

义务教育课程标准实验教科书

## 地 理

七年级 下册

课程教材研究所 编著  
地理课程教材研究开发中心

\*

人民教育出版社出版发行

(北京沙滩后街55号 邮编:100009)

网址: <http://www.pep.com.cn>

人民教育出版社印刷厂印装 全国新华书店经销

\*

开本: 787毫米×1092毫米·1/16 印张: 7.25 字数: 150 000

2001年12月第1版 2003年12月第3次印刷

ISBN 7-107-14913-X 定价: 7.75元  
G·8003(课)

· 著作权所有· 请勿擅用本书制作各类出版物· 违者必究 ·

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。

(联系地址:北京市方庄小区芳城园三区13号楼 邮编:100078)



## 第六章

# 我们生活的大洲——亚洲

世界上有七大洲。我们以亚洲为案例，学习认识大洲的基本方法。

- 你会描述一个大洲的地理位置吗？
- 怎样归纳一个大洲的自然环境特点？
- 如何用资料说明一个大洲存在的有关地理问题？
- 可采用什么方法说明一个大洲内部的经济差异？

# 第一节 自然环境

## 世界第一大洲

我们祖国所在的大洲是亚洲(图6.2)。亚洲在许多方面值得亚洲人自豪。它是世界上面积最大的一个洲(图6.3),也是世界上跨纬度最广、东西距离最长的一个洲。



图6.1 亚洲在世界中的位置

西北以乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、大高加索山脉、黑海和土耳其海峡与欧洲为界。

东北以白令海峡与北美洲为界。



西南以苏伊士运河与非洲为界。

南面隔海与大洋洲相望。

图6.2 亚洲的范围

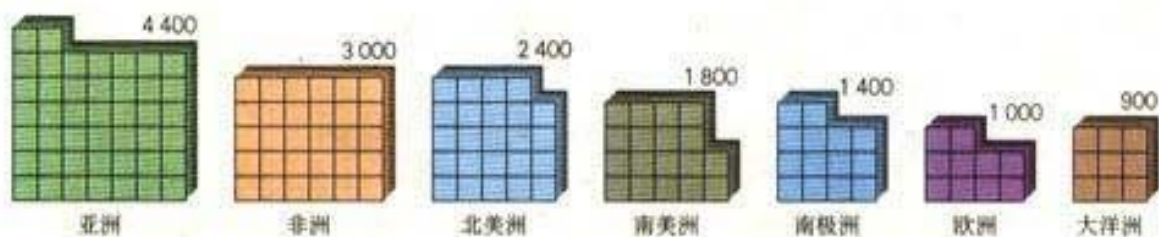


图6.3 七大洲面积比较 (万平方千米)

## 活动

- 读图6.1, 描述亚洲在世界中的位置。
  - 亚洲在东西半球中的位置,
  - 亚洲在南北半球中的位置。
- 读图6.2, 完成下列要求。
  - 找出亚洲周围的大洋, 说出它们各位于亚洲的哪个方位,
  - 找出亚洲周围的大洲, 说出它们各位于亚洲的哪个方位。
- 想一想, 你可以从哪些方面说明亚洲是“世界第一大洲”?  
提示: (1) 读图6.3, 比较亚洲与其他六大洲的面积,  
(2) 在图6.2上, 大致计算亚洲所跨的纬度范围,  
(3) 在图6.1上, 比较亚洲和其他大洲的东西距离。

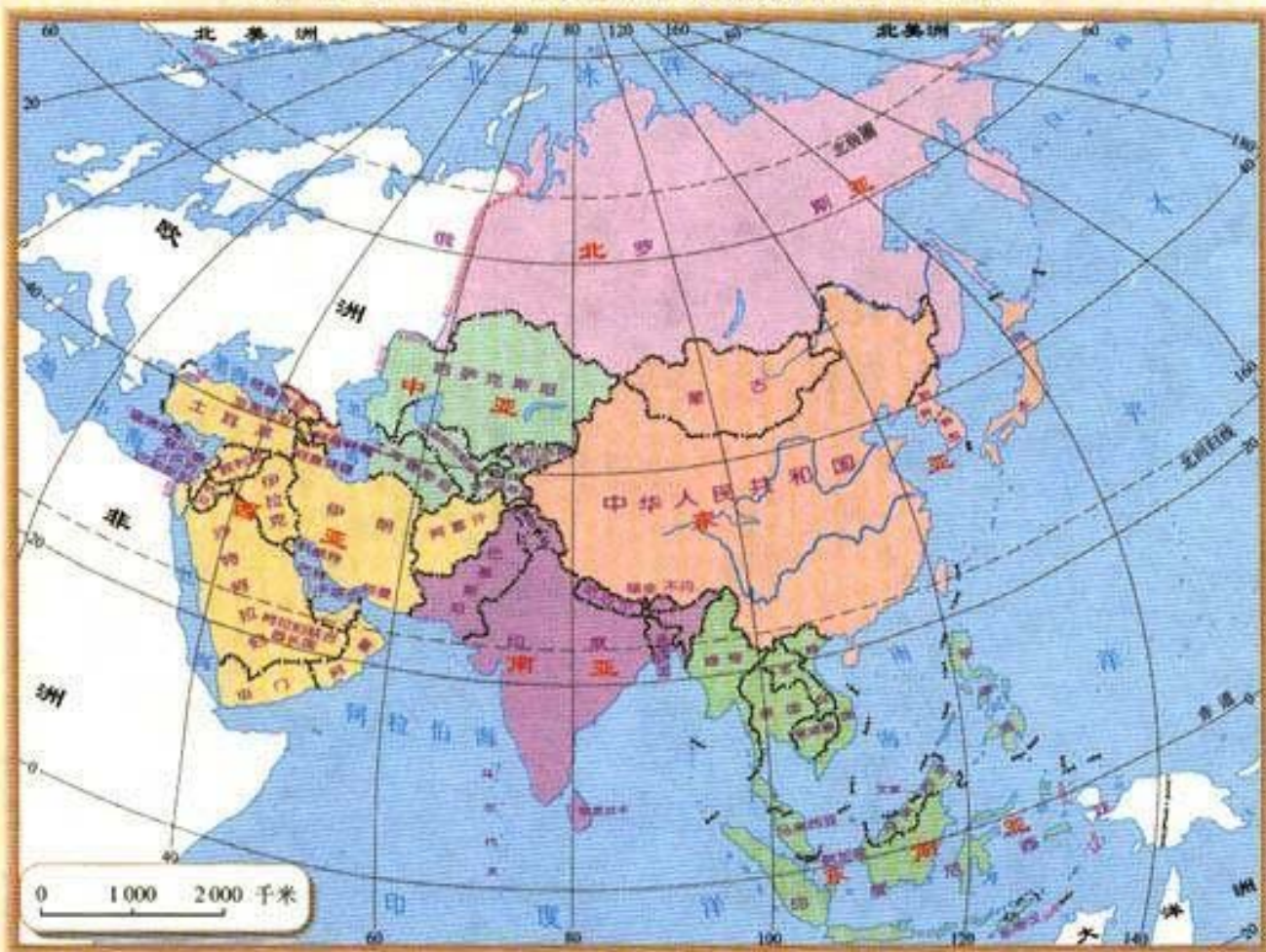


图6.4 亚洲地理分区

4. 通常，人们按地理方位，把亚洲分为东亚、东南亚、南亚、西亚、北亚和中亚6个地区。读图6.4，回答下列问题。

- (1) 中国位于哪一个地区？这一地区中有哪些国家？
- (2) 其他地区是不是都与我国接壤，分别位于中国的哪个方位？

## 地形和河流

“我们亚洲，山是高昂的头；我们亚洲，河像热血流……”听到这首《亚洲雄风》歌曲，我们的脑海中会涌现出亚洲地势的壮丽画卷。的确，亚洲地面起伏很

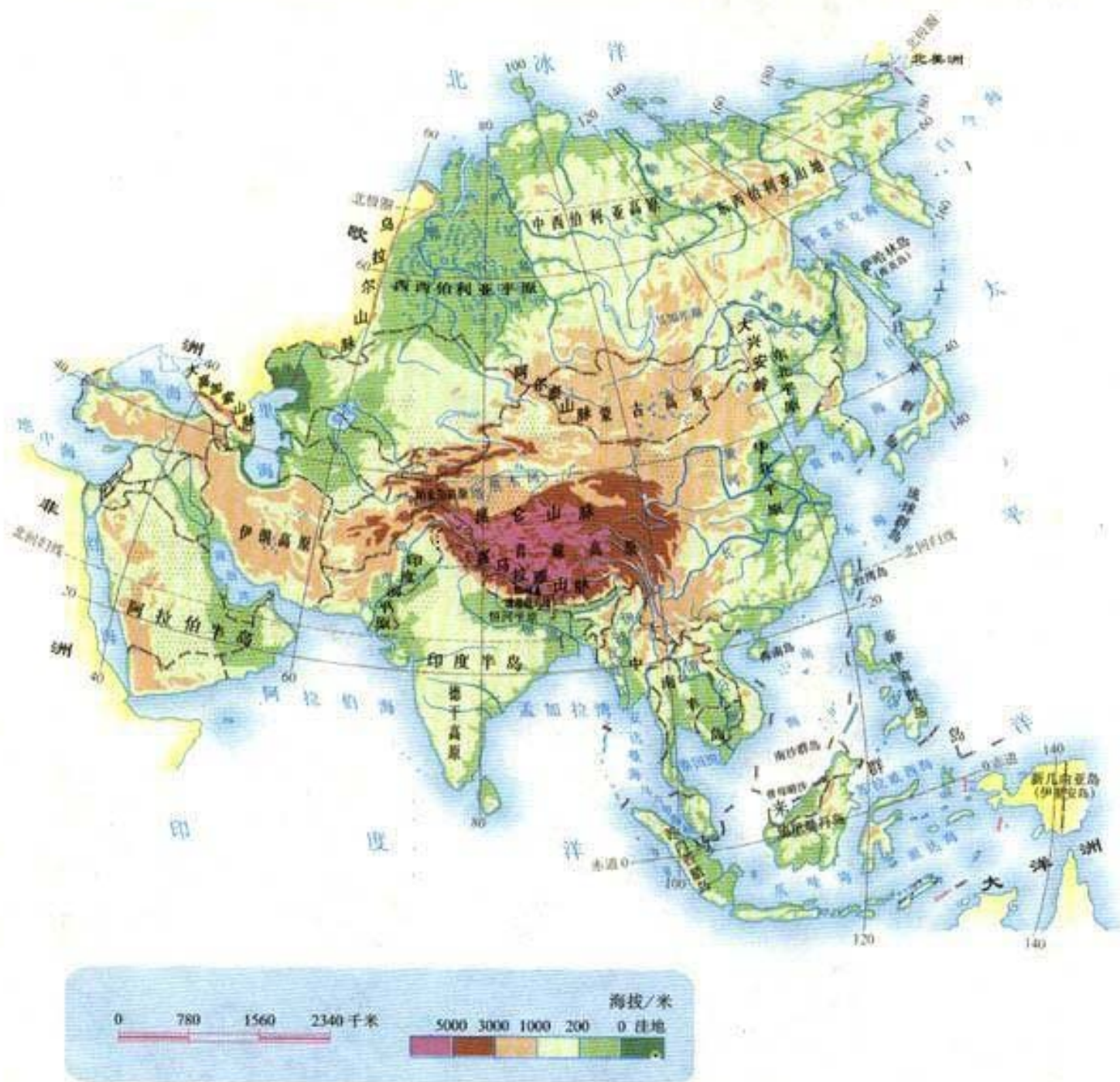


图6.5 亚洲的地形

大，中部地势高耸，四周地势较为低下，世界上最高的大高原——青藏高原，世界上著名的平原——西西伯利亚平原都座落在亚洲。发源于中部山地、高原的河流，呈放射状流向周边的海洋，形成众多的长河，如长江(6 300千米)、叶尼塞河(4 102千米)、印度河(2 900千米)等。



## 阅读材料

### 亚洲地理集锦

喜马拉雅山脉——世界最高大的山脉，海拔超过7 000米的高峰有50多座。

珠穆朗玛峰——喜马拉雅山脉主峰，世界最高峰，海拔8 848米。

青藏高原——世界最高的大高原，平均海拔4 500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——湖面低于海平面400米，是世界陆地最低点。由于湖水含盐量过大，湖水中除细菌外，其他生物不能生存。

阿拉伯半岛——世界最大半岛，面积约300万平方千米。

马来群岛——世界最大的群岛，共有岛屿2万多个，面积243万平方千米。



图6.6 死海

## 活动

1. 读图6.5，完成下列要求。

(1) 找出青藏高原和帕米尔高原，指出它们在亚洲的位置和大致的海拔。

(2) 找出西西伯利亚平原、华北平原、印度河平原和德干高原、伊朗高原，分别指出它们在亚洲的位置和大致的海拔。

(3) 总结(1)和(2)，说说你能从中得出什么结论。

2. 地形剖面图能够反映某一区域地形高低起伏的状况。

(1) 读图 6.7, 说明它反映了亚洲地势东西方向变化的哪些特点。

(2) 读图 6.8, 说说北美洲地势东西方向变化的特点。

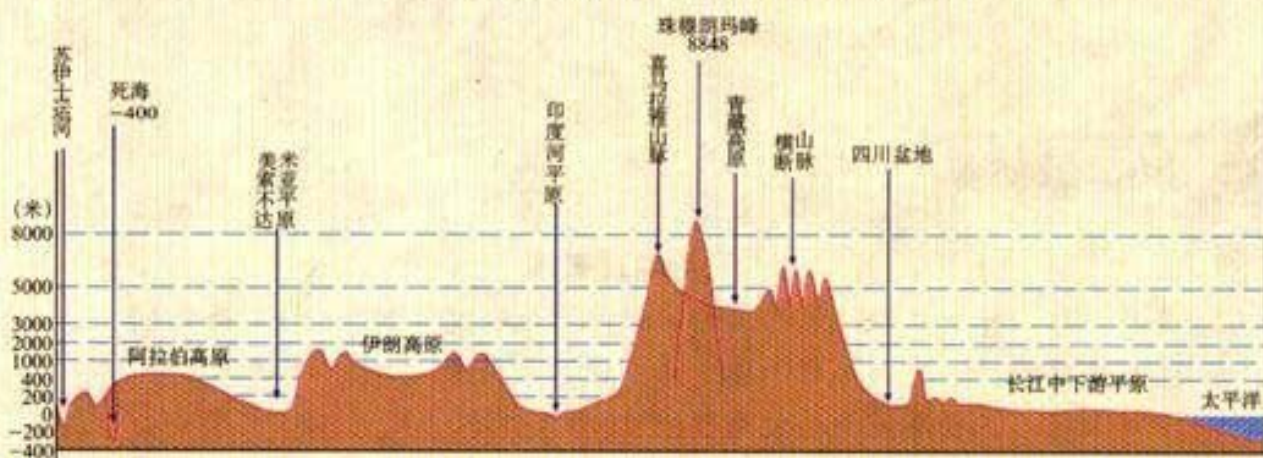


图 6.7 亚洲大陆沿 30°N 的地形剖面



图 6.8 北美洲沿 40°N 的地形剖面

3. 在图 6.5 上, 找出鄂毕河、叶尼塞河、黄河、长江、湄公河、恒河、印度河, 看看它们各流入哪个大洋, 并说说这些大河的分布与地形分布之间的关系。

## 复杂的气候

亚洲地跨热带、温带和寒带, 东、北、南三面濒临大洋, 西面深入到亚欧大陆内部。受纬度位置和海陆位置的影响, 亚洲的气候具有复杂多样、季风气候显著和大陆性气候分布广的特点 (图 6.9)。

亚洲东部和南部夏季的降水与夏季风的强弱有着密切的关系。一般说来, 夏季风强的年份, 从海洋上带来的水汽多, 降水也多; 反之, 夏季风弱的年份, 降

水就较少。如果降水过多，就可能造成洪涝灾害；反之，降水过少，就可能形成旱灾。因此，亚洲东部和南部，常受夏季风的影响而易发生旱涝灾害。

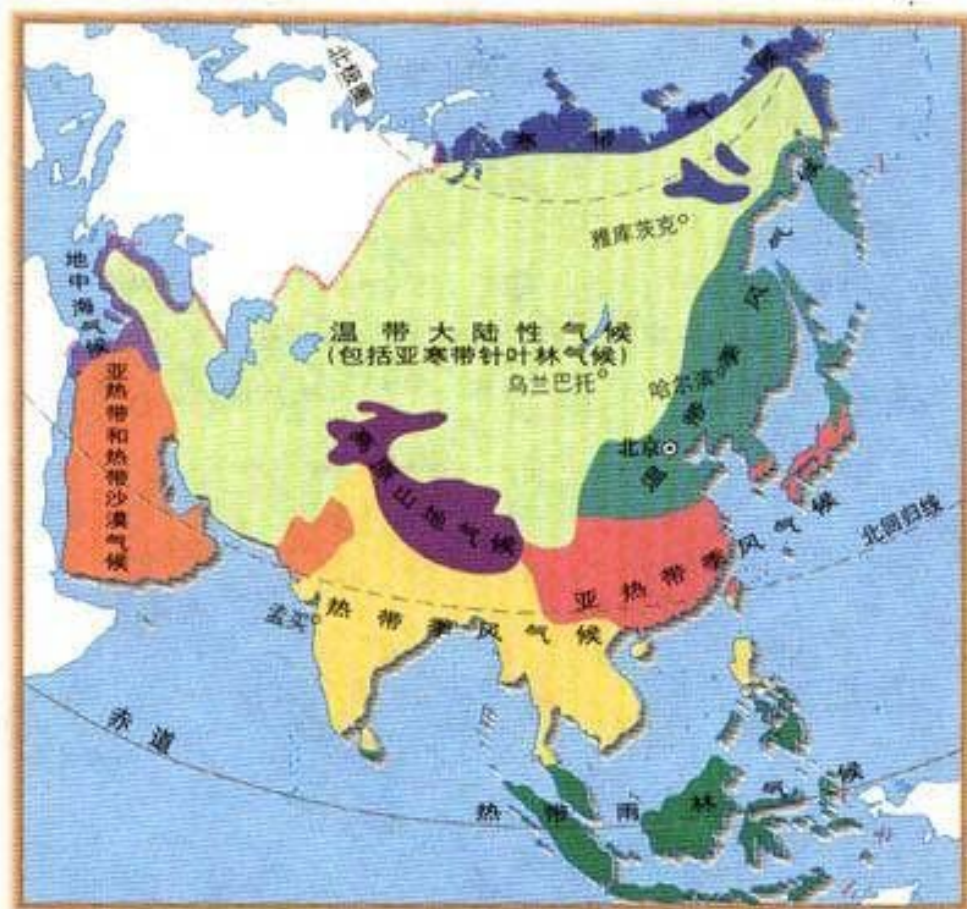


图 6.9 亚洲的气候类型

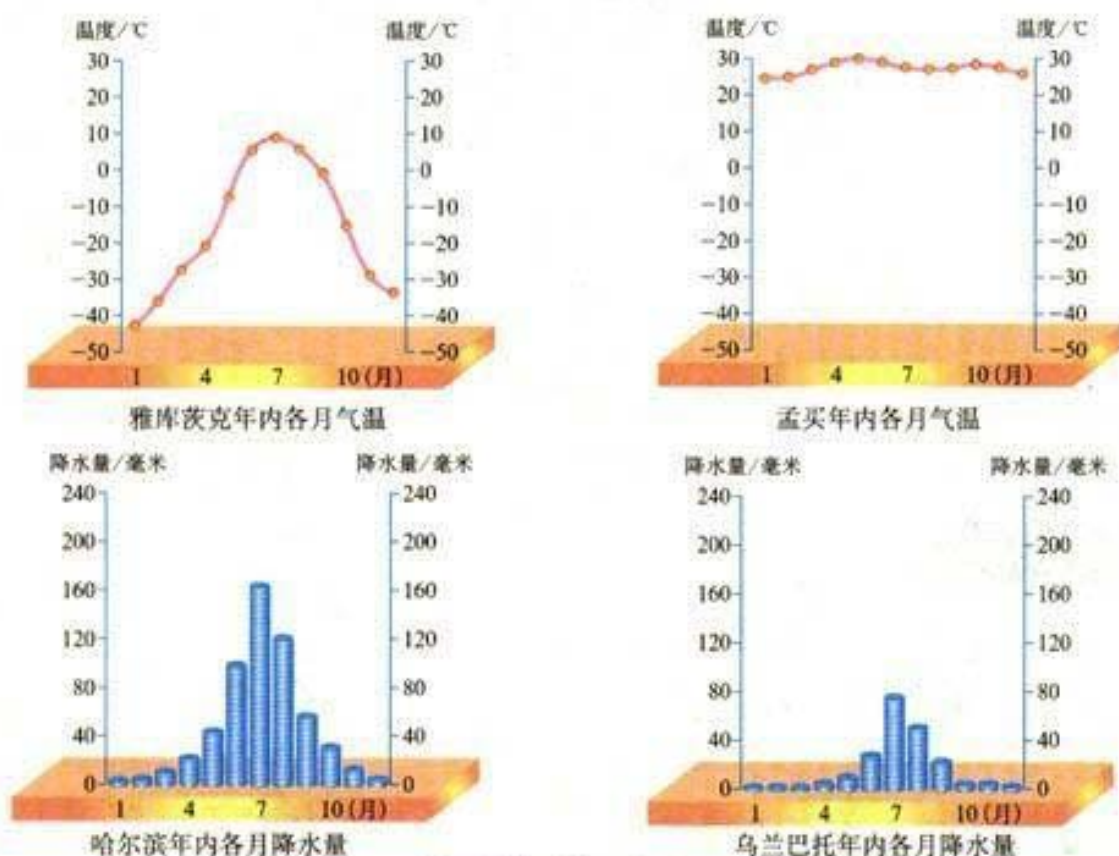


图 6.10 亚洲四地年内各月气温或降水量





## 阅读材料

### 被淹没的土地

孟加拉国位于恒河和布拉马普特拉河三角洲，平均海拔10米以下。境内河流纵横，大小河流有230多条，河湖面积占全国总面积的10%。受热带季风的影响，大部分地区的年降水量为2000-3000毫米，东北部地处山地迎风坡，年降水量高达5000-6000毫米。每年7-9月为雨季，降水丰沛，占全年降水量的80%。由于降水过于集中，河道极易泛滥，河道泛滥宽度可达160千米，约有一半的耕地被淹没，水深可达1-4米。

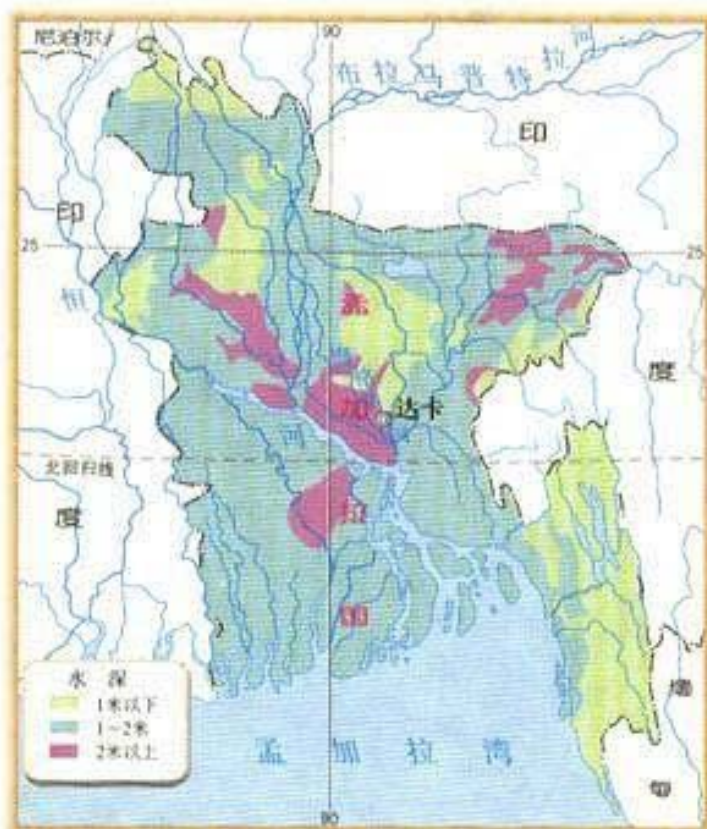


图6.11 洪水时的孟加拉国

## 活动

1. 读图6.9和图6.10，分析亚洲的气候。
  - (1) 亚洲主要有几种气候类型？
  - (2) 找出亚洲分布范围最广的气候类型，说出它的分布范围，以及气温（以雅库茨克为例）和降水（以乌兰巴托为例）的季节变化特点。

(3) 看看北纬  $30^{\circ}$  附近地区的气候, 你能从中发现什么问题?

与亚洲其他纬度地区相比, 这一带气候特别复杂。

(4) 试比较雅库茨克和孟买两地的气温状况, 分析造成两地气温差异的主要原因。

(5) 试比较哈尔滨和乌兰巴托两地的降水状况, 分析造成两地降水差异的主要原因。

2. 读图 6.12, 并与图 6.9 作比较, 说明非洲气候分布的特点。

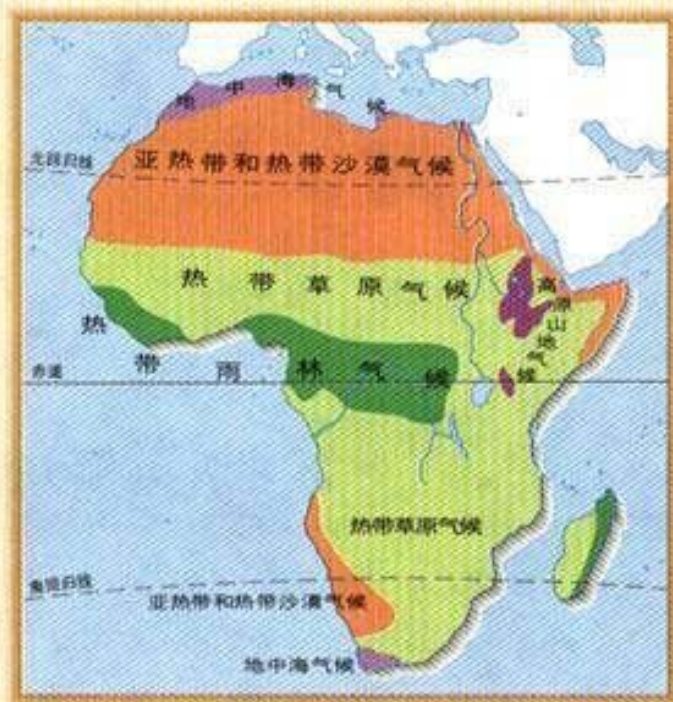


图6.12 非洲的气候

## 第二节 人文环境

### 人口最多的大洲

我们亚洲，地广人也多。2000年，在世界60.55亿人口中，约有36.8亿人生活在亚洲（图6.13）。东亚、东南亚和南亚是人口稠密的地区，其中有6个国家人口超过1亿（图6.14）。



图6.13 亚洲人口占世界人口的百分比

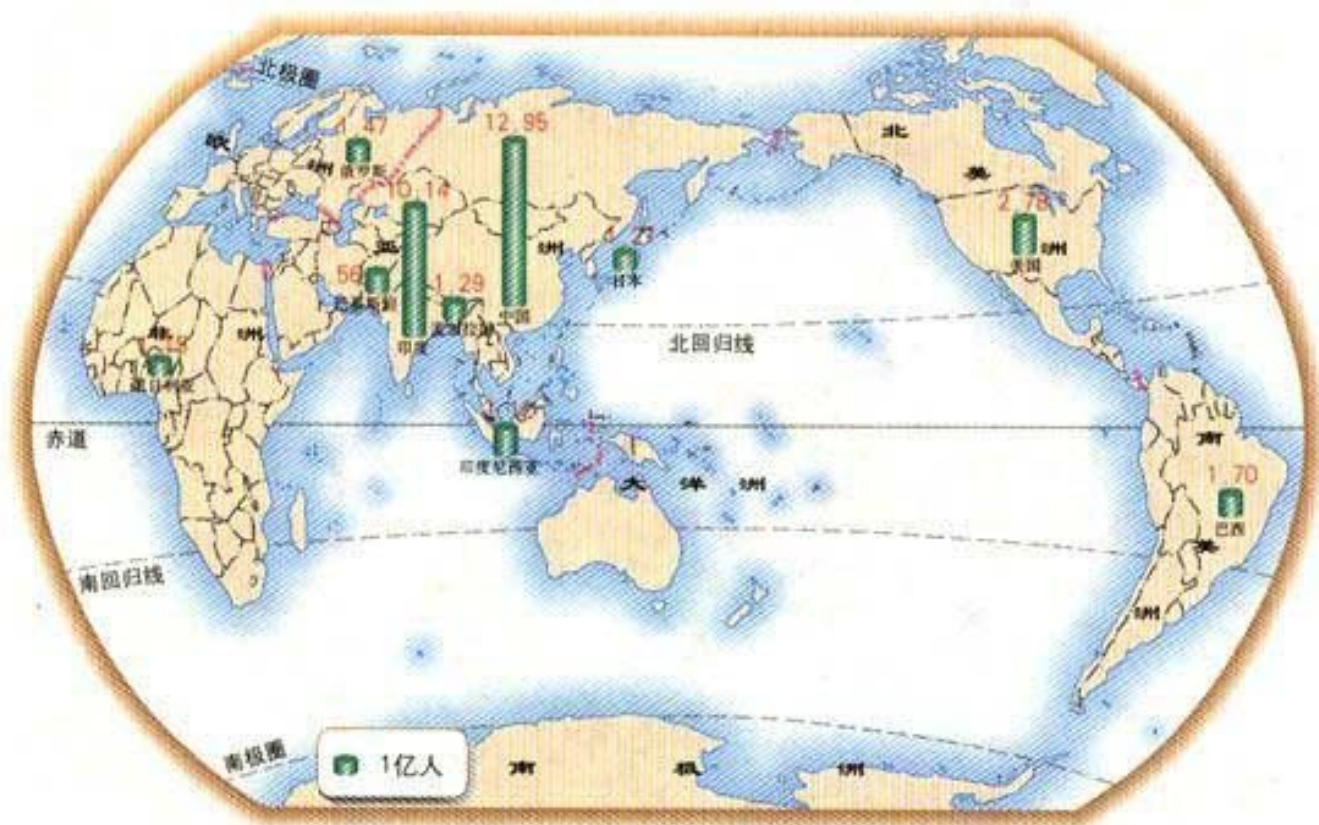


图6.14 世界上人口超过1亿的国家（2000年）

### 活动

1. 阅读图6.15，完成下列要求。
  - (1) 按人口数多少，给各大洲排队。

(2) 按平均人口自然增长率的高低, 给各大洲排队。

(3) 按 1995-2000 年平均人口自然增长率 (世界平均为 1.3%), 计算 2001 年亚洲的净增人口数和世界的净增人口数; 看看世界每增加 100 人, 其中有多少人在亚洲。



