些对欧洲温带海洋性气候的形成起重要作用？

- 欧洲三面临海，向西凸出，形似“大半岛”。
- 欧洲大陆轮廓破碎，海岸线漫长曲折，大部分地方距海不远。
- 欧洲大陆大部分位于北纬 40°~60° 之间，终年盛行来自大西洋的温暖湿润的西风。
- 欧洲沿岸有北大西洋暖流经过，使西北部沿海地区显著升温。
- 欧洲山脉多为东西走向，平原广阔，连成一片，有利于大西洋上的暖湿气流长驱直入。
- 欧洲人口密度高，城市人口所占比重大，排放废热多。

大河众多的亚洲

亚洲的大江大河很多。长江的长度和流量都居亚洲首位、世界第三。湄公河在中国境内称澜沧江，是亚洲流经国家最多的一条国际河流。

亚洲水系主要有两大特点：一是水系结构呈辐射状，形成从中部高原山地流向周围海洋的外流水系。二是内流流域面积广大。亚洲的内流流域主要分布在中亚、西亚地形闭塞的山间高原、盆地和低地，以及荒漠、半荒漠地区。亚洲中部的锡尔河和阿姆河是世界上两条著名的内流河。



阅读

流域和水系

流域一般是指河流的集水区域。流域内所有河流、湖泊等各种水体组成的水网系统，称做水系。其中，水流最终流入海洋的称做外流水系，如太平洋水系、北冰洋水系；水流最终流入内陆湖泊或消失于荒漠之中的，称做内流水系。

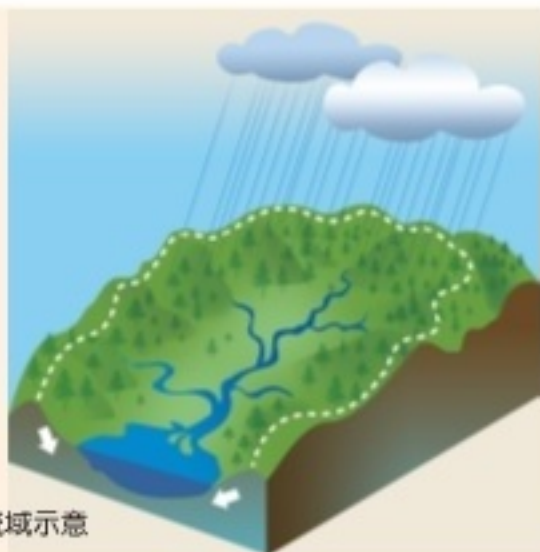


图 6-11 河流流域示意



活动

读图 6-3，完成下列任务。

① 找一找亚洲有哪些大河分别注入太平洋、印度洋和北冰洋。从总体上看，亚洲的水系有什么特点？

② 亚洲有很多独具特色的湖泊，找出：

- 贝加尔湖——世界上最深的淡水湖
- 里海——世界上面积最大的咸水湖
- 死海——世界上湖面海拔最低、含盐度很高的咸水湖
- 巴尔喀什湖——一半咸水一半淡水的湖泊



阅读

死 海

死海，是地处亚洲西部的一个内陆湖，面积约 1 000 千米²，湖形狭长，湖面低于地中海海面约 415 米，最大深度达 400 米，为世界陆地最低处。



图 6-12 躺在死海湖面上的游人

当地气候干旱，蒸发量高，湖水含盐度高达 30%，水生植物及鱼类无法生存，沿湖岸树木也极少，称它为“死海”实不为过。由于湖水密度超过人体密度，人可漂浮在水面而不下沉。湖面空气清新、含氧量高，湖水的保健效果好。随着旅游业的发展，死海附近建起了宾馆、娱乐场所等旅游设施，成为疗养度假胜地。人们惊喜地发现“死海不死”。



活动

熟悉欧洲水系

水系特征深受地形和气候的影响。例如，亚洲广阔的地域和中高周低的地势，形成了众多大河。这些大河一般发源于中部的山地和高原，向四周分流。亚洲西部河流少，水量小，与那里干旱的气候有着密切的关系。

① 从地形和气候入手，分析欧洲水系的主要特点。

② 读图 6-3，找出伏尔加河、多瑙河、莱茵河，说出它们分别注入的水域。

③ 多瑙河和莱茵河都是欧洲著名的国际河流，具有重要的航运价值。读图 6-14，完成下列要求。

(1) 说一说，多瑙河和莱茵河干流各流经了哪些国家？

(2) 查阅资料，议一议，多瑙河和莱茵河为什么具有重要的航运价值？



图 6-13 莱茵河



图 6-14 多瑙河与莱茵河干流流经的国家

亚洲的人口与国家

亚洲是世界上人口最多的大洲。亚洲总人口达 43 亿（2008 年），约占世界总人口的 63%。世界上人口超过 1 亿的国家，大多数在亚洲。

阅读

欧洲的人口

欧洲总人口达 7.36 亿（2008 年），居世界各大洲第 3 位。除北部寒冷地区外，大部分地区的人口密度在 50 人/千米² 以上。欧洲城市化水平高，城市人口占总人口的比例达 70% 以上。欧洲还是世界上人口自然增长率最低的大洲。一些国家的人口自然增长率接近于零，有的甚至出现负增长。欧洲主要的人口问题是老年人口所占比例大，人口老龄化现象较为严重。



图 6-15 亚洲和欧洲人口分布



活动

- ① 读图 6-15, 说一说哪些地区人口分布稠密, 哪些地区人口分布稀疏。
- ② 结合气候条件, 分析亚欧大陆北部和亚洲西部人口稀疏的主要原因。
- ③ 学习本节内容后, 同学们对亚洲与欧洲有了较深入的了解。请借鉴学习亚洲和欧洲的基本方法, 以“我们最关注的大洲”为主题, 收集某一个大洲的资料进行研究, 开展小组合作学习, 并选择一个感兴趣的话题与其他同学讨论。

“我们最关注的大洲” 学习方案

组长	组员	
最关注的大洲		
收集的学习资料		
主要探究内容		
感兴趣的话题	发言人	

第二节 非洲

非洲全称阿非利加洲。“阿非利加”是“阳光灼热”的意思。

非洲位于东半球的西部，地跨赤道南北。它东濒印度洋，西临大西洋，北隔地中海及直布罗陀海峡与欧洲相望，东北与亚洲之间隔着狭长的红海，并以苏伊士运河为陆上分界。

非洲是世界文明的发祥地之一，拥有悠久的历史 and 灿烂的文化。

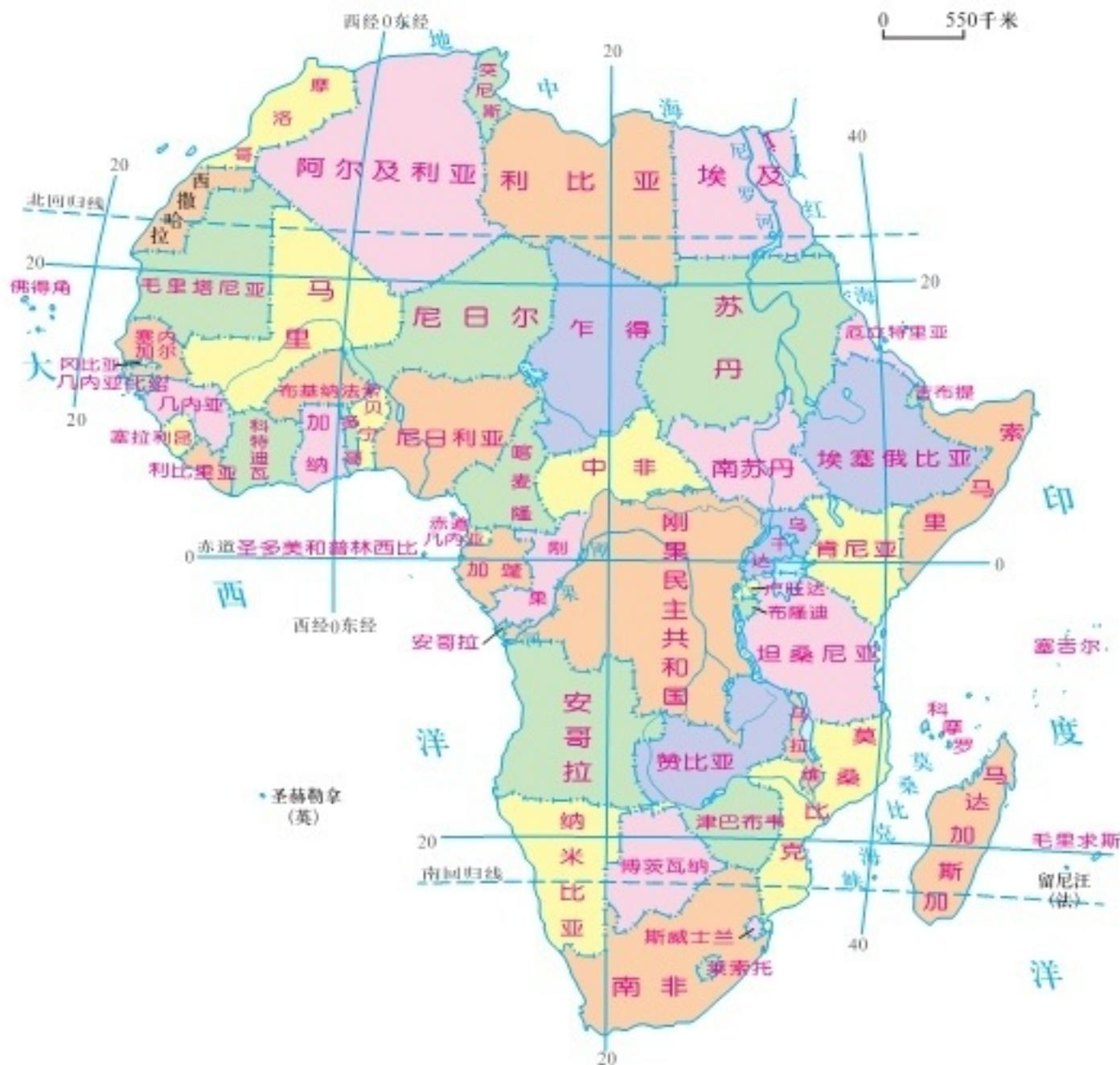


图 6-16 非洲国家和地区分布

从 15 世纪起，欧洲殖民者相继侵入非洲。到第二次世界大战前夕，非洲只有埃及、埃塞俄比亚和利比里亚 3 个独立国家，其余则沦为殖民地。第二次世界大战后，非洲民族解放运动蓬勃发展，殖民统治土崩瓦解。目前，非洲共有 60 个国家和地区，是世界上国家和地区最多的大洲。



活动

读图 6-16，完成下列任务。

- ① 找出埃及、埃塞俄比亚和利比里亚 3 个国家。
- ② 找出北回归线与南回归线。在地球的“五带”中，非洲大陆大部分处于哪一个带？

高原为主的地形



图 6-17 非洲地形分布



图 6-18 乞力马扎罗山

非洲大陆高原面积广大，被称为“高原大陆”，海拔 500~1 000 米的高原占全洲面积的 60%以上。高大山脉仅分布于大陆的西北和东南边缘。

非洲地势东南高，西北低。东南部从北向南有埃塞俄比亚高原、东非高原和南非高原。埃塞俄比亚高原平均海拔在 2 000 米以上，号称“非洲屋脊”。赤道附近的乞力马扎罗山海拔 5 895 米，是非洲的最高峰。西北部除大陆边缘的阿特拉斯山脉外，大多是海拔较低的高原和盆地。赤道横贯的刚果盆地，是世界上面积最大的盆地。



- ① 读图 6-17，找出非洲最大的海湾、半岛和岛屿。
- ② 完成下表，比较非洲与欧洲的大陆海岸线，说一说哪一个大洲要平直些。

	海岸线长度 (千米)	陆地面积 (万千米 ²)	平均每 1 万千米 ² 陆地 拥有的海岸线长度 (千米)
欧洲	37 900	1 016	
非洲	30 500	3 020	

- ③ 为什么说非洲是一个“高原大陆”？请在图 6-17 上找出判断依据。

非洲东部有世界陆地上最大的断裂带——东非大裂谷。

位于非洲北部的撒哈拉沙漠，是世界面积最大的沙漠，约占全洲总面积的 30%。

 阅读

东非大裂谷

东非大裂谷南起赞比西河口，纵贯非洲东部，并经红海一直延伸到西亚的死海和约旦河谷，全长约 6 500 千米，其中在非洲大陆长约 4 000 千米。

根据板块构造学说推断，东非大裂谷由板块张裂而成。这里火山、地震活动频繁，著名的活火山尼拉贡戈火山终年烟雾笼罩，山顶的岩浆湖中，炽热的岩浆翻滚不息。裂谷底部形成一系列

狭长而深陷的谷地和断层湖泊。其中，坦噶尼喀湖是水深仅次于贝加尔湖的淡水湖。天然盐湖阿萨勒湖位于东非大裂谷的北端，由于当地终年炎热少雨，蒸发量又大，湖面现已降至海平面以下 156 米，是非洲大陆的最低点。

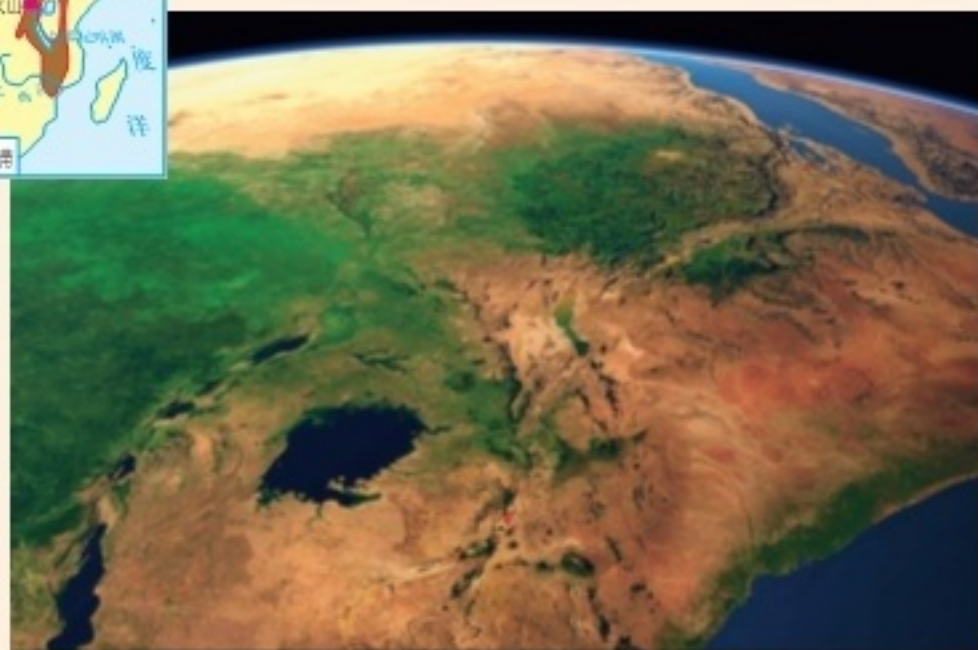


图 6-19 东非大裂谷影像

撒哈拉沙漠

“撒哈拉”，阿拉伯语意为“大荒漠”。它位于非洲大陆北部，面积达 900 多万千米²。这里年平均气温在 25℃ 以上，年降水量大多不足 100 毫米。地面主要是砾漠、岩漠和沙漠，绿洲也很多。地下蕴藏着丰富的石油、天然气，以及铁、锰等矿产资源。



图 6-20 撒哈拉沙漠影像

炎热的气候

非洲 3/4 的面积在南、北回归线之间，绝大部分地区年平均气温在 20℃ 以上，气候普遍炎热，因而被称为“热带大陆”。

非洲的降水地区分布很不均衡。赤道附近的刚果盆地和几内亚湾沿岸年降水量非常丰富，形成热带雨林气候。南、北回归线两侧大多干旱少雨，形成热带沙漠气候。非洲是世界上干旱区面积最大的一个洲。

刚果盆地是世界三大热带雨林区之一。热带草原气候区从北、东、



图 6-21 非洲 1 月平均气温分布



图 6-22 非洲 7 月平均气温分布

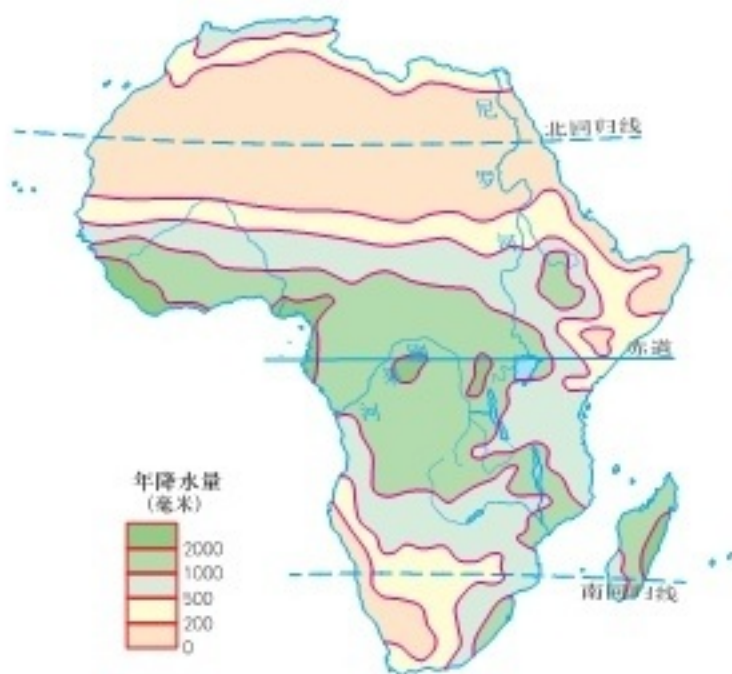


图 6-23 非洲年降水量分布

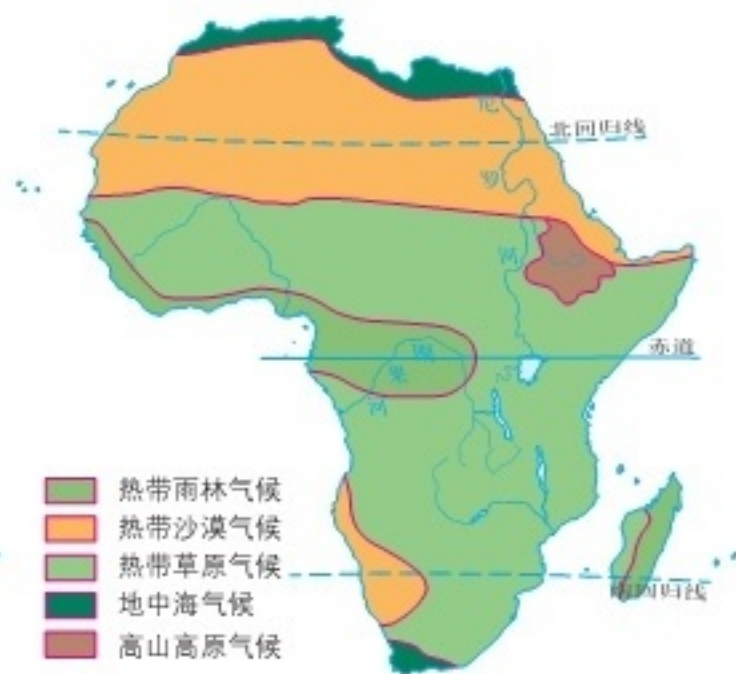


图 6-24 非洲气候类型分布

南三面围绕着热带雨林气候区。非洲热带草原的面积在各大洲中最大，除发展畜牧业外，水热条件较好的地方多已开垦为耕地。

热带沙漠气候区植被稀少，人们在大河两岸的谷地和条件较好的绿洲发展灌溉农业。地中海气候区适于栽培柑橘、葡萄和油橄榄等。

阅读

学看气温和年降水量分布图

在气温和年降水量分布图上，我们可以了解各地年平均气温、最冷月和最热月气温、年降水量的分布信息。

阅读气温分布图，一是看不同等温线的读数。正读数越大，温度越高；负读数越小，温度越低。二是看等温线的疏密。在同一幅气温分布图上，等温线越密，说明这个地区内的气温差别越大。三是看等温线的走向。一般来说，等温线与纬线大致平行，说明等温线走向主要受到太阳辐射的影响。当等温线呈闭合曲线时，一般表示这里出现了一个低温或高温中心。

阅读年降水量分布图，要注意等降水量线的数值大小、分布和走向。等降水量线的走向一般与海陆位置及风向等因素有关。若等降水量线呈闭合曲线，则说明降水量受到地形等因素的影响而出现极大值或极小值。在非洲，由于气温高，蒸发强烈，年降水量在 500 毫米以下的地区就相当干旱。



活动

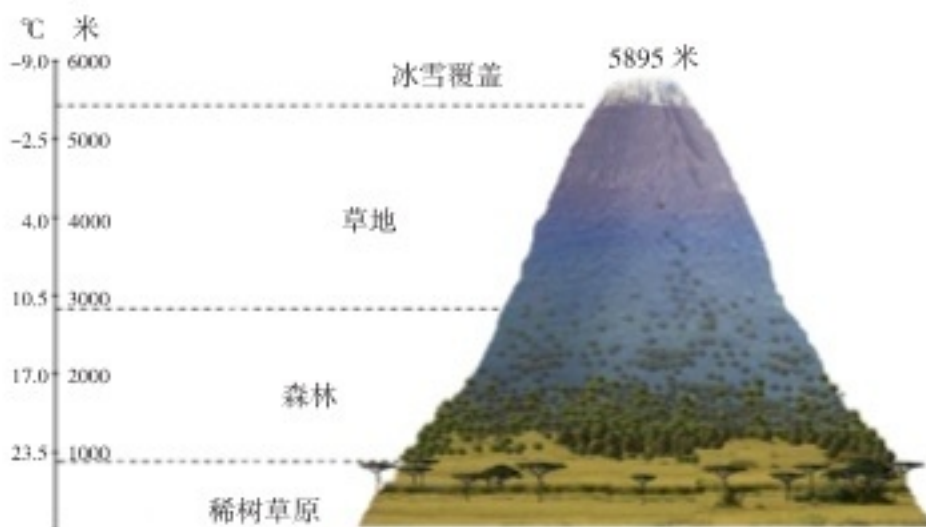


图 6-25 乞力马扎罗山自然植被垂直分布示意

① 读图 6-24，说一说非洲有哪些主要气候类型，其分布有什么特点。

② 读图 6-18、6-25，完成下列任务。

(1) 乞力马扎罗山位于赤道附近，为什么山顶却终年被积雪覆盖，成为“赤道雪峰”？

(2) 说一说，乞力马扎罗山从山麓到山顶自然景观的变化。



尼罗河

3 读图 6-17、6-24 和 6-26, 完成下列任务。

(1) 说出尼罗河与刚果河的流向, 流经的主要地形区、气候区, 注入的水域, 比一比哪一条河的支流较多。

(2) 尼罗河的两大支流——白尼罗河和青尼罗河各流经哪些气候区? 请解释历史上尼罗河定期泛滥的原因。

(3) 刚果河河口年平均流量要比尼罗河河口年平均流量大得多。根据地形、气候等因素, 分析其主要原因。



刚果河



图 6-26 尼罗河和刚果河

阅读

物产丰饶的非洲

非洲矿产资源种类多, 储量大。金刚石、黄金、铬铁矿、磷酸盐等储量和产量都居世界前列。非洲的动植物资源也极为丰富, 桃花心木、檀木、花梨木等都是热带雨林地区的名贵树种。非洲还是咖啡和油棕等作物的原产地。非洲大型野生动物的种类和数量均居世界各洲之冠, 其中以非洲象、斑马、长颈鹿等最为著名。



