



义务教育教科书

# 地理

DILI

八年级 下册



中国地图出版社

义务教育教科书

# 地理

DILI

八年级 下册

北京教育科学研究院 编著



中国地图出版社

主 编 钟作慈  
副 主 编 田 忠 李岩梅  
编写人员 张素娟 高振奋 李文胜 周 萍  
责任编辑 尹 鹄 田 忠  
编 辑 王 英 李春梅  
制 图 李 晖  
封面设计 徐海燕  
审 校 李红梅 许丛华  
复 审 肖 简  
审 订 孙冬冬

义务教育教科书

书 名 地理 八年级 下册  
编 著 北京教育科学研究院

---

出 版 中国地图出版社  
社 址 北京市白纸坊西街3号  
邮 政 编 码 100054  
电 话 010-83543863  
地图教学网 [www.ditu.cn](http://www.ditu.cn)  
电 子 邮 箱 [sinomaps@yeah.net](mailto:sinomaps@yeah.net)  
印 刷  
发 行  
成 品 规 格 184mm × 260mm  
印 张 6.5  
版 次 2015年12月第1版  
印 次 2019年12月 第5次印刷

---

书 号 ISBN 978-7-5031-6611-2  
定 价 元  
审 图 号 GS(2012)1411号  
批 准 文 号

本书中国国界线系按照中国地图出版社1989年出版的  
1:400万《中华人民共和国地形图》绘制

# 前 言

义务教育地理教科书根据《义务教育地理课程标准》（2011年版）编写，共四册。七年级上册主要讲述地球、地图、中国的疆域与人口、中国的自然环境与自然资源；七年级下册主要讲述中国的经济与文化、中国的地域差异、中国的地理区域；八年级上册主要讲述世界的海洋与陆地、世界的气候、世界的居民、世界的地域发展差异；八年级下册主要讲述世界的地理区域。

教科书的内容以多种形式呈现，除正文和图像外，还配置有以下栏目：

## 学习标准

明确学习该内容时应掌握的基础知识和基本技能，以及相应的学习方法。

## 做一做

老师组织同学们自己演示、绘制、量算、填写的活动内容与要求。

## 读一读

老师指导同学们自己阅读的有关背景资料、知识拓展、名词解释等内容与要求。

## 想一想

老师引导同学们质疑启思、深入思考的问题与要求。

## 学法指导

帮助同学们学会判读地理图像和掌握学习区域地理基本方法的内容与要求。

## 巩固练习

促使同学们对该节内容加以巩固和应用的练习题或实际操作要求。

## 实践活动

需要同学们利用一定时间合作完成的主题性、研究性、实践性调查或考察活动要求。

同学们在学习过程中，要注意以下三个方面：

### 做好准备工作

- 课前预习 翻阅教科书中将要学习的内容，根据“学习标准”明确学习任务和目标。
- 提出问题 从新的学习内容中理出自己有疑问、难理解的问题，准备在课堂上加以解决。
- 备齐用品 除了教科书以外，一定要把配套的地图册等学习用品准备齐全。

### 积极主动学习

- 文图对照 除了重视课文内容，还要重视地图内容，在学习时反复阅读有关地图，掌握读图方法，把知识落实在地图上。
- 积极活动 按照各个栏目的要求，积极认真地做一做、读一读、想一想、练习、实践。
- 主动质疑 深入思考，提出疑问，找到答案，在理解的基础上掌握知识，不死记硬背。

### 课后复习实践

- 回想反思 对照教科书内容，把课上的学习内容全面地回想一遍，通过反思，明确应该掌握的知识与方法。
- 巩固练习 按照老师的要求，认真做好练习题，巩固所学的已有知识和新内容。
- 实践活动 根据学校的安排，开展地理实践活动，在活动中加强合作，注意安全。

## 绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的同学们：

你们手中的这本教科书采用绿色印刷标准印制，在它的封底印有“绿色印刷产品”标志。从2013年秋季学期起，北京地区出版并使用的义务教育阶段中小学教科书全部采用绿色印刷。

按照国家环境标准（HJ2503-2011）《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》，绿色印刷选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。

让我们携起手来，支持绿色印刷，选择绿色印刷产品，共同关爱环境，一起健康成长！

北京市绿色印刷工程

# 目 录

## 第五章 认识亚洲 ..... 1

第一节 地理位置和地形 ..... 2

第二节 水系和气候 ..... 6



## 第六章 认识地区 ..... 11

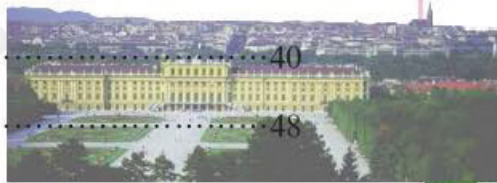
第一节 东南亚 ..... 12

第二节 西亚 ..... 21

第三节 撒哈拉以南非洲 ..... 30

第四节 欧洲西部 ..... 40

第五节 南极地区和北极地区 ..... 48



## 第七章 认识国家 ..... 54

第一节 日本 ..... 55

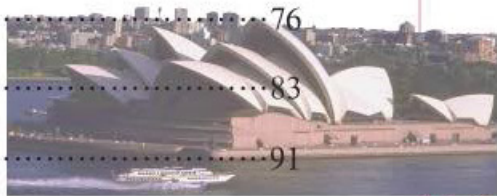
第二节 印度（选学） ..... 63

第三节 澳大利亚 ..... 69




























第四节 俄罗斯 ..... 76

第五节 美国 ..... 83

第六节 巴西 ..... 91



## 地图图例

	中国首都		中国省、自治区、直辖市界		湖泊
	外国首都、首府		中国特别行政区界		等高线、等深线、雪被
	中国省级行政中心		铁路		8844.43 山峰及海拔(米)
	其他居民点		高速公路		-154.31 中国陆地最低点及海拔(米)
	洲界		公路		-415 湖面海拔(米)
	国界		海岸线		火山
	未定国界		河流和水库		沙漠
	地区界		时令河		珊瑚礁
	军事分界线		运河		长城

# 第五章

## 认识亚洲

### 第一节 地理位置和地形

辽阔的地域	2
中部高、四周低的地势	4

### 第二节 水系和气候

辐射状分布的水系	6
复杂多样的气候	7







## 第一节 地理位置和地形

学习目标：

- 运用地图等资料简述亚洲的纬度位置和海陆位置。
- 运用地图和其他资料归纳亚洲地形的特点。

### 辽阔的地域

亚洲的地域十分辽阔，东西跨经度约 $165^{\circ}$ ，南北跨纬度约 $92^{\circ}$ ，总面积4 400万平方千米左右，占全球陆地总面积的近 $1/3$ ，是世界上面积最大的大洲。

亚洲大陆位于亚欧大陆的东部，东临太平洋，南临印度洋，北临北冰洋，西面与欧洲相接，西南面与非洲相邻。

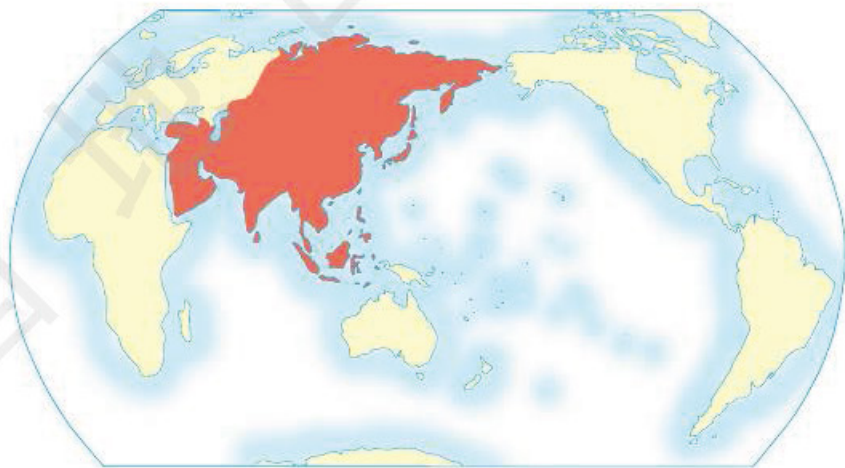


图5-1 亚洲在世界的位置

亚洲与欧洲以乌拉尔山脉 (Ural Mountains)、乌拉尔河 (Ural River)、里海 (Caspian Sea)、大高加索山脉 (Caucasus



Mountains)、黑海 (Black Sea) 和土耳其海峡 (Turkey Strait) 为界。亚洲与非洲以苏伊士运河 (Suez Canal) 为界。

读图5-2:

1. 找出亚洲周围的大洲, 说出它们各位于亚洲的什么方位。
2. 说出亚洲东、南、北三面濒临的大洋。
3. 找出阿拉伯半岛、印度半岛、中南半岛、千岛群岛、日本群岛、琉球群岛和马来群岛。

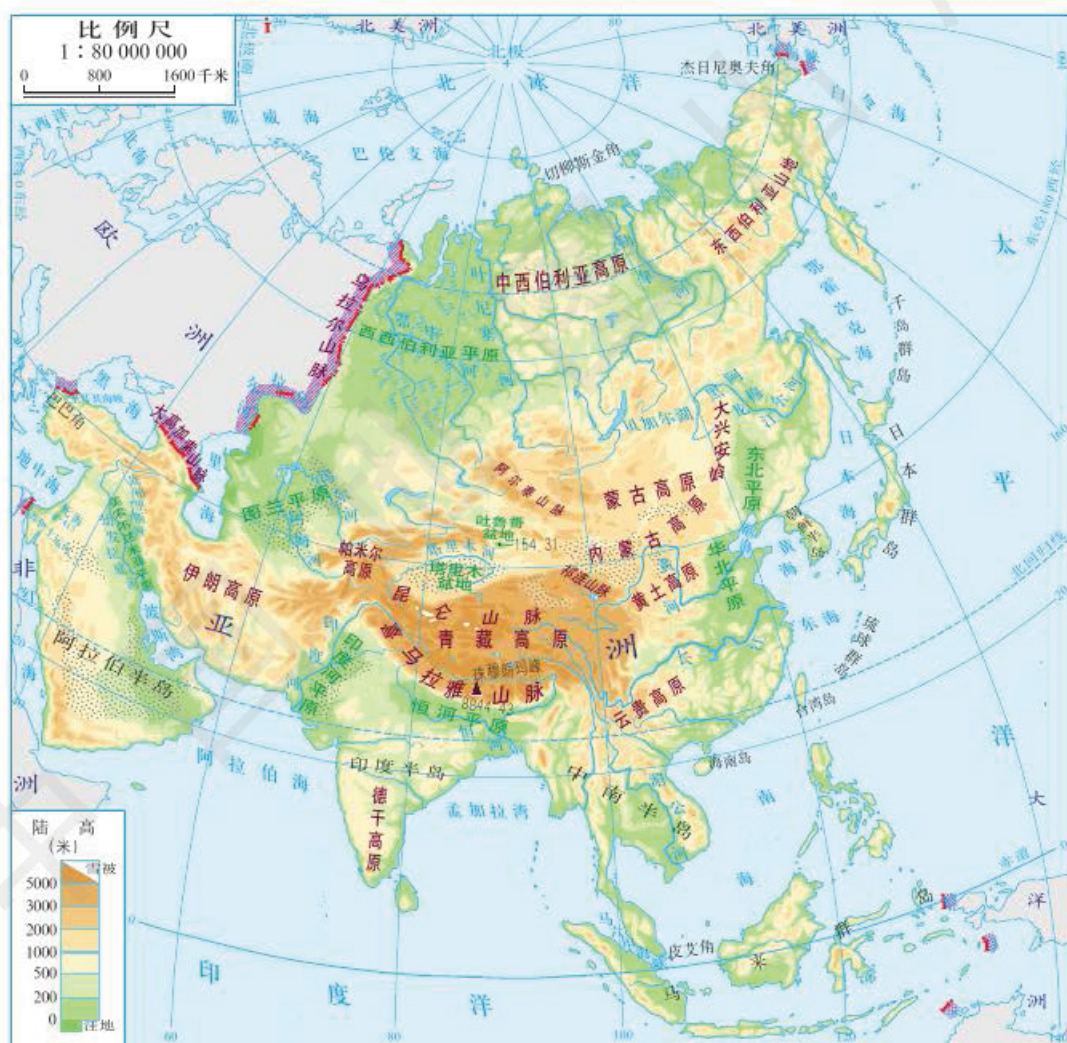


图5-2 亚洲地形



## 中部高、四周低的地势

读图5-2:

1. 说出亚洲主要的地形类型。
2. 估计一下高原和山地面积占亚洲总面积的比例。
3. 说出亚洲主要高原、山脉、盆地和平原的名称。

亚洲的高原和山地面积约占全洲总面积的 $\frac{3}{4}$ ，平均海拔约950米。被称为“世界屋脊”的青藏高原、世界上最高的山脉——喜马拉雅山脉、世界最高峰——珠穆朗玛峰都位于亚洲。亚洲的地表起伏大，既有世界上最高的高原、山脉和山峰，也有海拔较低的平原和低地。西西伯利亚平原大部分海拔在150米以下。死海湖面的海拔低于海平面415米，是世界上陆地最低的地方。

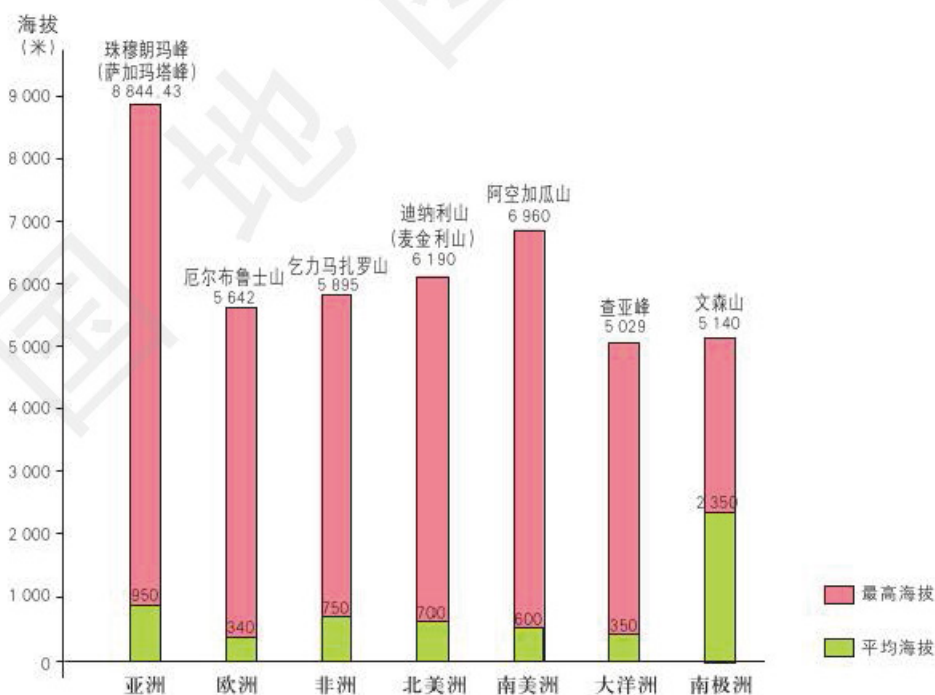


图5-3 世界七大洲海拔比较



亚洲的地势特点是中部高、四周低，中部多高大的山脉和高原，四周多中低山地、丘陵和平原。平原大多分布在大河的中下游。



西西伯利亚平原景观



死海景观



1. 运用图5-2，说出亚洲的纬度位置和海陆位置。
2. 运用图5-2，说出亚洲主要高原、山脉、平原的分布特点。



## 第二节 水系和气候

学习目标：

——运用地图和其他资料，归纳亚洲气候和水系的特点，简要分析地形、水系和气候的相互关系。

### 辐射状分布的水系

读图5-2：

1. 分别找出流入太平洋、印度洋和北冰洋的主要河流。
2. 说明亚洲的大河发源于亚洲的哪一部分，与地形有什么关系。
3. 说出亚洲中部主要的内流河。

亚洲大河众多，湖泊散布。大河多发源于中部的高原和山地，向四周呈辐射状入海。流入太平洋的主要有黑龙江、黄河、长江和湄公河等；流入印度洋的主要有恒河、印度河、底格里斯河和幼发拉底河等；流入北冰洋的主要有鄂毕河、叶尼塞河和勒拿河等。长江是亚洲第一大河，湄公河是亚洲流经国家最多的河流。

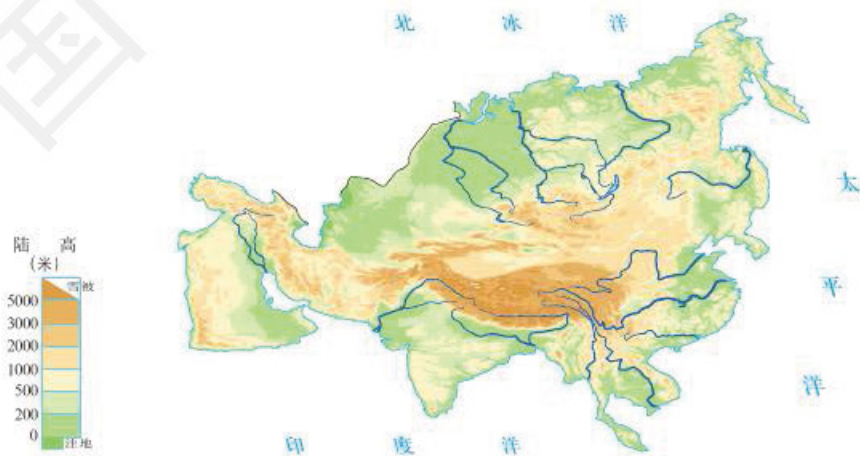


图5-4 亚洲大陆的大河发源地和流向示意



亚洲的内流区面积约占全洲总面积的40%，主要内流河有塔里木河、阿姆河和锡尔河等。这些内流河是干旱地区极为宝贵的灌溉水源。

亚洲有许多湖泊，著名的有里海、贝加尔湖和死海等。

## 复杂多样的气候

读图5-5：

1. 说出亚洲有哪几种气候类型。
2. 说明亚洲为什么会有多样的气候类型。(从纬度位置、距海远近、地形和地势等方面考虑)