图 6.15 世界各大洲或地区人口数 (2000 年) 和平均人口自然增长率 (1995-2000 年)

2. 亚洲众多的人口, 对资源 and 环境产生了沉重的压力。阅读下面的材料, 把 A-F 各项内容, 按因果关系填入下面的框图中。

### 人口增长对土地的压力

人口增长了, 要求生产更多的粮食。为了满足人口最基本的粮食需求, 亚洲的一些国家, 一方面在山坡和干旱地带垦荒种粮, 加重水土流失和土地沙化; 另一方面, 在土地上连续耕种, 使土地得不到休耕, 土壤肥力逐渐下降。结果, 粮食的产量下降。然而为了生存, 人们又进一步垦殖, 形成恶性循环。

- A. 要求增产粮食      B. 开垦坡地和干旱地带  
C. 粮食产量下降      D. 水土流失和土地沙化加重  
E. 恶性循环          F. 土壤肥力下降



## 多样的地域文化

亚洲大小民族共有1 000个左右，约占世界民族总数的一半。其中有十几亿人口的汉族，也有人数不到1 000人的民族或部族。不同地区的不同民族，分别创造了各自的文化。如华夏文化、印度河流域文化和恒河文化、阿拉伯文化，等等。不同地区的民族，在建筑、服饰、音乐舞蹈、礼仪等各方面都表现出不同的文化艺术风格和不同的民风民俗（图6.17）。



## 阅读材料

### 亚洲的三个人类文明发祥地

亚洲的黄河—长江中下游地区、印度河流域和美索不达米亚平原（因其由幼发拉底河和底格里斯河冲积而成，故又称为“两河流域”），因其适宜的温带或热带气候、丰富的水源、肥沃的土地，而分别成为人类文明的发祥地。



图6.16 亚洲三大文明发祥地示意

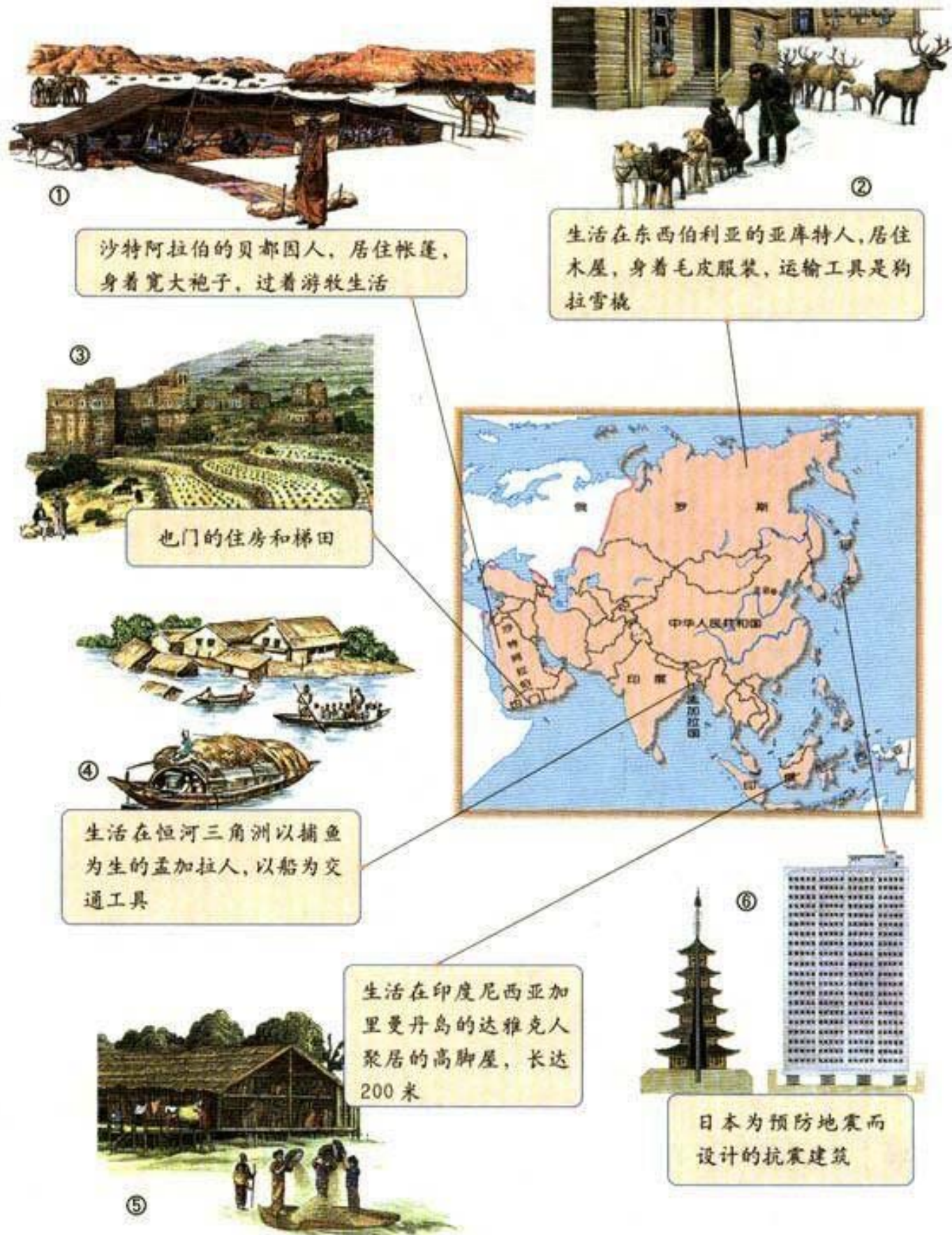


图6.17 亚洲不同地区的住房、服饰等的差异

## 活动

1. 一般说来, 各地区的文化都与当地的自然条件、民族习俗等有着密切的关系。读图6.17, 试分析图中所反映的不同地区的文化与当地自然条件的关系。在下表中填写出与自然条件或民族习俗相关的图的标号。

图的标号	自然条件或民族习俗
	多地震
	山坡地区
	气候湿热, 人们过着聚居生活
	气候湿热, 多河湖
	气候严寒
	热带干旱草原, 人们过着游牧生活

2. 收集亚洲不同国家有特色的文化风情的资料, 并与同学们交流。

3. 人们在出国之前, 都要了解所去国家的风土人情。想一想, 人们为什么要这样做。

## 经济发展差异

亚洲地域辽阔, 不同国家的自然、社会、历史条件差别很大, 经济发展不平衡。少数国家属于发达国家, 如日本; 大部分国家属于发展中国家。即使同为发展中国家, 经济发展的差异也很大(图6.18)。

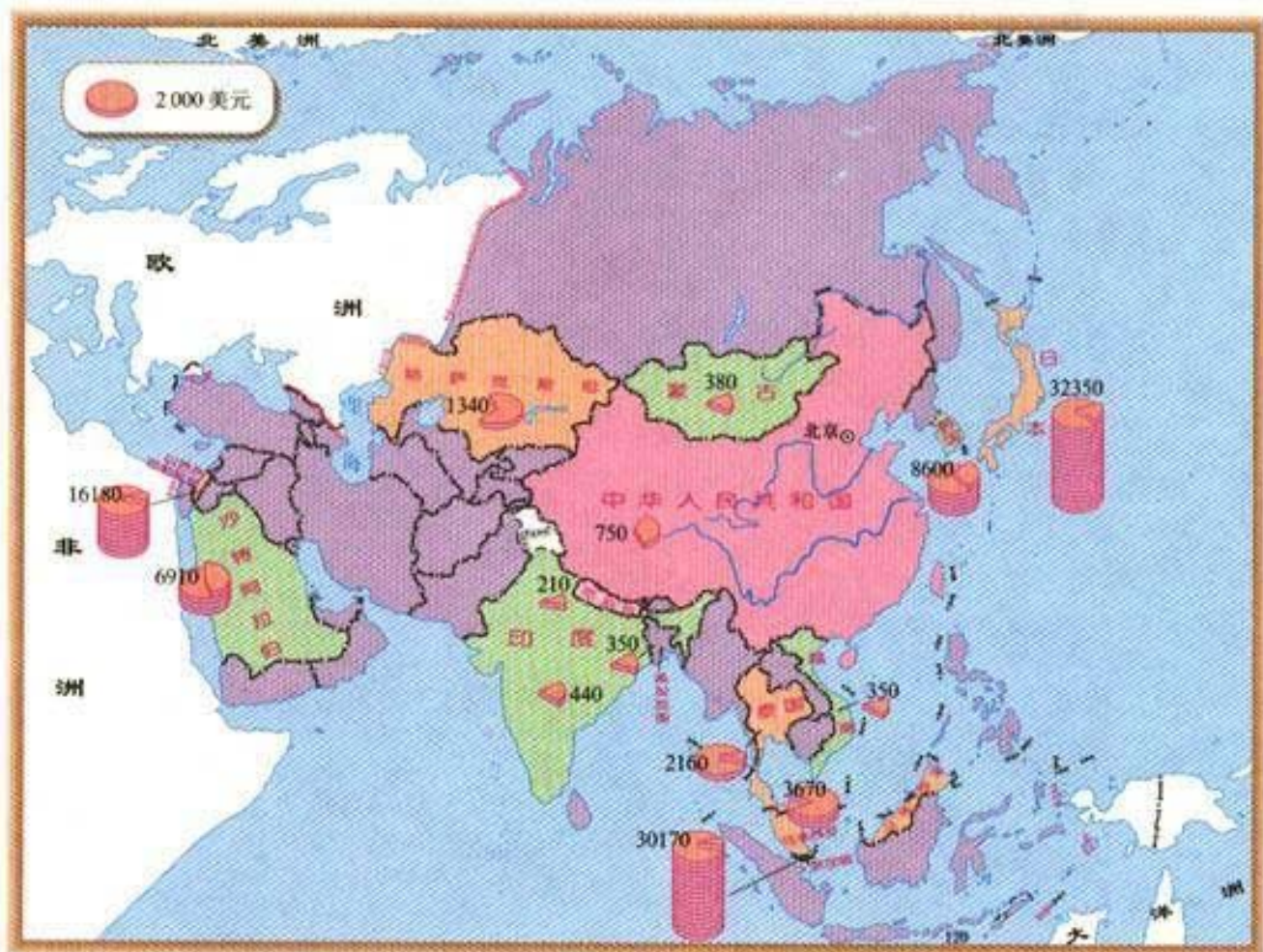


图 6.18 亚洲部分国家 1998 年人均国民生产总值 (美元)

亚洲除日本外,过去长期遭受殖民统治,经济不发达,工业基础一般较薄弱。大多数国家独立以来民族经济都有一定的发展,特别是从 20 世纪 70 年代开始,东亚、东南亚的一些国家,如新加坡、韩国、马来西亚、泰国等,先后大力发展出口加工工业,推进了本国经济的发展。西亚波斯湾沿岸的国家,如沙特阿拉伯,因为大量出口石油资源,而成为比较富裕的国家。

## 活动

1. 读图 6.18, 完成下列要求。
  - (1) 找出人均国民生产总值超过 10 000 美元和低于 500 美元的国家。
  - (2) 估算日本的人均国民生产总值是尼泊尔的多少倍。
  - (3) 说说图中资料所展示的亚洲国家人均国民生产总值的差异。
  - (4) 看看中国在亚洲各国的经济发展中处于怎样的水平。



2. 读图 6.19、表 6.1 和阅读材料，完成下列要求。

(1) 读出 B (韩国)、C (印度) 的三类产业百分比，并将读出的大约数值填在表 6.1 中。

(2) 按表 6.1 中提供的 D (泰国)、E (缅甸) 的数值，在图 6.19 上绘出 D、E 的点位。

(3) 比较这五个国家的三类产业构成，说说它们的差异。

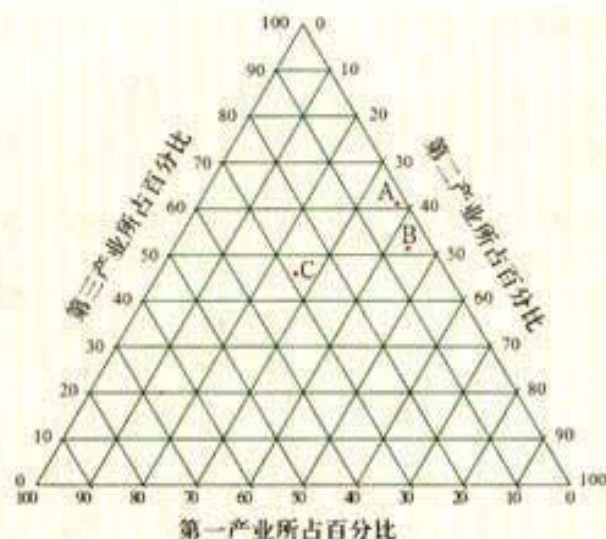


图 6.19 1998 年亚洲五个国家国内生产总值的三类产业构成 (%)

表 6.1 1998 年亚洲五个国家国内生产总值的三类产业构成 (%)

国家	第一产业	第二产业	第三产业
A. 日本	2	37	61
B. 韩国			
C. 印度			
D. 泰国	11	41	48
E. 缅甸	53	9	38

### 三类产业的划分

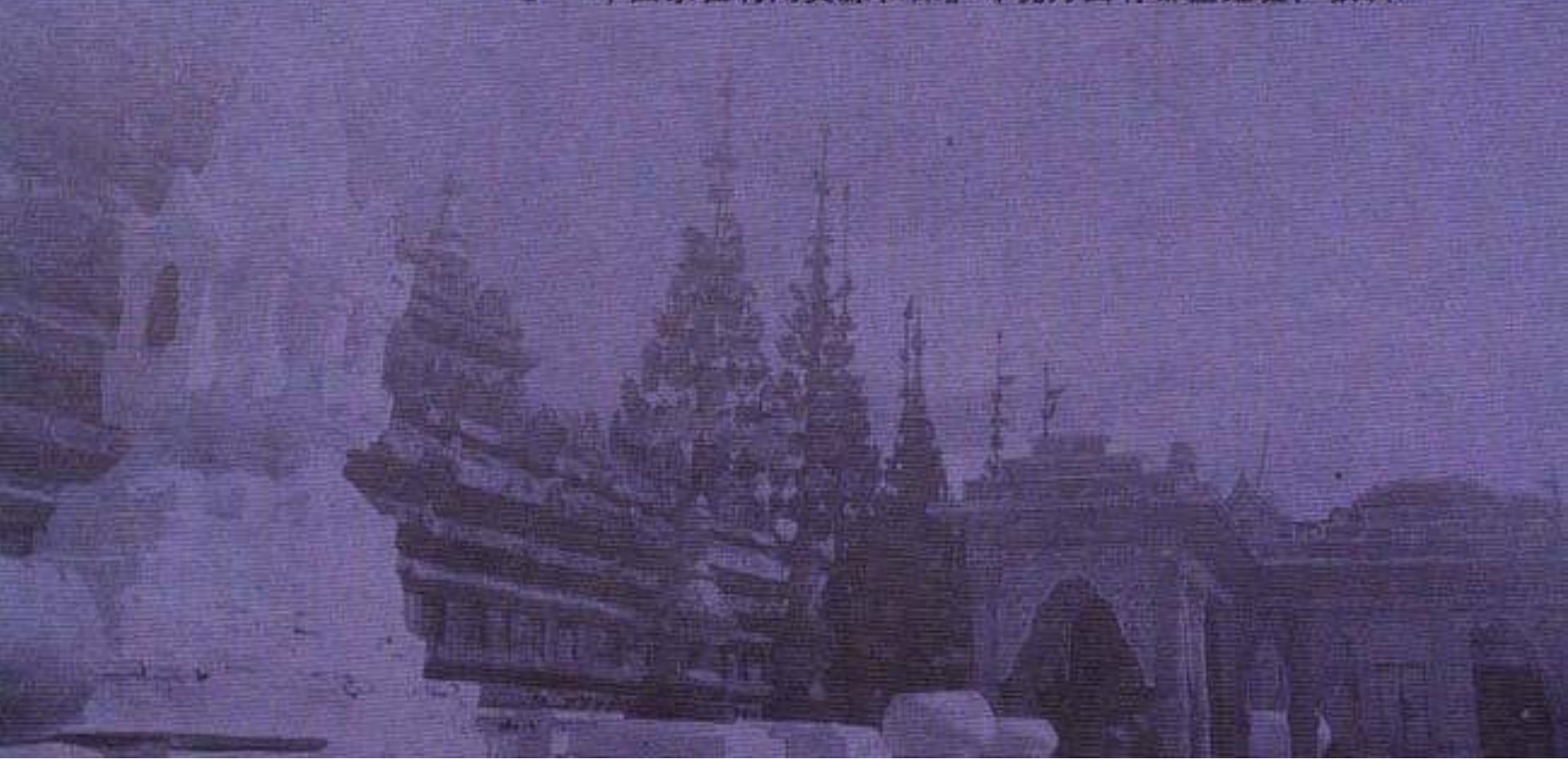
通常，人们把社会生产的各部门划分成三类产业。农业（包括林业、牧业、渔业等）是第一产业；工业和建筑业是第二产业；流通部门和服务部门是第三产业。一般来说，经济落后的国家以第一产业为主，随着经济的不断发展，第二产业和第三产业的比重逐渐增大，而第一产业的比重逐渐减小。现在世界上的发达国家，大多数第一产业的比重很小，第三产业的比重最大。



## 第七章

# 我们邻近的国家和地区

我国是东亚的一个国家，我国邻近的地区有东南亚、南亚、中亚等，我们以东南亚为案例，学习我国邻近的地区。有许多国家与我国接壤或隔海相望，我们以日本、印度、俄罗斯为案例，学习我国邻近的国家。

- 你会描述一个地区或国家的地理位置特点吗？
  - 一个地区或国家的自然环境对人类活动有怎样的影响？
  - 如何说明一个国家与其他国家的经贸联系？
  - 一个国家人口众多会带来哪些问题？
  - 你会在地图上看出一个国家的交通运输特点和城市分布吗？
  - 一个国家在利用资源和保护环境方面有哪些经验、教训？
- 

## 第一节 日本

### 多火山、地震的岛国

在我国的东面，有一个与我们一衣带水的邻邦——日本。日本是太平洋西北部的岛国，由北海道、本州、四国、九州等4个大岛、数千个小岛及其周围海域组成。北海道、九州与本州之间有隧道相通，四国与本州之间有大桥相连。日本面积37.7万平方千米，人口1.27亿（2000年）。岛国海岸线曲折，多优良港湾，这对日本的渔业、造船业、海上运输和对外经济联系十分有利。



图 7.1 日本在世界中的位置



图 7.2 日本的地形

日本有一座著名的山峰，名叫富士山。这里山顶常年积雪，洁白晶莹；山麓樱树成林，景色迷人，是日本著名的旅游胜地。其实，这座美丽的山峰是一座火山。在日本，火山众多，地震频繁，这又使得日本成为一个多火山、地震的岛国。



图 7.3 日本国的象征——富士山

## 活动

1. 读图 7.2，完成下列要求。

(1) 找出北海道、本州、四国、九州 4 个大岛。

(2) 找出东京、横滨、名古屋、大阪、神户、北九州、长崎等城市。

2. 日本是一个岛国，国土南北狭长，并且与经线斜交。英国也是一个岛国（图 7.4）。比较这两个国家跨越的经度和纬度范围，哪个国家大？这对地理环境的复杂程度有影响吗？



图 7.4 英国

3. 分析图 7.5, 并对下列问题谈谈你的看法。

2000年3月,日本北海道南部的有珠火山爆发。



2001年3月,日本本州南部的广岛发生地震。一条公路震后裂开了。



图 7.5 日本及附近地区的火山、地震带

(1) 日本为什么多山、多火山和地震?

(2) 日本有很多火山。火山能给人类带来灾难,但是,在火山非活动期间,能够利用火山为人类造福吗?

(3) 日本经常有地震发生,每年有感地震多达1500多次。人们采取很



日本传统的民居,多是用质地较轻的建筑材料建筑的,以减轻地震灾害造成的人员伤亡。

图 7.6 传统民居



每年9月1日是日本全国的防灾日。图为小学生在进行防震演习。

图 7.7 防震演习

多办法来预防地震，或减小地震带来的危害（图 7.6 和图 7.7）。我国也是多地震的国家吗？为什么？你了解哪些防震减灾方面的知识？

## 发达的加工贸易经济

日本国土面积虽然很小，但是经济十分发达，是世界上的经济强国。

- 日本人均国民生产总值达 3 万多美元，是世界最高收入国家之一
- 世界上前 30 家大商业银行中，日本占 18 家
- 日本外汇储备居世界第一位

人们在世界许多地方都可以看到日本的工业产品，例如，公路上奔跑着日本汽车，商店的橱窗里摆放着日本的照相机。在我国的市场，也经常能看到日本的工业产品。



图 7.8 日本专门为出口而生产的汽车

日本为什么把眼光瞄准海外市场呢？这与日本的国情密切相关。日本地域狭小，资源贫乏，是一个资源小国。第二次世界大战后，日本经济高速发展，对工业原料和燃料的需求越来越多，国内供给更感不足，因此对外依赖愈加严重。日本从国外进口大量的原料和燃料，如煤、铁矿石，然后依靠科学技术和充足的劳动力资源，对进口原料进行加工，制成工业品大量出口，形成了以加工贸易为主的经济。

近年来，日本加速扩大海外投资，建立海外的生产与销售基地。日本投资建厂的主要对象是美国、西欧、东亚和东南亚地区。例如，日本在美国有 500 多家

独资或合资企业，遍及各产业领域，包括钢铁、机械、汽车、电力和纺织以及电子工业产品。

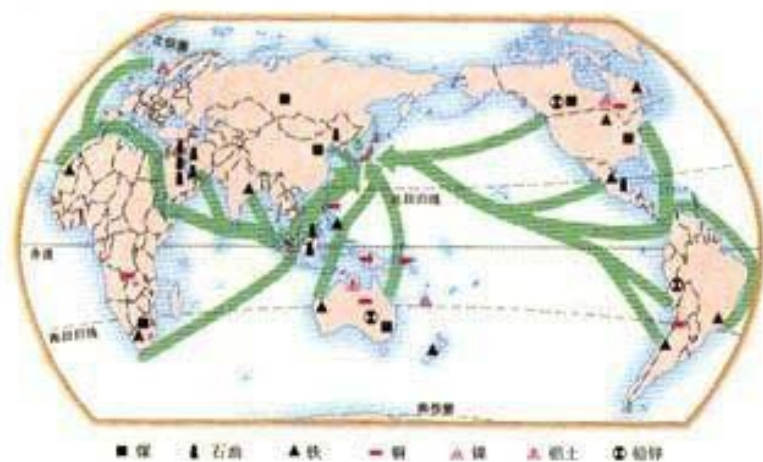


图 7.9 日本主要工业原料来源



图 7.10 1998 年日本进口的主要工业原料所占百分比



图 7.11 日本主要产品的输出地

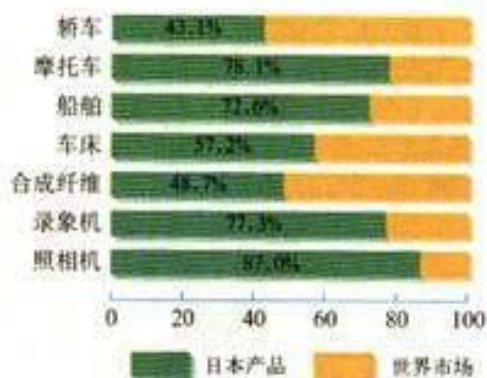


图 7.12 1998 年日本主要产品占世界市场的百分比



### 阅读材料

日本在 19 世纪 60 年代之前，是一个落后的闭关自守的封建农业国家。70 年代，日本统治者推行军国主义路线，靠对外侵略战争起家。第二次世界大战期间，日本军国主义对我国和亚洲一些国家进行野蛮侵略，国内经济出现严重崩溃的局面。第二次世界大战后，日本利用当时国际市场上充足、稳定、价格便宜的燃料和原料，以及对工业产品巨大的需求量；利用当时日本国内质量较高、价格较低的劳动力，以及岛国有优良港湾的优势，大力发展本国经济。

# 活动

1. 读图 7.13, 看看日本工业区主要分布在哪里。



图 7.13 日本的太平洋沿岸工业带

2. 将下列内容的序号填入下面的框图中, 综合分析日本工业集中分布在太平洋沿岸和濑户内海沿岸的主要原因。

- A. 城市和人口集中, 是国内最大的消费地
- B. 原料、燃料主要依靠进口
- C. 港口条件优越, 巨型船舶可以停靠
- D. 产品主要出口





3. 日本经济对外依赖严重, 会对日本经济带来哪些影响? 谈谈你的看法。

4. 阅读下面的资料, 回答问题。

近年来, 日本太平洋沿岸地带污染严重, 地面下沉, 用地用水紧张。日本已加快扩大海外投资, 将一些工业, 包括把污染较多的工业移往海外。

日本这样做, 对其他国家有何影响?

这样做的后果可能是什么?

日本森林覆盖率居世界前列, 日本在保护本国森林资源的同时, 又是世界上进口木材最多的国家之一。

日本是渔业大国, 捕鱼量居世界前列, 是使世界渔业资源走向枯竭的主要国家之一。

怎么看待这个问题?

## 东西方兼容的文化

日本民族构成单一, 大和民族占绝对优势。日本文化既有浓厚的大和民族的



和服是日本人的传统服装。在欢度自己20岁的“成人节”上, 这几位女青年穿上了心爱的和服。



销售世界一些著名品牌的“名牌特价店”在日本十分红火。这是某购物城内的一家名牌特价店。

图 7.14 和服与“洋”服并存



这是大阪的一条街道。



这是坐落在札幌羊丘展望台的小洋房。

图 7.15 和屋与“洋”房并存

传统色彩，又有强烈的现代气息，是东西方文化兼容的典型。在人们的日常生活中，这种传统与现代并存的情形随处可见。

中国与日本的文化交流源远流长。远在中国的唐朝，日本曾多次派遣使者和留学生到中国来学习科学、文化、艺术，中国也曾派遣使者东渡日本，传播建筑和绘画艺术，以及医学和宗教。



图 7.16 日本古都——京都一景



建筑风格多像我国唐代的长安、洛阳等都城。难怪京都还有一个别名“洛都”。

## 活动

1. 张明的父母到日本工作，他便随父母到日本上学。下面是他第一天上学后写的日记。

2001年4月2日

今天是我上学的第一天。当我跨进初中一年级一班的时候，心里不免有些紧张。其实与同学们一接触，我的紧张感就减小了不少。我与日本人有许多相似之处：我们有同样的黑眼睛、黄皮肤，同样用筷子吃饭，甚至日文课本中有许多汉字，这一切都给我熟悉的感觉。

.....