图 6-27 非洲主要矿产与农产品分布

第三节 美洲

“新大陆”

美洲是“亚美利加洲”的简称。

美洲又被称为“新大陆”。因为在 500 多年以前，生活在亚洲、欧洲和非洲的居民，几乎不知道它的存在。15—17 世纪的“地理大发现”，才结束了亚欧大陆与美洲“新大陆”之间长期相互“隔绝”的局面。

美洲大陆是一块整体。人们在美洲大陆中部中美地峡的狭窄部位开凿了巴拿马运河，习惯上以它作为划分北美洲与南美洲的界线。



图 6-28 美洲国家和地区分布

阅读

“三线”穿越的白令海峡

白令海峡是北冰洋与太平洋之间的唯一通道，宽约 85 千米，是亚欧大陆与北美大陆之间最窄之处。亚洲与北美洲的洲界线、俄罗斯与美国的国界线、国际日期变更线都从白令海峡中部穿过，其中分属俄罗斯和美国的两个小岛相距仅 4 千米，可谓近在咫尺，但在时间上却整整相差一天。有迹象表明，白令海峡曾是沟通亚洲与北美洲的“陆桥”，美洲现有的许多动植物就起源于亚洲。有些学者推测，在数万年前的气候寒冷时期，一部分亚洲人穿越冰封的白令海峡，登上美洲大陆，成为印第安人的祖先。



图 6-29 白令海峡

巴拿马运河

巴拿马运河位于中美地峡南部，是著名的国际航运水道，开凿于 1881—1914 年。运河全长 81.3 千米，可通航 5 万~10 万吨的轮船，大大缩短了太平洋与大西洋之间的航程，具有重要的经济和战略意义。长期以来，巴拿马运河被美国占领。1999 年 12 月 31 日，巴拿马政府收回了运河的主权。近年来，为了提高巴拿马运河的通航能力，满足超级油轮、巨型货轮的运营，巴拿马政府正在实施运河扩建工程。

中美地峡

中美地峡是指墨西哥以南、哥伦比亚以北的狭长陆地。它是联结南、



图 6-30 萨尔瓦多的火山

北美大陆的天然“陆桥”，又称为中美洲。这里的地形以高原和山地为主，多火山、地震。农业是当地重要的经济部门，主要种植热带经济作物，香蕉的产量和出口量居世界重要地位。中美洲包括巴拿马等 7 个国家，面积 52 万多千米²，居民以印欧混血人种为主，其次为印第安人和黑种人。

西印度群岛

西印度群岛呈弧形排列在加勒比海与大西洋之间。它由 1 200 多个大小岛屿组成，古巴岛是其中最大的岛屿。航海家哥伦布为寻找由欧洲向西航行到亚洲的新航路，于 1492 年首次航行到此，误以为这就是印度附近的岛屿。大约 10 年后，一位名叫亚美利哥的意大利航海家认定这里是不同于东方印度的“新大陆”。因为该群岛位于西半球，所以称西印度群岛。这个名称一直沿用至今。



图 6-31 古巴首都哈瓦那

北美洲面积最大的国家是加拿大，其次是美国。它们都曾是英、法等国的殖民地。由于历史的原因，两国通行英语。加拿大有一部分居民讲法语。

美国以南的美洲地区，因为历史上长期受西班牙和葡萄牙的殖民统治，目前主要通行西班牙语和葡萄牙语。由于这两种语言都源于拉丁语，所以人们通常将美国以南的美洲部分称为拉丁美洲。

南北各异的自然环境

北美洲位于西半球北部，面积 2 400 多万千米²，在各大洲中列第 3 位。

北美洲平均海拔较高，地势起伏较大，地形分为三大南北纵列带：西部是高大的山系，中部是广阔的平原，东部是低缓的山地和高原。



图 6-32 北美洲地形分布



图 6-33 北美洲落基山脉



图 6-34 五大湖影像



图 6-35 格陵兰岛

世界第一大岛——格陵兰岛 80%以上的土地覆盖着巨厚的冰层，是除南极洲以外冰川分布最广的地区。苏必利尔湖等五大湖是世界上最大的淡水湖群，素有“北美地中海”之称。

与北美洲类似，南美洲西部也分布着年轻高大的山脉——安第斯山脉。安第斯山脉纵贯南美大陆，全长近 9 000 千米，为世界上最长的山脉。安第斯山脉以东，地域广阔，平原与高原相间分布。



图 6-36 南美洲安第斯山脉



图 6-37 阿根廷潘帕斯草原



图 6-38 南美洲地形分布



活动

- ① 读图 6-32、6-38，找出北美洲和南美洲的主要山脉、高原和平原。
- ② 观察玲玲、贝贝绘制的北美洲和南美洲地形简图（图 6-39、6-40），完成下列任务。
 - (1) 对照图 6-32、6-38，说一说地形简图所表示的主要地形区名称。
 - (2) 说一说，北美洲与南美洲的地形分布格局有哪些异同？
 - (3) 参考玲玲、贝贝的方法，绘制一幅某大洲的地形简图。



北美洲地形分为三大南北纵列带，我抓住这个特征绘出简图。

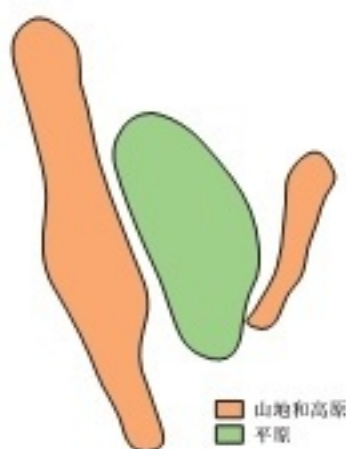


图 6-39 北美洲地形简图



南美洲安第斯山脉以东，平原与高原相间分布，我抓住这个特征绘出简图。



图 6-40 南美洲地形简图



图 6-41 美洲 1 月平均气温分布



图 6-42 美洲 7 月平均气温分布



图 6-43 美洲年降水量分布



图 6-44 美洲气候类型分布

北美洲和亚洲一样，地跨寒、温、热三带，气候类型复杂多样。但是，北美洲大部分地区位于温带，以温带大陆性气候为主，热带范围相对狭小。

由于山脉多为南北走向，来自太平洋的湿润空气仅能到达西部沿海地区。从北冰洋南下的冷空气和从墨西哥湾北上的暖空气在北美大陆中部畅行无阻。即使在墨西哥湾沿海，冬季也会出现寒冷天气。

南美洲热带范围广阔，温带面积不大，寒带缺失。气候类型以热带雨林气候和热带草原气候为主。

除高山地区外，南美洲最冷月平均气温都在 0°C 以上，冬季比较温暖；而最热月的平均气温一般不超过 28°C ，夏季没有酷暑。南美洲降水充沛，大部分地区的年降水量在 1 000 毫米以上，是世界上最湿润的大洲。

 阅读

学会判别气候类型

判断某地所属的气候类型，一般有两种方法。一是根据分布规律判断气候类型，即根据气候类型的分布规律在区域分布图中确认其气候类型。二是根据气候特征判断气候类型，即根据气候要素的统计资料（主要是气温和降水指标），归纳出该气候类型的特征并加以确认。例如，根据图 6-45 判断气候类型时，注意气温和降水的配合情况，可知它们都属于地中海气候，一个在北半球，另一个在南半球。

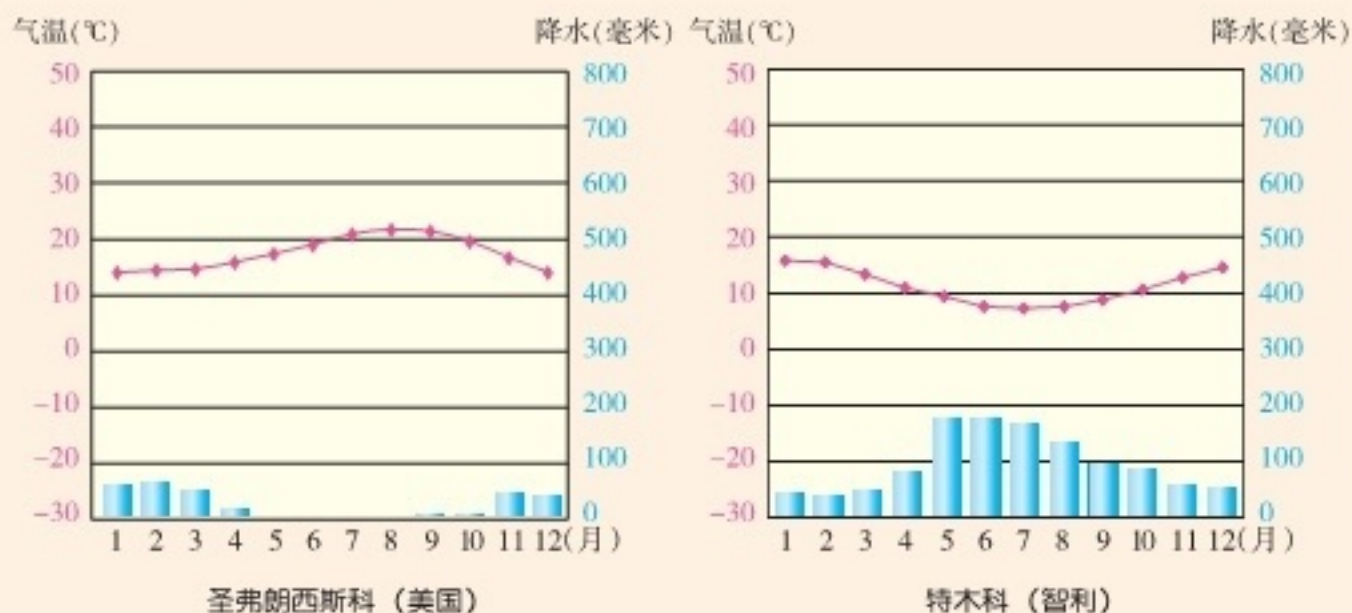


图 6-45 气温年变化曲线和逐月降水量

判别热带气候类型，首先看最冷月平均气温，再综合分析年降水量以及各月分配等因素。例如，热带雨林气候、热带草原气候、热带沙漠气候和热带季风气候的判别，都属于类似的情况。

在亚洲和北美大陆东部，都选用最冷月 1 月 0°C 等温线，作为亚热带与温带的分界线。

判别寒带气候类型，应更多地关注最热月平均气温：如果在 0°C 以上，苔藓和地衣等可生长发育，成为苔原气候；低于 0°C ，则形成终年严寒的冰原气候，例如南极洲和格陵兰岛上的绝大部分地区。

 活动

① 读图 6-44，南北美洲的热带沙漠气候、地中海气候和温带海洋性气候在地区分布上有什么突出特点？想一想，这一分布特点主要与哪个因素有关？

2 如图 6-47, 在北美洲中部, 冬季寒冷气流可到达墨西哥湾沿岸; 春夏季节, 来自墨西哥湾的暖湿气流也能长驱北上, 到达哈得孙湾附近。这些现象可能产生哪些影响?



图 6-46 美国东南部遭受冻害的柑橘



图 6-47 北美洲地形对气候的影响示意

3 在亚洲东部和东南部, 许多大城市都坐落在大河下游肥沃的平原上, 而南美洲有些国家的首都和大城市却建在高山、高原上, 甚至是沙漠地区。分析下列资料并读图 6-41 至 6-44 后, 你能作出合理的解释吗?

厄瓜多尔首都基多, 坐落在赤道附近平均海拔 2 850 米的高山山谷中, 人口达 180 万。秘鲁首都利马, 坐落在太平洋沿岸平均海拔 105 米的热带沙漠中, 人口 780 多万。

基多月平均气温和降水量表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温(°C)	14.2	14.0	14.3	14.3	14.5	14.5	14.6	15.0	14.8	14.3	14.3	14.4
降水(毫米)	74	114	127	149	98	37	26	32	79	115	79	83

利马月平均气温和降水量表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温(°C)	21.7	22.4	21.9	20.2	17.8	16.1	15.0	15.0	15.6	16.1	17.6	19.4
降水(毫米)	0.8	0.4	0.4	0.1	0.3	0.7	1.0	1.5	0.7	0.2	0.1	0.2

阅读

美洲的居民与经济

美洲的原住居民绝大部分是印第安人。当欧洲殖民者来到美洲“新大陆”后，先是血腥屠杀当地的原住居民，使他们的人数急剧减少，此后又从非洲贩运来大量黑种人作为劳动力。来自欧洲及其他大洲的移民逐渐成为北美洲人口的主体，美国和加拿大都是典型的移民国家。

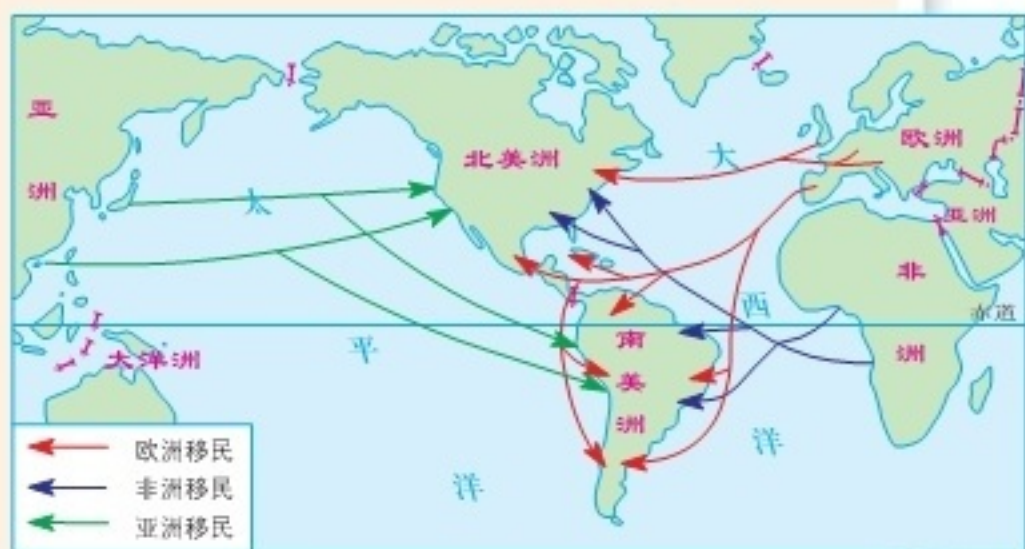


图 6-48 16—20 世纪美洲移民来源示意

南美洲总人口只有 3 亿多，却是世界上种族成分非常复杂的大洲，号称“世界人种大熔炉”。由于不同人种之间长期通婚，形成了混血人种。南美洲混血人种数量和所占比例之大，超过了其他大洲。



图 6-49 南美洲主要矿产与农产品分布

美洲的经济发展很不平衡。美国、加拿大是发达国家，其余国家则属于发展中国家。

墨西哥石油资源丰富，主要分布在墨西哥湾沿岸和近海，已形成以石油工业为支柱的工业体系。墨西哥还是玉米的原产地，玉米是该国主要的粮食作物。首都墨西哥城是全国最大的政治、经济中心，人口近 2 000 万，属于世界特大城市之一。

南美洲有巴西、阿根廷、秘鲁、哥伦比亚、委内瑞拉和智利等 13 个国家和地区。目前，巴西是南美洲工农业最发达的国家。阿根廷为重要的小麦出口国，牛肉、羊毛等畜产品在国际市场上占有突出地位。

南美洲的经济虽有较大发展，但农矿产品仍然是主要的出口商品。能源矿产以石油为主，金属矿产以铁、铜、铝土为多。农业以种植业为主，经济作物占绝对优势，大量出产咖啡、可可、香蕉、蔗糖等。



活动

根据已学知识，完成下表。

	北美洲	南美洲
面积 (万千米 ²)		1 797
在地球“五带”中的位置	大部分位于北温带	
最长的山脉		安第斯山脉
最长的河流	密西西比河	
主要气候类型	以热带雨林气候和热带草原气候为主	
面积最大的国家		巴西
主要人种		以混血人种为主
国家类型	美国、加拿大是发达国家	



希腊迈泰奥拉修道院

Chapter 7

第七章

了解地区

当你漫步在椰林婆娑的东南亚海滨，扑面而来的是湿热的热带气息；当你徜徉在西亚古城的街头巷尾，吸引目光的是浓郁的宗教文化。来到南亚乡村的田间地头，你会为这里传统的生活方式而感慨；走进西欧现代化的飞机装配车间，你将被精湛的科学技术所震撼。世界各大洲的地区多以方位来划分，每一个地区都有其独特的自然和人文特色。

第一节 东南亚

中南半岛与马来群岛



图 7-1 东南亚地形分布



活动

- ① 读图 7-1，找出中南半岛与马来群岛，说一说它们的地理位置特点。
- ② 在中南半岛上找出伊洛瓦底江、萨尔温江、湄南河、湄公河、红河，说出这些河流的大致流向，并判断它们分别属于哪个大洋的水系。
- ③ 在马来群岛中，找出苏门答腊岛、加里曼丹岛、爪哇岛、苏拉威西岛、菲律宾群岛和新几内亚岛（伊里安岛），看看它们是否都属于亚洲。



图 7-2 东南亚水稻田

东南亚位于亚洲的东南部，包括中南半岛以及马来群岛的大部分。

中南半岛因在中国以南而得名。中南半岛的地势大致北高南低。北部地势高峻，与中国山水相连，高山和大河由北向南延伸，形成山河相间、纵列分布的地表形态。河流上游奔腾在崇山峻岭之中，蕴藏着丰富的水力资源。进入下游后，水流平缓，泥沙沉积，形成冲积平原。这些平原地势低平，是东南亚重要的农业地区。

中南半岛大部分为热带季风气候，气温高，因降水年内分配不均而有雨季和旱季之分。每年6月到10月盛行西南风，降水很多，为雨季；11月到次年5月盛行东北风，降水偏少，为旱季。

马来群岛是散布在太平洋和印度洋之间的2万多个大小岛屿的总称。大多数岛屿地势崎岖，山岭很多，平原较少，河流湍急。这里火山、地震活动相当频繁。印度尼西亚是世界上火山最多的国家，有“火山国”之称。

赤道横穿马来群岛中部，群岛大部分地区属于热带雨林气候。由于终年高温多雨，许多地方分布有茂密的热带雨林，农作物可以随时播种，一年到头都有收获。

东南亚是世界上人口稠密的地区之一。人口集中分布在大河的冲积平原、河口三角洲以及沿海地带，而山区和岛屿上的热带雨林中则人口稀少。



① 读图 7-3，你认同玲玲和贝贝的观点吗？请谈一谈你对火山的看法。

火山喷发可能会引发巨大灾害，人们应该远离火山！



但也有人选择在火山周围居住，这里土壤肥沃，为农作物的生长提供了丰富的养分。



图 7-3

2 根据所学知识，填表对比中南半岛和马来群岛的地理特征。

	地形特征	气候特征	河流特征
中南半岛			
马来群岛			

马六甲海峡

东南亚地处亚洲与大洋洲、印度洋与太平洋的“十字路口”，是世界海洋运输和航空运输的重要枢纽。马来半岛与苏门答腊岛之间的马六甲海峡，是沟通太平洋与印度洋的天然水道，也是联结欧洲、印度洋沿岸港口与太平洋西岸港口的重要航道。

马六甲海峡长 1 080 千米，呈西北宽、东南窄的喇叭形，水深 25~200 米，大部分时间风平浪静，有利于航运。马六甲海峡东南端的新加坡港，是世界著名的海港。



图 7-4 马六甲海峡

 阅读

“花园城市”——新加坡

新加坡是东南亚的热带城市岛国，面积 699 千米²，人口 499 万（2009 年），其中华人约占 3/4。新加坡北隔狭窄的柔佛海峡与马来西亚紧邻，南扼马六甲海峡东口，凭借其得天独厚的地理位置发展经济，以国际贸易、出口加工、航运、金融为主，成为东南亚的经济中心。新加坡交通和旅游业发达，樟宜国际机场是东南亚最大的航空港。新加坡环境优美，市容整洁，到处鲜花盛开，绿草如茵，林木葱茏，有“花园城市”的美誉。

图 7-5 新加坡鱼尾狮公园一角


 活动

- ① 人们为什么称马六甲海峡是沟通亚洲与大洋洲、印度洋与太平洋的“咽喉”？
- ② 马六甲海峡每天有数百艘船只进出，航运非常繁忙。但是，海峡航道较为狭窄，还有礁石和小岛，影响海上交通安全。读图 7-1、7-4，如果要开辟一条沟通印度洋和太平洋的新航线，你有哪些好的建议？并说出理由。

富饶的物产

东南亚是世界上热带经济作物的重要产地。目前，天然橡胶、棕油、椰子、椰油、蕉麻等的产量及出口量均居世界前列。

东南亚各国普遍种植水稻，稻米是当地居民的主要食粮，也是传统的出口产品。泰国、越南、缅甸是世界上重要的稻米出口国。

石油、天然气和锡在东南亚的矿业中占据突出地位。印度尼西亚是重要的石油输出国。出产石油较多的还有马来西亚和文莱。泰国、马来西亚等国的锡产量居世界前列。



图 7-6 东南亚物产分布

阅读

橡 胶

橡胶树原产于南美洲的亚马孙河流域。1876年，西方殖民者把橡胶树引种到东南亚，营建了许多橡胶种植园。由于东南亚的气候、土壤条件十分



适宜橡胶树的生长，更重要的是有大量廉价的劳动力，加上集中种植和科学管理，使东南亚橡胶产量很快超过了南美洲。目前，东南亚的橡胶产量约占世界总产量的 $\frac{3}{4}$ ，印度尼西亚、泰国、马来西亚都是橡胶生产大国。

目前，东南亚的橡胶产量约占世界总产量的 $\frac{3}{4}$ ，印度尼西亚、泰国、马来西亚都是橡胶生产大国。

图 7-7 东南亚橡胶园

活动

水稻是一种喜温喜湿的农作物，在生长过程中需要充足的光照和热量，尤其是需要大量的水分。此外，平坦的地形也有利于水稻种植和农田管理。读图 6-9、7-1、7-6，完成下列任务。