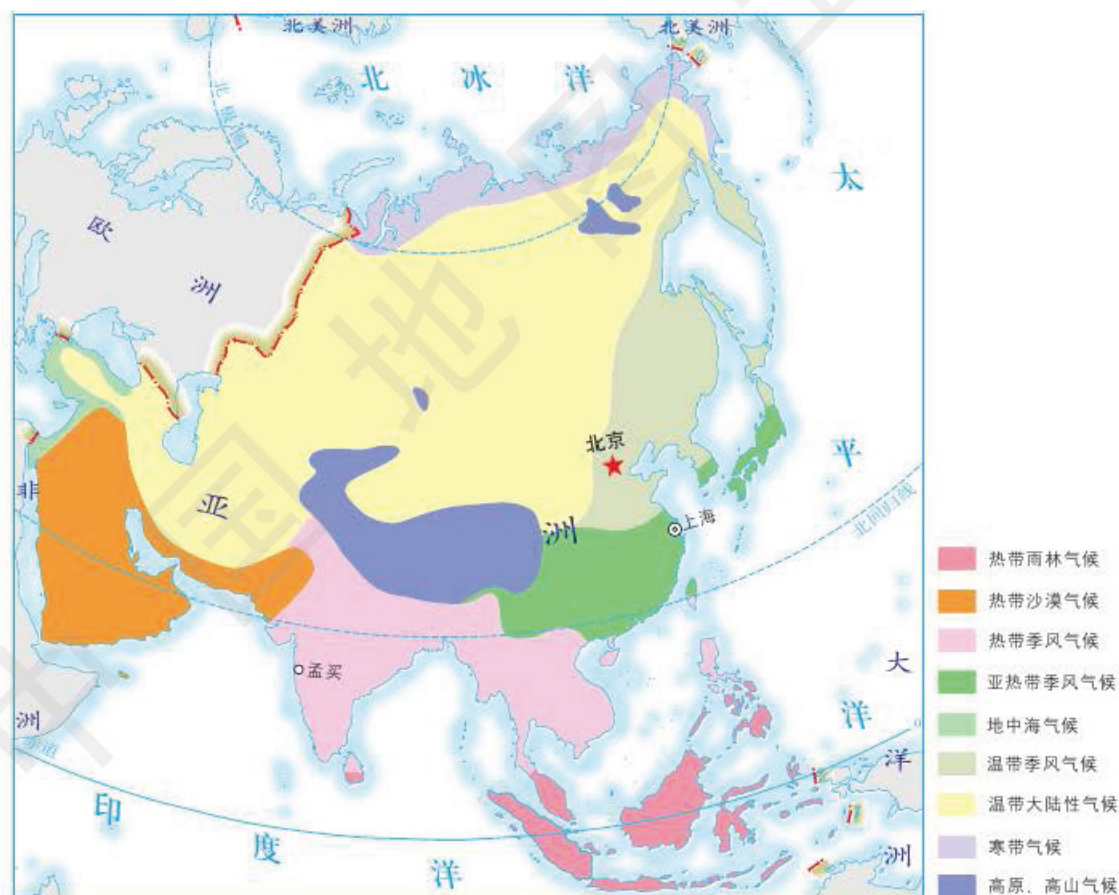


图5-5 亚洲气候类型



亚洲地跨热带、温带和寒带，地形复杂，除热带草原气候和温带海洋性气候外，世界其他主要气候类型都有分布。

亚洲内陆地区距离海洋遥远，大陆性气候特征显著，分布面积最广，冬寒夏热，春秋短促，最冷月和最热月的平均气温相差较大，降水较少且集中在夏季。



1. 阅读图5-6，比较以下三种气候类型的最热月平均气温和最冷月平均气温及年降水量有什么不同。

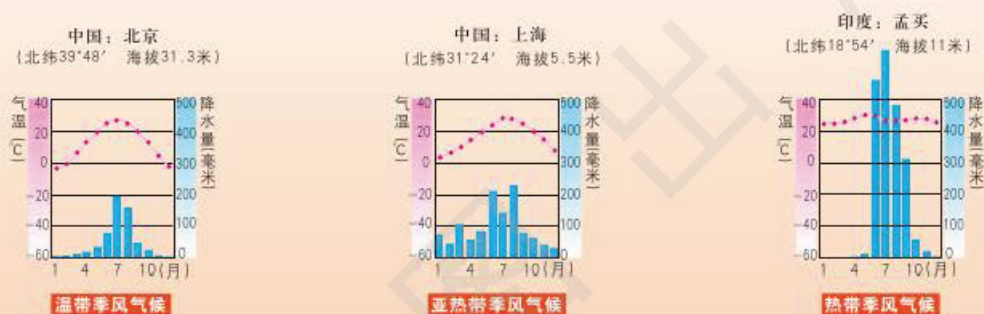


图5-6

2. 说一说，这三种气候类型平均气温最高、平均气温最低、降水最多、降水最少的月份是否相同。

亚洲大陆与太平洋和印度洋之间的海陆热力差异很大。与其他大洲相比，亚洲的季风强度最大，影响范围最广，季风气候最典型。



## 学法指导

归纳某一大洲的地形、水系和气候特点，并分析其相互关系的基本方法是：

1. 阅读该大洲的地形图，根据等高线和“陆高”表，说明地表起伏状况、主要的地形类型和主要的地形区，并指出各主要地形区的位置；再与其他大洲进行比较，说明该大洲在高低起伏、地形类型、地形区分布等方面的特点。



2. 阅读该大洲的水系图，先找出主要河流的名称、发源地、长度、流向和位置，以及该大洲外流区与内流区的分布；再与其他大洲进行比较，说明该大洲在河流数量、长度、流向、分布等方面的特点。

3. 阅读该大洲的气候类型图，根据图例，先说出有哪些主要的气候类型及其分布特点，进一步说明气候类型较为多样还是较为单一，哪种气候类型分布较广；再与其他大洲进行比较，说明该大洲在冷热、干湿、季节变化等方面的特点。

4. 分析该大洲的地形、水系与气候之间的相互关系，包括根据地形和地势特点判断河流流向，根据河流流向判断地形变化，根据经纬度位置和地形分布分析气温和降水的变化以及气候类型，根据气候类型的分布分析河流的水量、汛期的变化和结冰期长短等。



### 亚洲的世界之最

**世界最大的半岛——阿拉伯半岛** 位于亚洲西南部，面积约300万平方千米，是世界最大的半岛。

**世界最高峰——珠穆朗玛峰** 位于中国与尼泊尔的边界，海拔8 844.43米，是世界第一高峰，被称为“地球的第三极”。

**世界陆地最低的地方——死海** 位于巴勒斯坦、以色列和约旦之间，湖面低于海平面415米，是世界陆地的最低点。

**世界最大的湖泊——里海** 位于亚洲与欧洲交界处，面积约37万平方千米，是世界面积最大的湖泊，也是面积最大的咸水湖。

**世界最深的湖泊——贝加尔湖** 位于俄罗斯的西伯利亚南部，湖水最深处1 620米，是世界最深的湖泊，被称为“西伯利亚的蓝眼睛”。

**世界降水最多的地方——乞拉朋齐** 位于印度东北部。这里年降水量11 500毫米，在1960年8月至1961年7月创下了26 461毫米的降水记录，有世界“雨极”之称。





## 练习

1. 运用图5-2, 说出亚洲的主要河流和湖泊, 并说明亚洲的地形和地势对其河流的分布及走向有什么影响。
2. 运用图5-5, 说出亚洲东部、南部和中部的的主要气候类型。
3. 按照本节“学法指导”的要求, 说明亚洲地形、水系和气候的特点及其相互关系。



## 活动

### 认识其他大洲

选择以下一项内容进行实践活动:

1. 分组收集欧洲、非洲和北美洲地形、水系和气候类型的资料, 按本节的“学法指导”加以整理和说明。
2. 从亚洲、欧洲、非洲和北美洲中任选两大洲, 对它们的位置和自然概况列表进行比较, 并向全班同学展示。

# 第六章

## 认识地区

### 第一节 东南亚

重要的地理位置	12
山河相间的地形和众多的岛屿	14
湿热的气候和丰富的物产	15
稠密的人口	18

### 第二节 西亚

“五海三洲”之地	21
干燥的气候和有限的水资源	22
世界石油宝库	24
阿拉伯国家为主的地区	27

### 第三节 撒哈拉以南非洲

有规律分布的热带气候	31
------------	----

单一经济为主的地区	34
黑色人种的故乡	37

### 第四节 欧洲西部

优良的自然环境	41
便利的海陆运输	42
发达的工业和繁荣的旅游业	43

### 第五节 南极地区和北极地区

地球上最南的地区	48
地球上最北的地区	51



欧洲西部的世界遗产——奥地利美泉宫



## 第一节 东南亚

学习目标：

- 在地图上找出东南亚的位置、范围、主要国家及其首都，读图说出该地区地理位置的特点。
- 运用地形图分析东南亚河流对城市分布的影响。
- 运用地图和资料指出东南亚对世界和当地经济发展影响较大的自然资源，说出其分布、生产和出口情况。

### 重要的地理位置

读图6-1：

1. 说出东南亚纬度位置和海陆位置的特点。
2. 找出中南半岛、马来群岛、太平洋、印度洋和马六甲海峡。
3. 找出东南亚的主要国家及其首都。



图6-1 东南亚



东南亚位于亚洲的东南部，南邻大洋洲，东临太平洋，西临印度洋，南部有赤道穿过，北部大致以北回归线为界，是亚洲纬度最低的地区。

东南亚包括中南半岛和马来群岛两大部分。中南半岛与中国山水相连，有越南、缅甸、泰国等国家。马来群岛由大巽他群岛、菲律宾群岛和新几内亚岛等组成，有印度尼西亚、菲律宾等国家。

东南亚的地理位置十分重要，被称为亚洲和大洋洲、太平洋和印度洋之间的“十字路口”。位于该地区的马六甲海峡是沟通太平洋和印度洋的咽喉之一，也是东西方交通的要冲。新加坡扼守马六甲海峡东端，新加坡港是世界最大的集装箱海港之一。



1. 读图6-2，按照要求找出最便捷的航海线。

- (1) 从波斯湾向我国上海运输石油。
- (2) 从日本东京向非洲东部的达累斯萨拉姆运输机械设备。



图6-2 马六甲海峡的重要性

2. 阅读以下资料，进一步了解马六甲海峡的重要性。

马六甲海峡位于马来半岛和苏门答腊岛之间，全长1 080千米，西北部宽370千米，东南部宽37千米。主航道水深25~150米，可供26万吨级的轮船满载通过。每年通过马六甲海峡的各类船舶在10万艘以上，其中18万吨级以上的巨轮在2 000艘以上。马六甲海峡与英吉利海峡并列为世界上最繁忙的海峡通道。



## 山河相间的地形和众多的岛屿

读图6-1:

1. 说出中南半岛山脉的走向与河流的流向, 以及山脉与河流的分布特点。
2. 说明中南半岛上的平原为什么主要分布在河流的下游。
3. 说明中南半岛各国首都为什么多沿河流分布。

中南半岛的地势北高南低, 山脉与河流多南北走向、相间排列。发源于中国境内的湄公河(在中国境内称澜沧江)是东南亚最长的河流。在各大河流的下游有较大面积平原, 土壤肥沃, 灌溉便利, 是该地区重要的农业区。中南半岛上的许多城市, 包括一些国家的首都, 如曼谷、金边、万象和河内等, 都位于河流沿岸。充足的水源和便利的水运, 为沿河城市的发展提供了有利条件。



湄公河 湄公河流经东南亚5个国家, 是一条重要的国际通航河流。

马来群岛又称南洋群岛, 有大小岛屿2万多个。马来群岛地处环太平洋火山、地震带和地中海—喜马拉雅火山、地震带的交接处, 火山活动和地震频繁。



印度尼西亚一座火山的火山口 印度尼西亚是世界上火山最多的国家之一，有“火山国”之称。



## 学法指导

分析某一地区河流对城市分布及发展影响的基本方法是：

1. 阅读该地区地形图，找出该地区的主要河流，并说明这些河流的发源地和流向，以及流经地区的地形特点。
2. 从图中找出该地区的主要城市，说出这些城市是否临近河流及所临近河流的名称。
3. 从水源和水运等方面说明河流对该地区城市发展的作用。

## 湿热的气候和丰富的物产

受纬度位置、海陆位置的影响，东南亚大部分地区终年高温，年降水量大。

马来群岛的大部和马来半岛的南部位于热带雨林气候区，终年高温多雨，各月平均气温都在 $24\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，年降水量多在2 000毫米以上。中南半岛的大部和菲律宾群岛的北部位于热带季风气候区，年降水量多在1 000毫米以上，有明显的旱季、雨季之分。



读图6-3:

1. 说出东南亚两种主要的气候类型及其分布特点。
2. 用你所学的知识, 说明这两种气候类型的全年气温和降水状况。

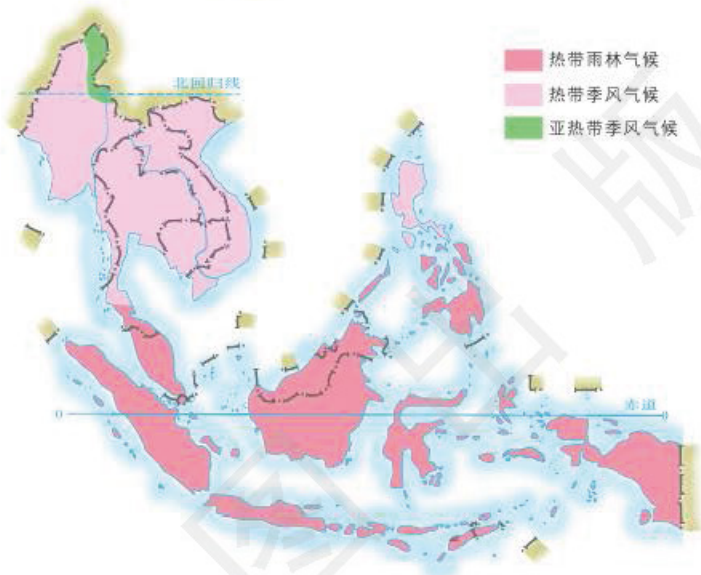


图6-3 东南亚气候类型

东南亚的自然资源丰富: 有较大面积的热带雨林, 植被繁茂, 动植物种类多; 各大河流水量充足, 上中游穿过高山峡谷, 蕴藏着丰富的水能资源; 有锡、石油和天然气等矿产资源。从缅甸北部高原向南经过马来半岛延伸到印度尼西亚, 是世界著名的锡矿带。马来群岛西部蕴藏有石油和天然气。

丰富的资源、湿热的气候、便利的交通运输, 为东南亚的经济发展提供了有利条件。该地区是世界上重要的农矿产品生产区和出口区, 水稻、椰子、天然橡胶、油棕和马



**天然橡胶** 东南亚最重要的物产之一。100年前, 东南亚的橡胶工业就兴起了。橡胶工人在清晨收集橡胶树流出来的黏稠汁液, 因为此时汁液流动最快。



尼拉麻等粮食和热带经济作物的生产在世界上占有重要地位。印度尼西亚、马来西亚和文莱等国的石油开采与加工，马来西亚的锡矿开采与加工都是该地区重要的工业部门。



油棕 号称“世界油王”，果皮和果仁榨出的油是一种工业原料。



马尼拉麻 因原产于菲律宾，并从其首都马尼拉出口而得名。马尼拉麻具有抗海水腐蚀的特性，主要用来制作船缆和渔网等。

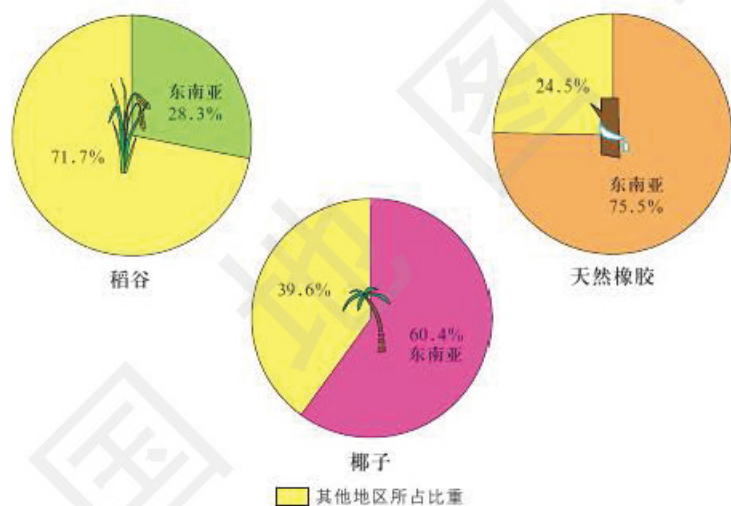


图6-4 东南亚主要物产占世界的比重 (2014年)

为了加快经济的发展，东南亚各国继续扩大农矿产品的生产与出口，还通过培育高产水稻品种来提高粮食产量，同时大力发展“外向型”加工工业和旅游业。泰国、新加坡、马来西亚和菲律宾的旅游业较为发达。东南亚各国的经济发展不平衡，新加坡、马来西亚和泰国等国家发展较快，缅甸、柬埔寨和老挝等国家发展较慢。





## 稠密的人口

读图6-5:

1. 说一说, 东南亚的人口分布是否均衡。
2. 对照图6-1, 说明东南亚人口分布与地形、河流的关系。

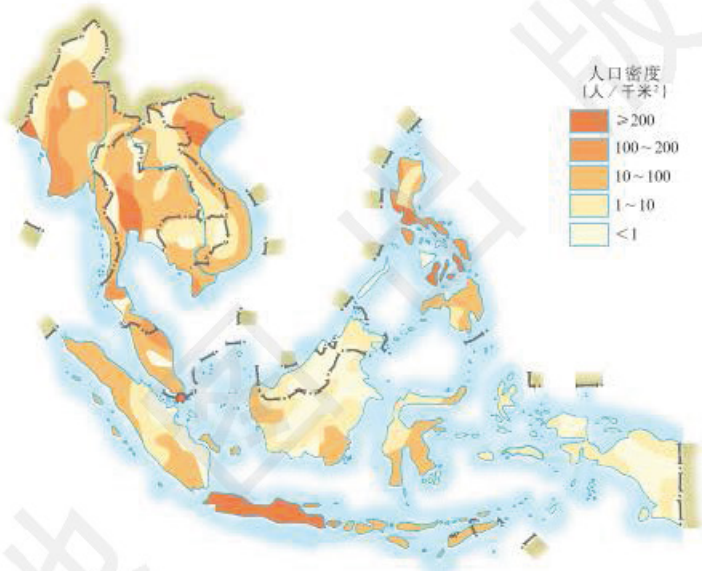


图6-5 东南亚人口密度

由于自然增长率高和本地区以外移民的迁入, 东南亚的人口增长迅速, 从19世纪中期到20世纪末, 人口增长了约9倍, 大大高于世界和亚洲的人口平均增长速度。

东南亚是世界上人口稠密的地区之一, 但人口分布很不均衡。各大河流的河口三角洲和印度尼西亚的爪哇岛, 人口密度很大; 部分山区和岛屿, 人口密度很小。

东南亚的城市发展很快。20世纪后半叶, 东南亚100万人口以上的城市由3座增加到14座。目前雅加达和马尼拉都已成为人口超过1 000万的城市。

东南亚外籍华人和华侨总数超过3 000万人, 占世界外籍华人和华侨总数的70%以上, 是世界上外籍华人和华侨最集中的地区之一。



19世纪末到20世纪初，大批中国人从广东、福建等地“下南洋”谋生，为东南亚的发展做出了巨大贡献。



马来西亚的华人街



1. 在图6-1上找出湄公河，运用所学的知识填写表6-1。

表6-1

河流名称	发源地	流向	流经地区的地形特点	河流沿岸的主要城市	河流对这些城市发展的作用
湄公河					

2. 阅读以下资料并结合本节内容，说明华人在东南亚的分布情况，以及华人在东南亚开发和建设中的重要作用。

据不完全统计，2014年东南亚部分国家的华人数量是：印度尼西亚约1 600万、泰国约1 020万、马来西亚约655万、缅甸约300万、新加坡约284万。新加坡华人数量约占全国总人口的74%，是海外华人占所在国人口比重最高的国家。



东南亚的华人大部分是清朝末年到南洋进行开拓的华人后代。他们为所在国的经济发展做出了重要贡献，对当地的生产和生活都产生了巨大的影响。许多华人在所在国从事商业活动及进出口贸易，形成了一个中国与海外之间的贸易网络。此外，从事农业、园艺业和渔业的华人数量也很多；还有相当一部分华人成为手工业者，如裁缝、雕刻师和画家等。

3. 运用地图，说出天然橡胶、油棕在东南亚的主要分布地区。

4. 运用地图和以下资料，说出世界著名的东南亚锡矿带的地理位置，说明锡的重要作用。

锡是人类最早发现和使用的金属之一。锡质柔软，有延展性，化学性质稳定，可作为防腐蚀材料和食品包装材料，还可作为陶瓷釉和印染剂、杀虫剂等原料。锡和锡合金在现代国防和工业中也有广泛的应用。

---



## 第二节 西亚

学习目标：

——在地图上找出西亚的位置、范围、主要国家及其首都，读图说出该地区地理位置的特点。

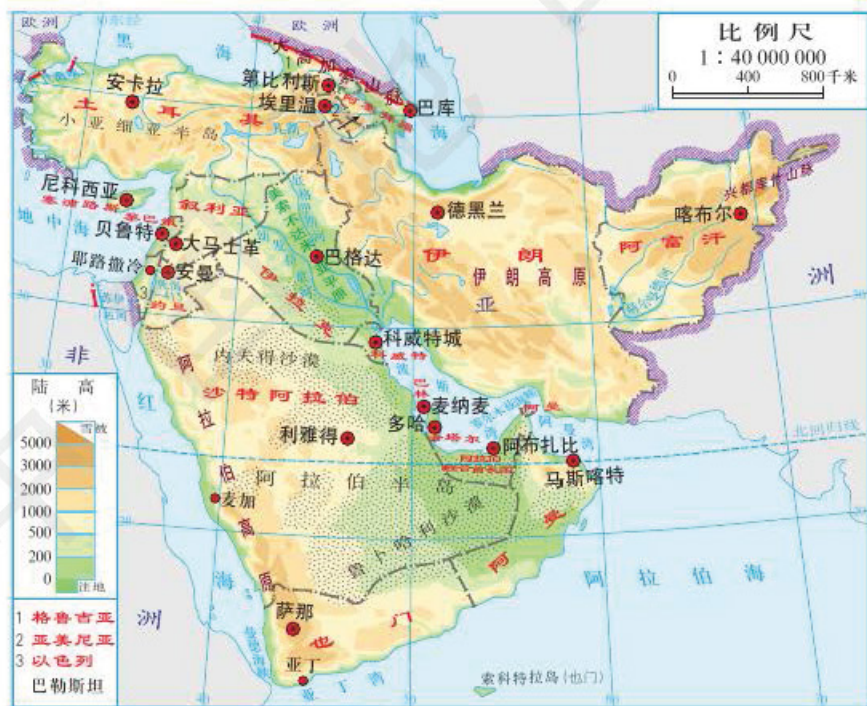
——运用地图和资料，指出西亚对世界经济发展影响最大的一种自然资源，说出其分布、生产和出口情况。

——运用资料描述西亚富有地理特色的文化习俗。

### “五海三洲”之地

读图6-6：

1. 说出西亚的纬度位置。
2. 找出阿拉伯海、红海、地中海、黑海和里海。
3. 找出亚洲与欧洲、亚洲与非洲的分界线。





西亚位于亚洲西部，大部分位于北纬 $20^{\circ} \sim 40^{\circ}$ ，南临阿拉伯海和红海，西临地中海，北临里海和黑海，地处亚洲、欧洲和非洲三大洲的交接地带，因此被称为“五海三洲”之地，是东西方之间的交通要道。随着苏伊士运河的开通和波斯湾地区石油资源的开发，西亚的地理位置和战略地位更显重要，是目前世界政治、经济和军事等方面的热点地区。

## 干燥的气候和有限的水资源

西亚大部分地区气候炎热干燥，沙漠面积广阔，河流稀少。



图6-7 西亚气候类型

西亚的水资源极为有限，年人均水资源量约1 800立方米，是亚洲最少的地区之一。西亚水资源的分布很不均衡，土耳其、伊拉克等国年人均水资源量在2 000立方米以上，黎巴嫩、巴勒斯坦和以色列等国家和地区年人均水资源量在200~1 000立方米，叙利亚、沙特阿拉伯、科威特和约旦等国的年人均水资源量不足200立方米。



为了解决水资源短缺的问题，海湾地区缺水国家纷纷建立海水淡化工厂。2010年，海湾六国海水淡化年产量约占世界海水淡化年总产量的68%。

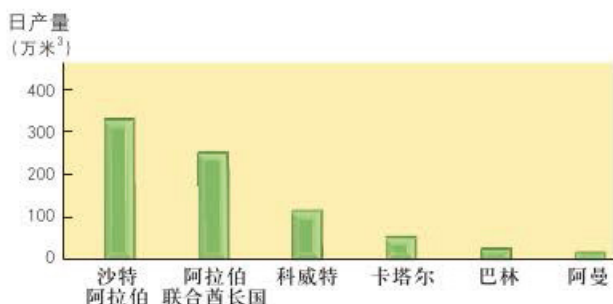


图6-8 海湾六国海水淡化日产量(2010年)

水资源的缺乏，引发了西亚一些国家和地区之间的矛盾。例如，约旦河水资源之争使得以色列与约旦、叙利亚、黎巴嫩、巴勒斯坦的冲突不断。



### 约旦河

约旦河是西亚地区的一条河流，发源于黎巴嫩和叙利亚，流经以色列、巴勒斯坦和约旦，注入死海，全长251千米。

这一地区气候干燥，降水很少，沿岸各国和地区的生产和生活用水几乎全部依赖约旦河水。在过去的几十年间，沿岸各国和地区从约旦河及其支流引出大约98%的水量用于饮用和灌溉。20世纪30年代，约旦河的年流量曾达到13亿立方米，而目前仅有2 000万~3 000万立方米。如此珍贵的水资源必然成为沿岸各国和地区间争夺的焦点。



图6-9 巴勒斯坦地区



约旦河 约旦河是西亚干旱土地的生命之河。



干燥的气候和有限的水资源对西亚的农业发展不利。但是，在幼发拉底河和底格里斯河流域（简称“两河流域”），以及沙漠中的绿洲，通过灌溉可以种植棉花、小麦和香料作物等。在广阔的高原地区主要发展畜牧业，为当地居民提供肉类、乳品和毛皮。



沙特阿拉伯的绿洲农业 在阿拉伯半岛的沙漠环境里，绿洲是发展农业的重要地区。



土耳其的安卡拉羊 毛用羊，所产羊毛称“马海毛”，以质地软细、美如绢丝著称。

## 世界石油宝库

读图6-6和图6-10。

说出西亚石油和天然气主要分布在哪个海湾沿岸和哪些国家。



图6-10 西亚油气田和输油（气）管道



读图6-11：  
说出西亚的石油储量、产量和出口量占世界总量的比重。

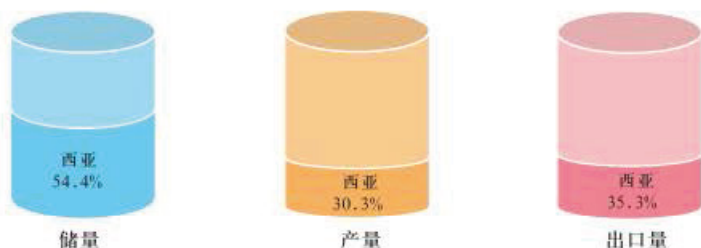


图6-11 西亚石油储量、产量、出口量占世界总量的比重（2010年）

西亚是世界石油宝库，石油的探明储量占世界石油总储量的50%以上，天然气的探明储量约占世界天然气总储量的35%。西亚的石油资源集中分布在波斯湾及其沿岸。

西亚的石油开采从20世纪初开始，到20世纪70年代其石油产量已占到世界石油总产量的约1/3。西亚的石油工业具有高度集中的特点：一是高度集中在波斯湾沿岸各国，沙特阿拉伯、伊朗、阿拉伯联合酋长国、科威特、伊拉克和卡塔尔六国的石油产量占该地区石油总产量的约90%；二是油田的规模大，生产能力在3 000万吨以上的油田有10多个，占该地区石油总生产能力的70%以上。



沙特阿拉伯的一家炼油厂





读图6-12并对照世界地图：

1. 说出西亚石油主要输出到哪些地区和国家。
2. 说出西亚石油输出主要依靠什么运输方式。
3. 说出西亚石油输出主要经过哪些海洋、海峡和运河。



图6-12 西亚石油主要运输路线



## 学法指导

说明某一地区自然资源分布、生产和出口情况的基本方法是：

1. 阅读该地区自然资源分布图，依据图例，说出该地区的主要自然资源类型及主要分布地点。
2. 阅读该地区主要自然资源储量、产量和出口量占世界总量比重的统计图，从储量、产量和出口量方面说明该地区的主要自然资源在世界的地位。
3. 阅读该地区的主要自然资源运输路线图，指出这些资源的主要输出国家和输出路线。

西亚的石油加工能力比较薄弱，这里开采出来的原油几乎全部直接出口，出口量约占世界石油总出口量的35%。大量的石油从波斯



湾经过霍尔木兹海峡运往日本、印度、中国、美国和欧洲等国家和地区，因此霍尔木兹海峡地理位置十分重要，被称为“石油海峡”。

## 阿拉伯国家为主的地区

一般把阿拉伯民族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。

阿拉伯人属于白色人种，通行阿拉伯语和阿拉伯文，信仰伊斯兰教。沙特阿拉伯的麦加是伊斯兰教的发祥地，世界各地每年有许多教徒前往那里朝觐。阿拉伯文化不仅在西亚，而且在北非和世界其他一些地区也有着深刻的影响。



### 阿拉伯人的传统服饰和饮食

阿拉伯人的传统服饰很有特色。男人大多身着白色长袍，长袍宽松飘逸，不仅能够迅速散热，还能够抵御从沙漠袭来的沙尘。女人多用黑色长袍裹身，还要用头巾将头遮盖。阿拉伯人的饮食以肉、奶为主，每日都离不开浓浓的糖奶茶。



身着传统白色长袍的阿拉伯男子



身着黑色长袍的阿拉伯妇女



阿拉伯人的文化习俗有哪些地理特色？可以从哪些方面去描述？



与阿拉伯人的宗教信仰和生活习俗不同，以色列是以犹太人为主的国家，居民多信仰犹太教。

由于历史、政治、经济和文化等方面的原因，西亚的宗教冲突和民族冲突仍比较激烈。



耶路撒冷 耶路撒冷是基督教、伊斯兰教和犹太教三种宗教共同的圣地。

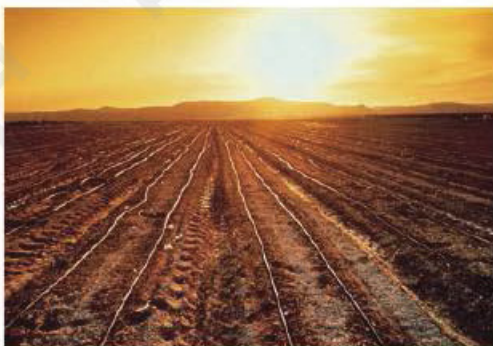


## 练习

1. 西亚是当今世界的“热点”地区，冲突和战争不断。分组收集资料，并结合本节内容，讨论石油、水资源与西亚冲突和战争的关系。

2. 运用地图和本节内容说明西亚的地理位置特点，以及西亚石油生产在世界上的重要地位。

3. 以下两张图片显示了以色列的滴灌技术应用情况。滴灌技术为以色列源源不断地出产大量蔬菜，成为欧洲的“菜篮子”提供了保证。试从气候、水资源等方面，说明以色列为什么要在农业生产中大力发展滴灌技术。



滴灌管道



滴灌技术



4. 阅读以下资料，讨论一下：巴比伦城的消失带给我们什么样的教训。

“两河流域”有大片的肥沃土地，孕育出了四大文明古国之一的古巴比伦，其都城为巴比伦城。但是这座古城后来荡然无存，这是为什么呢？

许多学者认为，除了内部动乱和周边民族入侵以外，洪水泛滥也是巴比伦城消失的重要原因。美索不达米亚平原西北的山区是“两河”的发源地，原本植被茂密，水草丰美。随着巴比伦城的扩建，那里的森林被大量砍伐，加上过度放牧使草地遭到破坏，水土流失日益严重。从山区冲入“两河”的泥沙越来越多，逐渐淤塞了河道和灌溉水渠，最终引发了大洪水，把巴比伦城淹没。

怎样才能使美索不达米亚平原恢复活力？在河源地区植树造林，调节放牧，控制上游水土流失等，是众多治理措施的一部分。

5. 运用所学的知识，说明西亚居民的生活习俗与地理环境的关系。



## 第三节 撒哈拉以南非洲

学习目标：

——在地图上找出撒哈拉以南非洲的位置、范围、主要国家及其首都，读图说出该地区地理位置的特点。

——运用地形图和地形剖面图，归纳撒哈拉以南非洲的地势及地形特点，解释地形与当地人类活动的关系。

——运用图表说出撒哈拉以南非洲的气候特点及其对当地农业生产和生活的影响。

读图6-13：

1. 找出撒哈拉沙漠、大西洋、印度洋和好望角。
2. 说出北回归线、赤道和南回归线分别穿过撒哈拉以南非洲的哪一部分和哪些国家。
3. 说出该地区地理位置的特点。



图6-13 撒哈拉以南非洲



撒哈拉以南非洲绝大部分位于北回归线以南，地跨南、北两半球，因撒哈拉沙漠（Sahara Desert）横亘在该地区北部而得名。该地区东临印度洋，西临大西洋，南端的好望角交通与战略地位十分重要，在苏伊士运河开通以后，每年仍有许多巨轮绕行好望角。

读图6-13和图6-14：

1. 说出该地区的主要地形类型和自西向东的海拔变化。
2. 找出东非大裂谷、刚果盆地和乞力马扎罗山，并说出东非大裂谷的延伸方向。



图6-14 撒哈拉以南非洲地形剖面（沿南纬3°线）

## 有规律分布的热带气候

撒哈拉以南非洲广泛分布着高原，东部和南部的高原平均海拔在1 000米以上，西部的高原海拔在500~1 000米，高原上有山脉和盆地。

### 乞力马扎罗山



乞力马扎罗山位于坦桑尼亚东北部，距离赤道仅300多千米，海拔5 895米，是非洲最高的山峰。终年积雪的山顶有一个直径2 400米、深200余米的火山口，口内四壁是晶莹剔透的巨大冰层，底部耸立着巨大的冰柱。远远望去，乞力马扎罗山在辽阔的东非大草原上拔地而起，高耸入云，气势磅礴。



乞力马扎罗山



想

为什么在炎热的赤道附近，会有乞力马扎罗山这样壮观的雪山？

在撒哈拉以南非洲东部的高原上，有一条世界陆地上最长的大裂谷——东非大裂谷。这条大裂谷宽几十千米到300千米，深1 000~2 000米，被称为“地球表面最大的伤疤”。沿着裂谷，分布着许多火山、湖泊和温泉，而且常发生地震。



图6-15 东非大裂谷



从肯尼亚上空拍摄的东非大裂谷



赤道穿过撒哈拉以南非洲的中部。该地区绝大部分处于热带，年平均气温多在 $20^{\circ}\text{C}$ 以上，降水分布不均。刚果盆地和几内亚湾沿岸的年降水量在2 000毫米左右，其他地区的年降水量多在500毫米以下。

读图6-16：

1. 说出撒哈拉以南非洲主要的气候类型。
2. 说出从赤道向南和向北依次分布着哪些气候类型，有什么分布规律。

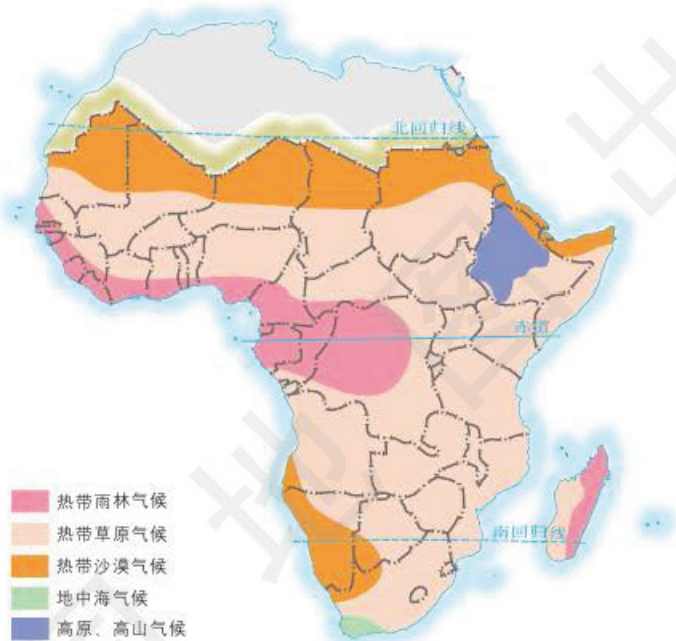
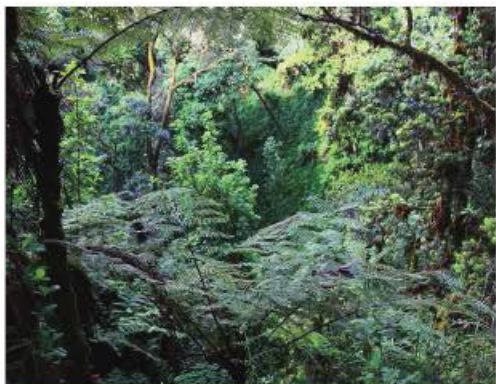


