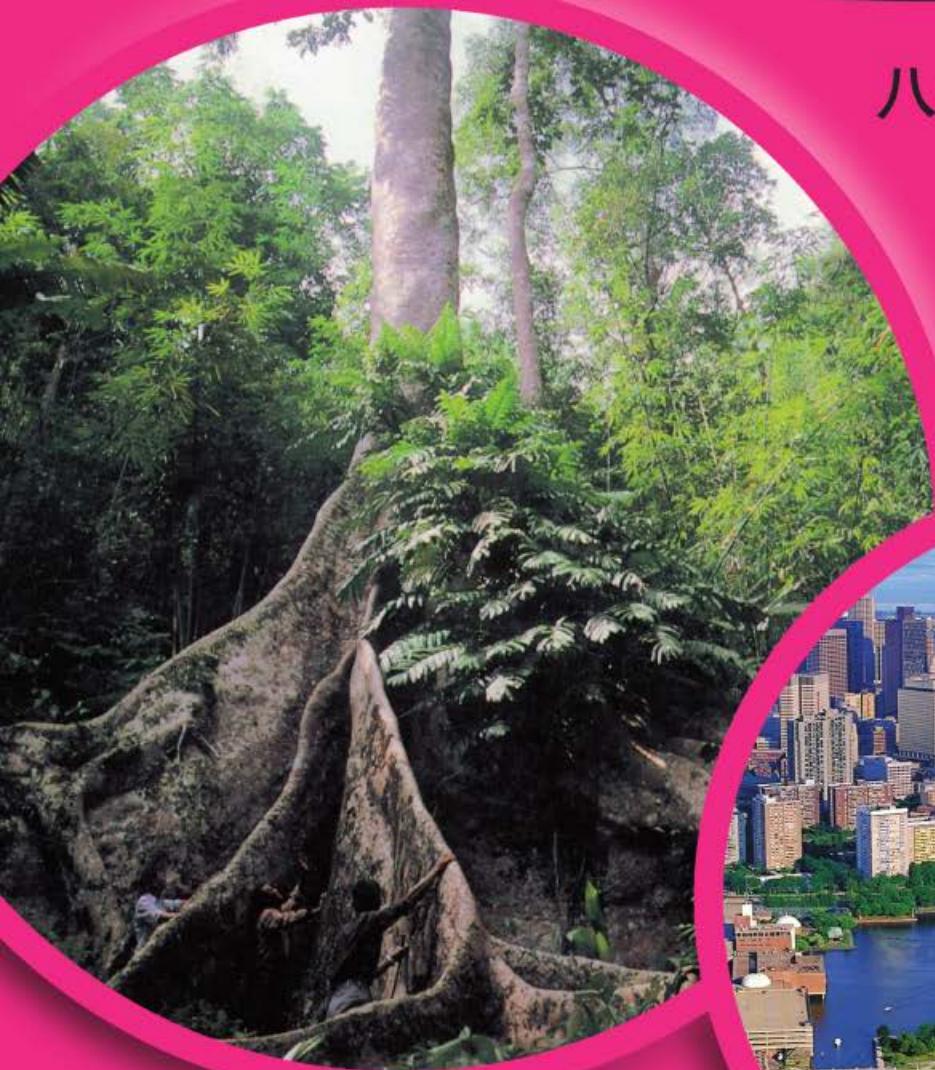




义务教育教科书

DILI 地理

八年级 上册



中国地图出版社

义务教育教科书

DILI 地理

八年级 上册

王民 主编



中国地图出版社

主 编 王 民
副 主 编 田 忠 蔚东英
责任编辑 陈 瑶
制 图 赵 爽 李 晖
审 校 张万春 王 英
复 审 胡志刚
审 订 田 忠

义务教育教科书
书 名 地理 八年级 上册
主 编 王民

出 版 中国地图出版社
社 址 北京市西城区白纸坊西街3号
邮 政 编 码 100054
电 话 010-83543863
地图教学网 www.ditu.cn
电 子 邮 箱 sinomaps@yeah.net
印 刷
发 行
成 品 规 格 184mm×260mm
印 张 6.75
版 次 2013年6月第1版
印 次 2019年6月 第7次印刷

书 号 ISBN 978-7-5031-7879-5
定 价 元
审 图 号 GS(2012)2487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

目录

第1章 地球运动与海陆分布 2

第一节 地球的自转和公转	4
第二节 海陆分布	11
第三节 海陆变迁	19



第2章 世界气候 30

第一节 世界的气温和降水	32
第二节 世界的气候类型	43
第三节 气候与人类活动	56



第3章 居民与聚落 62

第一节 人种和人口	64
第二节 语言和宗教	73
第三节 聚落	80
第四节 学习与探究——聚落发展 与景观变化	88



第4章 地域发展差异 92

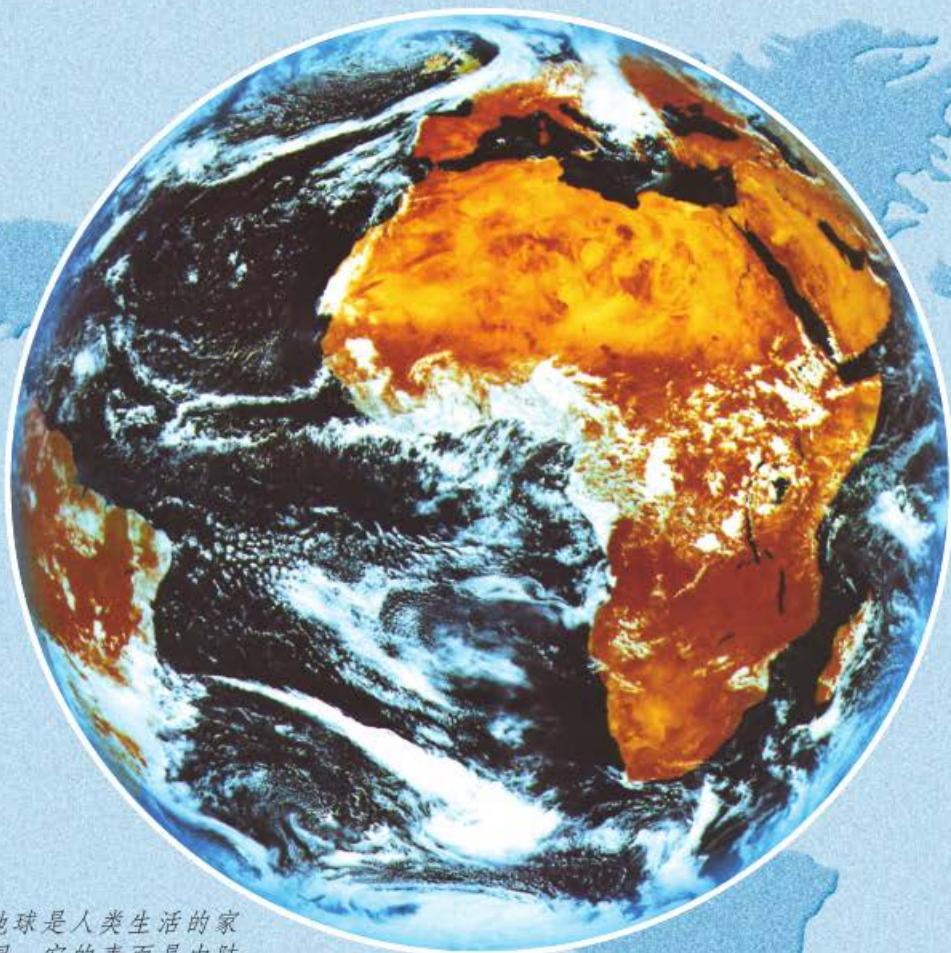
第一节 国家和地区	94
第二节 国际经济合作	100



附录 主要地理词汇中英文对照表 105

1

地球运动与海陆分布



地球是人类生活的家园，它的表面是由陆地和海洋组成的。



主要内容

第一节 地球的自转和公转

- 4 地球的自转
- 6 地球的公转

第二节 海陆分布

- 11 三分陆地 七分海洋
- 13 七大洲
- 16 四大洋

第三节 海陆变迁

- 19 海陆的运动和变化
- 20 大陆漂移与板块构造

课题1 搜集海陆变迁的证据

地球表面分布着宽广的陆地和浩瀚的海洋，它们处在不断的运动和变化之中。

在本章里，你会学到地球运动、海陆分布和海陆变迁等方面的知识。在本章的学习过程中，你将和你的同学共同搜集资料，用实例证明海陆变迁现象的存在。

课题目标 获取海陆变迁的有关证据。要完成本课题，你需要做到：

- ◆ 描述世界海陆分布的基本情况，以及海洋与陆地面积的比例关系。
- ◆ 搜集资料，说明海洋与陆地的面积是否发生过变化。
- ◆ 搜集资料，说明世界海陆的分布是否发生过变化。如果发生过变化，弄清造成这种变化的原因。
- ◆ 整理搜集到的资料，并进行归纳总结。

课题准备 全班分成若干小组，与本小组的同学一起讨论，集思广益，制订小组的活动计划。确定哪些同学上互联网搜集资料，哪些同学去图书馆查阅有关书刊，哪些同学进行整理、总结。最后，把本小组的活动计划交给老师，并请老师指导。

检查进度 在学完本章的同时，完成本课题。为了保证课题按时完成，在以下各阶段检查进度。

第二节 第18页 运用资料说明，世界海陆面积及海陆分布是否发生过变化。

第三节 第29页 分析、整理资料，准备总结。

总结 学完本章以后，根据本小组分析、整理的资料写出一份总结。

第一节 地球的自转和公转

探索

活动

地球上的昼夜更替是怎样产生的

1. 用打开的手电筒模拟“太阳”，将地球仪放置在手电筒前方，如右图所示。在地球仪上找到你的家乡大致所在的位置，做一个标记。

2. 拉上窗帘，让房间暗下来，观察一下地球仪的哪些部分被手电筒的灯光照亮了。

3. 将地球仪按自西向东方向匀速转动一圈，注意观察你标记的位置什么时候是亮的，什么时候是暗的。思考“亮”和“暗”分别反映了地球上的什么地理现象。

4. 转动地球仪，使你标记的位置分别处于“早晨”、“正午”、“黄昏”和“深夜”。



A 演示地球上的昼夜更替

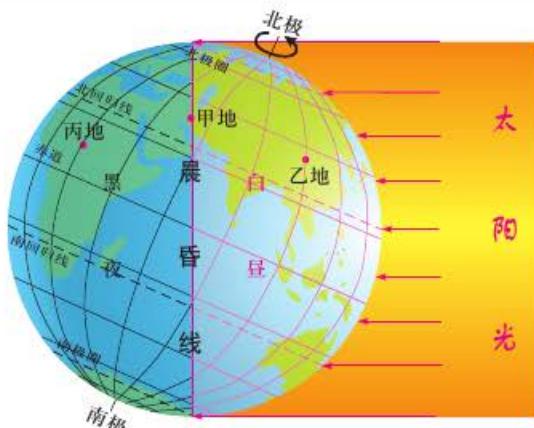
学习指南

- ◆ 什么是地球的自转？
- ◆ 什么是地球的公转？
- ◆ 地球自转和公转产生的地理现象有什么地理意义？

阅读提示 在学习过程中，注意用事实说明地球的自转和公转，及其产生的地理现象。

地球的自转

地球绕着地轴不停地旋转，这种运动叫做地球的自转。地球自转的方向是自西向东，自转一周需要一天，约24小时。由于地球是个不透明的球体，所以任何时刻地球上都有一半地区是白天，一半地区是黑夜。地球的自转产生了昼夜更替现象。



B 地球的自转和昼夜更替

思考

活动

1. 读图B, 选择此时甲地、乙地和丙地居民最适宜进行的活动，并连线。

甲地

睡觉

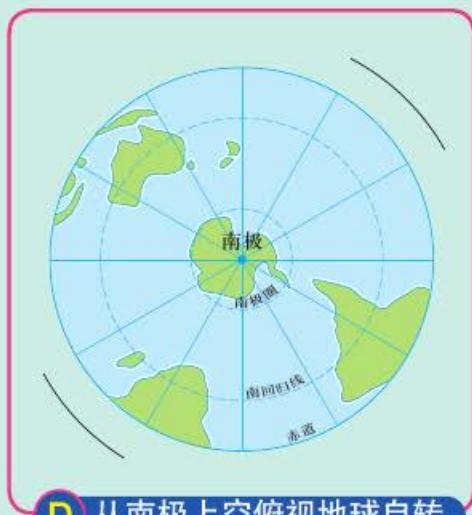
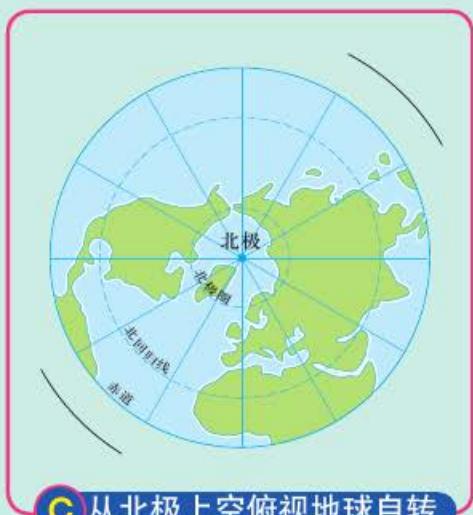
乙地

看日出

丙地

工作或者学习

2. 用地球仪演示地球自转时，从北极上空俯视，地球自转的方向是顺时针还是逆时针？从南极上空俯视呢？请分别在图C和图D中标注地球的自转方向。



由于地球不停地自转，所以地球上经度不同的地方，时间是不同的。

阅读



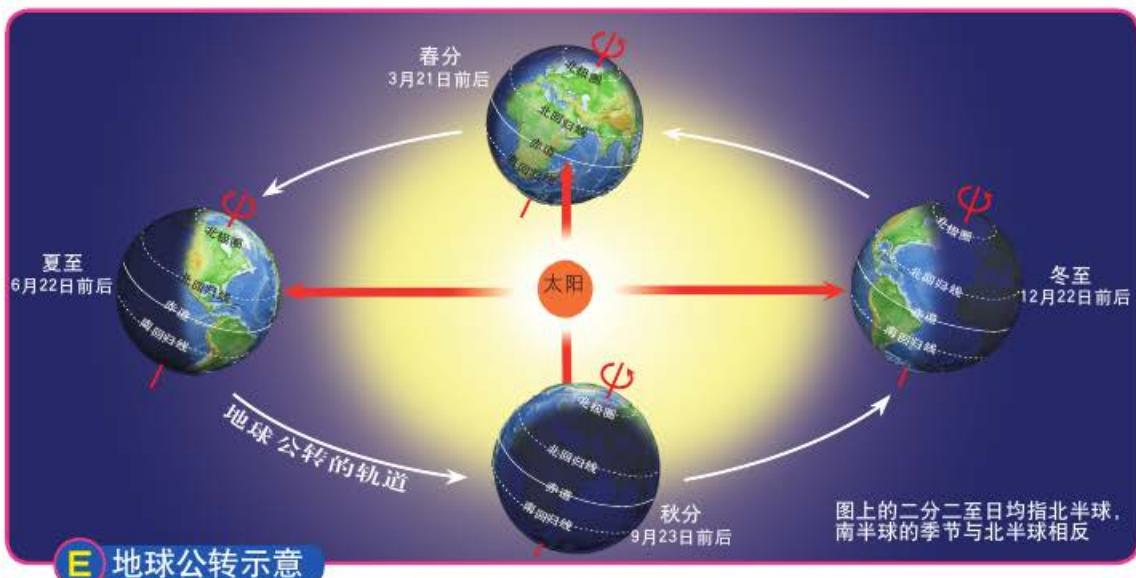
怎样实现“24小时不间断”工作

中国某汽车公司分别在中国、意大利、英国、美国和日本建立了五个研究开发基地，这样除了可以吸收国外汽车制造的先进技术和设计思想外，还可以利用各地之间的时差，实现24小时连续设计研发，而且工程师都仅在白天工作。例如：下午5点，中国的研发基地的工程师下班时，可以把有关设计方案通过网络发到英国的研发基地，而此时英国是上午，英国工程师可以继续设计；英国工程师下午5点下班时，美国西部是上午，那里的工程师可以继续工作，到他们下午下班时，又可以把设计方案通过网络传回中国研发基地。