- 1 找出中南半岛水稻的主要产区，说出这些地区的气候和地形类型。
- 2 议一议，东南亚地区种植水稻具有哪些有利的自然条件？

中国的近邻

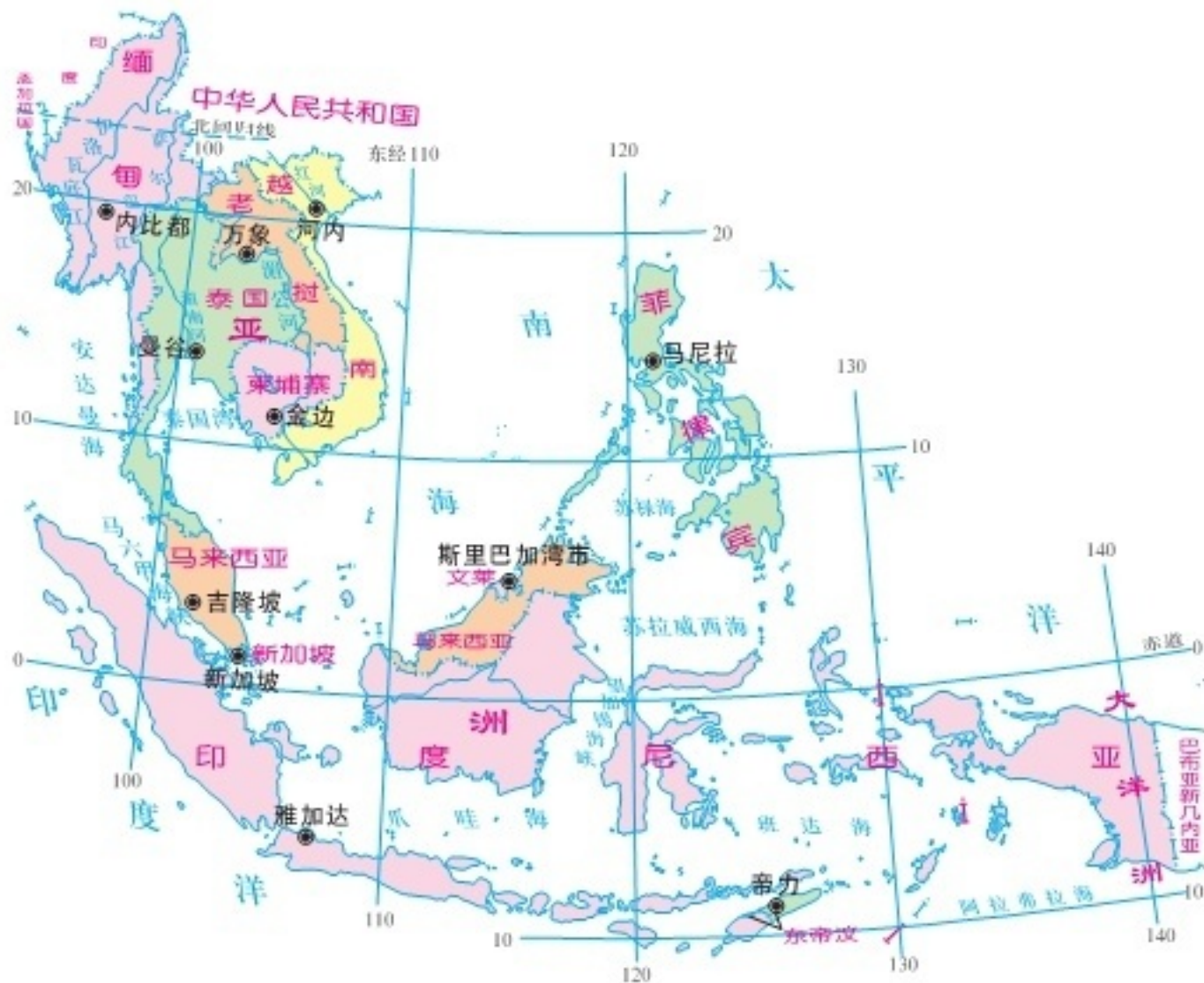


图 7-8 东南亚国家和地区分布

活动

读图 7-1、7-8，完成下列任务。

- 1 找出越南、老挝、柬埔寨、泰国、缅甸、马来西亚、新加坡、菲律宾、印度尼西亚、文莱和东帝汶，说出东南亚哪几个国家与中国大陆接壤。
- 2 湄公河在中国境内的名称叫什么？它流经哪些国家？注入哪个海洋？

3 填写下列各国首都以及流经那里的河流名称，举例说出河流对城市发展的作用。

国家	首都	河流
越南		
老挝		
柬埔寨		
泰国		

东南亚是世界上海外华人最集中的地区，总人数达 2 000 万以上。



图 7-9 曼谷唐人街

19 世纪后期到 20 世纪初期，中国东南沿海一带，特别是广东、福建两省，有大量劳动力“下南洋”谋生。他们中的多数人及其后代取得了所在国国籍，被称为华人。还有少数人保留了中国国籍，属于华侨。华人和华侨在东南亚各国人口中所占比例较大，他们与当地人民世代和睦相处，对东南亚的开发和繁荣作出了巨大的贡献。

阅读

中国—东盟自由贸易区

东南亚与中国云南、广西等省（区）接壤，与中国在资源、产业、人才、科技和资金等方面都具有一定的互补性。2010 年 1 月，中国—东盟自由贸易区全面启动，这是目前世界上拥有消费者最多和覆盖面积最大的自由贸易区，也是世界上最大的发展中国家的贸易区，与欧盟、北美自由贸易区并称为“世界三大区域经济合作区”。

在贸易区内，中国与东盟国家 90% 的贸易产品开始实现零关税，并开放服务贸易市场。作为中国—东盟自由贸易区内的一条国际性河流，湄公河流域的共同开发和经济合作成为国际社会关注的新热点。



构建地理“知识树”

了解一个地区可难啦，内容很多、很杂，怎么办呢？



这是我学习东南亚时所画的“知识树”，它对于梳理所学的地理知识很有帮助！

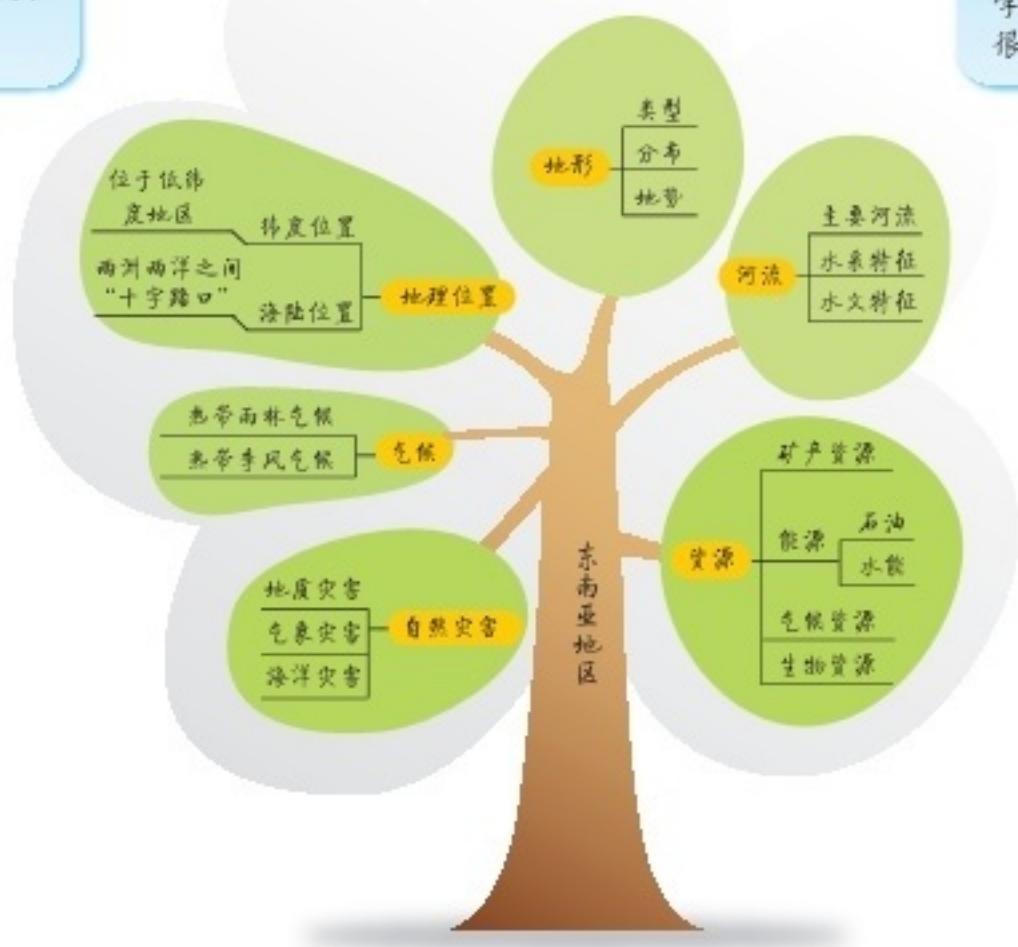


图 7-10 东南亚“知识树”示意

- 1 玲玲所画的东南亚“知识树”合理吗？请你提出进一步修改的建议。
- 2 请借鉴玲玲的方法，在后面的学习内容中，选择感兴趣的地区，画出“知识树”，比一比谁画的示意图最合理、最富有创意。

第二节 南亚

位置与国家

南亚指位于亚洲南部喜马拉雅山脉中、西段与印度洋之间的广大地区。它东濒孟加拉湾，西滨阿拉伯海，总面积约 430 万千米²。南亚地区包括印度、巴基斯坦、孟加拉国、尼泊尔、不丹，以及斯里兰卡和马尔代夫两个印度洋上的岛国。



图 7-11 南亚国家和地区分布

 阅读

南亚次大陆

南亚因喜马拉雅山脉等高大山体而与亚洲其他地区隔开，形成一个相对独立的地理单元。因为它的面积小于大陆，所以被称为南亚次大陆。又因为印度和巴基斯坦是南亚的主要大国，也有人称南亚为印度次大陆或印巴次大陆。

三大地形区



图 7-12 南亚地形分布



活动

① 读图 7-12，找出喜马拉雅山脉、恒河平原、印度河平原和德干高原。

② 南亚自北向南可分为三大地形区。结合图 7-12，请说出图 7-13 中字母所代表的地形区名称。

③ 读图 7-12，判断德干高原东、西部的地势高低，并说出理由。

④ 填表对比印度河与恒河。

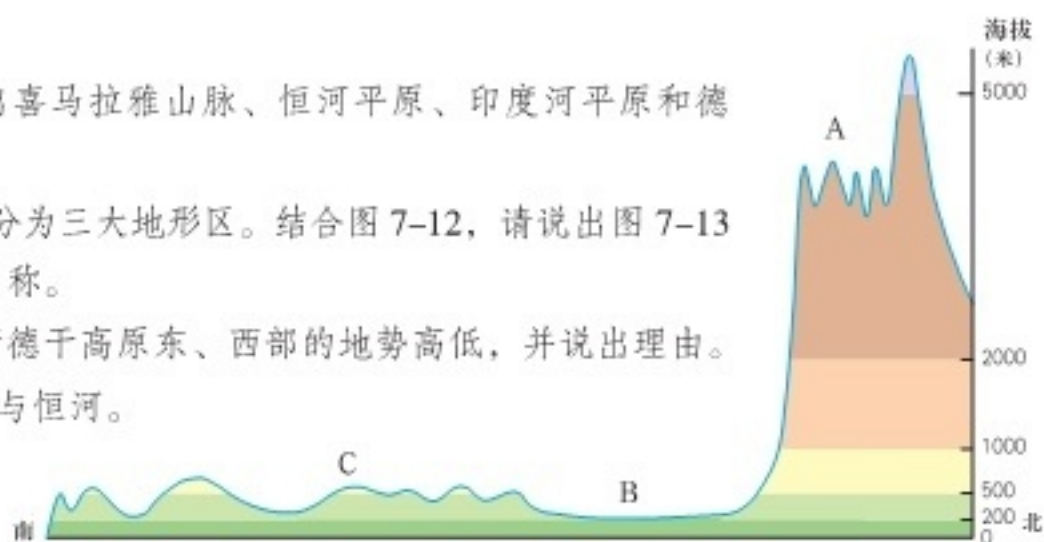


图 7-13 沿 78° E 线南亚地形剖面

河流名称	发源地	流经的国家	注入的海洋
印度河			
恒河			

阅读

绘制地形剖面图

沿等高线地形图上某一方向的直线所画出来的垂直断面图，称为地形剖面图。地形剖面图能够直观地看出某一条线上地面起伏和坡度的陡缓，在工程建设等方面有十分重要的作用。

如图 7-14，绘制沿 MN 线地形剖面图的步骤如下：

第一步：确定比例尺。水平比例尺一般采用原图比例尺，垂直比例尺则视等高线地形图中的相对高度大小来确定。一般来说，垂直比例尺要大于水平比例尺。

第二步：确定水平基线。取与等高线地形图中剖面线（MN）等长的直线（M'N'）为水平基线。

第三步：标出垂直比例尺高程。高度间隔一般与等高线地形图中的等高距相同。

第四步：将剖面线与各等高线的交点，对应转绘在相应的高程线上。

第五步：将各点用平滑的曲线连接起来。

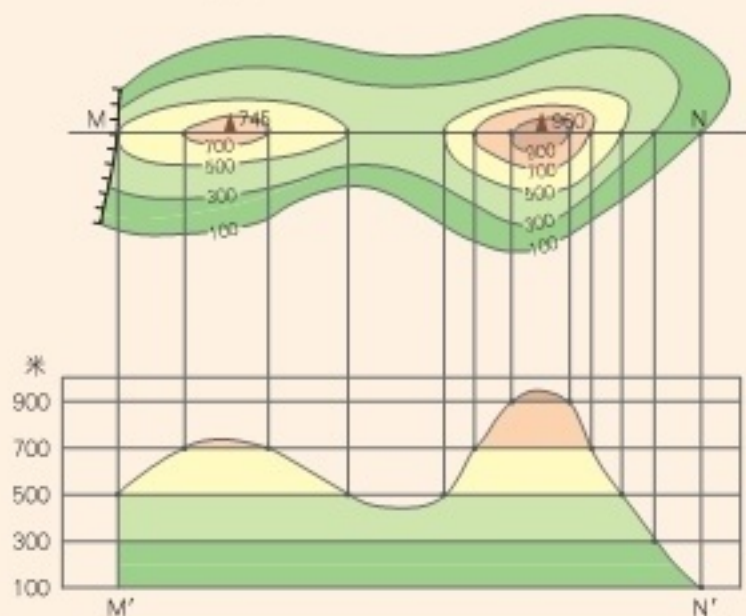


图 7-14 绘制地形剖面图

在画线的时候，
要注意估算山顶
和山谷（或鞍部）
的高程大小哦。



一年分三季

南亚大部分处于北纬 $10^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 的低纬度地区，北回归线横贯中部，北有高山阻挡亚洲中部的冷空气侵入，南有印度洋暖湿气流的影响，大部分地区属热带季风气候。

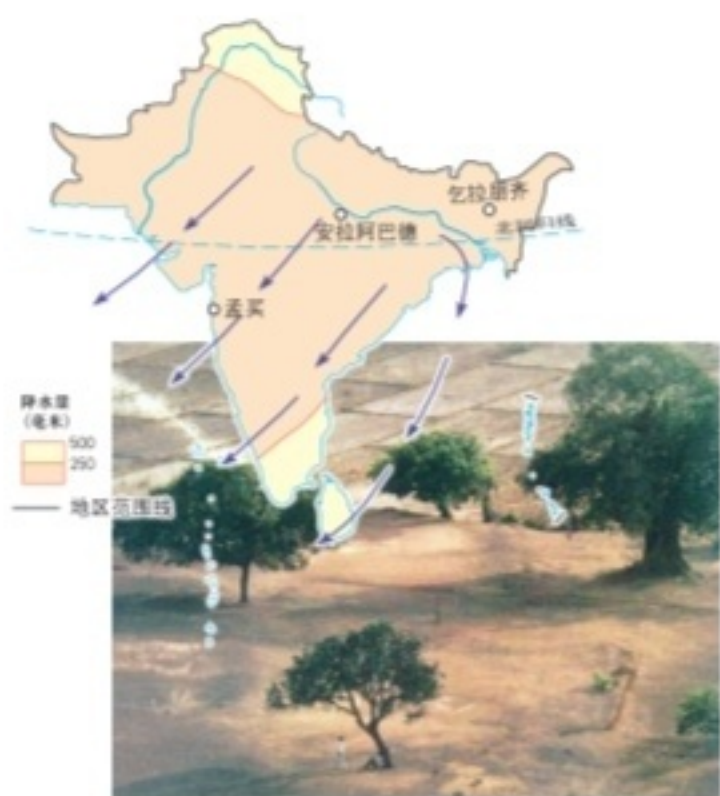


图 7-15 南亚凉季主要风向、降水量分布及其景观

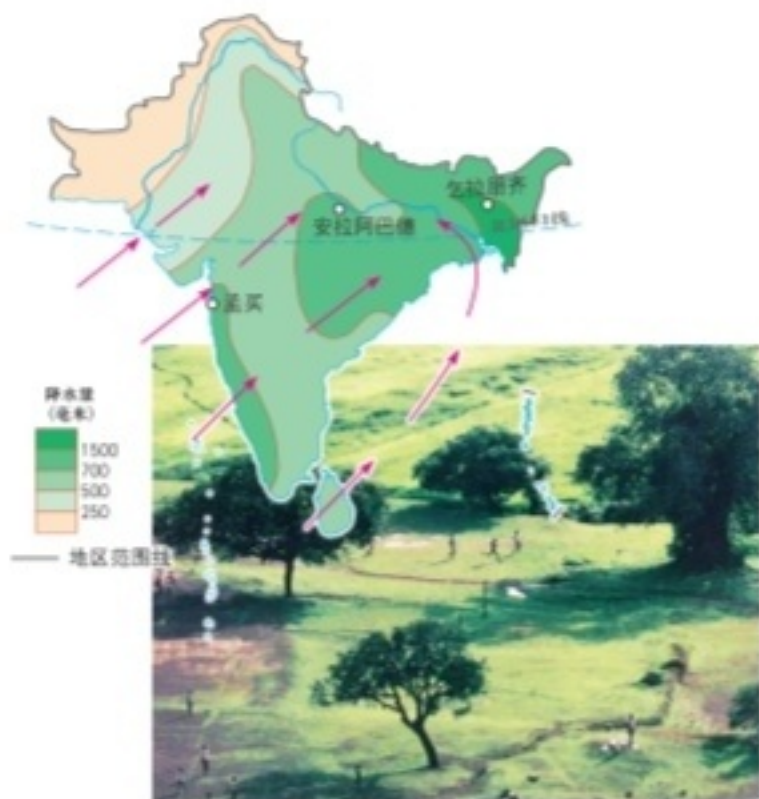


图 7-16 南亚雨季主要风向、降水量分布及其景观

南亚热带季风气候显著的特征是一年可分为三季。每年6月到10月为雨季，西南季风带来大量雨水，降水量占全年降水量的80%~90%。从11月到次年2月为凉季，盛行干燥的东北季风，气候凉爽宜人。从3月到5月为热季，西南季风尚未来临，高温少雨。

南亚热带季风气候对农业有非常重要的影响。每年西南季风带来的丰沛雨水，是农业生产的主要水源。但由于西南季风进退时间和强弱程度不一，因而降水的年际变化大，容易发生旱涝灾害，给农业生产造成不同程度的损害。



活动

① 读图7-17，说一说，南亚的气候类型分布有什么特点？

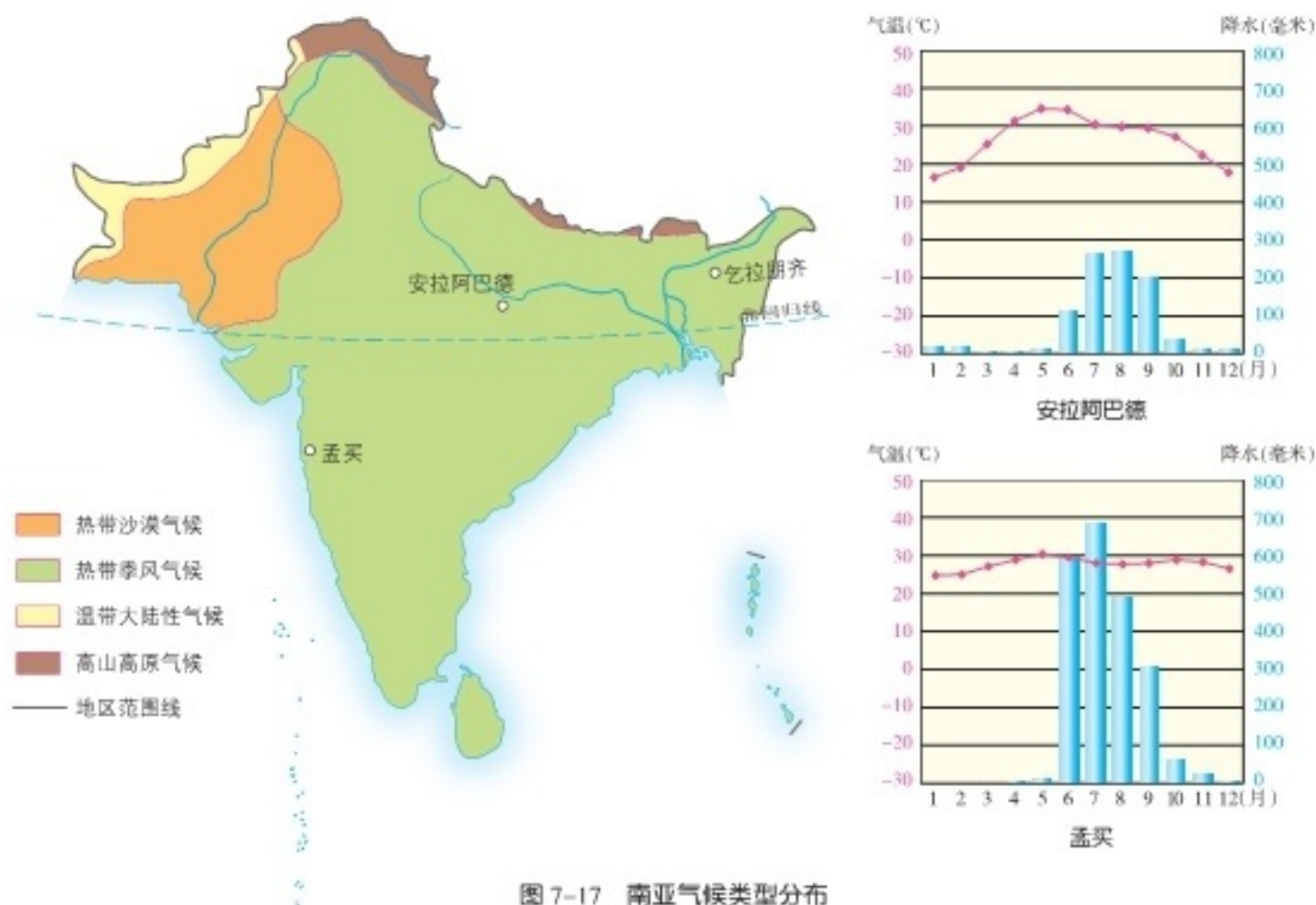


图 7-17 南亚气候类型分布

② 印度北部的乞拉朋齐，平均年降水量达 11 500 多毫米，号称世界“雨极”。读图 7-12、7-16，说出该地区年降水量极为丰富的主要原因。

③ 读图 7-17，比较孟买和安拉阿巴德两地的气温和降水量，对照图 7-12、7-16，说一说形成两地气候差异的主要原因。

④ 将下列内容填写完整，讨论南亚气候对当地农业生产的影响。

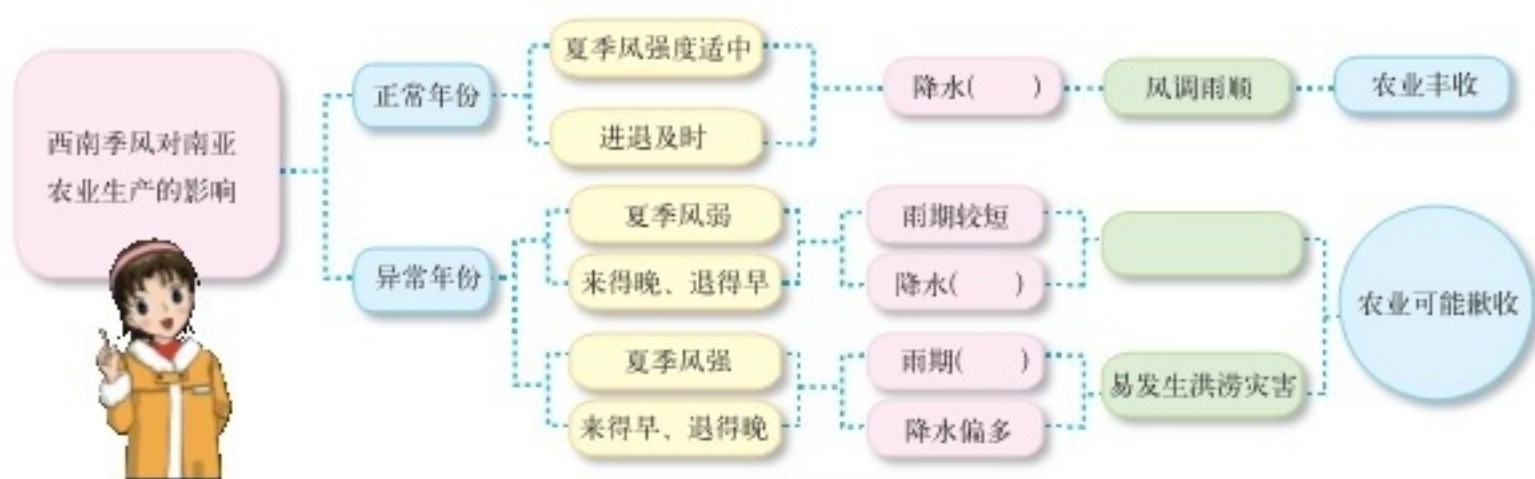


图 7-18

宗教与社会

南亚既是世界古文明发源地之一，又是佛教、印度教等宗教的发源地。目前，佛教主要流传于斯里兰卡和不丹；印度教主要盛行于印度和尼泊尔；巴基斯坦、孟加拉国和马尔代夫等国的居民主要信奉伊斯兰教。