图6-16 撒哈拉以南非洲气候类型

撒哈拉以南非洲气候类型的分布有一定规律。刚果盆地和几内亚湾沿岸地区是热带雨林气候区，热带雨林气候区的南北两侧是热带草原气候区，从热带草原气候区向南和向北是热带沙漠气候区。自然景观从赤道向南、北有规律地变化，依次是热带雨林、热带草原、热带沙漠。受地形等因素影响，东非高原的自然景观主要是热带草原。





**热带雨林** 撒哈拉以南非洲的热带雨林里，植被茂密，物种繁多。



**热带草原** 撒哈拉以南非洲的热带草原上，草密林疏，是多种野生动物的乐园。

## 单一经济为主的地区

撒哈拉以南非洲是世界热带经济作物的重要产区，可可、咖啡、腰果和剑麻等的产量都在世界总产量中占有较大比重。受单一经济和气候干旱等因素的影响，该地区的粮食产量不足，多数国家的粮食不能自给。

畜牧业是撒哈拉以南非洲热带草原气候区的重要经济部门，以游牧和半游牧为主，经营粗放，产品的商品率低。



### 单一经济

单一经济指某些国家主要依靠生产和输出一种或几种矿产原料或农产品，来维持国民经济的一种经济结构。单一经济的形成，主要是社会历史原因造成的，是殖民主义长期侵略、压迫和掠夺的结果。

单一经济结构，给许多发展中国家造成了巨大损害。这些国家只能依赖初级产品的出口来维持国计民生，大量的工业品则依赖进口，有些国家甚至连粮食也需要进口。

长期以来，单一经济使非洲许多国家的工业化进程缓慢，难以实现真正的经济独立。而非洲国家发展制造业尤其是劳动密集型产业的潜力很大，优先发展这类产业可以使非洲国家逐步摆脱贫困。



## 指导

学法

说明某一地区气候特点及其对当地农业生产和生活影响的基本方法是：

1. 阅读该地区的气候类型图，说出该地区的主要气候类型，然后说明各种气候类型的特征，并概括出气温和降水及季节变化等方面的特点。
2. 阅读该地区的农业分布图和农产品产量统计图，指出该地区的主要农产品及产量。
3. 了解该地区主要农作物和牲畜的生长习性，说明该地区气候特征对农业生产的影响。
4. 了解该地区居民的衣、食、住、行特点，分析说明当地气候对这些特点的影响。

读图6-17，对照图6-13：

1. 说出撒哈拉以南非洲的主要矿产。
2. 说出撒哈拉以南非洲金刚石、金和铜的主要出产国。

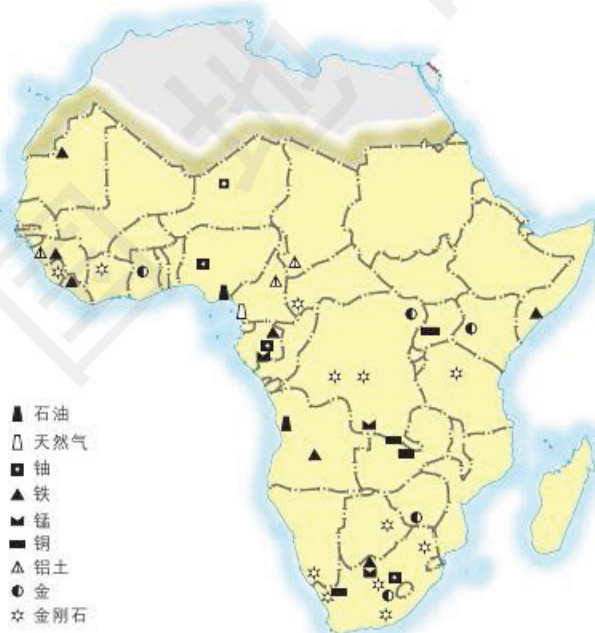


图6-17 撒哈拉以南非洲矿产资源



撒哈拉以南非洲的矿产资源十分丰富。该地区西部蕴藏着丰富的铁矿和铝土矿，几内亚湾沿岸蕴藏着丰富的石油和锰矿，刚果盆地以东和以南蕴藏着丰富的铜、金、金刚石及多种有色金属等矿产。



赞比亚的铜矿



南非的金矿

采矿业在撒哈拉以南非洲占有重要地位。该地区金刚石、金、铜的产量长期居世界前列，近些年来石油、天然气、铁、锰和铝土等矿产也有了大规模开发。在撒哈拉以南非洲各国中，南非和刚果民主共和国是世界上金刚石的主要生产国和出口国，南非的黄金产量和出口量以及赞比亚的铜产量和出口量均长期居世界前列，尼日利亚和安哥拉是重要的石油生产国。



南非出产的黄金



安哥拉海上石油钻井平台



### 南非的矿产资源

南非是世界上矿产资源最丰富的国家之一，矿产种类多，储量大，分布集中，开采条件优越。南非的金刚石、金、锰、铀、铂、铬等矿产的储量居世界第一、第二位，锑、铅、锌、镍、稀土等矿产的储量也居世界前列。南非的采矿业产值占国内生产总值的10%以上，开采出来的矿石80%以上供出口，被称为“非燃料矿产的波斯湾”。

### 黑色人种的故乡

黑色人种是撒哈拉以南非洲的原住居民。目前，生活在撒哈拉沙漠以南的居民以黑色人种为主，占该地区人口总数的90%以上。在南非居住的白色人种，大多是历史上欧洲移民的后裔。在撒哈拉沙漠边缘还有一些黑白混血人种。



身着民族服装的妇女



原住居民在聚会

撒哈拉以南非洲不仅是黑色人种的故乡，也是人类文明的发祥地之一，至今仍保留着多样的语言、独特的风俗和原始的宗教。该地区的人们大多能歌善舞，具有音乐、绘画、雕刻等艺术才华。



撒哈拉以南非洲的鼓舞



撒哈拉以南非洲的木雕



撒哈拉以南非洲的茅草屋

撒哈拉以南非洲各国独立以后走上了自主发展的道路，为改变落后面貌做出了许多努力，也取得了一些成效。但由于基础薄弱，单一经济结构还没有根本转变，以及不合理的国际经济秩序，撒哈拉以南非洲的经济发展还较为缓慢，许多国家处于贫困状态。该地区各国正在努力探索适合自身实际的发展道路，合理开发和利用丰富的自然资源，提高生产能力，尽快改变落后面貌，实现经济的持续快速增长。



## 练习

1. 读图6-16，运用所学的知识填写表6-2。



表6-2 撒哈拉以南非洲的气候

气候类型	气候特征	景观特点	对动植物的影响	对农业生产的影响	对居民生活的影响
热带雨林气候					
热带草原气候					
热带沙漠气候					

2. 运用地形图和地形剖面图,说明撒哈拉以南非洲的地形类型及其分布特点,以及地形对气候和农牧业生产的影响。

3. 运用地图和资料,说明撒哈拉以南非洲的主要矿产及其分布状况,以及该地区采矿业在世界上的重要地位。

4. 说一说,你对撒哈拉以南非洲发展民族经济有哪些建议。



## 第四节 欧洲西部

学习目标：

- 在地图上找出欧洲西部的位 置、范围、主要国家及其首都，读图说出该地区地理位置的特点。
- 说明欧洲西部发展旅游业的优势。

读图6-18：

1. 找出大西洋、挪威海、波罗的海、北海、地中海和黑海，说出欧洲西部海陆位置的特点。

2. 找出连接伊斯坦布尔与巴黎和连接鹿特丹与华沙的铁路干线。

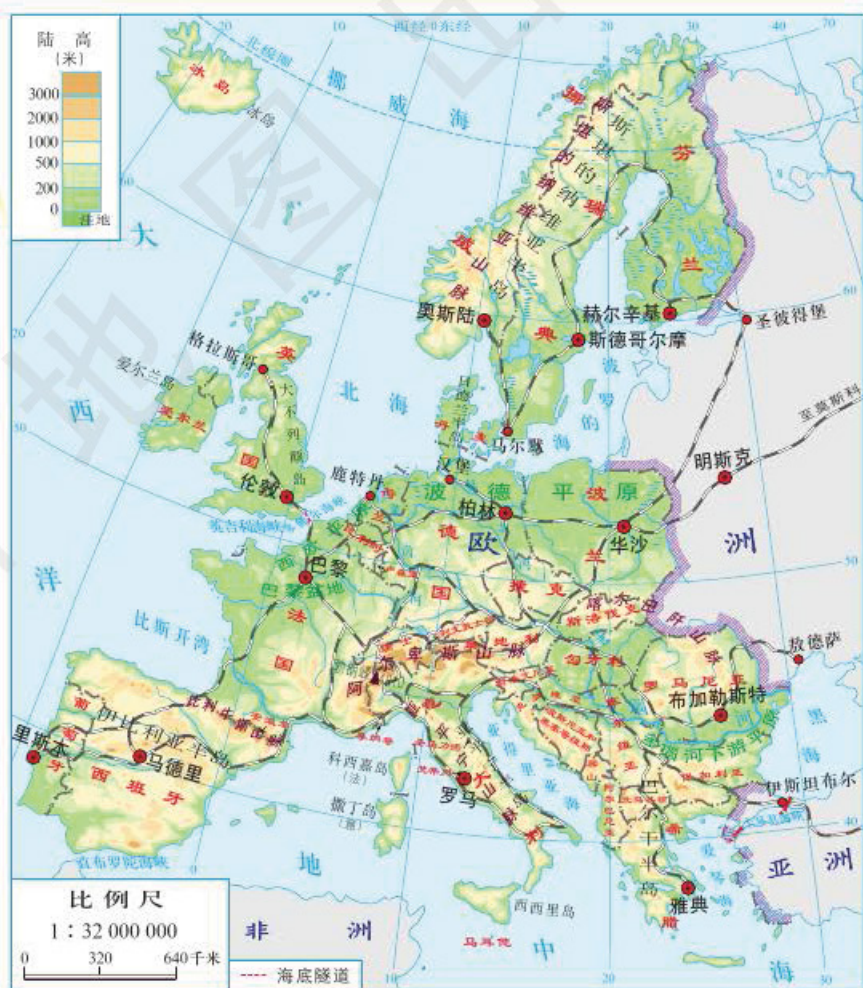


图6-18 欧洲西部地形



欧洲西部指波罗的海东岸至黑海西岸一线以西的亚欧大陆部分及附近岛屿。

## 优良的自然环境

欧洲西部地形复杂，平原和山地交错分布。该地区中部有连片的平原和高大的阿尔卑斯山脉，北部和南部各大半岛以山脉和高原为主。

欧洲西部的河流众多，主要有多瑙河、莱茵河等。该地区北部和阿尔卑斯山区还集中分布着众多湖泊。

欧洲西部三面临海，深受海洋影响，西北部位于温带海洋性气候区，南部位于地中海气候区。

欧洲西部的地形、气候等有利于种植牧草和小麦等农作物。畜牧业是欧洲西部的重要经济部门，主要产品有肉类、鲜奶、奶制品和羊毛等。法国的小麦、水果、葡萄酒产量居世界前列，并且大量出口。渔业是挪威等沿海国家的传统产业，捕捞、加工的各种鱼类产品大量出口。



英国的牧场



法国的农场



挪威的渔港





## 便利的海陆运输

欧洲西部的海上航运极为发达。从美国东海岸横穿北大西洋到英国，然后或入波罗的海，或到地中海北岸的航线是北美与欧洲西部之间的运输大动脉，世界上1/3的商船运行在这条航线上。从欧洲西部到西亚、南亚、东南亚、中国、日本和澳大利亚等地的航线，是欧洲西部国家出口工业品和进口物资的海上生命线。

荷兰的鹿特丹港是世界最大的海港之一。从鹿特丹经华沙到莫斯科的铁路向东直达中国。这条铁路和巴黎到伊斯坦布尔的铁路，把欧洲西部与欧洲东部及亚洲联系在一起。



荷兰的鹿特丹港



### 英吉利海峡隧道

英吉利海峡隧道又称欧洲隧道，于1994年开通，是把英国与欧洲大陆连接起来的铁路隧道。整个隧道由三条长51千米的平行隧道组成，每条隧道的海底部分长38千米，是目前世界上最长的海底铁路隧道。隧道的建成，大大缩短了跨越英吉利海峡的时间，单程只需要35分钟，从巴黎到伦敦只需要3个小时，是隧道开通前用时的一半。



## 发达的工业和繁荣的旅游业

读图6-19:

1. 说出英国、法国和德国的主要矿产和主要工业城市。
2. 说明便利的海陆运输对于欧洲西部工业的发展有什么影响。

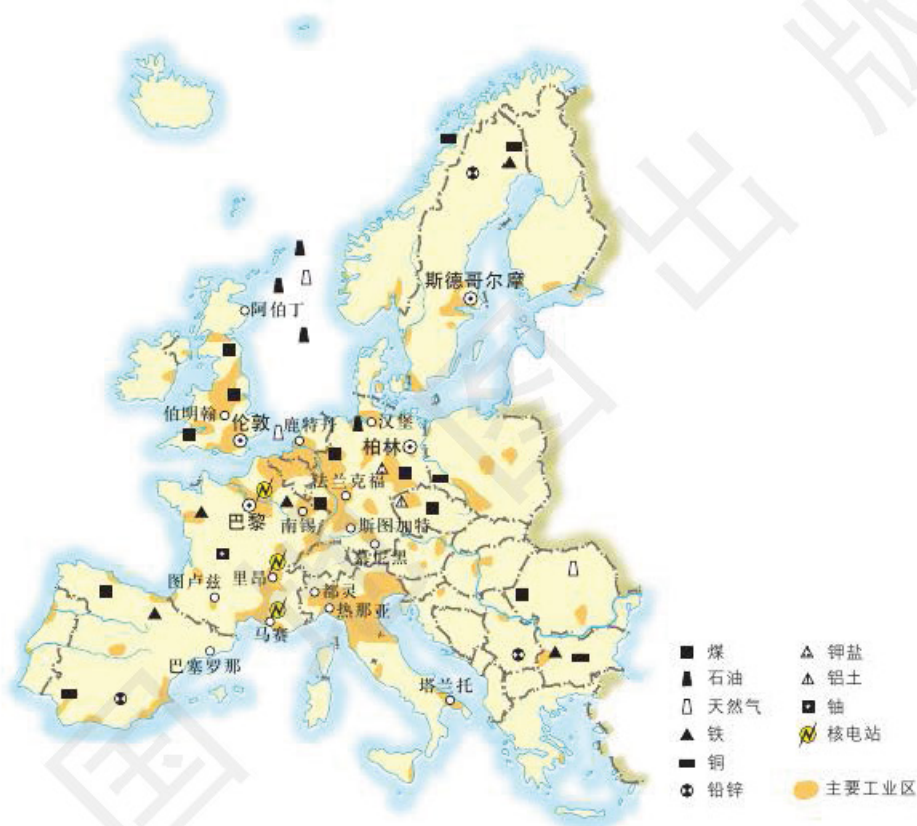


图6-19 欧洲西部矿产和工业

欧洲西部是工业革命的发源地，曾经从殖民地大量掠夺工业原料和燃料，工业生产长期保持世界先进水平，现在仍然是世界上工业最发达、现代化程度最高的地区之一。

欧洲西部的工业发展有着多方面的有利条件：矿产、森林和水能等自然资源丰富；发达的农牧业提供了原材料和生活所需物资；



便利的海陆运输既保证了与世界各地的贸易往来，又沟通了地区内部各国之间的联系；受过高等教育和专业教育的人口比重大，科技人才和高级技术工人数量多；科学理论研究和技术发明水平处于世界领先地位，促进了工业技术的不断创新。

在第二次世界大战以前，欧洲西部的工业以钢铁、煤炭、机械等重工业和纺织工业为主，主要分布在英国中部、德国西部、法国中东部、意大利北部和波兰西南部等地区。第二次世界大战以后，欧洲西部的工业逐步转向依托信息技术及高新技术的电子、核能、航空和化学等工业，工业区的数量增多，分布更广。现在欧洲西部的工业区主要分布在西起英国中南部，东到波兰南部，以及北起瑞典和挪威南部，南到意大利北部的两个地带。



英国的北海石油开采



德国的自动化汽车生产



法国的核电站



回忆一下旅游资源可以分为哪两大类，以及丰富的旅游资源对于旅游业的发展起什么作用。

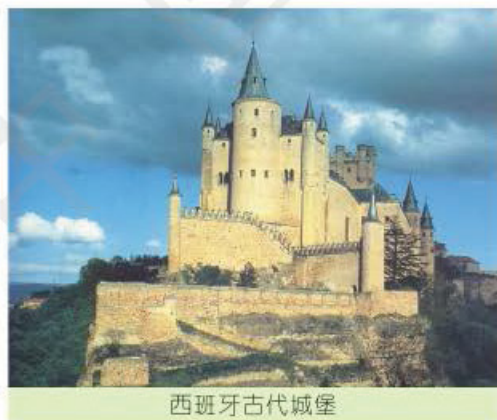
欧洲西部有着丰富多彩旅游资源，约40%的世界遗产分布在该地区。世界著名的自然旅游资源有阿尔卑斯山脉的滑雪场和登山地，地中海沿岸的阳光、海水和沙滩，挪威的幽深峡湾，芬兰的北极光等。人文旅游资源有历史名城伦敦、巴黎和罗马，“音乐之都”维也纳，“水城”威尼斯，“风车之国”荷兰，还有遍布各地的教堂、博物馆和音乐厅等。每年都有大量来自世界各地的旅游者到欧洲西部旅游，法国、意大利和西班牙等国的旅游收入均居世界前列。



