

责任编辑 尹 鹄 田 忠  
封面设计 徐海燕

义务教育教科书



义务教育教科书

# 地理

## DILI

### 八年级 上册

地  
理

八  
年  
级

上  
册



绿色印刷产品  
书 号 ISBN 978-7-5031-6599-3  
审 图 号 GS(2012)1410号

ISBN 978-7-5031-6599-3



9 787503 165993 >

定价： 元

中国  
地图  
出版  
社



中国地图出版社



义务教育教科书

# 地理

DILI

八年级 上册

北京教育科学研究院 编著



中国地图出版社

·北京·

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 陈 瑶 李春梅  
制 图 黄路路  
封面设计 徐海燕  
审 校 许丛华 李 斌  
复 审 肖 简  
审 订 孙冬冬

义务教育教科书

书 名 地理 八年级 上册  
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 [ditujx@sinomaps.com](mailto:ditujx@sinomaps.com)  
印 刷  
发 行  
成 品 规 格 184mm × 260mm  
印 张 6  
版 次 2015年6月第1版  
印 次 2023年6月 第9次印刷

---

书 号 ISBN 978-7-5031-6599-3  
定 价 元  
审 图 号 GS(2012)1410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：

## 学习目标

明确学习该节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“学习目标”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。



# 目 录

## 第 一 章 世界的海洋和陆地 ..... 1

第一节 海洋和陆地的分布 ..... 2

第二节 海洋和陆地的变迁 ..... 12

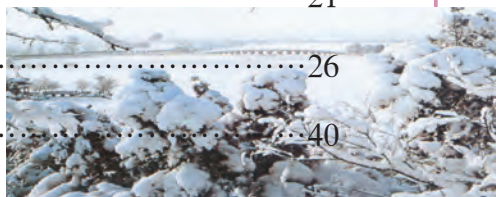


## 第 二 章 世界的气候 ..... 20

第一节 气温与降水的分布和变化 ..... 21

第二节 主要的气候类型 ..... 26

第三节 气候对生产和生活的影响 ..... 40



## 第 三 章 世界的居民 ..... 46

第一节 人口和人种 ..... 47

第二节 语言和宗教 ..... 58

第三节 聚落 ..... 64



## 第 四 章 世界不同地域的发展差异 ..... 75




























第一节 发展中国家和发达国家 ..... 76

第二节 国际经济合作 ..... 82

第三节 世界地理区域的划分（选学） ..... 86



## 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		8848.86 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



# 第一章

## 世界的海洋和陆地

### 第一节 海洋和陆地的分布

大洲和大洋	2
陆地地形	8
海底地形（选学）	10

### 第二节 海洋和陆地的变迁

海陆变迁	12
板块构造学说	15



巴西圣保罗海岸



## 第一节 海洋和陆地的分布

学习目标：

——运用地图和数据，说出地球表面海陆所占比例，描述海陆分布特点。

——运用世界地图说出七大洲和四大洋的分布。

### 大洲和大洋



想一想

1961年4月12日，苏联成功发射了“东方”号宇宙飞船，乘坐这艘飞船的宇航员加加林成为进入太空的第一人。加加林从太空中看到地球全貌以后说：人类给地球起错了名字，地球其实应该叫“水球”。这是为什么呢？

读图1-1和图1-2：

1. 说出在地球表面，是陆地所占面积大，还是海洋所占面积大。

2. 说出在地球表面，是陆地连成一体，还是海洋连成一体。

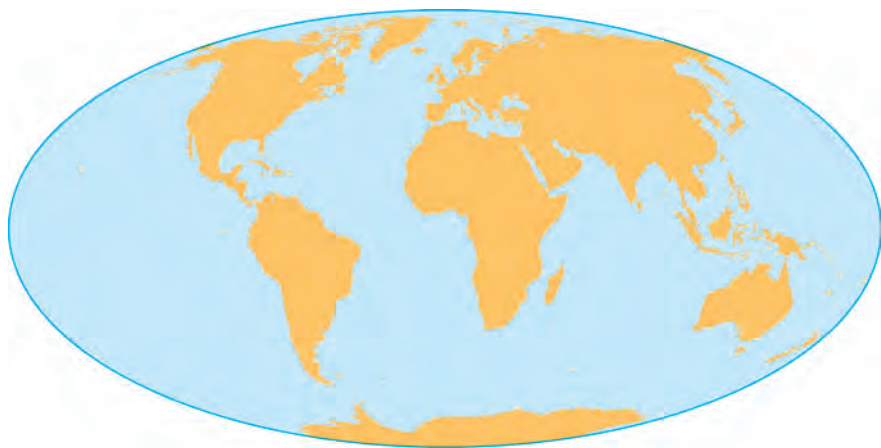


图1-1 世界海陆分布



地球表面有连续而广阔的海洋 (ocean), 陆地被海洋分割、包围。海洋面积占地球表面积的71%, 而陆地面积仅占地球表面积的29%。世界海陆分布不均, 陆地主要集中在北半球。

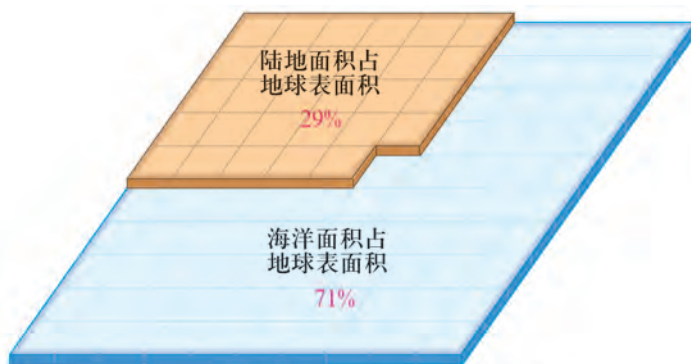


图1-2 地球表面海陆面积比较



### 陆半球和水半球

地球有南、北半球和东、西半球之分, 还有陆半球和水半球之分。陆半球指陆地面积最大的半球, 中心位于经度 $0^{\circ}$ 、北纬 $38^{\circ}$ ; 水半球指海洋面积最大的半球, 中心位于经度 $180^{\circ}$ 、南纬 $38^{\circ}$ 。在任一半球上, 海洋面积都大于陆地面积。

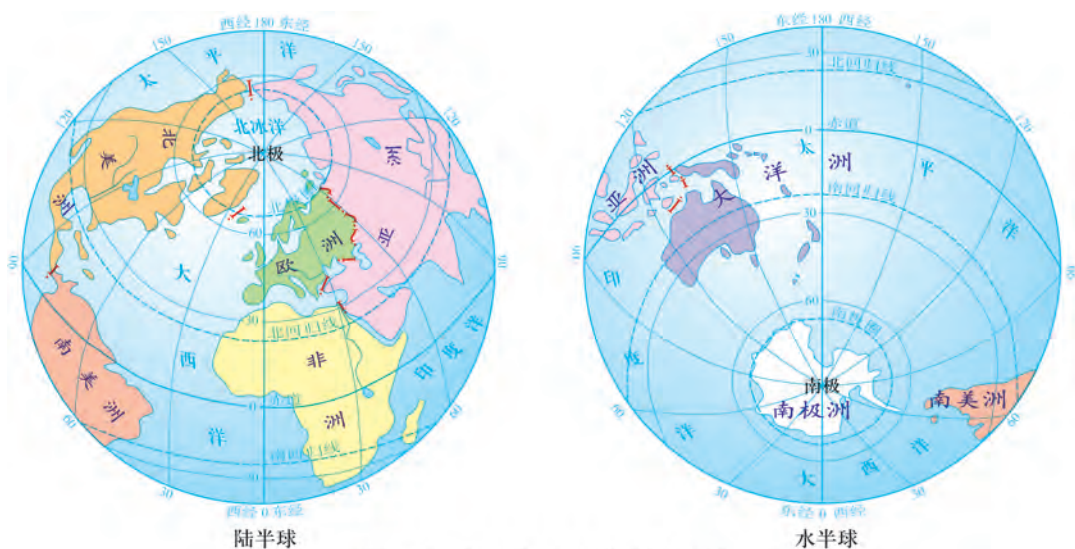


图1-3 陆半球和水半球的划分



读图1-4:

1. 找出七大洲，说出它们的名称及所临的大洋。
2. 找出四大洋，说出它们的名称及位于哪些大洲之间。

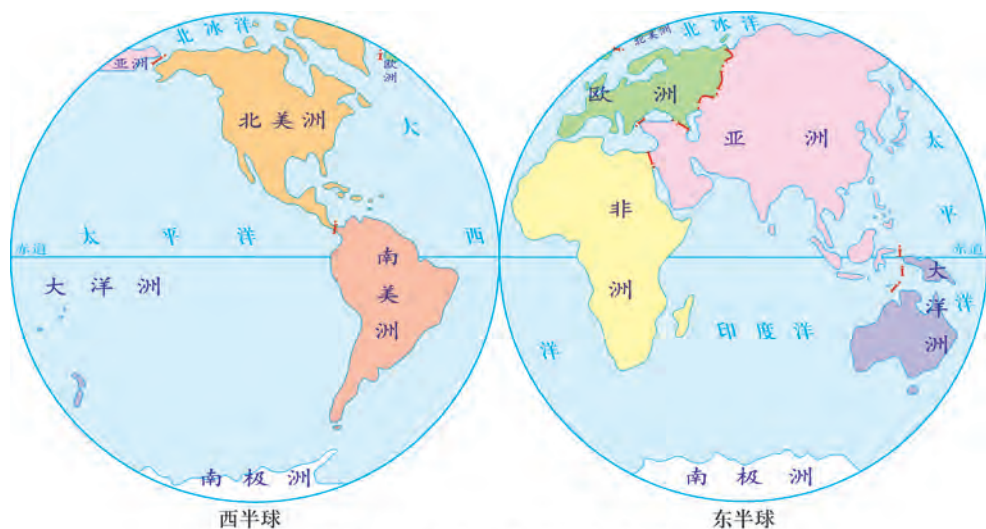


图1-4 七大洲和四大洋分布

大陆与其附近的岛屿合称为洲 (continent)。地球表面的陆地分为七大洲：亚洲 (Asia)、欧洲 (Europe)、非洲 (Africa)、北美洲 (North America)、南美洲 (South America)、大洋洲 (Oceania) 和南极洲 (Antarctica)。



### 大陆、岛屿和半岛

面积广大的陆地叫做大陆。面积较小并且四周被海水包围的陆地叫做岛屿。一面与大陆相连，其他三面被海水包围的陆地叫做半岛。世界上面积最大的大陆是亚欧大陆，约5 070万平方千米；面积最小的大陆是澳大利亚大陆，约763万平方千米；面积最大的岛屿是格陵兰岛，约217万平方千米；面积最大的半岛是阿拉伯半岛，约300万平方千米。



亚洲和欧洲陆地相连，习惯上以乌拉尔山脉、乌拉尔河和大高加索山脉为亚、欧两洲的陆上分界线。亚洲和非洲的分界线是苏伊士运河。亚洲和北美洲隔白令海峡相望。欧洲和非洲隔直布罗陀海峡相望。北美洲和南美洲则以巴拿马运河为界。



读图1-5，比较七大洲面积的大小，描述一下各大洲的轮廓特征。

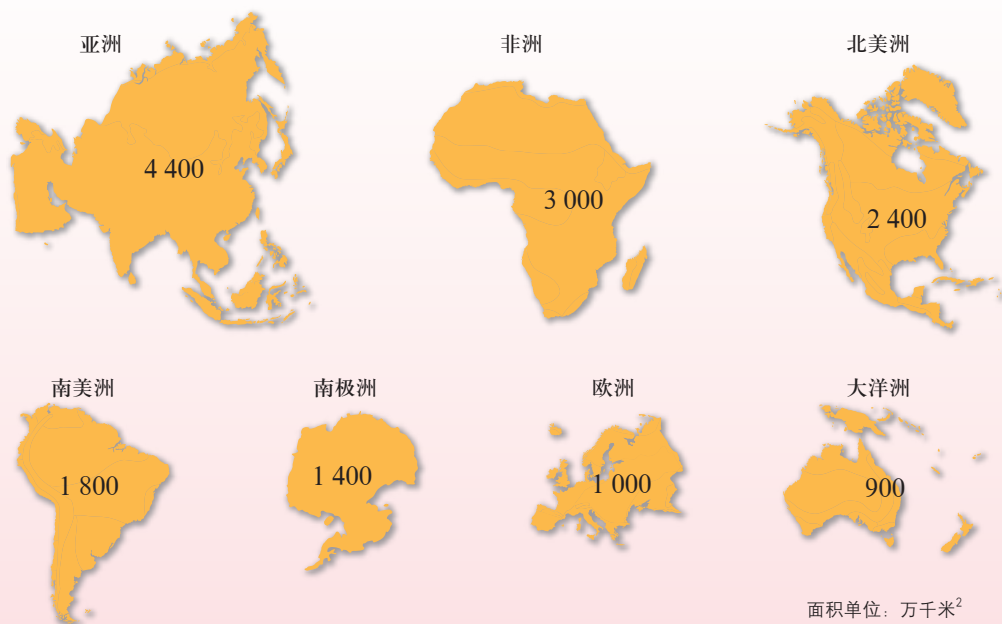


图1-5 七大洲面积和轮廓

七大洲按面积从大到小排序，依次是亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲和大洋洲。

亚洲是跨纬度最多、东西距离最长的大洲。非洲大部分位于南、北回归线之间，中部有赤道横穿。北美洲最南部临近赤道，最北部在北极圈内。南美洲北部有赤道横穿，最南部接近南极圈。南极洲大部分位于南极圈内，是唯一无人定居的大洲。欧洲北、西、南三面被海洋环绕，像一个大的半岛。大洋洲包括澳大利亚大陆和太平洋上的许多岛屿。



### 苏伊士运河、巴拿马运河和直布罗陀海峡

苏伊士运河沟通了地中海和红海，连接着大西洋和印度洋，使欧洲通往亚洲各国的航程比绕道非洲南端好望角缩短了8 000~10 000千米。巴拿马运河连接着大西洋和太平洋，缩短了南、北美洲东西两岸之间的航程。直布罗陀海峡是地中海沿岸各国通往大西洋的必经之地，具有重要的战略地位。



苏伊士运河



直布罗陀海峡

海洋的主体部分叫做洋，边缘部分称为海。海与洋之间彼此连通，共同组成全球统一的海洋整体。地球表面的海洋分为四大洋：太平洋（Pacific Ocean）、大西洋（Atlantic Ocean）、印度洋（Indian Ocean）和北冰洋（Arctic Ocean）。

太平洋是面积最广、平均深度最大、边缘海和岛屿最多的大洋，约占世界海洋总面积的1/2。太平洋西部的马里亚纳海沟是世界最深的海沟，深达11 034米。

大西洋是世界第二大洋，南北方向近似“S”形，约占世界海洋总面积的1/4。

印度洋是世界第三大洋，大部分处于热带，其北部封闭，南部敞开。

北冰洋是面积最小、平均深度最浅的大洋。北冰洋又是温度最低的大洋，大部分洋面上常年覆盖着3~4米厚的坚实冰层。

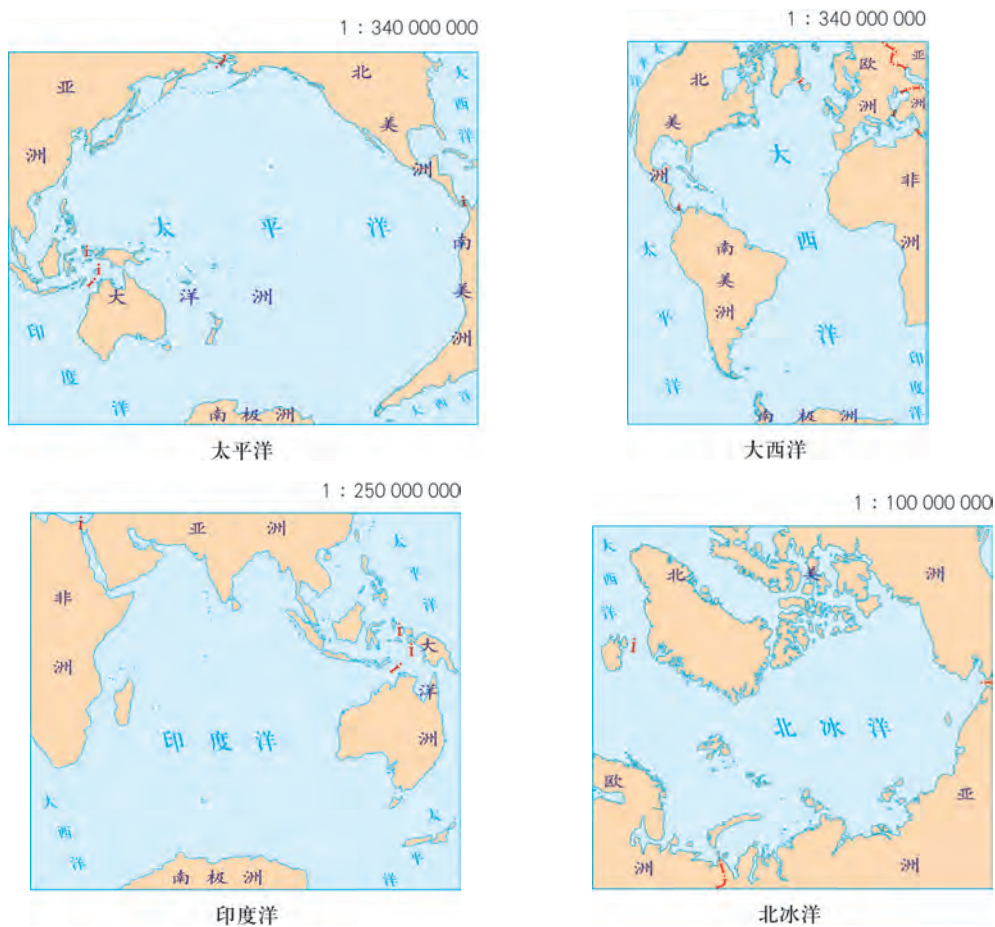


图1-6 四大洋

### 七大洲和四大洋名称



亚洲是亚细亚洲的简称，“亚细亚”的意思是“日出的地方”。欧洲是欧罗巴洲的简称，“欧罗巴”的意思是“日落的地方”。非洲是阿非利加洲的简称，“阿非利加”的意思是“阳光灼热”，因赤道横穿非洲中部，全洲大部分位于热带和亚热带地区而得名。美洲包括北美洲和南美洲，是亚美利加洲的简称，因意大利探险家亚美利哥（Amerigo）较早到达这里而得名。大洋洲的意思是“大洋包围的陆地”。南极洲的意思是“地球最南端的陆地”。