宗教对南亚各国社会有着深刻影响。印度约 80% 的人口信奉印度教；巴基斯坦则以伊斯兰教为国教，97% 以上的人口为穆斯林。在南亚各国，宗教寺庙往往成为信徒朝拜的圣地和区域文化中心。

阅读

泰姬陵

泰姬陵位于印度北部阿格拉市市郊，是莫卧儿王朝第五代皇帝沙贾汗为其爱妃建造的陵墓。它始建于 1632 年，历时 22 年建成，其南北长约 600 米，东西宽约 300 米，占地总面积约 18 万米²。陵墓及其塔楼全部采用白色大理石建造，正方形基座中部为寝宫，四角各有一座 41 米高的塔楼。泰姬陵体现了伊斯兰建筑风格，陵墓建筑与水中倒影融为一体，被誉为“世界七大建筑奇迹”之一，1983 年被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。



图 7-19 泰姬陵

人口与经济

南亚是世界人口分布密集的地区之一，总人口约 15.4 亿（2009 年），约占世界总人口的 1/5。以印度人口最多，2009 年达 11.6 亿。巴基斯坦和孟加拉国的人口也都分别超过了 1.6 亿。

南亚各国都是发展中国家，长期以来，经济以农业为主。南亚的农业以水稻种植为主，主要分布于印度东北部和西部沿海地区、孟加拉国西部。其次为小麦，主要分布于西北部干旱少雨地区。黄麻以恒河下游地区种植面积最广，棉花主要分布于德干高原西部地区。在农业中，畜牧业也占据重要地位，大量饲养牛、羊等牲畜。

阅读

印度的牛

在印度，牛受到尊敬。印度教将牛视为圣物，不得加以伤害。牛在街上能够自由地行走，在市场上可以随意吃东西。牛衰老时还有专人负责饲养。印度人把牛看做是幸福吉祥的象征，一年一度的“敬牛日”盛况空前。印度现有 2 亿多头牛，是世界上拥有牛最多的国家。



图 7-20 印度班加罗尔高科技产业园一角

印度是南亚经济发展最快的国家，工业门类齐全。近 20 多年来，印度的信息技术、生物技术以及航空航天等高科技产业发展迅速。

第三节 西亚

五海三洲之地



图 7-21 西亚国家和地区分布



活动

读图 7-21，完成下列任务。

- 1 找出阿富汗、伊朗、伊拉克、科威特、沙特阿拉伯、叙利亚、土耳其等国。
- 2 找出西亚所联结的大洲和里海、黑海、地中海、红海、阿拉伯海。
- 3 填写下列海峡所沟通的海洋。

海峡	沟通的海洋
土耳其海峡	
霍尔木兹海峡	

西亚地处亚、非、欧三大洲的交界地带，介于阿拉伯海、红海、地中海、黑海和里海（内陆湖）之间，被称为“五海三洲之地”。



图 7-22 古代丝绸之路示意

西亚的地理位置非常重要。古代著名的陆上贸易通道“丝绸之路”，就是从中国西安出发，沿河西走廊出新疆，经过中亚、西亚，到达欧洲。现在，西亚除有铁路、公路以及国际航空线联结亚洲其他地区、欧洲和非洲之外，还控制着海上交通要冲。

阅读

霍尔木兹海峡

波斯湾又称海湾，它的沿岸和海底蕴藏着丰富的石油和天然气资源。波斯湾海上的唯一出口是霍尔木兹海峡。海峡长 150 千米，最窄处仅 38.9 千米。它是世界上石油运输最繁忙的海峡，平均每 5 分钟就有 1 艘油轮进出海峡。每年有大量石油从这里运出。因此，霍尔木兹海峡被称为“世界油阀”。



图 7-23 霍尔木兹海峡影像

干旱环境中的农牧业

西亚气候炎热干燥，沙漠面积广大。很多地区年降水量不足 200 毫米，有的地方甚至数年滴雨不下。在干旱的自然环境条件下，西亚的畜牧业和灌溉农业别具特色。



活动

- 1 读图 6-9，请说出西亚地区主要的气候类型。
- 2 读图 7-24，参与玲玲和贝贝的讨论，并谈谈你的看法。

为什么阿拉伯半岛上河流稀少？


因为这里的降水太少了……



图 7-24

畜牧业是西亚许多国家传统的经济部门。土耳其的安卡拉羊毛、阿富汗的紫羊羔皮等畜产品都很著名。用羊毛织成的地毯，是阿富汗、伊朗等国重要的出口商品。

西亚降水稀少，农作物需要引水灌溉，因而农业多分布于河谷平原和沙漠中的绿洲。美索不达米亚平原也叫两河平原，是西亚主要的灌溉农业区。以色列气候干旱，淡水资源匮乏，但由于大力发展节水农业，因而在农业上取得了令世人瞩目的成就。

 阅读

枣椰树

枣椰树是热带和亚热带绿洲农业的代表植物。枣椰树形态美观，树干高大，耐干旱，但需要较多的水分才能结出丰硕的果实。因此，枣椰树一般生长在水源较为充足的地方，人们形象地称它是“头长在火中，脚浸在水里”的果树。枣椰树的果实叫椰枣，营养丰富，含糖量高，既可当粮食，又可制糖和酿酒。伊拉克是世界上著名的椰枣生产国。



图 7-25 枣椰树

 阅读

以色列的节水农业

以色列一半以上的地区年降水量不足 150 毫米，人年均水资源仅 370 米³，是我国人年均量的 1/7。在淡水资源严重缺乏的条件下，以色列积极发展节水农业，获得了巨大成功。以色列农业节水技术主要有以下两点：

一是大力推广节水灌溉技术，提高农业灌溉水的利用率。以色列农业广泛应用喷灌和滴灌技术。喷灌是用喷头将水喷射到空中，分散成细小水滴后均匀地洒落在田间，能减少水的深层渗漏和地表流失。滴灌是通过田间密布的管道网，由滴管将水和肥料输送给作物根系，能明显提高水的吸收率。与传统的沟渠漫灌方法相比，喷灌和滴灌技术要节水一半以上。

二是充分开发水源，利用微咸水和废水灌溉。

以色列有较丰富的地下咸水，但不适宜灌溉农田。该国科技人员一方面大力开发地下咸水淡化技术，另一方面培育出了适应在干旱地区微咸水环境生长的小麦、洋葱、西红柿、西瓜等品种。以色列还将 80% 的城市废水处理，灌溉棉花等非食用农作物。

目前，以色列的灌溉技术和设备已出口到很多国家。



图 7-26 以色列滴灌农业

世界石油宝库

西亚是世界上石油储量最为丰富、石油产量和输出量最多的地区。西亚石油的探明储量约占世界石油总探明储量的一半以上，主要分布在波斯湾及其沿岸地区。石油产量通常占世界总产量的 1/4，沙特阿拉伯、伊朗、科威特和伊拉克是世界重要的产油国。西亚开采的石油 90% 供出口，出口量约占世界石油出口总量的 3/5，主要输往西欧以及美国、日本等国家。

西亚的石油生产和销售原控制在西方垄断集团手中。经过长期斗争，许多西亚国家掌握了开发本国石油资源的自主权。石油带来了巨大财富，不少产油国人均国民收入位居世界前列。但是，石油资源毕竟是有限的。目前，西亚的一些产油国在稳定生产的同时，努力使经济朝多元化的方向发展。



图 7-27 西亚石油储油设施



图 7-28 阿拉伯联合酋长国迪拜“帆船”酒店

阅读

石油输出国组织

石油输出国组织（OPEC）简称“欧佩克”，是发展中国家的部分石油生产国为协调和统一成员国的石油政策，确定以适宜手段来维护成员国的利益而建立的国际组织。它成立于 1960 年 9 月，总部设在奥地利首都维也纳。目前，欧佩克石油产量约占世界石油总产量的 45%。在 13 个欧佩克成员国中，沙特阿拉伯、伊拉克、伊朗、科威特和阿拉伯联合酋长国属西亚国家。自 2005 年“中国—欧佩克能源对话”机制建立以来，双方不断加强联系与合作。



图 7-29 西亚石油海上运输线路示意



活动

读图 7-29，完成下列任务。

- ① 找出从波斯湾到日本的海上石油运输航线，说说这条航线经过了哪些大洋和著名的海峡。
- ② 找出从波斯湾到欧洲西部和美国的两条海上石油运输航线，说说这两条航线经过了哪些大洋和著名海峡。在这两条航线中，哪一条航程较短？哪一条运量较大？
- ③ 阅读下面材料，归纳西亚石油资源分布和生产的特点。

西亚部分国家石油储量 (2009 年)

国家	石油储量 (亿桶)	居世界位次
沙特阿拉伯	2 646	1
伊朗	1 370	3
伊拉克	1 150	4
科威特	1 015	5
阿拉伯联合酋长国	978	6

● 目前波斯湾地区探明的油田近 500 个，其中包括 20 多个特大型油田。沙特阿拉伯的加瓦尔油田和科威特的布尔甘油田，石油储量都超过了 100 亿吨，分别为世界第一大和第二大油田。

● 西亚绝大多数油井能够自喷，而美国油井自喷率仅 6%。西亚原油生产成本只相当于美国的 1/7。

● 2009 年，沙特阿拉伯生产原油 4.1 亿吨，伊朗生产原油 1.9 亿吨，阿拉伯联合酋长国和科威特的原油产量皆超过了 1 亿吨。

阿拉伯国家

一般把阿拉伯人占多数的国家称为阿拉伯国家。西亚是世界上阿拉伯人的主要聚居地区之一。西亚是伊斯兰教的发源地，阿拉伯人普遍信奉伊斯兰教。沙特阿拉伯的古城麦加，是伊斯兰教创始人穆罕默德的诞生地。麦加大清真寺是世界上规模最大的清真寺。作为伊斯兰教圣地，每年到麦加朝觐的穆斯林多达数百万。

西亚也是基督教和犹太教的发源地。伊斯兰教、基督教和犹太教都把耶路撒冷奉为圣城。

阅读

耶路撒冷

耶路撒冷位于巴勒斯坦地区中部，是一座具有浓厚宗教色彩的城市，分为旧城区和新城区两部分。旧城区中有一座古城，四周环绕着高墙，被伊斯兰教、基督教和犹太教同视为各自的圣城。在耶路撒冷古城的穆斯林区，建有宏伟的阿克萨清真寺和华丽的萨赫莱清真寺。位于古城西北部的圣墓大堂，是在传说中的耶稣殉难地修建的，由墓地上的复活教堂、受难教堂和十字架等几部分组成。“哭墙”是犹太教古圣殿的残存部分，长 48 米，高 20 米，被犹太教视为圣物，流散世界各地的犹太人常来这里朝觐，往往睹物生情，为本民族悲惨命运而恸哭。1981 年，联合国教科文组织将耶路撒冷古城及城墙列入《世界遗产名录》。



图 7-30 耶路撒冷古城一角

第四节 欧洲西部

位置与范围

欧洲西部是指欧洲的西半部，面积约 500 万千米²，包括 30 多个国家。从经济发展水平看，这些国家大多数属于发达国家。



图 7-31 欧洲西部国家和地区分布

 阅读

欧洲联盟

欧洲联盟(EU)简称“欧盟”，是在欧洲共同体基础上发展而来的国际组织。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，建立最终实行统一货币的经济货币联盟，促进成员国经济社会的均衡发展。欧盟总部设在比利时首都布鲁塞尔。欧盟现有 27 个成员国，其中 17 个国家使用统一的货币——欧元（EUR，惯用符号为 €）。欧盟经济实力大体与美国相当，在国际上发挥着重要作用。中国与欧盟之间的经贸合作稳步增长，全面战略伙伴关系也在持续发展。



图 7-32 欧洲联盟总部

雄厚的经济实力

欧洲西部是资本主义的发源地，也是近代科学技术发展最早的地区，经济发展水平居世界前列。该地区有德国、法国、英国、意大利等工业大国，它们的生产规模大，工业部门较为齐全，综合实力雄厚。其余国家则根据本国的具体条件，因地制宜发展有特色的产业部门。

农业在欧洲西部各国经济中所占比重较小，但生产水平高，种植业与畜牧业结合较好，集约化程度高。法国、英国、荷兰、丹麦等国都有发达的农牧业。

欧洲西部现已形成庞大的交通运输网络，铁路、公路、海运、内河航运和航空等都很发达。



图 7-33 德国慕尼黑工业区

 阅读

欧洲部分国家的特色产业

瑞士本国缺少工业原料，主要生产消耗原材料少而技术水平要求高的钟表和精密仪器，很久以来就是闻名世界的“钟表王国”。

瑞典利用本国的优质铁矿石和廉价的水电，冶炼优质钢材，造船业、汽车和机器制造业等在国际上享有盛誉。

丹麦畜牧业发达，猪肉、牛肉、奶酪、黄油以及火腿、香肠等乳肉制品行销国际市场，素有“欧洲的牧场和食品库”之称。

挪威的海洋渔业发达，人均水产品产量居世界首位。

荷兰花卉种植业发达，尤以郁金香而驰誉世界。

 活动

乳畜业的产品主要有牛奶及其制品，如奶粉、黄油和奶酪。市场和饲料供应是影响乳畜业的两个重要因素。欧洲西部的温带海洋性气候区，气候温凉、潮湿，多雨多雾，日照较少，有利于多汁牧草的生长。由于独特的自然和社会环境，欧洲西部成为世界上乳畜业发达的地区。

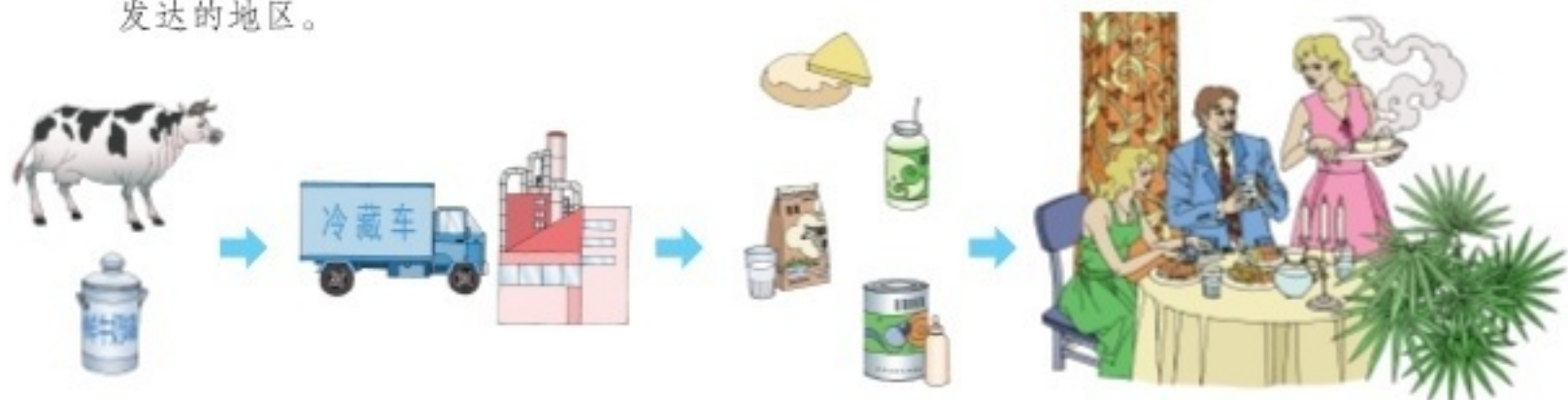


图 7-34 乳畜业生产、消费链示意

- ① 结合图 6-3、6-9，说一说，有利于欧洲西部发展乳畜业的自然条件有哪些？
- ② 议一议，欧洲西部乳畜业发达的社会因素有哪些？

繁荣的旅游业

欧洲西部的自然和人文旅游资源异常丰富。挪威陡峻幽深的峡湾、瑞士冰雪皑皑的山峰、西班牙阳光灿烂的海滩、法国景色如画的田园，



图 7-35 意大利古罗马竞技场



图 7-36 阿尔卑斯山区观光游览车

自然风光旖旎；“千年古都”罗马、“音乐之都”维也纳、“艺术之都”巴黎，城市风貌典雅；古老的城堡、庄严的教堂、为数众多的博物馆，风格各异；意大利的狂欢日、德国慕尼黑啤酒节、法国戛纳电影节，气氛热烈。欧洲西部国家通过合理开发和利用这些旅游资源，大力发展多种形式的旅游活动。目前，欧洲西部是国际旅游业最发达的地区，每年接待的国际游客人数和旅游外汇收入均居世界前列，法国、西班牙和意大利都是世界著名的旅游大国。

地中海沿岸灿烂的阳光、迷人的海滩、丰富的历史文化遗产，为发展旅游业提供了优越条件。

图 7-37 地中海海滨

 阅读

阿尔卑斯山区风光



图 7-38 “世界公园”——瑞士

雄伟的阿尔卑斯山脉是欧洲西部重要的山脉。大西洋的湿润海风，垂直变化的山地气候，把阿尔卑斯山区的自然环境装扮得多姿多彩。

连绵的雪峰，黛色的湖泊，还有这里的高山针叶林、山地草甸，以及山麓别具风情的山村民居，构成了令人心旷神怡的美丽画卷。

地处阿尔卑斯山区的瑞士，自然风光秀美，被誉为“世界公园”。

德国慕尼黑啤酒节

16 世纪初期，德国南部城市慕尼黑的经济、文化得到了快速的发展，开始成为欧洲重要的酿酒中心和文化都会。1810 年 10 月，国王路德维希一世与黛丽丝公主结婚，慕尼黑全城放假 16 天，狂欢的人群载歌载舞，观看赛马，畅饮啤酒，庆祝活动持续了很久，这就是第一届啤酒节。

后来，慕尼黑啤酒节定于每年 9 月的最后一周到 10 月的第一周举行，每年都吸引了来自世界各地的大量游客。



图 7-39 德国慕尼黑啤酒节



1 在欧洲西部进行下列旅游活动，应选择去哪个国家？

- 乘船游览雄伟的峡湾，观看午夜的太阳。
- 在“音乐之都”维也纳欣赏音乐。
- 游“水城”威尼斯，参观庞贝古城。
- 去阿尔卑斯山滑雪，参观“世界表都”伯尔尼。
- 在罗浮宫欣赏名画《蒙娜丽莎》。
- 去无产阶级革命导师马克思的墓前献花。

2 在欧洲西部，有的国家面积很小，例如梵蒂冈、摩纳哥、圣马力诺、列支敦士登、马耳他、安道尔等，被称为“袖珍国”。这些国家都很有特色，是欧洲著名的旅游胜地。请在图 7-31 上找到这些“袖珍国”，并说出它们的地理位置特点。

国家	面积 (千米 ²)	2008年人口 (万人)	首都	主要特色
梵蒂冈	0.44	0.09	梵蒂冈	世界天主教中心
摩纳哥	1.95	3.3	摩纳哥	濒临地中海，气候宜人，博彩业发达
圣马力诺	61	3.1	圣马力诺	以印刷精美的邮票闻名于世
列支敦士登	160	3.6	瓦杜兹	以旅游业和邮票业著称
马耳他	316	41.2	瓦莱塔	地中海岛国，气候温和，环境优美
安道尔	468	8.4	安道尔	著名的避暑和滑雪胜地

3 查找资料，举例说明欧洲西部在国际旅游业中的重要地位。想一想，欧洲西部发展国际旅游业有哪些优势？

第五节

北极地区和南极地区

冰雪世界



活动

读图 7-40、7-42，完成下列任务。

- ① 说一说北冰洋和南极洲地理位置的特点。
- ② 找出北冰洋周围的大陆和南极洲濒临的大洋。
- ③ 在同一经线上，纬度相差 1° ，距离约为 111 千米。估算一下，你的学校所在地到南、北极点的距离大约有多远？