瑞士高山滑雪



葡萄牙海滨浴场



西班牙古代城堡



挪威峡湾风光



英国伦敦塔桥



意大利古罗马斗兽场



希腊雅典帕提依神庙



意大利“水城”威尼斯



读一读

### 欧洲联盟

为了更好地促进地区的发展，欧洲西部各国在各自发展的同时还非常重视彼此的合作，于1993年成立了欧洲联盟（简称欧盟），截至2013年7月，有28个成员国。

欧盟正致力于逐步统一成员国的经济、财政、货币、外交、安全和防务政策等，这对实现欧洲的经济和政治一体化将产生最直接、最深远的影响。



欧盟旗帜



## 巩固练习

1. 方雄同学提出这样一个问题：欧洲西部有煤铁资源，为什么还要从世界各地进口原料和燃料，又依靠什么交通运输方式进口原料和燃料。你能帮他回答这个问题吗？

2. 以下资料摘自“为荷兰人的勇气鼓掌”一文。该文盛赞荷兰把部分农田归还大自然的行动，你同意这种观点吗？为什么？

荷兰地势低平，有1/4以上的陆地面积低于海平面。几百年来，荷兰人向海要地，实施筑堤排水、填土等工程，拦海造田。全国一半左右的农田是用人工堤坝围成的，人们在较低湿的地方种植牧草，在中央较干燥的地方种植谷物、蔬菜和花卉。

近年来，荷兰人发现围海造田也会破坏大自然的生态平衡，导致地层下陷、海水倒灌、土壤盐碱化，许多动植物绝迹……针对这些状况，荷兰政府已制订计划，把全国围海造田的10%恢复成海面。

3. 查阅有关资料，说一说以下国家和城市各有哪些主要的旅游资源。

瑞士、芬兰、挪威、荷兰、巴黎、罗马、雅典、威尼斯

4. 查阅相关资料，将以下国名与其对应的别称连线。

荷兰	千湖之国
冰岛	风车之国
梵蒂冈	邮票之国
芬兰	冰与火之国
列支敦士登	城中之国



## 第五节 南极地区和北极地区

学习目标：

- 说明南极地区、北极地区自然环境的特殊性。
- 认识开展极地科学考察和保护极地环境的重要性。

### 地球上最南的地区

读图6-20：

1. 找出南纬60° 纬线。
2. 说出南极洲所临的大洋。
3. 找出中国在南极地区建立的长城站、中山站、昆仑站和泰山站。

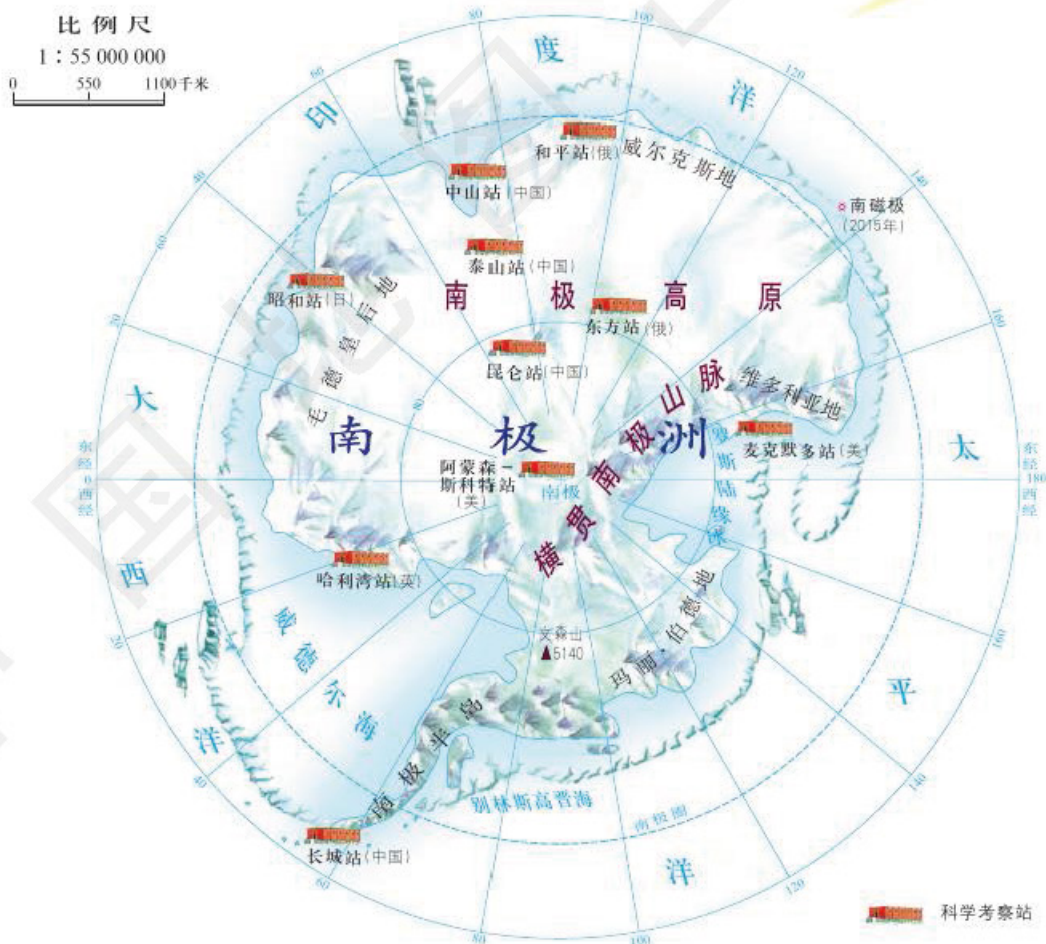


图6-20 南极地区



南极地区包括南极洲及其周边海域。南极大陆几乎全被冰雪覆盖，冰盖平均厚度约2 000米，最厚处大于4 000米，素有“冰雪高原”之称。



### 南极地区的水资源

南极冰盖的面积约1 300万平方千米。在广阔无垠的冰盖上，只有少数山峰露出。南极冰盖储存了世界总冰量的约90%、世界淡水资源的约70%。因此，南极地区被称为地球的“冰库”和“淡水库”。南极冰盖一旦全部融化，海平面将上升50~70米，世界陆地面积将减少约2 000万平方千米，许多沿海大城市都将被淹没。

南极地区气候酷寒，年平均气温只有 $-25^{\circ}\text{C}$ 。1983年，科学家在南极地区测量到 $-89.2^{\circ}\text{C}$ 的低温，是人类至今测量到的地球极端最低气温。南极地区还是世界上风力最强的地区，有“风极”之称。有些地方全年有200多天刮大风，最大风速可以达到每秒75米以上。南极地区的年降水量只有55毫米，而且降下的几乎都是雪。

南极地区蕴藏着丰富的矿产资源。据初步考察推断，南极地区大约有220余种矿藏，如石油、煤、铁、金和银等。

南极地区的动物有海豹、鲸、鸟类和鱼类。企鹅属于鸟类，是南极地区的“主人”。南极大陆周围的海洋是世界最大的鲸和浮游动物磷虾的活动区。



磷虾





企鹅

南极地区独特的地理环境及其对全球环境的影响，以及丰富的自然资源，都值得人类去探索、考察、开发和保护。在南极地区先后建立的150多个科学考察站，对海平面变化、臭氧层变化、大气组成、古气候演变、海冰动态和冰盖动态等方面开展考察与研究。

中国分别于1985年和1989年在南极地区建立了科学考察基地长城站和中山站。2009年，中国在南极内陆冰盖的最高点建立昆仑站，成为在南极内陆建站的第7个国家。2014年，中国又在中山站和昆仑站之间建立泰山站。中国系列科学考察站的建立，为南极地区的研究和保护做出了贡献。



中国南极科考站——中山站



## 地球上最北的地区

读图6-21:

1. 找出北极圈，说出环绕北冰洋的是哪几个大洲。
2. 找出中国在北极地区建立的黄河站。

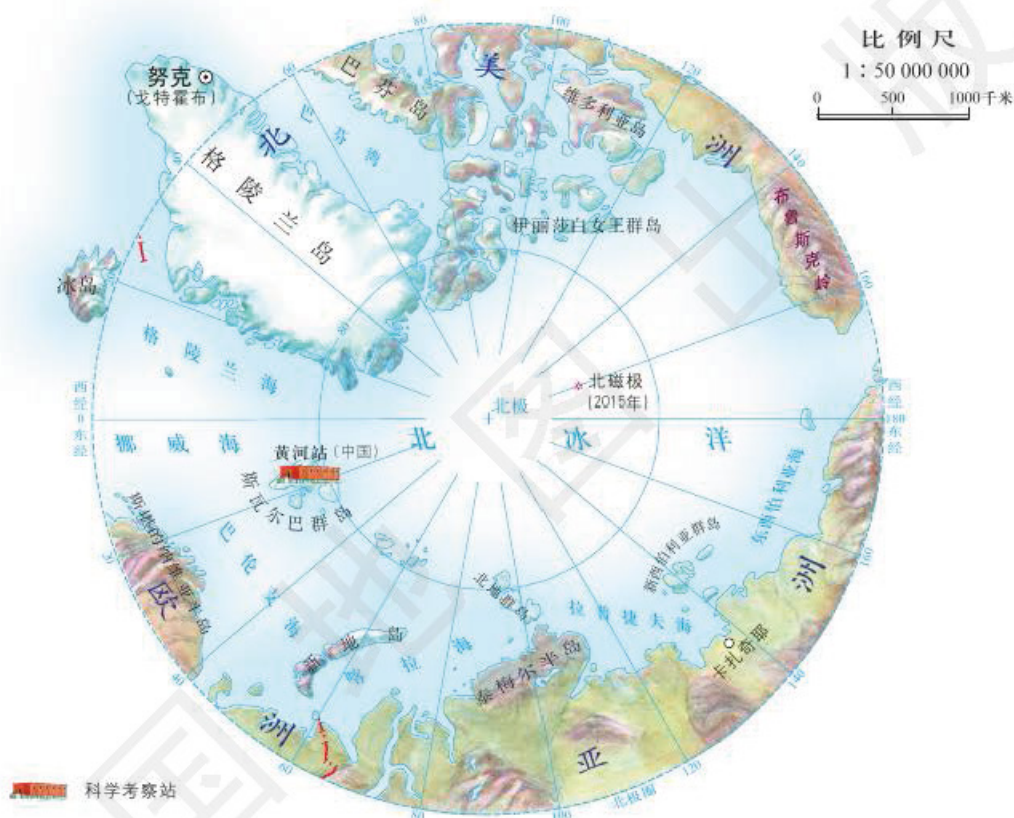


图6-21 北极地区

北极地区一般指北极圈以北地区，包括北冰洋和周围的陆地。

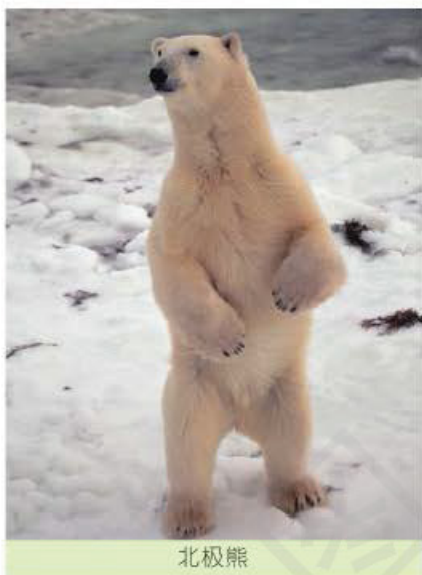
在北冰洋的内部是表面平坦或呈波状的坚厚冰层，破冰船也难以通过。在靠近陆地的大洋边缘，虽然部分冰层在夏季会融化，但如果没有破冰船开道，普通船舶也难以航行。随着全球气候变暖，北冰洋的海冰正在加速融化。

北极地区气候严寒，绝大部分地区冬半年平均气温在 $-20\sim-40^{\circ}\text{C}$ ，夏半年平均气温也在 $0^{\circ}\text{C}$ 以下。北极地区的年降水量一般只有



100~200毫米，降下的主要是雪。每年7、8月份，北冰洋上空雾气弥漫，能见度极低。

在受到北大西洋暖流影响的海域，有较丰富的鱼类和鲸类等海洋生物。北极熊是北极地区的代表性动物，在亚欧大陆和北美洲最北部还生活着驯鹿。



北极熊



驯鹿

北极地区只有少量的居民，包括原住居民因纽特人。

2004年，中国在北极地区建立了第一个科学考察站——黄河站，该站位于挪威的斯瓦尔巴群岛。



### 因纽特人

因纽特人是北极地区的原住居民，居住在从西伯利亚、阿拉斯加到格陵兰岛的北极圈附近。因纽特人也被称为爱斯基摩人，即“吃生肉的人”，但他们并不喜欢这个称呼，而将自己称为“因纽特”，即“真正的人”。随着社会的发展，因纽特人的生活发生了本质的变化。



身着毛皮服装的因纽特人



现在，多数因纽特人住在城镇，从事渔业、建筑业和服务业。住在乡村的因纽特人也搬进了固定的居民点。



## 巩固练习

1. 比较南极地区和北极地区的地理特点，填写表6-3。

表6-3

	位置	地形	气候	动植物	居民
南极地区					
北极地区					

2. 运用地图，说出长城站、中山站和昆仑站的经纬度位置。说一说，沿着长城站所在的纬线自西向东绕地球一周，依次经过哪几个大洋。
3. 查阅资料，结合本节内容，说明在南极地区进行科学考察的目的和意义。

# 第七章

## 认识国家

### 第一节 日本

东亚岛国	55
亚洲的发达国家	57
深受外来影响的文化	60

### 第二节 印度（选学）

南亚次大陆最大的国家	63
快速发展的经济	64
东西方融合的文化	67

### 第三节 澳大利亚

大洋洲最大的国家	69
独特的自然环境	70
南半球的发达国家	73

### 第四节 俄罗斯

世界面积最大的多民族国家	76
复杂的自然环境	78
东西部经济发展的差异	80

### 第五节 美国

优越的地理环境	83
世界经济最发达的国家	84
复杂的种族和多元的文化	88

### 第六节 巴西

南美洲最大的国家	91
世界最大的热带雨林	94
发展中的工农业	96



## 第一节 日本

学习目标:

- 在地图上指出日本的地理位置、领土组成和首都。
- 运用地图和资料,联系日本自然条件特点,简要分析该国因地制宜发展经济的实例。
- 说明日本与其他国家在经济、贸易、文化等方面的联系。

### 东亚岛国

读图7-1:

1. 找出北海道、本州、四国和九州4个岛屿。
2. 找出太平洋、日本海和朝鲜海峡。
3. 找出与日本隔海相望的国家。
4. 说出日本纬度位置和海陆位置的特点。



图7-1 日本



日本 (Japan) 位于亚洲东部, 领土由北海道、本州、四国和九州4个大岛, 以及众多小岛组成。这些岛屿由东北向西南呈弧形分布, 海岸线蜿蜒曲折, 多优良港湾。首都东京 (Tokyo) 位于本州岛中部。

日本是一个多山的国家, 山地约占全国面积的76%。平原狭小, 零散分布在河流的下游和沿海。日本地处环太平洋火山、地震带, 最著名的火山是日本第一高峰富士山 (Mount Fuji), 日本平均每年发生有感地震约1 000次。



富士山



### 日本3.11大地震

2011年3月11日14时46分 (北京时间13时46分), 在日本东北部海域发生9.0级地震, 震中位于 $38.1^{\circ}\text{N}$ 、 $142.6^{\circ}\text{E}$ , 震源深度约20千米。地震引发海啸, 浪高超过10米的海浪扑向临近太平洋的日本沿海地区, 使得福岛核电站冷却系统失灵, 1~4号反应堆陆续爆炸, 出现核泄漏, 造成日本以东和东南的西太平洋部分海域不同程度地受到污染。这次大地震及其引发的海啸导致15 000多人死亡, 3 000多人失踪, 经济损失约21.35万亿日元 (当时折合约1.77万亿元人民币)。

日本大部分位于温带和亚热带季风气候区, 海洋性气候特征明显。日本中部各大岛气候温和, 四季分明, 冬无严寒, 夏无酷暑, 年降水量较大。北部的北海道地区冬季漫长多雪。南部各岛盛夏高温多雨。在夏秋季节, 日本各地多台风。



受地形和气候影响，日本的河流短小湍急，不利航行，但水量充足，落差较大，水力资源丰富。日本的湖泊和温泉众多，森林资源丰富。



春季盛开的樱花



北海道雪景

## 亚洲的发达国家

日本人口多、耕地少，农业以小规模集约化经营为主，通过科学技术的推广应用来提高农产品的产量，主要农作物有水稻、蔬菜、水果和花卉。关东平原是日本主要的农业区。



日本的小型农业机械



日本的渔船

日本是世界主要的农产品进口国之一，主要进口小麦、玉米、大豆和肉类等。日本也出口绿茶、优质牛肉、水产品以及加工食品等。

日本附近海域有世界著名的北海道渔场，鱼类资源丰富。





日本是发达的工业化国家，钢铁、汽车、机床和电子等工业在20世纪70年代就已位居世界前列。

日本是一个矿产资源贫乏的国家，主要的工业原料和燃料严重依赖进口。

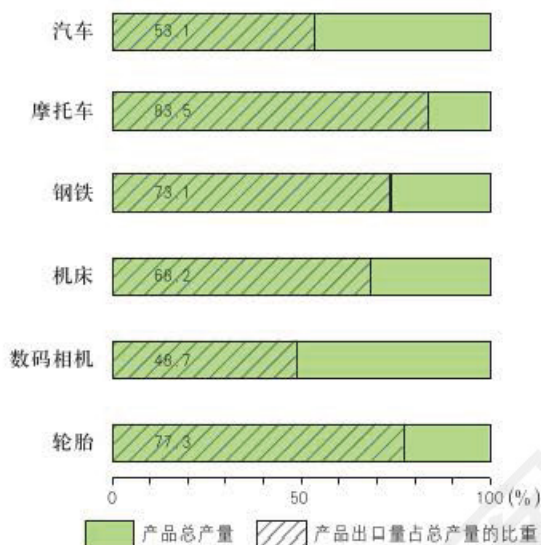


图7-2 日本主要工业产品出口量占其总产量的比重 (2010年)