24小时不间断地进行全球协同设计研发，大大提高了工作效率。

地球的公转

地球按一定轨道围绕太阳运动，这种运动叫做地球的公转。



读图

1. 地球是沿什么方向围绕太阳公转的？公转方向与自转方向一样吗？

2. 在地球公转轨道的不同位置，地轴的指向会发生变化吗？

活动

地球公转的方向是自西向东，公转一周为一年。由于地轴始终朝一个方向倾斜，随着地球的公转，世界各地在一年中的不同时间，接受阳光照射的情况不同，从而形成了春、夏、秋、冬四个季节。南半球的季节与北半球正好相反。

阅读



太阳直射点的南北移动

地球在公转时，太阳直射点在地球表面有规律地南北移动。每年6月22日前后太阳直射点到达北回归线(23.5°N)，然后向南移动；9月23日前后太阳直射点移到赤道，12月22日前后到达南回归线(23.5°S)，然后向北移动；次年3月21日前后太阳直射点移回赤道，到6月22日前后阳光又直射北回归线。

F 广西桂平北回归线标志



广西桂平北回归线标志顶部有一个直径6米、象征地球的大球体，球体中央有一个直径16厘米的窥阳孔。每到夏至日当地正午时，太阳光经此孔直射在正下方“广西壮族自治区地图”中的桂平位置上。

地球的自转和公转还造成昼夜长短的变化。当太阳直射北半球时，北半球各纬度昼长夜短；纬度越高，昼越长，夜越短。当太阳直射南半球时，北半球各纬度昼短夜长；纬度越高，昼越短，夜越长。南半球的情况与北半球相反。太阳直射赤道时，全球各地昼夜等长。世界上一些国家和地区为了充分利用日光，节约照明电力，在夏季实行夏令时制^①。

观察

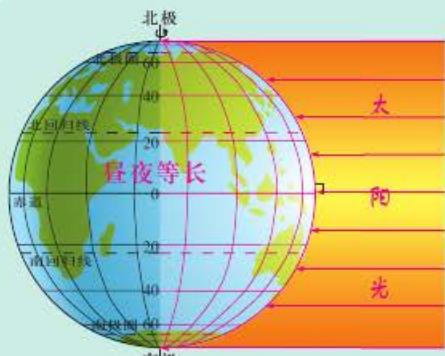
活动

1. 在天气晴朗的清晨、正午和黄昏测量（如果没有工具，也可以步测）校内旗杆的影长并做好记录，分析它的影长是怎样随着时间变化的。你知道发生这种变化的原因吗？
2. 连续一个月记录旗杆正午的影子长度，看看有什么变化。请你根据学到的地球公转知识来解释这些变化。

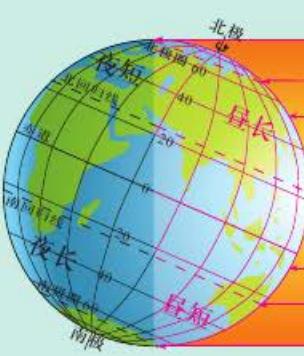
^①夏令时制是一种为节约能源而人为规定地方时间的制度，一般指在夏季将时钟拨快一个小时的做法。

思考

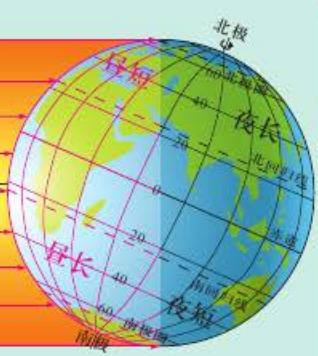
1. 在下面三幅图中，分别写出太阳直射的纬度大约是多少。



3月21日前后
(北半球春分)



6月22日前后
(北半球夏至)



12月22日前后
(北半球冬至)

G 二分二至日不同纬度的昼夜长短

2. 分别说出二分二至日时 40°N 上的昼夜长短情况。

阅读



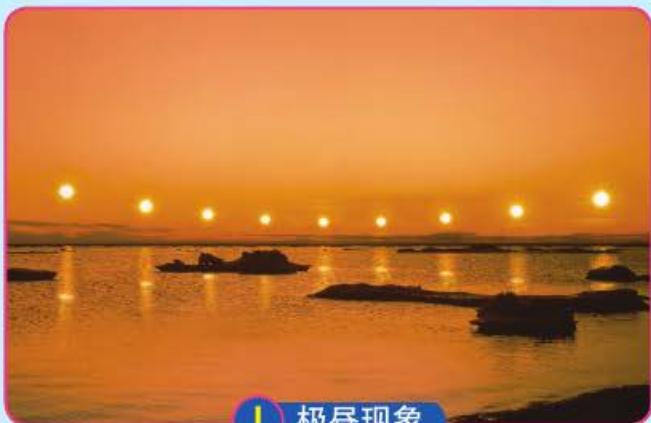
H

芬兰的北极圈标志

北极圈穿过芬兰北部的城市罗瓦涅米。照片中地面上白线是北极圈标志。

极昼和极夜现象

在极圈内会出现极昼、极夜现象。北半球夏至时，北极圈(66.5°N)以北的地区都会出现极昼现象(一天24小时都是白天)；此时，南极圈(66.5°S)以南的地区都会出现极夜现象(一天24小时都是黑夜)。北半球冬至时，情况正好相反。



I 极昼现象

这是利用特殊摄影技术在美国阿拉斯加午夜前后时段拍摄的极昼现象照片。从照片上可以看出，太阳一直“挂”在天空。

实验

活动

简单演示地球的公转

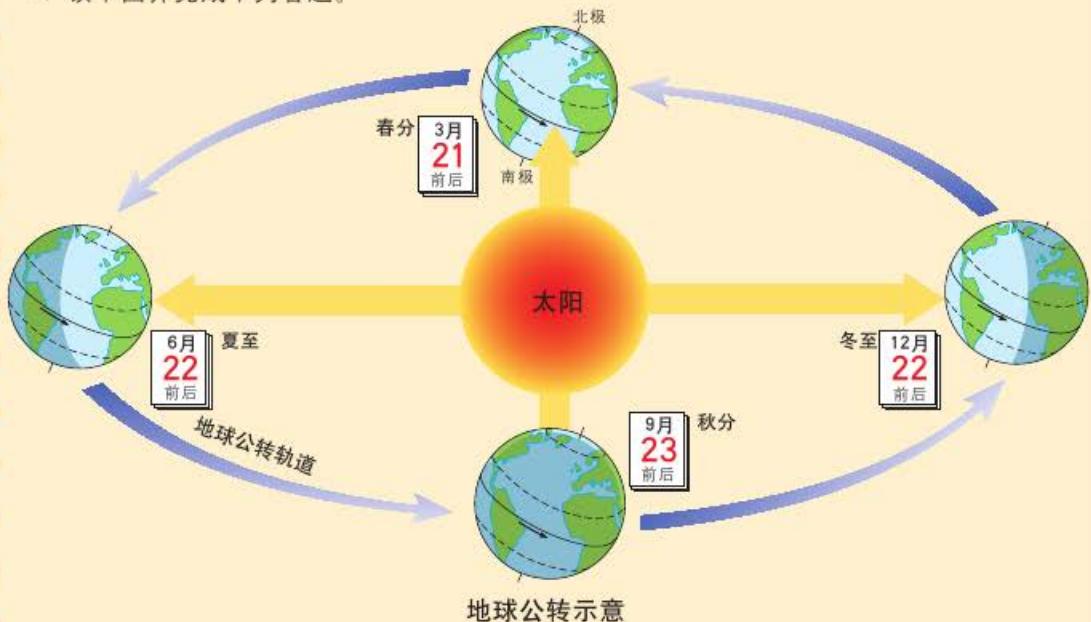
- 准备材料：一个橙子、一根竹签（或尖头筷子、削尖的铅笔等）、摘掉灯罩的台灯、记号笔。
- 用橙子代表“地球”，把竹签穿过橙子的中心，代表“地轴”。并如图所示在橙子上画出赤道和你家乡大致所在的纬度位置。
- 拉上窗帘，使室内变暗后，打开台灯，代表“太阳”。在台灯的一侧举起橙子，让竹签倾斜出一个小角度，代表倾斜的地球。



- 保持“地球”的“地轴”倾斜方向不变，使“地球”围绕“太阳”自西向东沿近圆形的轨道移动，同时自西向东转动“地球”，演示地球公转的过程。

复习题

1. 读下图并完成下列各题。



- (1) 在图上标注我国国庆节这一天地球在公转轨道上的大致位置。
 - (2) 该日太阳直射点在_____半球，我国的季节是_____。
 - (3) 该日上海昼夜长短状况是昼_____夜_____, 以后昼渐_____夜渐_____; 再过3个月，上海昼夜长短状况是昼_____夜_____, 以后昼渐_____夜渐_____。
2. “坐地日行八万里”是毛泽东创作的《七律二首·送瘟神》中的一句。请同学们用学过的知识解释这句话。
3. 我国北方某地区的同学发现了以下现象，试用学过的知识进行解释。
- (1) 夏天早晨上学时，天是亮的；而冬天早晨上学时，天还是黑的。
 - (2) 夏天正午的时候，教室里只有靠近南侧窗户的地方能被太阳光照到，而冬天正午的时候，教室里距离南侧窗户较远的地方也能被太阳光照到。

第二节 海陆分布

探索

观察月球 了解地球

活动

认真观察图A和图B，结合生活实际，思考：

1. 夜晚我们仰望天空，如果能看到月亮（月球），它是什么颜色？
2. 宇航员在地球以外看到的地球是什么颜色？
3. 地球和月球颜色的差异说明了什么问题？

A 夜晚的月球



B 宇航员在月球上拍摄到的地球



学习指南

- ◆ 全球海陆的分布有什么特点？
- ◆ 地球上有哪几个大洲和大洋？它们是怎样分布的？

阅读提示 你可能会认为地球上的陆地面积大于海洋面积，学完本节后，看看你的认识是否正确。

三分陆地 七分海洋

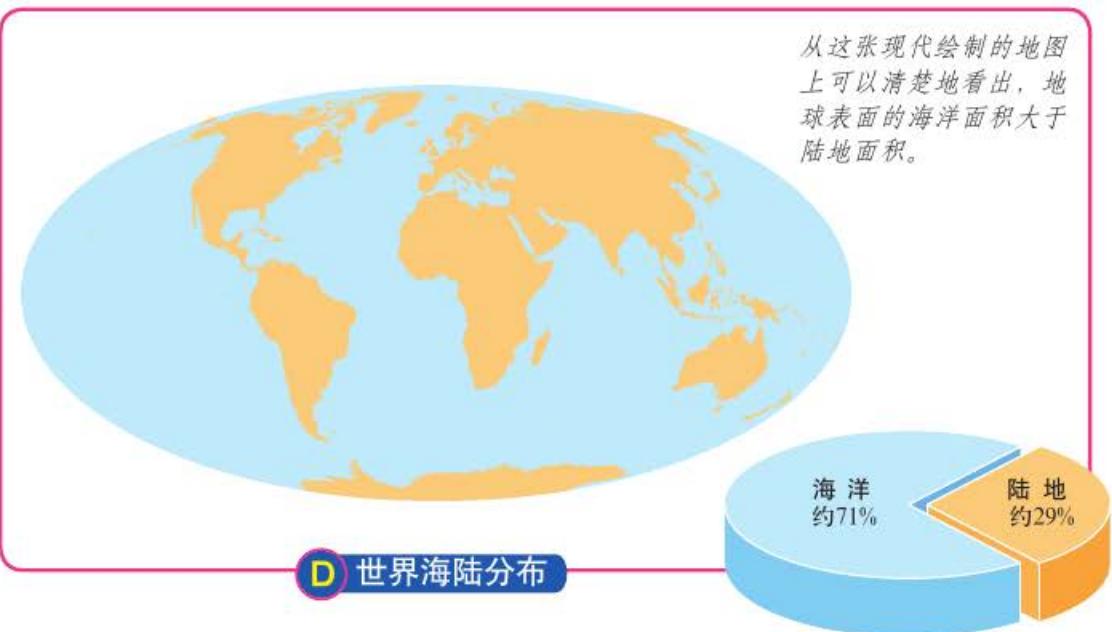
人类对地球海陆分布的认识，经历了极其漫长的过程。早期，人类认识的世界范围很小，仅仅局限在人类足迹和视野所及的地方。当时世界各地人们彼此的交往不多，对远方了解甚少。在远洋航海技术发展起来之前，人们对海洋也知之不多。



托勒密于公元2世纪绘制了这张地图。他认为世界范围如图中所示，陆地面积大于海洋面积。

C 托勒密地图

直到19世纪末和20世纪初，人类对地球表面的海陆分布才有了一个基本正确的认识：作为人类居住基本空间的陆地，其面积远远小于海洋。根据科学家测算，目前海洋面积为3.61亿平方千米，约占地球表面积的71%；陆地面积为1.49亿平方千米，约占地球表面积的29%。因此人们常说，地球表面是“三分陆地、七分海洋”。



地球上的海陆分布很不均匀。从南、北半球看，陆地主要集中在北半球，海洋大多分布在南半球；从东、西半球看，陆地主要集中在东半球。

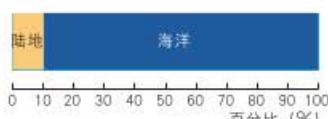
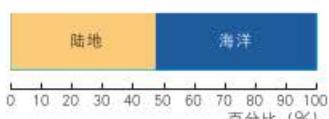
F 陆半球和水半球



陆半球



水半球



海洋所占面积最大的半球，被称为水半球；陆地所占面积最大的半球，被称为陆半球。即使在陆半球，也是海洋面积大于陆地面积。

七大洲

G 七大洲和四大洋



西半球



东半球

地球上的陆地被海洋所分割、包围，分为面积广大的大陆和面积较小的岛屿。一面与陆地相连，三面被水包围的，称为半岛。

大陆与其附近的岛屿合起来称为洲。全球共分为七个大洲，它们分别是亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲和大洋洲。