北极地区是指北极圈以北的区域，包括北冰洋、亚欧大陆和北美大陆的北部及一些岛屿，陆地面积约 800 万千米²，北冰洋面积约 1 310 万千米²。

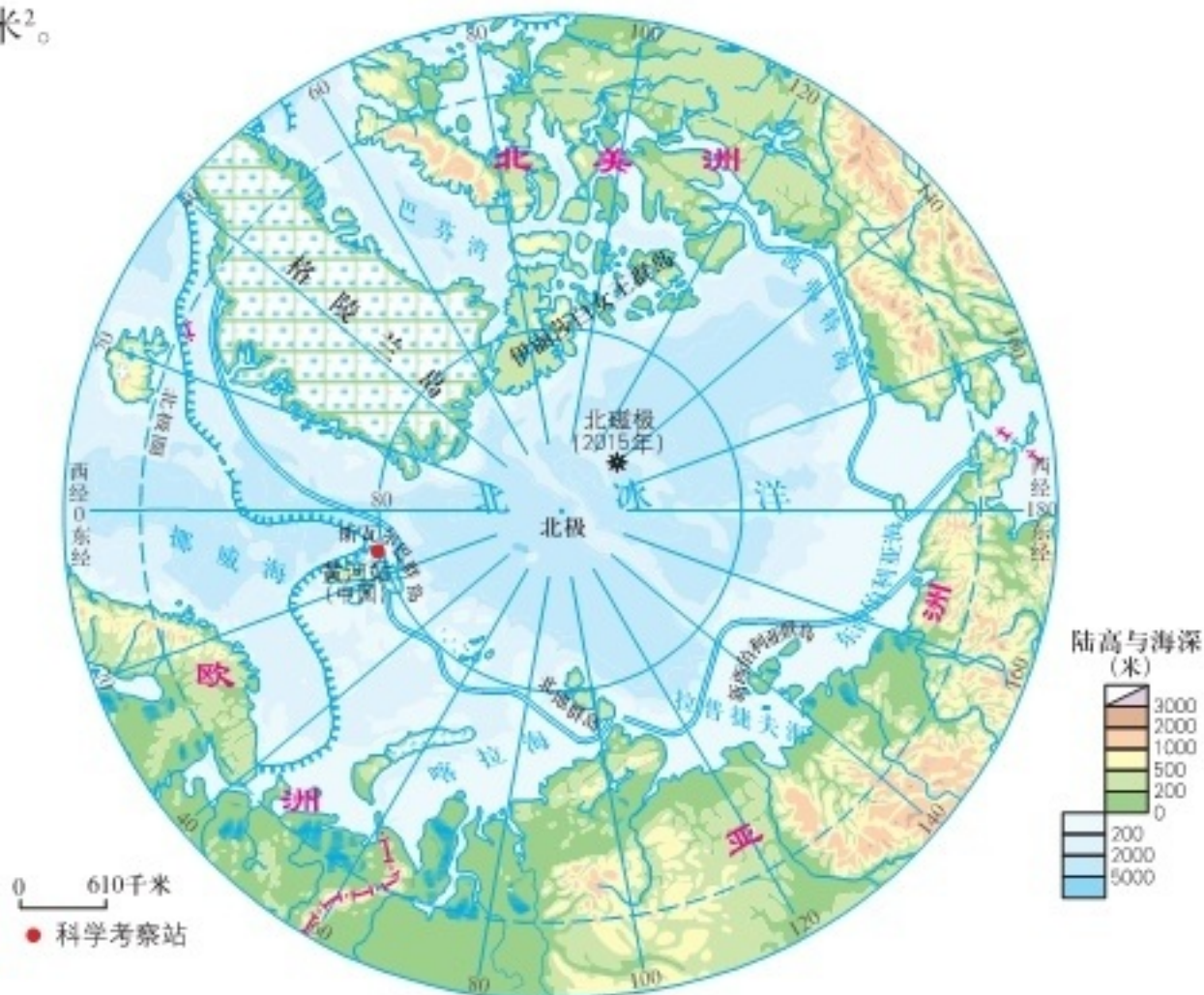


图 7-40 北极地区

 阅读

北冰洋

北冰洋是四大洋中面积最小、水深最浅、气候最为寒冷的大洋。北极点处海水深 2 000 多米，常年为厚厚的冰层所覆盖。浮冰面积占北冰洋总面积的 2/3 以上。夏季，北冰洋上到处可见漂动的冰山。

北极地区蕴藏着丰富的自然资源，石油、天然气以及金属和非金属矿藏的储量相当可观。北冰洋战略地位突出，有不少重要国际航线经过北极上空。

长期居住在北极地区的人口已接近 300 万，原住居民主要是因纽特人和拉普人。

 阅读

因纽特人

因纽特人身材不高，宽鼻子，黄皮肤，头发又黑又直。世界上现有 15 万多因纽特人，多居住在格陵兰岛、美国阿拉斯加州、加拿大北部以及俄罗斯北冰洋沿岸地区。因纽特人十分耐寒，能够在冰天雪地中活动自如。他们以捕鱼和猎杀海豹为生。因纽特人与他们驯养的爱斯基摩狗相依为命。



图 7-41 因纽特人

这种狗以擅长拉着雪橇在冰面上奔跑而闻名，还能够协助主人捕猎。传统上，因纽特人穿着用兽皮缝制的衣服，住房低矮而厚实，有时还用冰雪构筑临时性的住房。

南极地区包括南极大陆及其沿海岛屿和陆缘冰，还包括南太平洋、南大西洋和南印度洋的一部分。

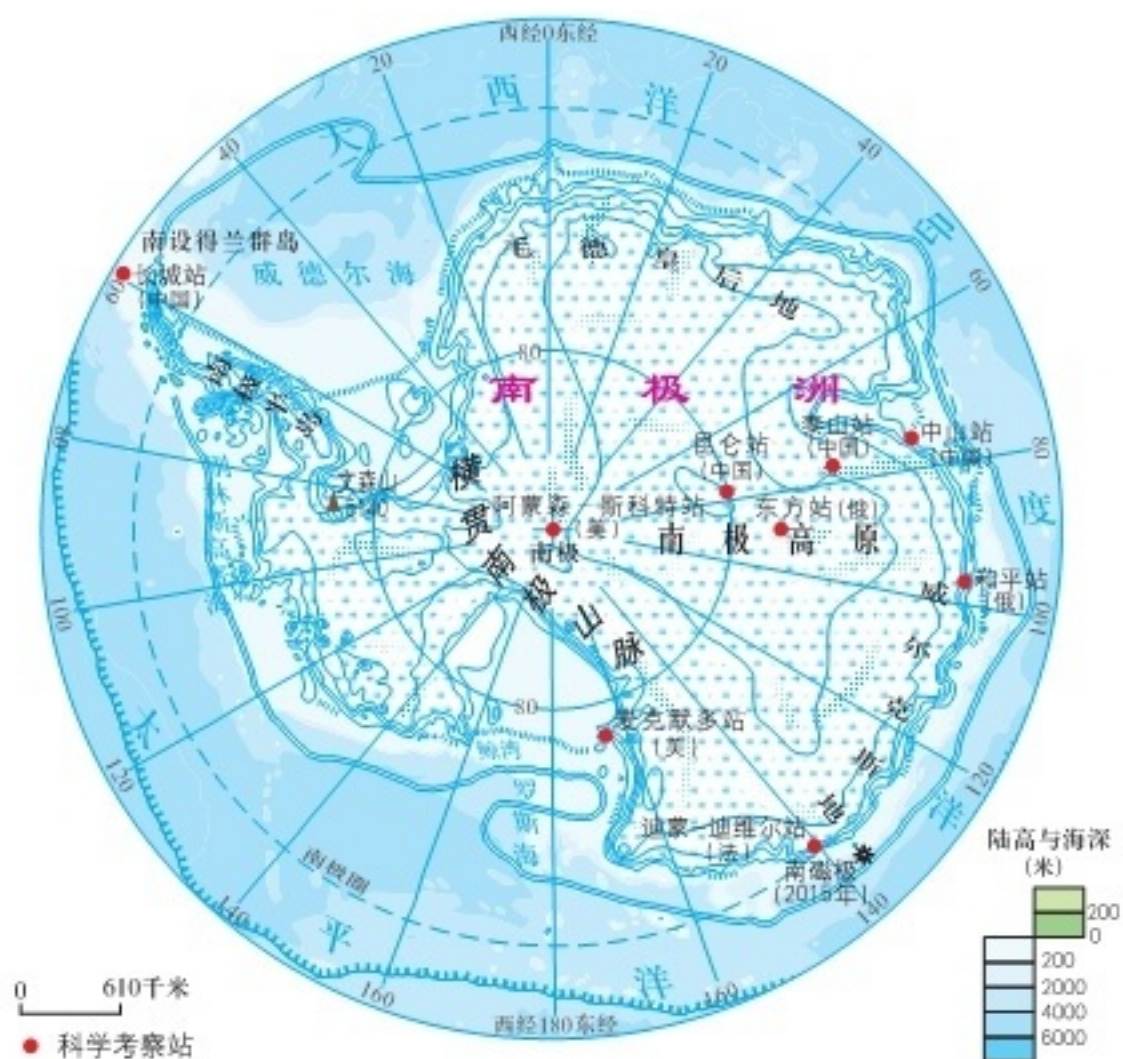


图 7-42 南极地区

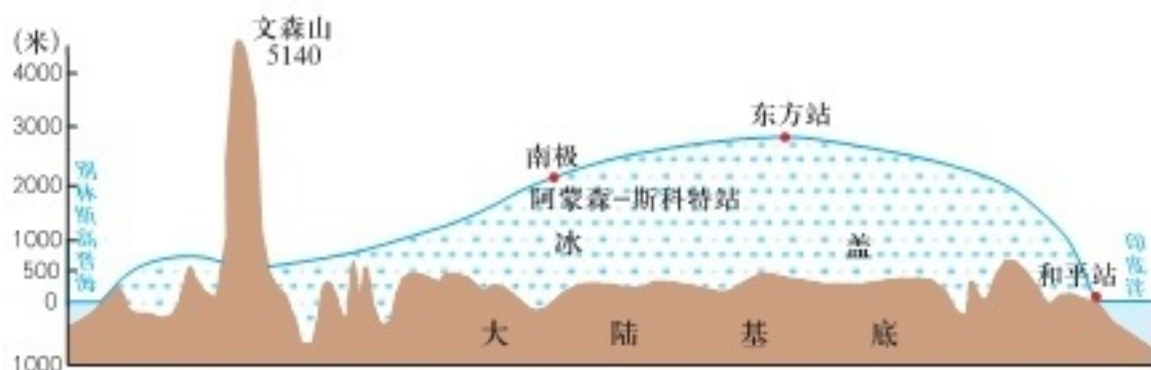


图 7-43 沿东、西经 90°附近南极洲地形剖面

阅读

南极洲

南极洲面积约 1 405 万千米²，98%的陆地为冰雪所覆盖，冰层平均厚度达 2 000 余米。如果不扣除冰层，南极洲平均海拔 2 350 米，是世界上平均海拔最高的一个洲。在南极大陆上约有 800 种植物，主要是地衣、苔藓和淡水藻类。南极洲已发现 220 多种矿物，煤炭资源储量丰富，面向印度洋的查尔斯王子山脉有世界上规模最大的铁矿床，大陆架还有丰富的石油和天然气资源。目前，南极洲没有定居人口。


活动

① 煤是深埋于地下的古代植物经过漫长的时间演化而形成的。现在人们在冰雪覆盖的南极地区发现了丰富的煤炭资源，请运用大陆漂移假说的有关观点解释这一现象。

② 阅读以下材料，概括南极地区的气候特点。

1960年8月，科学家在苏联东方站曾测得 $-88.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的极端最低气温。在这样低的温度下，将一杯热水向空中泼洒，水还未落到地面就被冻成了冰粒。

南极洲是世界上风力最大和风暴最多的地方，每年约有 $2/3$ 的时间刮大风。法国南极观察站曾记录过 92.5 米/秒 的世界最高风速（12级台风的风速为 33 米/秒 ）。

南极洲的平均年降水量仅 55 毫米 ，是地球上降水最少的大陆，而且降水几乎全部是雪。

哇！这里感觉比北极地区冷多了！




当然啦！这里是陆地，北极地区主要是海洋呀！



图 7-44

极地酷寒，多狂风，降水稀少。夏季出现极昼时，太阳总在地平线上，但太阳高度小，太阳辐射较弱，根本无法驱散冰原上的寒气。冬季出现极夜时，长夜漫漫，暴风雪在冰原上不停地咆哮。无论南极洲还是北冰洋，都是一望无际的冰雪世界。地球上 68% 的淡水以冰雪的形式储存在两极地区。


阅读

海上冰山

两极地区每年产生大约 $1\ 200\text{ 千米}^3$ 的冰山。大量漂流的冰山，既对所经地区的气候和环境造成影响，也对海上航行构成威胁。这是因为冰山出露海面的部分只占总体积的 $1/7$ 左右，人们往往不易察觉。船只遇到冰山时，不小心就很容易被水下体积庞大的部分撞毁。



图 7-45 海上冰山示意

1912年4月14日深夜，当时世界上最大、最豪华的邮轮“泰坦尼克”号，在驶经加拿大纽芬兰岛南部海面时，与漂来的冰山发生剧烈的碰撞，船底被坚硬的冰山挑开一条90余米长的口子。这艘巨轮最终悲惨地沉没了。在这次震惊世界的海难中，有1500多人丧生。

南极冰盖

在南极大陆上覆盖着巨厚的冰盖，它的面积达1398万千米²，最厚的地方为4200米。南极冰盖的总体积多达2450万千米³。如果南极冰盖全部融化，全球洋面将升高约60米，将会给世界上经济发达、人口稠密的沿海地区造成巨大灾难。



图 7-46 南极冰盖一角

独特的野生动物

随着人类对两极地区的影响日益广泛，那里原有的安宁环境被无情地破坏了，大批极地野生动物遭到残酷的猎杀。如今，人类已经认识到极地野生动物对于生态环境的重要性，并制定出一系列保护法规。北极熊、海象、海豹、企鹅、鲸等，都被列为保护动物。



海豹 广泛生活在南、北极地区的大陆沿岸、浮冰区和岛屿周围海域，擅长游泳和潜水。



北极熊 素称“冰海霸王”，是北极地区的代表动物。



北极狐 生活在北极冰原地带，善于在冰面上奔跑。



海象 身躯肥大，常常聚集在北极冰原上。



企鹅 属游禽，不会飞，为南极洲的代表动物。



磷虾 广泛分布在南极海域，是鲸、海豹、企鹅等的主要食物。

图 7-47 两极地区的主要动物



活动

- 1 查找资料，说一说北极地区和南极地区各有哪些代表性的野生动物。
- 2 极地动物一般都有哪些特点？它们怎样适应严酷的自然环境？
- 3 谈谈你对下列行为的看法。
 - 为了确保极地科考队员的人身安全，对所遇到的北极熊予以猎杀。
 - 每年有计划地在南极地区捕杀一部分鲸、企鹅和海豹，以保护那里的磷虾资源。

极地探险和科学考察

早在 15—16 世纪，欧洲航海家就开始了北极探险，寻找到达东方的“北方航线”。在 19 世纪上半叶发现南极大陆后，前往南极的探险者络绎不绝。

极地地区是研究地球环境的“天然实验室”。20 世纪 50 年代以来，各国掀起了极地科学考察的热潮。迄今为止，俄罗斯、美国、英国、阿根廷、澳大利亚、日本、中国等 30 多个国家在极地建立了一系列科学考察站。

阅读

南极探险

20 世纪初，人类对南极点的探险活动引人注目。1911 年 1 月，挪威人阿蒙森在罗斯海的鲸湾建立基地，并在此度过漫长的冬季。他还率领队员从南纬 80° 起建立了 3 座补给仓库，仓库相隔约 100 千米。当阿蒙森回到鲸湾时，英国人斯科特率领的探险队也到达了。

1911 年 10 月 20 日，阿蒙森带领 4 名队员，分乘 4 辆由爱斯基摩狗拉的雪橇，向南极点进发。斯科特也在 11 月 1 日从麦克默多湾踏上了探险之旅。两支探险队在冰天雪地的南极洲展开了一场竞争。阿蒙森前进的速度很快。当到达南纬 85° 时，前面出现了连绵起伏的南极高原。阿蒙森带足 60

天的粮食，用 18 条强壮的狗牵拉 3 辆雪橇轻装上路。当时暴风雪连续 5 天 5 夜，天气异常恶劣。为了抢先到达，他们顶风冒雪，艰难行进。12 月 14 日，阿蒙森一行终于完成了向南极点的最后冲刺，实现了人类首次到达南极点的壮举。

南极异常恶劣的天气给斯科特的探险队带来了噩运。出发不久，他们的摩托雪橇就坏掉了，接着，西伯利亚矮种马也全部冻死。斯科特等人不得不拖着 150 多千克的雪橇在冰原上奋力前进。虽然斯科特和探险队员在 1912 年 1 月 17 日也到达了南极点，但由于体力衰竭，



图 7-48 极地探险家阿蒙森

又遭遇了猛烈的暴风雪，在归途中相继遇难。斯科特遇难后留下了重达 16 千克的地质标本和探险日记等遗物。

为纪念这两位杰出的南极探险家，1957 年，美国在南极点建立了名为“阿蒙森-斯科特”的科学考察站。

中国的极地科学考察平台

20 世纪 80 年代以来，中国在极地科学考察事业中取得了举世瞩目的成就，相继建立起“五站、一船（“雪龙”号科学考察船）”极地科学考察平台。

南极长城站：1985 年建于南极乔治王岛，位于南纬 $62^{\circ}13'$ 、西经 $58^{\circ}58'$ 。

南极中山站：1989 年建于东南极大陆沿海，位于南纬 $69^{\circ}22'$ 、东经 $76^{\circ}23'$ 。

北极黄河站：2004 年建于挪威斯瓦尔巴群岛，位于北纬 $78^{\circ}55'$ 、东经 $11^{\circ}56'$ 。

南极昆仑站：2009 年建于南极冰盖最高点——冰穹 A 地区，位于南纬 $80^{\circ}25'$ 、东经 $77^{\circ}07'$ 。

这是迄今为止人类在南极大陆海拔 4 000 米以上地区建立的唯一科学考察站。

南极泰山站：2014 年建于我国南极中山站与昆仑站之间的伊丽莎白公主地，位于南纬 $73^{\circ}51'$ 、东经 $76^{\circ}58'$ 。



图 7-49 “雪龙”号科学考察船



活动

- ① 中国在南极建立科学考察站一般都选择在 2 月份。想一想，这是为什么？
- ② 假如要组织一支科学考察队去南极考察，请你设计一条从中国上海出发，到南极中山站的海上航线。



瑞士日内瓦万国宫

Chapter 8

第八章

走近国家

目前，世界上大约有 200 个国家。有的国家幅员辽阔，比如俄罗斯、加拿大；有的国家领土狭小，比如欧洲的一些“袖珍国”；有的国家地形崎岖，雪峰挺立；有的国家沃野千里，气候温和；有的国家经济繁荣，社会安定；有的国家战乱频繁，发展迟缓……要熟悉“地球村”里的左邻右舍，我们必须距离它们更近一些。

第一节 日本

东亚岛国



图 8-1 日本地形分布



活动

读图 8-1，完成下列任务。

- 1 找出北海道岛、本州岛、四国岛、九州岛，其中哪一个岛面积最大？
- 2 找出太平洋、日本海、东京湾、濑户内海、朝鲜海峡、津轻海峡、富士山和关东平原。

日本位于亚洲东部、太平洋西北部。领土由北海道、本州、九州、四国四个大岛以及附近一些小岛组成，面积 37.8 万千米²。日本的海岸线长约 3 万千米，沿岸多岛屿、半岛、海湾和天然良港。

多山的地形

日本是一个多山的岛国，山地丘陵约占全国面积的 3/4 以上。富士山海拔 3 776 米，是日本最高的山峰，也是著名的活火山。日本群岛地处环太平洋火山地震带上，火山、地震活动频繁，危害较大的地震平均每 3 年就要发生 1 次。平原大多分布在沿海或较大河流的下游地区，关东平原是日本最大的平原。

阅读

富士山

富士山山体呈圆锥形，山顶常年积雪，山坡森林葱郁，山麓瀑布、温泉和湖泊广布。富士山火山口直径约 800 米，深约 200 米，公元 800 年、864 年、1707 年有过 3 次大规模的喷发。

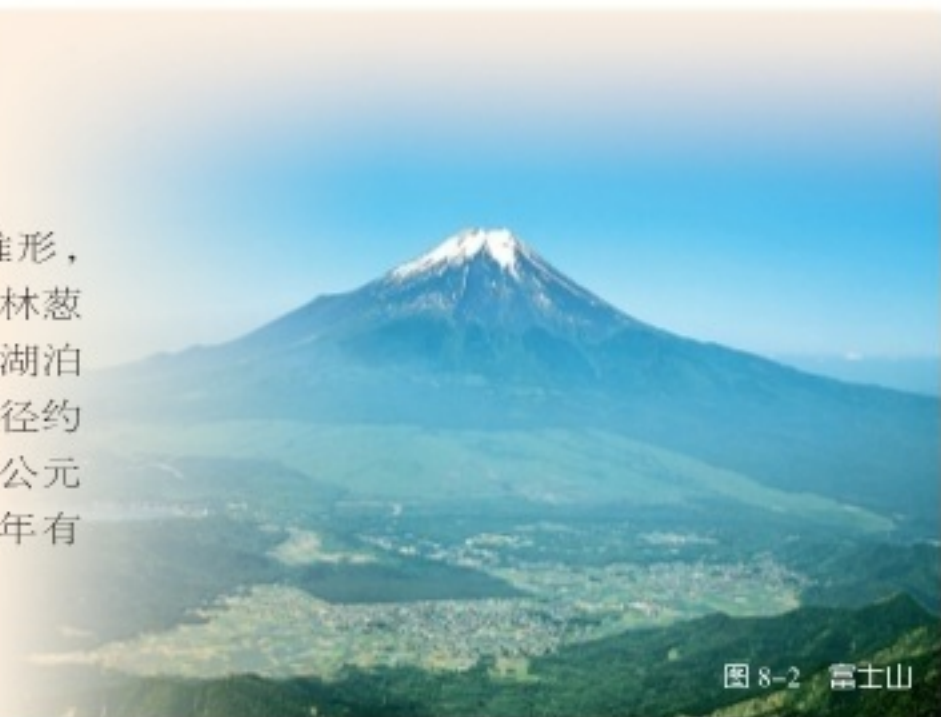


图 8-2 富士山

深受海洋影响的气候

日本属亚热带和温带季风气候，但领土狭长，南北所跨纬度较大，各地气候差异显著。日本四季分明，冬季较温暖，夏季较凉爽，绝大部分地区年降水量在 1 000 毫米以上，气候的海洋性特征明显。夏季太平洋沿岸多雨，冬季日本海沿岸多雪。夏秋时节，西部和南部常遭受台风袭击，往往引发灾害。



活动

读图 8-3，说一说日本樱花开花的时空变化规律。北海道樱花开花的时间，比九州要迟 1 个多月，你了解其中的原因吗？



图 8-3 日本群岛某年樱花开花时空分布示意

高度发达的经济

第二次世界大战后，日本发挥自身的人力资源和海上运输优势，积极引进先进科技和管理经验，努力开拓国际市场，从而使本国经济得到快速发展。自 20 世纪 60 年代末至 21 世纪初，日本一直是仅次于美国的世界第二经济大国，人均国民生产总值居世界前列。2010 年起，日本的经济总量被中国超过，居世界第 3 位。

日本矿产资源贫乏，工业原料和燃料主要依赖进口，制成品大量销售到海外市场。对外贸易主要面向美国、中国及欧洲各国。



图 8-4 日本进口能源和矿产示意



图 8-5 日本原油进口



图 8-6 日本汽车出口外运

日本工业高度发达，工业结构向技术密集型和节能节材方向发展。主要部门有电子、家用电器、汽车、精密机械、造船、钢铁、化工和医药等，工业产品在国际市场上具有很强的竞争力。主要工业区大都集中在太平洋沿岸。