从中日文化交融的角度，说说你看了这篇日记后的感想。如果你还有其他例子，说出来大家一起分享。

2. 讨论：日本文化东西兼容的特点，对日本社会的发展有推动作用。联系中国的实际情况，我们也感受到了异域文化对中国的影响越来越大。对此，你有什么看法？

## 第二节 东南亚

### 十字路口的位置

跨过我国的南部边境，就到了与我国山水相连的东南亚。东南亚包括中南半岛和马来群岛两大部分，中南半岛就是因为在我国以南而得名。



图 7.17 东南亚在世界中的位置

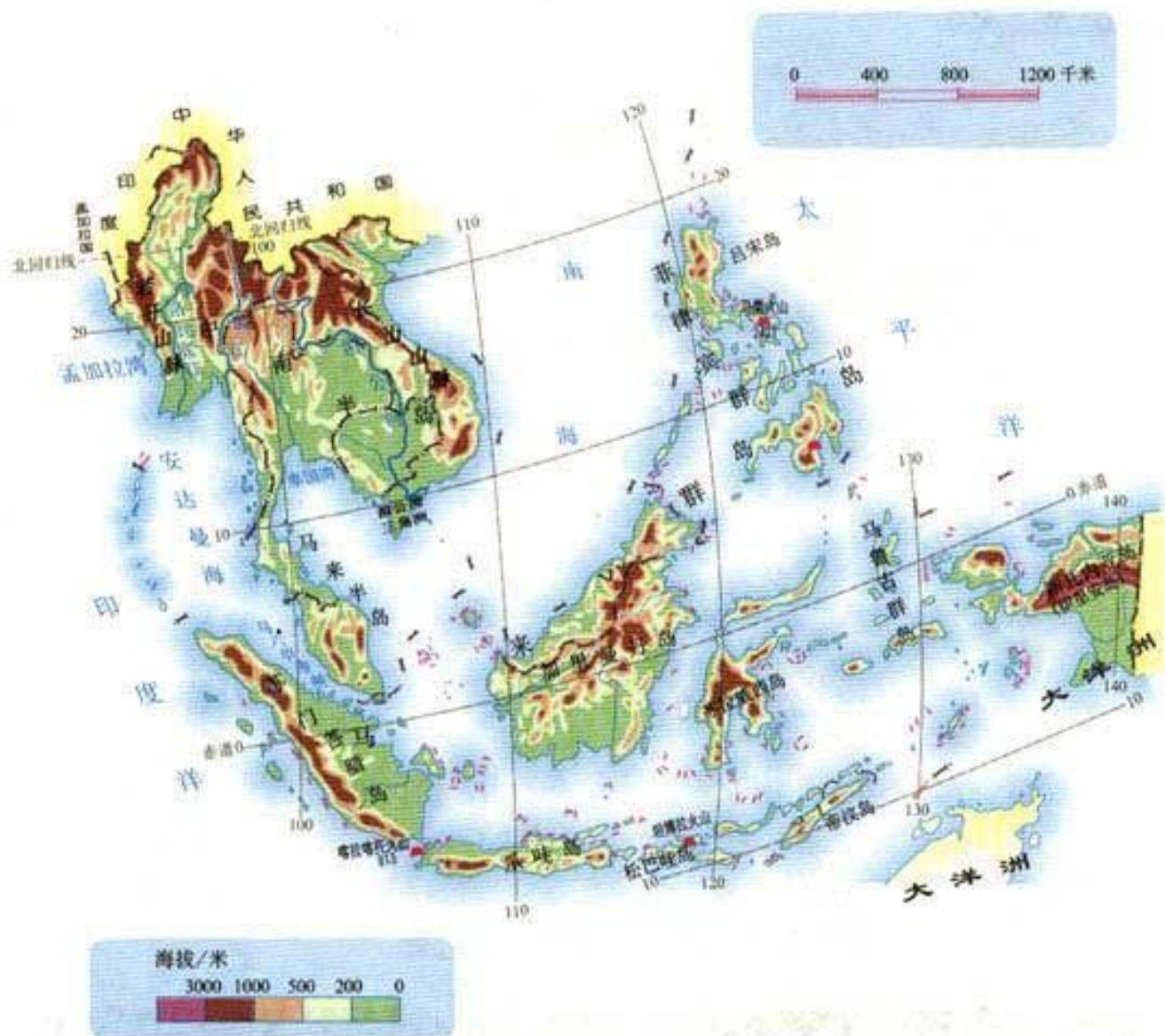


图7.18 东南亚的地形

东南亚地处亚洲与大洋洲、太平洋与印度洋之间的“十字路口”。位于马来半岛和苏门答腊岛之间的马六甲海峡,是从欧洲、非洲向东航行到东南亚、东亚各港口最短航线的必经之地,是连接太平洋与印度洋的重要海上通道。



图7.19 马六甲海峡的航线

## 活动

1. 读图 7.18 和图 7.22, 完成下列要求。

(1) 找出印度洋、太平洋、中国、印度、孟加拉国, 看看它们位于东南亚的哪个方位。

(2) 找出中南半岛、马来半岛、马来群岛和马六甲海峡。

(3) 找出越南、老挝、柬埔寨、泰国、缅甸、马来西亚、新加坡、菲律宾、印度尼西亚和文莱, 看看哪些国家与中国相邻, 哪个国家是内陆国, 哪些国家是临海国, 哪些国家是岛国。

2. 读图 7.19, 说说经过马六甲海峡的航线连接了哪些地区。

3. 同学们交流各自对东南亚情况的了解。

## 热带气候与农业生产

与我国南方人一样, 东南亚人喜爱吃大米饭。相比较而言, 水稻是单位面积产量较高的粮食作物, 水稻生产需要投入大量的劳动力, 水稻生长需要高温多雨的气候。东南亚人口稠密, 耕地较少, 高温多雨, 将水稻作为主要的粮食作物, 就成为必然的选择。东南亚有着悠久的水稻种植历史。



图 7.20 东南亚居民喜食米饭



图 7.21 东南亚的梯田

湿热的气候条件, 也使得东南亚成为世界重要的热带作物生产基地之一。东南亚是世界上橡胶、油棕、椰子和蕉麻的最大产地。



图7.22 东南亚国家主要农作物的分布



## 阅读材料

### 橡胶和油棕

橡胶树分泌出的胶乳，从树上割取后，经过加工，可制成工业用的天然橡胶。20世纪60年代发明了合成橡胶，但是质量不如天然橡胶。东南亚的橡胶树是20世纪初从南美洲引进的。

油棕的果肉、果仁含油丰富，在各种油料作物中，有“世界油王”之称。用棕仁榨的油叫棕油。



图7.23 东南亚的橡胶种植园



图7.24 东南亚的油棕种植园

## 活动

1. 查阅图6.9,说出东南亚热带季风气候和热带雨林气候的主要分布地区。
2. 读图7.25和图7.26,描述热带季风气候(以曼谷为例)和热带雨林气候(以新加坡为例)的气候特征,以及它们的主要区别。

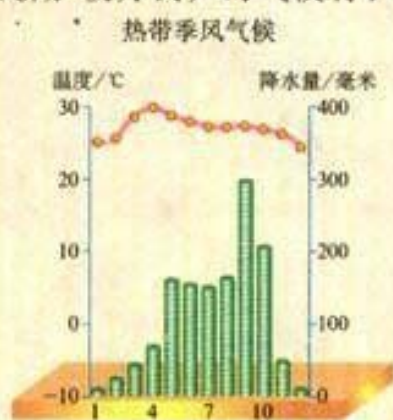


图7.25 曼谷年内各月气温与降水量

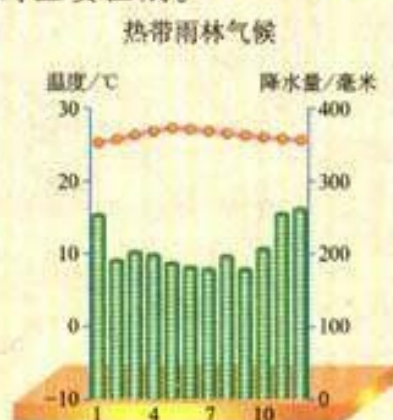


图7.26 新加坡年内各月气温与降水量

3. 读图7.27,说说热带雨林气候区一天中的天气过程。



图7.27 热带雨林气候区一天中的天气示意

## 山河相间与城市分布

东南亚中南半岛上山脉、大河多由北向南延伸,具有山河相间、纵列分布的特点。各大河上游流经山区,水流湍急,蕴藏着丰富的水能资源;下游河谷展宽,水流缓慢,泥沙沉积,河岸两侧形成冲积平原。这些平原及河口三角洲土壤肥沃,地势平坦,易于灌溉,交通便利,经过长期开发,已成为东南亚人口稠密、农业发达的重要农业区。中南半岛的大城市主要分布在河流沿岸及河口三角洲。

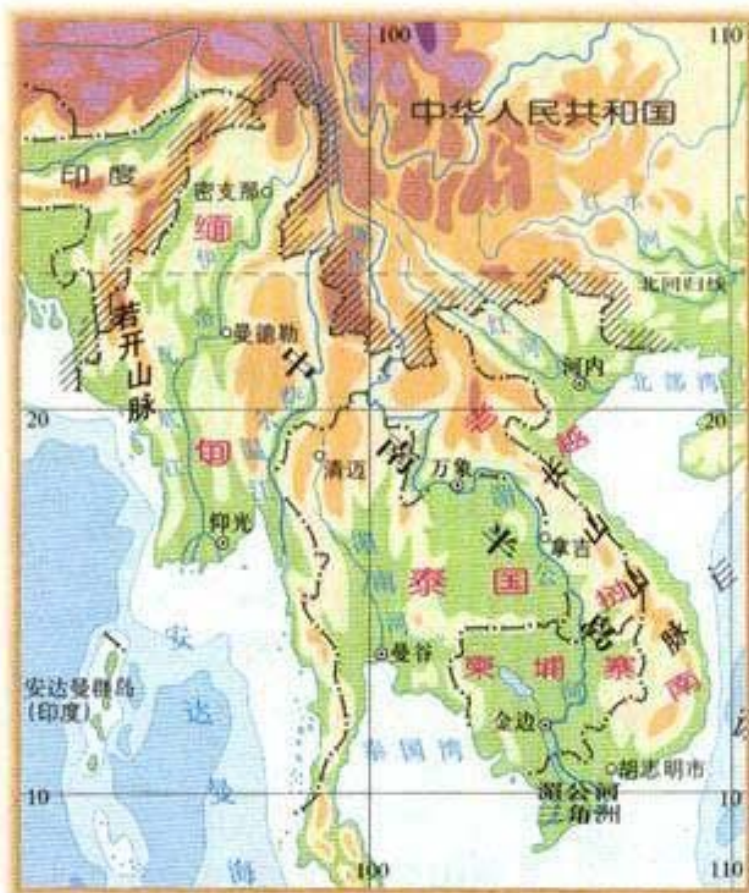


图 7.28 中南半岛河流与城市的分布

## 活动

1. 读图 7.28, 完成下列要求。

(1) 找出伊洛瓦底江、萨尔温江、湄南河、湄公河和红河, 说出它们流向的共同特点, 看看它们的上游在什么地方。

(2) 找出河内、金边、万象、曼谷、仰光, 看看它们分别位于哪条河流的沿岸, 分别是哪个国家的首都。将查找的结果填在下表中。

城市名称	附近大河名称	所在国家名称
河内		
金边		
万象		
曼谷		
仰光		



2. 世界上大多数城市都沿河分布, 对比中南半岛的城市分布, 回答下列问题。

(1) 学校附近的城镇是不是分布在河流沿岸?

(2) 说出一两个位于河流沿岸的我国大城市的名称。

(3) 下面列出了城市分布在河流沿岸的两个有利条件。想一想, 还有哪些有利条件, 并将你想到的结果接着填写出来。

A. 河流沿岸地形平坦, 为城市提供建设用地。

B. 河流是水运通道, 为城市对外交通运输提供方便。

---



---



---

(4) 想一想, 城市分布在河流沿岸有没有弊端。

## 华人、华侨集中的地区

东南亚居民绝大多数是黄种人, 其中华人和华侨占有一定比重。可以说, 东南亚是华人和华侨分布最集中的地区。华人和华侨对所在国的经济建设做出了重大的贡献, 也对我国的经济建设做出了很大的贡献。

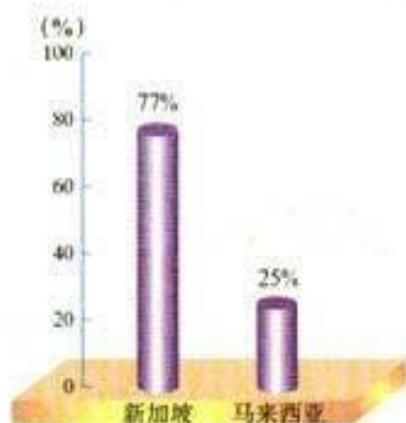


图 7.29 新加坡、马来西亚华人比重



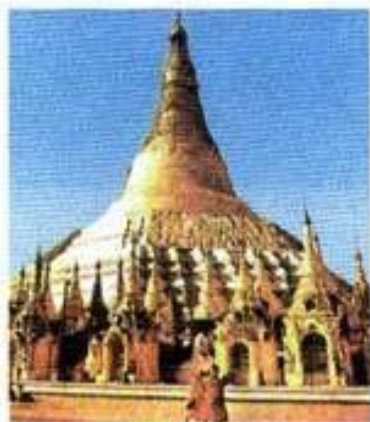
### 阅读材料

#### 外籍华人与华侨

中国人旅居国外, 取得所在国国籍的, 称为华人; 仍保留中国国籍的, 称为华侨。

东南亚的华人和华侨, 总数在 2 000 万人以上。他们的祖先大多是中国广东、福建的居民, 因生活所迫, 在 19 世纪后期到 20 世纪初期漂洋过海, “下南洋”谋生。他们分别从事工农业、商业等生产活动, 为所在国的经济开发作出了很大的贡献, 并与当地人民在长期的共同生活中结下了深厚的友谊。我国改革开放以后, 有些华人和华侨纷纷回祖国探亲和投资, 为祖国的建设贡献力量。

到新马泰旅游去！这是近些年来中国人出国旅游的一大热点。东南亚有丰富的热带自然景观、众多美丽的沙滩和岛屿，以及许多名胜古迹和独特的风土人情，成为该地区丰富的旅游资源，吸引着世界各地的旅游者。



缅甸仰光的大金塔



印度尼西亚的婆罗浮屠



柬埔寨的吴哥窟



泰国曼谷的水上市场



越南的下龙湾



花园城市——新加坡

图 7.30 东南亚的旅游胜地

## 活动

1. 搜集华人、华侨回国投资、办学等方面的资料，办一期黑板报，并就黑板报内容，谈谈自己的感想。
2. 查找相关的资料，给上面图片配上说明。如果还有其他东南亚旅游景点的图片和说明，请大家交流。

## 第三节 印度

### 世界第二人口大国

在我国西南面的邻国中，有一个世界文明古国，它就是印度。印度是南亚面积最大的国家。与中国一样，印度也是个人口众多的国家，目前人口已经超过10亿，仅次于中国，居世界第二位。



图 7.31 印度在世界中的位置



### 阅读材料

#### 世界文明古国——印度

4 000 多年前，古代印度就具有相当的文明了。古代印度人在印度河、恒河流域发展了农业，建造了城市，创造了灿烂的文化。早在1 000 多年前，欧洲人就把印度看成是一个黄金遍地，出产香料、宝石、丝绸等贵重物品的国家。18世纪，印度沦为英国的殖民地。1947年，印度终于摆脱了英国的殖民统治，宣布独立，1950年成立共和国。



图 7.32 印度舞蹈



图 7.33 泰姬陵

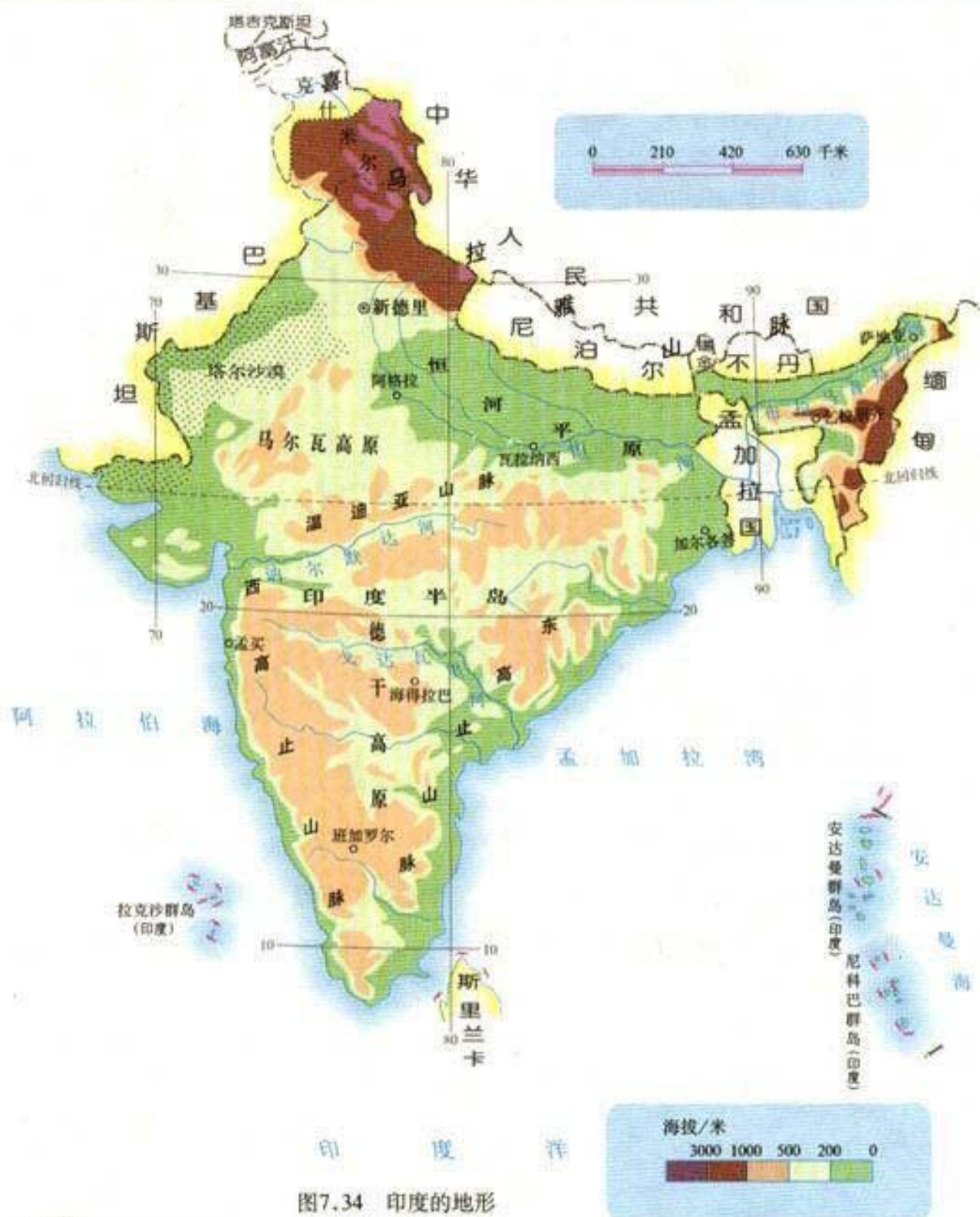


图7.34 印度的地形

## 活动

1. 读图7.34, 完成下列要求。

(1) 找出印度主要的陆上邻国巴基斯坦、中国、尼泊尔、孟加拉国、缅甸, 以及隔海相望的国家斯里兰卡, 并说出这些国家分别位于印度的什么方位。

(2) 找出喜马拉雅山、恒河平原、德干高原, 说说印度地形分布的特点。

2. 印度人口不仅数量多, 而且增长快。阅读图 7.35, 回答下列问题。

(1) 从 1951 年到 2000 年, 印度人口大约增加了多少亿?

(2) 从 1951 年开始, 每隔 10 年, 印度人口的增长数是越来越多还是越来越少?

3. 阅读下面的文字, 联系图 7.35, 说说自己对印度未来人口增长趋势的看法。

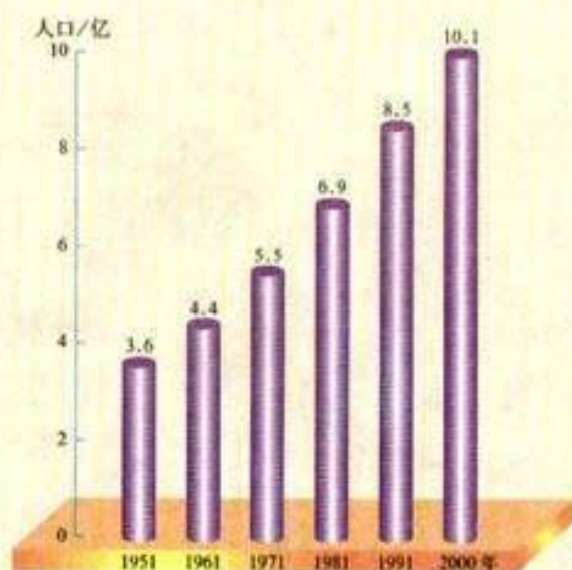


图 7.35 印度人口的增长

20 世纪 70 年代, 为了控制人口数量, 印度政府开始推行控制生育计划, 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、住房和医疗照顾, 退休后提供退休金。但是, 这项计划只在城市收到了一定的效果。在广大的农村, 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, 增加家庭经济收入, 摆脱贫穷。

4. 阅读下表, 讨论众多的人口对印度资源、环境和经济发展的压力。

表 7.1 印度部分资源、产品的总量和人均占有量 (1998 年)

项目	耕地(公顷)	水资源(立方米)	粮食(千克)	钢(千克)
总量	1.6 亿	21 019 亿	2 236 亿	136 亿
人均占有量	0.17	2 167	231	14
与世界人均占有量的比值	70%	22%	67%	11%

## 水旱灾害频繁

印度大部分地区地处热带和亚热带, 以热带季风气候为主。由于受季风的影响, 年降水量极不稳定, 有的年份多, 有的年份少, 水旱灾害频繁。

水旱灾害给印度人民的生产和生活带来了很大影响 (图 7.36 和图 7.37)。为了抵御水旱灾害, 印度人民修筑了很多水利工程, 例如, 北部恒河、印度河流域

规模庞大的灌溉系统，南部的防旱贮水池等。但是，面对严重的水旱灾害，印度现有的水利工程依然显得有些不足。



洪水冲毁工厂、农田、道路和房屋，工农业生产和交通陷入瘫痪，灾民流离失所。

图 7.36 印度的洪灾



干旱缺水，土地龟裂，河流断流，农田颗粒无收，人们饮水成了困难。

图 7.37 印度的旱灾

## 活动

1. 对照“世界气候分布图”，看看印度以哪种气候类型为主。以图 7.38 为例，分析该类型气候的特点。

2. 印度的降水变化主要受季风影响。阅读图 7.39 和图 7.40，并对照图 7.38，完成下列要求。

(1) 说出印度雨季（6~9月）和旱季（10月~次年5月）时的盛行风向。

(2) A~F 是西南风的几种变化情况。将

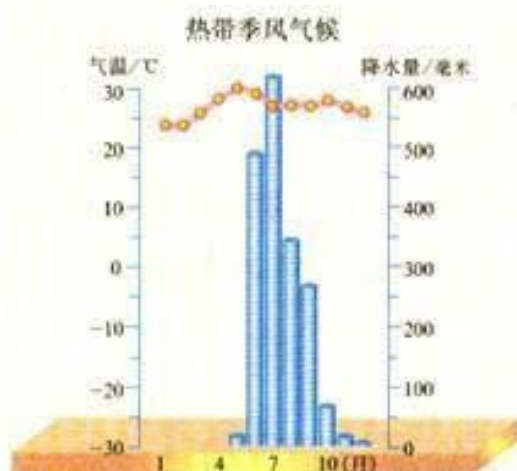


图 7.38 孟买年内各月气温和降水量



图 7.39 南亚1月风向



图 7.40 南亚7月风向

A~F填入下表中，以说明印度的水旱灾害与西南风变化的关系。

- A. 来得早      B. 来得晚      C. 退得早  
D. 退得晚      E. 风力不足      F. 风力强盛

	水灾	旱灾
西南风的变化		

### 自给有余的粮食生产

众多的人口，使得印度成为粮食消费大国。但是，由于水旱灾害频繁、生产技术落后等原因，在20世纪的大部分时间里，印度每年需要进口大量的粮食。在20世纪60年代，印度实行了“绿色革命”，改进了粮食生产技术，粮食供应状况逐步得到改善。现在，印度农业生产技术有了很大改进，粮食不仅能够自给，而且还有一定的余粮可供出口。

水稻和小麦是印度主要的粮食作物，二者的产量均居世界前列。

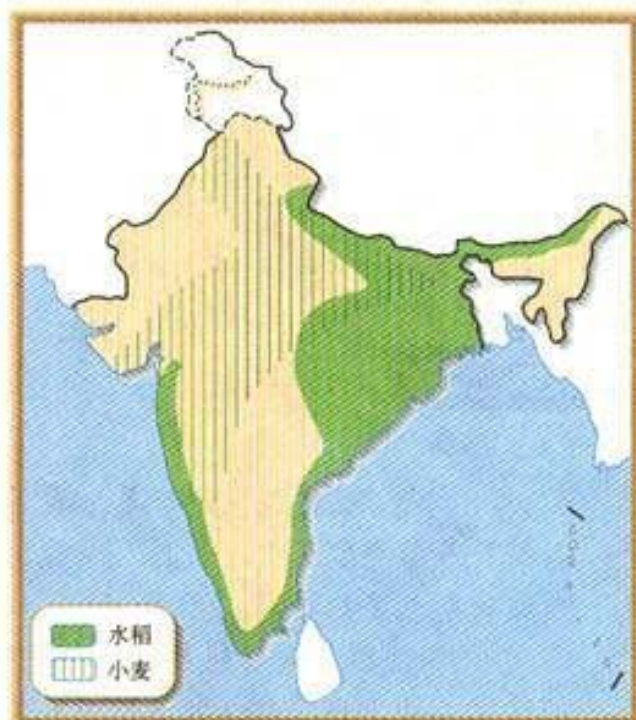


图7.41 印度水稻和小麦的分布



### 阅读材料

#### “绿色革命”

现在，印度粮食能够自给还要归功于20世纪60年代推行的“绿色革命”。

印度的“绿色革命”首先从引进墨西哥的矮株小麦和东南亚的水稻开始。农业科学家们将引进的小麦和水稻与本地小麦和水稻杂交，培育成新品种。由于新品种生长期短，产量高，很快在全国范围得到推广。配合新品种的使用，印度还用化肥代替了传统的粪肥，改进了灌溉技术，推广了机械化生产。“绿色革命”取得了显著成绩，现在，印度的粮食产量比独立初期翻了几番。

### 饮食习惯

印度人的日常饮食，南北方有很大差别。北方人以小麦、玉米、豆类等为主食，尤其喜欢吃一种叫做“恰巴提”的薄面饼。南方和东部沿海地区的人们以大米为主食，爱吃炒饭。而中部德干高原则以小米和杂粮为主。印度人喜欢吃带有辣味的、伴有咖喱的食物。在饮水和饮料方面，印度人和西方人一样，没有喝热水的习惯，一般喜欢喝凉水或者饮用红茶、牛奶和咖啡。

### 活动

1. 对照图 7.41 和图 7.42，说出印度水稻、小麦的分布与降水量分布的关系。

2. 对照图 7.41 和图 7.34，说出印度水稻、小麦的分布与地形的关系。

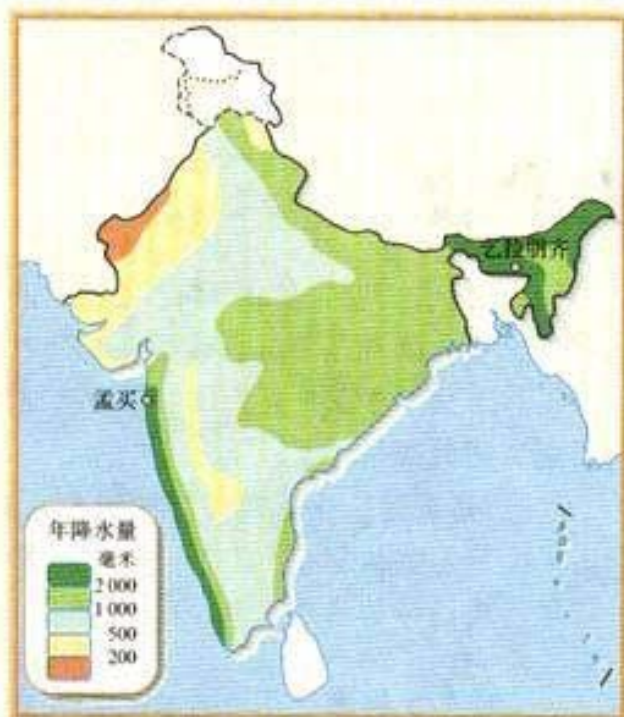
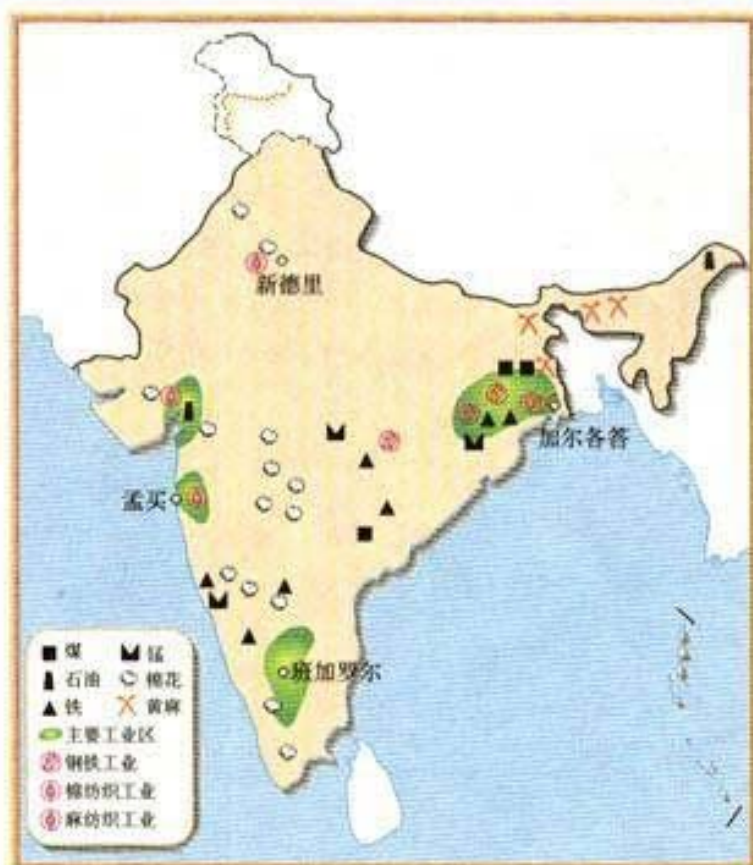


图 7.42 印度年降水量的分布

### 发展中的工业

在英国殖民主义者统治期间，印度主要发展纺织工业和采矿业。独立以后，印度积极引进外资和先进技术，重视培养科技人才，努力发展本国工业。现在，印度不仅钢铁工业、机械制造业、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、计算机软件等高科技领域也有一定的成就。





1999年，印度的黄麻产量居世界第一位，棉花产量居世界第二位。加尔各答是印度最大的麻纺织中心，孟买是印度最大的棉纺织中心。

图 7.43 印度矿产资源、棉花、黄麻和工业的分布

## 活动

1. 钢铁工业需要铁、煤、锰等矿产资源，棉纺织工业的原料是棉花，麻纺织工业的原料是黄麻。读图 7.43，找出主要工业城市加尔各答、新德里、孟买和班加罗尔，并分析钢铁工业、棉纺织工业、麻纺织工业的分布和原料产地之间的关系。

2. 印度是一个比较贫穷的国家。它的人均国民生产总值仅及世界人均国民生产总值的 9%。但是，贫穷的国家未必什么都是落后的，阅读下面的信息，谈谈你的感想。

印度是世界上几个核技术比较发达的国家之一。全国共建有 5 个核电站。另外，印度还将核技术应用于国防建设。

印度是世界第二软件大国，2000 年，软件产业总产值达到 83 亿美元，软件出口量仅次于美国。

印度是全球少数几个掌握发射卫星技术的国家之一，航天技术达到世界较先进水平。1963 年成功发射第一枚火箭，1975 年发射第一颗人造地球卫星。

## 第四节 俄罗斯

### 国土辽阔

在亚欧大陆的北部，有一个国土辽阔的国家，这就是世界上面积最大的国家——俄罗斯（图7.44）。俄罗斯东西长1万多千米，南北宽约4 000千米，面积超过1 700万平方千米。大部分地区地形比较平坦，冬季长而寒冷，夏季短而温暖。