阅读



各大洲名称的由来

亚洲是亚细亚洲的简称，“亚细亚”意为“东方日出处”。

欧洲是欧罗巴洲的简称，“欧罗巴”意为“西方日落处”。

非洲是阿非利加洲的简称。“阿非利加”一词源于希腊文，是“阳光灼热”的意思。

美洲是亚美利加洲的简称，包括北美洲和南美洲。意大利航海家亚美利哥最早提出“新大陆”的概念，人们为了纪念他，把这块大陆称为亚美利加大陆。

大洋洲因其处于大洋的包围之中，远离其他大洲而得名。

南极洲由于地处地球最南端而得名。

洲与洲之间的界线是人为划定的。有的以山脉、河流、湖泊和海峡等为界线，这些是天然界线；有的以运河为界线，这是非天然界线。

亚洲和欧洲是以乌拉尔山脉、乌拉尔河、大高加索山脉和土耳其海峡为分界线的。亚洲是世界第一大洲，欧洲是世界第六大洲。

苏伊士运河是亚洲和非洲的分界线。非洲是世界第二大洲。



H 苏伊士运河北端的塞得港

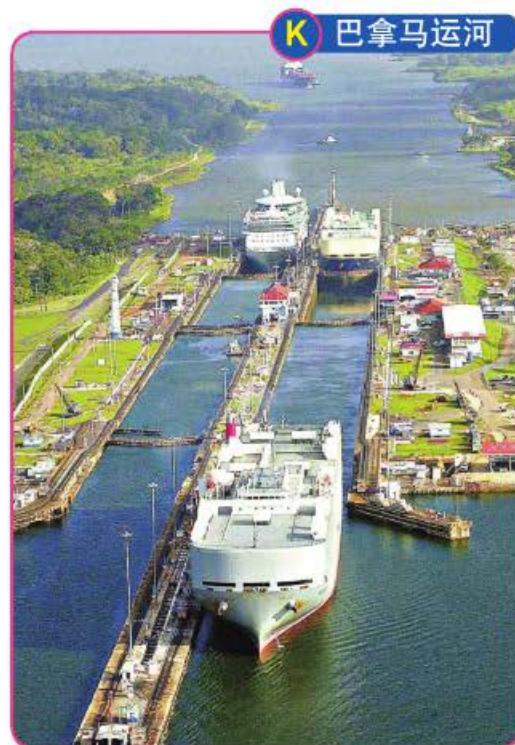


土耳其海峡是亚洲和欧洲之间的一道天然界线。

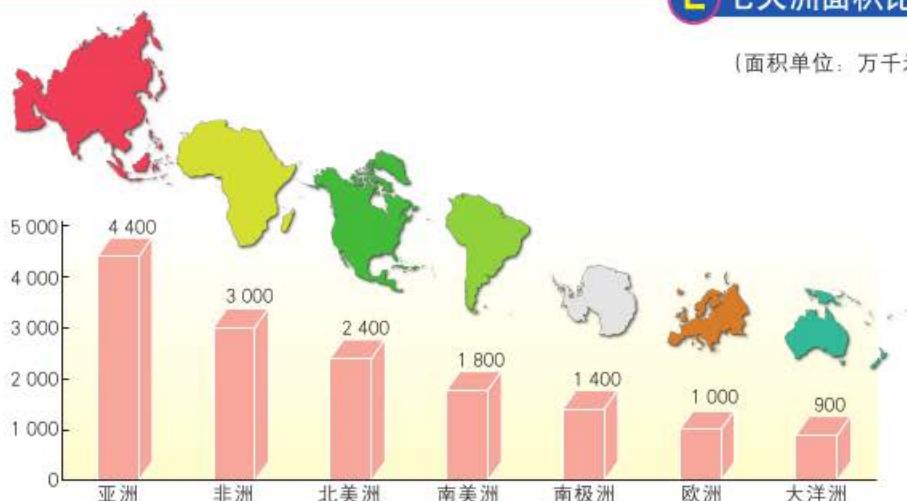
巴拿马运河是北美洲与南美洲的分界线。北美洲面积仅次于亚洲和非洲，是世界第三大洲。南美洲是世界第四大洲。

南极洲是世界第五大洲。南极洲地处高纬度地区，气温很低，终年积雪，是世界上唯一没有定居居民的大洲。

大洋洲是世界第七大洲，包括澳大利亚大陆和太平洋上的许多岛屿。



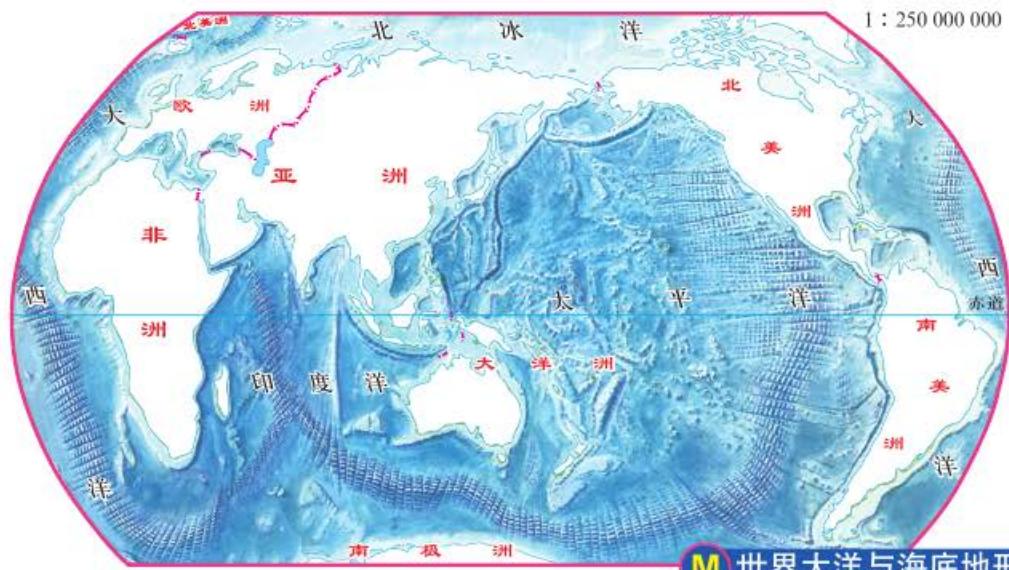
L 七大洲面积比较

(面积单位：万千米²)

四大洋

地球上的海洋虽然彼此相通，但被陆地分割，明显地分为四大部分，分别为太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。洋是海洋的主体部分，海是海洋的边缘部分，沟通两个海域之间的狭窄水道叫做海峡。

随着科学技术的发展，人类对海洋的了解逐渐深入。人们不但了解了海洋的轮廓和范围，还了解了海底地形。



M 世界大洋与海底地形

太平洋面积最大，几乎占世界海洋总面积的一半。太平洋中的岛屿也是各大洋中最多的，岛屿面积约占世界岛屿总面积的45%。

阅读



太平洋名称的由来

1519年9月，葡萄牙航海家麦哲伦率领船队从西班牙出发，向西航行，寻找通往东方的航线。他们一路上乘风破浪，横渡大西洋，绕过南美大陆南端，进入一个新的大洋。这时天气晴朗，洋面平静，因此这片水域被命名为“太平洋”。

大西洋是世界第二大洋，面积约占世界海洋总面积的 $1/4$ 。

印度洋是世界第三大洋，面积约占世界海洋总面积的 $1/5$ 。

北冰洋是四大洋中面积最小的一个大洋，其面积还不到太平洋的 $1/13$ 。北冰洋大部分位于北极圈内，温度很低。

太平洋中的马里亚纳

海沟深达11 034米，
是世界大洋最深处

厚度代表
大洋平均
深度

(面积单位：万千米²)

太平洋
面积：18 000

印度洋
面积：7 500

大西洋
面积：9 300

北冰洋
面积：1 300

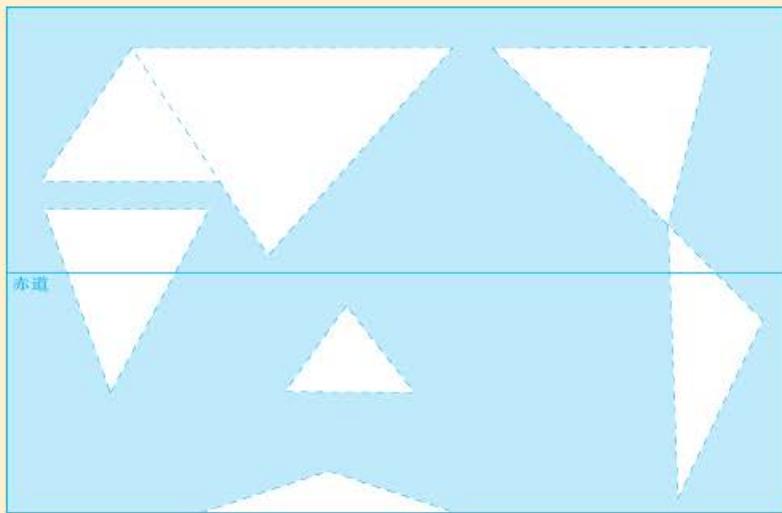
N 四大洋面积和平均深度比较

复习题

1. 在下面的地图上，填写七大洲、四大洋的名称。



2. 将下面全球海陆轮廓略图中的白色三角形虚线描绘一遍，并在适当的位置填写七大洲、四大洋的名称。



3. 在世界地图上找出相邻大洲间的洲界，并说出划定这些界线借助的地理事物名称。

课题1

检查进度

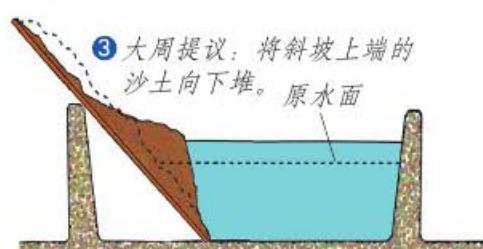
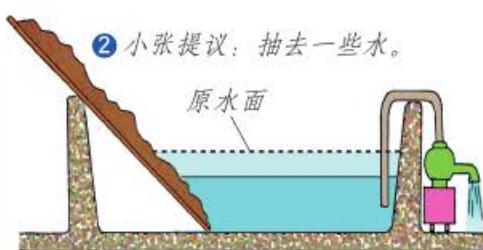
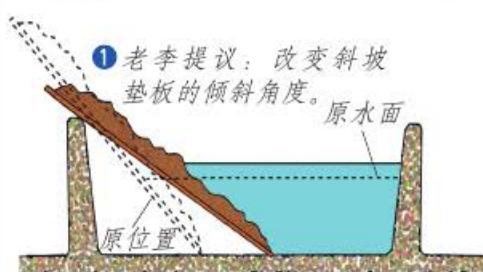
学完本节课，你已经知道了世界海陆面积的比例。现在你需要搜集资料，说明海陆面积及海陆分布是否发生过变化，获取海陆变迁的证据。

第三节 海陆变迁

探索

活动

A 小海龟新家的改建方案



实验演示“海陆”变迁的原因

动物园要新增一些小海龟。考虑到海龟的生活习性，饲养员为它们准备的新家是一个水池，里面既有“海洋”，又有“陆地”。动物专家看了以后，建议将水面缩小一些。三个饲养员马上行动，每个人都提出了自己的改建方案。

思考：

1. 他们的办法是否可以让水面缩小？
2. 你还有什么其他办法让水面面积发生变化？
3. 三个方案分别是从什么角度使“海”和“陆”发生变迁的？

学习指南

- ◆ 举例说明地球表面的海洋和陆地处在不断的运动和变化之中。
- ◆ 板块构造学说包括哪些内容？
- ◆ 世界著名的山系、火山及地震带的分布与板块运动有什么关系？

阅读提示 地球表面的海洋和陆地处在不断的运动和变化之中，只是这种运动和变化我们平时很难直接观察到。在学习过程中，我们一定要树立“海陆都在运动”的观念。

海陆的运动和变化

地球表面的海洋和陆地处在不断的运动和变化之中，有些地方会由海洋变成陆地，有些地方会由陆地变成海洋。现代科学研究表明，造成海陆变迁的原因主要有三种：地壳运动、海平面升降和人类活动。它们与图A中使海龟新家“海”和“陆”发生变化的方法有些相似。

阅读



海陆变迁的原因

地壳运动是造成海陆变迁的首要原因。在地球数十亿年的历史中，地壳运动使海陆轮廓和分布不断地发生着变化。

B 落基山脉上的三叶虫化石

科学家在北美洲落基山脉上发现了大量的三叶虫化石。三叶虫生活在距今约2.4亿年~5.6亿年前的海洋中，说明这里曾经是海洋。

**C** 日本的填海造陆

日本是一个地窄人稠的岛国，多年来通过填海的方式扩大大陆地面积。图片中整齐的沿海地带就是填海而建成的陆地。

造成海陆变迁的第二个原因是海平面的变化。海洋和陆地的交界地带，当海平面上升时会变成海洋，当海平面下降时会变成陆地。

造成海陆变迁的第三个原因是人类活动。部分沿海国家尝试通过填海的方式扩大大陆地面积。和前两种原因相比，人类的作用虽然微不足道，但是却对人类生活和自然环境产生了很大影响。在填海造陆时，人类要注意保护自然生态环境。

大陆漂移与板块构造

地球的表面处在不断的运动和变化之中，海陆会发生变迁，虽然现在这已成为一个常识，但是在100多年前，这却引起了广泛的争论。当时地质学界的

主要观点是，地球自形成以来，陆地与海洋之间的相对位置一直不变。而魏格纳提出了一种与之对立的观点，即陆地与海洋之间的相对位置是变化的。

阅读 阅

魏格纳与“大陆漂移学说”

早在1620年，英国哲学家培根就指出大西洋两岸可能是连接在一起的。19世纪初，德国地理学家洪堡也指出过南美洲和非洲之间海岸轮廓的凹凸吻合。到19世纪末，奥地利地质学家修斯认为南半球各大陆上的地层非常相似，可以虚拟地将它们拼合成一个大陆。

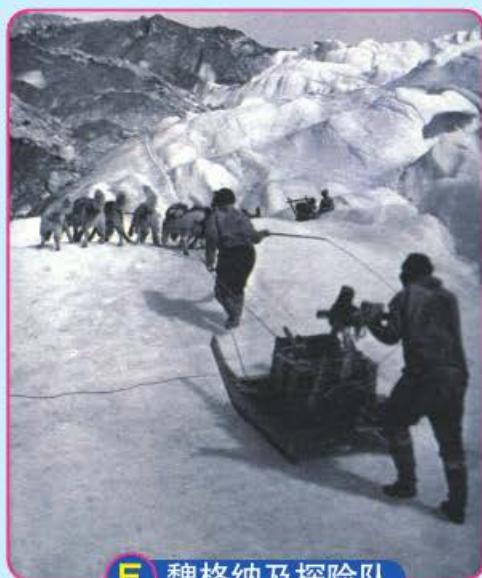
德国的魏格纳不仅注意到了这些观点，而且进行了进一步的思考，搜集并整理了全球各地各种古生物化石、地层等方面的资料，进行了多次野外考察。1912年1月6日，他在德国地质学会上做了题为“大陆与海洋的起源”的演讲，提出了“大陆漂移学说”。1915年魏格纳又出版了《海陆的起源》一书，列举了大量的证据，系统地阐述了“大陆漂移学说”。