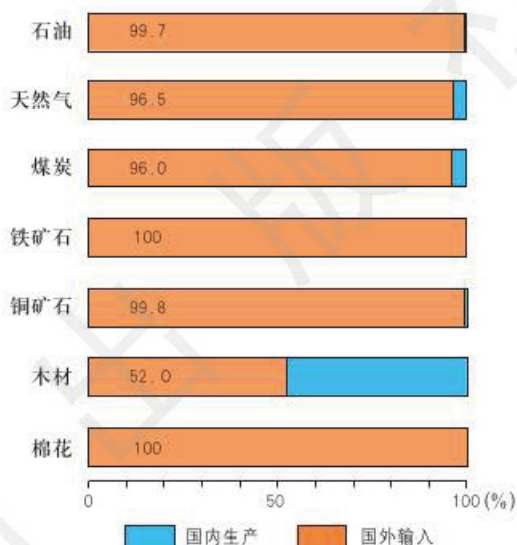


图7-3 日本主要工业原料和燃料依赖国外输入的比重 (2010年)



想一想 日本的工业产品大量出口，所需要的原料和燃料又大量依赖进口。你认为日本的工业应该主要分布在沿海还是内陆？为什么？

日本的工业集中分布在太平洋沿岸和濑户内海沿岸，形成了世界著名的太平洋沿岸工业带。京滨（东京、横滨）区、阪神（大阪、神户）区、名古屋区和北九州区是日本四个最重要的工业区，由新干线高速铁路相连。日本工业沿海分布，有利于从海外大量运进原料和燃料，大部分在港口附近地区就地用于生产，产品再从同一港口直接销往海外，从而大大提高了生产效率。



读图7-4:

1. 找出太平洋沿岸工业带，说出其地理位置的特点。
2. 找出东京、横滨、大阪、神户、名古屋和北九州，说出这些城市的主要工业部门。



图7-4 日本群岛太平洋沿岸工业带



日本的沿海工厂



新干线高速铁路

日本的工业分布过于集中，造成了用地和用水不足、海水污染、自然海岸改变等问题。日本的工业已经逐步向太平洋沿岸工业带以外的内陆和南北方转移，同时还加大了在东亚、东南亚、欧洲



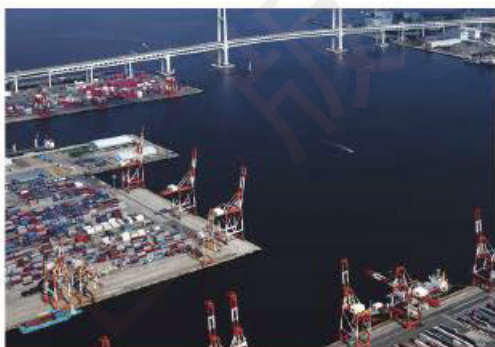
和美国等地的投资，利用当地的自然资源、劳动力和市场，发展海外产业基地。

对外贸易对于日本的经济的发展起着重要作用。日本的主要贸易对象有美国、中国和韩国等。

受地形、工业分布、交通、对外贸易等因素的影响，日本形成了三大城市群：以东京为中心的首都城市群、以大阪和神户为中心的关西城市群、以名古屋为中心的名古屋城市群。



东京商业街



横滨海港

## 深受外来影响的文化

日本的文化别具一格，既保持着本国的传统，又受到东西方的影响。

自古以来，日本的文化就深受中国的影响，表现在建筑、文字、饮食和服饰等各个方面。日本一些城市的布局和建筑风格，以及和服、茶道、花道、相扑和围棋等，都与中国有着源远流长的关系。



日文中的汉字



日本的和服



### 和服与相扑

和服是日本的传统民族服装，因日本人绝大部分是“大和”民族而得名。在中国的唐朝时期，日本使节获得唐朝皇帝赠与的大量唐服，带回日本后大受欢迎，并且逐渐演变成了今天的和服。

据日本体育百科全书记载，日本的相扑与中国的“角抵”和“相扑”有着传承关系。中国秦汉时期把人们戴着面具相互比武，斗力叫做“角抵”，从南北朝到南宋改叫“相扑”。相扑传到日本以后逐渐流行，至今仍然是日本一项有特色的体育运动。



位于日本奈良市的唐招提寺，是由中国唐代高僧鉴真和尚亲手兴建的。这座具有中国盛唐建筑风格的建筑物被确定为日本国宝。中国山西五台县佛光寺大殿是现存最大的唐代木结构建筑。试比较一下，这两座建筑的样式和风格是否相似。



唐招提寺大殿



佛光寺大殿

日本自明治维新以后，在加快引进欧美先进科学技术的同时，积极吸收西方的思想文化。在第二次世界大战以后，美国文化对日本的影响明显加大。现在许多日本人喜欢着西装，吃西餐，英文广告和招牌在日本也随处可见。



## 练习

1. 运用地图，从地理位置、地形、气候和河流等方面说明日本自然环境的基本特点，及其对生产和生活的影响。

2. 说一说日本是如何因地制宜发展农业的。

3. 运用地图，分析说明日本的工业集中分布在太平洋沿岸地带的主要原因。

4. 日本和中国都是地震多发的国家。为了防御地震灾害，日本采取了以下多方面措施。说一说其中哪些值得我们借鉴。

建立完备的法律体系，为救灾的及时性和有效性提供法律保障。

对建筑物抗震性能不断进行研究，逐步完善建筑抗震设计理论与方法，以便最大限度地降低房屋损毁程度。

建立平时全民逃生自救训练体系和避难场所，为很多家庭配备了“防灾应急箱”，以此降低灾害损失程度，提高获救效率。

每年举行全国范围的大规模综合防灾演练，普及防灾知识和提高全民防灾意识。

加大对地震及相关学科的研究，利用各领域研究的最新成果，确保对地震灾害情报的收集和及时进行灾后救援。

5. 搜集资料，了解一下日本的茶道、花道、围棋的发展是如何受到中国文化影响的。



## 第二节 印度 (选学)

学习目标:

- 在地图上指出印度的地理位置、领土组成和首都。
- 根据地图和资料,概括印度自然环境的基本特点。
- 说明印度与其他国家在经济、贸易和文化等方面的联系。

### 南亚次大陆最大的国家

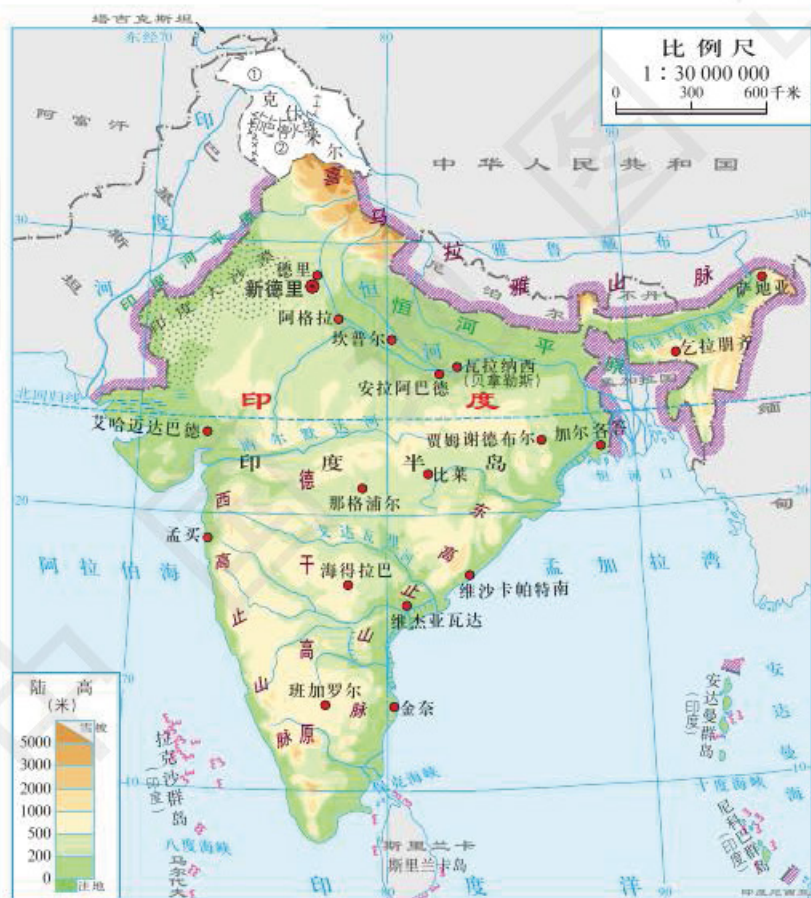


图7-5 印度

读图7-5:

1. 找出孟加拉湾、阿拉伯海、印度洋和安达曼群岛、尼科巴群岛。
2. 找出印度的陆上邻国和隔海相望的国家。
3. 说出印度的纬度位置和海陆位置。



印度 (India) 是南亚次大陆面积最大的国家, 位于亚洲南部, 西北与巴基斯坦相接, 北与中国、尼泊尔、不丹毗邻, 东北与孟加拉国、缅甸接壤, 西南、东南分别与马尔代夫、斯里兰卡隔海相望。



### 南亚次大陆

南亚次大陆, 又称印度次大陆, 指喜马拉雅山脉以南的陆地, 属于亚洲大陆的南延部分, 占亚洲总面积的8.9%。南亚次大陆大体位于北纬 $8^{\circ} \sim 37^{\circ}$ 和东经 $61^{\circ} \sim 97^{\circ}$ , 北有喜马拉雅山脉和喀喇昆仑山脉, 东临孟加拉湾, 西临阿拉伯海和伊朗高原, 南面是广阔的印度洋, 自成一个相对独立的地理单元。由于南亚次大陆面积小于一般大陆的面积, 所以称为“次”大陆。

印度的人口总数已超过13亿, 是世界第二人口大国。

印度的首都新德里 (New Delhi), 是全国的政治中心、工商业中心和交通枢纽。



新德里的纪念碑和印度门

### 快速发展的经济

印度最北部是高大的喜马拉雅山脉, 中部是平坦的恒河平原, 南部是低缓的德干高原。

印度大部分地区位于热带季风气候区, 年平均气温 $24 \sim 27^{\circ}\text{C}$ , 年降水量约1 200毫米, 热量充足, 降水丰沛, 但降水量的年内和年际变化较大, 洪涝和干旱灾害频发。

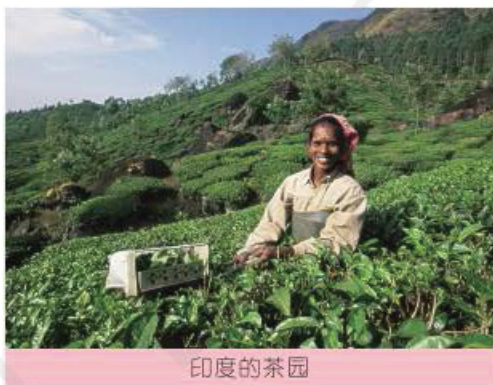


印度的矿产资源有煤、铁、锰、云母和铝土等，其中云母的储量居世界第一位。印度的土地资源丰富，是亚洲耕地面积最大的国家。

目前，印度是世界粮食生产大国之一，其水稻和小麦的产量均居世界前列。印度还是世界上黄麻、棉花和茶叶的重要生产国和出口国，以及世界上养牛最多的国家。



印度的稻田



印度的茶园



回忆前面所学的“说明某一地区地形特点及地形与人类活动的关系”和“说明某一地区自然地理要素的相互作用和相互影响”的方法，用来分析一下印度的地形等自然地理要素及其对农业生产的影响。



### 印度的“绿色革命”“白色革命”和“蓝色革命”

为了解决粮食问题，印度从20世纪60年代开始实行新的农业发展战略——“绿色革命”，也就是通过引进、改良、推广高产优良品种，加上扩大灌溉面积，增施化肥和农药，以及提高农业机械化水平，大幅度提高粮食产量，特别是小麦和水稻的单位面积产量。经过“绿色革命”，印度的粮食单位面积产量和总产量成倍增加，基本实现了粮食自给。

为了提高奶牛的经济价值，增加牛奶产量，印度从1977年起开展“白色革命”，引进、培育和推广优良奶牛品种，建立牛奶生产合作社，停止进口一切奶制品，使本国的牛奶产量有了很大提高。到20世纪80年代后期，印度已经成为世界第三大产奶国。





为了增加鱼类捕捞量，提高人民生活水平，扩大就业机会，增加外汇收入，印度从20世纪80年代后期起又推行“蓝色革命”，也就是开发江、河、湖、海资源，大力发展水产养殖业。

读图7-6：

1. 找出孟买、加尔各答、班加罗尔和海得拉巴4个工业城市。
2. 找出这4个城市的主要工业部门。

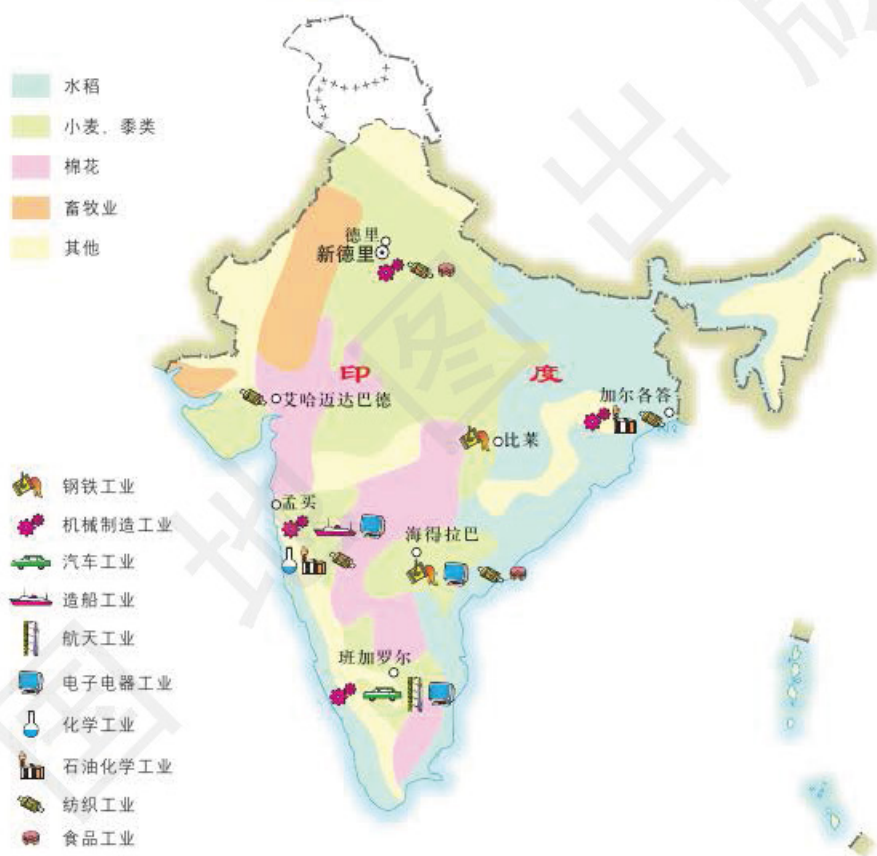


图7-6 印度主要农作物、畜牧业和主要工业城市

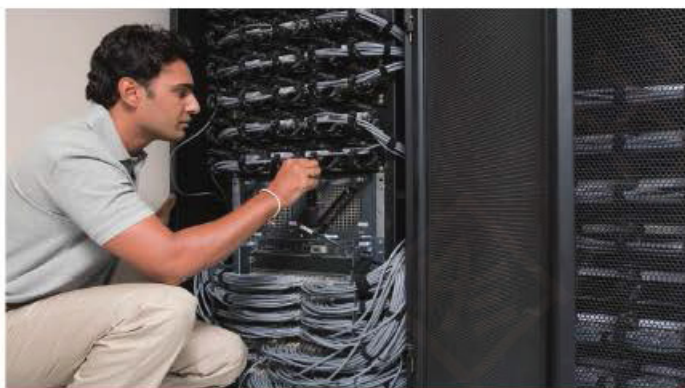
机械制造业、纺织工业、化学工业和钢铁工业是印度的传统工业。印度机械产品的自给率超过90%，棉纺织、麻纺织和化肥生产长期居世界前列。孟买、加尔各答、班加罗尔和海得拉巴等是印度的主要工业城市。



20世纪90年代以来,印度的信息技术产业迅速发展,在世界上占有重要地位。印度的软件出口到美国、加拿大、欧洲和日本等近百个国家和地区,是仅次于美国的世界第二大软件出口国。

印度的信息技术产业主要分布在西部和南部,以班加罗尔和海得拉巴最为重要。班加罗尔近郊的科学城被称为“印度的硅谷”。

印度信息技术产业的迅速发展主要有四方面原因:一是政府在20世纪80年代就提出“用电子革命把印度带入21世纪”;二是国际市场对软件和软件工程师的需求急剧增长;三是有世界第二大能够熟练使用英语的信息技术人才库;四是信息技术产业具有优质的管理和低廉的成本等优势。



技术人员正在维护网络服务器

印度经济在快速发展的同时,也面临着能源短缺,以及基础设施建设落后,尤其是铁路和公路建设严重滞后等一系列问题。

## 东西方融合的文化

印度是世界四大文明古国之一,也是东方文化的发祥地之一,但历史上又长期是英国的殖民地。因此,印度的文化有明显的东西方融合特点。

印度民族众多,共有1 600多种语言,其中使用人数超过100万的达33种。英语在印度使用很普遍,也是印度官方语言。在印度的各大城市,具有东方建筑风格的寺庙和具有西方建筑风格的大厦交错分布。在印度街头,随处可见身着民族服装“纱丽”的妇女和穿着西服的人们并行。印度的民族舞蹈世界闻名,位于孟买郊区的印度影视基地宝莱坞,又明显受美国好莱坞文化的影响。



印度宗教建筑红堡



身穿“纱丽”的印度妇女



## 练习

1. 水稻和棉花是印度重要的农作物，试分析这两种农作物的分布与地形、气候条件的关系，填写表7-1。

表7-1

农作物	分布地区	地形	气候
水稻			
棉花			

2. 试比较加尔各答和孟买这两个工业城市在地理位置、工业部门和发展工业的优势条件等方面的异同。

3. 阅读以下资料，说明印度发展信息技术产业有哪些成功经验。

印度建立了多所高水平的理工学院，从世界各国聘请专家讲课，毕业生的质量可以与欧美一些一流的大学媲美，这些毕业生是发展本国信息技术产业的精英；印度信息技术领域的人才培养从小抓起，形成从理论研究到实际应用的梯形人才结构；软件人员的工资远高于其他行业，但又大大低于欧美各国相同职业；印度向美国的“硅谷”派遣大量人才接受培养，又利用本国的英语使用广、劳动力价格低和投资风险小等优势吸引美国的信息技术产业在印度建立基地；重视产品的质量，开发的软件适用性强，性能稳定。