图7.44 俄罗斯在世界中的位置

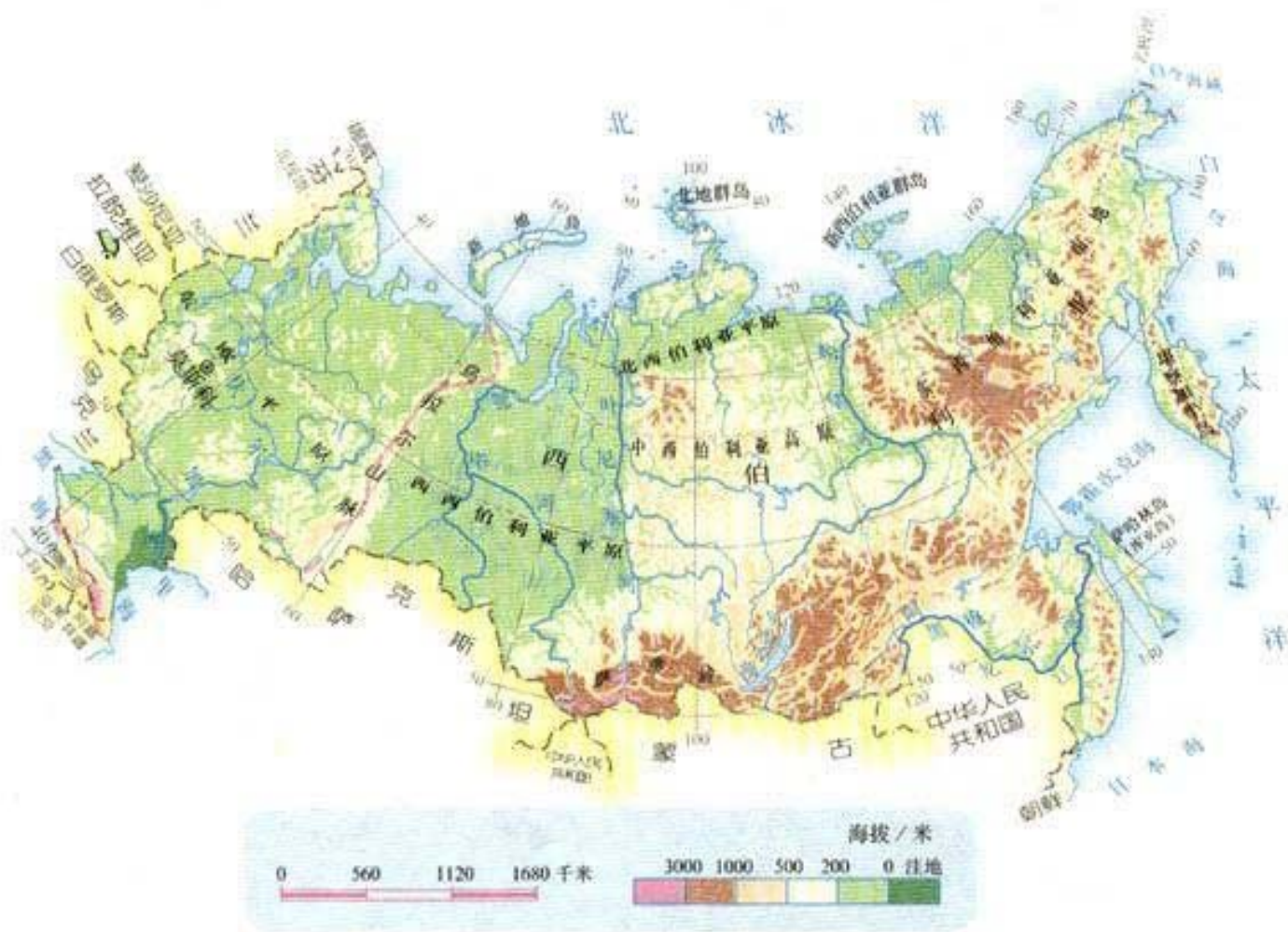


图7.45 俄罗斯的地形



## 阅读材料

### 地跨亚欧两大洲的欧洲国家

俄罗斯地跨亚欧两大洲，但历来被公认为欧洲国家。俄罗斯的欧洲部分，面积约占国土总面积的1/4，人口却占全国总人口的3/4，历史上一直是全国政治、经济、文化中心地区。首都莫斯科位于欧洲部分中央。俄罗斯有1.47亿人口（2000年），130多个民族，其中俄罗斯人占总人口的83%。通用语言是俄语。

1917年，俄国经过十月社会主义革命，建立了工农政权的苏维埃国家。从1922年到1940年，俄罗斯和周围的15个国家先后加入“苏维埃社会主义共和国联盟”，简称苏联。

从1990年3月，苏联政治局势发生了巨大变化。原来的15个加盟共和国先后独立。1991年底，苏联解体。1991年12月21日，俄罗斯、白俄罗斯、乌克兰、摩尔多瓦、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、亚美尼亚、阿塞拜疆11国决定成立“独立国家联合体”，简称“独联体”。

## 活动

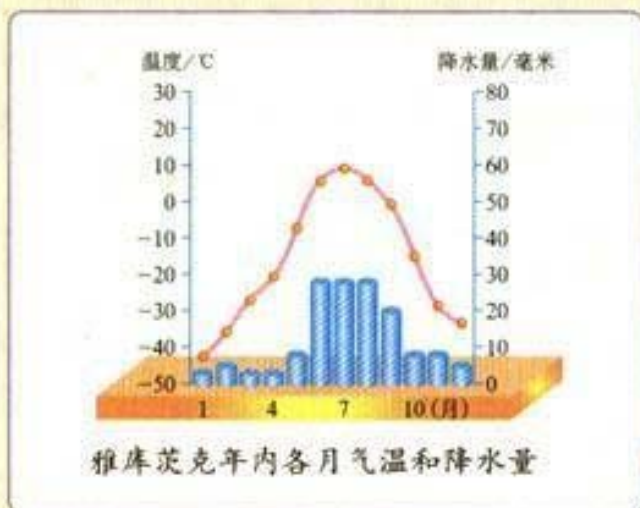
1. 读图7.45，完成下列要求。

- (1) 找出北冰洋、黑海、里海、贝加尔湖、太平洋、白令海峡。
- (2) 找出俄罗斯的主要陆上邻国：芬兰、白俄罗斯、乌克兰、哈萨克斯坦、中国、蒙古、朝鲜，并说出这些国家分别位于俄罗斯的什么方位。
- (3) 找出俄罗斯的主要地形区和主要河流，填写下表。

西		俄罗斯				东
东欧平原 伏尔加河	乌拉尔山		叶尼塞河		勒拿河	

2. 读图7.46，结合以前学过的有关气候的知识，完成下列要求。

- (1) 俄罗斯大部分地区位于五带中的哪一带？以哪种气候类型为主？
- (2) 分析俄罗斯气温和降水从西到东、从南到北的变化趋势。
- (3) 描述雅库茨克的气候特征。



这里被称为北半球的“寒极”，气温曾低到 $-73^{\circ}\text{C}$ 。

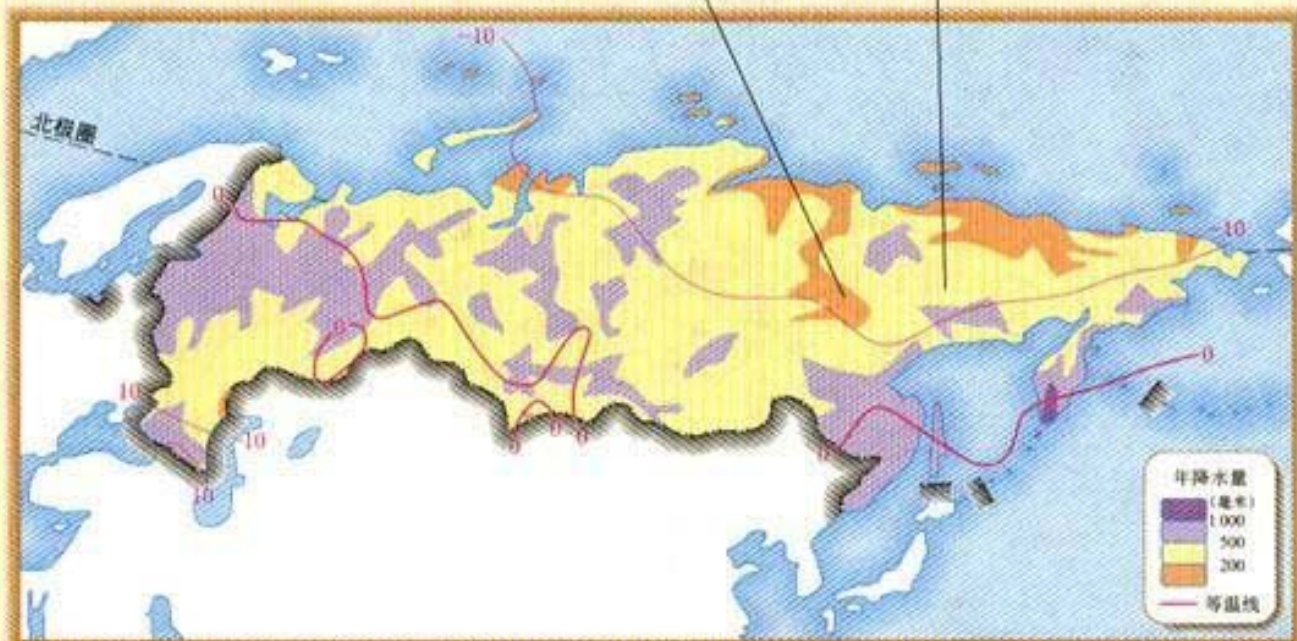


图7.46 俄罗斯气温和降水的分布

### 自然资源丰富，工业发达

俄罗斯自然资源种类齐全，储量丰富，是世界上少数几个资源能够自给的大国之一。这为俄罗斯发展工业奠定了良好的物质基础。



图7.47 俄罗斯的重工业

这里的石油化工、造船、电子、造纸和航空航天等工业十分发达，也是俄罗斯食品和纺织工业最发达的地区。

这里是俄罗斯工业最发达的地区，主要有钢铁、汽车、飞机、火箭和电子等工业部门。

这里主要生产石油、钢铁、机械等产品。

这里主要生产煤炭、石油、天然气、电力、钢铁等产品。



图7.48 俄罗斯矿产资源和工业的分布



## 阅读材料

### 俄罗斯科学家对科学技术的贡献

俄罗斯科学家为人类的科学技术发展做出了突出贡献。1742年哥德巴赫提出了“哥德巴赫猜想”；1748年罗蒙诺索夫提出了质量守恒定律；1869年门捷列夫公布了他的化学元素周期表；1895年齐奥尔柯夫斯基提出液体燃料可用于火箭推进；1907年马尔科夫提出了称为“马尔科夫链”的相关概率论；1954年建成世界上第一座核电站；1957年成功发射了第一颗人造地球卫星；1961年宇航员加加林第一次环绕地球飞行；1968年研制出了有感觉的机器人；1971年发射了“礼炮-1”号轨道空间站。目前，俄罗斯的航空航天技术、核工业技术、深海探测技术、遥感技术和生物技术等领域在世界居领先地位。

## 活动

1. 读图 7.48, 完成下列要求。

(1) 找出库尔斯克铁矿、第二巴库油田、秋明油田、库兹巴斯煤矿。

(2) 找出俄罗斯主要的工业区, 说出各工业区主要的工业部门 (或产品)。

2. 阅读表 7.2 和图 7.49, 说说从中获得的对俄罗斯工业的印象。俄罗斯工业特点的形成, 与其资源条件有没有关系?

表 7.2 俄罗斯主要工业产品产量在世界上的地位 (1997 年)

工业产品	在世界上的位次	工业产品	在世界上的位次
钢	第四位	发电量	第四位
煤炭	第四位	化肥	第五位
原油	第三位	天然气	第一位



俄罗斯工业发达, 许多产品产量居世界前列。它的核工业和航空航天工业在世界占有重要地位。

爸爸刚从俄罗斯回来, 给我带的衣服、食品和玩具都是从其他国家进口的。爸爸说: “俄罗斯这方面的工业部门比较薄弱, 要想给你带俄罗斯本国生产的商品还真不容易。”



图 7.49 关于俄罗斯工业的对话

## 发达的交通

俄罗斯交通部门齐全, 铁路、公路、航空、内河、海洋和管道运输均很发达, 但是, 交通运输线在欧洲部分和亚洲部分的分布不平衡。



图7.50 俄罗斯铁路、管道和城市的分布



阅读材料

五海通航

伏尔加河被俄罗斯人誉为“母亲伏尔加”，全长3 600千米，是欧洲第一长河。它流量丰富，水流平稳，航运价值很高。通过运河，伏尔加河与波罗的海、白海、黑海、亚速海、里海相通，称为“五海通航”。



图7.51 五海通航

莫斯科是俄罗斯的首都，最大的城市，城市人口867.6万（1997年）。它是全国的政治、经济、文化、交通中心。这里有著名的红场、克里姆林宫，还有世界上藏书最多的图书馆和很多博物馆。俄罗斯人对交响乐、芭蕾舞等艺术有着特殊的爱好。圣彼得堡是俄罗斯第二大城市和重要港口。



位于莫斯科市中心，由宫殿、教堂、办公室等组成，俄罗斯政府机构设在这里。

图 7.52 克里姆林宫



俄罗斯的芭蕾舞是世界舞蹈苑中的一支奇葩。

图 7.53 芭蕾舞



博物馆收藏着数千万件艺术作品、历史文献和昔日的生活用品。

图 7.54 博物馆



圣彼得堡是俄罗斯第二大城市和重要的海港。

图 7.55 圣彼得堡



## 活动

1. 读图 7.50, 完成下列要求。

(1) 找出莫斯科、圣彼得堡、伏尔加格勒、摩尔曼斯克、符拉迪沃斯托克(海参崴)。

(2) 找出从莫斯科至符拉迪沃斯托克的铁路线。

(3) 对照图 7.45, 俄罗斯亚洲部分南部多山, 可是西伯利亚大铁路就沿南部山区修建, 这是为什么?

(4) 管道主要用来输送液体和气体货物, 对照图 7.48, 说出俄罗斯的管道主要用来输送哪两种货物。

2. 读图 7.56, 回答下列问题。

(1) 俄罗斯的客运以哪两种交通运输方式为主?

(2) 俄罗斯的货运以哪两种交通运输方式为主?

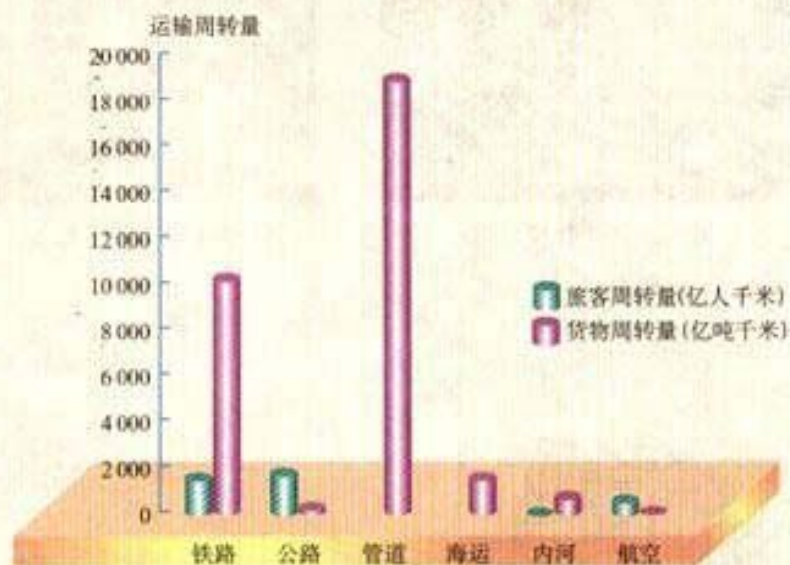


图 7.56 俄罗斯交通运输业的部门结构 (1998年)



## 第八章

# 东半球其他的国家和地区

在东半球，除我国邻近的地区和国家外，还有亚洲、欧洲、非洲和大洋洲的许多地区和国家。我们以中东、欧洲西部、撒哈拉以南非洲及澳大利亚为案例，学习东半球其他的地区和国家。

- 这个地区中有哪些主要国家？
- 这个地区中有没有对当地或世界影响较大的自然资源？
- 区域性国际组织在地区中有什么样的影响？
- 从哪些方面说明一个地区发展旅游业的优势？
- 怎样描述一个地区富有特色的文化习俗？
- 如何说明一个地区的人口、资源、环境不协调带来的问题？
- 因地制宜发展经济在一个国家是怎样体现的？



## 第一节 中东

### 长期的热点地区

第二次世界大战以来的半个多世纪里，世界上几乎没有一个地区像中东地区一样，一直成为全世界关注的热点地区。频繁的冲突、战争（图8.1），给这里的人民带来了深重的灾难。

在电视的国际新闻中，差不多每天都有关于中东的报道。



- 1948~1973年，阿拉伯国家与以色列之间进行了四次战争，统称中东战争。
- 1980~1988年，伊朗与伊拉克之间进行了长达8年的“两伊战争”。
- 1990年，伊拉克入侵科威特。
- 1991年，以美国为首的多国部队对伊拉克进行军事打击。
- 1998年，美、英再次轰炸伊拉克。
- .....

这个地方为什么战争不断？



图8.1 战争不断的中东

### 活动

新闻媒体经常报道有关中东的消息。以下词语是这些消息中经常提到的。

波斯湾（海湾） 耶路撒冷 巴以冲突 犹太人 阿拉伯人 穆斯林  
巴勒斯坦民主权力机构 阿拉伯国家联盟（简称阿盟）  
水资源 石油资源

1. 你还知道哪些有关中东的词语？将你所想到的词语填在下面的空格中。

2. 通过上面给出的和你自己想到的词语，说说你印象中的中东。

### 三洲五海之地

在亚洲西南部和非洲东北部,有一个地区,人们称它为“中东”。从图 8.2 和图 8.3 可以看出,中东处在联系亚欧非三大洲、沟通大西洋和印度洋的枢纽地位。自古以来,中东就是东西方交通要道,备受关注。



图 8.2 中东在世界中的位置

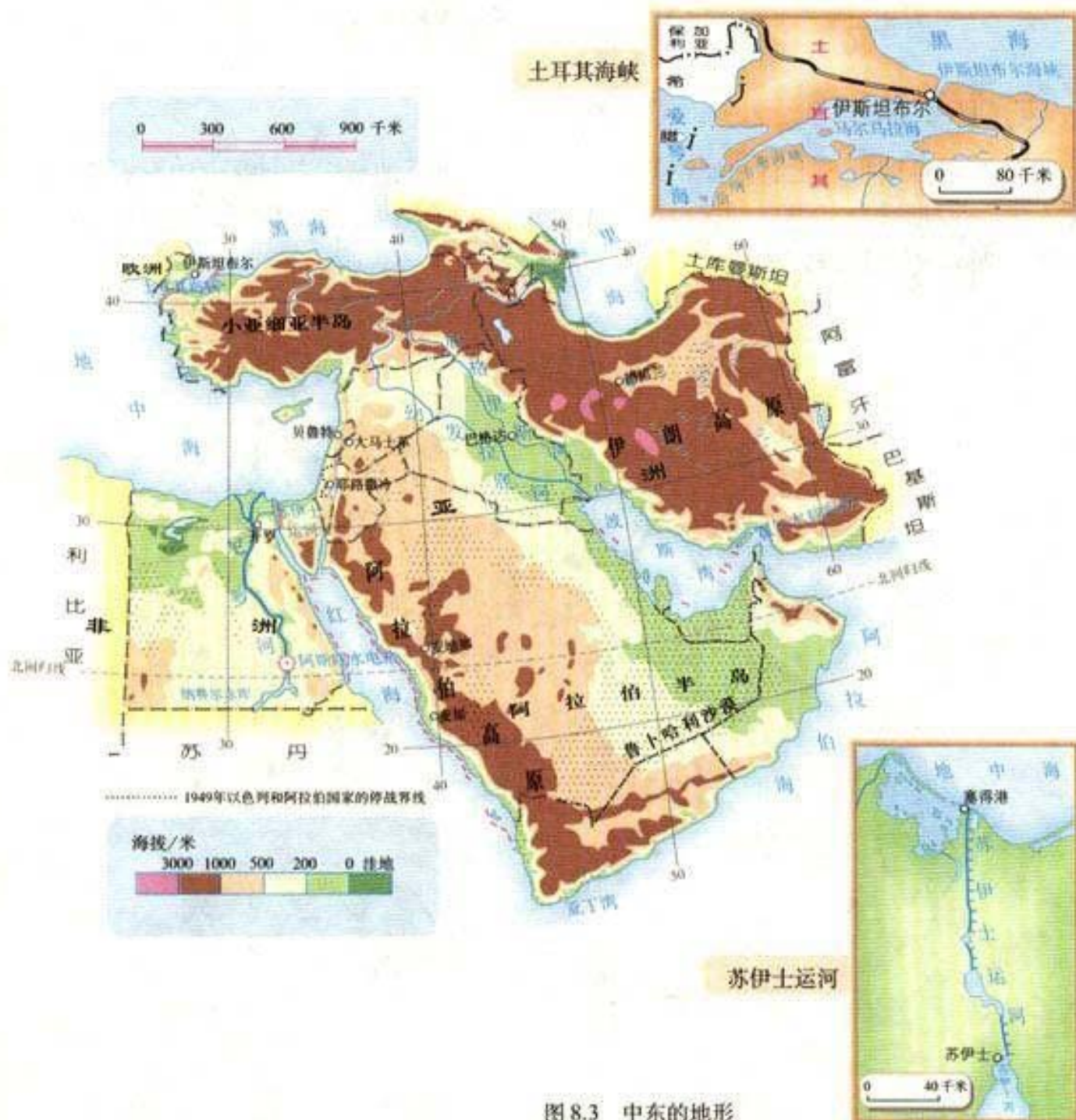
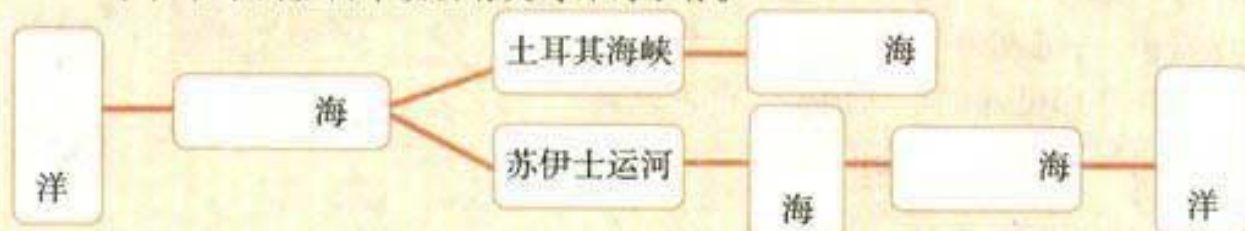


图 8.3 中东的地形

## 活动

1. 读图 8.3, 完成以下要求。

(1) 在下列框图中填出有关海洋的名称。



(2) 分析土耳其海峡和苏伊士运河在沟通东西方联系方面的重要作用。

2. 对比图 6.4 和图 8.3, 说出中东和西亚范围的差别。

## 丰富的石油资源

中东是目前世界上石油储量最大、生产和输出石油最多的地区。中东石油主要分布在波斯湾及其沿岸地区(图 8.4), 所产石油绝大部分通过海洋运往西欧、美国、日本等发达国家, 对世界经济的发展具有重要影响。

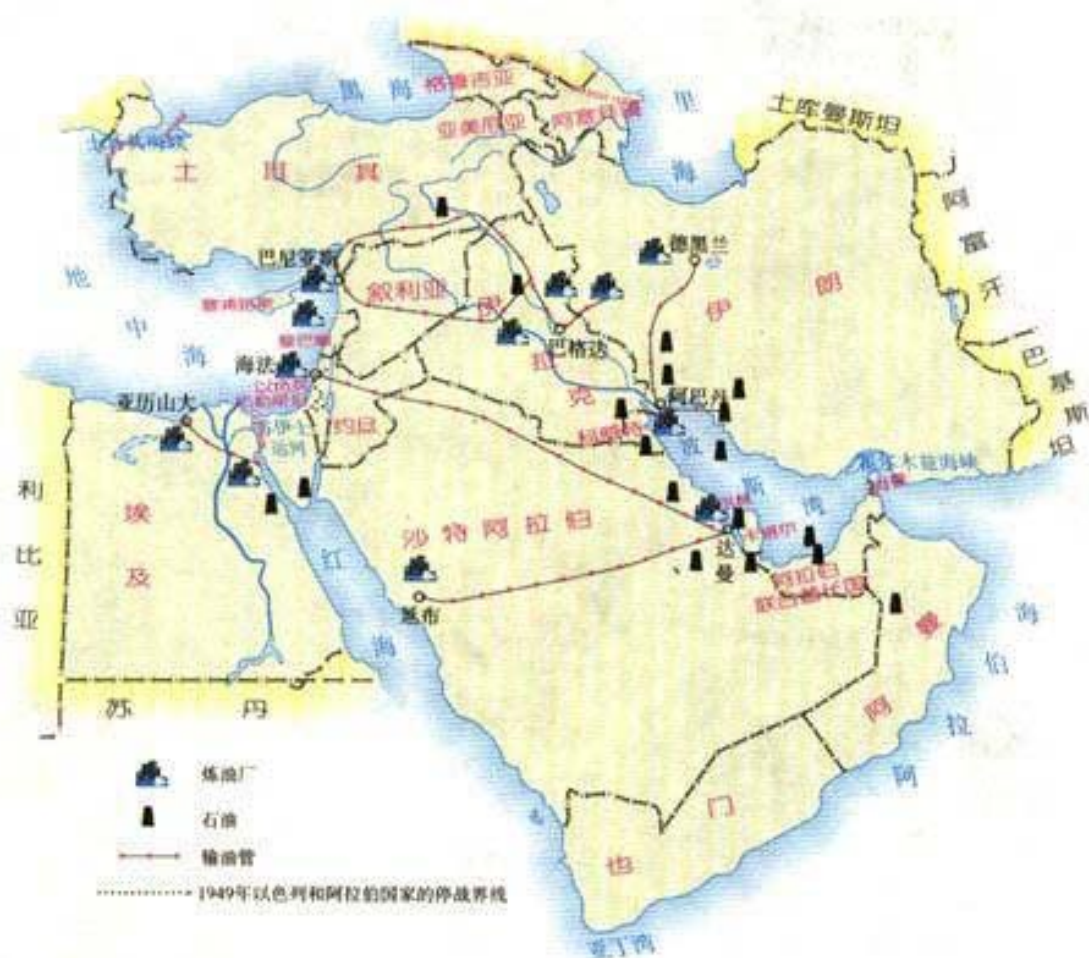


图 8.4 中东的石油产区

中东主要的产油国家，如沙特阿拉伯、科威特、阿拉伯联合酋长国等，从出口石油中赚了很多的钱，成为富裕国家。由于石油资源采一点就少一点，所以这些产油国家，都在考虑石油资源采完以后，本国经济的出路问题。

## 活动

1. 读图 8.3 和图 8.4 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、贝鲁特、麦加、麦地那。

2. 读图 8.5，说说中东石油在世界上的地位。



图 8.5 1999 年中东石油储量、产量和出口量占世界的百分比

3. 中东输出的石油，大部分由波斯湾沿岸港口用油轮运出。读图 8.6 和世界地图，找出波斯湾石油外运三条主要航线所经过的海洋、海峡、运河和所到达的国家或地区，并按顺序填写在下面的表格中。



■ 石油天然气 □ 天然气

图 8.6 波斯湾石油外运航线

	经过的主要海洋、海峡和运河	到达的国家或地区
航线 A		
航线 B		
航线 C		

## 匮乏的水资源

与丰富的石油资源形成鲜明的对比，中东的水资源却很少。中东地区气候干燥，河流稀少，还有大面积没有河流的沙漠地区。匮乏的水资源对中东各国的生产以至人们的生活带来了很大的影响。所以，有关河流、湖泊水资源的分配和争夺（图 8.7），成为中东地区的又一个焦点。

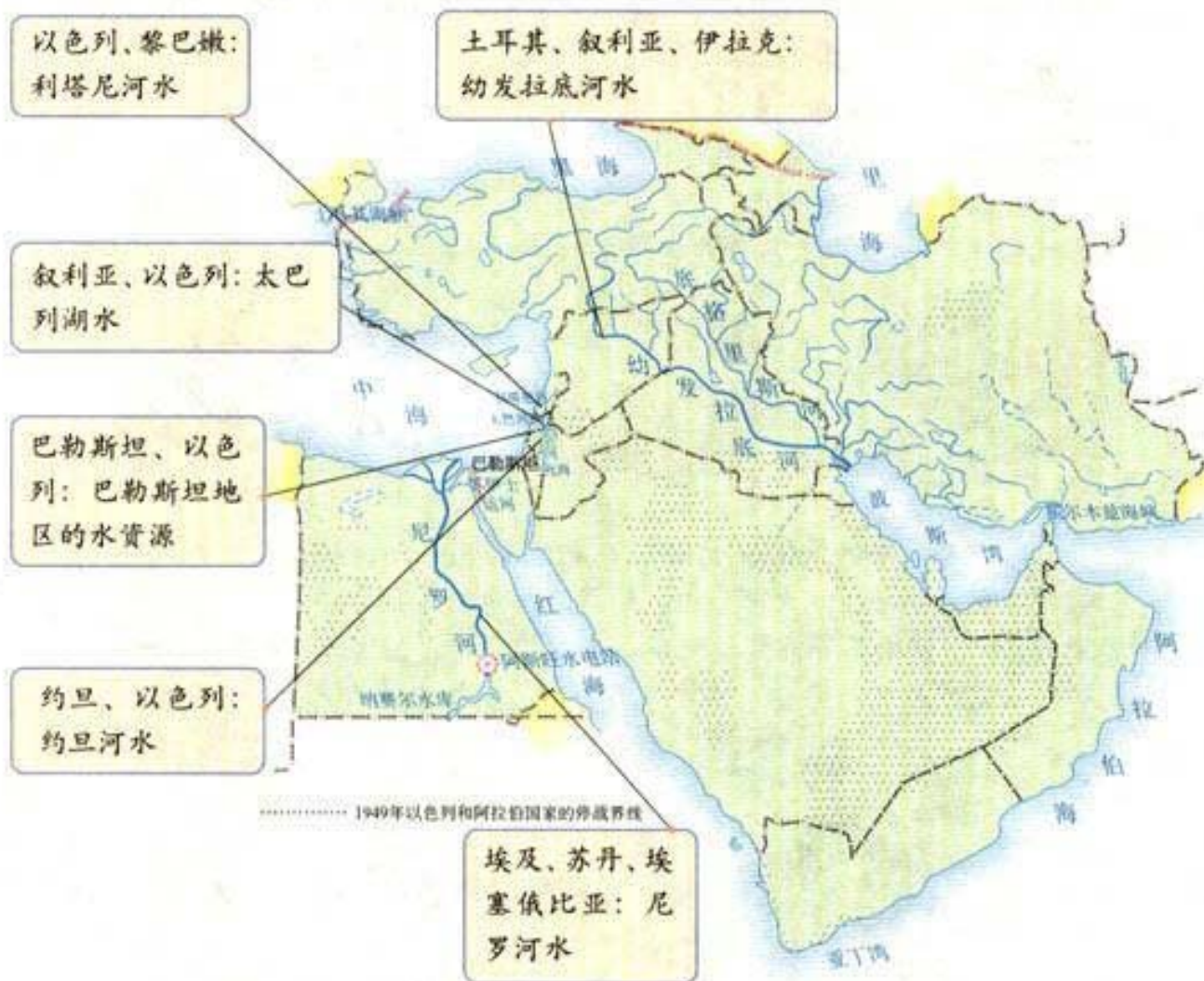


图 8.7 中东的河流

## 活动

1. 对照“世界气候分布图”，看看中东地区主要有哪些气候类型。
2. 分析图 8.8，以麦地那为例，描述热带沙漠气候的特征。

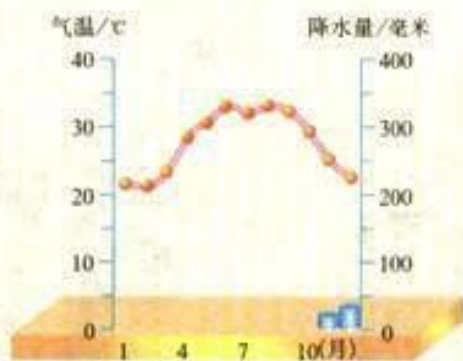


图 8.8 麦地那年内各月气温和降水量

3. 阅读图 8.9 中的对话，谈谈你的感想。



你看，在中东地区，水资源比石油资源更宝贵。



可不是，有人说：20 世纪中东曾为石油而战，21 世纪，中东将为水而战！我爸爸说，中东一直在为水而战。

图 8.9 关于中东水资源的对话

## 文化差异

中东的人种主要是白色人种。历史上，东西方文化在这里频繁交流，多种民族在这里汇聚。现在，中东的各民族仍然保留着自己的宗教信仰和风俗习惯，大多数居民信仰伊斯兰教，少数居民信仰基督教、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作是圣城。文化上的差异（图 8.11）也是导致中东不安定的重要原因之一。