“大陆漂移学说”一提出，就在地质学界引起了广泛的讨论，有支持的，也有质疑和反对的声音。为了继续搜集大陆漂移的证据，魏格纳多次冒着严寒去格陵兰岛进行科学考察。1930年4月，他率领一支探险队第四次登上格陵兰岛。11月1日，庆祝完50岁的生日后，魏格纳在返回西海岸基地的途中遭到暴风雪的袭击，倒在茫茫的雪原上，为探求科学真理献出了宝贵的生命。



D 魏格纳和同伴

1930年11月1日，在爱斯密特基地庆祝完50岁生日后，魏格纳（左）和同伴的最后合影。



E 魏格纳及探险队

1930年魏格纳及探险队行进在格陵兰岛海拔4 000米处的情景。

按照南美大陆和非洲大陆轮廓剪下来的地图，可以拼合在一起。这难道是巧合吗？



F 南美大陆和非洲大陆轮廓拼合



G 南美洲和非洲古老地层的相似性

同时代的古老地层竟然恰好能连接在一起。

生活在热带浅海的海牛和不会飞的鸵鸟没有能力远涉重洋，为什么在这两个地方都有分布呢？



H 南美洲和非洲动物的相似性

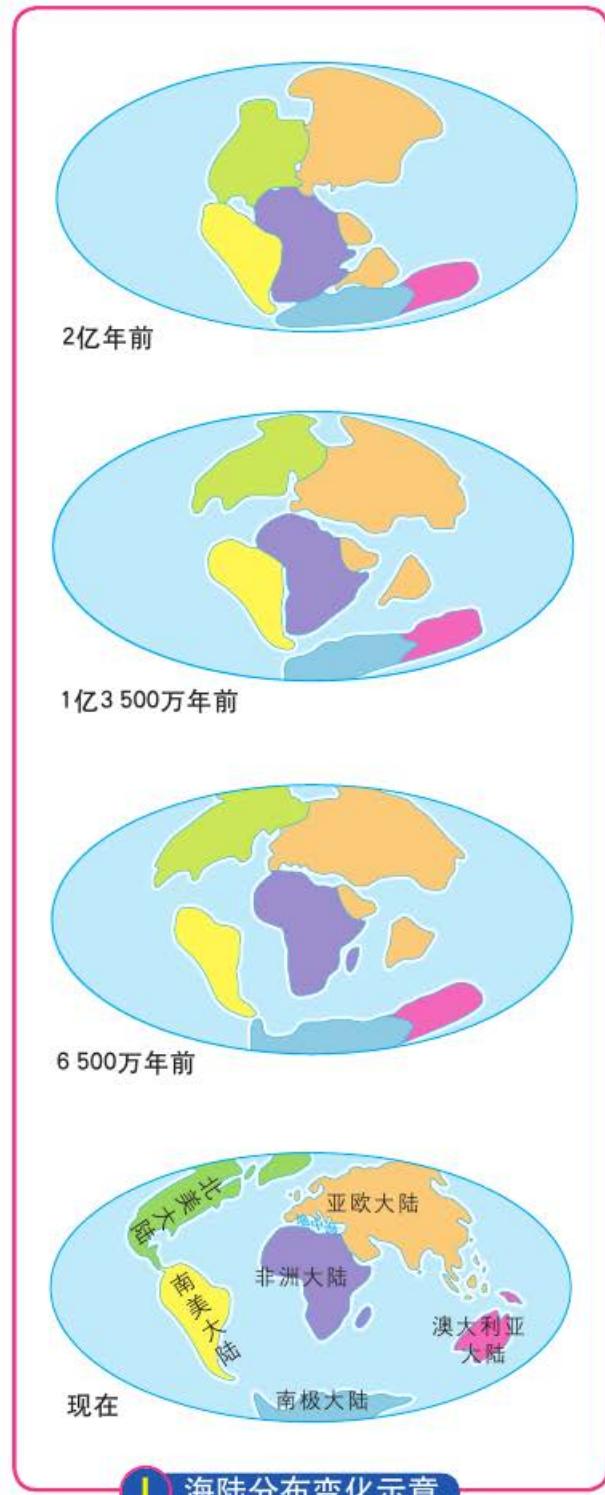
根据大陆的轮廓、古气候学、古生物学和地质学等方面的资料，魏格纳认为，大约在2亿年前，各大陆是连接在一起的，称为泛大陆，其周围是广阔的海洋，称为泛大洋。后来，泛大陆分裂成几块，每一块都以极其缓慢的速度向不同方向漂移，最后形成了我们今天看到的海陆分布状况。“大陆漂移学说”提出40多年后，科学家复原了2亿年前的泛大陆格局，又通过对洋底的考察，弄清楚了海底是如何扩张的。

今天我们看到的海陆分布只是地球海陆变迁的一个“瞬间”，它还将继续变化。

思考

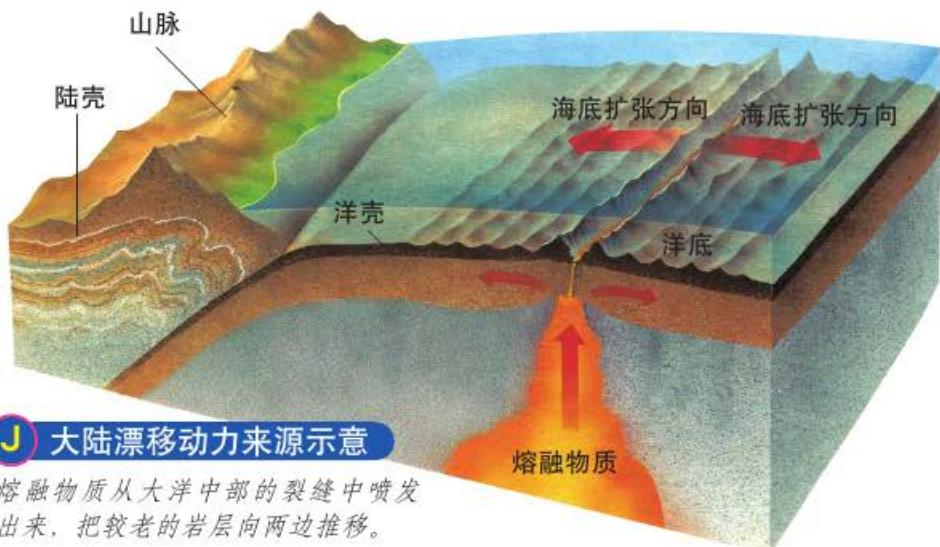
读图1，看看非洲大陆和南美大陆的相对位置有什么变化。

活动



I 海陆分布变化示意

是什么力量推动了大陆的漂移呢？科学研究表明：大陆漂移的动力来自地球内部物质的运动。



20世纪60年代，地质学家在研究大陆漂移、海底扩张等理论的基础上，提出了板块构造理论。该理论认为，由岩石组成的地球表层可分为六大板块，它们是亚欧板块、美洲板块、非洲板块、太平洋板块、印度洋板块和南极洲板块。每个板块在地幔上漂移运动，就像木板在水面上漂浮移动一样。正是板块的运动使得陆地与海洋的相对位置不断地发生变化。



K 六大板块分布

读图

依据六大板块现在的运动方向和速度，科学家绘制出了5 000万年后世界地图。



图中白色轮廓代表现在各大陆的位置。

L 5 000万年后世界地图

活动

读图L，比较5 000万年后和现在各大洲相对位置的变化，并回答问题：

1. 非洲大陆与南美大陆是相互靠拢，还是继续分离？
2. 澳大利亚大陆向哪个方向移动了呢？

板块构造理论认为，板块内部比较稳定，板块与板块的交界处，地壳活动比较频繁。世界上的火山、地震就主要分布在板块与板块的交界地带。



M 日本的木结构建筑

日本正好处在板块交界地带，地震频发，因此日本的建筑物在建造时都考虑到抗震因素。例如，传统民居多采用轻质的木材建造。

N 防震建筑



地震前

地震时

防震建筑建在能减弱震动的橡胶垫或者弹簧上。在地震时，这样的建筑不易倒塌。

讨论

下面四位同学围绕“地震和火山活动发生在哪里”这个问题展开讨论，各自提出了自己的看法。了解了他们的看法后，说一说你的看法是什么。

活动

我认为火山活动发生在地壳薄的地方，这里岩浆也容易冲出地表。

我认为它们只发生在广阔的大陸上，島嶼上就沒有地震和火山活動。

我认为地震和火山活动只发生在多山的地方。

我认为地震和火山活动到处都可以发生，无法预料。

阅读下表，根据表中给出的经纬度，尝试把表中地震和火山活动的发生地点用不同的符号标注在第24页图K“六大板块分布”中，看看有什么发现；然后读第27页的图Q“六大板块和山系、火山、地震带分布”，看看你又有哪些发现。

地震发生地	年份	纬度	经度
智利瓦尔迪维亚	1960	39.5° S	74.5° W
中国河北唐山	1976	39.6° N	118.2° E
伊朗西部	1990	37.0° N	49.3° E
美国加利福尼亚州南部	1992	34.3° N	116.5° W
印度南部	1993	18.1° N	76.5° E
墨西哥南部	1999	18.6° N	97.2° W
印度尼西亚苏门答腊岛北部沿海	2004	3.2° N	95.8° E
中国四川汶川	2008	31.0° N	103.4° E
日本东海岸	2011	38.1° N	142.6° E
火山活动	年份	纬度	经度
美国圣海伦斯火山	1980	46.2° N	122.2° W
菲律宾皮纳图博火山	1991	15.1° N	120.4° E
印度尼西亚锡纳朋火山	2010	3.2° N	98.4° E
冰岛艾雅法拉火山	2010	63.6° N	17.6° W
新西兰鲁阿佩胡火山	经常	39.3° S	175.6° E

○世界近几十年发生的主要地震、火山活动统计表

世界著名的山系也多位于板块与板块的交界地带。



P

火山爆发

Q 六大板块和山系、火山、地震带分布

国际空间站宇航员拍摄的日本火山爆发照片。



阅读

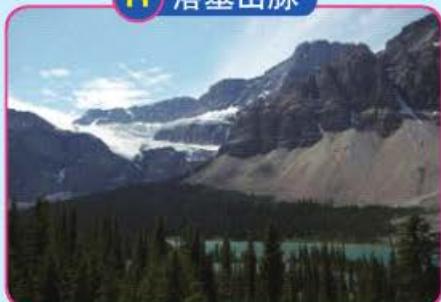


世界上最长的山系

科迪勒拉山系纵贯美洲大陆西部，西临太平洋，北起美国的阿拉斯加州，南至南美洲最南端的火地岛，绵延15 000多千米，是世界上最长的山系。

科迪勒拉山系由落基山脉和安第斯山脉组成。落基山脉是美洲板块和太平洋板块挤压形成的，安第斯山脉是美洲板块与南极洲板块挤压形成的。

R 落基山脉



S 安第斯山脉



实践

活动

图T是美国加利福尼亚州居民的地震应急包及包内应急物品。请你根据你所在地区的具体情况，设计一个简易的地震应急包，并将应急所用的物品名称填入下表。



T

美国加利福尼亚州居民的地震应急包

应 急 物 品	

复习题

- 1. 下面是科学家在研究海陆分布时发现的一系列现象，请你指出哪些能够证明海陆分布是变化的。
 - (1) 在台湾海峡底部发现了森林的遗迹。
 - (2) 印度发生百年一遇的大洪水，淹没了万顷良田，洪水一个月之后才退去。
 - (3) 在渤海发现了海河故道遗迹。
 - (4) 日本用城市垃圾填海，造出了18个小岛。
 - (5) 图瓦卢，这个陆地最高处只比海平面高出4.5米的太平洋岛国，将成为全球第一个因海平面上升而全民迁移的国家。
 - (6) 智利发生8.9级大地震，大地震导致大量房屋倒塌。
- 2. 对照第24页图K“六大板块分布”与第27页图Q“六大板块和山系、火山、地震带分布”，判断阿尔卑斯山脉、喜马拉雅山脉分别是由哪两大板块挤压形成的。

3. 地震造成的人员巨大伤亡主要是房屋倒塌所致。为此，人们要建造坚固的房屋以抗震，但这样的房屋往往造价较高。实际上，安全性高的房屋造价也可以很低，如以稻草、黏土和废旧轮胎等为原料建造房屋。思考以下几种房屋抗震的原理是什么。

巴基斯坦

巴基斯坦正在兴建以稻草为原料的房屋。将草垛压实后用尼龙网捆扎，然后夹在石膏层中。



重量较轻的房屋在地面晃动时受到的力较小，不容易倒塌。

海地

在海地，许多住宅沉重的混凝土屋顶在地震中坍塌。就抗震而言，搭在木质支架上的金属房顶弹性较好。



面积小且形状规则的窗户，可以减少墙体的薄弱点。

秘鲁

轻质房屋的加固杆不一定用金属杆，就地取材的竹竿效果也很好。



秘鲁的一些土坯房加装了塑料网，可起到加固墙体的作用。

印度尼西亚

用钢筋混凝土冠梁和角柱框住砖墙，并将其与屋顶连接起来。地震发生时，房屋便作为一个整体运动。



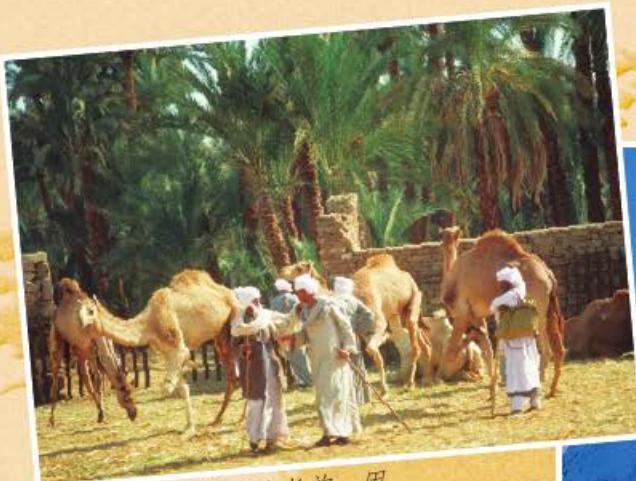
用石子和泥沙填充的轮胎固定在地基与房屋底面之间，充当廉价的减震器，可应用于多种建筑。