太平洋因葡萄牙航海家麦哲伦率船队航行在该海域时风平浪静而得名。大西洋（Atlantic Ocean）因古希腊人认为这片海域是大力士阿特拉斯（Atlas）的栖身地而得名。印度洋因葡萄牙航海家达·伽马寻找印度时经过该海域而得名。北冰洋因该海域终年严寒，大部分洋面被冰层覆盖而得名。



## 陆地地形

陆地表面高低起伏，千姿百态。有的大洲地形多种多样，有的大洲地形较为单一；有的大洲平原连片，有的大洲多为坦荡的高原。

图1-7 世界地形

比例尺  
1:140 000 000  
0 1 400 2 800千米



## 学法指导

阅读世界地形图的基本方法是：

1. 根据“陆高海深”表，了解各种颜色所表示的海拔数值范围。





读图1-7:

1. 找出阿尔卑斯山脉、喜马拉雅山脉、科迪勒拉山系、巴西高原、青藏高原、亚马孙平原和东欧平原。
2. 说出亚洲、欧洲、非洲、北美洲和南美洲的主要地形类型，比较一下哪个大洲的地形最复杂，哪个大洲的地形较单一。



2. 根据颜色的差异和注记说出主要地形类型和主要地形区。
3. 根据各类地形所处的位置归纳其分布特点及地表高低起伏的总趋势。



## 海底地形（选学）

读图1-8：

1. 说出海底有哪些地形类型。
2. 找出阿留申海沟、日本海沟、马里亚纳海沟、菲律宾海沟和爪哇海沟。

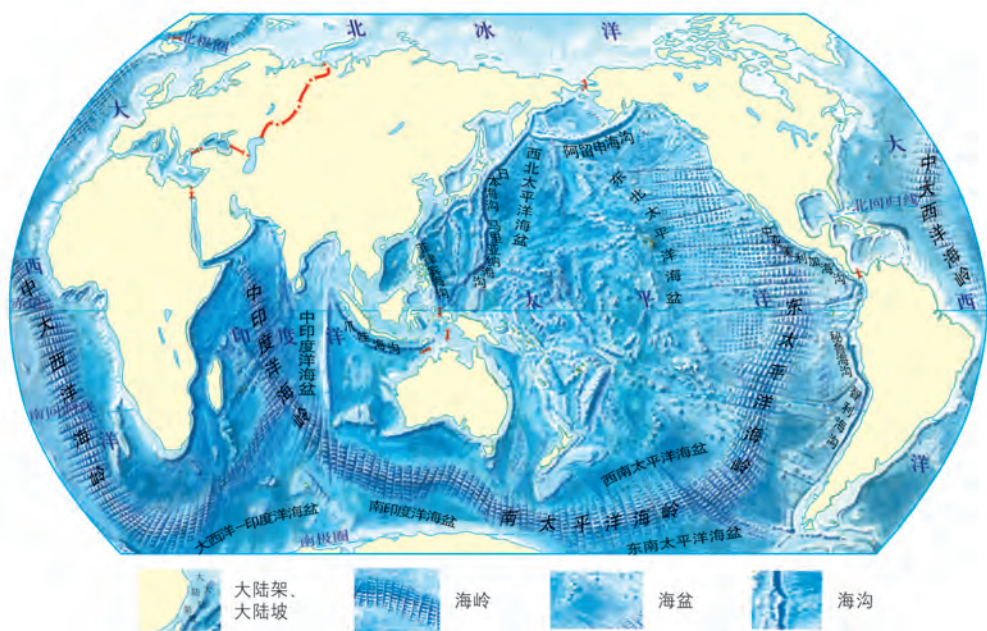


图1-8 世界海底地形

海洋底部高低起伏，形态多样。海底地形大致分为大陆架、大陆坡和洋底三部分，洋底有海岭、海沟、海盆等多种地形类型。



读一

### 大陆架、大陆坡和洋底

大陆架是大陆边缘在海面以下的延续部分，坡度平缓，一般水深为0~200米，约占海洋总面积的8%。

大陆坡是大陆架以外到洋底之间坡度较陡的过渡带，一般水深为200~3 000米，约占海洋总面积的12%。

洋底是海洋底部的主体部分，一般水深为3 000~6 000米，约占海洋总面积的80%。



读图1-9:

1. 在图中找到大陆架、大陆坡, 以及海沟、海盆和海岭等。
2. 对照图1-8, 说明大陆架位于大陆的哪一部位, 海岭和海沟位于海洋的哪一部位。

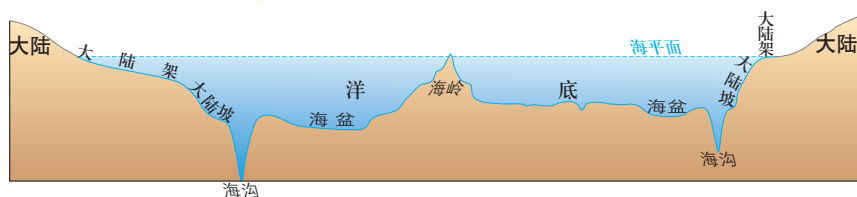


图1-9 海底地形剖面示意



## 巩固练习

1. 用大小不同的三角形表示各个大洲, 绘制一幅世界海陆分布略图。

2. 一般来说, 一个大洲的地形特征主要包括三个方面: 一是有哪些地形类型, 以哪种地形类型为主; 二是各种地形类型主要分布在哪里, 有什么特点; 三是地表高低起伏的总趋势。

以小组为单位, 运用地图和资料, 讨论并说出世界七大洲的地形特征, 同时把讨论的结果填入表1-1中。

表1-1

大洲名称	大洲地形特征
亚洲	
欧洲	
非洲	
北美洲	
南美洲	
大洋洲	
南极洲	



## 第二节 海洋和陆地的变迁

学习目标：

——举例说明地球表面海洋和陆地处在不断的运动和变化之中。

——知道板块构造学说的基本观点，说出世界著名山系及火山、地震分布与板块运动的关系。

### 海陆变迁



阅读以下资料，想一想为什么高山上会有海洋生物化石。

“高山有螺蚌壳，或生石中。此石即旧日之土，螺蚌即水中之物。下者却变而为高，柔者变而为刚。”（《朱子语类》卷九十四）



中华旋齿鲨化石 在珠穆朗玛峰上发现的海洋生物化石。



### 华北平原的形成

华北平原7 000多年前曾经是个大海湾，山东丘陵原为海中的一个岛。黄河等河流携带的大量泥沙逐步堆积，把这个海湾分成了南北两部分。由于黄河多次改道，以及其他河流的冲积，海湾内堆积的泥沙使陆地不断扩大，海岸线不断向外推移。经过长期的搬运和堆积，原来的海湾最终形成了华北平原。

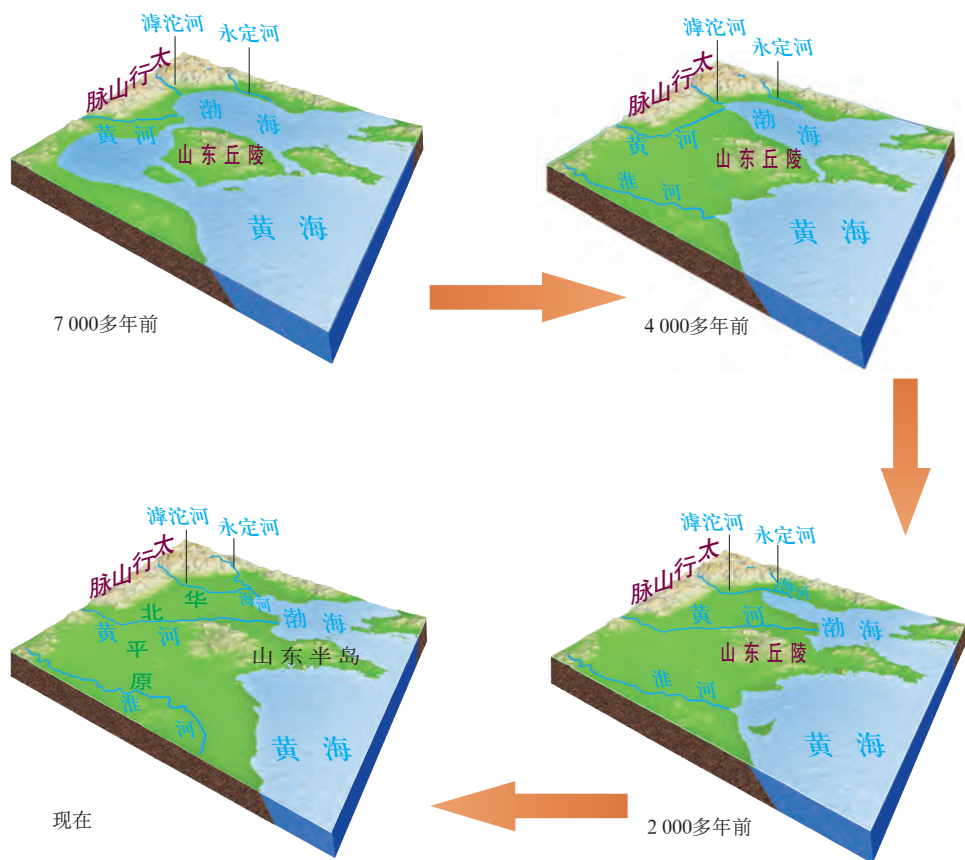


图1-10 华北平原的形成

现代科学研究表明，海洋和陆地处于不断的运动变化之中。造成海陆变迁的原因主要是地壳运动和海平面升降，填海造陆等人类活动也是原因之一。

地球表面的海陆分布是怎样变化的呢？地球上高耸的山脉和辽阔的海洋又是怎样形成的呢？



### 魏格纳和“大陆漂移学说”

魏格纳（1880—1930），德国地球物理学家和气象学家。1910年，魏格纳决定对“大西洋两岸的大陆轮廓基本吻合”这一问题进行认真研究。他想，这些大陆原来是不是连在一起，后来才分离开来的？经过长时期对地质学、古气候学和古生物学等方面的研究，他发现大西洋两岸的地层和岩石都有相似之处，南美洲和非洲的一些地区在远古时期气候特征和生物种类基本相同。1912年，他大胆地提出了轰动科学界的“大陆漂移学说”。

“大陆漂移学说”认为，在大约2亿年前，各个大陆还是一个相互连接的整体，周围是一片海洋。其后，原始大陆逐步分裂成几块，并极其缓慢地向着不同方向漂移分离，最终形成了今天七大洲、四大洋的海陆分布状态。“大陆漂移学说”一经提出，立即遭到许多人的嘲笑和讥讽。魏格纳却始终坚信自己的想法，又花费数年时间，历尽艰辛，寻找各种新的证据。1930年，魏格纳在前往格陵兰探险考察时不幸遇难。

20世纪50—60年代，一系列新的科学研究成果证明，大陆确实是在缓慢地移动，“大陆漂移学说”能够成立。魏格纳为了探索自然、追求真理而勇于献身的精神，值得后人学习。

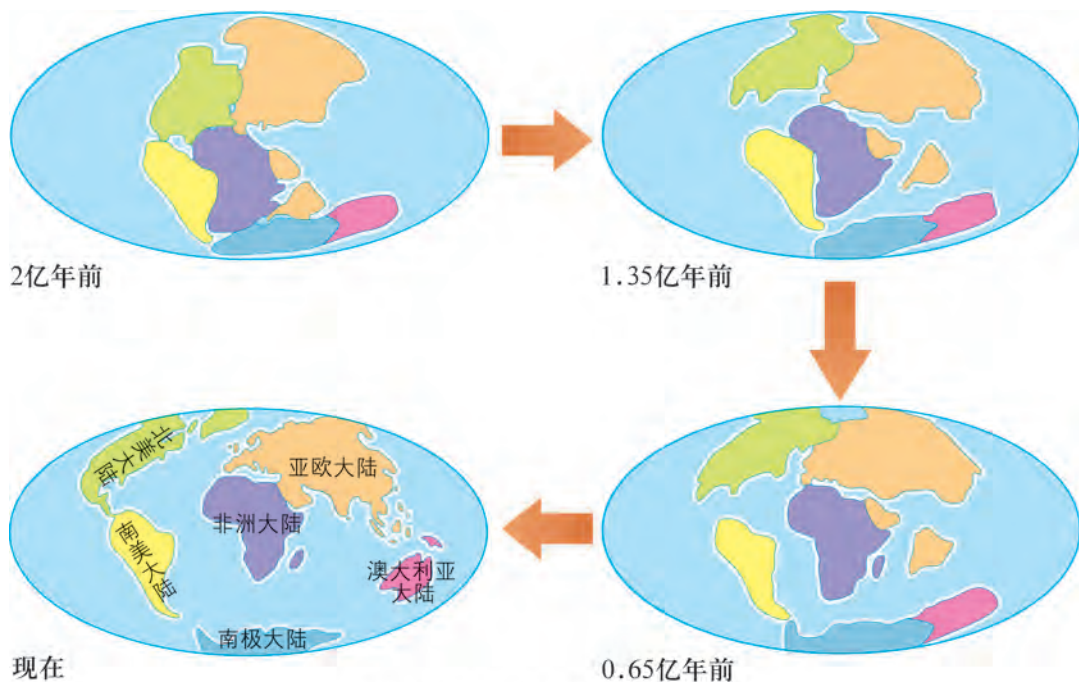


图1-11 世界海陆分布变化示意



为什么以下地理现象能够证明“大陆漂移学说”？

南美洲东北部和非洲西南部的大陆轮廓形状基本吻合。



南美洲东部和非洲西部古老地层顺序大致相同。

在南美洲东南部和非洲南部发现的2.3亿年前舌羊齿植物化石相似。

■ 古老地层A  
■ 古老地层B  
⬇ 舌羊齿植物化石发现地

图1-12 南美洲和非洲的古老地层及植物化石相似性

## 板块构造学说

20世纪60年代初期，科学家提出了海底扩张学说，认为大陆漂移的动力来自于地球内部的物质运动，地球深处的岩浆从大洋中部的裂隙中喷发出来，把靠近裂隙的岩层逐渐向两边推移，使得海底不断扩张，大陆也随之缓慢漂移。

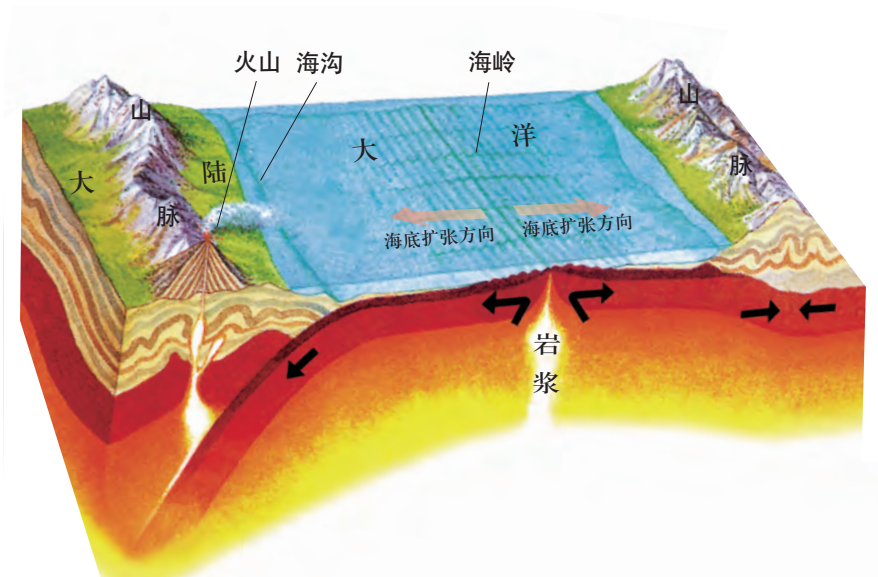


图1-13 海底扩张示意

20世纪60年代末期，科学家又提出了板块构造学说，认为由岩石组成的地球表层不是完整的一块，而是大致由六大板块拼合而成的。各大板块内部一般比较稳定，各大板块交界地带的地壳活动比较活跃。