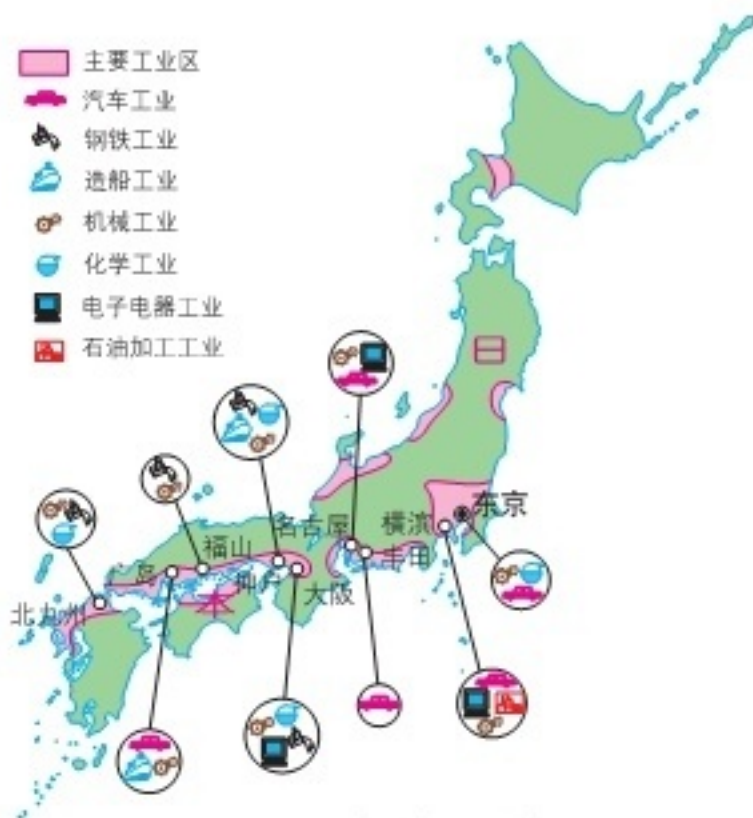


图 8-7 日本群岛工业分布



活动

- ① 想一想，日本为什么要大量进口能源和矿产？
- ② 读图 8-4，看一看，日本进口的铁矿石、石油、煤主要来自哪些国家和地区？
- ③ 在图 8-7 中找到日本主要工业城市：东京、横滨、名古屋、大阪、神户、北九州。想一想，日本工业为什么大都集中分布在太平洋沿岸？



阅读

日本工业分布与工业迁移

日本的海港条件和加工贸易经济，促使其工业大多分布于海运便利的太平洋沿岸地带。日本工业多临港口布局，为的是方便工业原料、燃料的进口与制成品的出口。

近年来，随着高新技术产业的发展，日本本土的传统加工贸易型工业逐步向海外迁移，或接近原料产地，或接近廉价劳动力地区，或接近消费市场，如向东南亚和中国东部沿海地区转移。而日本本国的高科技工业，则向环境相对较好的本州北部和九州南部扩散。

日本耕地面积狭小，农业劳动力不足，农业现代化重视生物技术和水利发展，以使用小型农机具为主，精耕细作，科技含量高，农业生产水平高。主要农产品有稻米、水果、蔬菜和茶叶等。海洋渔业发达，渔获量居世界前列。

阅读

日本的海洋渔业

日本沿海大陆架面积宽广，加之寒、暖流在北海道附近海域交汇，饵料充足，鱼类资源丰富，形成了世界闻名的北海道渔场。日本是世界渔业大国，近海捕捞业、远洋捕捞业和海水养殖业都很发达。丰富的海产品为加工制作生鱼片等美味佳肴提供了优质原料。



图 8-8 日本海洋渔业资源分布

日本交通运输业发达，已形成以海运为主，海、陆、空密切结合的现代化交通运输体系。国际航运中，货运以海运为主；客运以航空为主。国内客运以铁路和公路为主；货运以公路和海运为主。日本拥有庞大的海洋船队，与世界各地都有航线相通。著名海港有东京、横滨、名古屋、大阪、神户等。

 阅读

便利的交通

日本四大岛之间有跨海大桥或海底隧道相联结。本州岛与北海道岛之间的津轻海峡，是沟通太平洋和日本海的重要通道，穿越海峡的青（森）函（馆）海底隧道，全长将近 54 千米，是世界著名的海底隧道之一。濑户大桥是本州岛与四国岛之间的铁路和公路两用桥，全长 13.1 千米。



图 8-9 日本高速铁路“新干线”



图 8-10 日本大阪国际机场

日本高速铁路“新干线”时速 270 千米左右。各大城市之间均有高速公路联结。不少大城市还建成了地铁、大型地下停车场和繁华的地下商业街。

日本实施了一系列填海造陆工程，大阪国际机场就是填海修建的大型机场。

东西方融合的文化



日本人平时大多穿西装和便服，只是在节庆之日才穿和服。



日本人的饮食有多样化的特点，寿司是日本人十分喜爱的传统食品。

图 8-11 日本寿司与和服

日本是中国的近邻，古代日本受中国文化影响很大。在近现代，欧美文化广泛影响到日本社会，尤其是在科学技术和文化艺术等方面。当代日本文化既保留有东方民族的传统内容，又兼有西方文化特色。

 阅读

日本与外来文化

日本民族善于学习外来文化。日本与中国很早就有文化交流，在文字、传统建筑、宗教、传统服饰和饮食等方面都反映出中国文化的影响。1868年明治维新之后，日本走上资本主义发展道路，积极吸收西方国家的先进科技文化，形成了东西方融合的文化特征。如，有些日本青年结婚，先到基督教堂举行西式婚礼，然后再穿上和服在传统的氛围中举行日式婚礼。

人口与主要城市

日本总人口 1.28 亿（2009 年），其中城市人口约占 78%。居民绝大部分为大和族，通用日语，多信奉神道教和佛教。

首都东京地处关东平原南端、东京湾西北岸，是全国政治、经济、文化和交通中心，也是世界特大城市之一，人口达 1 200 多万。位于东京东北约 50 千米的筑波，是一座科研机构云集的新兴科学城。

京都和奈良是日本著名古都和文化旅游城市。日本较大的城市还有大阪、名古屋、横滨、神户等。



图 8-12 奈良东大寺

 活动

阅读玲玲、贝贝关于“认识国家的地理特征”的对话，完成下列任务。



我们可以用关键词来概括日本的地理特征，如东亚岛国、海岸曲折、地狭人稠……

是的，这些关键词并不是孤立的，它们之间存在着密切的联系……



- 1 结合课文内容，列出反映日本地理特征的关键词。
- 2 按照地理事物之间的联系，绘出这些关键词的联系图。
- 3 根据所绘的联系图，归纳日本的主要地理特征。

第二节 埃及

地跨两洲



图 8-13 埃及地形分布



活动

读图 8-13，完成下列任务。

- ① 找出红海、地中海、苏伊士运河、尼罗河、开罗、西奈半岛以及埃及的陆上邻国。
- ② 说一说埃及地理位置的重要性。

埃及是阿拉伯埃及共和国的简称。埃及位于非洲东北部，领土还包括苏伊士运河以东、亚洲西南端的西奈半岛。埃及既是亚、非之间的陆路交通要冲，也是大西洋与印度洋之间海上航线的捷径，战略位置十分重要。

 阅读

苏伊士运河

苏伊士运河沟通红海与地中海，联结大西洋与印度洋，是扼守欧、亚、非三洲的主要国际航道，具有重要的战略意义和经济意义。1869年苏伊士运河通航后，大大缩短了大西洋与印度洋沿岸各港口之间的航程。从北大西洋沿岸各国到印度洋之间的航程，比绕行非洲好望角缩短了5 500~8 000千米；从地中海沿岸各国到印度洋可缩短航程8 000~10 000千米。经过不断拓宽挖深，运河可通行28万吨满载货轮和56万吨级空载油轮。每年通过的船舶量与货运量在国际运河中居首位。



图 8-14 苏伊士运河

埃及面积约 100 万千米²。人口 8 300 万（2009 年），90%以上是阿拉伯人，多信奉伊斯兰教。阿拉伯语为国语。首都开罗位于尼罗河三角洲，是非洲最大的城市和世界历史文化名城。



图 8-15 开罗老城区

沙漠广布

埃及大部分地区海拔在 200~700 米之间，沙漠面积占 90% 以上。尼罗河下游河谷平原和入海处形成的三角洲，是埃及最富庶的地区，虽然



图 8-16 尼罗河下游河谷及三角洲地区夜间灯火（卫星影像）

这里仅占全国总面积的 4%，却聚居着全国 90% 以上的人口。

埃及气候炎热干燥。除了北部地中海沿岸降水量稍多，属地中海气候以外，大部分地区属热带沙漠气候，最高气温可达 40℃ 以上，平均年降水量不足 50 毫米。

阅读

尼罗河

尼罗河南北纵贯，在埃及境内长 1 530 千米。在宽几十千米的尼罗河谷地，形成了浩瀚沙漠中的一条“绿色长廊”。自开罗以北，是面积达 2.5 万 千米² 的尼罗河三角洲。尼罗河水滋润着两岸和三角洲肥沃的土地，埃及人民盛赞尼罗河是哺育他们的“生命之河”。



图 8-17 尼罗河风光

发展中的工农业

20世纪70年代以来，埃及实行开放政策，经济获得较快增长。目前，埃及的工业规模在非洲仅次于南非，主要部门有石油、电力、钢铁、机械、纺织、食品等，石油工业地位突出。

农业在埃及国民经济中所占份额较大。农业生产集中在灌溉条件便利的尼罗河谷地和三角洲地区，主要农产品有棉花、小麦、甘蔗和水果等，尤以盛产优质长绒棉而著称。

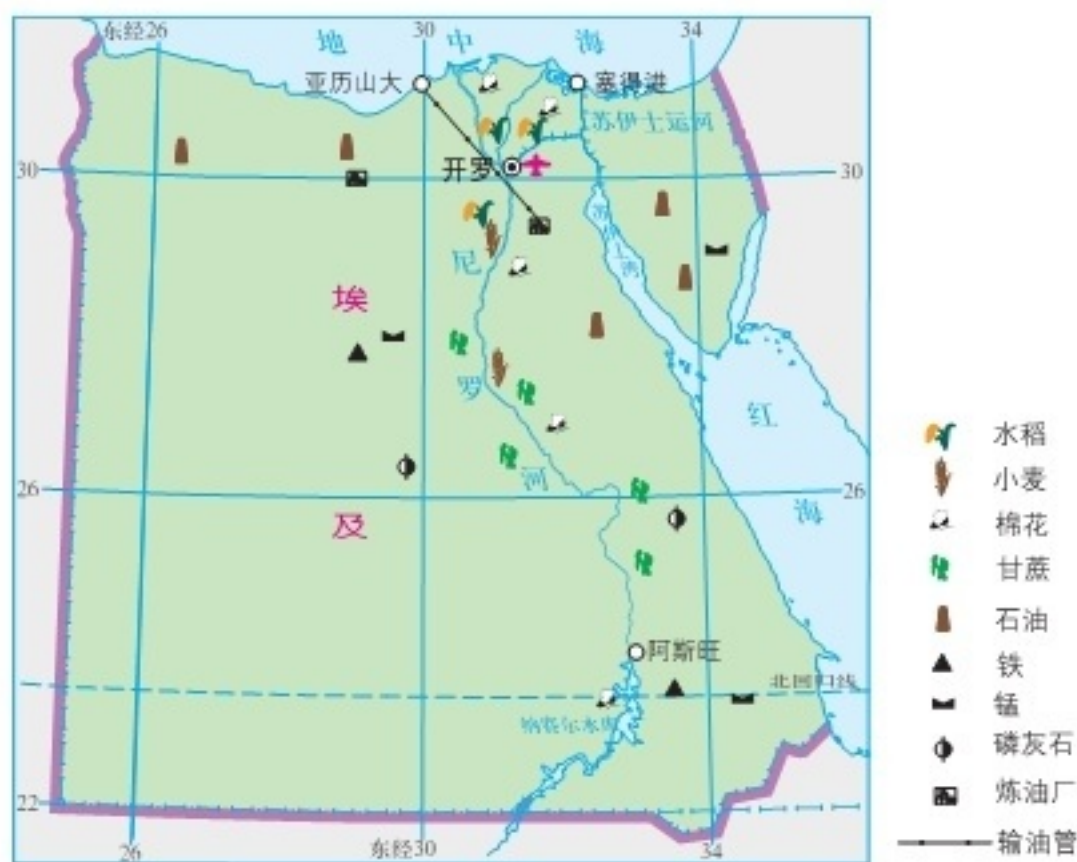


图 8-18 埃及矿产和物产分布



活动

- 1 读图 8-18，找出埃及的主要矿产和物产，看一看，它们的分布有什么特点？
- 2 想一想，尼罗河对于埃及人民的生活以及经济社会发展有哪些重要作用？

富有特色的旅游业

埃及是世界古代文明的发祥地之一。埃及旅游业发达，国际旅游收入是外汇收入的重要来源。举世闻名的金字塔、雄伟的狮身人面像、神奇的卢克索古城等名胜古迹，以及阿斯旺水坝等旅游胜地，每年都吸引着来自世界各地的大量游客。



图 8-19 狮身人面像



图 8-20 卡纳克神庙



图 8-21 埃及主要名胜古迹分布

阅读

埃及金字塔

作为“世界七大奇迹”之一的埃及金字塔，为巍峨的方锥形建筑物，是古埃及“法老”（即国王）的陵墓。埃及现存 90 多座金字塔，大多坐落在尼罗河西侧荒凉的沙漠里。最著名的金字塔是建于公元前 26 世纪前后的胡夫金字塔，塔高 146.5 米，因年久风化，顶端剥落，现塔高 136.5 米。正方形的塔底每边长约 230 米，占地面积达 5.29 万平米²，是世界上最高大的金字塔。塔身用 230 万块大小不等的石料堆砌而成。金字塔是古埃及文明的代表作，是埃及人民的骄傲。



图 8-22 埃及胡夫金字塔

第三节 俄罗斯

面积最大的国家



图 8-23 俄罗斯地形分布



活动

读图 8-23，完成下列任务。

- 1 说一说俄罗斯的纬度位置，濒临的海洋以及陆上邻国。
- 2 找出欧洲最长的河流——伏尔加河，说一说它流经的地形区和注入的水域。

俄罗斯幅员辽阔，面积 1 709.8 万千米²，是世界上面积最大的国家，也是唯一地跨亚、欧两大洲和东、西两半球的国家。

俄罗斯地势东高西低，地形以平原和高原为主，其中平原约占全国总面积的 70%。主要山脉有乌拉尔山、大高加索山等，西伯利亚东部和南部多山地。乌拉尔山脉以西为东欧平原，向东依次为西西伯利亚平原、中西伯利亚高原和东西伯利亚山地等。

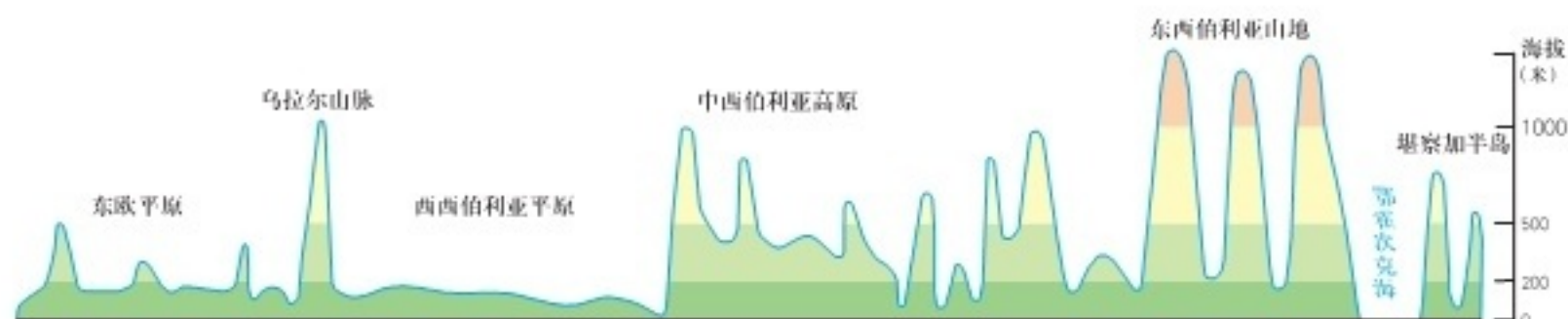


图 8-24 沿 60° N 线俄罗斯地形剖面

俄罗斯地处中、高纬度地区，以温带大陆性气候为主，冬季严寒而漫长，夏季凉爽而短促。由于领土辽阔，各地气候差异显著。北冰洋沿岸属寒带气候，太平洋沿岸属温带季风气候。西伯利亚地区冬季非常寒冷。东欧平原气候比较温和，人口和城市主要集中在这里。

俄罗斯自然资源丰富，种类繁多，蕴藏量大，自给程度高。矿产资源中，石油、天然气、煤、铁、金、铜、铅、锌、镍、钴、钾盐等的储量均居世界前列。

俄罗斯森林面积约占全国总面积的一半，拥有世界上面积最大的针叶林区。水资源充足，河川径流总量居世界第 2 位。位于西伯利亚的贝加尔湖是世界上最深、淡水储量最大的湖泊。



活动

- 1 大河和山脉是俄罗斯大地形区的重要界线，请在图 8-23 中找出依据。
- 2 读图 6-9，看一看俄罗斯主要有哪些气候类型。
- 3 根据上扬斯克与莫斯科的气温和降水资料，比较两地的气候特点；读图 8-23，分析影响两地气候的主要因素有哪些。

上扬斯克月平均气温和降水量表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温 (°C)	-47	-43	-30	-14	3	13	16	11	3	-14	-36	-45
降水(毫米)	7	5	5	4	5	25	33	30	13	11	10	7

图 8-25 贝加尔湖



莫斯科月平均气温和降水量表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温(℃)	-9.3	-7.7	-2.2	5.8	13.1	16.6	18.2	16.4	11.0	5.1	-1.2	-6.1
降水(毫米)	42	36	34	44	51	75	94	77	65	59	58	56

发展中的经济

俄罗斯工业基础雄厚，部门齐全，能源、冶金、机械、化工、航空航天、核工业等部门占据突出地位。近年来，俄罗斯积极发展与人民生活密切相关的消费品工业，工业结构得到改善。全国主要工业区大多分布在欧洲部分。



图 8-26 俄罗斯主要矿产资源 and 工业区分布

俄罗斯是一个农牧业并重的国家，主要农作物有谷物、马铃薯、亚麻、甜菜、向日葵等，畜牧业以饲养牛、猪、羊为主。东欧平原南部的伏尔加河流域和顿河流域，是全国主要的农业分布区。

俄罗斯铁路、公路、航空、水运以及管道运输都很发达。交通运输以铁路和公路为主。铁路以莫斯科为中心呈放射状分布，在欧洲部分较为密集。西伯利亚大铁路横贯亚欧大陆，被称为亚欧大陆桥。



活动

在图 8-26 上，找出库尔斯克铁矿、库兹巴斯煤田、第二巴库油田、秋明油田。举例说明某工业区与资源分布之间的关系。

人口与城市

2009 年，俄罗斯人口达 1.42 亿。全国将近 4/5 的人口和大多数城市分布在欧洲部分。




图 8-27 莫斯科城市道路示意

首都莫斯科位于东欧平原中部，是全国最大的城市和政治、经济、文化、交通中心。城市主要道路以克里姆林宫和红场为中心，呈放射状、环状分布。

圣彼得堡位于俄罗斯西北部，为全国第二大城市和著名海港。摩尔曼斯克位于北极圈内，是濒临北冰洋的最大城市和重要的不冻港。符拉迪沃斯托克（海参崴）为俄罗斯太平洋沿岸最大的港口城市。新西伯利亚为西伯利亚地区的中心城市，以机械、钢铁工业著称。



图 8-28 莫斯科红场

 阅读

俄罗斯民族、语言和宗教

俄罗斯是一个多民族的国家。俄罗斯族约占总人口的 $4/5$ 。全国 180 多个民族中，万人以上的少数民族有 50 多个，主要有鞑靼族、乌克兰族、楚瓦什族等。官方语言为俄语。居民多信奉东正教。



图 8-29 莫斯科瓦西里升天教堂

 活动

1 读图 8-26，完成下列任务。

(1) 找出圣彼得堡、摩尔曼斯克、符拉迪沃斯托克（海参崴）等港口城市。想一想，俄罗斯北部有漫长的海岸线，为什么港口却相当少？

(2) 俄罗斯油气管道的分布有何特点？形成这一特点的主要原因是什么？

(3) 归纳俄罗斯铁路干线的分布特点，举例说明铁路与城市在空间分布上有什么关系。

2 说一说，下列短句描述的是俄罗斯哪些地理环境特色？

- 空间是俄罗斯灵魂的工程师。（〔俄〕普列汉诺夫）
- 距离是俄罗斯的大不幸。（沙皇亚历山大一世）
- 冰雪是俄罗斯的血脉。（〔俄〕契诃夫）
- 如果用一个字来形容俄罗斯的地理特征，这个字应该是“平”。
- 在西伯利亚， -40℃ 不能算冰冻，饮料中含 40%酒精也称不上是烈酒。