课题1

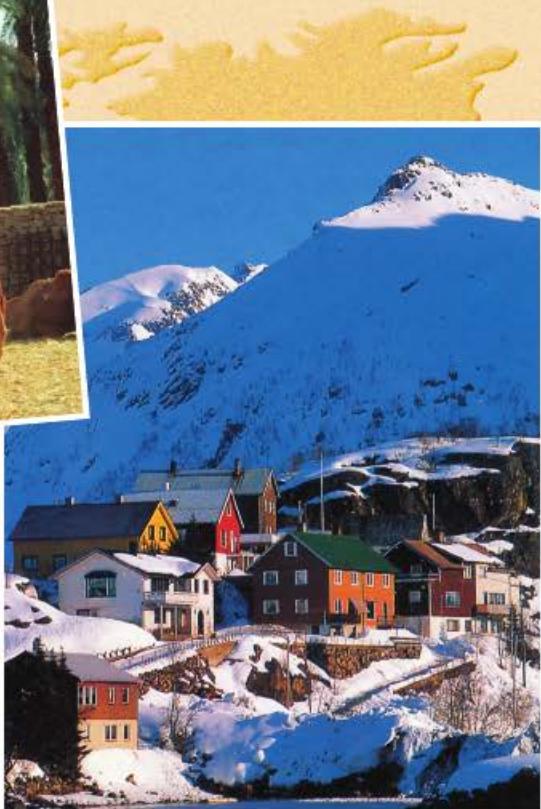
检查进度

板块构造理论是怎么解释海陆变迁的？列出证据，并进行整理、归纳和总结。

2 世界气候



阿拉伯人喜欢穿白色长袍，因为白色长袍可以反射阳光，防风沙，长袍里的空气还可以起到隔热的作用。



北欧的房屋多为尖顶，可以避免厚厚的积雪压塌屋顶。



主要内容

第一节 世界的气温和降水

- 32 世界的气温
- 38 世界的降水

第二节 世界的气候类型

- 45 热带气候类型
- 48 亚热带气候类型
- 49 温带气候类型
- 52 寒带气候类型
- 54 高原、高山气候

第三节 气候与人类活动

- 56 气候与生产
- 59 气候与生活

课题2

开发气候资源

我们把能为人类经济活动所利用的气候条件，如光照、热量、水分和风力等，叫做气候资源。开发和利用气候资源，需要我们了解气温、降水等气候要素，还要掌握各种气候类型的特点。

课题目标 写一篇文章或设计一个墙报，介绍世界各地是如何开发利用气候资源的。要完成本课题，你需要做到：

- ◆ 归纳气温、降水等气候要素的分布规律。
- ◆ 描述各种气候类型的特点。
- ◆ 用实例说明，人类应该如何利用不同地区的气候资源。

课题准备 浏览本章内容，看一看本章是从哪些方面介绍气候资源的。考虑一下，你对哪一方面比较感兴趣，准备怎样搜集资料，搜集哪些资料。与老师商议一下，确定你的作品应采取哪种形式。

检查进度 在学完本章的同时，完成本课题。为了保证课题按时完成，在以下各阶段检查进度。

第一节 第42页 确定研究课题的方向，设计研究方案。

第二节 第55页 搜集你所研究课题的相关信息，并进行整理。

第三节 第61页 设计、创作你的作品。

总结 学完本章后，向同学们展示你的作品，并听取改进意见。

第一节 世界的气温和降水

探索

活动

比比气温高低

图A表示的是世界部分城市的1月和7月平均气温，请你读图完成下列活动：

1. 比较曼谷、东京、莫斯科的1月和7月平均气温，试着总结1月和7月平均气温随纬度的变化规律。
2. 1月伦敦和北京哪个城市平均气温高，哪个城市平均气温低？7月呢？
3. 对比北京和圣地亚哥的1月和7月平均气温有什么不同，分析为什么有这样的差异。



学习指南

- ◆ 世界的气温分布有什么规律？
- ◆ 世界的降水分布有什么规律？
- ◆ 气温和降水随时间有什么变化特点？
- ◆ 气候主要受哪些因素的影响？

阅读提示 世界的气温和降水都有一定的分布规律，在学习本节时，要注意总结这种规律。

一个地区的气候特征通常用气温和降水等状况来表示，气温和降水是气候的基本要素。世界的气温和降水分布是有一定规律的。

世界的气温

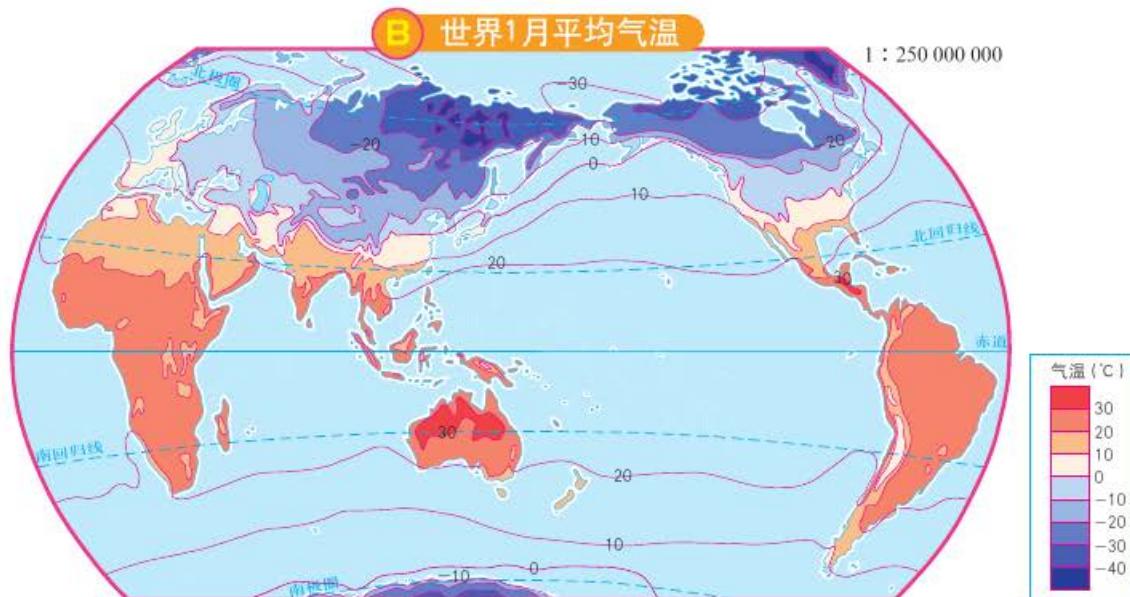
阅读世界1月平均气温、世界7月平均气温及世界年平均气温分布图，我们可以了解世界气温的分布特点。

思考

活动

1. 等温线密集的地方和等温线稀疏的地方，气温的差异各是怎样的？

2. 等温线与纬线平行，表示气温主要受什么因素影响？等温线和海岸线平行，表示气温主要受什么因素影响？



思考

活动

读图B，思考，此时：

1. 太阳直射在哪个半球？
2. 北半球是什么季节？
3. 南半球是什么季节？

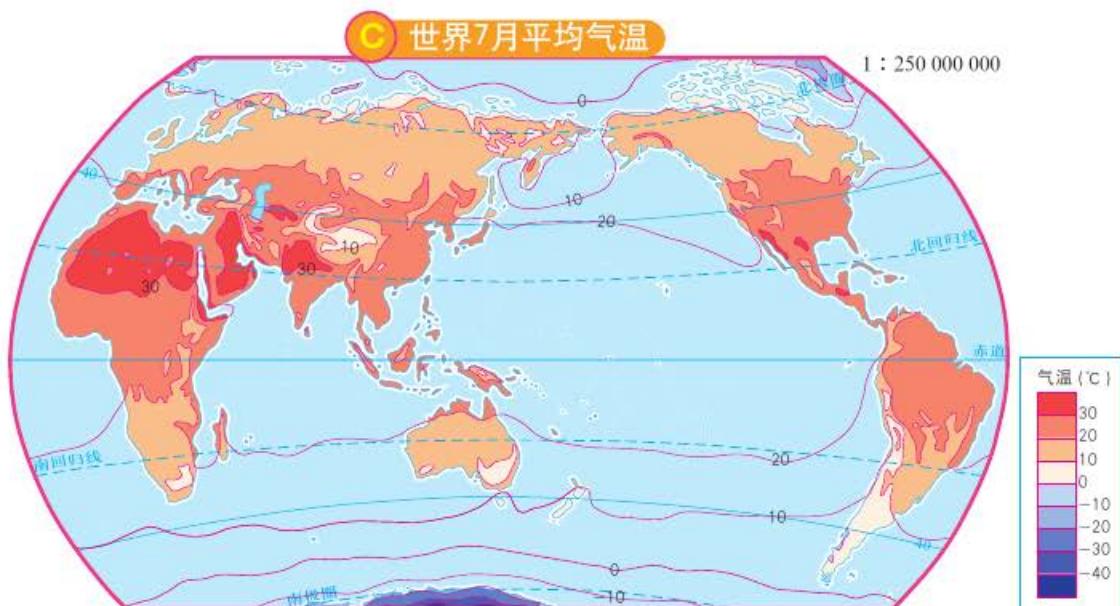
从图B中可以看出世界1月平均气温分布的几个特点：

(1) 南北回归线之间的热带地区，气温多在20℃以上。地处南回归线两侧的澳大利亚大陆北部部分地区气温最高，超过30℃。

(2) 南回归线向南和北回归线向北，气温逐渐

降低。南极洲、北美洲北部和亚欧大陆大部分地区在0℃以下，亚洲东北部部分地区甚至低于-40℃。

(3) 等温线大致与纬线平行，北半球等温线密集，南北温差大；南半球等温线稀疏，南北温差小。



思 考

读图C，思考，此时：

1. 太阳直射在哪个半球？
2. 北半球是什么季节？
3. 南半球是什么季节？

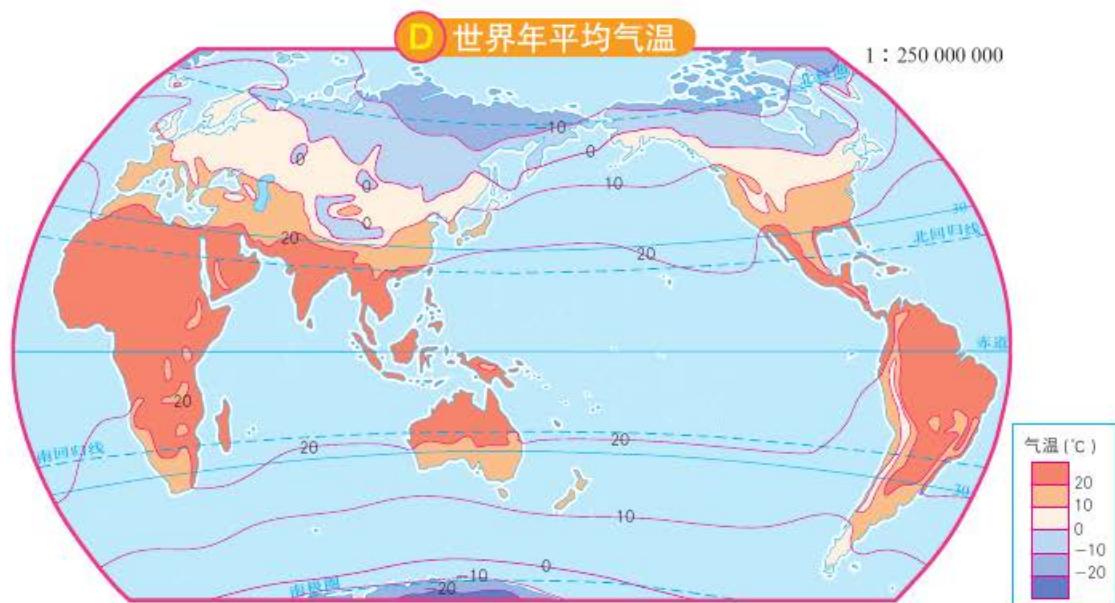
活动

从图C中可以看出世界7月平均气温分布的几个特点：

(1) 40° N与南回归线之间的广大地带，气温多超过20℃。地处北回归线两侧的非洲北部和亚洲西部部分地区气温最高，超过30℃。

(2) 南极洲和北极圈以北的格陵兰岛，气温在0℃以下。

(3) 等温线大致与纬线平行，南北温差小。



思考

活动

读图D，思考：

1. 气温从低纬度向两极有什么变化规律？
为什么？
2. 30°N 纬线是否完全与等温线平行？
3. 为什么南半球的等温线比北半球平直？

我们了解了世界1月、7月平均气温的分布特点，再观察图D，可以总结出世界气温的分布特点是：

- (1) 世界气温的分布有明显的地带性。无论1月还是7月，全球气温都是从低纬度向两极递减。
- (2) 在同一纬度上，大陆气温冬季比海洋低，夏季比海洋高。
- (3) 南半球的海洋面积远大于陆地面积，等温线比较平直。北半球陆地面积较大，等温线比南半球弯曲。

阅读



地球上的最低、最高气温值

全球最低气温值出现在南极洲，为1983年7月21日苏联的东方站测得的 -89.2°C ；全球最高气温值出现在美国加利福尼亚州东南部的死谷国家公园，为1913年7月10日测得的 56.7°C 。