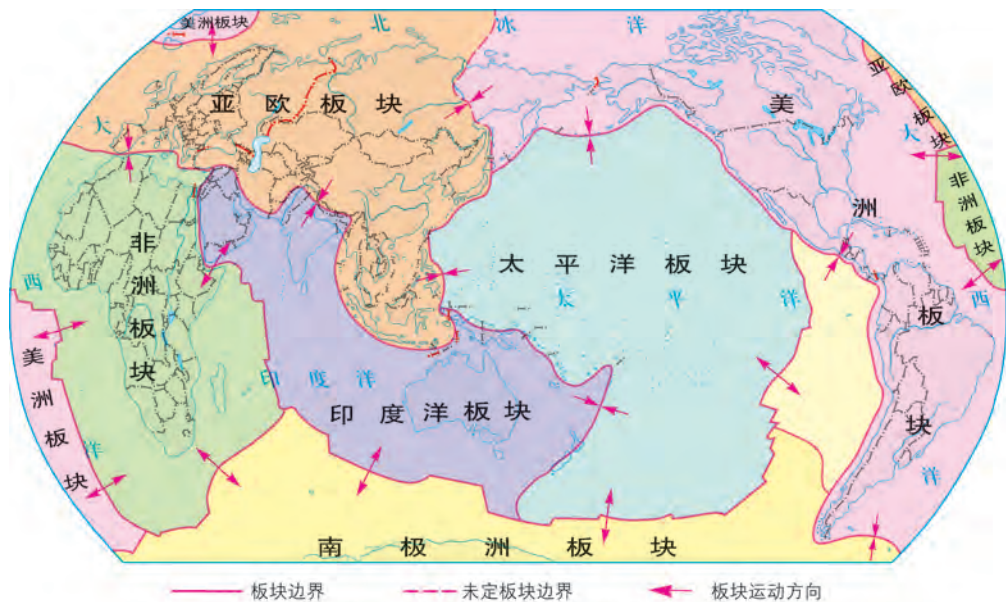


图1-14 世界六大板块分布





运用板块构造学说，可以较好地解释海陆地形的成因。例如，一些裂谷是板块分离而形成的；一些高大山脉是板块相向移动并碰撞挤压而形成的。



### 板块运动和喜马拉雅山脉的隆起

科学家运用现代空间观测技术和大地测量技术，证实了板块确实在以每年1~10厘米的速度移动，平均速度相当于人指甲的生长速度；还证实了中国东部的地壳有向东偏南的水平运动，速度约每年8毫米，说明亚欧板块在印度洋板块的碰撞挤压下向东运动。经过实地测量发现，青藏高原受板块挤压的影响仍在不断隆升，同时喜马拉雅山脉以每年0.33~1.27厘米的速度继续升高。

读图1-14、图1-15，并对照图1-7：

1. 说出太平洋板块与美洲板块交界地带、印度洋板块与亚欧板块交界地带的著名山系。
2. 说出世界著名山系及火山、地震带分布与板块运动的关系。



图1-15 世界主要火山、地震带分布



运用板块构造学说，还可以解释火山、地震带的分布。世界著名山系及火山、地震带多分布在板块交界地带。



火山爆发



读一

读

### 世界主要火山、地震带

环太平洋火山、地震带分布在太平洋沿岸及南部岛屿。其活火山数量约占世界总数的 $\frac{3}{5}$ ，地震的活动性强，每年所释放的能量约占世界地震所释放总能量的80%。

地中海—喜马拉雅火山、地震带横跨亚洲、欧洲以及非洲北部部分地区，与环太平洋火山、地震带相接。其活火山数量约占世界的 $\frac{1}{5}$ ，地震的活动性仅次于环太平洋地震带，每年所释放的能量约占世界地震所释放总能量的15%。

世界上除了这两条主要火山、地震带，还分布着其他火山、地震带，如太平洋、大西洋和印度洋海岭附近的大洋海岭火山、地震带，非洲东部大裂谷等地的大陆裂谷火山、地震带。



巩固

练习

1. 运用地图说出六大板块的名称和位置。
2. 运用图1-7和图1-14，说出喜马拉雅山脉和落基山脉分别位于哪两个板块的交界地带。



3. 试用板块构造学说解释日本群岛地震多发的原因。
  4. 以下哪些现象能够证明海洋和陆地处在不断地运动和变化中?
    - (1) 在高山的岩层中发现了海洋生物的化石。
    - (2) 在海峡底部发现了森林的遗迹。
    - (3) 洪水淹没了万顷良田。
    - (4) 在海底发现了河流故道。
    - (5) 大地震导致大量房屋倒塌。
    - (6) 填海造陆修建机场。
-

# 第二章

## 世界的气候

### 第一节 气温与降水的分布和变化

气温的分布和变化	21
降水的分布和变化	24

### 第二节 主要的气候类型

热带气候类型	27
亚热带气候类型	31
温带气候类型	32

寒带气候	34
高原、高山气候	35
影响气候的主要因素	36

### 第三节 气候对生产和生活的影响

气候对生产的影响	40
气候对生活的影响	41
人类活动对气候和空气质量的影响	43





## 第一节 气温与降水的分布和变化

学习目标：

——阅读世界1月平均气温、7月平均气温和年平均气温分布图，归纳世界气温分布特点。

——阅读世界年降水量分布图，归纳世界降水分布特点。

——运用气温曲线和降水量柱状图，说明气温和降水随时间的变化特点。

世界各地的气候多种多样。气温和降水是气候的两大要素，其分布具有一定的规律。

### 气温的分布和变化

读图2-1：

1. 说出世界1月哪些地区高温、哪些地区严寒。
2. 试概括世界1月平均气温的分布特点。

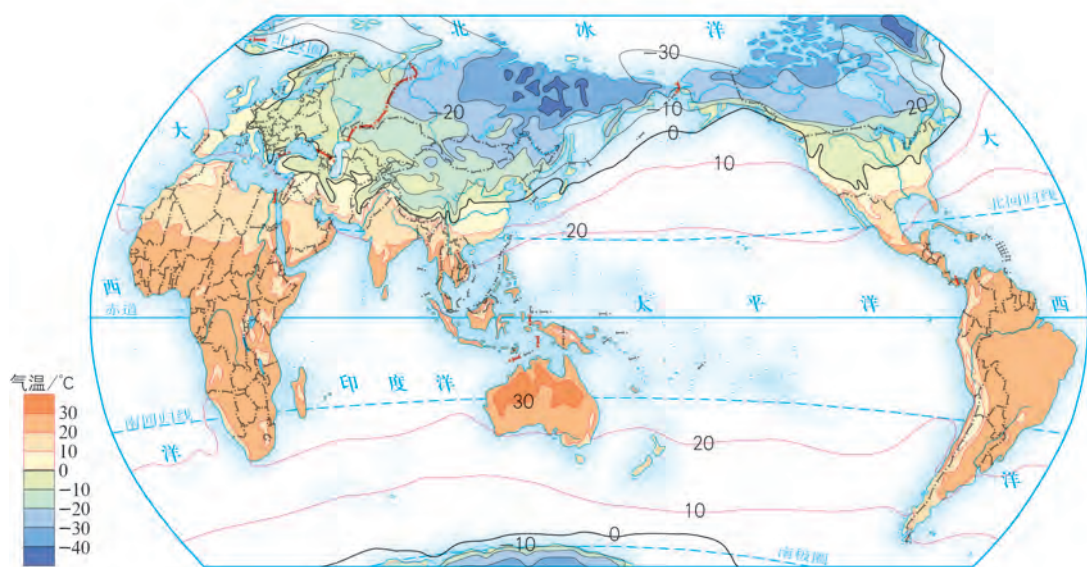


图2-1 世界1月平均气温



读图2-1和图2-2。

1. 说出世界1月和7月等温线的疏密程度有什么不同。
2. 说出世界1月和7月0℃等温线、20℃等温线的位置有什么变化。
3. 试概括世界7月平均气温的分布特点。

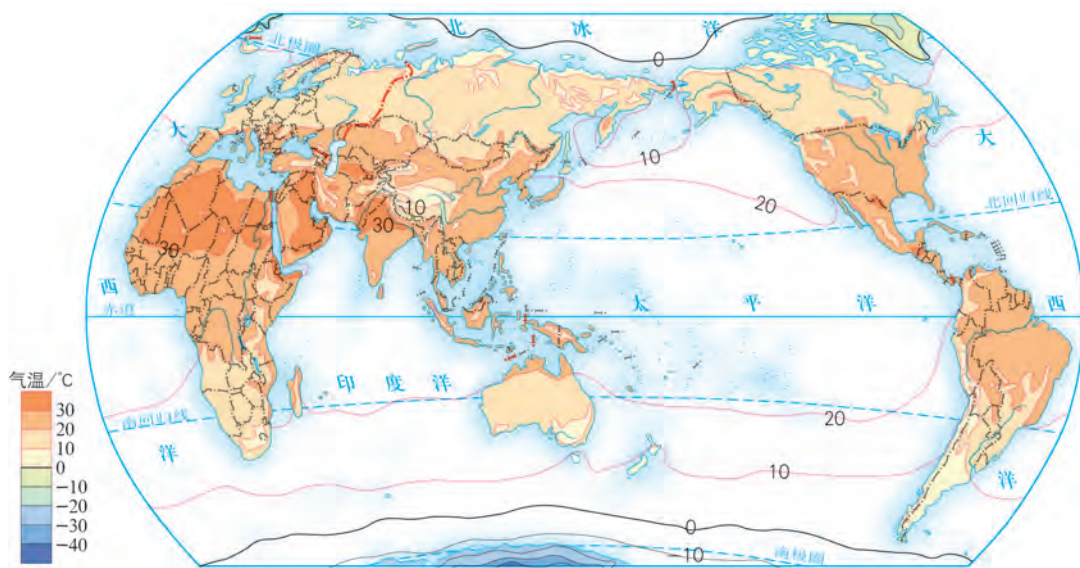


图2-2 世界7月平均气温

1月平均气温和7月平均气温以及年平均气温都是反映一个地区气候特征的重要指标。

1月份，北半球大部分地区平均气温在10℃以下，南半球大部分地区平均气温在20℃以上，南极洲、亚洲北部和北美洲北部平均气温最低，大洋洲大陆内部平均气温最高。7月份，北半球大部分地区平均气温在20℃以上，南半球大部分地区平均气温在10℃以上，南极洲平均气温最低，非洲北部和亚洲西部平均气温最高。



读图2-3:

找出 $20^{\circ}\text{C}$ 、 $10^{\circ}\text{C}$ 、 $0^{\circ}\text{C}$ 等温线,说出从低纬度向高纬度等温线的数值是如何变化的。

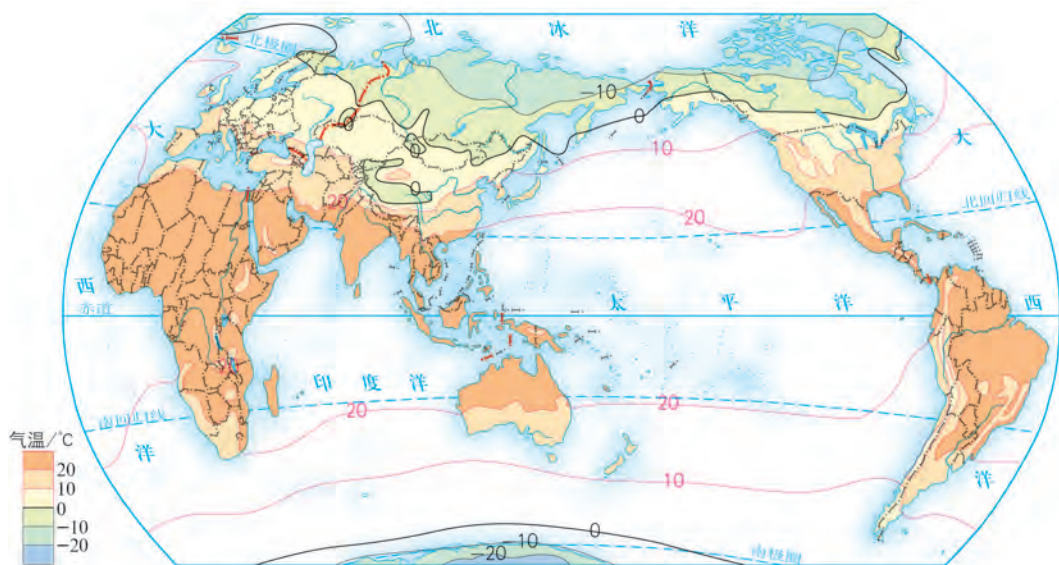


图2-3 世界年平均气温

世界年平均气温分布的一般规律是：从低纬度地区向高纬度地区逐渐降低。



学法 指导

阅读世界1月平均气温、世界7月平均气温和世界年平均气温图时要注意：

1. 依据图例,说出图中不同颜色所表示的气温数值范围。
2. 判别某一条等温线是与纬线大致平行还是与纬线相交。
3. 判别某一地区的等温线是较密集还是较稀疏。
4. 比较南、北半球等温线分布的差异,分别说出1月平均气温、7月平均气温最高和最低的地区。
5. 从纬度位置、海陆位置等方面分析不同地区气温差异的原因。



## 降水的分布和变化

多年平均降水量，即年降水量，也是反映一个地区气候特征的重要指标。

读图2-4：

1. 说出赤道附近地区的年降水量大多在多少毫米以上，两极地区的年降水量大多在多少毫米以下。
2. 说出亚洲、北美洲、澳大利亚大陆的中纬度地区，从沿海地区到内陆的年降水量有什么变化。
3. 试概括世界年降水量的分布特点。



图2-4 世界年降水量

世界年降水量分布的一般规律是：赤道附近地区降水量多；南、北回归线附近的大陆东岸降水量较多，大陆西岸降水量较少；中纬度沿海地区的降水量一般多于内陆地区；两极地区降水量少。



## 巩固练习

1. 根据表2-1给出的多年各月平均气温和降水量数据，绘制该地的气温曲线和降水量柱状图。





表2-1

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
月平均气温/°C	11.5	12.0	13.2	15.6	19.3	23.2	26.3	26.8	24.4	20.4	15.2	12.5
月降水量/毫米	59.3	57.0	47.2	38.0	22.6	10.4	3.1	7.1	32.5	65.5	56.0	66.8

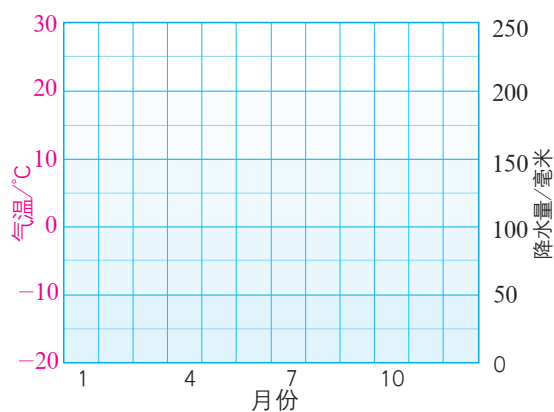


图2-5

2. 运用地图，说出非洲北部和美国东部的年平均气温、1月平均气温、7月平均气温和年降水量。

3. 读图2-6，填写表2-2。

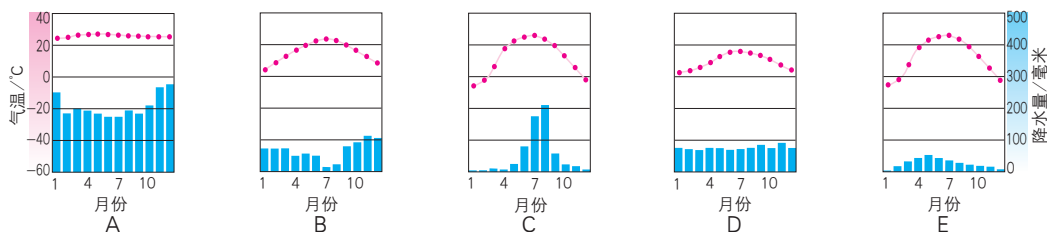


图2-6

表2-2

内容	A	B	C	D	E
最高月平均气温值/°C					
最低月平均气温值/°C					
气温季节变化特征					
降水量季节变化特征					



## 第二节 主要的气候类型

学习目标：

- 运用世界气候类型分布图说出主要气候类型的分布。
- 举例说明纬度位置、海陆分布、地形等因素对气候的影响。

根据气温和降水的分布特点和组合情况，以及自然植被的分布差异等，可以将世界气候划分为多种类型。



以下各图中的植物是在什么气候条件下生长的？





读图2-7:

1. 说出世界主要气候类型的名称。
2. 说出在热带、温带和寒带各分布着哪些气候类型。
3. 说出高原、高山气候主要分布在哪些地区。

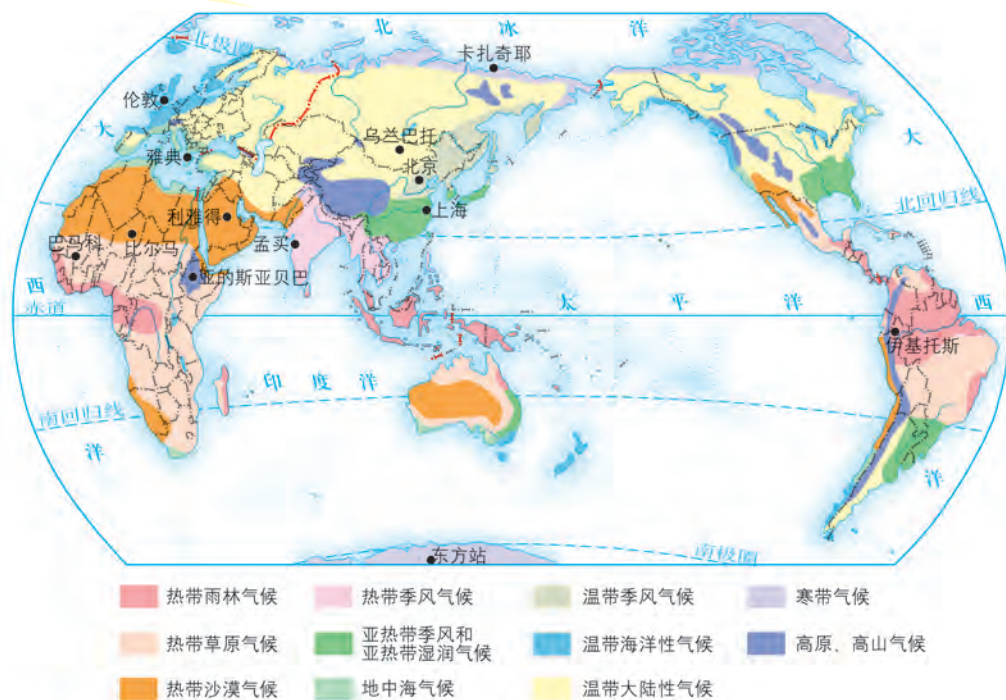


图2-7 世界主要气候类型

## 热带气候类型

热带气候类型主要有热带雨林气候、热带草原气候、热带沙漠气候和热带季风气候。



读图2-7，说出赤道附近的气候类型中分布最广的是哪一种。

热带雨林气候主要分布在赤道附近的亚马孙平原、刚果盆地和马来群岛等地区，全年高温多雨，各月降水量比较均匀。



读一

读

### 热带雨林

热带雨林终年常绿，林中生物种类繁多，植物高大茂密。雨林中树木高低错落，树上缠绕着藤本植物，一些成年乔木有巨大的板状根。



**板状根** 热带雨林中一些高大乔木长出的板状根，形成一个稳固的基座，支撑着巨树。



做一

做

读图2-7，说出非洲分布面积最广的气候类型。

热带草原气候主要分布在热带雨林气候的南北两侧，全年高温，一年中有明显的干、湿季之分。干季降水少，草原一片枯黄；湿季降水多，草原一片葱绿。



读一

读

### 热带草原的动物大迁徙

东非马赛马拉地区是非洲著名的野生动物保护区，生活着种类繁多的野生动物。一望无际的草原上有数不清的斑马、长颈鹿、瞪羚和角马，大象和非洲水牛在宽广的沼泽地里打着滚，河马和鳄鱼在河中游弋。这里一年一度的动物大迁徙是世界上最壮观的自然盛景。每年的7—9月，保护区南面的坦桑尼亚塞伦盖蒂国家公园进入干季，干枯草原无法满足众多食草动物的需要，而保护区正值湿季，生长的新鲜青草对动物们形成巨大的诱惑。成群结队的角马、瞪羚和斑马，浩浩荡荡地向北迁徙，穿越坦桑尼亚和肯尼亚国境，经过马拉河，历经艰险到达北面的马赛马拉保护区，来追逐丰美的水草。每年的



11月，随着马赛马拉保护区干季的开始和赛伦盖蒂国家公园湿季的来临，食草的野生动物们又会向南迁徙。



热带草原上的斑马

读图2-7，说出亚洲西部和非洲北部分布面积最广的气候类型。



热带沙漠气候主要分布在南北回归线穿过的大陆内部和西部地区，全年高温，昼夜温差大，年降水量小而且年际变化大。



### 撒哈拉沙漠

撒哈拉沙漠是世界上面积最大的沙漠，也是热带沙漠气候特征最典型的地区，一年中的酷热时间长，极度干燥，有的地方甚至多年无雨，地面蒸发强烈，植物极其稀少，大部分地区地表裸露。



撒哈拉沙漠景观



读图2-7并对照图1-7，说出热带季风气候主要分布在哪些半岛。

热带季风气候主要分布在亚洲的中南半岛和印度半岛，全年高温，一年中有明显的旱、雨季之分，降水集中在雨季。



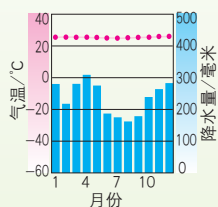
热带季风气候区景观



读图2-8，完成以下各题。

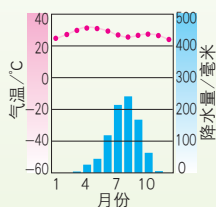
1. 说出以下四地的各月平均气温大多在多少摄氏度以上，最高和最低月平均气温各是多少摄氏度。
2. 说出以下四地的年降水量有什么差异，年降水量最多和最少的各是哪一种气候类型。
3. 说出以下四种气候类型的主要分布地区。

秘鲁：伊基托斯  
(南纬3°42' 海拔126米)



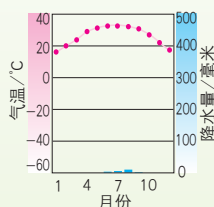
热带雨林气候

马里：巴马科  
(北纬12°30' 海拔381米)



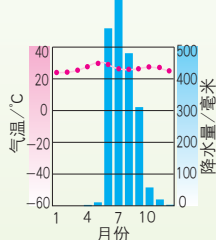
热带草原气候

尼日尔：比尔马  
(北纬18°42' 海拔357米)



热带沙漠气候

印度：孟买  
(北纬18°54' 海拔11米)



热带季风气候

图2-8



## 亚热带气候类型

亚热带气候类型主要有亚热带季风和亚热带湿润气候、地中海气候。



读图2-7，说出亚热带季风和亚热带湿润气候、地中海气候分布在大陆东岸还是西岸。

亚热带季风和亚热带湿润气候主要分布南北纬 $25^{\circ} \sim 35^{\circ}$  的大陆东岸，四季分明，冬季最冷月平均气温在 $0^{\circ}\text{C}$  以上，夏季高温多雨，雨热同期。



### 亚热带常绿阔叶林

亚热带季风和亚热带湿润气候适宜亚热带常绿阔叶林生长。亚热带常绿阔叶林终年常绿，成层现象显著，可以划分为乔木层、灌木层和草本层。林内动物种类较为丰富。



亚热带常绿阔叶林景观

地中海气候主要分布在南北纬 $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$  的大陆西岸，以地中海沿岸地区最典型，冬季温和多雨，夏季高温少雨。



读一

读

### 亚热带常绿硬叶林

地中海气候适宜亚热带常绿硬叶林生长。亚热带常绿硬叶林由常绿乔木和灌木组成。树叶的叶片不大或呈尖刺状，常披茸毛，有分泌芳香油的腺体，以适应夏季高温少雨的气候。



亚热带常绿硬叶林景观

## 温带气候类型

温带气候类型主要有温带季风气候、温带海洋性气候和温带大陆性气候。



做一

做

读图2-7，说出亚欧大陆东岸和西岸气候类型的差异。

温带季风气候主要分布在亚欧大陆东岸，位于亚热带季风气候以北，四季分明，冬季寒冷干燥，夏季高温多雨且雨热同期。

温带海洋性气候主要分布在南北纬 $40^{\circ}$ ~ $60^{\circ}$ 的大陆西岸，冬无严寒，夏无酷暑，各月降水量比较均匀。



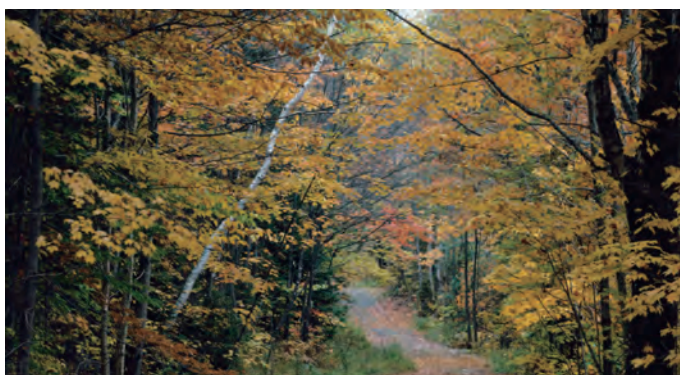
读一

读

### 温带落叶阔叶林

温带季风气候和温带海洋性气候适宜温带落叶阔叶林生长。温带落叶阔叶林主要由冬季落叶的乔木及其下的灌木等组成，夏季树叶鲜绿，秋季叶片变色并开始凋落，冬季树上完全无叶。





温带落叶阔叶林景观

读图2-7，说出亚欧大陆和北美大陆分布最广的气候类型。



温带大陆性气候主要分布在亚欧大陆和北美大陆，冬冷夏热，年温差大，降水集中在夏季，年降水量较小。由于距离海洋远近和降水量多少不同，自然景观有森林、草原和荒漠的变化。



### 温带草原

温带草原分布在半湿润、半干旱的温带大陆性气候区。草原上的植物主要是多种草类和小灌木。为了适应干燥的气候，这里植物的叶面较小、叶片内卷。



温带草原景观



读图2-9，完成以下各题。

1. 说出以下五地的最高和最低月平均气温各是多少摄氏度，以及哪个季节气温高，哪个季节气温低。
2. 说出以下五地的年降水量有什么差异，以及冬季和夏季的降水状况有什么差异。
3. 说出以下五种气候类型的主要分布地区。

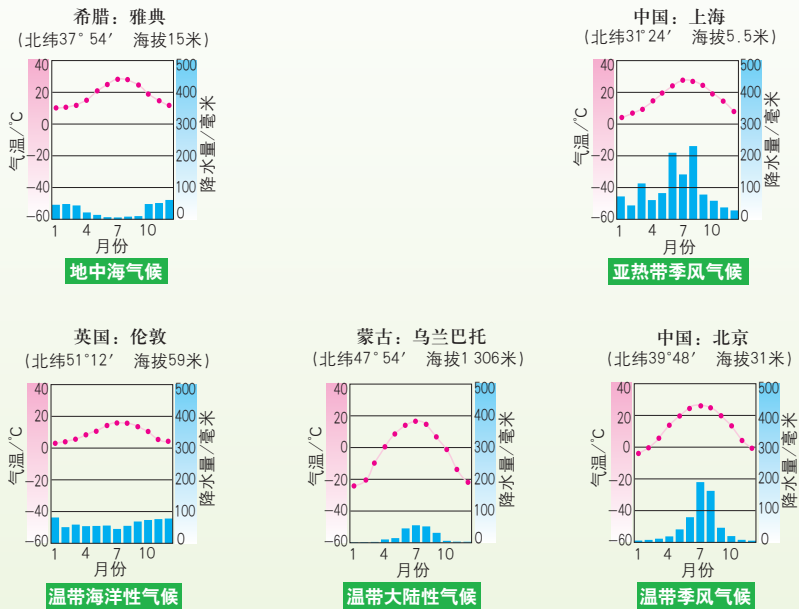


图2-9

## 寒带气候

寒带气候主要分布在亚欧大陆、北美大陆的北冰洋沿岸和附近的岛屿，以及南极大陆，长冬无夏或终年严寒，降水少，蒸发弱，地面常被冰雪覆盖，植物难以存活，只在少部分地区有苔藓、地衣和小灌木生长。



寒带气候下的南极大陆景观



## 高原、高山气候

高原、高山气候主要分布在中低纬度一些海拔较高的高原和山地。高山地区气候和景观的垂直变化明显。



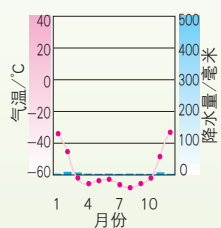
高原、高山气候下的森林和草地景观



读图2-10，完成以下各题。

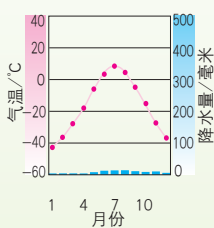
1. 说出以下三地中哪里最高月平均气温在 $0^{\circ}\text{C}$ 以上，哪里在 $0^{\circ}\text{C}$ 以下。
2. 说出以下三地的年降水量有什么差异。
3. 说出寒带气候和高原、高山气候的主要分布地区。

南极洲：东方站（俄罗斯）  
（南纬 $78^{\circ}27'$  海拔3 420米）



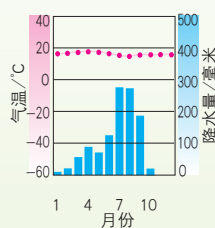
寒带气候

俄罗斯：卡扎奇耶  
（北纬 $70^{\circ}46'$  海拔17米）



寒带气候

埃塞俄比亚：亚的斯亚贝巴  
（北纬 $9^{\circ}02'$  海拔2 364米）



高原、高山气候

图2-10



## 影响气候的主要因素

世界气候的分布受纬度位置、海陆分布、地形等多种因素的影响。



原因。

对照图2-3读图2-11，分析不同纬度地区所获得的太阳热量不同的

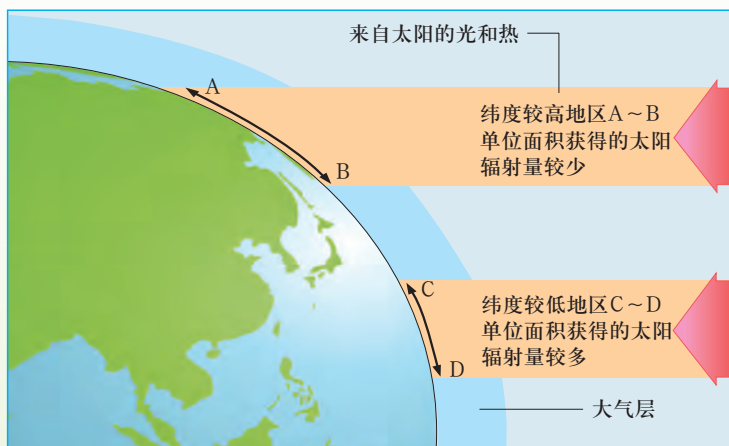


图2-11 纬度位置对气温的影响

纬度位置是影响气候的基本因素。

热带、温带和寒带获得的太阳热量多少不同。热带获得的太阳热量最多，平均气温较高；寒带获得的太阳热量最少，平均气温较低；温带获得的太阳热量少于热带、多于寒带，平均气温比热带低、比寒带高。

赤道附近地区终年高温，空气中有充足的水汽，对流旺盛，容易凝云致雨，是世界上年降水量最大的地区。两极地区终年寒冷，气流下沉，蒸发量小，不容易形成降水，是世界上年降水量较小的地区。

海陆分布对气候也有显著的影响。一般来说，同纬度地区夏季陆地气温高、海洋气温低，冬季陆地气温低、海洋气温高。



读图2-12:

说出伦敦、布鲁塞尔、柏林、华沙、基辅五城市1月、7月平均气温的差异,分析这种差异与其海陆位置有什么关系。

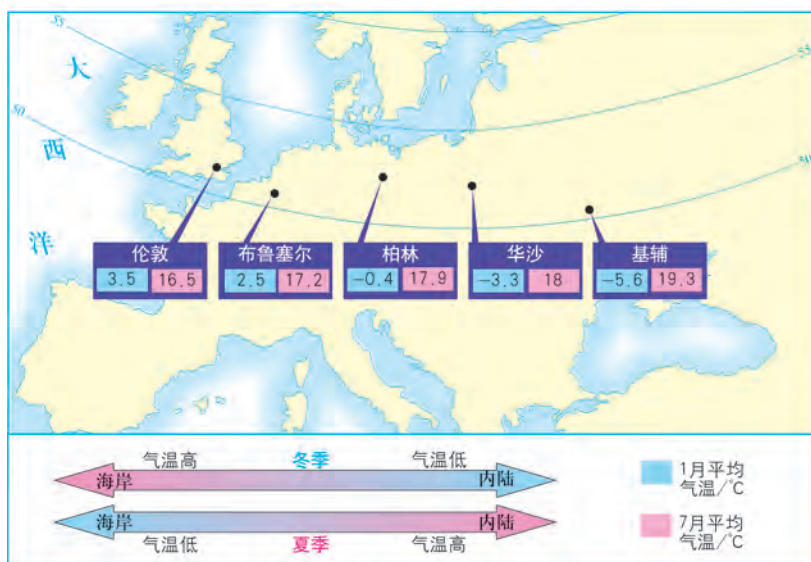


图2-12 海陆位置对气温的影响

沿海地区的降水一般比内陆地区多。亚欧大陆、北美大陆和澳大利亚大陆东部的中纬度沿海地区,受来自海洋水汽的影响较大,年降水量较大。各大洲的中纬度内陆地区,距海洋较远,来自海洋的水汽难以到达,年降水量较小。