## 第三节 澳大利亚

学习目标:

- 在地图上指出澳大利亚的地理位置、领土组成和首都。
- 根据地图和资料概括澳大利亚自然环境的基本特点。
- 运用地图和资料，联系澳大利亚自然条件特点，简要分析该国因地制宜发展经济的实例。

### 大洋洲最大的国家

读图7-7:

1. 找出南回归线、太平洋和印度洋，说出澳大利亚纬度位置和海陆位置的特点。
2. 找出澳大利亚大陆和塔斯马尼亚岛，说出澳大利亚属于哪一个大洲。
3. 找出堪培拉、悉尼和墨尔本。

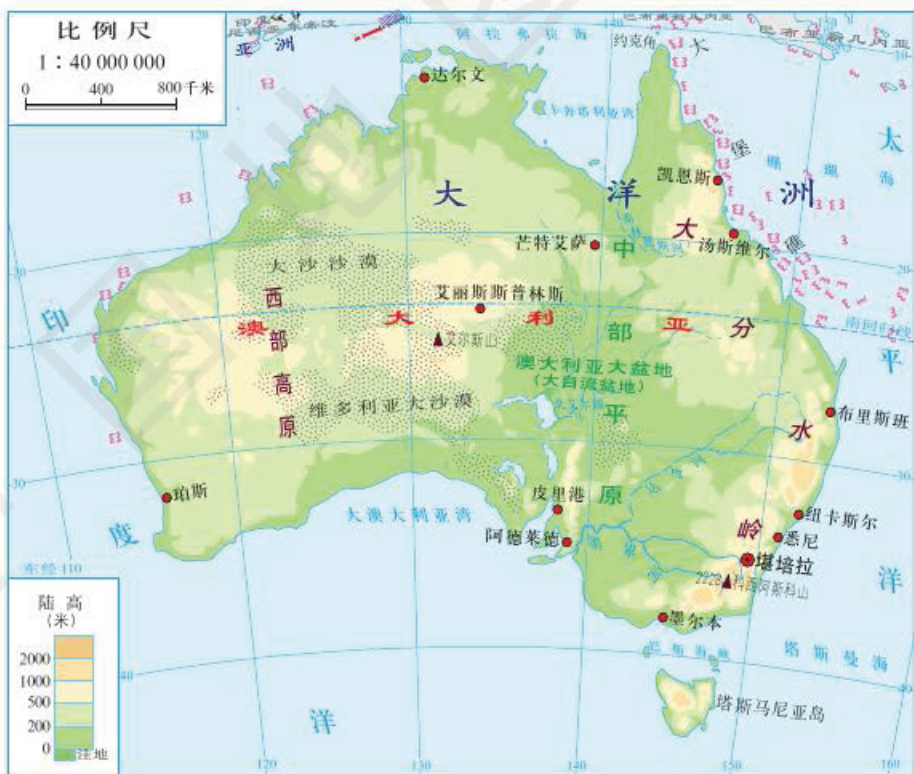


图7-7 澳大利亚



澳大利亚（Australia）是大洋洲最大的国家，位于南半球，地处西南太平洋和印度洋之间。澳大利亚的国土包括澳大利亚大陆、塔斯马尼亚岛和附近一些小岛，是世界上唯一独占一个大陆的国家。

澳大利亚的人口密度每平方千米不到3人，是世界上人口密度最小的国家之一。澳大利亚居民绝大部分为白色人种的移民，而属于黑色人种的原住居民现在仅有30多万人。

## 独特的自然环境

读图7-7和图7-8：

1. 说出澳大利亚东部、中部和西部的主要地形类型。
2. 说出澳大利亚的主要气候类型，试分析哪些地区降水较多、哪些地区降水较少及其原因。

- 热带雨林气候
- 热带草原气候
- 热带沙漠气候
- 亚热带湿润气候
- 地中海气候
- 温带海洋性气候

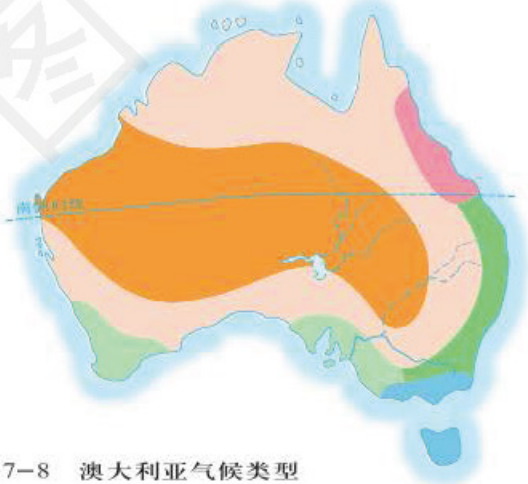


图7-8 澳大利亚气候类型



想一想

概括某一国家或地区自然环境的基本特点，需要运用哪些地图，从哪些方面进行分析和综合？

澳大利亚大陆的地形自东向西可分为三个部分：东部是山地，中部是平原和盆地，西部是高原。



东部山地受来自太平洋的暖湿气流影响，年降水量多在1 000毫米以上，生长着繁茂的森林。

因东部山脉的阻挡，中部平原受来自太平洋的暖湿气流影响较小，年降水量多在500毫米以下，地表河流较少，却有着丰富的地下水。位于中部平原的大自流盆地，约占全国总面积的1/5，是世界上最大的自流盆地。在这里凿井，地下水很容易涌出地表，是发展畜牧业的可靠水源。

西部高原气温高，蒸发量大，年降水量多在200毫米以下，气候干燥，分布着大面积的沙漠。



### 艾尔斯巨石和大自流盆地



艾尔斯巨石

艾尔斯巨石，又名艾尔斯山，位于澳大利亚中部的艾丽斯普林斯西南方向约340千米处，高约350米，长约3 000米，周长约8 500米。大约在3亿年前，由于地壳运动，这一带的地层露出了海面。经过几亿年的风雨侵蚀，大片砂岩已经风化为沙砾，只有这块巨石没有出现断裂和缝隙。艾尔斯巨石是世界上最大的整体岩石，俗称“地球的肚脐”。

大自流盆地，也叫澳大利亚大盆地，位于澳大利亚大陆中部偏东。澳大利亚东部山地降下的雨水渗入地下以后，沿着含水层移向山地西面的大自流盆地。在盆地钻井，承受压力的地下水会通过钻井涌出地表，所以叫做大自流盆地。井水的盐分略高，虽然不适合人饮用和农田灌溉，但是可以供牲畜饮用。



图7-9 澳大利亚自流井



在澳大利亚东北部沿海，延伸着一系列2 000多千米长的珊瑚礁，称为大堡礁（Great Barrier Reef）。大堡礁是世界上最大的珊瑚礁群，虽然给海上交通造成不便，却是世界著名的旅游胜地。连绵不断的珊瑚礁，有的露出海面，有的潜伏在水下，色彩斑斓，各种热带鱼往来其间，令人赏心悦目。

澳大利亚大陆是古老的大陆，又长期被海洋包围，与其他大陆阻隔，保留下许多古老而独特的动植物。澳大利亚的国徽上就绘有两种特有的动物——袋鼠和鸸鹋。



### 袋鼠和鸸鹋

袋鼠是早期哺乳动物的代表，以多种植物为食，已经在地球上至少生活了1亿年，现在只分布在澳大利亚。澳大利亚约有6 000万只野生袋鼠，它们大多在夜间活动，但也有些在清晨或傍晚活动。大型袋鼠喜欢以树、洞穴和岩石裂缝作为遮蔽处。雌性袋鼠腹部有一个育儿袋，育儿袋里有四个乳头，小袋鼠就在育儿袋里被抚养长大，直到它们能在外部世界独立生存。

鸸鹋独产于澳大利亚，体型似鸵鸟，也称为澳洲鸵鸟，身高约1.5~2米，成年雌性鸸鹋比雄性还要大，是世界上除了非洲鸵鸟以外体型最大的鸟类。鸸鹋喜欢生活在草原和沙漠地区，擅长奔跑，虽然长有双翅，但功能已完全退化。



袋鼠



鸸鹋

澳大利亚还有许多古老的哺乳动物，如树袋熊（考拉）、鸭嘴兽等。

桉树在澳大利亚分布很广，木质坚硬，生长快，10年左右就可以成材。



## 南半球的发达国家

农牧业、采矿业、制造业和服务业是澳大利亚的四大主导产业。

澳大利亚盛产小麦，人均产量居世界前列，主要产区在达令河和墨累河流域。澳大利亚有大面积的天然牧场和丰富的地下水，有



澳大利亚牧场

利于畜牧业的发展，主要实行牛羊露天围栏和分区放牧。澳大利亚有品质好、产量高的细毛羊，养羊业在世界上处于领先地位，被称为“骑在羊背上的国家”。

读图7-10：

1. 说出澳大利亚主要矿产的种类。
2. 说出澳大利亚的煤、石油、铁和铜主要分布在哪些地区。



图7-10 澳大利亚矿产资源





澳大利亚蕴藏着煤、铁、铜、铝土、铀和金等多种矿产资源，是世界上主要矿产品出口国之一，其中煤和铁的出口量长期居世界前列，被称为“坐在矿车上的国家”。



澳大利亚露天煤矿开采



澳大利亚露天铁矿开采

澳大利亚有较发达的机械制造工业、化学工业、纺织工业和钢铁工业。20世纪70年代以来，澳大利亚服务业发展迅速。2012年，以物流、金融、旅游等部门为主的服务业产值约占国内生产总值的70%，已成为优势产业。

澳大利亚东南沿海一带，气候温暖湿润，有狭窄的沿海平原，多优良港湾，是澳大利亚经济最发达的地区，集中了全国3/4的人口和主要城市。

悉尼（Sydney）是澳大利亚最大的城市和港口，也是全国最繁华的国际化城市，有“南半球纽约”之称。市内环境优美，公园众多，传统建筑与现代高楼错落，悉尼歌剧院、悉尼大桥和悉尼塔等都是世界闻名的旅游景点。



悉尼歌剧院



堪培拉（Canberra）是澳大利亚首都。全城树木苍翠，四季花开，被誉为“大洋洲的花园城市”。每年9月，堪培拉都要举办花卉节，以数十万株鲜艳花卉迎接春天的到来。



## 巩固练习

1. 比较澳大利亚和印度自然环境的差异，填写表7-2，并说明造成这些差异的主要原因。

表7-2

	地理位置	地形	气候	河流
澳大利亚				
印度				

2. 澳大利亚是世界重要的畜产品和粮食出口国，试分析澳大利亚发展畜牧业和种植业的有利条件。

3. 运用地图和资料，说明为什么澳大利亚被称为“骑在羊背上的国家”和“坐在矿车上的国家”。

4. 运用地图和资料，分析澳大利亚人口和城市主要分布在东南沿海一带的原因。



## 第四节 俄罗斯

学习目标：

- 在地图上指出俄罗斯的地理位置、领土组成和首都。
- 根据地图和资料，概括俄罗斯自然环境的基本特点。
- 根据地图，归纳俄罗斯交通运输线路分布的特点。

### 世界面积最大的多民族国家

读图7-11：

1. 说出俄罗斯的经纬度位置和海陆位置。
2. 说出俄罗斯跨哪两个大洲，与哪些国家相邻。
3. 说出俄罗斯首都都是哪个城市，位于哪个大洲。



图7-11 俄罗斯



莫斯科红场和克里姆林宫

俄罗斯 (Russia) 地跨欧亚两大洲, 北临北冰洋, 东临太平洋, 西临波罗的海和黑海, 与14个国家接壤。俄罗斯是世界面积最大的国家, 虽然陆地面积约3/4在亚洲、约1/4在欧洲, 但是约3/4的人口、首都莫斯科 (Moscow) 和主要经济区都位于欧洲部分, 传统上属于欧洲国家。

读图7-12:

1. 说出俄罗斯的人口主要分布在欧洲部分还是亚洲部分。
2. 说明为什么俄罗斯有大面积人口密度不足每平方千米1人的地区, 那里的自然条件如何。



人口密度 (人/千米<sup>2</sup>)

>50	25-50	1-25	<1
-----	-------	------	----

图7-12 俄罗斯人口密度



俄罗斯人口分布极不均衡，欧洲部分的人口数量约占全国人口总数的 $\frac{3}{4}$ ，而亚洲部分的人口密度不足每平方千米1人。俄罗斯是个多民族国家，有100多个民族，其中俄罗斯族约占人口总数的80%。



身着民族服装的俄罗斯青年

## 复杂的自然环境

读图7-11：

1. 说出乌拉尔山脉以东和以西的地形类型有什么不同。
2. 找出伏尔加河、里海和贝加尔湖，说出伏尔加河的流向与乌拉尔山脉以东各大河流的流向有什么不同。
3. 结合所学的知识，说出俄罗斯的主要气候类型。

俄罗斯的地形类型多样。欧洲部分多平原和丘陵，东欧平原地表波状起伏；亚洲部分主要是平原、高原和山地，西西伯利亚平原湖泊众多、沼泽成片，中西伯利亚高原河谷纵横，东西伯利亚山由一系列山脉组成。

伏尔加河（Volga）发源于东欧平原北部丘陵，向南流入里海，全长约3 600千米，是欧洲最长的河流。西伯利亚地区的叶尼塞河等向北流入北冰洋，结冰期长，不适宜发展水运。



伏尔加河 通过运河与波罗的海、白海、黑海、亚速海和里海相通，被俄罗斯人誉为“母亲河”。



贝加尔湖 由地壳断裂陷落而形成的淡水湖，面积3.15万平方千米，最深处1620米。

俄罗斯大部分地区位于温带大陆性气候区，北冰洋沿岸地区位于寒带气候区。由于俄罗斯面积广大，各地气候差异较大。东欧平原气候比较温和；西伯利亚地区夏季短促，冬季漫长且严寒。

俄罗斯的煤、铁、石油、天然气和钾盐等矿产资源的储量都居世界前列。水能资源蕴藏量仅次于中国，居世界第二位。西伯利亚和东欧平原北部有丰富的森林资源，分布着大面积的针叶林，约占全国陆地面积的48%。



西伯利亚的针叶林



## 东西部经济发展的差异

读图7-13:

1. 说出俄罗斯农业区域北界的纬度位置。
2. 说出俄罗斯小麦、黑麦、亚麻、甜菜和向日葵的主要分布地区，试分析地形、气候对这些作物分布的影响。



图7-13 俄罗斯农业

俄罗斯农业、工业和交通运输业的发展有明显的东西差异，其欧洲部分占有更重要的地位。

俄罗斯的农业主要分布在北纬 $60^{\circ}$ 以南地区。东欧平原的中部主要种植小麦、黑麦、亚麻、甜菜、向日葵和饲养奶牛；西西伯利亚平原仅南部种植小麦、向日葵和饲养牛、羊。

俄罗斯的工业主要分布在四大工业区。位于东欧平原中部的莫斯科工业区是俄罗斯最重要的工业区，以机械制造、纺织和电子等工业为主，部门齐全，产品种类多；位于波罗的海沿岸的圣彼得堡工业区，化学、造船、机械制造和电子等工业十分发达；位于乌拉尔山脉南段及附近的乌拉尔工业区以钢铁、机械制造和化学工业为主；位于西西伯利亚平原南部的西西伯利亚工业区蕴藏着丰富的石油、天然气和煤炭，以能源、有色冶金和航天工业为主。



读图7-14，回答以下问题。

1. 俄罗斯的矿产资源主要分布在乌拉尔山脉以西还是以东？
2. 俄罗斯有哪些工业区？主要分布在乌拉尔山脉以西还是以东？
3. 俄罗斯各工业区主要是以什么运输方式相连？



图7-14 俄罗斯矿产、工业区和主要铁路分布

俄罗斯欧洲部分的交通运输线路密布，以铁路和水运为主，客运量和货运量都占全国的80%以上；亚洲部分的交通运输线路相对稀疏，以铁路和航空为主，客运量和货运量都不足全国的20%。

### 西伯利亚铁路



西伯利亚铁路，又称西伯利亚大铁路，西起首都莫斯科，东至濒临日本海的符拉迪沃斯托克（海参崴），全长9 288千米，是世界上最长的铁路。1891年动工兴建，1916年完成，至今仍是唯一贯通西伯利亚的交通路线。在1991年之前，曾是唯一横跨亚欧大陆的铁路。

乘火车从莫斯科到符拉迪沃斯托克（海参崴）需要七天七夜的时间，但是仍有许多旅客喜欢乘坐火车沿着西伯利亚铁路悠闲地漫游俄罗斯。因为沿途可以看到一望无际的平原、人迹稀少的森林、引人入胜的贝加尔湖，还有风情各异的城镇风光。在漫漫旅途中与热情好客的俄罗斯人交流，也会让旅途充满乐趣。