沙特阿拉伯的麦加，是伊斯兰教创始人穆罕默德的诞生地，被伊斯兰教尊为圣城。

图 8.10 麦加的大清真寺



中东多数国家和地区的居民,主要是阿拉伯人,信仰伊斯兰教。这些国家被叫做“阿拉伯国家”。



犹太人集中分布在以色列,主要信仰犹太教。

波斯人主要分布在伊朗,主要信仰伊斯兰教。



图 8.11 阿拉伯人、犹太人和波斯人



## 阅读材料

### 阿拉伯国家的风俗习惯

阿拉伯人喜爱白色,很多建筑物的外观是白色的,男人的传统服装是白色的缠头巾和宽大的白色长袍。这是因为白色对强烈的阳光有反射作用,吸热较少。有些严格执行教规的阿拉伯国家,规定妇女外出,必须面戴黑纱。黑纱上只留两个小孔,以免遮挡视线。比较开明的国家已经抛弃这种习惯,妇女用头巾或披肩代替黑纱,男子多穿西装。

沙漠地区的一些国家,由于气候炎热,极少下雨,夜晚人们常把床铺安排在屋顶上。

## 活动

中东问题的关键是阿拉伯国家和以色列之间的冲突,阿以冲突的焦点在巴勒斯坦地区。长期以来,在巴勒斯坦地区,大小规模的流血冲突不断,这里的人民一直在期盼和平,可是,和平之路坎坷而漫长。

请阅读图 8.12 和下列资料。

### 巴勒斯坦问题

1947年，联合国大会通过关于巴勒斯坦分治的第181号决议，规定在巴勒斯坦建立阿拉伯国和犹太国，耶路撒冷由联合国管理。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。当时的巴勒斯坦，阿拉伯人占总人口2/3以上，犹太人不到1/3。犹太人同意分治计划，建立以色列国；巴勒斯坦的阿拉伯人和阿拉伯国家反对分治计划，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，驱赶祖居在那里的阿拉伯人，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，巴解组织宣布建立以耶路撒冷为首都的巴勒斯坦国。



图 8.12 巴勒斯坦地区

## 第二节 欧洲西部

### 发达国家集中的地区

欧洲西部地区是指欧洲的西半部，面积约500万平方千米，占欧洲的一半左右（图 8.13）。这里人口稠密，国家众多，绝大部分是发达国家。



图 8.13 欧洲西部在世界中的位置

欧洲西部的各国之间,贸易往来和人员流动十分频繁。为了进一步加强联系,本区形成了一个区域性的国际组织,叫做欧洲联盟(简称欧盟)。目前,欧盟共有15个成员国,都是经济发达国家。欧盟加强了本区国与国之间的政治和经济联系,并在世界经济领域和国际政治舞台上发挥着重要的作用。



人们能够在欧盟的任何国家工作、学习、退休和旅行。

货物流通方便,人们可以在任何国家购买到欧盟的产品。



人们可以使用统一的货币——欧元。



人们可以到欧盟的任何国家购买或出售房产。



在欧盟旅游时,人们在任何国家都可以享受医疗保健服务。

图 8.14 欧盟成员国密切的联系示意

## 活动

1. 读图 8.15, 完成下列要求。

- (1) 找出欧盟的 15 个成员国: 法国、德国、意大利、荷兰、比利时、卢森堡、丹麦、爱尔兰、英国、希腊、西班牙、葡萄牙、奥地利、芬兰、瑞典;
- (2) 找出英国、法国、德国、意大利等国的首都。



1 布拉迪斯拉发 2 卢布尔雅那 3 萨格勒布 4 萨拉热窝 5 贝尔格莱德 6 斯科普里

图 8.15 欧洲西部的国家

2. 读图 8.16, 说说欧盟在世界上的经济地位。

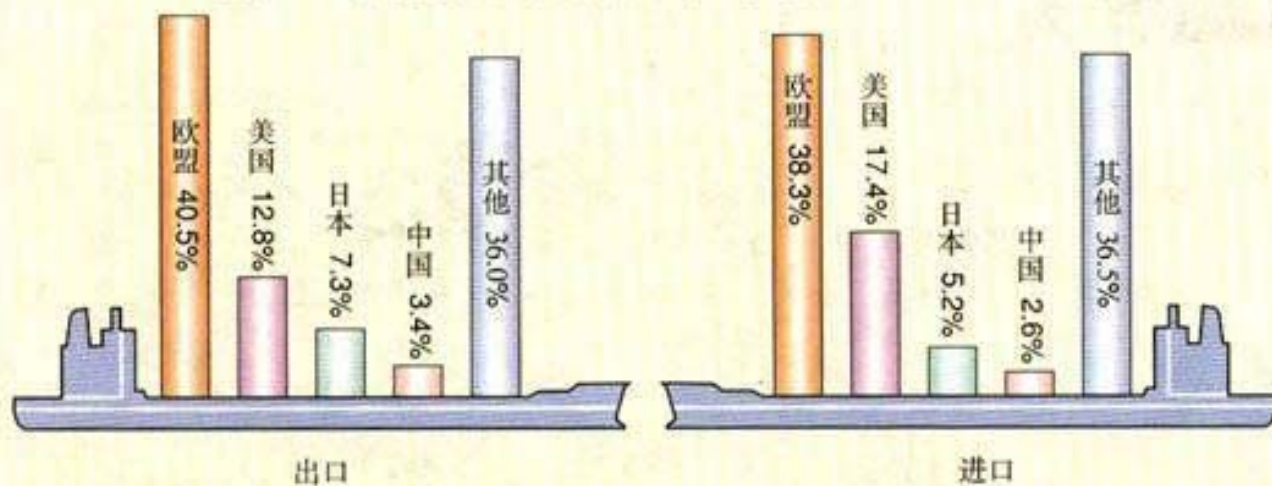


图 8.16 欧盟进出口占世界的百分比 (1998 年)

## 以制造业为主的工业

欧洲西部是工业革命的发源地，目前也是世界上工业发达的地区之一。这里生产的产品出口到世界各地。

欧洲西部的工业以制造业为主，从事制造业的人口比例很高。制造业是把原料进行加工，制造成各种各样产品的工业部门，例如把钢材制造成机床、汽车等。本区许多国家从国外进口原料、燃料、粮食，向外出口机械、汽车、化学物品和食品等工业制成品，为国家带来财富（图8.17）。

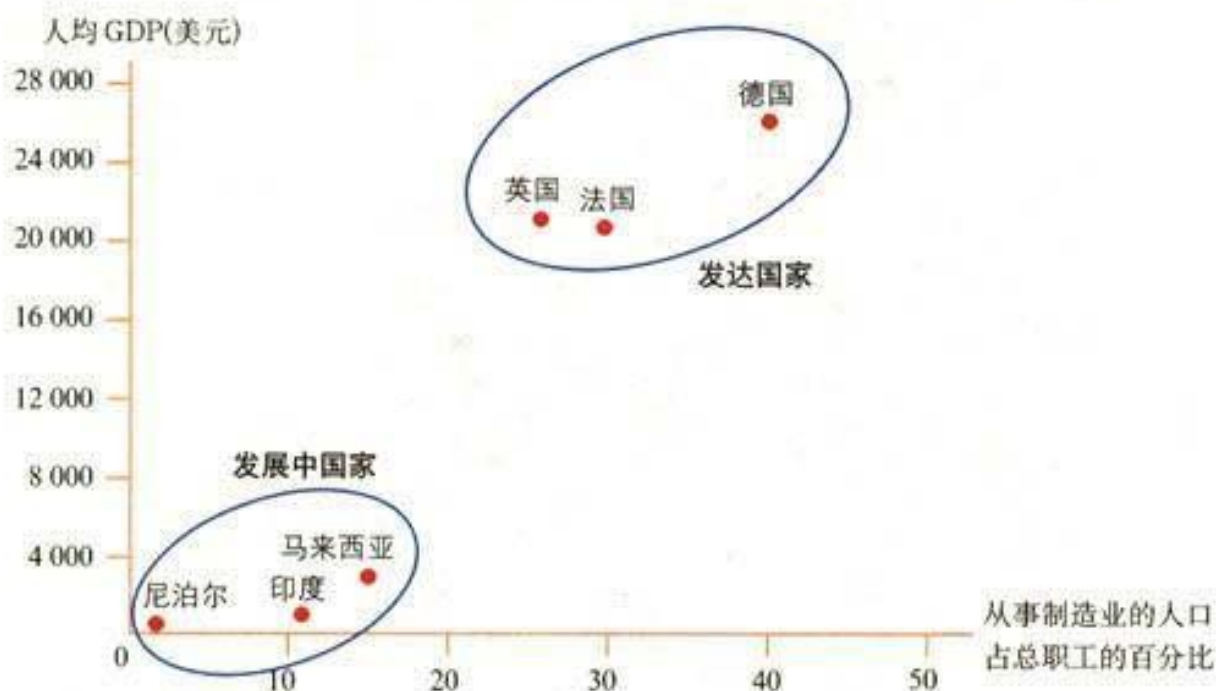


图8.17 不同国家GDP与从事制造业的人口数的关系

## 活动

本区的工业中心多，分布密集。自英国向东到波兰境内，自斯堪的纳维亚半岛南部到意大利，形成了世界上著名的工业密集地带。读图8.18，并对照图8.15，说出本区的工业区主要分布在哪些国家的哪个方位。



图 8.18 欧洲西部工业区示意

### 传统的畜牧业

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发达的畜牧业有着密切的关系。



图 8.19 欧洲人饮食结构深受自然环境的影响

欧洲西部的人们称牧草为“绿色金子”，足见他们对畜牧业的重视。在英国，畜牧业产值占全部农业产值的70%以上，法国和德国的农业产值中，畜牧业比重也略高于种植业。荷兰、丹麦等国是世界上著名的乳畜大国，其中丹麦的乳畜产品在出口总额中占30%以上，火腿、熏肉、香肠、乳酪是主要的出口产品。



图 8.20 欧洲西部的牧场



### 阅读材料

在欧洲西部，许多地方的农民农牧兼顾，一方面耕种，种植谷类作物及牧草，另一方面饲养牛、羊等牲畜。人们饲养肉牛，牛肉供食用；饲养乳牛，小部分鲜牛奶直接供应市场，大部分制成奶粉、乳酪及奶油等食品。人们还饲养绵羊，主要是获取羊毛，以供毛纺织用。

本区劳动力短缺，但生产高度机械化。拿乳畜业来说，从牧草及饲料作物的耕种到挤奶工作，都采用现代化机械。每个牧场都有专门的挤奶屋，每天自动运作。挤出的鲜奶用不锈钢大容器储存并加以冷藏。每天由运奶车将收集到的牛奶运往乳品加工厂加工。

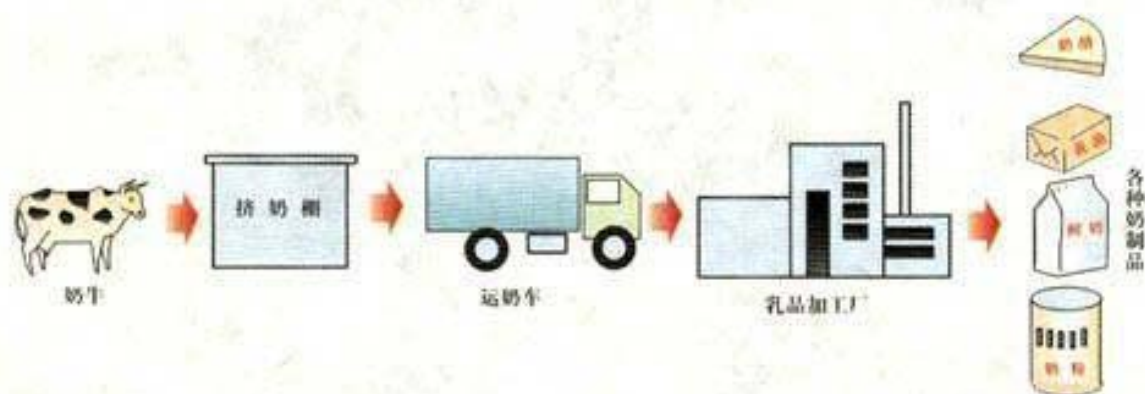


图 8.21 乳产品生产过程

## 活动

1. 读图8.23, 完成下列要求。

(1) 看看哪些地方是平原, 哪些地方是山脉, 将主要平原和山脉的名称填在下表中。

主要平原	
主要山脉	

(2) 总结本区的地形特点, 说说这种地形特点会对气候产生什么影响。

(3) 欧洲西部草场面积广大, 英国、法国的草场面积分别占本国面积的1/2和1/4。草场的分布与地形有什么关系?

2. 读图8.22, 完成下列要求。

(1) 欧洲西部大部分地区位于五带中的哪一带?

(2) 综合瓦伦西亚、伯明翰、汉堡三地的年内各月气温和降水量状况, 描述温带海洋性气候的特点。

(3) 参照图6.9和图6.10, 比较温带海洋性气候与温带大陆性气候的差异。

(4) 分析温带海洋性气候对发展畜牧业的有利条件。

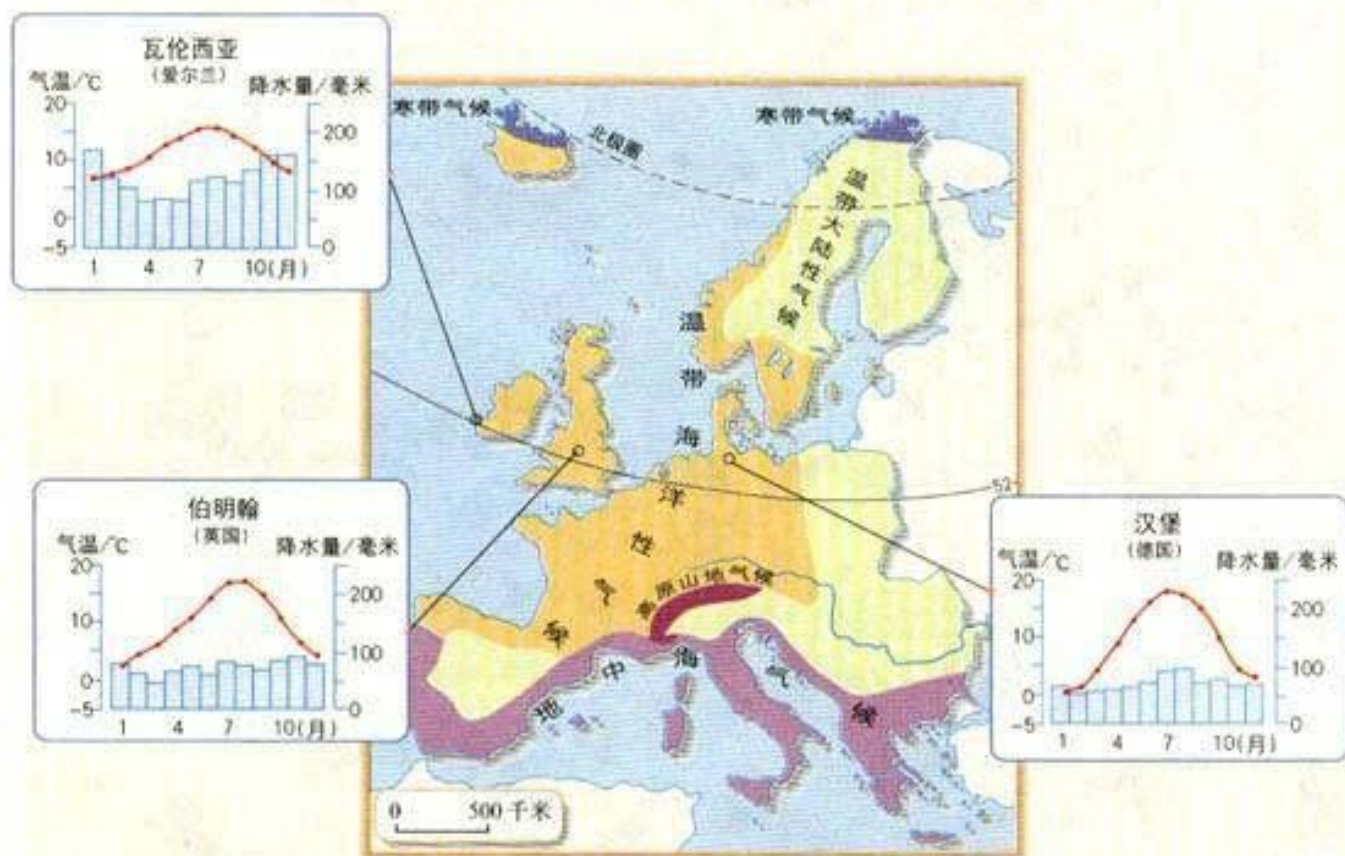


图 8.22 欧洲西部的气候





图 8.23 欧洲西部的地形

## 繁荣的旅游业

欧洲西部的自然条件多种多样。南部地中海沿岸的国家，夏季阳光明媚，海滨沙滩风景优美；北部有曲折、幽深的峡湾，引人入胜；中部高耸的阿尔卑斯山，



图 8.24 欧洲的旅游胜地

是人们登山和滑雪的好地方。历史上，欧洲人民创造了灿烂的文化。这个地区有不少古建筑遗址、文化艺术城市和博物馆，再加上各地独特的风土人情，为旅游业的发展提供了良好的条件。目前，许多国家的旅游业收入已成为国民收入的主要来源之一。

## 活动

1. 参照欧洲的旅游胜地地图，选择一项你喜欢的旅游项目，说说应该去哪个国家游玩。再看看其他旅游项目，分别应该去哪个国家游玩。
2. 模拟一次暑期欧洲旅行，请你设计好旅游路线，说出经过的主要国家和城市，描述可能见到的景观。

## 第三节 撒哈拉以南的非洲

### 黑种人的故乡



图 8.25 撒哈拉以南的非洲在世界中的位置

撒哈拉以南的非洲位于世界上最大的沙漠——撒哈拉沙漠以南，这是一片神奇而又充满生机的土地。在这片土地上，有浩瀚的沙漠，有茂密的热带雨林，更有一望无际的热带草原。在热带草原上生活着许多野生动物。有些国家建有野生动物园，来保护这些动物。如果乘汽车来到野生动物园，常常可以看到羚羊在奔跑，鸵鸟在散步，大象在戏水，长颈鹿伸着长长的脖子吃树梢上的嫩枝嫩叶，还有成群的斑马、凶猛的狮子。

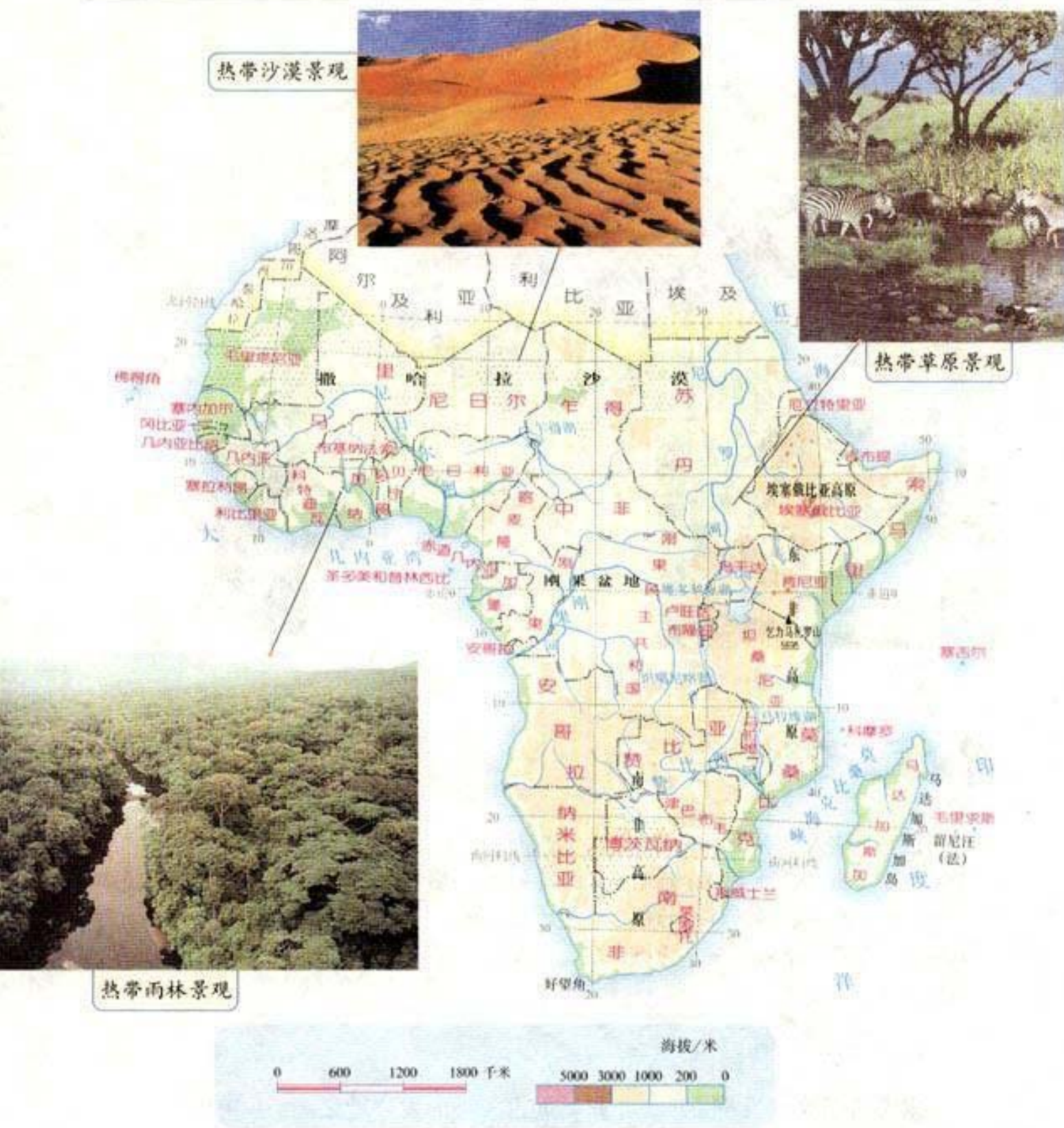


图 8.26 撒哈拉以南的非洲

本区有6亿多人，其中90%以上是黑种人，所以撒哈拉以南的非洲又有“黑非洲”之称。生活在这个区域的黑人分属于几百个不同的部族，他们有着各自的语言、风俗习惯和原始的宗教。

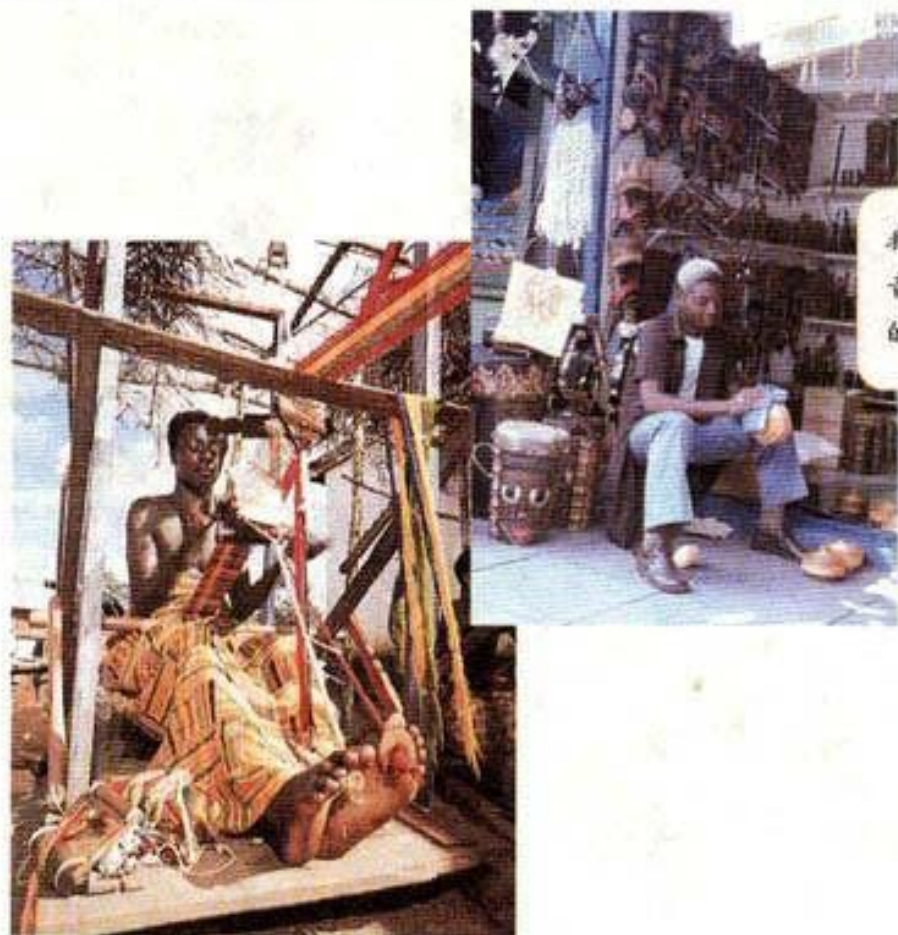


图 8.27 制作和出售手工艺品

我们大都能歌善舞，具有音乐、绘画、雕刻等方面的艺术才华。



图 8.28 非洲的鼓手



### 阅读材料

在非洲黑人社会中，经常可以听到鼓声。黑人大多会击鼓，他们常根据不同的需要，击出各种鼓声。有的是举行喜庆活动和传统仪式时的音乐；有的是传递消息、互相联系、举行集会的信号；有的是指挥战斗的号令。在欢迎贵宾时，众鼓齐鸣；婚寿喜庆时，鼓声响亮；死亡报丧时，低沉缓慢；出现敌情时，则急促紧迫。

根据考古学家的发掘证明，非洲是远古人类的发祥地之一。在历史上，撒哈拉以南的非洲，曾建立过一些文明国家，创造了绚丽多彩的文化。但是，从15世纪起，欧洲殖民主义者相继侵入，最初从掠夺黄金、象牙、香料开始，进而从事罪恶的奴隶贸易，把黑人绑架、掳掠运往美洲贩卖。第二次世界大战以后，非洲民族解放运动蓬勃发展，帝国主义的殖民统治土崩瓦解。现在，黑非洲的国家都已独立。

## 活动

1. 读图 8.26, 完成下列要求。

(1) 找出大西洋、印度洋、几内亚湾、好望角, 说说撒哈拉以南非洲的位置特点。

(2) 找出撒哈拉沙漠、刚果盆地、尼罗河、东非高原、乞力马扎罗山, 说说撒哈拉以南非洲的地形特点。

2. 读图 8.29, 完成下列要求。

(1) 非洲黑人的原始居住地主要分布在哪里? 简单描述一下这里的自然环境特点。

(2) 说出非洲都有哪些外来移民?