地形对气候也有影响。海拔越高,气温越低。山地的迎风坡往往比背风坡的降水量大。

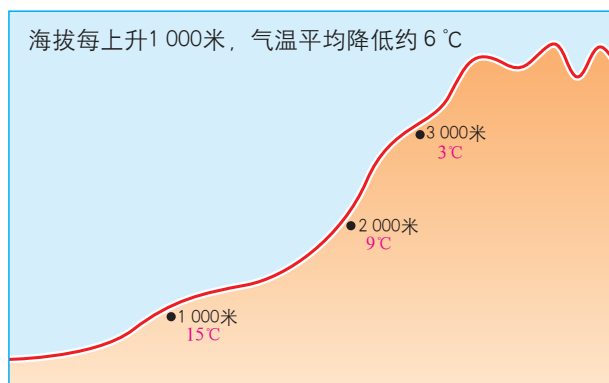


图2-13 海拔与气温的变化



# 巩固练习

1. 对照图2-7和图2-14, 说出世界主要气候类型的名称和分布规律。

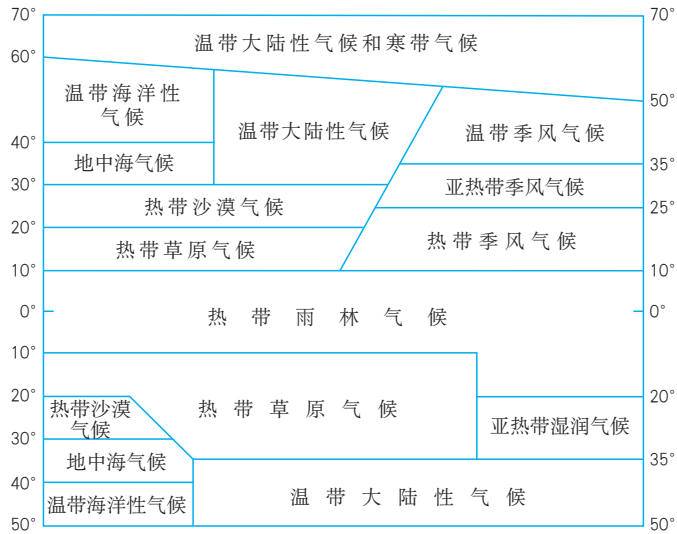


图2-14 世界气候类型分布模式

2. 将世界主要气候类型的基本特征填入表2-3。

表2-3

温度带	气候类型	基本特征
热带	热带雨林气候	
	热带草原气候	
	热带沙漠气候	
	热带季风气候	
温带	亚热带季风和亚热带湿润气候	
	地中海气候	



表2-3 (续)

温度带	气候类型	基本特征
温带	温带季风气候	
	温带海洋性气候	
	温带大陆性气候	
寒带	寒带气候	
	高原、高山气候	

3. 读以下气温曲线和降水量柱状图，判断它们各代表哪种气候类型。

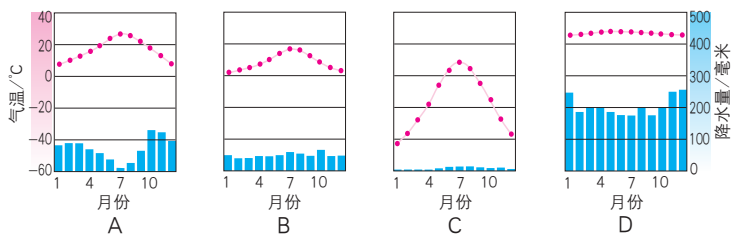


图2-15



## 第三节 气候对生产和生活的影响

学习目标：

- 举例说明气候对生产和生活的影响。
- 用实例说明人类活动对空气质量的影响。

### 气候对生产的影响

光照的多少和气温的变化，对农作物的产量和质量有着重要影响。例如，在干旱区的绿洲，夏季白天太阳辐射强烈，气温很高，夜晚气温迅速降低，昼夜温差大，有利于农作物营养物质的积累，结出的瓜果特别甜。



温带绿洲出产的瓜果

气温和降水的差异会影响农作物的分布。例如，在热带季风气候区和亚热带季风气候区，气温和降水条件适合大面积种植水稻，耕地以水田为主。在温带季风气候区和温带大陆性气候区，气温和降水条件适合种植各种旱地农作物，耕地以旱地为主。





### 地中海气候和温带海洋性气候对农业的影响

地中海气候，夏季高温干燥，光照强烈，冬季温和湿润，有利于柑橘等水果和橄榄等油料作物的生长。但是该气候区夏季降水较少，需要引水灌溉来满足农作物生长的需要。

温带海洋性气候，全年降水均匀，有利于多汁牧草生长，适合发展乳畜业。例如，欧洲西部是世界重要的乳畜产品生产地区。但是受光照和温度的限制，该气候区的粮食作物主要是麦类。

工业生产、城镇和交通建设都必须考虑气候因素。建筑物的朝向、门窗的大小、地基的深浅和建筑材料的选择等都必须适合当地的气候条件。

在一些地区，气候还是重要的生产和旅游资源。



风力发电



观赏雾凇

## 气候对生活的影响

一个地区的气候条件对于人们的生活方式有着直接的影响。例如，同样是春节期间，哈尔滨的市民会制作和观赏冰灯，而广州的市民则喜欢流连于花市。

受气候因素的影响，各地居民的服饰、饮食、民居和交通工具等也有明显差异。



哈尔滨春节 市民观赏冰灯。



广州春节 市民游览花市。



维吾尔族土坯房 中国新疆地区的气候干燥少雨，木材较为缺乏，但是土质较好，因此维吾尔族的传统民居以土坯建筑为主，农家还建有用于晾制葡萄干的镂空花墙晾房。



高脚屋 在热带和亚热带气温高、降水多的地区，高脚屋是一种常见的民居。它通风防潮，利于排水。



### 气候与居民的饮食习惯

气候因素影响着居民的饮食习惯。例如，欧洲人很喜欢食用马铃薯。这是因为欧洲的气候很适宜马铃薯的生长并且产量高。马铃薯被引进欧洲以后，很快就成为欧洲人的主要食物之一。又如，印度人吃饭离不开用多种香料调配的辛辣咖喱。这是因为印度大部分地区气候湿热，以咖喱佐餐可以刺激味觉，增加食欲，并促进体内湿气的排出。



## 人类活动对气候和空气质量的影响

人类活动在受到气候影响的同时，又反过来对气候和空气质量产生一定的影响。

人们长期燃烧煤炭、石油和天然气，并且大量砍伐森林，使大气中的二氧化碳含量越来越多，使“温室效应”增强，全球气温升高，造成气候异常变化。同时，人类活动还会排放出大量的有害气体，造成大气污染，产生臭氧层空洞和雾霾天气等环境问题。



有害气体排放



城市雾霾天气

### 臭氧层空洞的危害



由于人类大量使用氯氟化合物作为制冷剂和雾化剂，这些物质不断排放到大气中，使得大气中的臭氧层逐年变薄，南极地区上空出现了臭氧层“空洞”。大气中的臭氧含量每减少1%，地面接受太阳紫外线的辐射量就会增加2%。这就会使皮肤癌患者增加、某些物种灭绝，气温也会升高。受此影响，距南极洲较近的智利南部的羊群多患有白内障疾病，甚至全盲。那里的居民一走出家门，就要在皮肤表面涂上防晒油，戴上太阳镜。否则约半小时以后，皮肤就可能会被晒成粉红色并伴有痒痛现象。



城市人口众多，建筑物密集，生产和生活中排放的热量难以散发，使得市区的气温明显高于郊区，局部气候恶化。必须通过大力植树造林，保护地面水系，来改善城市的局部气候。

许多国家都在加强对空气质量的监测。我国在2012年颁布了新的《环境空气质量标准》，增加了PM<sub>2.5</sub>、臭氧、一氧化碳三种污染物指标，制定了空气质量指数分级标准，并把发布次数从每天一次变成每小时一次。

表2-4 空气质量指数（AQI）分级表

指数	指数级别	指数类别	对健康的影响
0~50	一级	优	空气质量令人满意，基本无空气污染
51~100	二级	良	空气质量可接受，但某些污染物可能对极少数异常敏感人群的健康有较弱影响
101~150	三级	轻度污染	易感人群的症状有轻度加剧，健康人群出现刺激症状
151~200	四级	中度污染	进一步加剧易感人群的症状，可能对健康人群的心脏、呼吸系统有影响
201~300	五级	重度污染	心脏病和肺病患者症状显著加剧，运动耐力降低，健康人群普遍出现症状
>300	六级	严重污染	健康人运动耐力降低，有明显强烈症状，提前出现某些疾病



## 巩固练习

1. 阅读以下资料，说明尼罗河三角洲和下游两岸成为长绒棉产区的气候条件。

长绒棉在生长期内需要充足的光照和热量、较少的降水，还需要肥沃的土壤和便利的灌溉条件。尼罗河三角洲地区属于地中海气候，下游两岸地区属于热带沙漠气候，这两个地区都是世界著名的长绒棉产区。

2. 阅读以下资料，说明洛杉矶光化学烟雾产生的原因。

20世纪40年代，美国的洛杉矶市拥有250多万辆汽车，每天约排放出2 000多吨有害物质，与此同时，该市的工业生产也排放出大量有害物质。每年的夏季至秋初，只要是晴朗的日子，城市上空就会出现一种浅蓝色烟雾，称为“洛杉矶光化学烟雾”。这种烟雾含有剧毒，使人眼睛发红，咽喉疼痛，呼吸不畅，头昏，头痛。这种现象经过后来严格的治理才得以消除。

# 第三章

## 世界的居民

### 第一节 人口和人种

人口增长与分布	47
人口问题	52
人种及其分布	53

### 第二节 语言和宗教

主要语言	58
三大宗教	60

### 第三节 聚落

城市和乡村	64
聚落与环境	67
城市化（选学）	73

美国纽约中央公园





## 第一节 人口和人种

学习目标：

- 运用地图和资料，归纳世界人口增长和分布的特点。
- 举例说明人口数量过多对环境及社会、经济的影响。
- 说出世界三大人种的特点，并在地图上指出三大人种的主要分布地区。

### 人口增长与分布

1987年7月11日，世界人口总数达到50亿。1990年联合国决定将每年的7月11日定为“世界人口日”，以唤起人们对人口问题的关注。到2022年11月15日，世界人口总数已经达到80亿。

读图3-1：

1. 运用图中数据进行计算，将结果填入表3-1中。
2. 说出世界人口增长趋势。

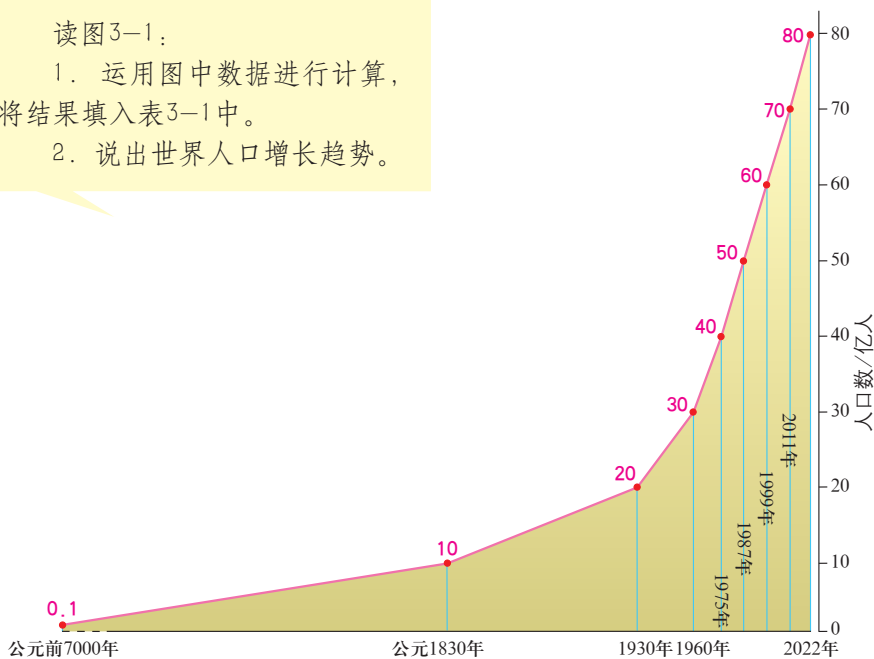


图3-1 世界人口增长



表3-1

人口数/亿人	出现年份	每增加10亿人的 时间间隔/年
10		
20		
30		
40		
50		
60		
70		
80		



学法

## 指导

阅读人口增长图的基本方法是：

1. 确定纵坐标和横坐标所表示的事物及单位。如图3-1，纵坐标表示人口数量，单位为亿人；横坐标表示时间，单位为年。
2. 计算相同数量人口增长时间的变化，说明人口增长的特点及趋势，如缓慢、快速、趋缓等。
3. 根据折线变化，大致说明某一时间段内人口增长的幅度。如图3-1反映出1930年以后世界人口增长幅度明显加大。

19世纪30年代以前，世界人口增长比较缓慢。第二次世界大战以后，由于生产力的发展，全球经济状况可以满足更多人口的生活需要，医疗技术的提高使得人口的寿命大大延长，战争所造成的人口非正常死亡大大减少，世界人口迅猛增长。从近些年的趋势看，世界人口还将继续增长。





### 世界人口数量预测

联合国在2019年预测，全球人口预计将在2030年达到85亿，2050年达到97亿，2100年达到109亿。未来几十年，撒哈拉以南非洲地区的人口将快速增长，预计该地区将在2062年左右成为世界人口最多的地区。东亚和东南亚将在2038年左右达到最大人口规模24亿，中亚和南亚预计将在2065年左右达到人口峰值26亿。

读图3-2:

1. 运用图中数据进行计算，将结果填入表3-2中。
2. 说出人口增长最快和最慢的大洲。

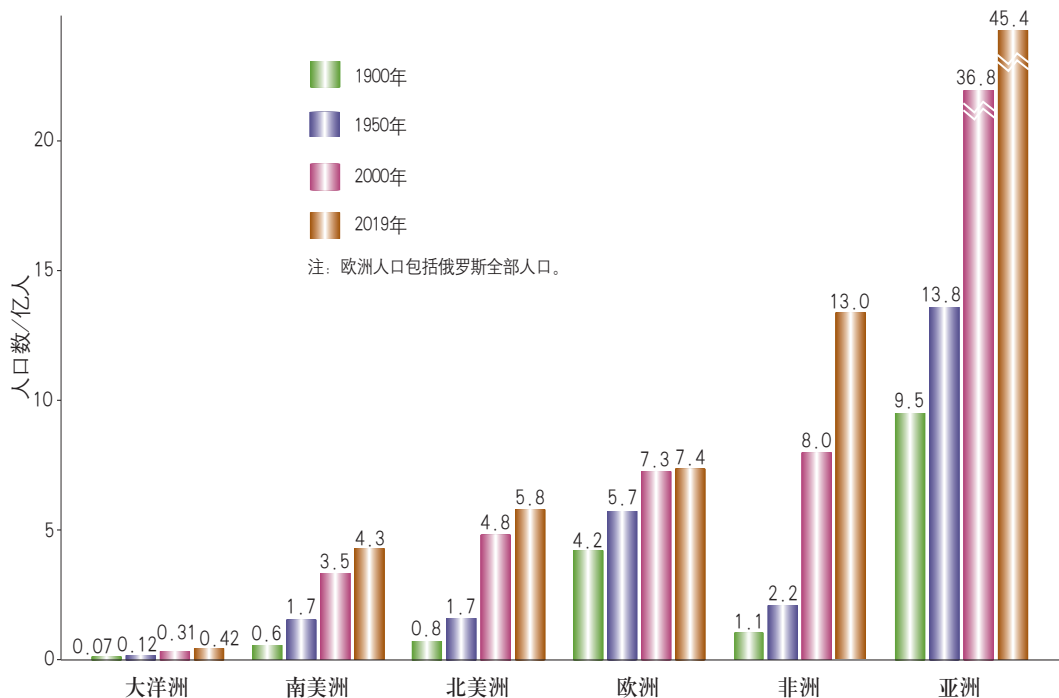


图3-2 世界各洲人口增长



表3-2

大洲名称	1950年 人口数/亿人	2019年 人口数/亿人	人口增长 百分比/%
亚洲			
非洲			
欧洲			
北美洲			
南美洲			
大洋洲			

在资本主义发展初期，欧洲、北美洲和大洋洲人口增长非常迅速，1900年的人口总数比1700年的人口总数增加近3倍。20世纪以来，由于社会经济的变化和两次世界大战的影响，这三大洲的人口增长速度放慢。亚洲和非洲在20世纪以来有了不同程度的发展，社会经济状况大为改善，人口增长迅速。