为了开发西伯利亚的资源，1974年苏联开始修建一条从贝加尔地区到阿穆尔地区的贝阿铁路。该铁路于1984年竣工，全长4 234千米，也被称为第二西伯利亚铁路。





莫斯科是俄罗斯首都，是俄罗斯政治、经济、科教、文化中心和交通枢纽，也是俄罗斯最大的综合性工业城市。

圣彼得堡（Sankt Petersburg）是俄罗斯第二大城市，是重要的工业城市和交通枢纽。



莫斯科大学



圣彼得堡冬宫



巩固

## 练习

1. 从地理位置、人口分布、政治和经济等方面说明俄罗斯是一个欧洲国家。

2. 在图7-15中适当位置填注出东欧平原、西西伯利亚平原、中西伯利亚高原和东西伯利亚山地。



图7-15

3. 运用地图，说出俄罗斯铁路分布的特点。

4. 说一说，为什么俄罗斯境内有很多大河，但是内河航运的重要性远不如铁路。（可以从地理位置、气候等方面分析）



## 第五节 美国

学习目标：

- 用实例说明高新技术产业在美国经济发展中的重要地位和作用。
- 根据地图和资料，说出美国的种族和民族概况。
- 用实例说明美国自然环境对民俗的影响。

### 优越的地理环境

读图7-16：

1. 说出美国地理位置的特点。
2. 说出美国领土的三大组成部分。

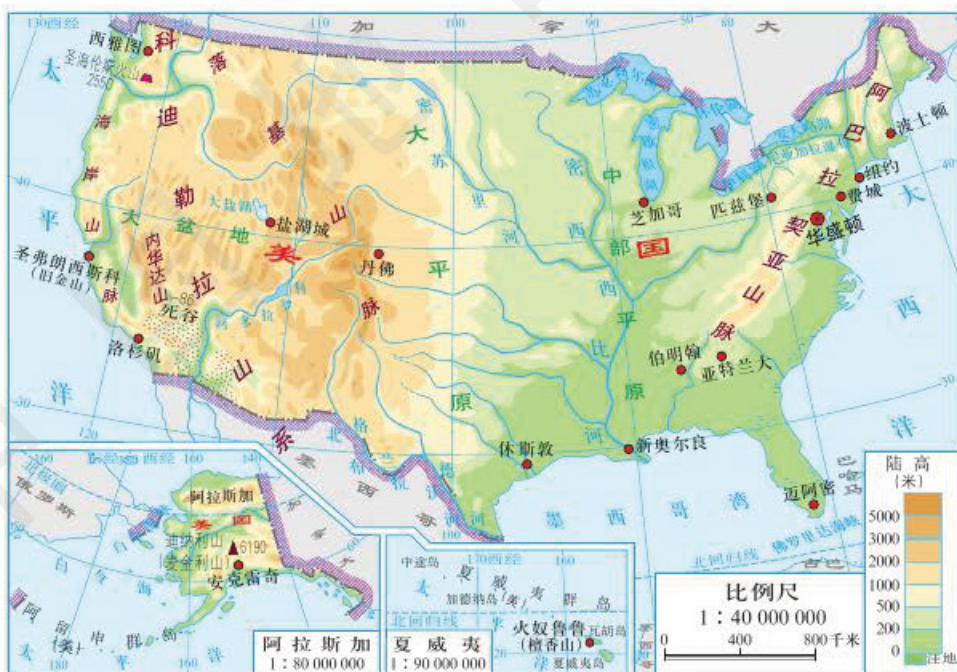


图7-16 美国地形



美国是美利坚合众国 (United States of America) 的简称。美国位于北美洲中部, 东临大西洋, 西临太平洋, 领土包括本土、北美洲西北端的阿拉斯加和太平洋中的夏威夷群岛等。首都华盛顿 (Washington D.C), 是全国的政治和文化中心。



华盛顿白宫



美国大平原上的龙卷风 美国每年发生上千次龙卷风, 多出现在中西部大平原上, 常令交通中断, 房屋倒塌, 人畜伤亡, 造成的经济损失达几十亿甚至上百亿美元。

美国的地形类型多样, 耕地面积大, 约占世界耕地总面积的12%。美国大部分地区位于亚热带湿润气候区和温带大陆性气候区, 有利于农业生产的发展。美国水资源以及煤、铁、石油、天然气等矿产资源都很丰富。

## 世界经济最发达的国家



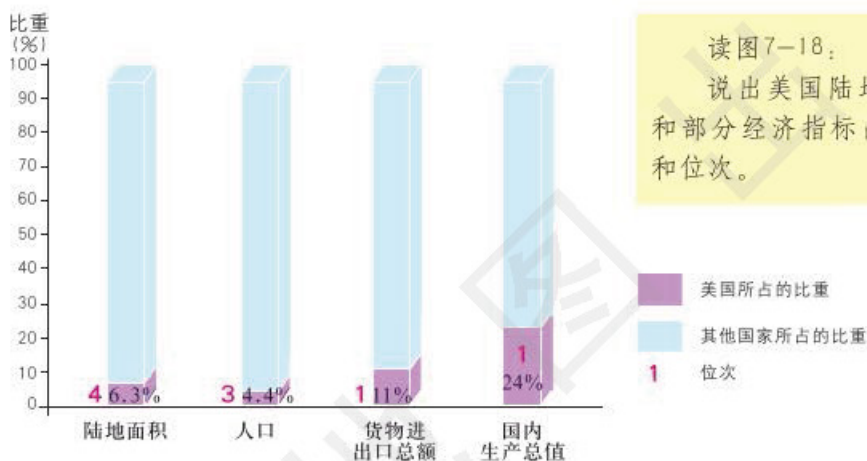
图7-17 美国本土农业带和农业区分布



美国是世界农业大国。农作物以小麦、玉米、大豆和棉花等为主，小麦、玉米、大豆的产量长期居世界前列。畜牧业以养殖牛、猪和家禽为主。

美国农业生产的专业化很强，产品的商品率很高，形成了一些以集中种植某种农作物或集中养殖某种牲畜为主的农业带和农业区，如小麦区、玉米带、棉花带和乳畜带；还有一些多种农作物混合种植或多种牲畜混合养殖的综合性农业带和农业区，如亚热带作物带、畜牧业和灌溉农业区等。

美国农业生产的机械化程度很高，从种植、生产到收获、储藏的各个环节都能使用机械，大大提高了生产效率。



读图7-18：  
说出美国陆地面积、人口和部分经济指标占世界的比重和位次。

图7-18 美国陆地面积、人口、部分经济指标占世界的比重和位次 (2015年)

美国是世界经济大国和贸易大国，国内生产总值约占世界的24%，商品的出口额长期居世界第一位。高新技术产业对美国的经济增长起着重要的作用，其中信息技术产业已经成为美国经济的主导产业。



### 美国的“硅谷”

1938年，两位大学生在美国圣弗朗西斯科（旧金山）附近一个小镇的一间车库里创建了电子计算机公司，这被后人视为“硅谷”的诞生。1951年，斯坦福大学在此设立“斯坦福工业园区”，奠定了“硅谷”高科技中心的基础。随后一批世界知名的电子计算机公司相继在这里建立了厂房和研究中心。世界的第一块芯片、第一个硬盘驱动器、第一个鼠标、第一台工作站、第一台个人计算机和第一台便携式计算机都诞生在



这里。因半导体的主要成分是硅，所以1971年当地的一家报纸为这里取了个雅号——“硅谷”。



美国的“硅谷”

读图7-19:

1. 找出纽约和芝加哥，说出这两座城市的主要工业部门。
2. 找出休斯敦、洛杉矶和圣弗朗西斯科（旧金山），说出这些城市的主要工业部门。



图7-19 美国本土工业分布

从东北部大西洋沿岸到五大湖沿岸是美国的传统工业区，集中了钢铁、机械制造、汽车和化学等传统工业部门，形成了一个巨大



的城市带。纽约（New York）是美国最大的城市和海港，也是美国最大的综合性工业中心。芝加哥（Chicago）是美国的钢铁工业基地。



纽约港口



芝加哥的钢铁工业

第二次世界大战以后，美国西部和南部的工业迅速发展，到20世纪60年代逐步形成了新的工业区。

在美国西部太平洋沿岸，以洛杉矶（Los Angeles）、圣弗朗西斯科（San Francisco，旧金山）和西雅图（Seattle）为中心，形成了以信息技术、飞机制造、电子电器和石油化学等新兴工业部门为主的工业区。洛杉矶是美国飞机制造和石油化学工业中心。圣弗朗西斯科是美国信息技术产业聚集地。

在美国南部墨西哥湾沿岸，以休斯敦（Houston）为中心，形成了以石油化学、航天和造船等工业部门为主的工业区。休斯敦是美国的石油化学工业基地和航天中心所在地。



西雅图的飞机制造厂



休斯敦航天中心



## 复杂的种族和多元的文化

美国是一个人种和民族都很复杂的移民国家。

印第安人是美洲的原住居民。从16世纪起，欧洲人开始向北美洲移民。在欧洲人开始移民后不久，殖民者就进行罪恶的“奴隶贸易”，把大批非洲黑色人种贩运到北美洲。

现在，美国人口中白色人种所占的比例最大，其次是黑色人种，还有拉丁美洲移民和亚裔移民等。目前在美国的美籍华人与华侨已经超过400万人，分布在美国各地；在圣弗朗西斯科、纽约和洛杉矶等大城市都有华裔聚居的“唐人街”。

美国幅员辽阔，从地处热带和亚热带的夏威夷群岛到北极圈附近的阿拉斯加，自然环境有很大差异，孕育了不同的民俗文化。



印第安人



阅读以下资料，然后分组讨论一下夏威夷和阿拉斯加的自然环境对于当地的民俗文化有着怎样的影响。

位于太平洋中部海域的夏威夷群岛地处热带和亚热带，气候温和宜人，有着独特的旖旎风光、丰富的地热资源、洁净的空气和高耸的火山，以及一年四季漫山遍野的各种奇花异卉。在这样的自然条件下，形成了夏威夷特有的民俗文化，如富有特色的草裙舞、“火山女神”舞和优美的音乐。夏威夷人淳朴好客，不论是熟人相见，还是迎送客人，都以花环相赠，显示出夏威夷人的热情、友善和诚挚。



**草裙舞** 草裙舞又名“呼拉舞”，是夏威夷特有的民俗文化。



**狗拉雪橇** 阿拉斯加狗拉雪橇大赛上的一个场景。

生活在阿拉斯加的因纽特人，传统上以狩猎为主要生活来源。冰屋是因纽特人的传统民居，虽然现在一部分因纽特人仍依靠狩猎为生，但是冰屋主要用于旅游观光。每年一度在安克雷奇举办的狗拉雪橇大赛，是最具挑战性的赛事之一，赛程全长约1 800千米，需要大约9天的时间。

今天的美利坚民族是由原住居民和来自世界150多个国家的移民及其后裔组成的，融合了世界各地的多元文化。



1. 查阅不同时期的美国地图，了解美国版图的变化。
2. 比较俄罗斯和美国自然环境的差异及其对农业生产的影响，填写表7-3。

表7-3

	地理位置	地形	气候	对农业生产的影响
俄罗斯				
美国				





3. 比较美国东北部工业区、西部工业区和南部工业区的地理位置、主要工业部门和主要城市，填写表7-4。

表7-4

地区名称	地理位置	主要工业部门	主要城市
东北部工业区			
西部工业区			
南部工业区			

4. 运用地图和图片，说明夏威夷和阿拉斯加自然环境有什么差异，以及自然环境对当地民俗文化的影响。

---



## 第六节 巴西

学习目标：

- 在地图上指出巴西的地理位置、领土组成和首都。
- 根据地图和资料，概括巴西自然环境的基本特点。
- 说明巴西在自然资源开发和环境保护方面的经验、教训。

### 南美洲最大的国家

读图7-20：

1. 找出赤道、南回归线和大西洋，说出巴西地理位置的特点。
2. 找出亚马孙河、亚马孙平原和巴西高原，说出亚马孙河的流向、亚马孙平原和巴西高原的海拔差异。
3. 找出圣保罗、里约热内卢和巴西利亚。



图7-20 巴西



巴西 (Brazil) 位于南美洲东部, 是南美洲面积最大、人口最多的国家, 也是经济发展较快的国家。

巴西人口众多, 人口密度约每平方千米22人, 但人口分布很不均衡, 90%的人口集中在东部和东南部的沿海地带, 广大的内陆高原和亚马孙平原地区则人口稀疏。

读图7-21:

想一想, 巴西的人口分布为什么不均衡, 为什么人口密度最大的地区是东部和东南部沿海地带。

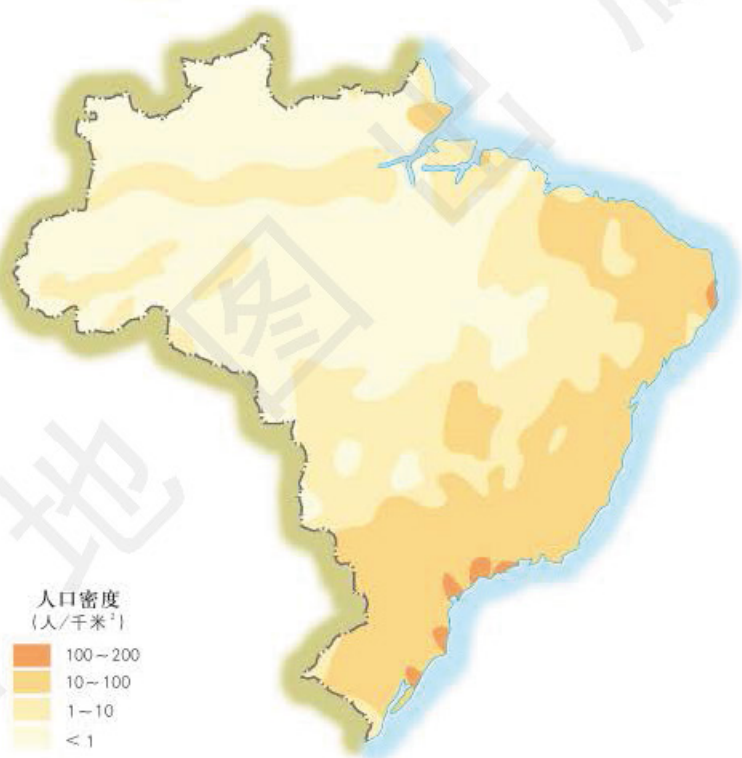


图7-21 巴西人口密度

巴西的人口总数中, 白色人种约占一半, 黑白混血人种约占40%, 黑色人种约占6%, 原住居民印第安人不到1%。从15世纪末起, 西班牙和葡萄牙殖民者进入巴西, 同时把非洲的黑色人种贩卖到这里做奴隶, 不同人种相互通婚, 后代便成为混血人种。



巴西狂欢节



混血人种青年



圣保罗

圣保罗 (Sao Paulo) 是巴西的金融中心和工业中心，也是巴西和南美洲最大的城市。这里冬无严寒，夏季凉爽，风光秀丽。

里约热内卢 (Rio de Janeiro) 是巴西第二大城市和最大的商业中心。这里依山傍水，气候宜人，有总长度约200千米的海滩，是世界著名的旅游胜地。2016年夏季奥运会曾在这座城市举办。



里约热内卢海滩



巴西利亚 (Brasilia) 位于巴西高原中部, 是巴西的首都。为了促进巴西内陆广大地区的开发, 1960年, 巴西将首都从里约热内卢迁到这里。巴西利亚是在高原上新建的城市, 俯瞰市区像一架大型飞机, 寓意巴西的腾飞。这里四季如春, 人均绿地在100平方米以上, 是世界上绿地最多的城市之一。1987年, 巴西利亚被联合国教科文组织列入《世界文化遗产名录》。



图7-22 巴西利亚城市规划

## 世界最大的热带雨林

亚马孙河发源于安第斯山脉, 长约6 480千米, 干流主要流经巴西, 向东注入大西洋, 流域面积约700万平方千米, 流域内年降水量可达2 500~3 000毫米, 每年流入大西洋的水量约占世界河流入海总量的1/10。亚马孙河是巴西最长的河流, 也是世界上流域面积最广、水量最大的河流。

亚马孙平原由亚马孙河及其支流冲积而成, 面积约560万平方千米, 是世界上面积最大的平原, 大部分位于巴西境内。



蜿蜒于热带雨林的亚马孙河

亚马孙河流域分布着世界上面积最大、最繁茂的热带雨林，主要位于巴西境内。雨林中树种繁多，有各种生物100多万种，被称为“物种基因库”。世界上已知的植物种类中有1/4可以在这里找到。雨林中独有的植物约12 000种，独有的动物约8 000种。



亚马孙热带雨林

热带雨林有着巨大的经济效益和生态效益。它能够多种经济价值很高的木材、药材，还能保护土壤，涵养水源。尤其是它能够吸收大量的二氧化碳，释放出大量的氧气，并且把大量水分蒸腾到大气中，调节全球气候，因此被称为“地球之肺”和“绿色心脏”。

从20世纪60年代起，随着亚马孙河流域的不断开发，大面积的雨林被砍伐，在巴西热带雨林地区出现了农场、牧场、工厂、矿山、铁路和城镇，使热带雨林遭到严重破坏。与开发前相比，巴西热带雨林的面积已经减少了大约一半。如果不制止对热带雨林的乱砍滥伐，实行合理的开发和严格的保护，不仅会使得这片大面积的森林最终消失，而且会导致全球环境的恶化。



巴西热带雨林中的公路



在巴西热带雨林中毁林开荒

为了保护热带雨林，巴西政府先后颁布了《气候变化和环境法》和《亚马孙地区生态保护法》，规定了政府和公民在保护热带雨林方面的权利与义务，明确将对给热带雨林造成严重破坏的个人或机构予以严厉的法律制裁和巨额罚款。2005年以来，巴西热带雨林被毁坏的面积在逐年减少。巴西政府还计划在2018年前每年退耕还林2 100平方千米。

## 发展中的工农业



图7-23 巴西工农业



由于巴西大部分地区位于热带和亚热带，年平均气温高，降水充沛，适宜种植多种热带和亚热带农作物。巴西的咖啡、甘蔗和柑橘的产量长期居世界第一位，大豆、香蕉和可可等的产量也居世界前列。巴西是世界上最大的咖啡豆、砂糖和烟草出口国，还是世界上重要的肉类生产国和出口国。

巴西的矿产资源丰富，铁、锰、铝土、铀和稀土等矿产资源的蕴藏量都居世界前列。巴西的铁矿石主要产于巴西东南部和北部，多为品质优良的富矿。



巴西铁矿

巴西是南美洲工业产值较高的国家，有着较为完整的工业体系，钢铁、汽车和化学等部门在世界上有较重要的地位，核电、飞机制造和电子等部门已进入世界先进行列。



图7-24 巴西工农业产值结构的变化

巴西的旅游业发展迅速，有阳光海岸旅游、热带雨林探险和民族风情表演等特色项目。

20世纪90年代以后，巴西政府进一步实行对外开放，吸引了大量外国资本，促进了经济平稳增长，成为拉丁美洲经济发展较快的国家。





## 练习

1. 参照本节地图，绘制一幅巴西简略地图，画出主要经纬线、主要地形区、主要河流和主要城市。
2. 运用地图，归纳巴西自然环境的基本特点。
3. 比较巴西和澳大利亚在人口、文化等方面的异同，填写表7-5。

表7-5

	人口数量	原住居民	移民来自哪些地方	人口集中分布的地区	有特色的文化习俗
巴西					
澳大利亚					

4. 组织一次模拟讨论会，同学们分角色扮演巴西政府官员、亚马孙热带雨林中的原住居民、世界环境组织成员和木材开发商，大家就亚马孙热带雨林的开发与保护问题，阐明各自的见解。

责任编辑 尹 鹄 田 忠  
封面设计 徐海燕



书 号 ISBN 978-7-5031-6611-2  
审 图 号 GS(2012)1411号  
批准文号

ISBN 978-7-5031-6611-2



9 787503 166112 >

定价： 元