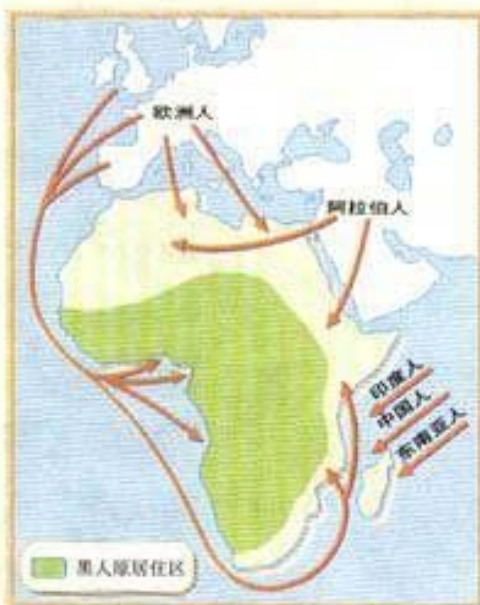


图 8.29 非洲的黑人原居住地和外来移民

## 单一商品为主的经济

几个世纪以来, 由于殖民主义者长期占领和疯狂掠夺, 使撒哈拉以南的非洲变成殖民国家农矿产品的供应地和工业产品的倾销市场, 很多国家形成了过分依赖某一种或某几种初级产品生产的“单一商品经济”。



图 8.30 本区主要进出口产品示意

矿产、木材、牲口、经济作物产品都是工业原料、半成品等初级产品, 在对外贸易中, 一般价格低廉。本区出口初级产品的国家, 长期受殖民主义者统治, 工业不发达, 许多工业制造品要从国外进口。工业制造品的价格要比初级产品贵

得多。因此，这些国家卖出初级产品，买进工业制造品，在国际贸易中处于不利地位。另外，“单一商品经济”，只依赖少数几个发达国家的采购，出口商品价格在国际市场上波动很大。

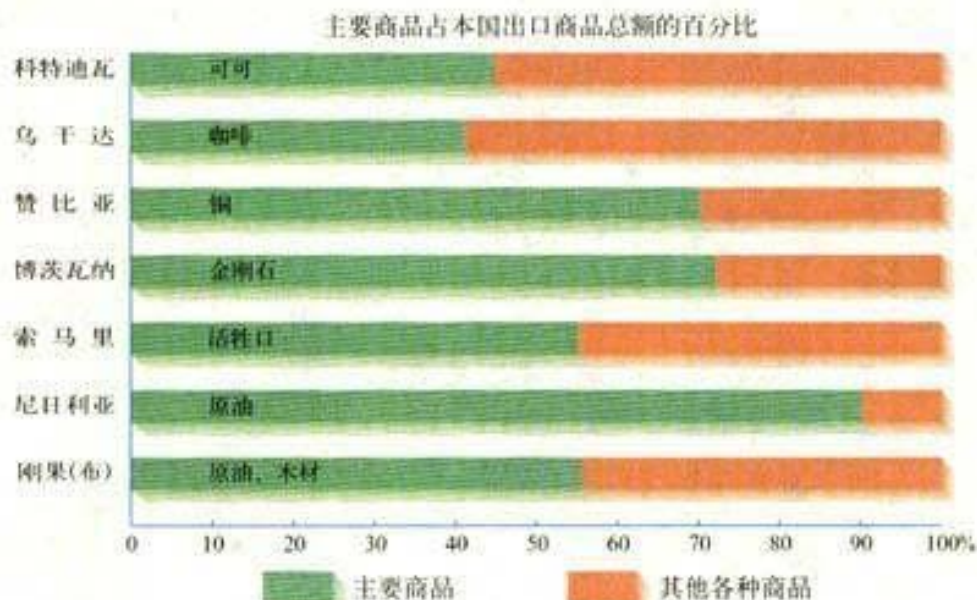


图 8.31 本区某些国家的主要出口商品占本国出口商品总额的百分比 (1998 年)

非洲一些“单一商品经济”的国家，正在努力发展民族工业，还有些国家致力于发展多样化的农业，以改变本国经济依赖于单一产品的局面。例如，位于本区西部的科特迪瓦，为了减少对可可、咖啡的依赖，大力发展了油棕、菠萝、橡胶、甘蔗、椰子等农产品的生产，同时，发展了农产品加工业、旅游业、水产业等其他产业，以振兴经济。

## 活动

- 下列物品中哪些是原料，哪些是工业制造品？

活牲口 牛肉罐头 皮鞋 巧克力糖 钻石戒指  
可可豆 咖啡 原油 木材 金刚石 铜 汽车

- 图 8.32 显示了本区西部海岸的国家加纳的进口和出口资料。
  - 加纳的主要出口产品是什么？
  - 靠此类产品出口赚取外汇，对国家有利还是不利？为什么？
  - 加纳的主要进口产品是什么？
  - 依赖其他国家供应此类进口产品，有什么弊端？

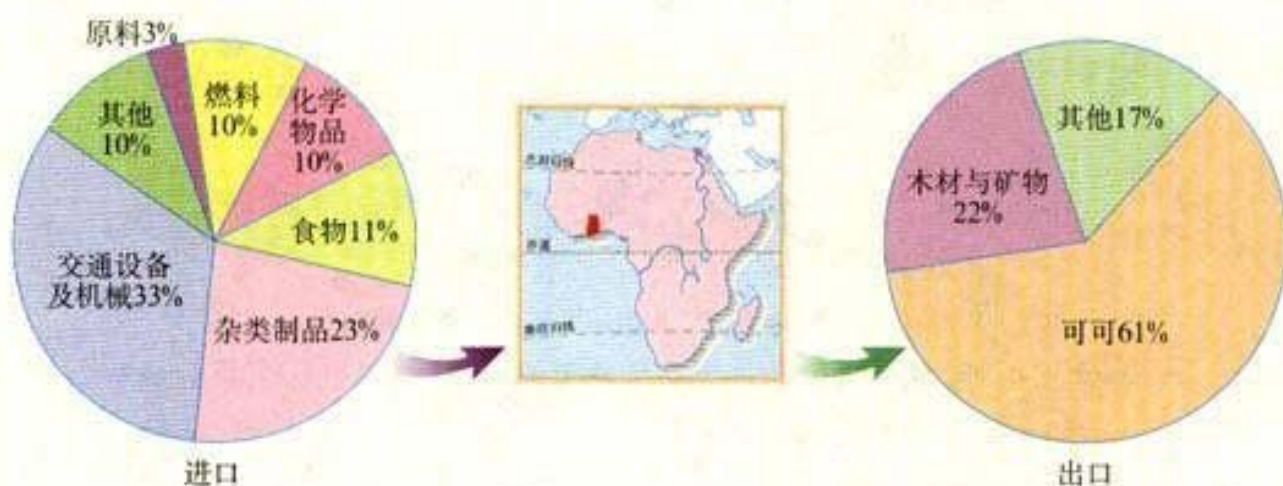


图 8.32 可可对加纳经济的重要性

## 人口、粮食与环境

从图6.15中可以看出，非洲的人口自然增长率在世界各大洲中居首位，为2.4%。撒哈拉以南更高达3.0%左右。

长期以来，这里的农牧业生产落后，农产品产量很低，粮食产量的增长速度远低于人口增长的速度。因此，粮食供应不足成为本区各国普遍遇到的问题。这里的许多居民，特别是常受旱灾威胁的东非热带草原国家的居民，经常忍受饥饿的煎熬。

由于人口增长过快，需要更多的粮食和肉类，于是人们砍伐森林，开垦草原，以扩大耕地面积，或在草原地区放牧过多的牲畜。这些做法导致了土地肥力丧失、草原退化，加剧了土地荒漠化，使生态环境逐步恶化。

## 活动

1. 对照图6.12，看看撒哈拉以南的非洲地区主要有哪些气候类型，热带草原气候主要分布在哪里。分析图8.33，说说草原气候的特点。



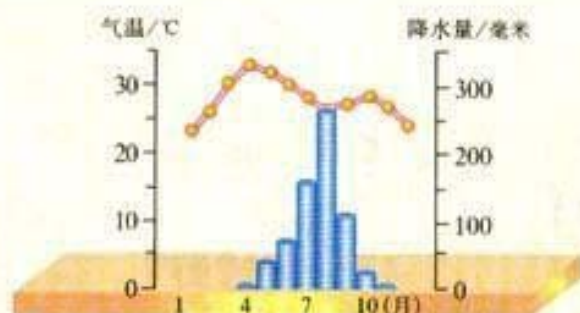


图 8.33 乍得首都恩贾梅纳年内各月气温与降水量

2. 读图 8.34, 说一说位于热带草原地区的国家, 常受什么灾害的威胁?

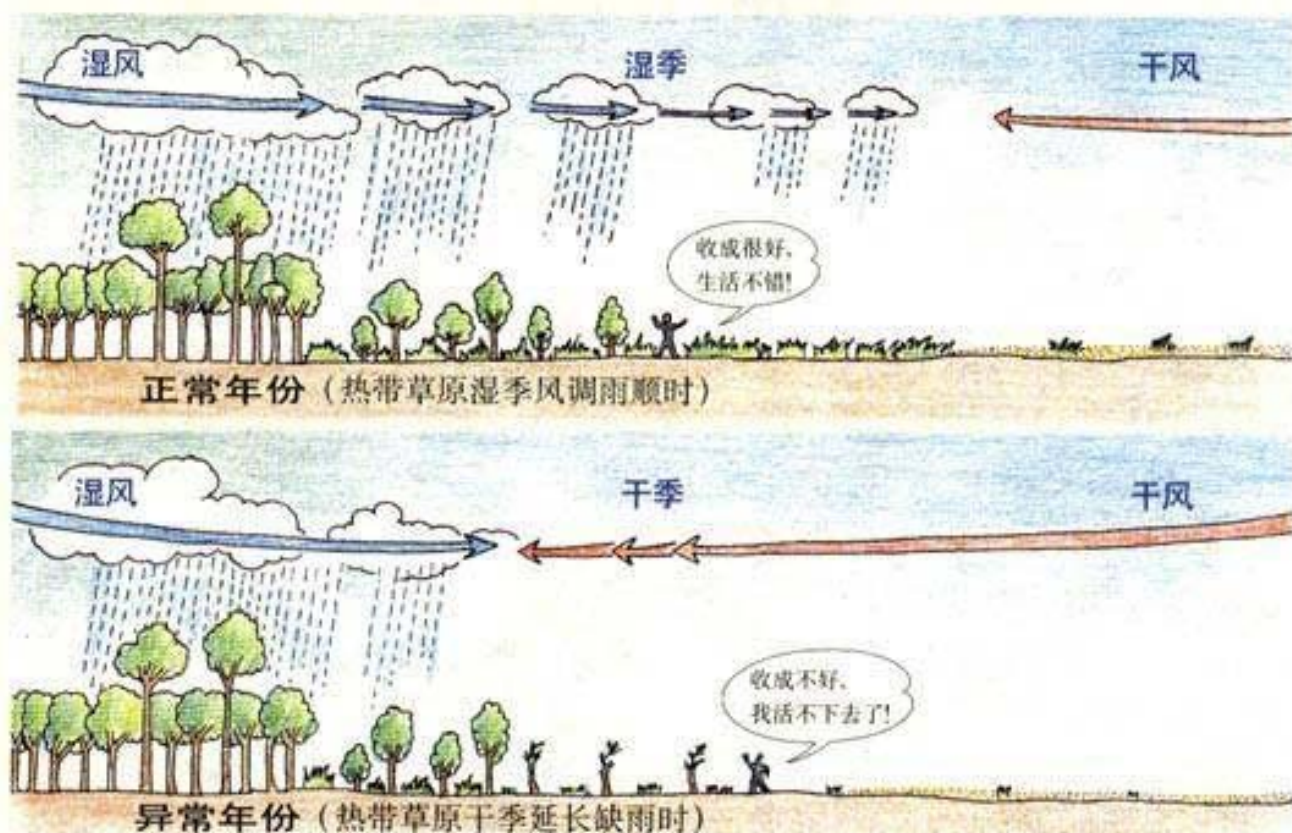
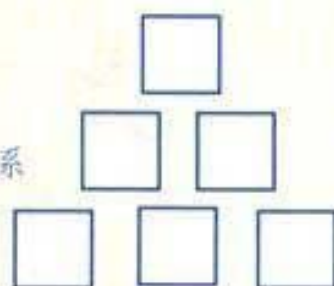


图 8.34 热带草原地区的自然灾害

3. 虽然撒哈拉以南的非洲目前还比较落后, 但生活在那里的人们正在努力摆脱贫穷。通过本节的学习, 你认为下面有关促进非洲发展的建议有道理吗? 为什么? 把下面若干条建议的代号, 按最重要(1条)、次重要(2条)、一般重要(3条), 填到金字塔形的小方块中, 并说出你的理由。

- A. 控制人口过快增长, 提高人口素质
- B. 保护生态环境, 减轻自然灾害
- C. 大力发展粮食生产, 解决食物短缺问题
- D. 尽快走出殖民经济的阴影, 建立完善的民族经济体系
- E. 加强团结与合作, 减少种族纠纷和部落冲突
- F. 从发达国家引进人才和技术



## 第四节 澳大利亚

### 世界活化石博物馆

在澳大利亚的国徽上，有两种澳大利亚特有的动物，你知道它们的名字吗？它们是动物界的跳远名将——袋鼠和形体庞大的鸸鹋。澳大利亚还有很多特有生物，如善于游泳的鸭嘴兽、憨实可爱的考拉等。



图 8.35 澳大利亚在世界中的位置



袋鼠



考拉



鸭嘴兽



鸸鹋

图 8.36 澳大利亚的几种特有动物

澳大利亚的特有生物，是在地球演化过程中保留下来的古老生物种类。在今天看来，它们虽然显得有些原始，但是却成为人类研究地球演化历史的活化石。

### 活动

1. 为什么只有在澳大利亚才有如此多的古老生物呢？试着用大陆漂移说的观点解释一下。

- (1) 澳大利亚大陆大约在什么时候与其他大陆分离的？
- (2) 澳大利亚大陆长期孤独地存在于南半球的海洋上，这对生物的进化会产生什么影响？
- (3) 实际上，长期处于孤立状态的大陆，不仅仅是澳大利亚大陆，还有

南极大陆。为什么澳大利亚大陆有那么多特有生物，而南极大陆却很少呢？

2. 澳大利亚被称为“世界活化石博物馆”，阅读下面的资料，体会“世界活化石博物馆”的真实含义。

据统计，澳大利亚有植物12 000种，其中有9 000种是其他大洲所没有的，占植物总数的75%；有鸟类650种，450种是特有的，占鸟类总数的69%。全球有袋类动物150种，南美洲只有几种，大部分都分布在澳大利亚。

### “骑在羊背上”的国家

如果经常逛商店的话，也许你会发现，在一些羊毛衫的标签上，标有“100%澳毛”的字样。你知道这是什么意思吗？这意思是说，这些羊毛衫全部是用从澳大利亚进口的羊毛织成的。澳大利亚是世界上绵羊数和出口羊毛最多的国家。因为羊特别多，澳大利亚被称为“骑在羊背上”的国家。

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，形成四个不同的农牧业区（图 8.37）。

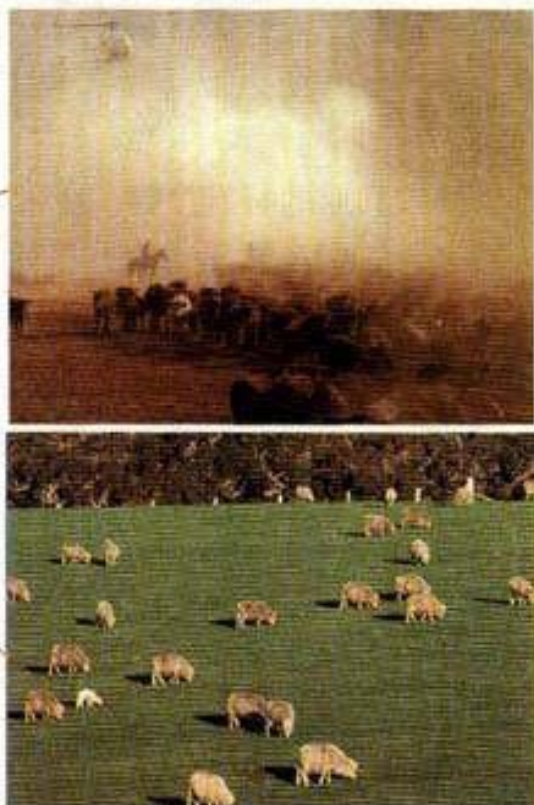


图 8.37 澳大利亚农牧业的分布

澳大利亚又是一个地广人稀的国家，平均人口密度仅为 $2.5$ 人/千米<sup>2</sup>，大约为中国的 $1/45$ 。农场规模很大，一般可以达到几千公顷。这么少的人要管理这么大的农场，需要农牧业生产机械化。澳大利亚农牧业生产机械化程度很高，并采用先进的生产技术，耗用劳动力很少。主要的农牧产品，大部分供出口。除羊毛以外，澳大利亚还是世界上重要的牛肉、小麦出口国。在澳大利亚的经济中，农牧业一直占居着重要的地位。

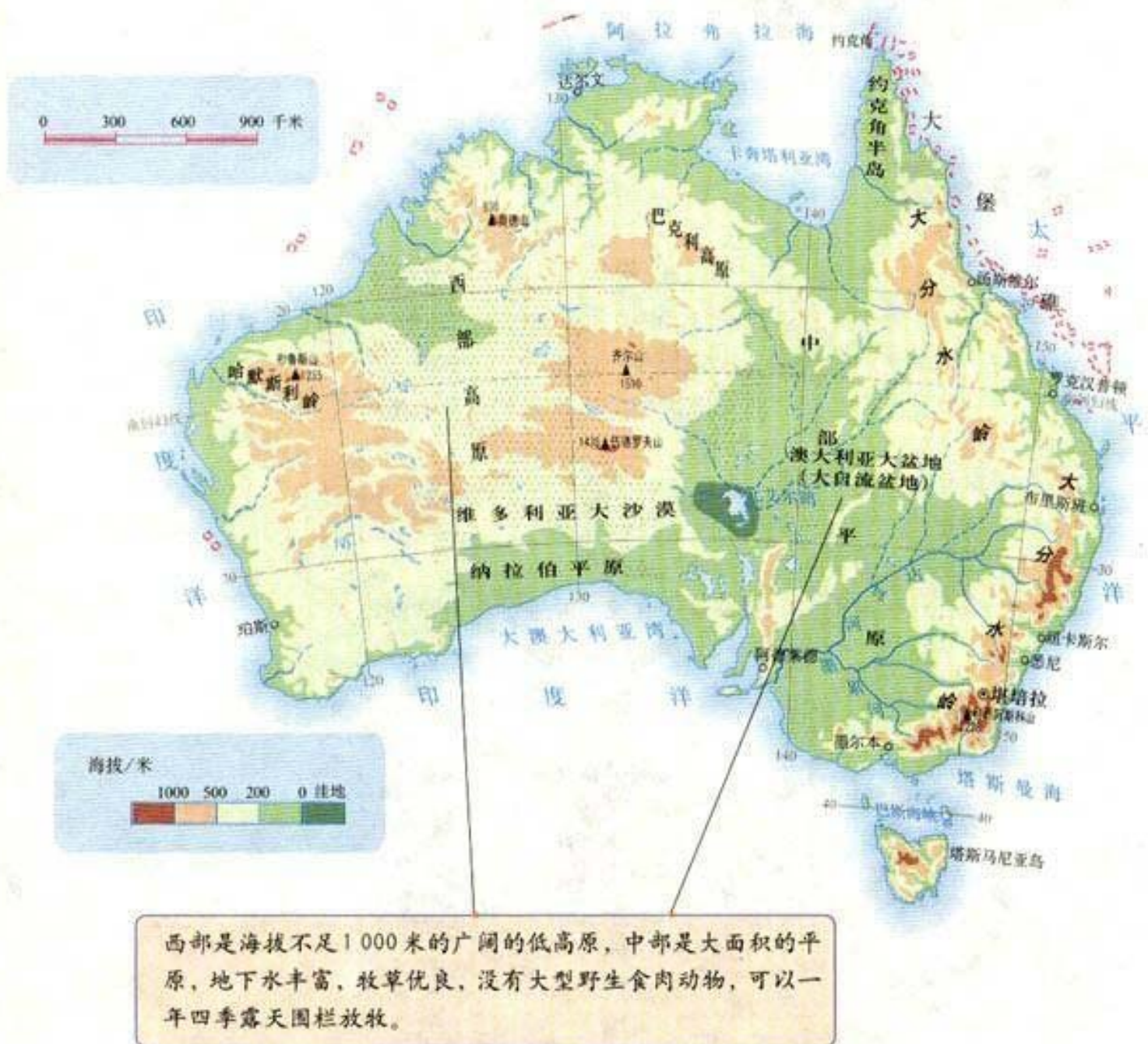


图8.38 澳大利亚的地形



## 阅读材料

### 澳大利亚的养羊业

在200多年前，澳大利亚没有羊。18世纪后期，欧洲的殖民者随船带到澳大利亚29只绵羊。由于澳大利亚的自然条件适于绵羊的生长和繁殖，绵羊的数量迅速增加。欧洲殖民者看到了养羊业的大好前景，随后又从西班牙引进了美利奴羊。经过不断选种改良，培育成产毛量高、毛质细长柔软的美利奴新种细毛羊。现在，澳大利亚的绵羊大部分是这种羊。

## 活动

1. 读图8.38，完成下列要求。

(1) 看看澳大利亚的东部、中部和西部的地形有什么差异，并找出大分水岭、墨累河、澳大利亚大盆地和北艾尔湖。

(2) 对照图8.37，讨论澳大利亚农牧业分布与地形的关系。

2. 读图8.39，完成下列要求。

(1) 找出南回归线，看看它穿过澳大利亚的位置，说出澳大利亚在五带中的位置。

(2) 找出澳大利亚有哪些气候类型。

(3) 对照图8.37，讨论澳大利亚农牧业分布与气候的关系。



图8.39 澳大利亚的气候

3. 读图 8.37, 澳大利亚 70% 以上的羊只, 集中在东南部和西南部沿海的混合经营地带, 其他广大地区放养的羊只相对较少。试从地形和气候条件, 说说澳大利亚养羊业地区差异大的自然原因。

4. 综合上面三项活动, 说说你对澳大利亚因地制宜发展农牧业的认识。

## “坐在矿车上”的国家

澳大利亚是个矿产资源丰富的国家。在丰富的矿产资源的基础上, 澳大利亚的采矿业、冶金和机械制造业在第二次世界大战后迅速发展, 现在已经成为国民经济的重要支柱产业。澳大利亚开采的矿石有一半以上用于出口, 是世界矿产品的主要出口国之一。由于矿产品出口额在出口总额中占有很大比重, 所以, 有人称澳大利亚是“坐在矿车上”的国家。

20 世纪 70 年代以来, 澳大利亚的服务业发展迅速。目前, 服务业已经大大超过农牧业和工矿业, 成为澳大利亚的经济支柱。

澳大利亚的人口和城市主要分布在东南沿海地区。首都堪培拉是一座规划建设的城市, 环境优美。悉尼是全国最大的工业中心和港口城市。墨尔本是全国第二大城市。



图 8.40 澳大利亚矿产和城市的分布



图 8.41 堪培拉



图 8.42 悉尼歌剧院



### 阅读材料

#### 澳大利亚的工业是如何发展起来的

在第二次世界大战前,澳大利亚的采矿业已经初具规模,而冶金和机械制造等工业的发展速度却非常缓慢,主要原因是澳大利亚人口稀少,所需要的工业产品相对较少,进口比自己生产还便宜。第二次世界大战爆发后,战争切断了澳大利亚和其他国家的正常贸易关系。出于经济自救,澳大利亚开始利用丰富的矿产资源发展工业。从此,澳大利亚的工业化程度越来越高。

### 活动

1. 读图 8.40, 完成下列要求。
  - (1) 找出澳大利亚的首都堪培拉和主要城市悉尼、墨尔本。
  - (2) 看看澳大利亚主要有哪些矿产资源, 以及铁矿石的地区分布。
2. 阅读下面的资料, 说说澳大利亚在发展采矿业方面的资源储量优势。

澳大利亚铝土矿的储量占世界总储量的35%, 居世界首位; 铁矿、镍矿、锌矿和锰矿的储量居世界前5位; 其他矿产, 如煤炭、石油、天然气、金矿、钨矿等的储量也很丰富。

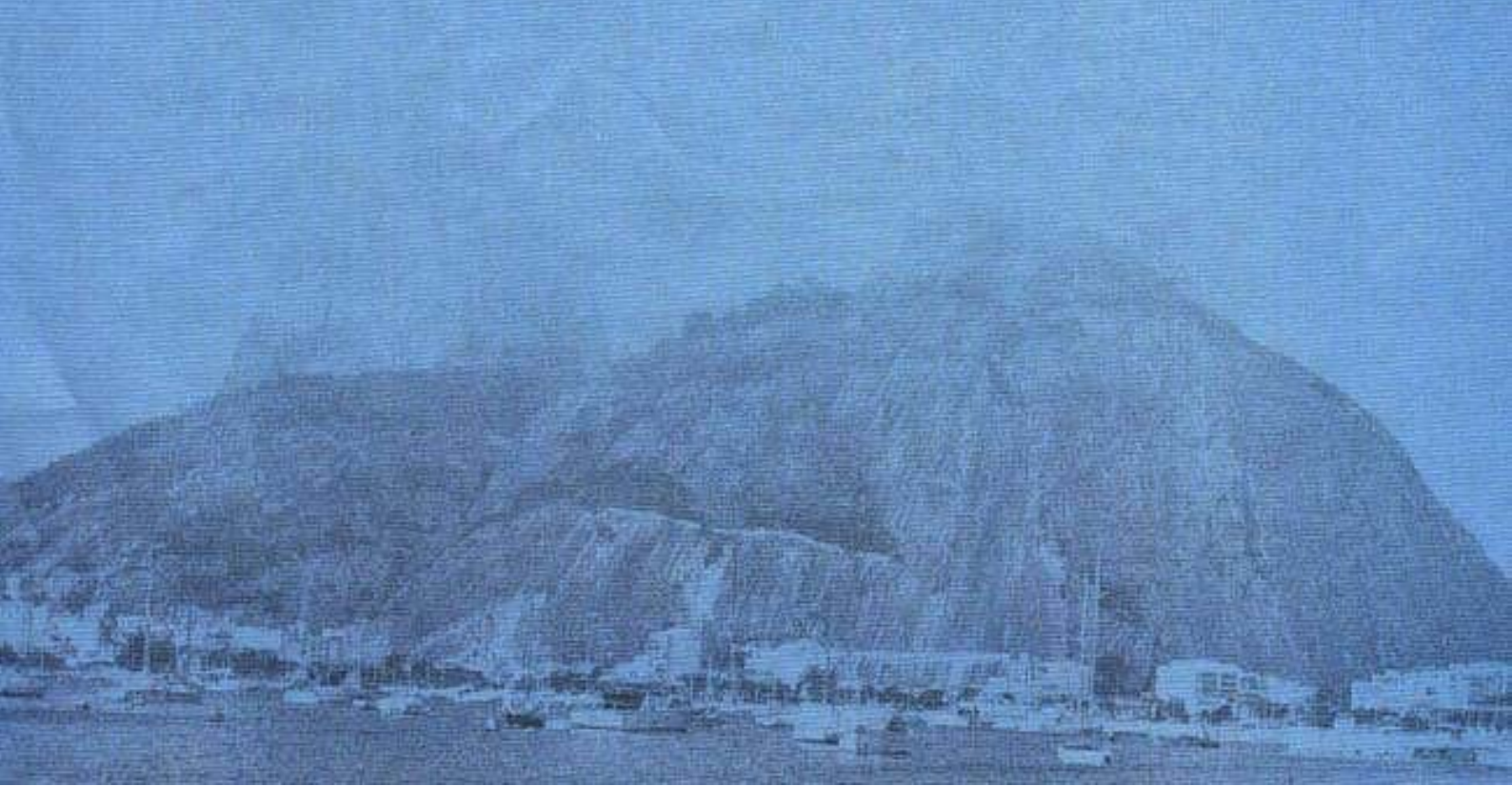


## 第九章

# 西半球的国家

西半球包括北美洲和南美洲。一般把加拿大和美国叫做北美，美国以南的美洲地区，因为通用语言都属于拉丁语，被称为拉丁美洲。我们以美国和巴西为案例，学习西半球的国家。

- 怎样在地图上查找一个国家的领土组成？
- 高新技术产业对一个国家的经济发展有什么促进作用？
- 如何用资料说明一个国家的种族、民族构成？
- 一个国家的自然、社会环境对民俗有什么影响？





## 第一节 美国

### 移民国家

美国有2.78亿人口(2000年)。印第安人是美国的土著居民,今天居住在美国的白人、黑人和亚洲黄种人都是在近200多年的时间里移入美国的。各国移民移入美国后,经过长时期的融合,在语言、文化和生活方式等方面渐趋一致,形成统一的美利坚民族。



### 阅读材料

#### 美国几名公民的祖籍

- 美国第一任总统华盛顿的祖先是英国人。
- 著名科学家爱因斯坦是德国出生的犹太人。
- 诺贝尔物理学奖获得者李政道、杨振宁出生在中国。
- 著名篮球运动员“飞人”乔丹的祖先来自非洲。

美国的华人和华侨约有160万人,分布比较广泛,在旧金山、纽约和洛杉矶等城市还有华人聚居的、富有民族特色的“唐人街”(图9.1)。



图9.1 美国纽约的“唐人街”



## 阅读材料

### 华人对美国的贡献

1848年以后，大批华人移居美国，他们为美国的繁荣做出了巨大贡献。历史上，华人劳工在美国西部开发和铁路的修建中发挥了重要作用。有人曾说：“如果没有中国人使用炸药的知识并重视炸药的作用，如果没有中国人贴在几乎垂直的悬崖上干活，如果没有中国人闯过了白人难以忍受的难关，中央太平洋铁路决不会建成。如果能建成，时间上也要拖得很久。”现代，在美国的各行各业都有华人杰出的表现。例如，在李政道和杨振宁之后，丁肇中等又先后获得了诺贝尔物理学奖；贝聿铭1983年获普利克奖（被称为建筑学界的诺贝尔奖）；王贻骏博士是第一位华裔太空人。

## 活动

1. 读图 9.2，说出美国的人种构成。
2. 读图 9.3，几个人的对话反映了美国社会存在着一个什么问题，并说说你的感想。

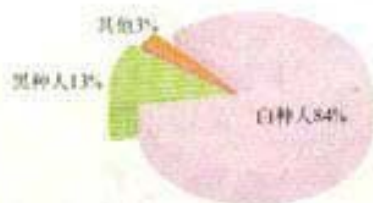


图 9.2 美国的人种构成



黑人

我的祖先最初是被当作奴隶贩卖来到美国的。现在，我们黑人的贫困率是白人的 2-3 倍，失业率是白人的 2 倍。

我们印第安人是美国的土著居民，但是，我的先辈们曾被白人无情地杀戮，活下来的人被赶到西部山区的“保留地”内居住。



印第安人



华人

我的祖先是作为修铁路的劳工来到美国的。现在，我们有许多人工作时间比较长，但是工资比较低，还时常受到不公正的待遇。

图 9.3

## 农业地区专业化

美国幅员辽阔。主体部分地处太平洋和大西洋之间，地形呈南北纵列分布，平原面积占全国总面积一半以上。耕地广大，约占世界耕地面积的10%。密西西比河和五大湖为灌溉、航运等提供了良好的条件。

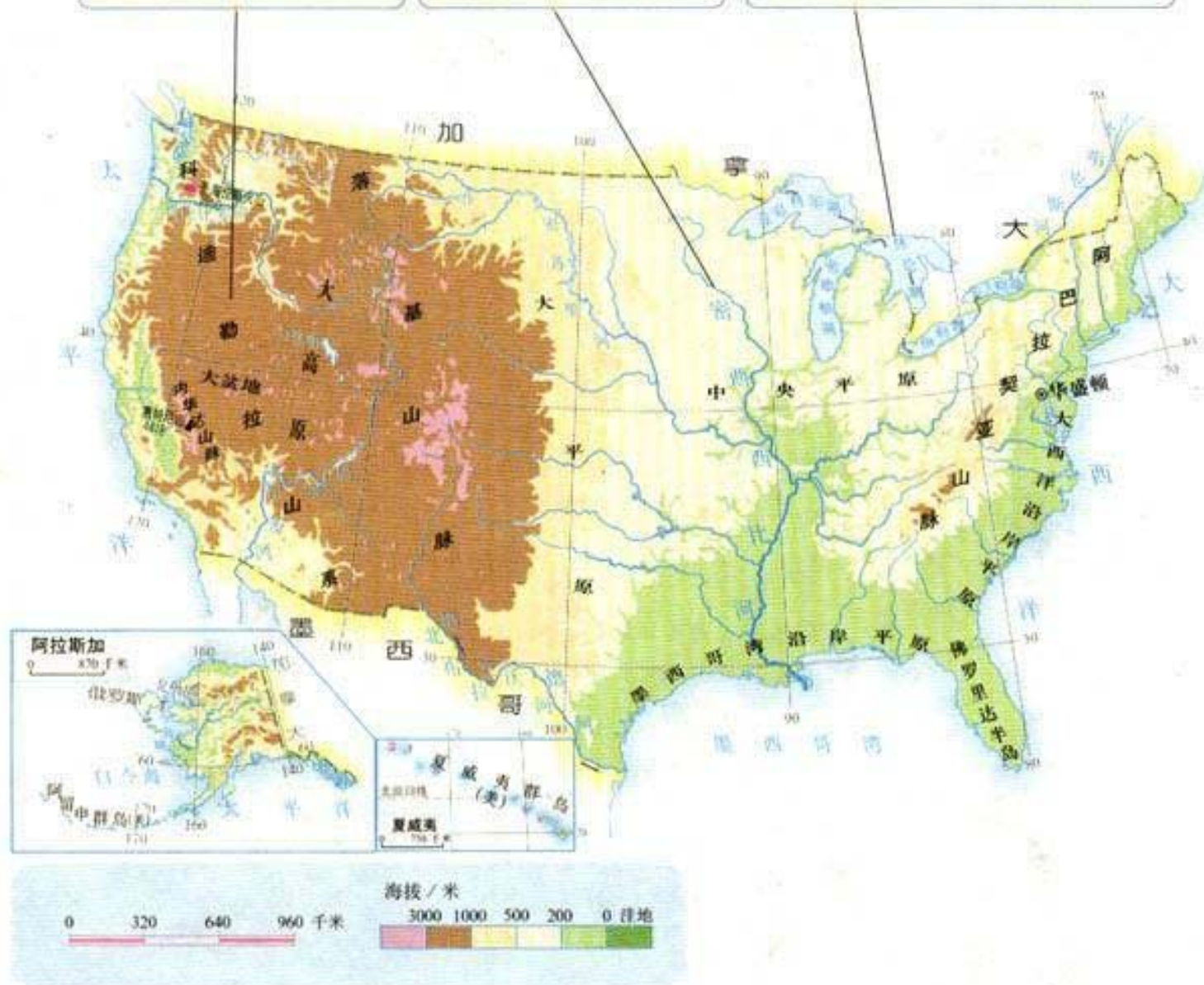


图9.4 美国在世界中的位置

由多条平行山脉组成的科迪勒拉山系，绵延于南、北美洲西部，是世界最大的山系。

密西西比河仅次于非洲的尼罗河、南美洲的亚马孙河和中国的长江，是世界第四长河。

五大湖是世界最大的淡水湖群。各湖湖水有水道相通，并通过圣劳伦斯河流入大西洋。其中，苏必利尔湖是世界上面积最大的淡水湖。



充分利用不同地区的自然条件，美国的农业生产实现了地区生产的专业化，形成了一些农业带（区），生产规模很大。农业生产的各个过程和环节都实现了机械化和专业化，效率高，产量大。美国许多农产品的生产量和出口量居世界前列，是世界上的农业大国。



图 9.6 正在收割的大型联合收割机



图 9.7 专业化养鸡场



### 阅读材料

1998 年美国主要农产品产量和出口量占世界的百分比及其在世界的位次

农产品	产量 (%)	位次	出口量 (%)	位次
玉米	41	第一	65	第一
小麦	12	第二	33	第一
稻米	5	第四	16	第三
大豆	47	第一	67	第一
棉花	16	第一	24	第一
肉类	17	第二	14	第一
牛奶	15	第一	3	第七
鸡蛋	10	第一	9	第二

## 活动

1. 读图9.4和9.5, 完成下列要求。

(1) 美国除本土48个州外, 还包括阿拉斯加和夏威夷两个州, 描述阿拉斯加和夏威夷的位置。

(2) 在地球上的五带中, 美国主体部分位于哪一带, 阿拉斯加大部分位于哪一带, 夏威夷位于哪一带?