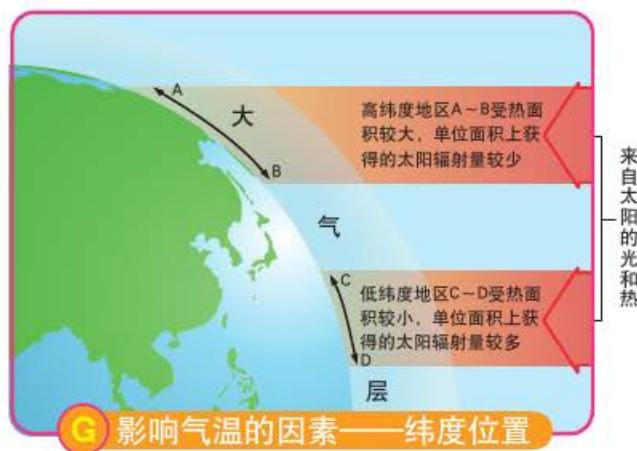
F 美国死谷国家公园



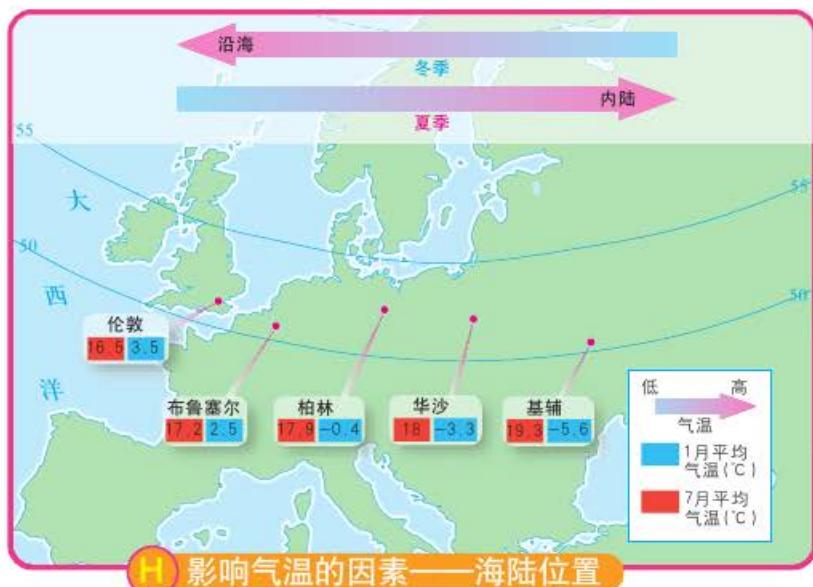
E 南极冰盖

受纬度位置、海陆位置、洋流和地形等多种因素的影响，世界各地的气温存在着差异。

一般来说，南、北半球气温从低纬度向两极逐渐降低。这是因为地球表面获得的热量绝大部分来自太阳辐射，而各纬度地带单位面积上获得的太阳辐射量是不一样的。



夏季，同纬度地区陆地的气温比海洋高，人们喜欢去海边消夏避暑。冬季情况相反，同纬度地区陆地的气温比海洋低。



H 影响气温的因素——海陆位置

洋流对沿海地区的气温也有影响。一般而言，同纬度地区，有暖流经过的地区气温较高，有寒流经过的地区气温较低。

阅读



洋流对气温的影响

非洲南部的鲸湾港附近有寒流经过，伊尼扬巴内附近有暖流经过。虽然两地处于大致相同的纬度上，但无论冬夏，鲸湾港的气温都比伊尼扬巴内的气温低。



I 影响气温的因素——洋流

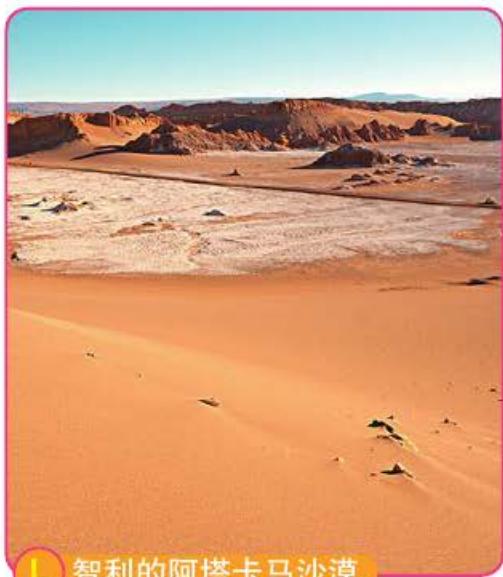
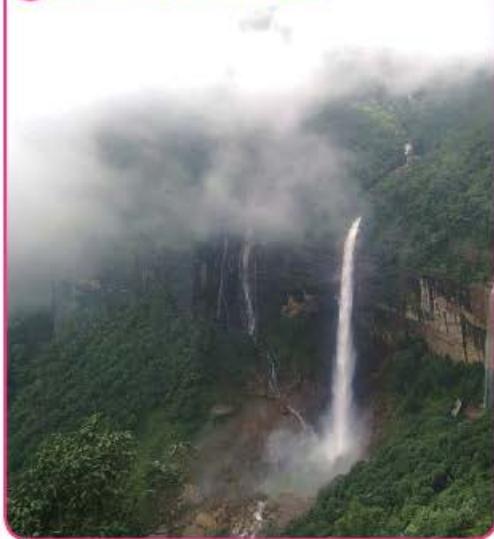
山地的气温随着海拔的升高而降低，平均每升高100米，气温降低约0.6℃。庐山地处长江沿岸，夏季凉爽宜人，是我国著名的避暑胜地。山上的牯岭镇海拔比山下九江市高出1 100多米，山上7月的平均气温为22℃左右，而山下九江市7月平均气温为29℃左右。



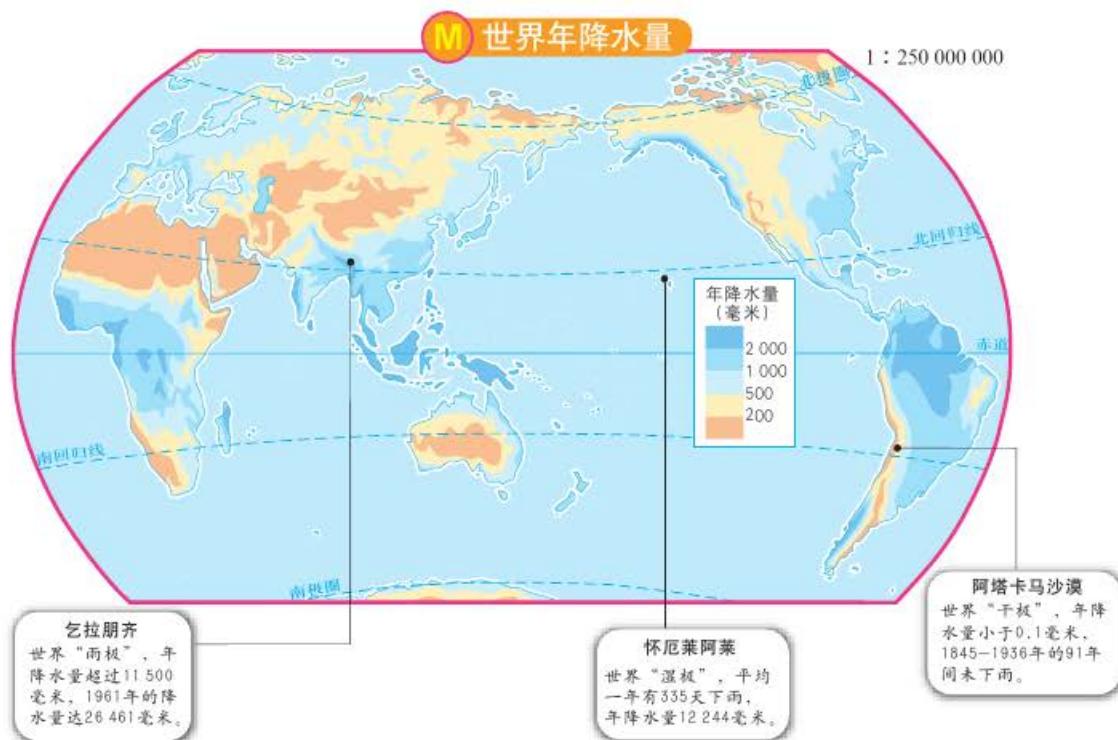
世界的降水

世界各地，有的地方降水多，有的地方降水少。而且与气温一样，世界年降水量的分布也是有一定规律的。

K 印度的乞拉朋齐



L 智利的阿塔卡马沙漠



思考

读图M，思考：

1. 赤道附近地区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. 在中纬度地区，从沿海到内陆年降水量有什么变化？

活动

降水的地区差异也是由纬度位置、海陆位置、洋流和地形等多种因素的影响造成的。

赤道及其两侧地区，全年气温高，蒸发旺盛，空气对流强，降水多。南、北回归线附近地区，大陆西部、内部少雨，东部多雨。中纬度地区，一般沿海多雨，内陆少雨。两极地区，纬度高，终年寒冷，蒸发微弱，降水少。

阅读



世界“干极”

沿海地区并非都是湿润多雨的。例如，南美洲的阿塔卡马沙漠位于世界上最大的大洋——太平洋的东岸，东临安第斯山脉，年降水量不到0.1毫米，被称为世界“干极”。这是因为附近有一股寒流经过，加上安第斯山脉阻挡了来自大西洋的暖湿气流，致使那里的空气更加干燥。一般来说，寒流对沿岸地区气候起降温、减湿的作用；暖流对沿岸地区气候起增温、增湿的作用。

地形对降水的影响，主要表现为高大山脉对气流的阻挡作用，以及这种阻挡作用造成的山脉两侧的降水差异。迎风坡一侧，因气流抬升，气温降低，易凝云致雨，降水多；背风坡一侧，降水少。

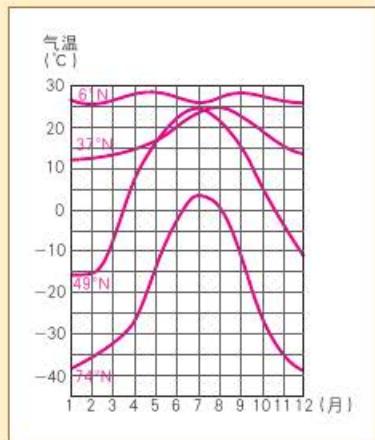


N 山地对降水的影响

降水量不仅在不同地区存在差异，而且在同一地区的不同时间也存在差异。降水的时间差异大致可分为四种情况：全年各月降水多且均匀、全年各月降水稀少、夏季多雨和冬季多雨。

复习题

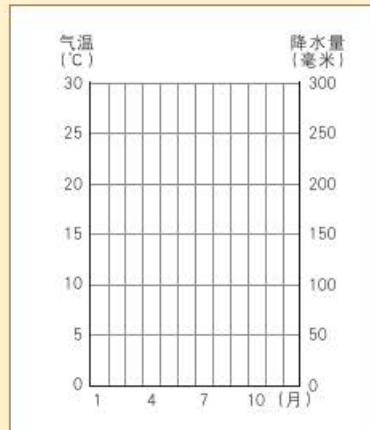
1. 试根据不同纬度地区的气温变化曲线图填写表格。



纬度	最热月平均气温(°C)	最冷月平均气温(°C)	气温年变化特点
6° N			
37° N			温差较大，夏热冬凉
49° N			
74° N			

2. 下表为某地的各月平均气温和各月降水量。根据表中数据，绘制该地气温变化曲线和降水量柱状图。

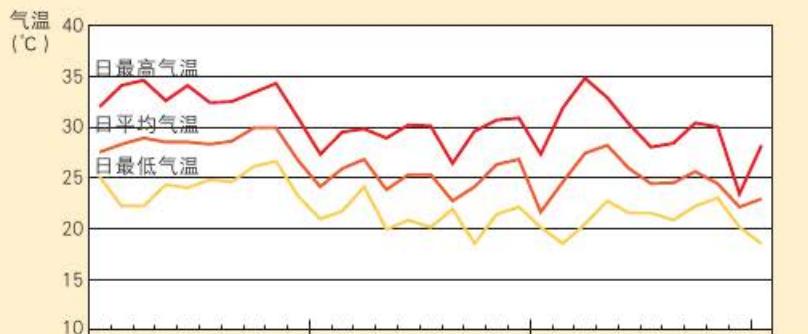
月份	1	2	3	4	5	6
月平均气温(°C)	11	12	14	16	17	20
月降水量(毫米)	111	76	109	54	44	16
月份	7	8	9	10	11	12
月平均气温(°C)	22	23	21	18	14	12
月降水量(毫米)	3	4	33	62	93	103



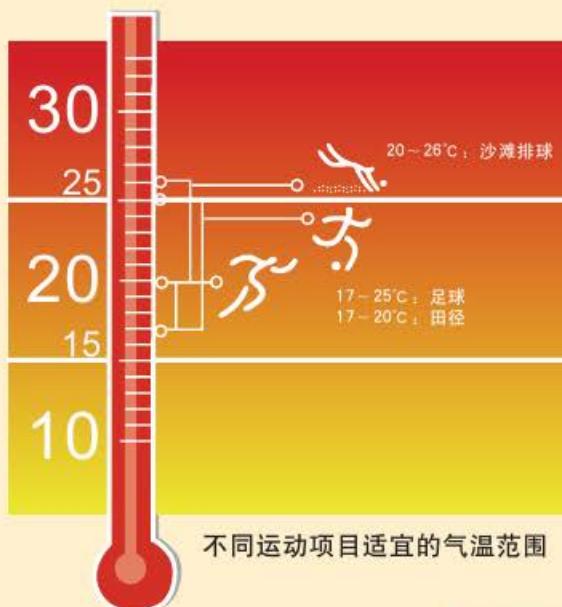
3. 有三位同学根据北京2011年的气温资料，各绘制了一幅年气温变化曲线图。他们分别选用的是每月15日的最高气温、每月最高气温和每月平均气温。试判断哪位同学选用的数据是对的。

4. 说出你所在地区降水的季节差异属于哪种类型。
5. 专家研究表明，各种气象要素，例如气温、降水、风等，都可能引发运动员的心理和生理变化，最终影响比赛成绩。第29届奥林匹克运动会于2008年8月8日在中国首都

北京开幕，2008年8月24日闭幕。请参考下面两幅图，根据北京2008年8月份的气温变化，思考足球、田径、沙滩排球等室外比赛项目为什么在晚间举行。



北京2008年8月的气温变化



课题2

检查进度

在学完本节课后，你需要确定研究课题的方向，设计研究方案。

第二节 世界的气候类型

探索

活动

“参加”达喀尔汽车拉力赛

达喀尔汽车拉力赛是世界上规模最大、赛程最长、条件最艰苦的竞技比赛之一。2001年1月举行了第23届比赛，中国选手首次参加这项赛事。比赛起点设在巴黎，各国选手需要驾驶专业越野车经过法国、西班牙、摩洛哥和毛里塔尼亚等，最后到达塞内加尔的首都达喀尔。他们必须先穿过寒冷的法国，在西班牙渡过地中海后，再穿越北非的阿特拉斯山脉，接着要挑战炎热的天气，通常有 $3/4$ 的参赛者半路就被淘汰了。