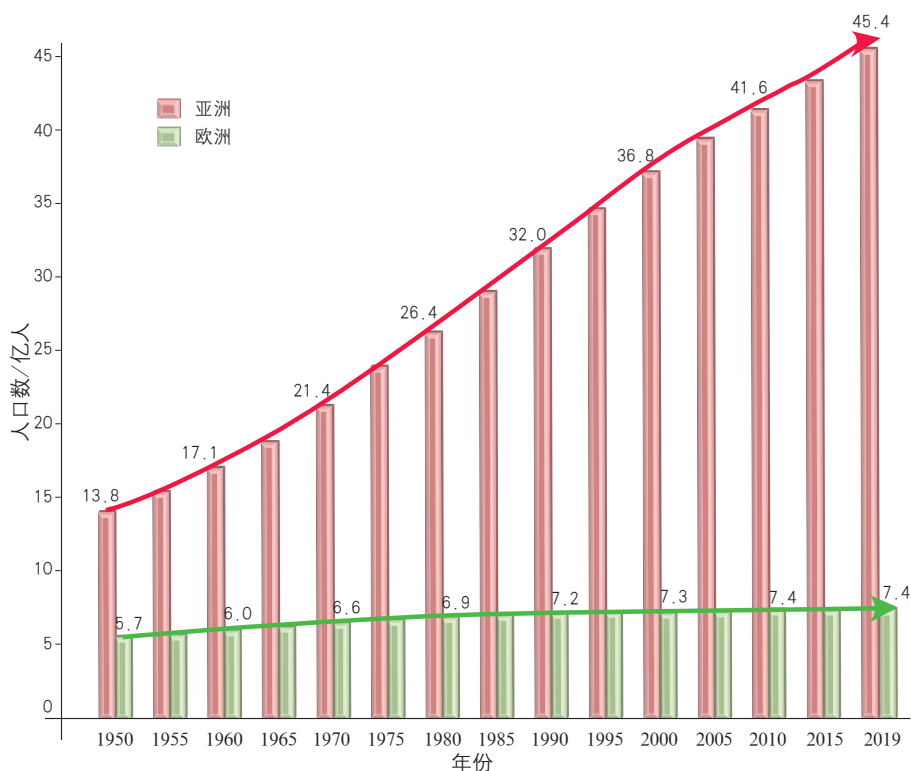


图3-3 亚洲和欧洲人口增长



世界人口的分布很不均衡，近90%的人口分布在北半球，其中北纬 $20^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 地区分布着世界上约80%的人口。

世界人口的约70%分布在亚洲和欧洲。非洲、北美洲和南美洲三大洲的总面积约占世界陆地总面积的50%，但人口总数却不到世界人口总数的30%。大洋洲地广人稀。南极洲没有固定的居民。

读图3-4：

1. 说出人口密度超过每平方千米200人的地区位于哪几个大洲，以及这些地区的纬度位置和海陆位置。
2. 对照世界地形图，说出世界人口稠密地区的主要地形类型。
3. 对照世界气候类型图，说出世界人口稀疏地区的主要气候类型。

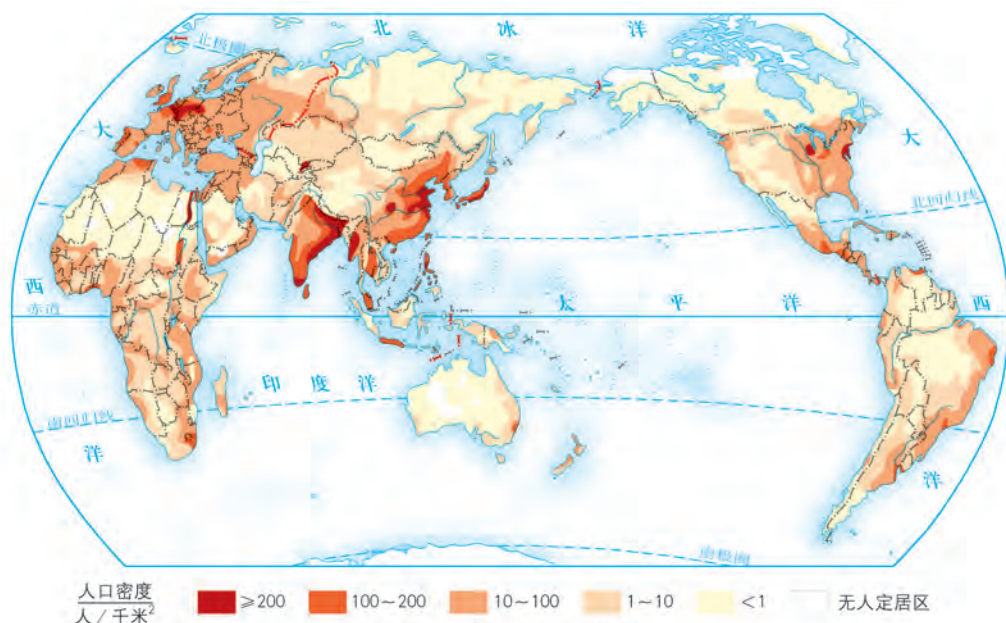


图3-4 世界人口密度

中低纬度的沿海和平原地带多为人口稠密地区，如亚洲的东部和南部，欧洲的西部，北美洲和南美洲的东部等；极端干旱的沙漠地区，过于湿热的雨林地区，地势高峻的高原、高山地区，以及终年严寒的高纬度地区，人口稀疏。



## 人口问题



做一做

认真观察以下一组图片，分组讨论：人口过多、增长过快带来了哪些问题？为什么？



粮食供给紧张



耕地面积减少



淡水资源短缺



增加就业困难

世界人口的迅速增长，使人类面临严峻的人口问题，给资源和环境造成很大的压力。一方面，耕地、淡水等资源的人均占有量减少，粮食和其他生活必需品的增长往往赶不上人口的增长。另一方



面，为供养越来越多的人口，在一些国家和地区，人们大规模砍伐森林、开垦草原，森林和草原面积以惊人的速度在减少，水土流失的面积在扩大，引发了一系列生态环境问题。与此同时，人口的迅速增长给社会经济发展也带来很大的压力，使人们在医疗卫生、教育、交通、住房、就业等方面面临很多难以解决的困难和问题，影响社会的安定。

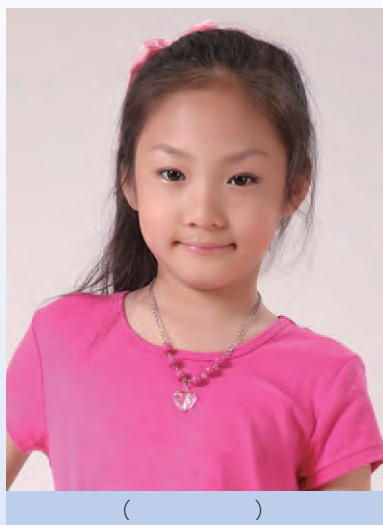
但是，有的国家和地区，由于人口增长率下降，甚至处于负增长状态，出现了“老龄化”问题，劳动力不足，赡养老年人的社会负担加重，许多老年人生活孤独。

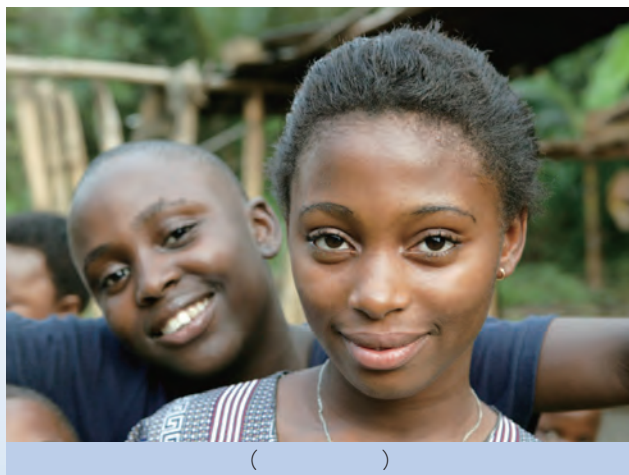
世界人口问题与资源问题、环境问题密切相关，对人类的可持续发展有着巨大影响。

## 人种及其分布



观察以下一组图片，说出他们分别属于哪类人种，将结论填在图下括号中。





人种即人类的种族，指在体质、体貌上具有某些共同遗传特征的人群。

按照体质、体貌特征等方面的差异，人类通常可以分为三大人种，即黄色人种、黑色人种和白色人种。黄色人种又称蒙古人种，黑色人种又称尼格罗人种，白色人种又称欧罗巴人种或高加索人种。



### 三大人种的体貌特征

不同的人种在肤色、发色、眼睛色、嘴型、鼻型和体毛等各方面都有差异。

表3-3 三大人种体貌特征比较

体貌特征	黄色人种	黑色人种	白色人种
肤色	黄	黑	白
发色	黑	黑	黄至淡黄不等
眼睛色	黑	黑	蓝或灰褐
发型	直	卷	波



表3-3 (续)

体貌特征	黄色人种	黑色人种	白色人种
嘴型	平	凸、宽	平、窄
嘴唇厚度	中等	厚	薄或中等
鼻型	圆	宽、扁	窄、高
体毛	少	中等	多

各类人种之间在体质、体貌特征上虽有一定区别，但并无截然的界线，彼此之间的交叉和过渡现象是相当明显的。从现代人的基本生物学特征来看，各类人种之间的共同点是主要的和大量的，而差异则是次要的和少量的。

读图3-5:

1. 说出世界三大人种的主要分布地区。
2. 指出哪一人种分布范围最广。



图3-5 世界三大人种分布



三大人种祖先的原分布地区不同。黄色人种原分布在亚洲的中东部，黑色人种原分布在非洲的赤道附近，白色人种原分布在欧洲。随着新航路的开辟，以及16世纪到19世纪末西方的奴隶贸易，出现了世界性的人种迁移。现在三大人种在世界各地都有分布：黄色人种主要分布在亚洲、北美洲和南美洲；黑色人种主要分布在非洲，以及北美洲、南美洲和大洋洲的部分地区；白色人种主要分布在欧洲、北美洲、南美洲，以及亚洲、非洲和大洋洲的部分地区。

不同人种之间的通婚，形成了混血人种。混血人种主要分布在南、北美洲，主要是由于早先迁移来的欧洲白色人种、非洲黑色人种，与当地黄色人种长期共同生活，通婚较为普遍而形成的。

在人类发展史上，不同人种尽管生活的地理环境有所不同，但都经历了大体相同的历史发展道路，都对人类文明做出了自己的贡献。我们不能以人种在体质、体貌特征上的某些区别来否认人类种属上的统一性，也不能把人种按优劣进行划分，所有人种都是平等的。



人种没有优劣之分



巩固

练习

1. 依据图3-2和表3-4中的相关数据，计算2019年各洲的人口密度，填入表3-4中。





表3-4

大洲	亚洲	非洲	欧洲	北美洲	南美洲	大洋洲
陆地面积 /万千米 <sup>2</sup>	4 400	3 000	1 000	2 400	1 800	900
人口密度 人/千米 <sup>2</sup>						

2. 以“人口多好，还是人口少好”“住在农村好，还是住在城市好”为题，展开讨论。

---



## 第二节 语言和宗教

学习目标：

——运用地图说出汉语、英语、法语、俄语、西班牙语、阿拉伯语的主要分布地区。

——说出世界三大宗教及其主要分布地区。

### 主要语言

语言是人类交往最主要的工具。目前，汉语、英语、法语、俄语、西班牙语和阿拉伯语使用人数较多，使用范围较广。它们属于联合国使用的工作语言。

读图3-6：

找出汉语、英语、法语、俄语、西班牙语和阿拉伯语主要分布的大洲和国家。

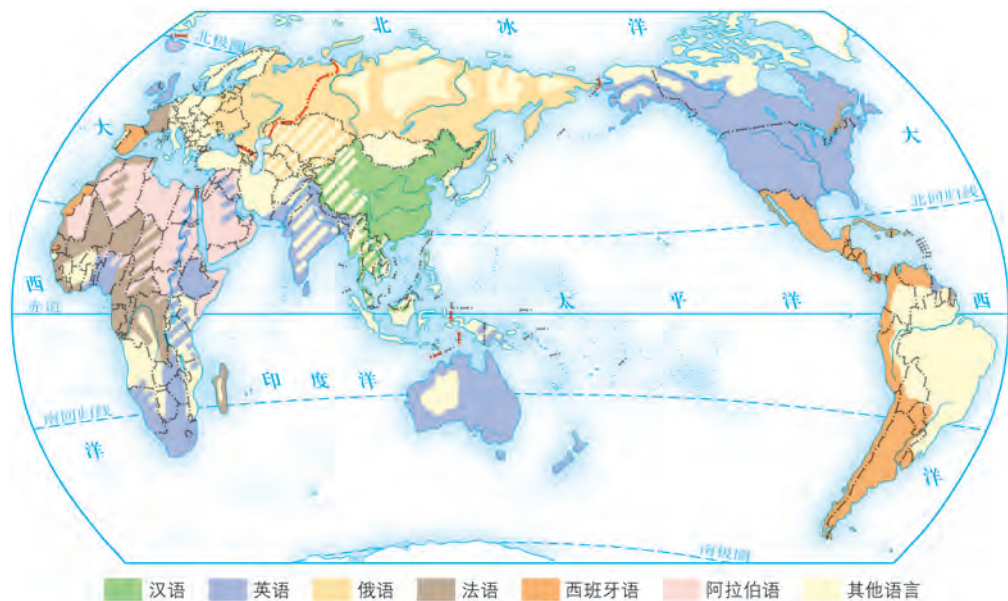


图3-6 世界主要语言分布



汉语是汉族的母语，现在主要分布在中国，是世界上使用人数最多的语言。随着华人在海外居住范围的扩大，汉语的使用范围也在扩大。

英语起源于英国，随着殖民扩张和英国人的迁移，英语的使用范围逐步扩大，现在主要分布在英国、美国、加拿大、澳大利亚、印度和南非等国家，并在国际会议和国际交往中广泛使用，是世界上使用范围最广的语言。

法语起源于法国，其使用范围随着殖民扩张而扩大，现在主要分布在法国及与其相邻的一些国家，以及非洲中部和西部。

俄语是俄罗斯族的母语，现在主要分布在俄罗斯及与其邻近的一些国家。

西班牙语起源于西班牙，随着地理大发现传入美洲，现在主要分布在西班牙和美国以南的一些美洲国家。

阿拉伯语是阿拉伯民族的通行语言，现在主要分布在阿拉伯人聚居的亚洲西部和非洲北部。



汉语



法语



西班牙语



阿拉伯语



英语



俄语



### 世界语言知多少

联合国教科文组织管理的世界濒危语言网站，记录着目前世界上的语言有6 000多种，其中使用人数在100万以上的有200~250种，有1 700多种语言使用人数越来越少，面临消失的危险。

## 三大宗教

宗教是一种社会历史现象，产生于人们对现实世界中不可知现象的解释，以及对超自然力的崇拜。目前，在世界上传播范围广、影响力大、信教人数众多的三大宗教是基督教、伊斯兰教和佛教。

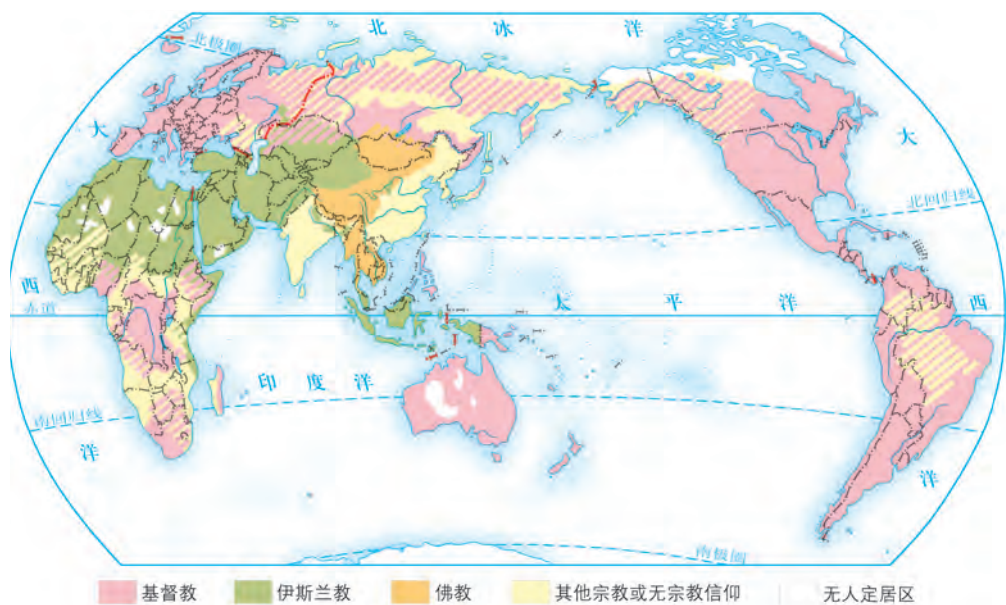


图3-7 世界三大宗教分布

基督教是世界上信仰人数最多的宗教。目前，信仰基督教的人约有24亿，主要分布在欧洲、北美洲、南美洲和大洋洲。



基督教教堂



法国的巴黎圣母院



俄罗斯莫斯科的教堂

信仰伊斯兰教的人称为“穆斯林”，目前约有17亿人，主要分布在亚洲西部和东南部、非洲北部和东部。

伊斯兰教清真寺



巴基斯坦的清真寺



中国北京牛街的礼拜寺

目前，信仰佛教的人有5亿多，主要分布在亚洲，以东亚和东南亚居多。



## 佛教寺院



缅甸仰光的佛塔



中国河南的少林寺

每种宗教在仪式、节日、建筑等方面都有自己的特色。宗教建筑更是具有代表性的文化景观之一，如佛塔、佛寺、石窟是佛教的三大建筑。不同宗教的观念和生活习惯很不相同，人们应该尊重合法的宗教信仰和习俗。