(3) 找出太平洋、大西洋、墨西哥湾, 看看它们位于美国主体部分的哪个方位。

(4) 找出美国的陆上邻国加拿大、墨西哥, 看看它们位于美国主体部分的哪个方位。

(5) 找出落基山脉、大平原、五大湖、密西西比河、阿巴拉契亚山脉, 说说美国地形分布的特点。

2. 读图9.8, 说出美国降水量的分布特征。

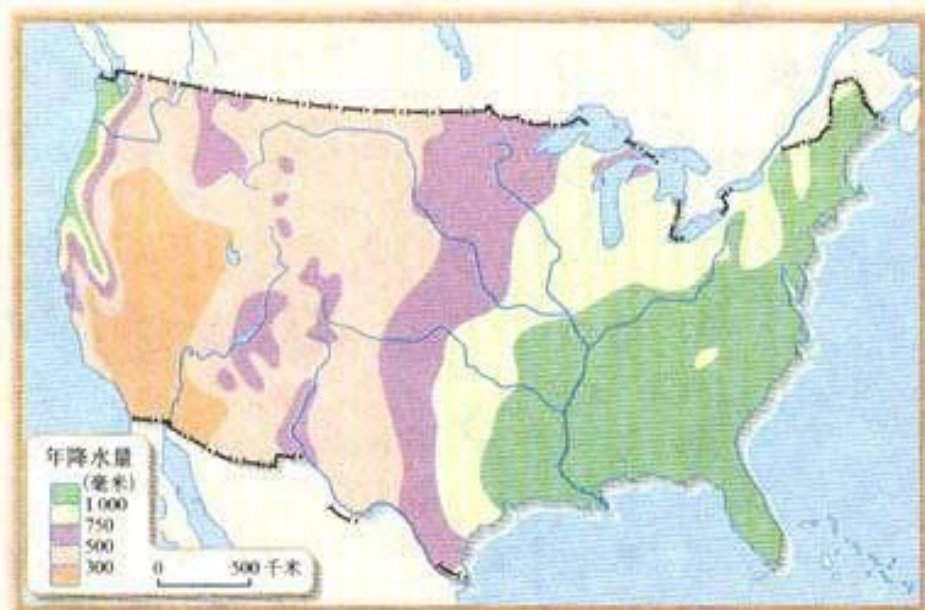


图9.8 美国年降水量的分布

3. 读图9.9, 完成下列要求。

(1) 找出美国主要的农业带(区)。

(2) 根据图中A、B两项注释, 归纳影响玉米带和乳畜带的主要因素。

(3) 参照A、B、C三项描述, 完成图中D、E、F的注释。

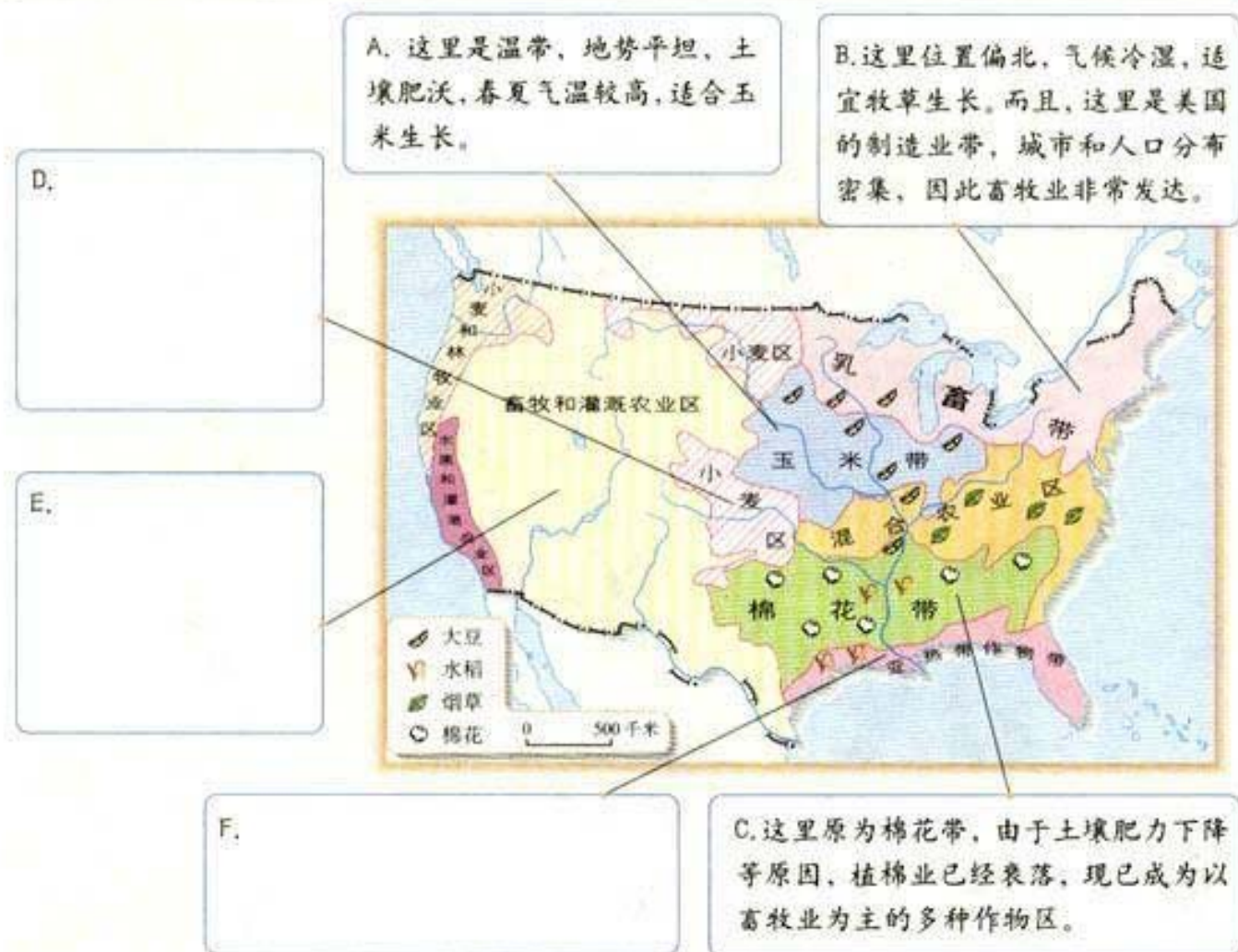


图9.9 美国农业带的分布

## 世界高新技术产业基地

美国拥有完整的工业部门体系，工业产品种类齐全，产量大，技术先进，是世界上最发达的工业国家。



图9.10 汽车城——底特律



图9.11 返航的“奋进”号航天飞机

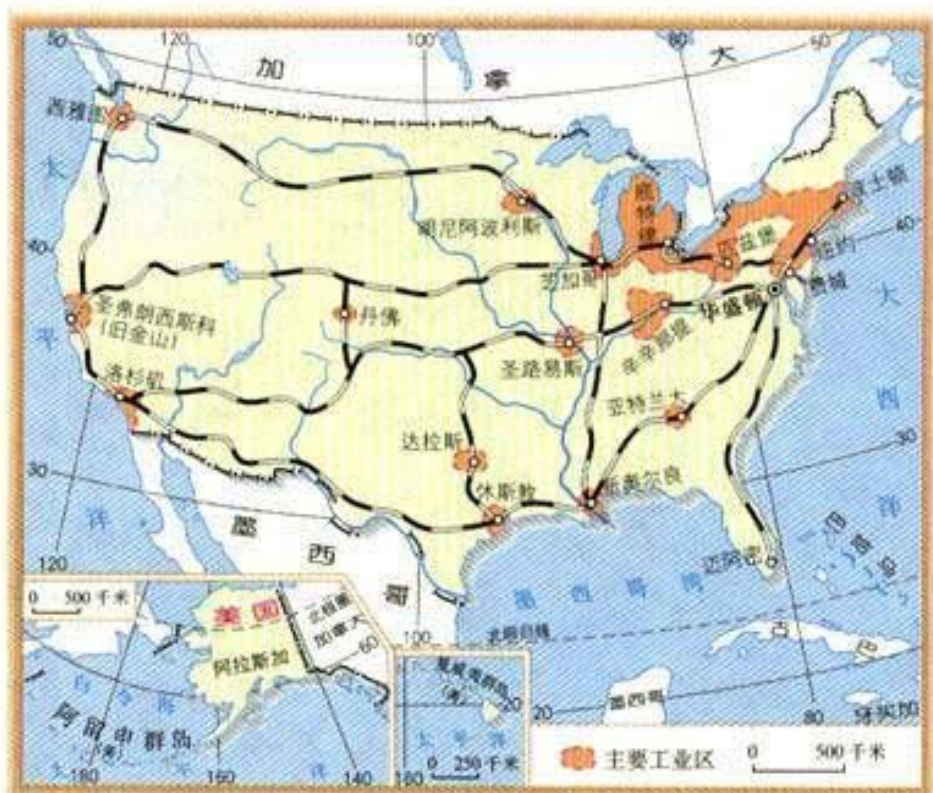


图9.12 美国主要的工业区和工业城市



### 阅读材料

#### 美国居世界第一、二位的工业产品

美国许多工业产品产量居世界前列。1998年，美国工业产品产量居世界第一位的有合成橡胶、轮胎、铝、载重汽车、发电量、拖拉机、磷肥等；居世界第二位的有煤炭、新闻纸、水泥、钢、小汽车等。

美国是世界高新技术产业的基地。20世纪90年代以来，美国的经济增长主要得益于高新技术产业的蓬勃发展。美国的高新技术产业分布比较广泛，形成众多的高新技术产业园区。位于旧金山东南的硅谷，是美国兴起最早、规模最大的高新技术产业中心，因大量生产电子工业的基本材料——硅片而得名。



图9.13 美国的一些高新技术产品

## 活动

1. 读图 9.12, 完成下列要求。
  - (1) 找出美国主要的工业区。
  - (2) 找出首都华盛顿和主要的工业城市纽约、芝加哥、休斯敦、西雅图、圣弗朗西斯科(旧金山)和洛杉矶。
2. 阅读下面给出的资料, 说说高新技术产业对促进美国经济增长的作用。

目前, 美国经济增长中至少有 27% 归功于高新技术产业, 而两个传统的支柱产业——建筑业和汽车制造业仅占 18%。

1988 - 1996 年, 美国在计算机数据处理、管理及公共关系等高新技术服务业, 新增就业机会 105.6 万个, 增长速度达到 45.6%。

1996 - 1997 年, 美国因特网经济总额从 155 亿美元增加到了 388 亿美元, 预计到 2001 年将超过 3500 亿美元。

1995 - 1998 年, 美国经济增长的 1/3 来自于信息产业。1993 - 1999 年, 美国信息产业在国民经济中所占份额已经由 6% 上升到 8%。

## 资源消耗大国

美国是世界上第一经济强国, 美国人的生活水平也居世界前列。美国发达的经济, 是建立在大量消耗全球资源和破坏地球环境的基础之上, 因而美国也是世界最大的资源消耗国和废物排放国。





图 9.14 美国对世界资源、环境的影响

## 活动

1. 美国人口 2.78 亿 (2000 年), 占世界人口的 4.6%, 但是能源消费量却占世界总量的 23%。读图 9.15, 完成下列要求。

(1) 美国、日本、英国的人均能源使用量分别是世界平均水平的多少倍? 中国、印度的人均能源使用量分别是世界平均水平的多少倍?

(2) 说说以美国为首的发达国家对世界能源可持续利用的影响。

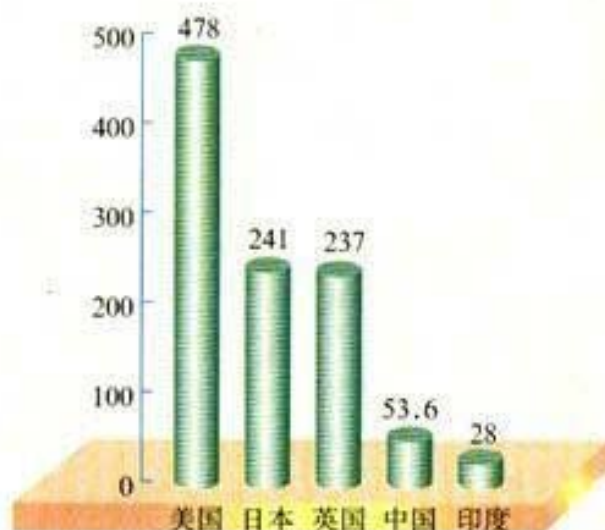


图 9.15 一些国家的人均能源消费  
(以世界平均水平为 100)

2. 全球的大气质量正在下降, 这主要是人类大量消耗能源, 向大气中排放废气的结果。读图 9.16, 计算美国人均二氧化碳排放量分别是中国和世界平均水平的多少倍。

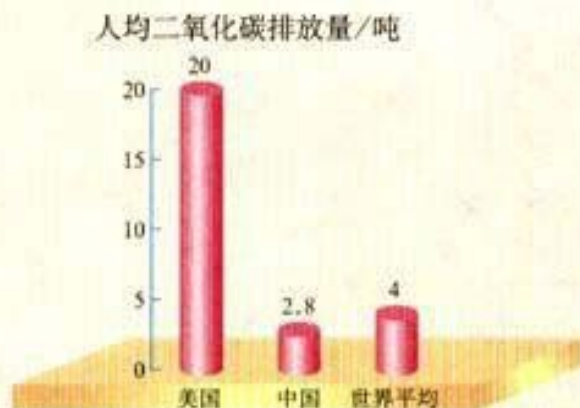


图9.16

3. 综合活动1和2, 就美国对保护世界资源和环境应尽的责任和义务展开讨论。

## 第二节 巴西

### 民族大熔炉的缩影

巴西是拉丁美洲面积最大、人口最多的国家, 也是世界上少数几个大国之一。

巴西同整个拉丁美洲一样, 其开发的历史具有浓厚的殖民色彩。最早来到拉丁美洲的殖民者是欧洲人, 他们把这里的土著居民叫做“印第安人”。当时的印第安人创造了与欧洲同样灿烂的古代文明。例如, 印第安人的种植业文明为我们今天提供了玉米、马铃薯等农作物; 印第安人在公元4~9世纪创造的玛雅文明已经相当发达。

15世纪末, 来自西班牙和葡萄牙的殖民者首先在加勒比地区落脚, 在以后的一个世纪里, 他们分别向北、向南拓展其“领地”。向北部进入墨西哥高原, 向南部则在沿海和山麓地区发展, 进而扩展到包括巴西在内的整个南部大陆。随着拉丁美洲种植园的发展, 罪恶的奴隶贸易在拉丁美洲和非洲之间发展起来, 大批的黑人奴隶被贩卖到拉丁美洲。



图9.17 巴西在世界中的位置

15世纪末, 来自西班牙和葡萄牙的殖民者首先在加勒比地区落脚, 在以后的一个世纪里, 他们分别向北、向南拓展其“领地”。向北部进入墨西哥高原, 向南部则在沿海和山麓地区发展, 进而扩展到包括巴西在内的整个南部大陆。随着拉丁美洲种植园的发展, 罪恶的奴隶贸易在拉丁美洲和非洲之间发展起来, 大批的黑人奴隶被贩卖到拉丁美洲。

0 350 700 1050 千米



图9.18 巴西的地形



### 阅读材料

#### 印第安人和玛雅文明

印第安人是拉丁美洲最早的居民。他们之所以被称为“印第安人”，主要是因为当年哥伦布等探险者，以为他们到达的“新陆地”是印度，称当地居民为“印第安”人（“印度”一词的英文发音）。

玛雅文明是古代印第安人的杰作，以印第安玛雅人而得名，主要分布在墨西哥南部、危地马拉、伯利兹以及洪都拉斯和萨尔瓦多西部地区。玛雅文明在物质文化、科学艺术等方面有很大成就。例如，建筑工程达到古代世界最高水平，能对坚固的石料进行雕琢加工。通过长期观测天象，已经掌握日食周期和日、月、金星的运动规律；雕刻、彩陶、壁画都有很高的艺术价值。



图9.19 古代印第安人金字塔

早期的西班牙和葡萄牙移民很少种族偏见，因而白人、黑人、印第安人之间通婚普遍，使他们后代的很多人成为混血种人。例如，在巴西，白种人占一半多，黑白混血种人约占40%，黑种人占6%，印第安人不到1%，还有少数日本人和华人。从巴西就可以看出，拉丁美洲是一个有大量混血种人的社会。



图9.20 卡卡一家

在这个民族的大熔炉里，来自不同地域的文化相互融合、发展，形成了具有特色的拉丁美洲文化。

## 活动

1. 读图 9.18, 完成下列要求。
  - (1) 说出巴西的海陆位置。
  - (2) 找出巴西的邻国。
  - (3) 说明“巴西是国土广大的热带国家”。
2. 阅读下面的图文资料, 它们说明一个什么问题?



B 巴西的狂欢节

狂欢节原是欧洲天主教的节日, 后传到巴西。每年2月下旬, 巴西各地都要举行盛大的狂欢活动, 人们载歌载舞, 通宵达旦。



A 在花车上欢跳桑巴舞  
跳桑巴舞是巴西人热爱的民间娱乐活动。葡萄牙的民歌、游戏, 非洲的鼓乐、舞蹈, 在桑巴舞中得到完美的结合。巴西各大城市都有不少桑巴舞学校, 民间还有桑巴舞协会。



C 巴西有世界一流的足球队

在欧洲和拉丁美洲, 足球是参加活动和观看比赛人数最多的一项运动。英国是现代足球的发源地, 而巴西的足球运动水平堪称世界一流。不论在巴西的街头还是海滩, 到处都可以看到各种肤色的青年和孩子们在踢足球。

图 9.21 不同民族文化的融合

## 发展中的工农业大国

自葡萄牙殖民者发现巴西, 直到第二次世界大战之前, 巴西的经济曾长期把

持在殖民主义者手中。单一生产农矿产品，现代工业不发达，是这一时期巴西经济最显著的特征。

- 殖民初期，巴西主要出口称为“巴西木”的木材。
- 16世纪中期开始，从非洲引进甘蔗后，开辟了很多甘蔗种植园，制糖业兴起。
- 17世纪末开始，由于先后发现黄金和金刚石，掀起了“采金热”。
- 19世纪初，大量种植咖啡，成为世界上的“咖啡王国”。

第二次世界大战之后，为改变单一经济结构，政府加快了工业化的步伐。巴西铁矿储量大、质地优良，产量和出口量都居世界前列。在现代工业方面，钢铁、造船、汽车、飞机制造等已经跃居世界重要生产国家的行列。

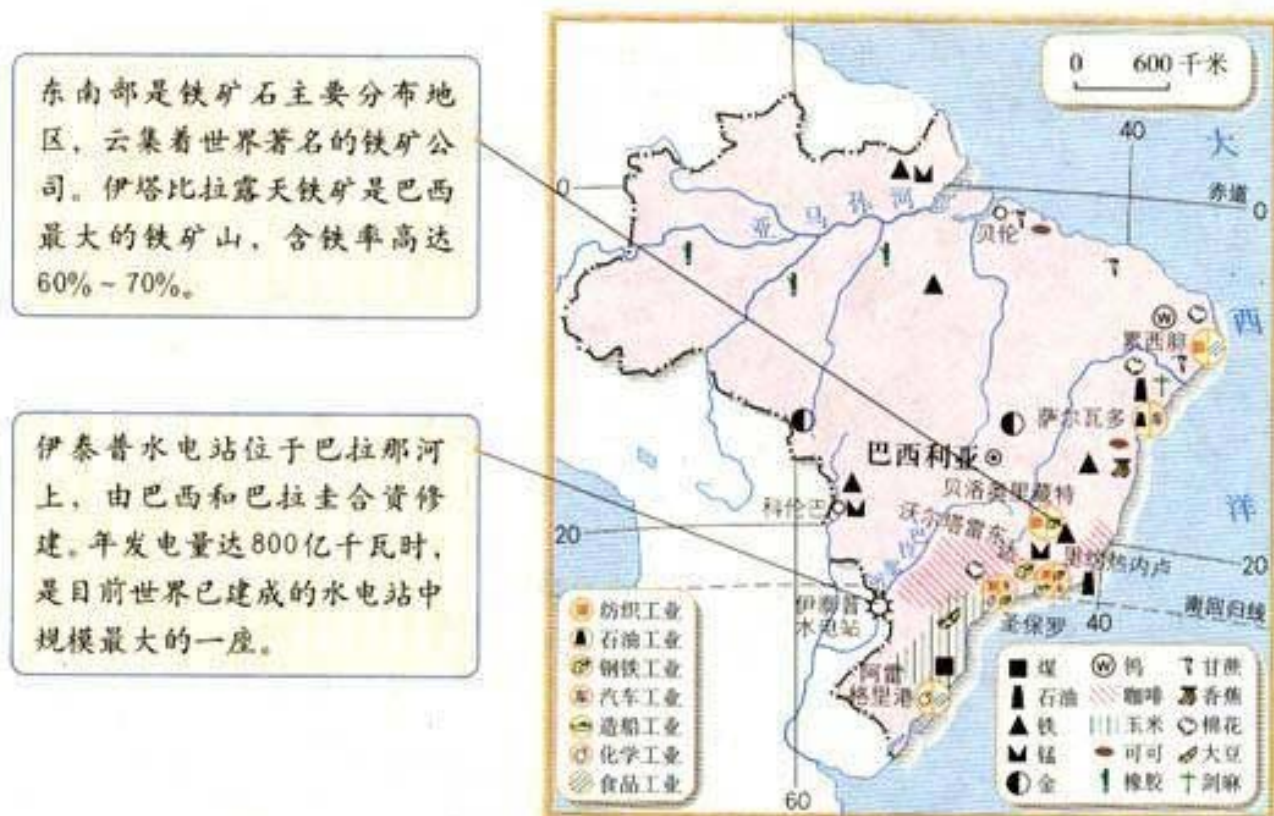


图9.22 巴西的农产、矿产和工业

农业仍然是巴西重要的国民经济基础部门。在品种众多的农作物中，热带经济作物，如咖啡、甘蔗、柑橘的产量居世界第一，咖啡豆、蔗糖、橘汁是重要的出口创汇产品，为巴西的经济发展做出了重要贡献。



图9.23 飞机制造厂



图9.24 咖啡种植园

经过战后几十年的建设，巴西已经从一个落后的农业国，发展成为拥有完整国民经济体系的发展中的工农业大国。

## 活动

1. 读图 9.22，巴西有哪些主要的矿产资源？重工业为什么多集中在圣保罗、里约热内卢等地区？
2. 巴西的能源矿产不多，政府采取一些办法解决能源矿产短缺的问题。对此，你还有哪些建议？我们从中能够得到什么启示？

利用本国大量生产甘蔗的有利条件，以甘蔗为原料制造酒精。大力发展以酒精为动力的汽车。

本国水能资源丰富，全国 90% 的电力靠水能发电。

加强对海底石油的开采。

你的建议：

3. 读图 9.22，说明巴西有哪些主要的农作物？农作物集中分布在哪儿？结合图 9.18，说明这里有哪些发展农业的有利条件。

## 热带雨林的危机

巴西的北部有一条世界上最大的河流——亚马孙河。亚马孙河流域覆盖着地球上面积最大的热带雨林，其中60%在巴西境内。由于热带雨林具有巨大的环境效益，一直被世人瞩目（图9.25）。



图9.25 亚马孙热带雨林的作用

从20世纪60年代开始，巴西致力于亚马孙地区的开发。为了兴建亚马孙横断公路等数条大型干线公路，许多受雇于外国公司的伐木者，把公路沿线的优良木材席卷而去；为了发展采矿业、开辟大型农牧场，人们不惜把大片的森林化为乌有；本国垦荒的贫苦农民，也在公路两旁采用原始的刀耕火种的方法，肆意砍倒树木，开荒种地（图9.26）。



1. 垦荒者砍倒树木，然后烧毁。

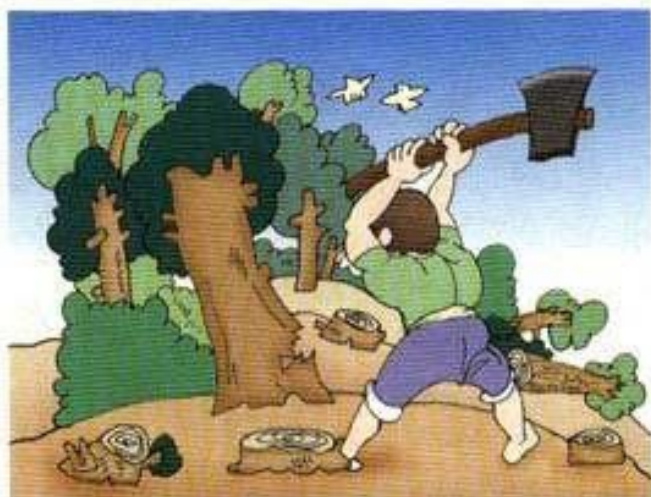


2. 在烧荒的土地上，播种农作物。





3. 几年后，作物耗尽土壤中的养分。



4. 垦荒者迁移到新的林地上，再砍树开荒。

图9.26 热带雨林地区原始的迁移农业

亚马孙地区的开发，引起了深刻的环境问题。森林遭受破坏，水土严重流失，珍贵的野生动物遭劫，全球生态环境受到严重威胁。巴西政府在1990年向联合国环境发展大会提交了《巴西环境报告》，表明了改变以往以环境为代价的开发方式，转向可持续发展的新开发方式的决心。

1992年6月，联合国环境与发展大会在巴西的里约热内卢召开，会议通过了以可持续发展为核心的《21世纪议程》，这标志着可持续发展观念被世人接受，并开始付诸实践。

## 活动

巴西等亚马孙流域国家在热带雨林的开发与保护上陷于两难境地。下面是三位学生的对话。请你加入他们的讨论，谈谈你对开发和保护热带雨林的看法。

听有关人员说，如果不开发热带雨林，必须开发巴西高原东北部的半干旱地区。要在那里开发灌溉系统，需要巨大的投资，政府可能承受不了。

人口的增长，对粮食和木材的需求增加，我们必须开发热带雨林。

热带雨林面积已经比原来缩小了1/5，造成了那么多环境问题。现在应该停止一切开发活动。



图9.27

## 城市化问题

从图9.28中可以看出,巴西的城市主要分布在东部沿海地区,而且大城市十分集中。城市是人口聚集的地方。巴西有1.7亿人口(2000年),而城市人口要占到人口总数的3/4,这是一个多么惊人的数字!