如果你是一个参赛选手，请想一想：

- 沿途会看到哪些自然景观？这些自然景观分布地区各是什么气候类型？
- 出发前需要做些什么准备？

B 参加达喀尔汽车拉力赛的赛车



参加达喀尔汽车拉力赛是一场艰苦的挑战。

世界各地冷、热、干、湿情况各异，各具特点，形成了不同的气候类型。



学习指南

- 世界主要的气候类型分别分布在哪些地区？
- 你能否从一个地区的自然景观，推断出该地区的气候类型？

阅读提示 世界的气候类型多种多样。设计一张表格，总结一下世界主要气候类型的名称、分布范围及主要特征，并进行比较。



非洲许多地方干旱少雨，人们需要通过打井获取人畜用水。



热带岛屿上阳光强烈，海岸上有美丽的椰林。

生活在北极地区的人们，穿着用兽皮做成的衣服防寒。

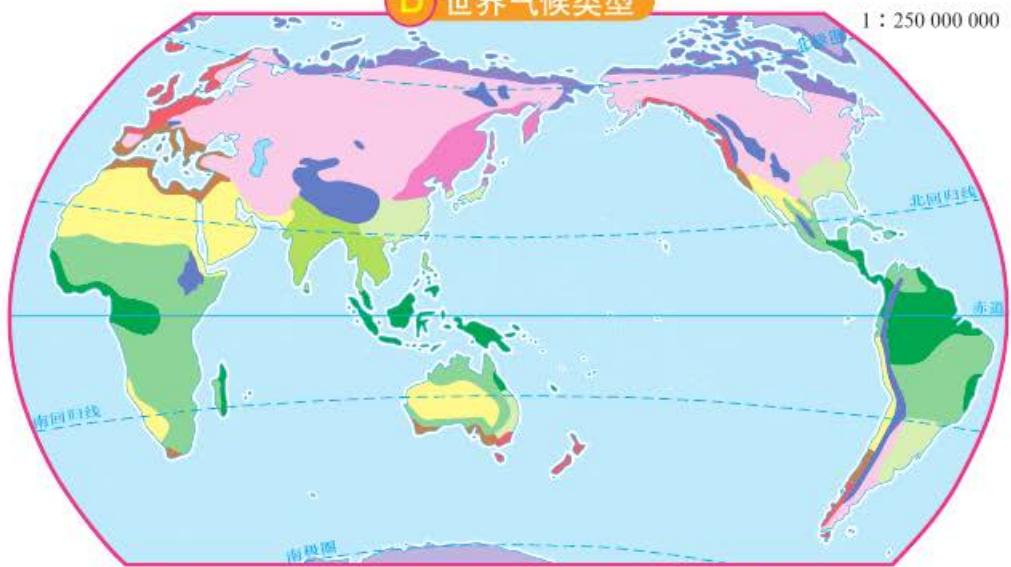
C 世界各地的气候特色

中国江南气候湿润，降水充足，稻田里绿意盎然。



D 世界气候类型

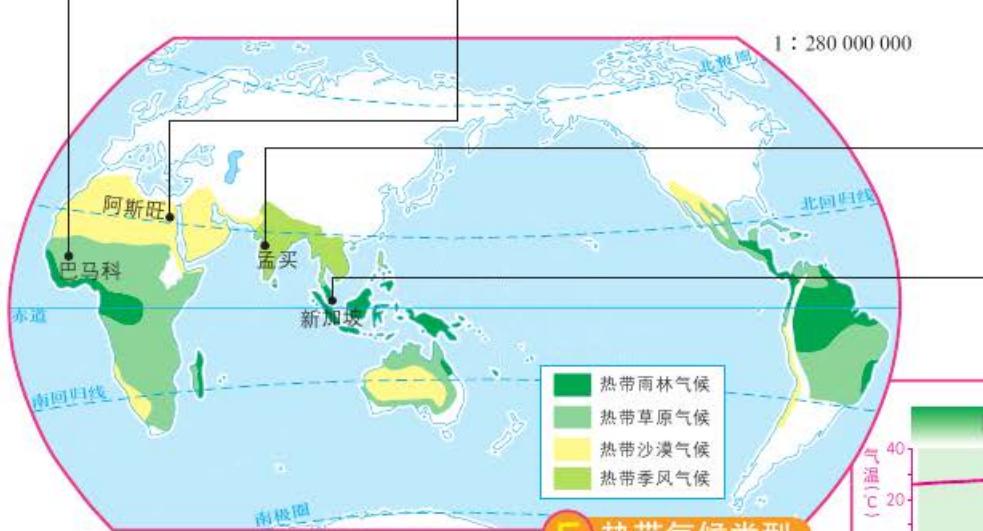
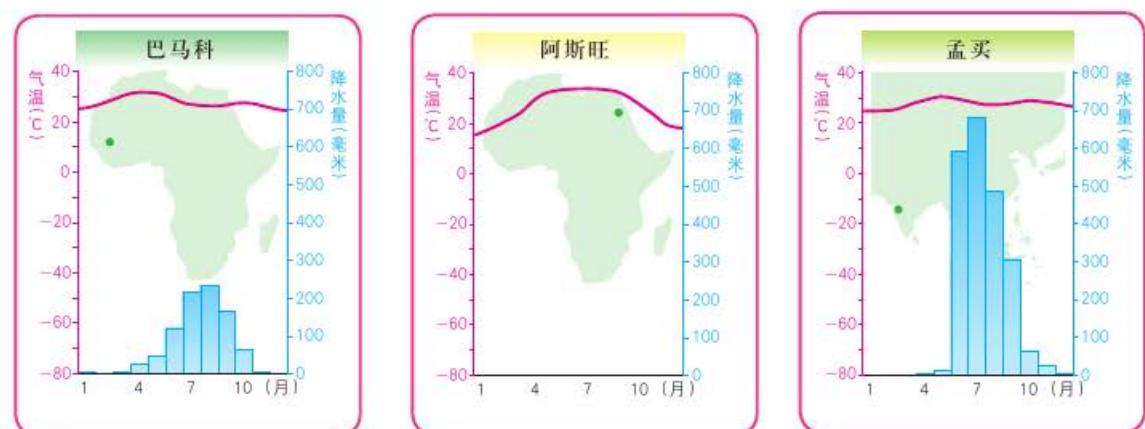
1 : 250 000 000



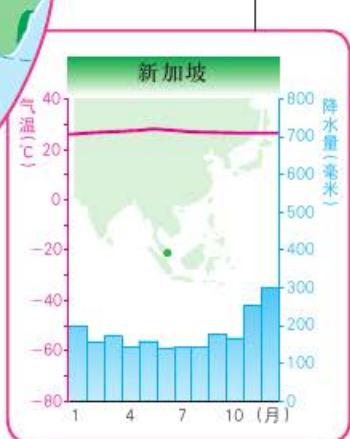
- | | | | |
|-------------------|--------|---------|---------|
| 热带雨林气候 | 热带草原气候 | 热带沙漠气候 | 热带季风气候 |
| 亚热带季风和
亚热带湿润气候 | 地中海气候 | 温带海洋性气候 | 温带大陆性气候 |
| 温带季风气候 | 寒带苔原气候 | 寒带冰原气候 | 高原、高山气候 |

热带气候类型

热带地区主要的气候类型有热带雨林气候、热带草原气候、热带沙漠气候和热带季风气候。热带气候类型在气温上有共同点，即终年高温，全年皆夏，最冷月的平均气温都在15℃以上。各种热带气候类型在降水上存在明显差异，导致热带地区的自然景观也存在很大的差别。



热带雨林气候主要分布在赤道及其附近地区。世界上最大的一片热带雨林气候区分布在南美洲的亚马孙河流域，在非洲的刚果河流域



域、东南亚的岛屿上也有大面积的分布。

热带雨林气候区内全年高温多雨，年降水量在1 500毫米以上。通常早晨天气晴朗，然而到了午后，常会出现倾盆大雨，直到黄昏时才停歇下来。这种天气过程几乎天天如此。

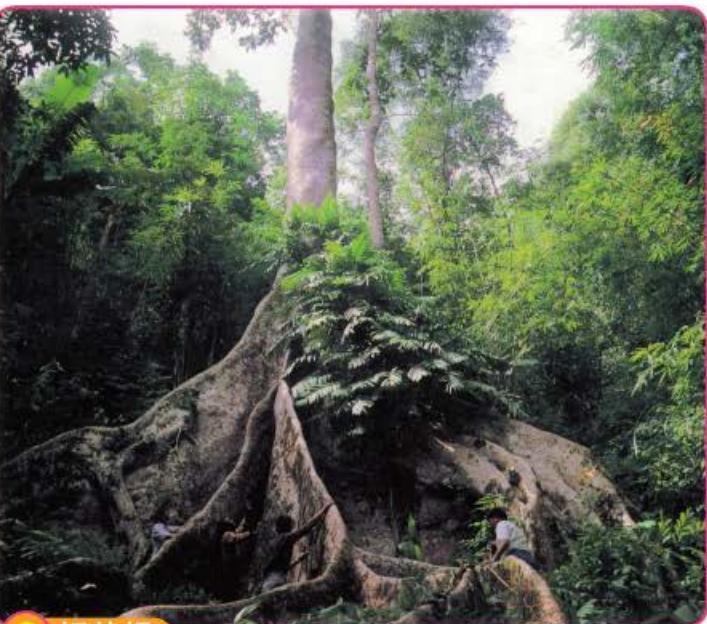
思考

活动

在中国派往东帝汶的第五批联合国维持和平警察当中，有一位荣获了联合国勋章。回国后记者向他问起那里的气候，他回答道：“东帝汶终年高温酷暑、潮湿闷热，对我们这些北方人的体能、耐力是一种挑战。每日午后，都下大雨。崎岖不平的土路，雨后无法驾驶汽车，我们只能徒步巡逻。有一天，首都帝力发生骚乱，我们多国维和警察从早晨就开始值勤，烈日下，厚厚的防弹衣早被汗水浸透了。午后，一场大雨又劈头而降，我们浑身上下都湿透了。在东帝汶维和的日子，确实非常艰苦，但是我们顺利地完成了任务。”从这位警察的描述中，你能判断出东帝汶的气候类型吗？

热带雨林气候区内植被茂密，植物种类繁多。

F 热带雨林景观



G 板状根

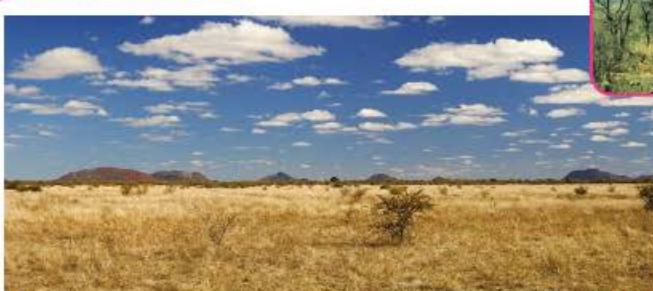
板状根是热带雨林地区的一种独特现象。

热带草原气候主要分布在热带雨林气候区的南北两侧。世界上最大的热带草原气候区分布在非洲大陆上。

热带草原气候区内全年高温，依据降水情况，一年分为干、湿两季。湿季时高温闷热、多雷雨，植物生长茂盛；干季时少雨，甚至滴水不下，植物凋萎，呈现一片枯黄景象。

热带草原上的草一般比较高，有的比人还要高。草原上常有稀疏分布的树木。图I上图为热带草原干季景观，下图为热带草原湿季景观。

I 热带草原景观



H 猴面包树

猴面包树是生长在热带草原上的一种植物。它的树干粗大，里面能储存几千克的水，简直相当于一个“贮水塔”。因它的果实形似面包，是猴子喜爱的食物而得名。图H上图为猴面包树干季景观，下图为猴面包树湿季景观。

阅读



热带草原气候区

在热带草原气候区内，由于干湿季交替，在草原上也生长着一些耐旱的树木，树木之间的距离是其高度的5~10倍。

热带草原的代表性动物有长颈鹿、斑马、羚羊等食草动物和狮子、鬣狗等食肉动物。在干季时动物会向有水源和食物的地方迁移。



J 热带沙漠景观

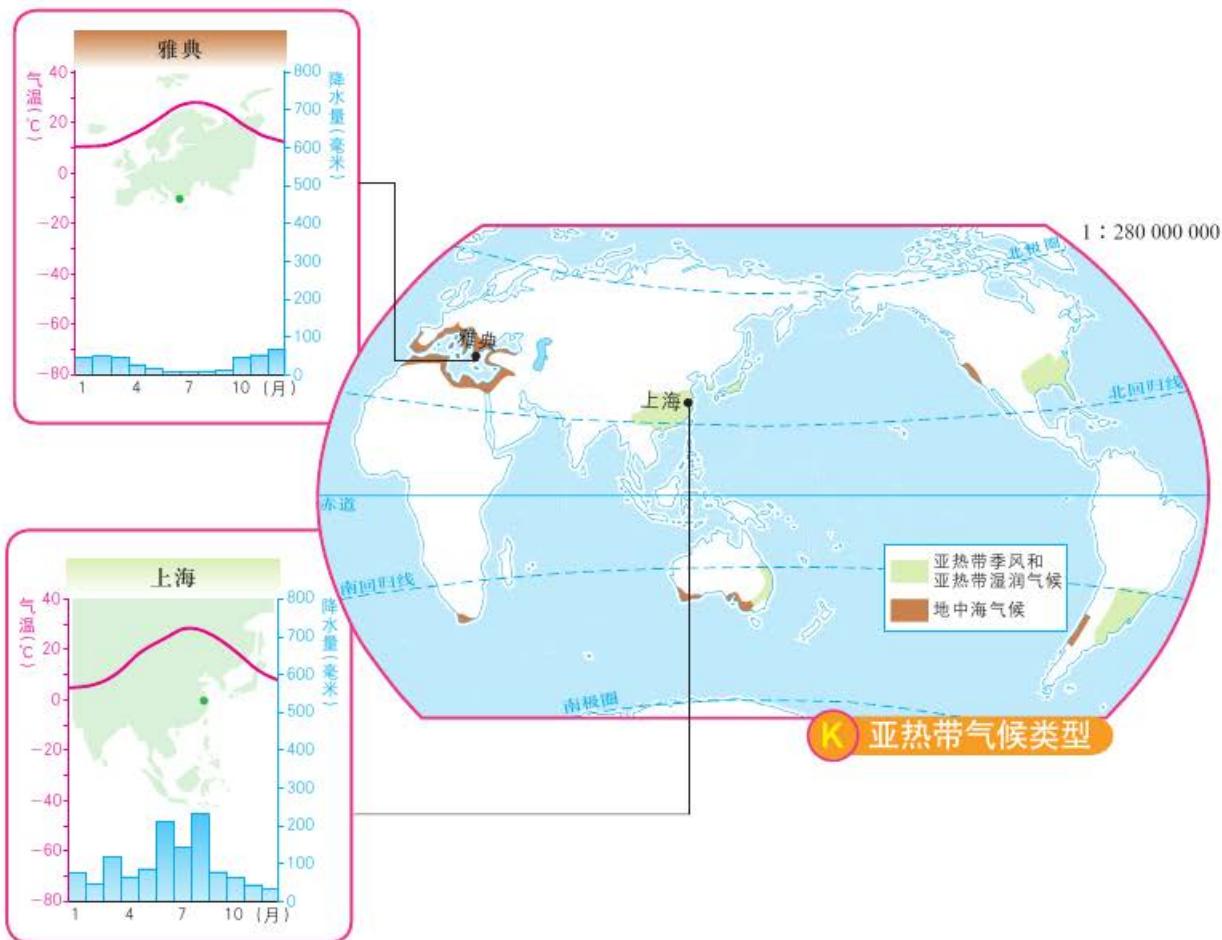
热带沙漠地区气候干燥，降水稀少。

热带沙漠气候主要分布在南、北回归线附近的大陆西部和内部。热带沙漠气候区内常年干旱少雨，日照强烈，气温高，蒸发强。

热带季风气候主要分布在北纬10°到北回归线附近的亚欧大陆东南部，依据降水情况，一年分为旱季和雨季。热带季风气候区内全年气温都很高，年平均气温在20℃以上；年降水量比热带草原气候区大，降水集中在夏季。

亚热带气候类型

亚热带地区夏热冬温，最冷月的平均气温高于0℃，主要有两种气候类型：夏季多雨的亚热带季风和亚热带湿润气候，冬季多雨的地中海气候。



K 亚热带气候类型

亚热带季风和亚热带湿润气候主要分布在南、北纬 $25^{\circ} \sim 35^{\circ}$ 的大陆东部。亚热带季风和亚热带湿润气候区内夏热冬温，降水充足，夏季降雨较多，雨热同期，适宜常绿阔叶林的生长。亚热带季风气候在我国秦岭—淮河以南地区最为典型。

地中海气候一般分布在南、北纬 $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 的大陆西部，其特点是夏季炎热干燥，冬季温和多雨，因在地中海沿岸地区分布面积大、特征最突出而得名。