特殊的地理环境，对俄罗斯的历史发展和人民性格的形成有很大影响。



第四节 法国

西欧大国

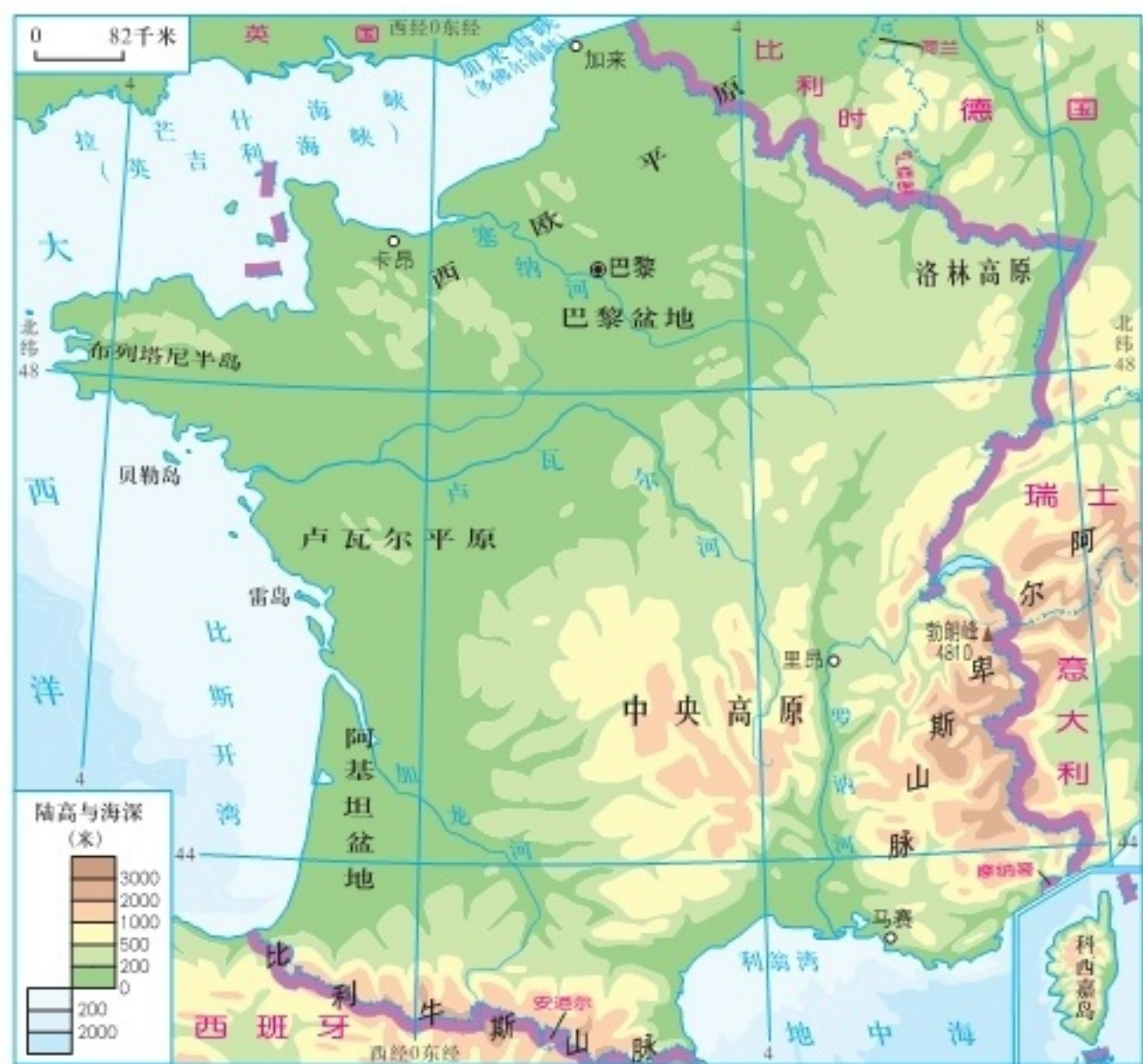


图 8-30 法国地形分布



活动

读图 8-30，完成下列任务。

- ① 找出法国濒临的海、海湾、海峡以及陆上邻国，说一说其陆地轮廓的大致形状。
- ② 找出巴黎盆地、中央高原、阿尔卑斯山脉和比利牛斯山脉，归纳法国地势的基本特征。
- ③ 找出罗纳河、塞纳河，说出它们大致的流向以及注入的水域。



图 8-31 法国葡萄种植园

法国位于欧洲西部，大陆轮廓略呈六边形。法国地势东南高、西北低，地形以平原和丘陵为主，南部和东部边境分别为比利牛斯山脉和阿尔卑斯山脉。法国西部属温带海洋性气候，向东海洋性减弱，南部属地中海气候。

法国工农业都很发达，服务业地位突出。工业以汽车、飞机制造、医药、服装、化妆品为支柱产业。核电占总发电量的 70% 以上。

法国农业机械化水平高，小麦、玉米、葡萄和牛肉等产量均居欧洲西部各国之首，畜牧业和园艺业发达，是世界上重要的农产品出口国。巴黎盆地是主要的农业区。西南部和地中海沿岸盛产葡萄，葡萄酒产量居世界首位。

便利的交通

法国交通发达，已形成现代化运输网络。境内拥有高速公路 1 万多千米。与英国、比利时联营的“欧洲之星”列车，时速可达 300 千米。地中海沿岸的马赛是全国最大的海港城市。巴黎戴高乐机场是世界上非常繁忙的国际机场之一。巴黎地铁已有百年历史，四通八达的地铁网延伸到郊区及外围城市。



阅读

英法海峡隧道

英法海峡隧道横贯多佛尔海峡，全长 50.5 千米，其中海底段长度 37 千米。它由两条铁路隧道和一条辅助隧道组成。1994 年正式通车后，巴黎与伦敦之间乘坐“欧洲之星”列车，只需 3 个小时就可到达。

文化与旅游

法国秀丽的自然风光，灿烂的历史文化，保存完好的文物古迹，浪漫的民俗风情，高雅的文化艺术，美味的法式西餐，新潮的巴黎时装……无不吸引着天下的游人。法国是世界旅游大国，巴黎、马赛、阿尔卑斯山、科西嘉岛等旅游胜地闻名遐迩，每年接待游客人数和旅游外汇收入均居世界前列。



图 8-32 埃菲尔铁塔

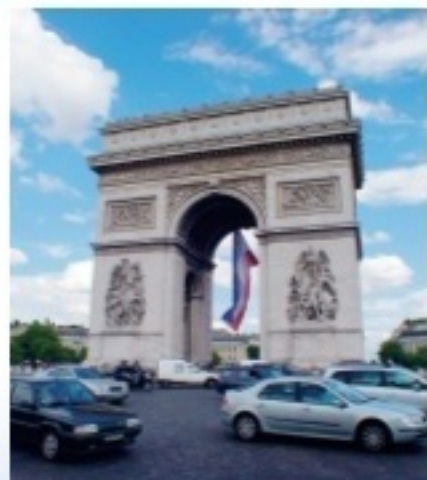


图 8-33 凯旋门



图 8-34 凡尔赛宫



图 8-35 塞纳河与巴黎圣母院

首都巴黎位于巴黎盆地中部，是全国的政治、经济、文化和交通中心，人口1100多万，是举世闻名的大都市。市区跨塞纳河两岸，巴黎圣母院、罗浮宫、凯旋门、埃菲尔铁塔和凡尔赛宫等都堪称“世界建筑史上的艺术极品”。此外，巴黎时装、法国香水和艺术表演等享誉世界。

阅读

“艺术殿堂”——罗浮宫

罗浮宫坐落在巴黎市中心，是举世闻名的“万宝之宫”。现为法国国家博物馆和艺术品陈列馆，是世界上收藏绘画和雕塑最丰富的博物馆之一。40万件馆藏艺术品中，有许多稀世珍宝，其中雕塑《胜利女神》和《维纳斯》、油画《蒙娜丽莎》被誉为“镇宫三宝”。



图 8-36 胜利女神



图 8-37 维纳斯



图 8-38 蒙娜丽莎



活动

- 1 法国是许多人向往的旅游目的地，如果有机会到法国旅游，你想去的旅游景点有哪些？
- 2 香水、葡萄酒、时装原本都是一些日用生活品，在法国却具有显著的文化特色，成为吸引游客的重要内容。想一想，这是为什么？
- 3 分组收集法国的有关资料，出一期关于法国文化和旅游业的墙报。

第五节 美国

领土组成



图 8-39 美国地形分布



活动

读图 8-39，完成下列任务。

- ① 找出美国本土和阿拉斯加、夏威夷两个海外州，说一说它们地理位置的特点。
- ② 找出落基山脉、大平原、五大湖、密西西比河、阿巴拉契亚山脉，说一说美国本土地形分布的特点。

美国本土位于北美洲中南部，东、西、南三面分别濒临大西洋、太平洋和墨西哥湾，北与加拿大接壤，西南与墨西哥毗邻。领土还包括北美洲西北部的阿拉斯加和太平洋上的夏威夷群岛。

高度发达的经济

美国是经济高度发达的国家。第二次世界大战以后，它的国内生产总值一直居世界首位。



图 8-40 美国本土工农业分布

美国是世界农业大国，种植业与畜牧业并重，农业生产区域专门化、机械化和商品化程度都相当高，玉米、小麦、大豆、棉花、肉类产量居世界前列。美国是世界最大的农产品出口国，由于农业过度依赖国际市场，经常面临农产品过剩等问题。在历史上，美国由于大量使用化肥、农药以及滥垦乱伐，造成环境污染和生态破坏，曾多次发生“黑风暴”灾难。目前，许多农场实行轮作制和免耕法等措施，以保护耕地和改善环境。



图 8-41 美国中部大平原上的农场



图 8-42 美国现代化畜牧业



活动

① 美国是世界农业大国，但咖啡、可可、天然橡胶等热带农产品需要大量进口。想一想，这是为什么？

② 农业生产区域专门化是指每个地区根据自然条件和经济条件，重点发展一种或几种农产品的专门化生产。读图 8-40，完成下列任务。

(1) 找出小麦区、玉米带和乳畜带，说出它们的分布特点。

(2) 仿照玲玲的分析，说说小麦区和乳畜带农业发展的有利条件。

玉米带地处温带，这里地势平坦，土壤肥沃，春夏气温较高，十分有利于玉米的生长。



(3) 根据上面的活动，谈谈你对美国农业生产区域专门化的认识。

③ 阅读下列材料，议一议，美国农业的生产效率为什么非常高？

美国农业在生产过程中的各个环节，如耕种、灌溉、施肥、除草、收割、脱粒、贮藏等，基本上由公司或农场专业人员承担，并且实行机械化生产。

美国自然资源丰富，交通运输发达，科技力量雄厚，发展工业具有许多优势。美国的工业门类齐全，设备和技术先进。汽车、航空航天、钢铁、电子、化工、军事工业等居世界前列。20 世纪 80 年代以来，一方面，美国传统工业面临新兴工业国家的激烈竞争，呈衰落状态；另一方面，高新技术产业则蓬勃发展，电子信息、航空航天、生物工程、新能源等技术领域居世界领先地位。

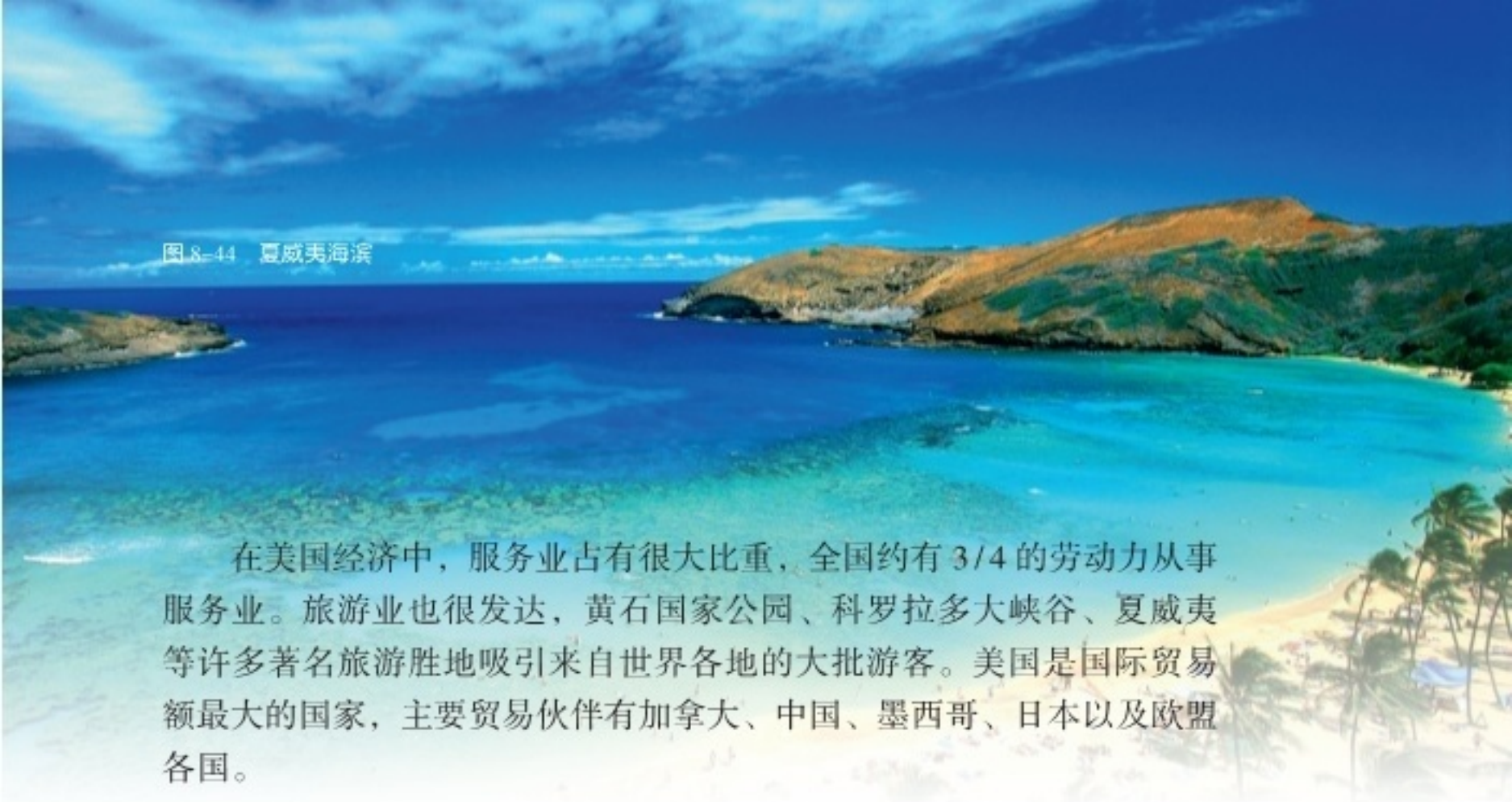
美国工业主要分布在三大地区。东北部地区是美国资本主义率先发展的地区，钢铁、机械、汽车、化工等传统工业大部分集中在这里。南部地区过去以农业为主，由于这里地价低廉，劳动力充足，环境污染较东北部地区小，美国工业逐渐由东北部向南部发展，形成新兴的石油、航空航天、电子等工业基地。西部太平洋沿岸的狭窄平原和谷地，是新兴工业的集中地带，航空、电子、信息技术等产业发展较快。



图 8-43 西雅图飞机装配车间

南部地区过去以农业为主，由于这里地价低廉，劳动力充足，环境污染较东北部地区小，美国工业逐渐由东北部向南部发展，形成新兴的石油、航空航天、电子等工业基地。西部太平洋沿岸的狭窄平原和谷地，是新兴工业的集中地带，航空、电子、信息技术等产业发展较快。

图 8-44 夏威夷海滨



在美国经济中，服务业占有很大比重，全国约有 $3/4$ 的劳动力从事服务业。旅游业也很发达，黄石国家公园、科罗拉多大峡谷、夏威夷等许多著名旅游胜地吸引来自世界各地的大批游客。美国是国际贸易额最大的国家，主要贸易伙伴有加拿大、中国、墨西哥、日本以及欧盟各国。

阅读

黄石国家公园

黄石国家公园坐落在落基山区，是世界上最早建立的国家公园。公园内森林茂密，既是美国野牛、大角鹿、黑熊、麋鹿等野生动物的保护地，



图 8-45 喷发中的“老忠实泉”

也是世界上间歇泉、温泉和热水池最集中的地方。“老忠实泉”就是公园内一个著名的间歇泉。它在喷射时，几米粗的水柱腾空而起，发出嘶嘶的响声，把大量的热水抛向五六十米的高空，白烟滚滚，好像火山爆发，十分壮观。由于它平均每隔 65 分钟喷发一次，很守信用，于是就有了“老忠实泉”的名字。公园里的温泉由许多大大小小的热水池组成。红、黄、蓝、白、紫和褐色的池岸，相互映照，构成了一幅色彩鲜艳的图案。池中的热水从高处跌落，形成无数瀑布，因此，该公园又以瀑布闻名美国。

 阅读

科罗拉多大峡谷



图 8-46 科罗拉多大峡谷

科罗拉多大峡谷位于美国西南部的科罗拉多高原上，全长 446 千米。峡谷由河流切割而成，最深处达 1 829 米。峡谷两侧是悬崖峭壁，谷壁呈阶梯状，上部开阔，下部陡窄，谷底个别地方仅 120 米宽。人们从谷壁上可以观察到从古生代至新生代各个地质时期的地层，因而科罗拉多大峡谷被誉为是一部“活”的地质教科书。这里既是理想的野外科研场所，更是景色壮美的旅游胜地。

人口与城市

美国人口 3.07 亿（2009 年），居世界第 3 位。居民大部分是欧洲移民的后裔，以及非洲黑种人和亚洲移民的后裔。美国黑种人原先主要分布在南方，从事农业劳动，后逐渐迁往北部和西部城市。原住民印第安人的数量已不多，而亚洲移民及其后裔人数增长较快。华人和华侨在美国已超过 300 万，各大城市都有华人居住，在圣弗朗西斯科（旧金山）、纽约等城市还有华人聚居的“唐人街”。

图 8-47 纽约曼哈顿区



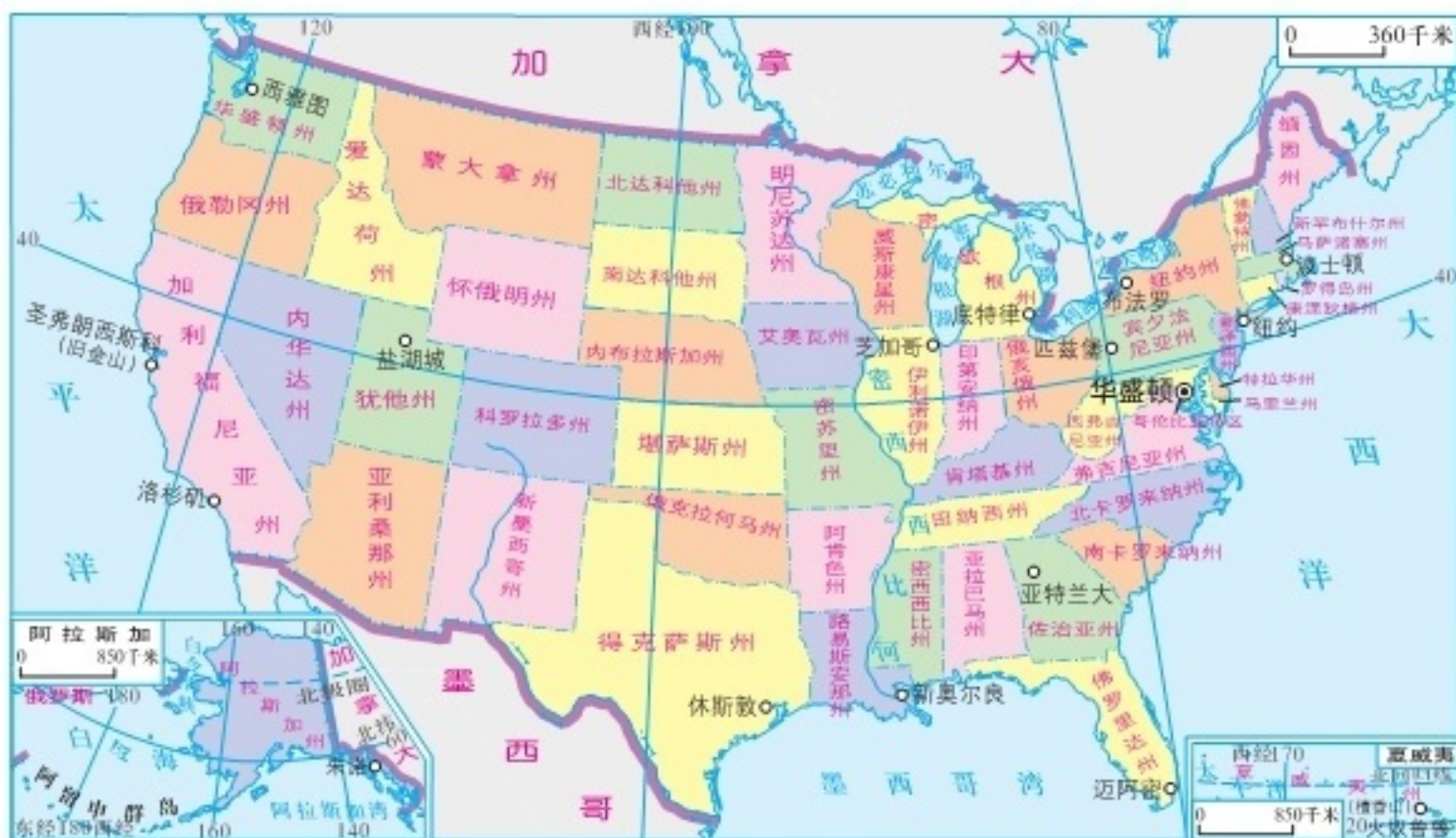


图 8-48 美国政区和主要城市分布

美国人口分布不均。沿海平原和东北部的五大湖附近是人口稠密地区，而西部高原山地人口稀疏。

美国首都华盛顿位于哥伦比亚特区。这里有很多纪念性建筑，其中华盛顿纪念碑、杰弗逊纪念堂、林肯纪念堂最为著名。

纽约是美国人口最多的城市、最大的港口，也是世界四大金融中心之一。曼哈顿区被视为纽约市的象征。华尔街一带摩天大楼林立，金融、保险机构众多。



图 8-49 芝加哥



图 8-50 圣弗朗西斯科(旧金山)金门大桥

洛杉矶是美国太平洋沿岸的最大港口城市和经济、文化中心，享誉世界的“电影城”好莱坞和世界第一个迪士尼乐园都在这里。

圣弗朗西斯科又称旧金山，是美国太平洋沿岸重要的金融、贸易和文化中心，也是著名的天然良港。以斯坦福大学等高校和科研院所为依托的“硅谷”，是全球闻名的高新技术产业区。

此外，芝加哥是美国的交通中心，这里汇集了 30 多条铁路；底特律是美国的汽车工业中心；匹兹堡是美国的钢铁工业中心。



活动

阅读下列材料，完成相关任务。

硅谷 (Silicon Valley) 这个词，最早是由美国一位记者在 1971 年提出的。名称涉及的“硅”，是因为当地企业多数从事与由高纯度硅制造的半导体及电脑相关的产业活动，而“谷”则缘自当地的圣塔克拉拉谷。当时的硅谷就是自圣弗朗西斯科湾南端沿着 101 公路，从帕罗奥多市经山景城、森尼韦尔，再经坎贝尔延伸到硅谷的中心——圣塔克拉拉县首府圣何塞市的这条狭长地带。随着高科技企业的集聚，形成了一系列充满活力的产业集群，硅谷以空前的速度迅猛崛起。

硅谷已成为美国现代电子信息技术的摇篮，甚至成为世界许多国家高科技密集区的代名词。

1. 在美国地图上，找出硅谷所在的位置。
2. 议一议，硅谷为什么能够成为美国高新技术产业的密集区？
3. 收集资料，了解美国生产的电子产品，举例说明高新技术产业对美国经济发展的重要作用。