圣保罗是巴西最大的城市和工业中心,也是世界特大城市之一。圣保罗的城市化过程,是人口向城市高度集中的过程,这在发展中国家比较具有典型性。城市化可以给人们带来财富和繁荣,但是人口高度集中,又会带来很多难以解决的问题。



图9.28 巴西的人口和城市分布



建市阶段

圣保罗原来是印第安人的居住地。由于这里气候条件适合欧洲殖民者居住,村落不断扩大。1836年,人口大约有2万多。

咖啡繁荣阶段

圣保罗的自然条件适宜种植咖啡,咖啡种植园兴起。为适应咖啡运输的需要,修建了通往沿海和内地的铁路,城市也进行了大规模的改造和扩建。1900年,人口达到24万。



工业化阶段

由于咖啡生产和贸易积累了大量财富,圣保罗规模进一步扩大。城市发展和经济繁荣吸引了大批农村人口,城市化速度加快,成为全国最大的城市。现在人口已经超过1600万。人口过度集中,出现许多“城市病”。

图9.29 圣保罗城市发展“三步曲”

巴西政府已经注意到了城市化过程中出现的问题,并且采取一些措施加以解决。例如,把首都从沿海的里约热内卢迁至中部高原巴西利亚,既有加强对内地的开发和管理的考虑,也有缩小城市规模,避免出现城市环境问题的考虑。



## 阅读材料

### 巴西利亚——新型首都

巴西利亚是一座新城。1956年,巴西决定将首都迁至中部高原上的巴西利亚。巴西政府用了3年多的时间,在原先荒凉的土地上,建设了一座建筑独特、环境优美安静的现代城市。巴西利亚位于热带,但是海拔1000米,气候四季如春,终年绿草如茵、繁花似锦。作为新型首都,巴西利亚规划严谨、新颖,城市平面轮廓为飞机状,象征巴西的腾飞。



图9.30 巴西利亚城市景观

## 活动

1. 读图9.28,找出首都巴西利亚,以及里约热内卢、圣保罗、贝洛奥里藏特等大城市。

2. 世界很多国家都在吸取城市化过程中出现问题的教训。尤其是发展中国家,在建设新城时,更加重视控制城市规模、进行合理的城市规划、加强城市管理。图9.31是巴西利亚平面图,请你分析巴西利亚在交通、环境保护方面有没有值得我们借鉴之处。



图9.31 巴西利亚

巴西利亚形如一架巨型喷气飞机。“机头”为突出于半岛尖端的三权广场,建有总统府、最高法院和议会大厦。“机身”为一条东西向主干大道,“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。“机尾”是为首都建设和政府部门服务的工业区等。“机翼”是沿人工湖作八字形展开的立体交叉大道。大道两侧为住宅区,四周有绿化带环绕。机翼和机身的连接部是商业中心。



# 第十章

## 极地地区

- 两极地区的自然环境有哪些特殊性?
- 为什么要在两极地区开展科学考察和环境保护?



## 冰雪覆盖的地区

在地球南北两端，有两个十分特殊的地区：北极地区和南极地区。位于地球最北端的北极地区，是指北纬 $66.5^{\circ}$ （北极圈）以北的广大区域，包括北冰洋的大部分，以及沿岸的亚、欧、北美三洲的陆地和岛屿；位于地球最南端的南极地区，是指南纬 $66.5^{\circ}$ （南极圈）以南的广大区域，包括南极大陆，以及周围的海洋。两极地区都是冰雪覆盖的寒冷世界。

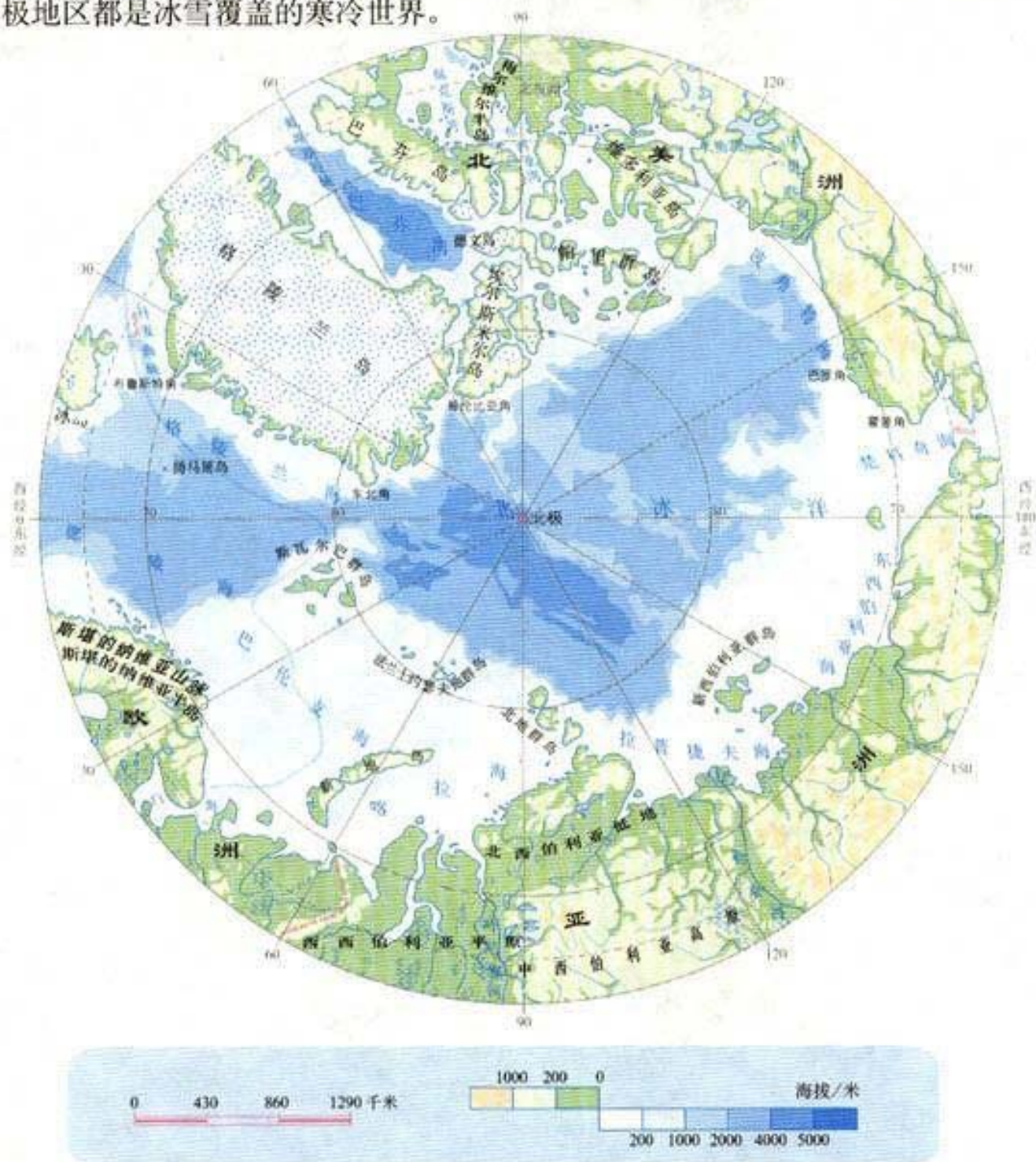


图 10.1 北极地区

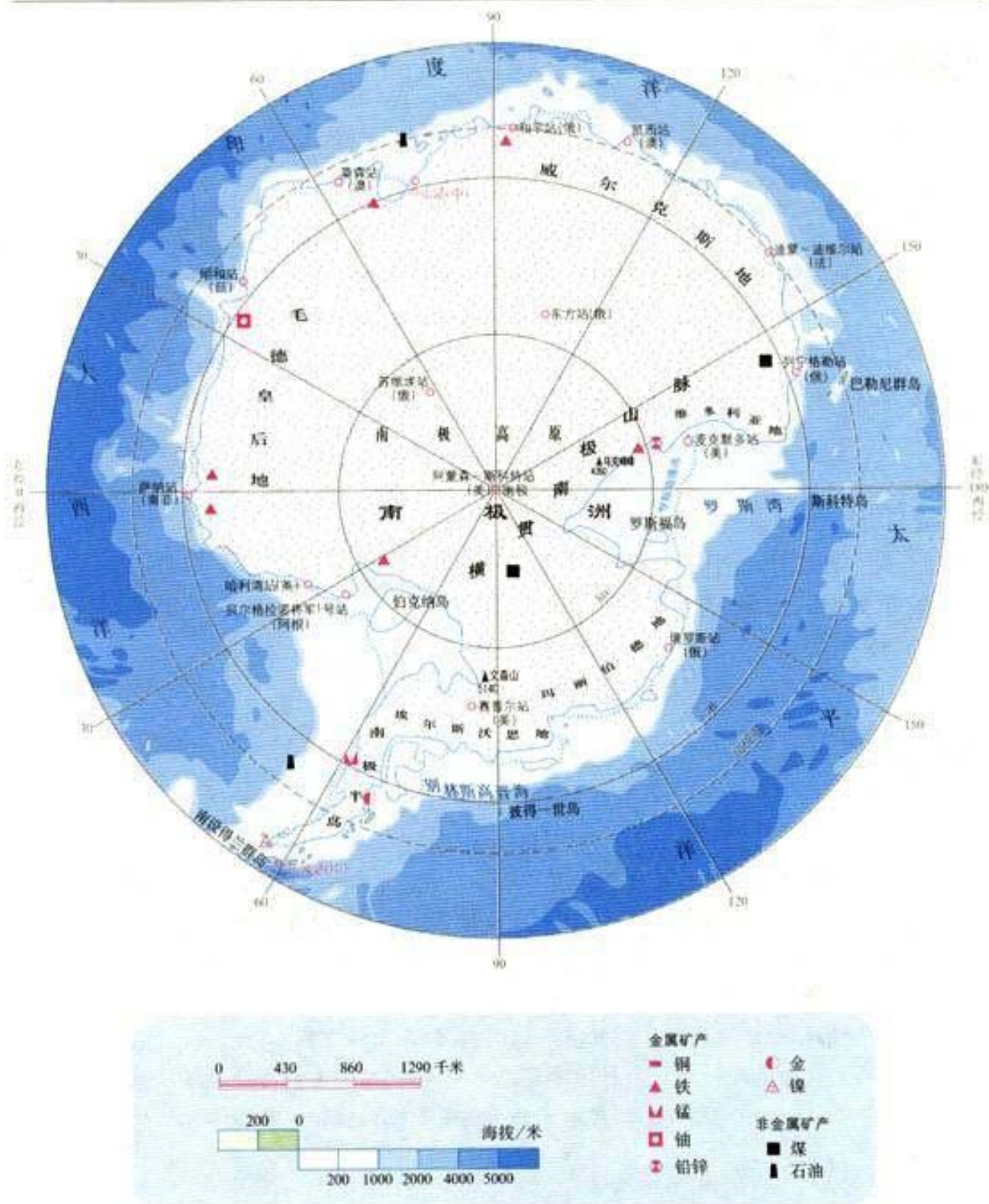


图 10.2 南极地区

南极地区是地球上最冷的地区，即使在暖季（每年11月到次年3月）也非常严寒。南极地区素有“冰雪高原”之称，大部分地方覆盖着很厚的冰层，冰层的平均厚度2000多米。冰山是南极大陆附近海面显著的自然景观，它是南极大陆冰川下滑崩裂入海形成的。据统计，南极大陆周围海洋上的冰山大约有1万多立方千米，这是人类可以利用的巨大水库。



## 阅读材料

### 南极冰山的形成

一位到过南极的英国生物学家,在他撰写的南极回忆录中,对南极冰山形成时的情景,有一段生动的描写:“突然我们被一阵越来越响的隆隆声惊呆了,这声音像是一架快速驶来的飞机。我们吃惊地抬头望去,可是声音不是飞机发出的。在海湾那边,岸边的一条冰川‘崩解’了。换句话说,冰川通向大海的一端断裂了,把大块冰雪抛到了海里,形成了冰山。峭壁周围弥漫着浓密的白色雪粒,我们可以看见雪粒缓慢地落入了起伏混浊的海水里。”

除了严寒之外,南极地区还被称为地球上的“白色沙漠”和“风库”,大部分地区的年平均降水量为55毫米,降水量最少的地方不足5毫米;年平均风速为17~18米/秒,最大风速可达100米/秒。



## 阅读材料

### 南极的大风

中国南极考察队员对南极气候有这么一段记述:“今天早上,我们施放探空气球。但气球还没有灌满气,就被7级大风吹爆了。第二个也是如此,直到第三个才算成功。当时的气温是 $-21^{\circ}\text{C}$ ,又有强风。等我们放完气球后,帽子、眉毛、胡子都结了厚厚的一层白霜,一个个活像白胡子老头。”

“探险家称南极为‘风库’,这话不假。我们在南极下锚63天,47天是6级以上的大风天。据澳大利亚一个科学考察站20年的记录,南极每年8级以上的大风日有300天。南极风凶极了,刮起来尖叫着,顺着地面横扫。考察队员的房子时常被掀倒。”

北极地区虽然不像南极那么寒冷,大部分地区却也是终年冰封。1月份的平均气温介于 $-20\sim-40^{\circ}\text{C}$ 之间,8月份的平均气温也只有 $-8^{\circ}\text{C}$ 。北极地区的降水量普遍比南极地区高得多,一般年降水量介于100~250毫米之间。北极地区的风速远不及南极,北冰洋沿岸的平均风速仅为10米/秒。

冰天雪地的两极地区，也有生命存在。严寒的气候条件使得那里的生物几乎都有特殊的生存本领。每到暖季，成群的企鹅聚集在南极大陆沿海一带，构成南极著名的自然景观（图 10.3）。如果说企鹅是南极的象征，那么有资格代表北极世界的，当然是北极熊了（图 10.4）。



图 10.3 南极的暖季

“我是南极的主人。我有流线型的躯体，你看我像不像身穿白衬衣、黑燕尾服的绅士？我经常站立，所以，前肢已经进化成游泳的鳍状肢。为了抵御严寒，我皮肤下有厚厚的脂肪保护层。”



图 10.4 北极景观

“我是北极熊，住在寒冷的北极圈内。我的体长约3.4米，体重约300到700千克。我的毛皮防水，皮下脂肪又厚，所以特别不怕冷。我可喜欢吃海豹、海鱼啦。”

## 活动

1. 读图 10.1 和图 10.2，完成下列要求。
  - (1) 找出北极圈和南极圈，说明北极地区和南极地区的纬度位置。
  - (2) 说出北极地区中心大洋的名称，环绕南极大陆各大洋的名称。



(3) 在北极点, 每一个方向都指向哪里? 在南极点, 每一个方向都指向哪里?

2. 通过下图, 比较南、北极地区的年平均气温和最低温度。

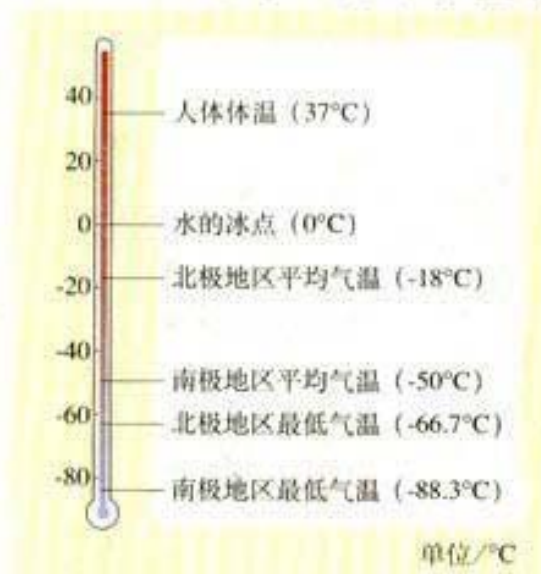


图 10.5 南、北极地区气温比较

3. 归纳北极地区和南极地区的自然环境特点, 并加以比较。

## 科学考察的宝地

《人民日报》南极长城站 1985 年 2 月 14 日电 今晚二十二时 (北京时间 15 日上午十时), 中国南极长城站的建设全部完成, 我国第一个南极考察站已经崛起在南极洲乔治王岛的土地上。

新华社拉斯曼丘陵 1989 年 2 月 26 日电 中国首次东南极考察队经过不懈努力, 规模壮观的中山站终于耸立在南极大陆上。

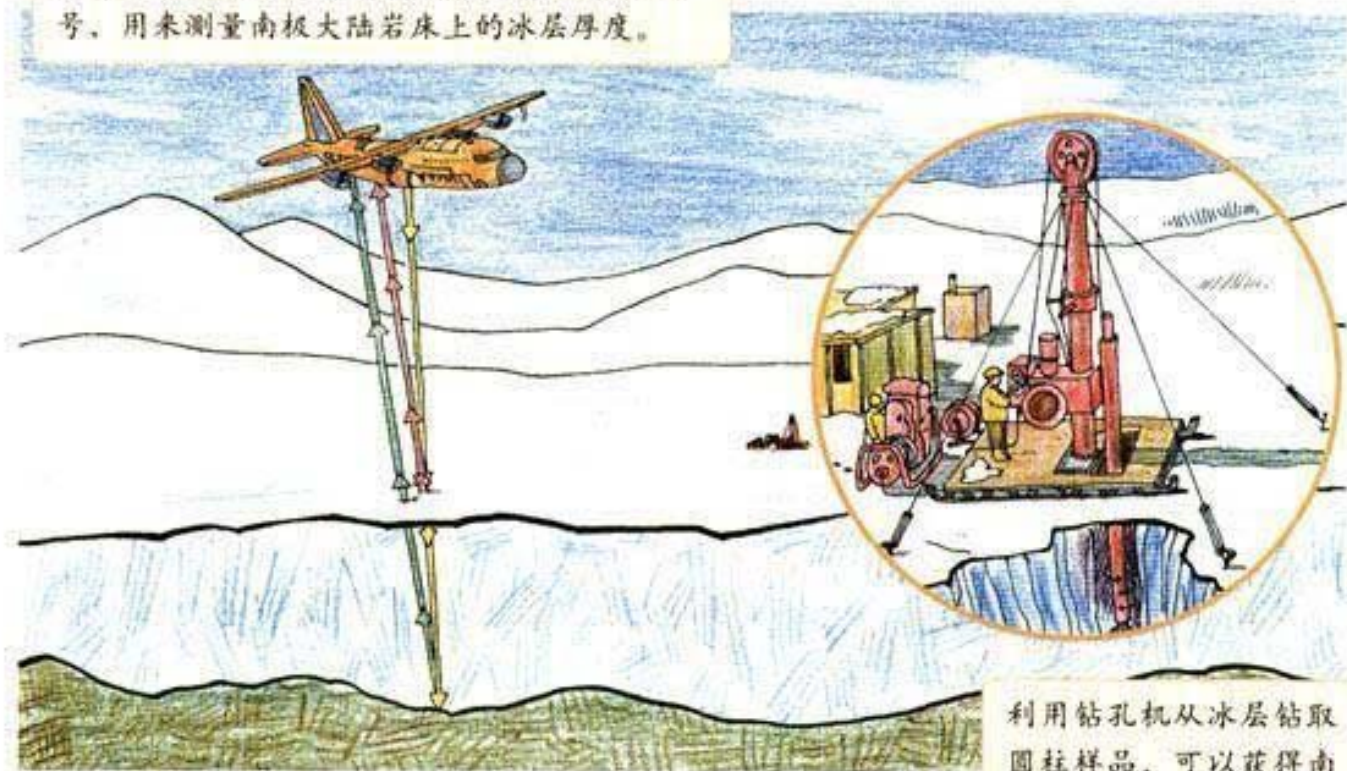
人类与极地之间的关系已经从自然探险阶段进入了科学考察阶段。世界上许多国家都对两极地区展开了科学考察, 每年都有大批科学家赴极地考察。

南极地区是一个自然资源的“大仓库”: 它的地下埋藏着丰富的矿产; 它的地上储存着大量的固体淡水资源; 它的沿岸栖息着无数的海洋生物; 还有原始的自

然环境，为科学家们进行气象、冰川、地质、海洋、生物等学科的科学考察，提供了领域最为广阔天然实验室。

从20世纪20年代起，到南极进行科学考察的国家越来越多。很多国家先后派出科学考察船和科学家到南极考察，每年暖季在南极基地上活动的人数达2 000多人。目前，已有18个国家在南极建立了140多个科学考察实验站。

从直升飞机上发出并接受反射回来的无线电信号，用来测量南极大陆岩床上的冰层厚度。



利用钻孔机从冰层钻取圆柱样品，可以获得南极过去数千年的降水和气温的记录。

图 10.6 南极科学考察示意



## 阅读材料

### 穿越南极

南极，人类在这块银色大陆上进行大规模的考察，起始于20世纪初。1989-1990年，由中、美、苏、法、英、日六国南极考察队员组成的国际横穿南极大陆考察队，历时7个月，又一次把人类的足迹印在了南极极点上。

这是一次险象丛生和与死神搏斗的远征。征途上，纵横交错的冰隙，积雪覆盖的阴沟，深达数米直至数十米，随时都有可能吞没拉着雪橇奔跑的狗群和滑着雪橇的探险队员。除了地形的险恶外，气候的恶劣也是考察队面临的一个恶魔。风的吼

啸，令人心惊胆寒；雪的弥漫，使人昏眩迷途；酷烈的寒冷，给考察队员们留下了无情的冻伤印记。但是，六名勇敢的开拓者，卧寒冰，浴风雪，置生死于度外，终于在1989年12月12日，用人类的勇气、智慧和脚步，再一次到达了南极极点，揭开了南极考察史上光辉的一页。



图 10.7 1989~1990 年国际考察队穿越南极大陆路线

北极地区因其独特的自然条件和地理位置，与南极地区一样，在科学研究和考察方面占有重要的地位。第二次世界大战以后，随着北极地区的石油、天然气、煤、铁等资源的进一步发现和开采，人类对北极地区的科学研究和考察也越来越频繁。



图 10.8 北极地区深海取样



图 10.9 在北极地区采取冰雪样

## 活动

1. 读图 10.2, 找出我国的长城站和中山站。我国两个南极科学考察站的建站时间为什么都选择在 2 月?

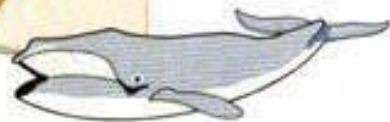
2. 国际横穿南极大陆考察队的中国科学家秦大河, 对南极地区考察的科学价值有一段形象的比喻。阅读之后, 以小组的形式, 讨论极地的科考价值。

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、厄尔尼诺现象、人类活动, 甚至太阳活动, 都可以通过物理的或化学的变化“记录”在南极冰盖的积雪和冰川冰里。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。医生化验血样来判断人是否健康, 我们就化验雪样来判断地球的健康情况, 而深层的冰芯则会告诉我们地球的历史状况。

## 极地的保护与和平利用

新华社 2001 年 4 月 11 日电 日本捕鲸船队浩浩荡荡地从南极归来, 船队满载着 440 头被捕杀的鲸停靠在了日本的港口。日本政府每年都要组织捕鲸船队到南极捕鲸, 而全然不顾国际社会禁止捕鲸的呼声。

SOS!



南极周围海域生活着大量的鲸。近年来, 由于人们滥捕滥杀, 南极地区的鲸已陷入危机之中。北极地区的北极熊、海豹、海狮、海象等动物, 也遭到人们的滥杀。极地地区的环境保护已被提到议事日程上。为了保护南极的生态环境, 和平利用南极, 1959 年 12 月, 澳大利亚、阿根廷等 12 个国家签订了《南极条约》。我国于 1983 年正式加入《南极条约》。



## 阅读材料

### 爱护地球上最后一片净土

南极，这片洁净的土地，不能受到污染。这是各国南极考察队员的共同心声。在南极，队员们外出考察，都要把用完的酒瓶、罐头盒装进袋子封好。有时甚至把粪便也要装入塑料袋，带回站上处理。有些垃圾还要带回本国处理，不能随便扔掉或烧掉。如果谁在雪地上丢弃垃圾，他所在的国家就会在南极丢丑。

## 活动

1. 日本一直声称它捕鲸是为了科学研究，而鲸肉食品只是科学研究的副产品。但环境保护组织认为，进行科学研究并不需要每年如此大规模地捕鲸，更何况现代科研手段并不需要通过被杀死的鲸来进行科学研究。对此你有什么看法？与同学就这个问题展开讨论。

2. 从报刊杂志上收集关于北极的报导、图片，举办一个有北极地区环境保护与利用的小型展览会。

## 本书主要地理词汇中英文对照表

东亚	East Asia	越南	Vietnam
东南亚	Southeast Asia	柬埔寨	Cambodia
南亚	South Asia	泰国	Thailand
西亚	West Asia	印度尼西亚	Indonesia
北亚	North Asia	马来西亚	Malaysia
中亚	Middle Asia	新加坡	Singapore
乌拉尔山	Uralskiv Khr.	印度	India
里海	Caspian Sea	巴基斯坦	Pakistan
苏伊士运河	As Suways	孟加拉国	Bangladesh
死海	Dead Sea	孟买	Bombay
青藏高原	Qingzang Gaoyuan	加尔各答	Calcutta
喜马拉雅山	Himalayas	新德里	New Delhi
珠穆朗玛峰	Qomolangma Pk.		
帕米尔高原	Pamir Plateau	俄罗斯	Russia
西西伯利亚平原	West Siberian Plain	莫斯科	Moskva
德干高原	Deccan Plateau	乌克兰	Ukraine
鄂毕河	Ob	伏尔加河	Volga
湄公河	Mékôngk River	圣彼得堡	Sankt Peterburg
恒河	Ganges	符拉迪沃斯托克(海参崴)	Vladivostok
印度河	Indus River		
贝加尔湖	Oz. Baykal	波斯湾	Persian Gulf
		地中海	Mediterranean Sea
日本	Japan	黑海	Black Sea
东京	Tokyo	红海	Red Sea
本州岛	Honshū	直布罗陀海峡	Strait of Gibraltar
九州岛	Kyūshū	幼发拉底河	Euphrates
四国岛	Island Shikoku	底格里斯河	Tigris
北海道岛	Hokkaidō	尼罗河	Nile
富士山	Fuji-san	伊朗	Iran
大阪	Ōsaka	伊拉克	Iraq
神户	Kobe	土耳其	Turkey
		埃及	Egypt
中南半岛	Indochina Peninsula	巴勒斯坦	Palestine
马来群岛	Malay Archipelago	以色列	Israel
马六甲海峡	Strait of Malacca	科威特	Kuwait

沙特阿拉伯	Saudi Arabia	落基山脉	Rocky Mountains
麦加	Makkah	阿巴拉契亚山脉	Appalachian Mountains
耶路撒冷	Jerusalem	密西西比河	Mississippi
		苏比利尔湖	Lake Superior
欧洲联盟	European Union(EU)	密歇根湖	Lake Michigan
阿尔卑斯山脉	Alps	休伦湖	Lake Huron
海洋性气候	Maritime climate	伊利湖	Lake Erie
英国	United Kingdom	安大略湖	Lake Ontario
伦敦	London	美国	United States
法国	France	华盛顿	Washington
巴黎	Paris	纽约	New York
德国	Germany	芝加哥	Chicago
柏林	Berlin	圣弗朗西斯科(旧金山)	San Francisco
挪威	Norway	洛杉矶	Los Angeles
瑞士	Switzerland	拉丁美洲	Latin America
荷兰	Netherlands	加勒比海	Caribbean Sea
瑞典	Sweden	亚马孙河	River Amazonas
意大利	Italy	亚马孙平原	Amazon Basin
罗马	Roma	巴西高原	Planalo do Brasil
		巴西	Brazil
撒哈拉沙漠	Sahara Desert	巴西利亚	Brasilia
好望角	C. of Good Hope	圣保罗	São Paulo
乞力马扎罗山	Kilimanjaro Mountain	里约热内卢	Rio de Janerio
澳大利亚	Australia	南极地区	Antarctica Area
悉尼	Sydney	南极高原	Polar Plat.
堪培拉	Canberra	南极	South Pole
		北极地区	Arctic Area
墨西哥湾	Gulf of Mexico	北极	North Pole

## 后 记

我们在根据教育部制订的各科义务教育阶段国家课程标准（实验稿）编写一套义务教育课程标准实验教科书时，得到了许多教育界前辈和各学科的专家学者的帮助和支持。在本册教科书终于和课程改革实验区的学生见面时，我们特别感谢担任这套教材总顾问的丁石孙、许嘉璐、叶至善、顾明远、吕型伟、梁衡、金冲及、白春礼，感谢担任编写指导委员会主任委员的柳斌和编写指导委员会委员的江蓝生、李吉林、杨焕明、顾冷沅、袁行霈，感谢担任学科顾问的吴传钧、陈尔寿、王思涌、赵济、邬翊光、陆大道，感谢担任学科编写委员会委员的王丽、王树声、王缉慈、曲忠厚、毕超、吴履平、袁书琪、袁孝亭、葛文城、蔡运龙、阚智、樊杰，并在此感谢一切对这套教材提出修改意见、提供过帮助和支持的所有专家、学者和教师。

课程教材研究所

地理课程教材研究开发中心

### 谨向为本书提供照片的单位和人士致谢

新华社华讯图片社（图 7.5 左下，右上；图 7.7、图 7.14、图 7.15 右、图 7.16、图 7.30、图 7.36、图 7.37、图 8.24、图 8.27、图 9.1、图 9.10、图 9.11、图 9.19、图 9.21A、图 9.23、图 9.29、图 10.9）；江苏少年儿童出版社（图 6.17 中的画）；中国国际航空公司（图 6.6）；世界华人艺术出版社（图 7.32、图 7.33）；世界知识出版社（图 8.11 左）；吉林人民出版社（图 8.11 右）；纽约时代公司（图 8.36C、图 8.37 右上）；中体网（图 9.21C）；日本文教出版（图 9.21B）；帝国书院（图 9.24）；中国国家地理杂志社（图 10.8）；韦志榕（图 7.6、图 7.15 左）；高俊昌（图 7.23、图 7.24）；G.R.Roberts（图 8.20）；Images Photo Agency Ltd.（图 8.26），等。