巩固

## 练习

1. 读图3-6及相关课文，填写表3-5。

表3-5

语言	主要分布地区
汉语	
英语	
俄语	
法语	
西班牙语	
阿拉伯语	



2. 读图3-7及相关课文, 填写表3-6。

表3-6

宗教	分布范围
基督教	
伊斯兰教	
佛教	

---



## 第三节 聚落

学习目标：

- 运用图片描述城市景观和乡村景观的差别。
- 举例说出聚落与自然环境的关系。

### 城市和乡村

聚落是人的居住地，是人类为生产和生活的需要而集聚定居的场所，包括房屋，以及与居住活动直接有关的道路、商店、水电管网等生活设施和生产设施。



观察以下一组图片，判断哪些是城市，哪些是乡村，将判断结果填入图片下面的括号内。试说明城市和乡村有哪些差别。



( )



( )



( )



( )





聚落分为城市和乡村两大类。城市和乡村的景观有很大差别，造成这种差别的根本原因是生产方式和生活方式的不同。

城市是具有一定规模的工业、交通运输业、商业聚集的居民点，居民以非农业人口为主。目前全世界有一半以上的人口居住在城市里。

大城市具有政治、经济、文化、国际交流等多种职能，如北京、上海、东京、纽约、伦敦和巴黎等。中小城市多具有不同的职能，有的是工业城市，有的是商业城市，有的是旅游城市，有的是文化城市。



工业城市——中国攀枝花



金融城市——瑞士苏黎世



旅游城市——中国凤凰古城



文化城市——意大利佛罗伦萨

乡村是从事农业生产的人口居住的场所，包括住房、粮仓、畜圈、道路、水渠、宅前绿地等设施。中心村落一般还有商店、诊所和学校等设施。

乡村有农村（平原村、山村）和渔村等类别。



农村（平原村）



农村（山村）



渔村



比较城市和乡村景观的差别，填写表3-7。

表3-7

内容	城市	乡村
房屋类型、数量和密度		
道路类型、数量和密度		
商店、学校、医院设施的数量和齐全程度		
自然景观的保护程度		



## 聚落与环境

无论城市还是乡村，多选建在自然条件优越的地方。地形、水源、气候等因素对于聚落的形成和发展有着重要的作用。

读图3-8：

找出冲积平原和山地。想一想，就聚落规模而言，平原的乡村与山区的乡村有什么差别。

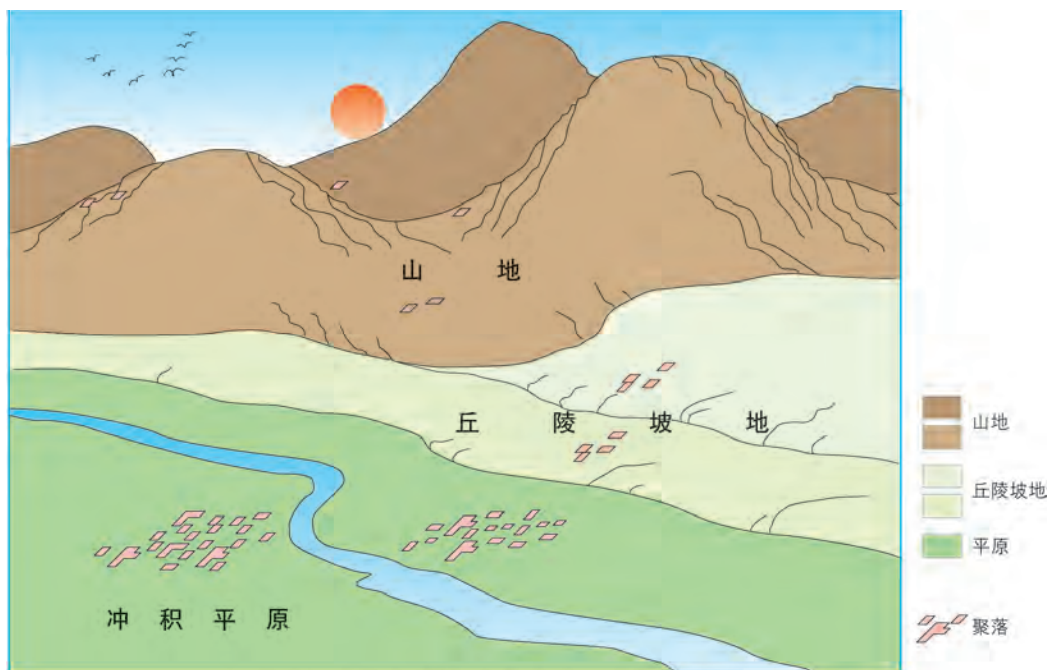


图3-8 不同规模聚落分布示意



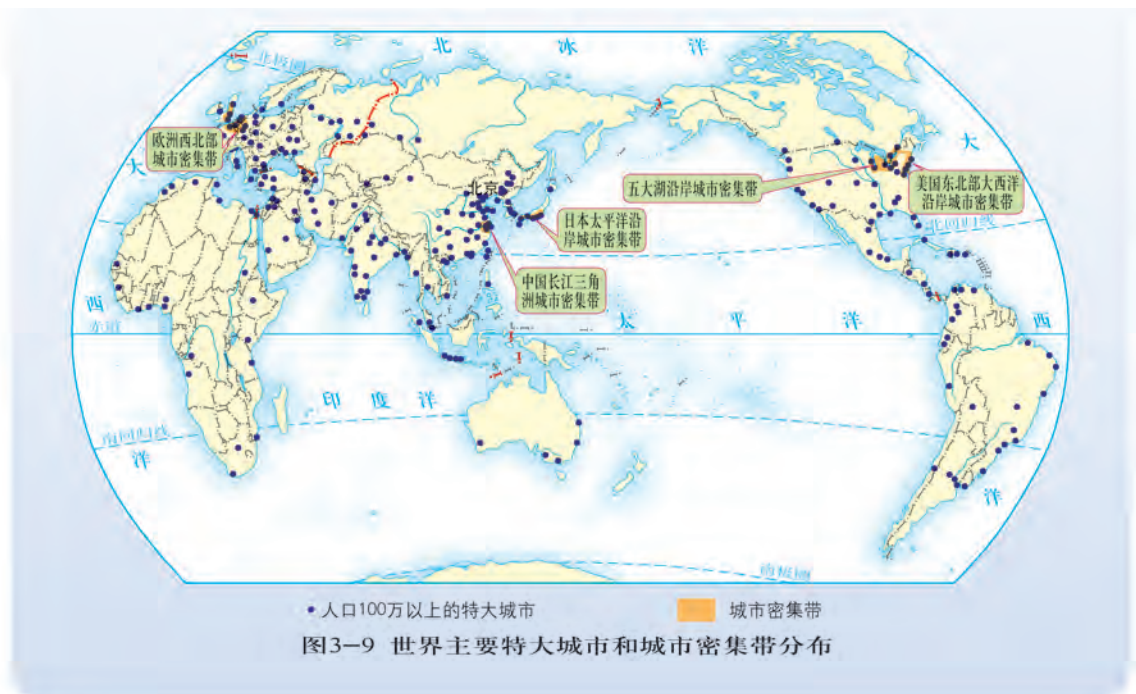
阅读以下资料和图3-9，试从水源和气候条件分析世界城市密集带的地理位置特点。说一说影响世界城市密集带形成和分布的因素还有哪些。

早期城市主要集中在灌溉农业发达的地区，如尼罗河谷地、中国黄河中下游和长江中下游地区、印度河谷地等。水路运输发展后，在世界主要河流的河口、中国东南沿海、地中海沿岸等地兴起了不少城市，如中国东南沿海的泉州、地中海沿岸的威尼斯等。



18世纪的工业革命，促进了城市规模的扩大和新城镇的兴起，尤其在欧洲西部和北美洲中部出现了许多工业城市。

20世纪以来的科技革命和人口增长，使得城市发展进入新的阶段，世界上出现了数百座人口100万以上的城市，其中部分城市人口超过1 000万。与此同时，出现了规模巨大的城市密集带，主要有美国东北部大西洋沿岸、五大湖沿岸、日本太平洋沿岸、欧洲西北部和我国长江三角洲等城市密集带。



## 学法指导

阅读城市分布图的基本方法是：

1. 依据图例，明确城市的等级，如不同人口数量的特大城市、大城市、中等城市等。
2. 找出城市集中连片分布的地区，说明它们各位于哪个大洲、哪个国家、哪个地区，以及地理位置特点，如经纬度、所在地形区、所临的河湖和海洋等。
3. 运用地图，分析影响城市发展和分布的主要因素。



读图3-10:

北京市丰台区的大井地区位于永定河以东，临近中心城区。说出从1978年以前到2000年以后，大井地区的土地利用发生了什么样的变化，以及这种变化对于大井地区聚落的变化产生了什么影响。



图3-10 大井地区土地利用的变化



社会生产力的发展，交通状况的变化，资源的开发，以及政治、科技、文化等因素都是影响城市发展和分布的重要条件。

城市的发展对于一个国家的经济建设、文化教育、科技进步和对外交往等都有着重要的作用。但是城市规模过大、人口过度集中也会带来一系列问题。

### 城市发展过程中 出现的问题



交通拥堵



住房紧张



垃圾如山



供水不足

随着社会发展和人口的增长，一些有历史价值和文化特色的传统聚落在不断消失。因此，在聚落发展的同时要注意保护一些传统



聚落，保留对人类文明发展的历史记忆，使人类的璀璨文化永久留存。目前，世界上有一些传统聚落被列入了《世界文化遗产名录》。

### 世界著名的古城



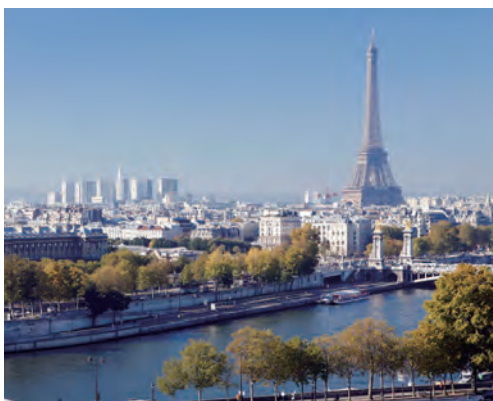
土耳其伊斯坦布尔



意大利威尼斯



日本京都



法国巴黎

### “梦幻之都”——通布图古城的保护

通布图古城位于非洲撒哈拉沙漠南缘的尼日河北岸，始建于11世纪末，至今保存完好，被誉为“梦幻之都”，1988年被列入《世界文化遗产名录》。





通布图古城

通布图古城布局基本上保持着15世纪的原貌，建筑风格是伊斯兰风格和阿拉伯风格的完美统一。由于当地气候干燥少雨，无论城墙还是宫殿，都就地取材，用泥土修筑。建筑物的外墙上放置了许多木桩，人们攀登这些木桩就能够为外墙抹泥，使建筑物保持坚固。这种“土办法”使通布图古城的建筑得以长期保存。



保护通布图古城的“土办法” 人们不断地把泥巴抹在古城墙面上，使这座沙漠边缘受风沙侵蚀的古城得以保存。

由于来自北方的风沙侵蚀，以及越来越多的游客前来参观，通布图古城面临着被损毁的威胁。2012年联合国教科文组织宣布通布图古城是“濒危世界遗产”，为了保护这座“梦幻之都”，当地政府启动了整修清真寺等古建筑和改建雨水排放系统的工程，同时对参观古城的游客实行年度总量控制，雨季期间停止接待游客。这些措施已经取得明显成效。“梦幻之都”将继续傲然屹立。





## 城市化（选学）

城市化，指由于生产力的发展而引起的城镇数量增加、规模扩大、人口向城镇集中的过程。

城市的公共设施发达，生活便利，医疗、教育、文化等方面的条件好，就业机会多，平均收入高，所以社会的发展必然促进城市规模的扩大与数量的增加。

城市化的一个表现是城市人口的迅速增长。到2011年，世界城市人口总数已经超过世界人口总数的一半。现在城市人口超过乡村人口的国家已经有100多个。

城市化的另一个表现是大城市的发展。2015年，世界上人口100万以上的特大城市超过500座。

城市化过程促进了乡村人口向城市的流动，大量的农民进入城市从事建筑、服务、物资回收等工作。城市化过程还使得城市范围不断扩大，交通运输设施不断发展，加强了城市之间的联系和城市与乡村的联系。



1. 以你家乡为例，说明城市景观和乡村景观的差异。
2. 阅读以下资料，说明华盛顿地区在建都前后聚落类型和景观有了什么变化。

美国首都华盛顿位于美国东海岸中部的波托马克河北岸。这一带在建都以前是大面积的森林，只有一两个村镇，地势平坦，中央有一座小山。在规划和建设全城时，以小山为中心，西部保留了一大片绿地，山上修建了国会。国会与白宫之间有一条大道相连。从小山向西是城市的中轴线，中间是华盛顿纪念碑，尽头是林肯纪念堂，中轴线两侧分布着国家航天航空博物馆、美术馆等众多的科技、文化展馆。市区内分布的主要是机关、学校和商店，住宅分布在市区的周围。



3. 阅读以下有关日本京都古城和意大利威尼斯古城的资料，说出保护传统聚落有什么意义。

**日本京都古城** 1994年被列入《世界文化遗产名录》，位于日本关西地区，具有1 100多年历史，794—1868年是日本的都城，仿照中国唐代的长安和洛阳建造，是日本古代的政治、经济、文化和宗教中心，被誉为“日本的文化摇篮”。古城内有众多极具特色的历史古迹，建筑风格体现出自然、历史、宗教和民族特色的有机融合。

**意大利威尼斯古城** 1987年被列入《世界文化遗产名录》，位于意大利东北部，濒临亚得里亚海，具有1 500多年历史，是世界闻名的“水城”和“百岛之城”。古城被100多条小河分割，分布在近120个小岛上。连接各个小岛的是400多座形式各异的桥梁，桥下穿行着造型别致的小舟——“贡多拉”。古城内分布着数百座各种风格的教堂、钟楼、宫殿，其中圣马可广场被誉为“世界上最美的广场”。