第六节 巴西

亚马孙平原与亚马孙河

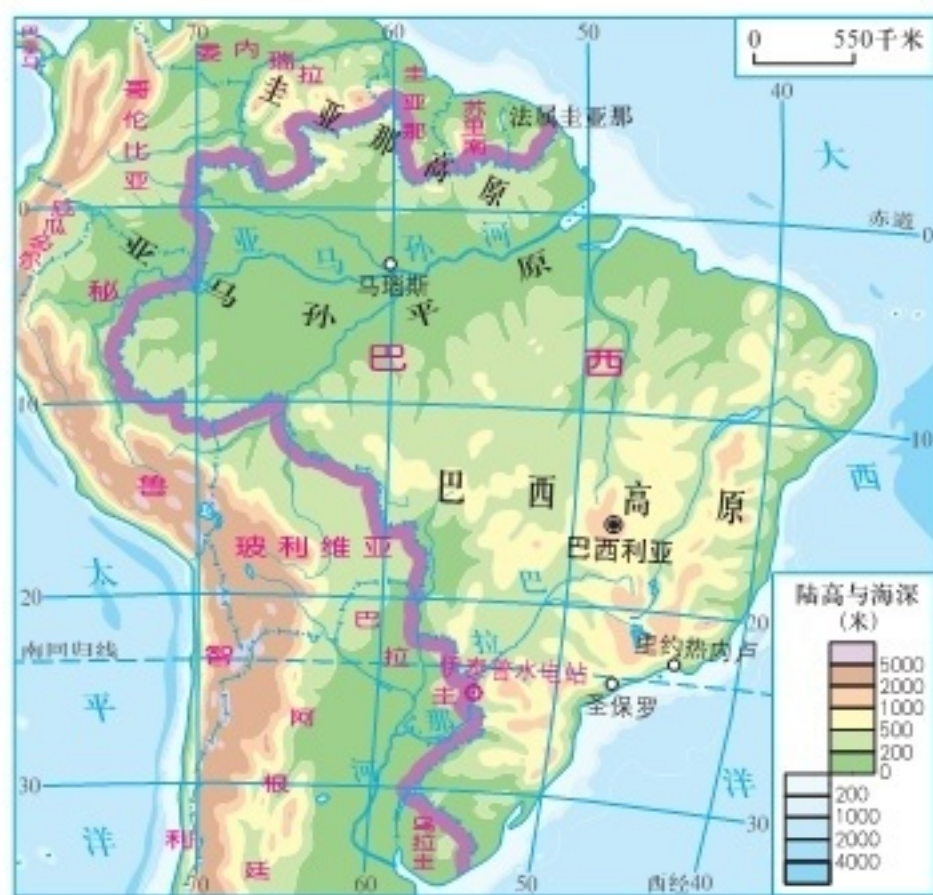


图 8-51 巴西地形分布



活动

读图 8-51，完成下列任务。

- ① 找出亚马孙平原、巴西高原、亚马孙河、伊泰普水电站、巴西利亚、里约热内卢、圣保罗、马瑙斯。
- ② 巴西最北、最南的纬度大约是多少？在地球的“五带”中，巴西主要位于哪一个带？

巴西位于南美洲东部和中部，东临大西洋，海岸线长 7 400 多千米。面积 851.5 万千米²，约占南美大陆总面积的一半。

巴西的地形以平原和高原为主，地势南高北低。南部的巴西高原是世界上面积最大的高原。北部的亚马孙平原约占巴西全境的 1/3。

亚马孙平原西起安第斯山脉东麓，东到大西洋，南北介于巴西高原

和圭亚那高原之间，面积约 560 万千米²，由亚马孙河长期冲积而成，是世界上面积最大的平原，大部分在巴西境内。亚马孙平原终年高温多雨，为植物生长提供了得天独厚的条件，形成了世界上最大的热带雨林区。这里森林茂密，林中幽暗潮湿，人烟稀少，通行困难，但动植物种类繁多，有“世界动植物王国”之称。

亚马孙河发源于安第斯山脉，亚马孙水系跨越高温多雨的赤道南北，向东注入大西洋，是世界上径流量最大、流域面积最广的河流，其长度仅次于非洲尼罗河，居世界第 2 位。亚马孙河支流众多，水流平缓，航运便利。河口为喇叭形海湾，宽达 300 多千米，洪水季节一片汪洋，号称“河海”。

阅读

亚马孙热带雨林

据估计，亚马孙热带雨林通过光合作用产生的氧气，至少可占到地球氧气供给量的 20% 以上。因此，亚马孙热带雨林被称为“地球之肺”。此外，在光合作用的过程中，热带雨林还能够大量吸收二氧化碳，在一定程度上减弱了大气对地面的增温作用。然而，近些年来由于人们乱砍滥伐，这里的热带雨林面积不断缩小，引起了国际社会的极大关注。巴西政府已采取了一系列措施来保护这里的热带雨林。



图 8-52 原始的热带雨林



图 8-53 遭砍伐的热带雨林



图 8-54 恢复中的热带雨林

活动

- 1 读图 6-38、6-44，填表对比亚马孙平原和巴西高原的气候。

	气候类型	气候特征
亚马孙平原		
巴西高原		

2 读图 8-55, 完成下列任务。

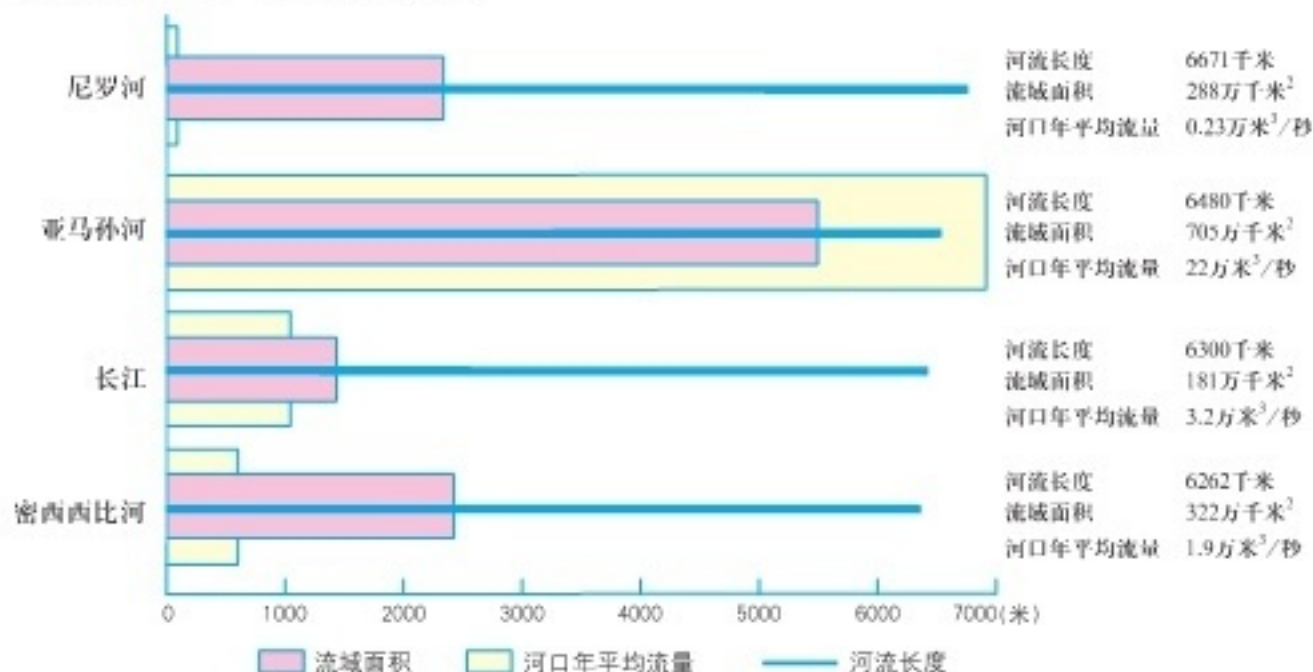


图 8-55 世界四条河流长度、流域面积和河口年平均流量比较

- 说出图中四条河流的流向、所在大洲及注入的水域。
- 根据地形和气候等因素, 说一说亚马孙河河口年平均流量巨大的主要原因。

发展迅速的经济



图 8-56 巴西矿产及工农业分布

巴西是南美洲经济实力最强的国家。巴西现已形成较完整的工业体系，工业发展水平较高，钢铁、机械、汽车、化学、食品、纺织等工业部门地位突出。巴西的铁矿储量巨大，且大部分是富铁矿，铁矿石产量和出口量均居世界前列。

巴西是世界重要的农产品出口国之一，咖啡、可可、蔗糖、柑橘、大豆、牛肉等产量和出口量均居世界前列。

巴西水力资源丰富，水电在全国发电量中所占比例较大。伊泰普水电站位于巴拉那河上，由巴西和巴拉圭两国合建。



图 8-57 采摘咖啡



图 8-58 伊泰普水电站

人口与城市



图 8-59 巴西人口和城市分布

巴西总人口达 1.94 亿（2009 年），是南美洲人口最多的国家。巴西的人种复杂，白色人种约占一半，混血人种占 1/3 强，其余为黑色人种和黄色人种。官方语言为葡萄牙语。

巴西 90%以上的人口居住在东部沿海地带，其中，以东南部人口最为稠密。在发展中国家，巴西的城市化水平很高，目前城市人口已占全国总人口的 70%以上。

圣保罗是巴西第一大城市。里约热内卢为巴西第二大城市和最大海港。为了加快内地的开发建设，1960年巴西政府将首都从里约热内卢迁到巴西高原上的新城市——巴西利亚。



巴西利亚

巴西利亚坐落在巴西高原中部，城市建筑美观、布局独特，如同一架停泊在大地上的巨型飞机。“机头”是宽阔的三权广场，建有总统府、最高法院和议会大厦等。“机身”是一条长约8千米、宽250米的東西向主干道。“前舱”是政府各部大厦、广场和大教堂；“后舱”是文教区、体育城、电视塔等。“机身”两侧伸展出立交公路，沿途呈月牙形排列的居民区和商业网点，如同“机翼”。“机尾”是长途汽车站和仪器仪表、汽车装配等工业区。

巴西利亚是在一片荒野上建起来的新首都。城市中虽然没有古迹遗址，但充满现代理念的城市格局，构思新颖别致的建筑，以及寓意丰富的艺术雕塑等，使得它蜚声世界。1987年，巴西利亚被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》，成为众多耀眼的世界文化遗产中年轻的一个。



图 8-60 巴西利亚卫星影像



活动

① 读图 8-59，完成下列任务。

(1) 找出里约热内卢和巴西利亚。想一想，巴西政府迁都至巴西利亚的原因是什么？

(2) 归纳巴西人口与城市的分布特点。想一想，这一特点的形成与哪些因素有关？

② 面对乱砍滥伐热带雨林的现象，人们发表了不同的观点。假如你是一位地理学家，说一说你的观点。

世界环保组织官员：亚马孙热带雨林能够提供大量氧气，大规模砍伐就会破坏生态环境。

当地居民：砍树可以增加经济收入，但把树砍光了，我们的子孙后代该怎么办？



图 8-61 亚马孙热带雨林

政府官员：不砍树，当地居民的收入难以提高，就业问题也不好解决；可树砍多了又会造成严重的生态破坏。这真是一个两难的问题啊！

开发商：这里的木材质量很好，有不少还是珍贵的热带硬木，多砍树就可以多赚钱。反正这里有的是树，我们多砍一些也没什么关系。

第七节 澳大利亚

独占一块大陆的国家



图 8-62 大洋洲政区



在图 8-62 上，找出澳大利亚大陆、塔斯马尼亚岛、新西兰、新几内亚岛、珊瑚海和波利尼西亚、密克罗尼西亚、美拉尼西亚三大群岛，说一说大洋洲位于哪些大洲与大洋之间。

澳大利亚是大洋洲面积最大的国家，也是世界上唯一独占一块大陆的国家。它位于太平洋和印度洋之间，由澳大利亚大陆和塔斯马尼

亚岛等岛屿组成。面积 774.1 万千米²，居世界第 6 位。2009 年，人口达 2 188 万。其中白色人种约占 90%，他们大多是英国移民的后裔，其余主要是来自亚洲的移民及其后裔，以及少量原住居民。城市人口约占总人口 90% 以上。英语为通用语言。

阅读

大洋洲

大洋洲包括澳大利亚、新西兰，以及新几内亚岛（伊里安岛）和太平洋上的波利尼西亚、密克罗尼西亚、美拉尼西亚三大群岛。它的陆地面积约占全球陆地总面积的 6%，是七大洲中面积最小、分布最零散的一个洲，也是除南极洲外人口最少的一个洲。

澳大利亚大陆地势低平、起伏和缓，平均海拔仅 300 余米，自西向东分为三大地形区。



图 8-63 澳大利亚地形分布


活动

- ① 在图 8-63 上找出大分水岭、澳大利亚大盆地、西部高原、墨累河、大堡礁、大沙沙漠、维多利亚大沙漠。
- ② 借鉴绘制大洲地形简图的方法，绘制一幅澳大利亚地形简图。

西部高原区宽广低缓，海拔一般在 200~500 米，约占大陆总面积的 60%。这里沙漠广布，著名的艾尔斯巨石成为高原上的一大奇观。


阅读

艾尔斯巨石


艾尔斯巨石是澳大利亚著名的风景之一。它屹立在宽阔平坦的沙漠之上，高达 335 米，是世界上最大的独块岩体。随着一天中太阳的升降，艾尔斯巨石呈现出不同的色彩，景象十分迷人。



图 8-64 艾尔斯巨石

中部平原区面积约占大陆总面积的 25%，海拔多在 200 米以下，最低处的北艾尔湖湖面低于海平面 16 米，以此为心的广大平原，称为澳大利亚大盆地。这里地下水丰富、分布广泛，在盆地低洼处开凿深井，地下水可自动流出，因此又称为“大自流盆地”。自流井水中矿物质含量较高，不宜灌溉农田，但可供牲畜饮用。

东部山地区面积约占大陆总面积的 15%。大分水岭全长约 3 000 千米，大部分海拔 800~1 000 米，澳大利亚最大的河流——墨累河发源于此。在大陆东北部海岸外，有举世闻名的大堡礁。

 阅读

大堡礁

大堡礁由 3 000 多个珊瑚岛礁组成，断断续续地沿着澳大利亚东北部海岸外绵延 2 000 多千米，总面积达 20 多万千米²。大堡礁是世界上最大的珊瑚礁区，也是澳大利亚著名的旅游胜地，现已被辟为国家海洋公园。



图 8-65 大堡礁

 活动

澳大利亚是一个地广人稀的国家。读图 8-66、8-67，说出澳大利亚人口与城市分布的主要特点，以及人口、城市分布与气候之间的关系。



图 8-66 澳大利亚气候类型分布



图 8-67 澳大利亚人口、城市分布

古老的动植物

距今几千万年以前，澳大利亚大陆就已经与世界其他大陆分离，受海洋阻隔，长期孤立，使动植物独立发展。再加上当地的自然环境比较单一，生物进化十分缓慢，一些古老的动植物得以保存至今。澳大利亚的野生动植物中有很多特殊种类，如袋鼠、树袋熊（考拉）、针鼹、鸭嘴兽、澳洲肺鱼、黑天鹅、鸸鹋和桉树、金合欢树等。



图 8-68 澳大利亚古老动物分布示意

阅读

澳大利亚袋鼠

袋鼠因腹部有一个“育儿袋”而得名。袋鼠在澳大利亚分布十分广泛，被视为澳大利亚的象征。袋鼠种类繁多，体型大小不等。最高的站起来有2米以上，小的身长只有半米。袋鼠属植食动物，擅长跳跃，通常以群居为主，有时可多达上百只，但也有些袋鼠单独生活。

图 8-69 袋鼠





活动

① 读图 8-68，说一说澳大利亚有哪些特有的野生动物。选择一种你想了解的澳大利亚野生动物，收集有关资料，并将它介绍给同学。

② 请运用大陆漂移假说的有关观点，说明澳大利亚为什么会存在如此多的特有动植物种类。

后起的发达国家



图 8-70 澳大利亚现代化畜牧业



图 8-71 澳大利亚绵羊交易

澳大利亚是南半球经济发达的资本主义国家。高度商品化的农牧业和蓬勃发展的工矿业，是澳大利亚经济的支柱。近些年来，澳大利亚服务业发展较快。

澳大利亚素有“骑在羊背上”、“坐在矿车里”的国家之称，农牧业和采矿业是传统产业。农产品以小麦、甘蔗和马铃薯等为主，畜牧业以养羊、牛、猪最为重要。采矿业中，铁矿石、铝土矿等开采量均居世界前列，此外还开采铜、银、石油等。澳大利亚至今仍是世界上重要的小麦、羊毛、牛肉出口国之一，煤炭、优质铁矿石以及蔗糖等也大量出口。

澳大利亚主要工业部门有钢铁、有色冶金、汽车、化工、食品、纺织等。近年来，高新技术产业逐步崛起，以医药、电子产品相对突出。

首都堪培拉，人口30多万，是全国的政治中心。悉尼人口420万，是全国最大的工业中心和海港城市，海滨有著名的悉尼歌剧院等建筑。墨尔本是全国第二大城市，也是著名的文化和体育中心城市，人口约400万，拥有全球最大的有轨电车网络。

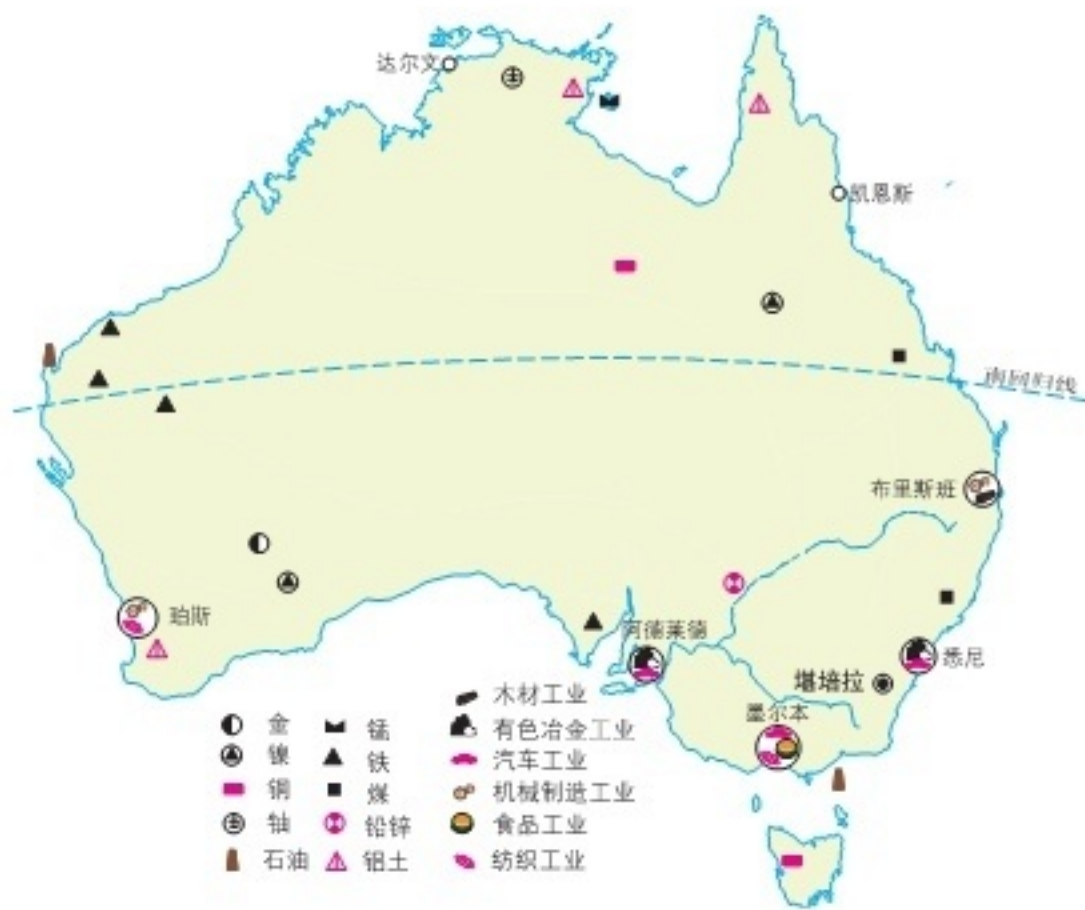


图 8-72 澳大利亚矿产及工业分布



读图 8-72，完成下列任务。

- ① 找出澳大利亚的首都堪培拉和主要城市悉尼、墨尔本。
- ② 说一说，澳大利亚有哪些重要的矿产资源？主要分布在哪些地区？

悉尼歌剧院落成于 1973 年，是 20 世纪的著名建筑。它不论是在建筑形式上，还是在结构设计上，都是建筑艺术创新的结晶，2007 年被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。

图 8-73 悉尼歌剧院






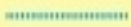



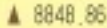










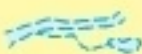
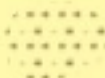
附录一 英汉地理词汇

archipelago	群岛	Egypt	埃及
area	地区	flood	洪水
Argentina	阿根廷	flood damage	水灾
Australia	澳大利亚	France	法国
Brazil	巴西	geographical distribution	地理分布
capital	首都	geographical environment	地理环境
central city	中心城市	Germany	德国
climatic zone	气候带	glacier	冰川
colony	殖民地	gobi	戈壁
continental climate	大陆性气候	gorge	峡谷
continental shelf	大陆架	Greenland	格陵兰
cultural landscape	文化景观	hydropower	水能
date line	日界线	iceberg	冰山
delta	三角洲	ice sheet	冰盖
divide	分水岭	India	印度
dry-hot wind	干热风	inland	内陆

isthmus	地峡
Italy	意大利
Japan	日本
labor force	劳动力
land	土地
land use	土地利用
lowland	低地
marine climate	海洋性气候
monsoon forest	季雨林
mountain climate	山地气候
national park	国家公园
oasis	绿洲
Organization of the Petroleum Exporting Countries(OPEC)	石油输出国组织
rainforest	雨林
region	区域
resources	资源

Russia	俄罗斯
savanna climate	热带草原气候
sea coast	海岸
seaport	海港
steppe	草原
Suez Canal	苏伊士运河
the Amazon River	亚马孙河
the United Kingdom	英国
the United States	美国
tornado	龙卷风
tourism	旅游业
tourist resources	旅游资源
typhoon	台风
Ural Mountains	乌拉尔山脉
zone	地带

附录二 常用地图图例

	首都		水库
	主要城市		冬季冰冻界
	洲界		陆缘冰
	国界		永久冰冻界
	未定国界	 8848.86	山峰、海拔(米)
	军事分界线		火山
	地区界		飞机场
	铁路		港口
	运河		珊瑚礁
	河流、湖泊、瀑布		沼泽
	时令河、时令湖		沙漠

Afterword 后记

本教科书是湖南教育出版社依据教育部颁布的《义务教育地理课程标准》（2011年版），组织专家对原实验教科书进行修订的，经国家基础教育课程教材专家工作委员会2012年审查通过。现将本教科书热忱地奉献给广大读者。

本教科书集中反映了当前基础教育课程研究和实验的成果，凝聚了参与课程改革实验的专家、学者、教研人员以及一线教师的集体智慧。参与本册教科书修订的专家，除了主编、副主编以外，还有李晖、周宏伟、武巧燕等，他们为教材的修订付出了艰辛的劳动。我们衷心感谢所有为本套教科书建设提供过帮助和支持的社会各界朋友。

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

教材建设是一项长期而艰巨的任务。我们真诚地希望广大教师、学生和家长在使用本教科书的过程中提出宝贵意见，并将这些意见及时反馈给我们。让我们携起手来，共同完成地理教科书建设这一光荣使命！

湖南教育出版社
2012年5月

义务教育教科书

地 理

七年级下册

责任编辑：胡茂永 宋城杰

美术编辑：熊玉心

地图编制：星球地图出版社

湖南教育出版社出版（长沙市韶山北路443号）

电子邮箱：hnjychs@sina.com

客服电话：0731-85486979

湖南出版中心重印

湖南省新华书店发行

湖南天闻新华印务有限公司印装

787×1092 16开 印张：7.5 字数：137000

2002年1月第1版 2021年11月第2版第10次印刷

印数：1—580 000册

ISBN 978-7-5355-3573-3

审图号：JS(2017)01-431号 定价：7.48元 (2022年春)

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，请与湖南出版中心联系调换。
联系电话：0731-88388986 0731-88388987