---

# 第四章

## 世界不同地域的发展差异

### 第一节 发展中国家和发达国家

分布特点 76

发展水平的差异 79

### 第二节 国际经济合作

加强国际经济合作的重要性 82

重要的国际组织（选学） 83

### 第三节 世界地理区域的划分（选学） 86





## 第一节 发展中国家和发达国家

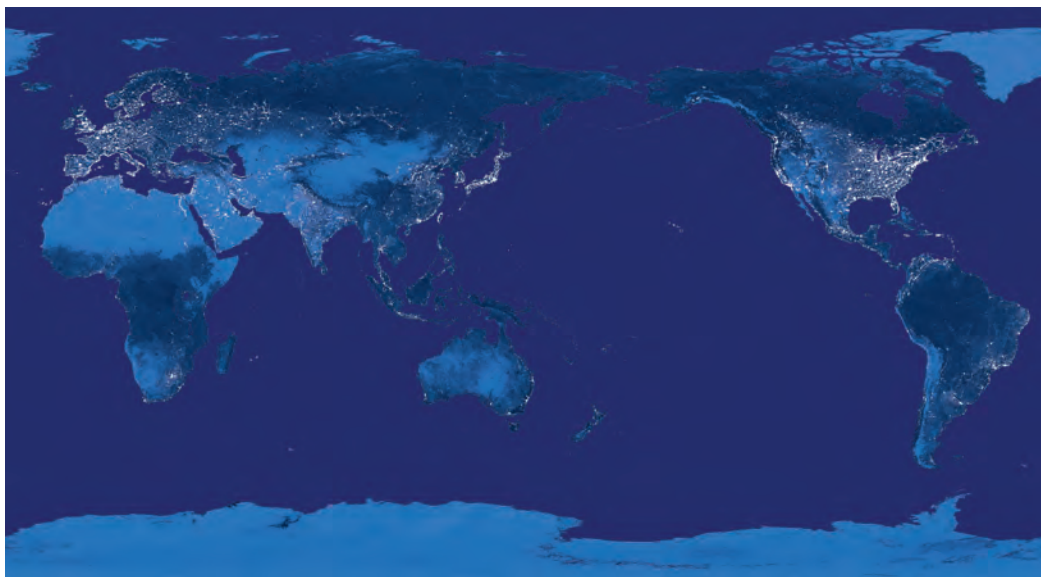
学习目标：

- 运用地图归纳发展中国家与发达国家的分布特点。
- 通过实例，认识不同地域发展水平存在差异。

### 分布特点



下图是用卫星遥感技术制作的世界夜晚灯光分布图。你认为世界各地夜晚灯光的有无和疏密程度与各地区发展的差异是否有关？



世界夜晚灯光分布

目前，世界上有190多个独立的国家，还有一些尚未独立的地区。世界各国在面积、人口、政治制度、经济发展水平等方面存在很大差异。

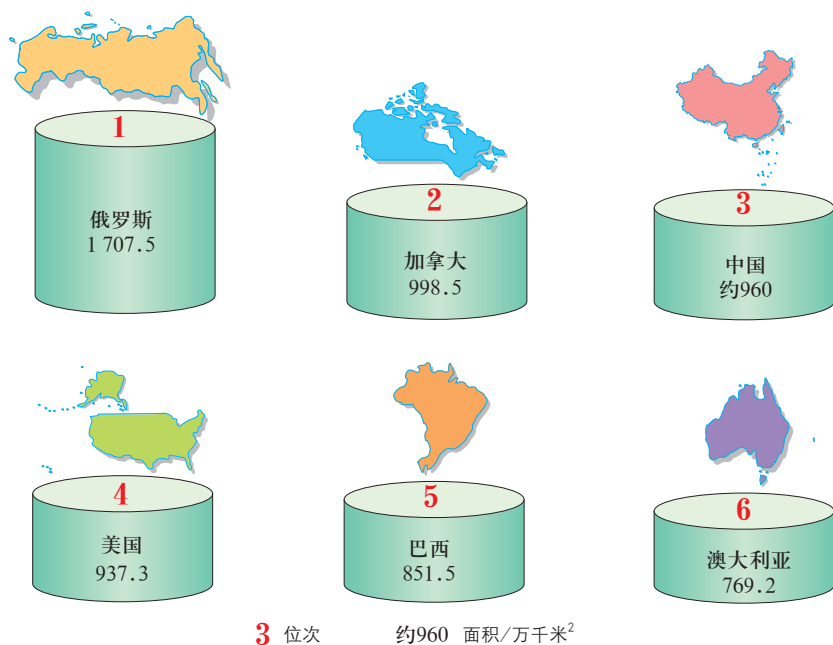


图4-1 世界上面积居前六位的国家

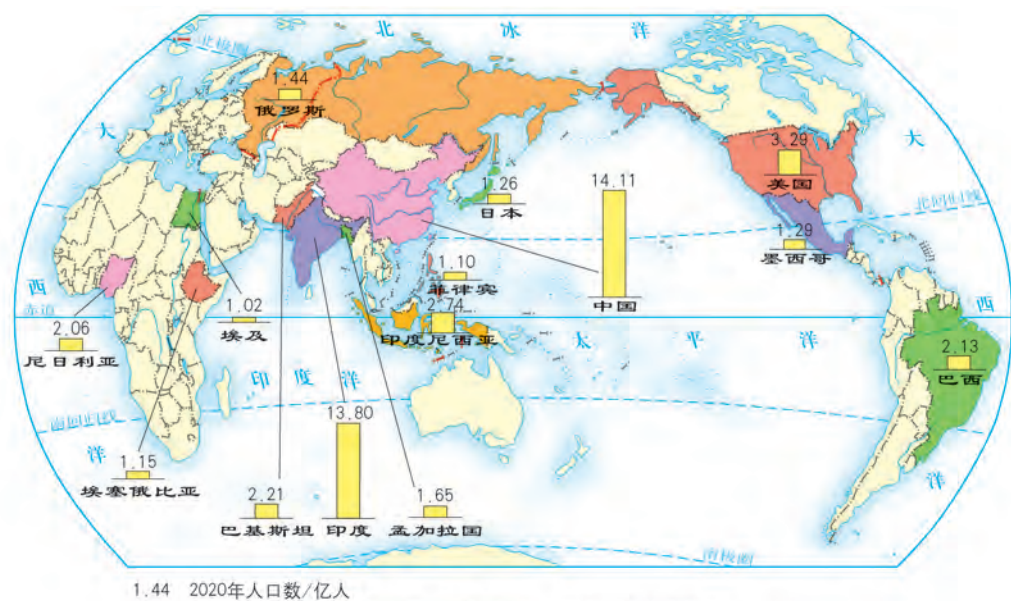


图4-2 世界上人口超过1亿的国家

根据经济发展水平的不同，世界各国可分为发展中国家和发达国家。

发展中国家在世界上占大多数，主要分布在亚洲、非洲和南美洲。



读图4-3：  
说出世界上主要发达国家的名称。

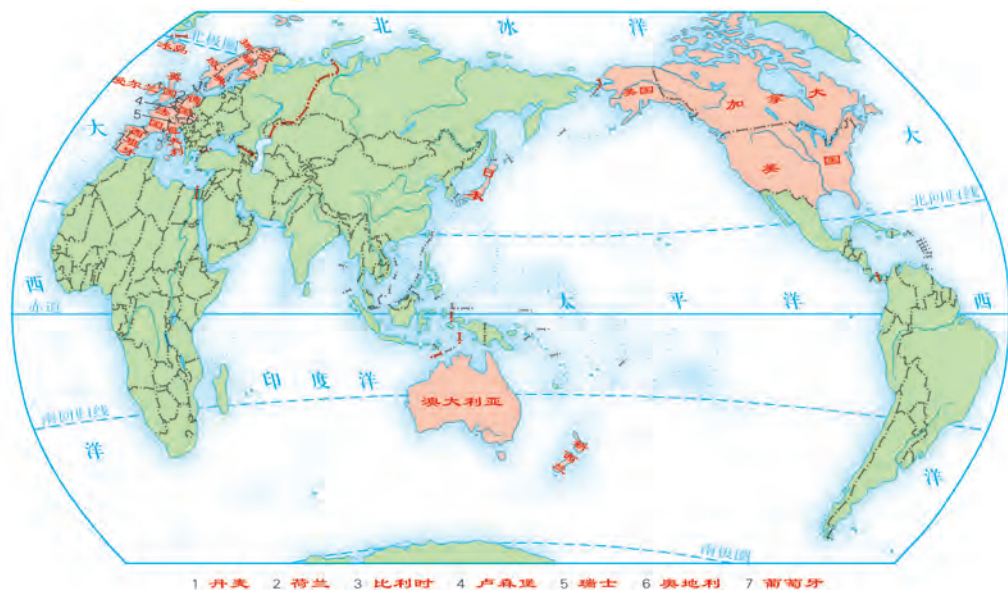


图4-3 世界主要发达国家分布

发达国家有美国、英国、法国、德国、意大利、加拿大、澳大利亚、新西兰和日本等20多个，主要分布在欧洲、北美洲和大洋洲。

由于发展中国家主要分布在南半球及北半球的南部，发达国家主要分布在北半球，所以有关发展中国家和发达国家共同问题的商谈叫做“南北对话”，发展中国家之间的合作叫做“南南合作”。

读图4-4：  
说出发展中国家与发达国家的人口与国内生产总值各占世界总数的比重。

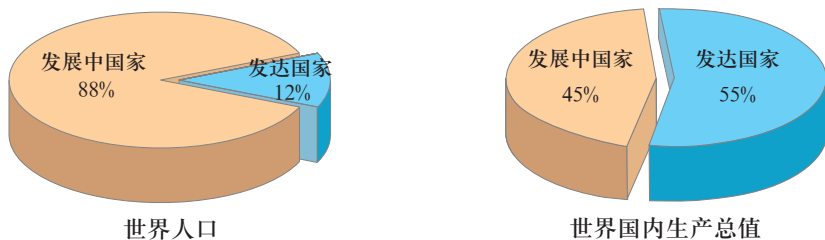


图4-4 发展中国家和发达国家的人口与国内生产总值比较 (2020年)



## 发展水平的差异

发展中国家在历史上多为殖民地或半殖民地，经济发展水平低于发达国家。许多发展中国家出产矿产品和农产品，但因加工能力较低，多直接出口；农业多为落后的传统型，技术水平低。多数发展中国家的工业化程度远不如发达国家，大多生产初级加工制品。有些发展中国家的儿童因为贫穷没有机会接受基本的教育。



落后的传统农业

### 发展中国家

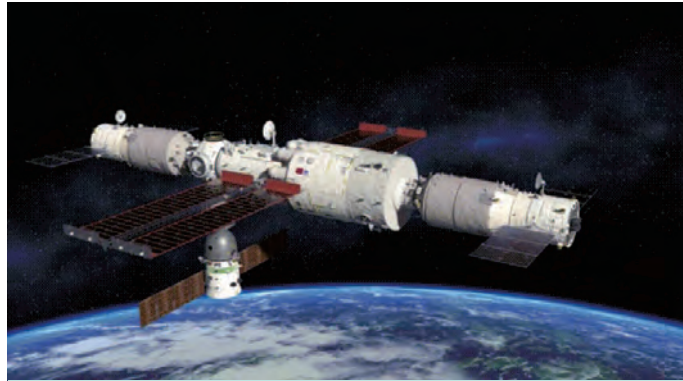


低水平的加工工业



辍学务工的儿童

第二次世界大战以后，发展中国家纷纷独立，民族经济不断发展。一些发展中国家从20世纪60年代起，抓住机遇逐步崛起，有些发展中国家在某些方面的发展赶上了部分发达国家。例如，中国的航天工业已经处于世界先进水平。2021年，神舟十三号载人飞船与中国空间站组合体完成自主快速交会对接，中国空间站开启了有人长期驻留时代。印度的信息技术产业也发展较快，成为世界重要的软件生产国。



神舟十三号载人飞船与中国空间站组合体对接

发达国家的经济实力和科技水平普遍高于发展中国家，在世界经济中有着重要的地位。发达国家农业的机械化程度和生产效率都很高，工业的自动化程度高，高新技术产业发展较快。发达国家的教育普及，接受高等教育的人口比例高。



机械化农场



自动化的汽车生产线

发达国家



接受高等教育的学生





## 巩固练习

1. 读图4-5，说出发展中国家与发达国家的产业结构差别，判断表4-1中的A、B哪个是发展中国家，哪个是发达国家。

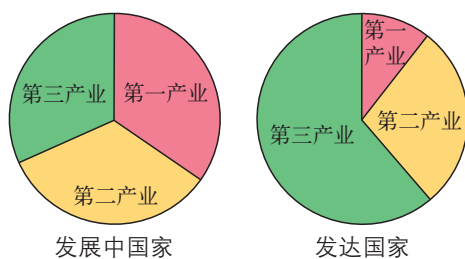


图4-5 发展中国家和发达国家产业结构

表4-1

国家名称	第一产业/%	第二产业/%	第三产业/%
A	53.2	9	37.8
B	1.7	26.3	72

注：第一产业包括种植业、林业、牧业、渔业；  
第二产业包括采矿业、制造业、建筑业等；  
第三产业包括商业、服务业、交通运输业、金融业等。

2. 各举一例说明发展中国家和发达国家农业、工业发展水平的差异。



## 第二节 国际经济合作

学习目标：

——用实例说明加强国际经济合作的重要性。

### 加强国际经济合作的重要性

世界各国在自然条件、自然资源和水平等方面都存在一定的差异。任何一个国家要想在世界上生存和发展，都必须与其他国家进行合作。有些国家要从其他国家引进资金、技术和设备，有些国家要从其他国家进口原材料和初级产品，有些国家还要利用其他国家的人才和劳动力。

国际经济合作是不同国家或地区的政府、国际经济组织、有关企业与个人，主要在生产领域进行的优化组合与合理配置。



国际空间站 由美国、俄罗斯等16个国家共同开发的国际空间研究设施。



非洲联盟会议中心 中国援助非洲重点项目之一，工程耗资2亿美元。

国际经济合作的主要方式有工程承包、劳务合作、技术合作、发展援助和国际投资等。国际经济合作和商品贸易都是当前国际经济交往的重要形式，常常结合在一起进行。



国际经济合作的范围广，方式灵活多样，可以经常而持久地进行。国际经济合作的参与者之间是合作关系，应当相互尊重主权和坚持平等互利。国际经济合作使参与合作的各方之间联系更加紧密，实现互利共赢，从而进一步推动参与合作各方与世界的经济发展。



### “金砖国家”

巴西、俄罗斯、印度、中国、南非合称的“金砖国家”，是在金砖四国基础上演化而来的。巴西 (Brazil)、俄罗斯 (Russia)、印度 (India) 和中国 (China) 四国的英文名称首字母合为“BRIC”，发音与英文的砖 (brick) 相似，故称为“金砖四国”。南非 (South Africa) 于2010年12月正式加入合作机制后，“金砖四国”变成“金砖五国”，英文单词变为“BRICS”，并改称为“金砖国家”。如今，“金砖国家”国土面积约占世界的27%，人口约占世界的42%，经济总量约占世界的24%，货物贸易额约占世界的18%，服务贸易额约占世界的13%，吸引外资总额约占世界的25%。“金砖国家”是一个新兴的市场国家合作机制，代表着发展中国家的利益，将进一步促进“南南合作”和“南北对话”，有利于世界经济更加平衡、国际关系更加合理。

## 重要的国际组织（选学）

目前世界上有联合国、世界贸易组织等一些重要的国际组织。

联合国 (United Nations, 缩写UN) 是一个世界性、综合性的国际组织。截至2020年底，联合国有193个会员国，是当今世界最大和最重要的国际组织。联合国主要机构有大会、安全理事会、经济及社会理事会、托管理事会、国际法院和秘书处。联合国在维护世界和平、缓和国际紧张局势、解决地区冲突，以及在协调国际经济关系，促进世界各国经济、科学、文化的合作与交流等方面，发挥着重要作用。



联合国徽记



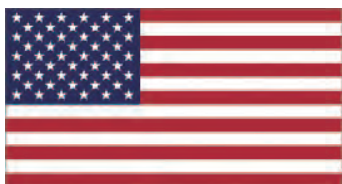
中华人民共和国



法 国



英 国



美 国



俄 罗 斯

联合国五个常任理事国国旗

世界贸易组织（World Trade Organization，缩写WTO）是一个负责管理世界经济和贸易秩序的国际性组织，其基本职责是按照市场开放、非歧视和公平贸易等原则，实现世界贸易自由化的目标，建立没有贸易壁垒的世界统一市场。2001年12月11日，中国正式加入世界贸易组织，成为第143个成员。

WORLD TRADE  
ORGANIZATION

世界贸易组织标识

同一地区的国家，为了维护共同的经济和政治利益，实现专业化分工和进行产品交换，往往需要采取相同的经济政策，实行各种形式的经济联合或建立地区性经济合作组织。



读一读

### 非洲国家间的合作

非洲国家认识到，只有加强联合，以经济区域化和集团化应对经济全球化趋势，才能够抵御风险。非洲各国召开了一系列有关加强经济联合的会议，研究如何利用非洲国家劳动力成本低、资源丰富和市场广大的优势，扩大参与国际分工与协作的空间，引进发达国家的资金、技术和设备，促进现代工业的发展。同时，非洲国家大力开展“南南合作”，积极推动“南北对话”，提出“非洲需要世界，世界需要非洲”的口号。



巩固练习

1. 说出以下合作分别属于国际经济合作的哪一种方式。
  - (1) 中国公司承包了刚果首都机场的改扩建工程。
  - (2) 巴西利用世界银行贷款治理圣保罗市的水污染。
  - (3) 2012年越南向韩国输出劳务人员7 000多名。
  - (4) 马来西亚对外转让天然橡胶生产技术。
2. 举例说明，加入世界贸易组织对中国经济发展的促进作用。



## 第三节 世界地理区域的划分 (选学)

由于自然环境、经济发展、社会状况和文化传统等方面存在差异，世界各地可以划分为不同的地理区域。例如，根据地理位置等方面的差异，人们通常把全球的陆地分为七大洲，对各大洲还可以做进一步的区域划分。图4-6表示的是一种对各大洲地理区域的划分方案。

读图4-6：

说出图中所示的14个地理区域的名称，以及它们分别位于东半球还是西半球。



图4-6 世界地理区域划分



亚洲划分为东亚、东南亚、南亚、西亚、中亚和北亚六个地区。

大洋洲除了一小部分划到东南亚，其他都划为一个地区。

欧洲划分为欧洲西部和欧洲东部两个地区。

非洲划分为北非和撒哈拉以南非洲两个地区。

北美洲的美国和加拿大及格陵兰岛划为北美地区，北美洲的其他部分和整个南美洲划为拉丁美洲地区。

南极洲划为一个地区。



观察以下图片，说出这些景观分别位于哪个地理区域。



澳大利亚草原



美国纽约



埃及金字塔和狮身人面像



泰国佛塔



巴西和阿根廷边界上的伊瓜苏瀑布



巩固

练习

1. 运用地图和资料，说出中国位于亚洲的哪个地理区域，这一地区还包括哪些国家。
2. 运用图4-6，按照先东半球后西半球的顺序，说出各地理区域的名称和所在（或所跨）的大洲。
3. 运用图4-2、图4-3和图4-6，说出日本、印度、澳大利亚、俄罗斯、美国和巴西所在的地理区域。





### 了解一个地理区域的地理特征

#### 一、准备工作

1. 在老师指导下, 划分小组, 每组成员进行适当分工。
2. 选择适当的国际互联网网站和图书馆, 作为资料的主要来源。
3. 选定本小组感兴趣的一个地理区域作为研究对象。

#### 二、调查方法

1. 分头从相关网站或相关报刊、书籍中搜集与该地理区域有关的资料 (包括文字、地图和图片)。
2. 将搜集的资料, 按地理位置、地形、气候、经济状况、国家、文化等分类, 并分别进行整理。
3. 确定一名同学执笔, 写出一篇有关该地理区域的研究报告。

#### 三、交流总结

交流展示各组所写的报告, 总结了解一个地理区域地理特征的基本方法。