阅读



地中海气候区的植物

由于地中海气候雨热不同期，所以在地中海气候区内生长的植物为了度过炎热干燥的夏季，都有耐旱的特点。例如，植物大多长得比较低矮，有的植物叶子很厚，多水多汁；有的叶子很小，上面长满密集的茸毛；有的叶子上面还有蜡质层保护。这样的植物构造有利于储存水分或减少蒸发，从而使植物度过干旱的夏季。这里的主体自然景观为常绿硬叶林。

L 亚热带季风气候区景观

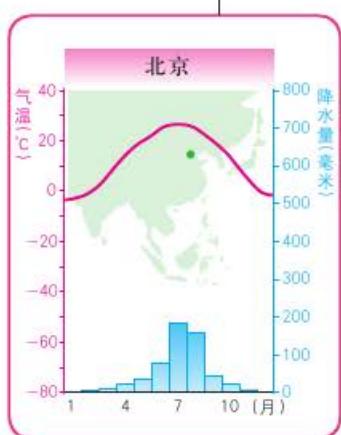
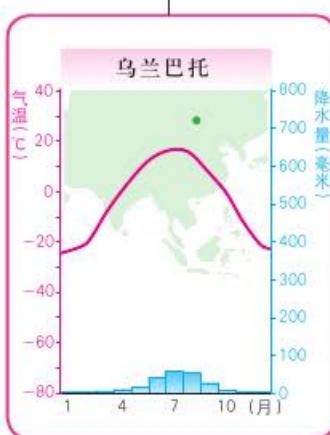
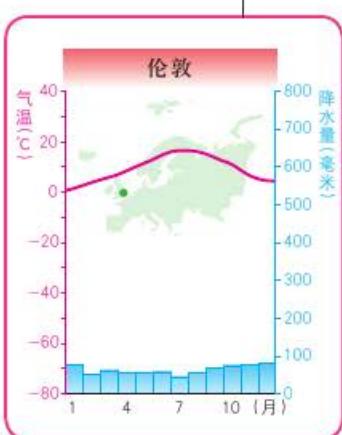
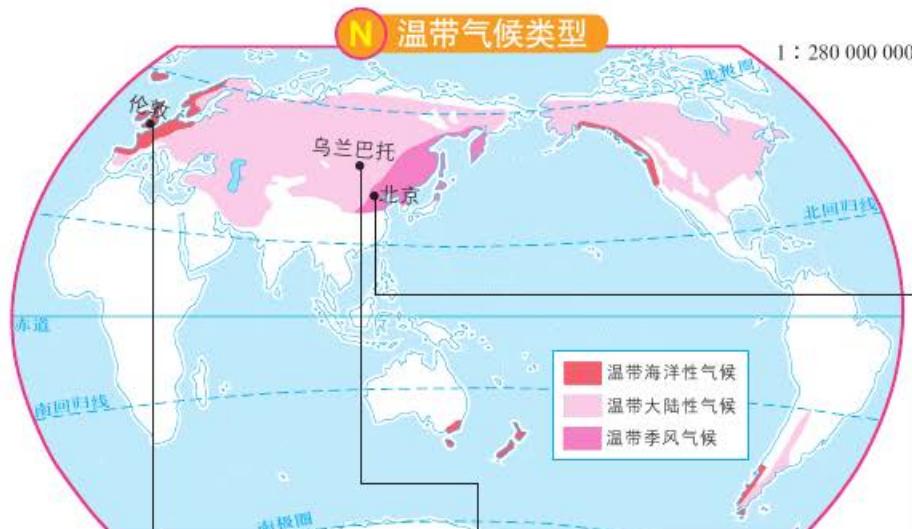


M 地中海气候区景观



温带气候类型

温带气候的特点是冬冷夏暖，四季分明。根据降水特点的不同，可以将其分为温带海洋性气候、温带季风气候和温带大陆性气候。



○ 温带落叶阔叶林景观

温带季风气候区的典型植被是温带落叶阔叶林。

温带海洋性气候主要分布在温带地区的大陆西部。受海洋、洋流等因素的影响，温带海洋性气候区内冬温夏凉，最冷月的平均气温高于0°C，降水的季节分配比较均匀，气候湿润。

温带季风气候主要分布在温带地区的亚欧大陆东岸。与同纬度的温带海洋性气候区相比，温带季风气候区内冬季寒冷干燥，夏季暖热多雨。

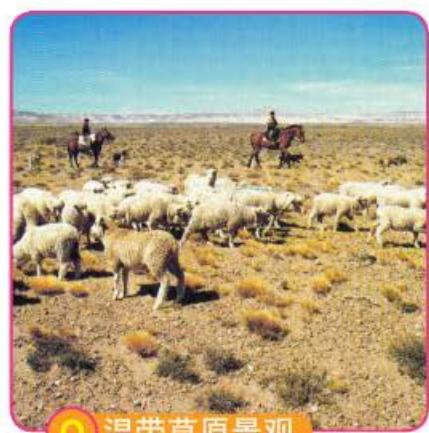
读图

活动

1. 读第50页图N中的北京和伦敦气温变化曲线和降水量柱状图，看一看温带海洋性气候与温带季风气候在气温和降水上有什么不同。
2. 读图P，计算齐齐哈尔和巴黎两地1月、7月的温差分别是多少，说出两地分别位于什么气候区。



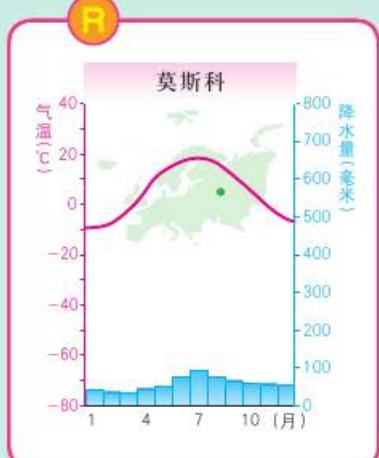
温带大陆性气候主要分布在温带地区的大陆内部，夏季炎热，冬季寒冷，全年干燥少雨。温带大陆性气候区的自然景观主要为草原和荒漠，在其北部较高纬度地带有大面积的针叶林分布。



Q 温带草原景观

读图

活动

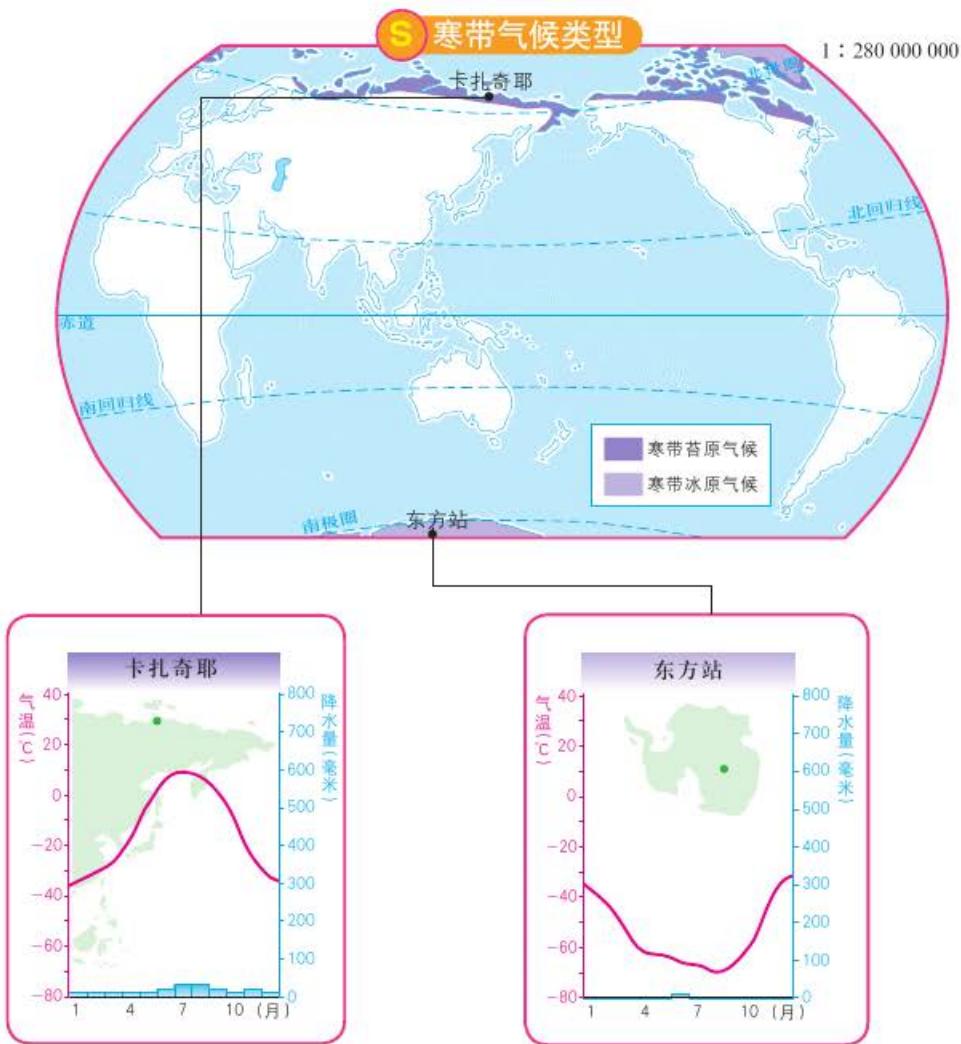


读第50页图N，看一看温带大陆性气候主要分布在哪些地区。

读图N莫斯科气温变化曲线和降水量柱状图，说出该地的气候特点。

寒带气候类型

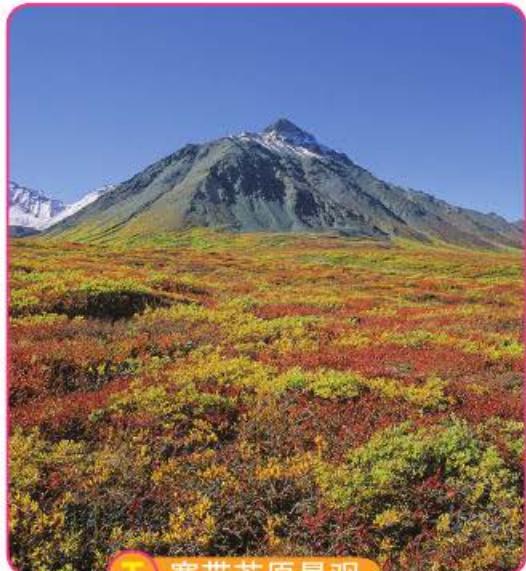
寒带地区的气候类型包括寒带苔原气候和寒带冰原气候两种。



寒带苔原气候主要分布在亚欧大陆和北美大陆的北冰洋沿岸。寒带苔原气候区内长冬无夏，终年寒冷。该气候区一年中只有两三个月的月平均气温在0℃以上，且最高气温不超过10℃；年降水量约为200~300毫米，以降雪为主。

寒带苔原气候区全年气温很低，风速大，树木

生长困难，地面只生长苔藓、地衣以及某些小灌木等。

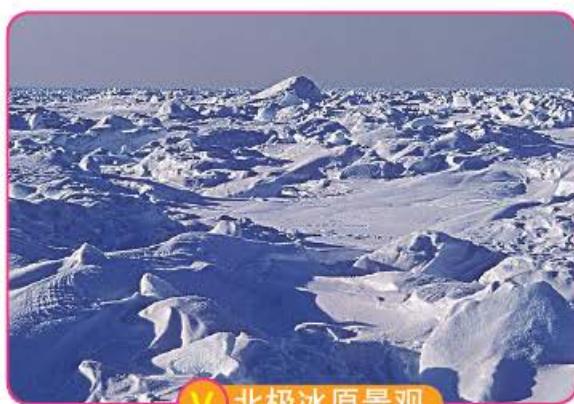


T 寒带苔原景观



U 寒带苔原上的驯鹿

寒带冰原气候主要分布在南极大陆和格陵兰岛的大部分地区。寒带冰原气候区内终年酷寒，整个冬季处于长夜之中；夏季太阳辐射也很微弱，地表得到的热量很少，地面几乎全被冰雪覆盖。该气候区气温终年在0℃以下，植物基本上无法生存。



V 北极冰原景观



W 南极冰原上的企鹅



X 高山景观示意

高原、高山气候

在中、低纬度海拔较高的某些高原、高山地区，气候垂直变化非常明显，如气温随高度增加而降低等。这里日照强，风力也大。

某些高山的不同海拔处有不同的自然景观。下部的山坡上有树林覆盖，再往上是稀疏、低矮的植物。到一定高度，植物就不能生长了，而顶部则被冰雪覆盖。

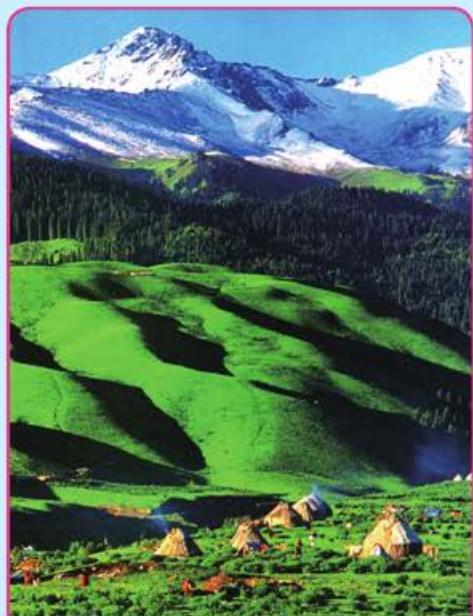
阅读



伊犁地区特克斯河谷的垂直景观变化

在我国新疆伊犁地区特克斯河谷，从河谷到山顶高差很大，形成了垂直景观，分别是山地草原带（海拔1 000~1 400米）、山地森林带（海拔1 700~2 500米）、亚高山草甸带（海拔2 500~2 800米）、高山草甸带（海拔2 800~3 600米）、高山带（海拔3 600米以上）。

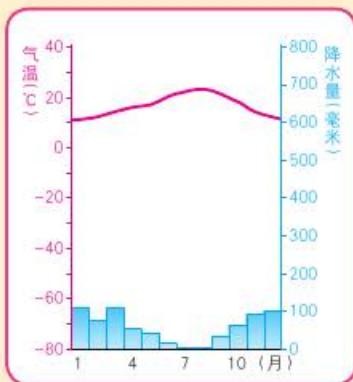
伊犁地区的哈萨克人多住在山区，以放牧为生。夏季他们带着毡房，赶着羊群到山里的夏季牧场放牧和生活；到了冬季就转场到海拔较低的冬季牧场，或者回到村镇定居的家里，圈养牛羊。



Y 伊犁地区特克斯河谷的垂直景观

复习题

1. 下图为某地气温变化曲线和降水量柱状图，请你据此判断，该地属于什么气候类型，该地生长的植物有何特征。



2. 请你说出以下几种动物各生活在什么气候环境中。



利比亚的骆驼



埃塞俄比亚的长颈鹿



南极地区的海豹



中国的东北虎

课题2

检查进度

在学完本节内容后，你应当着手搜集该课题的相关信息，并进行整理。

第三节 气候与人类活动

探索

活动

为什么在这些城市举办冬季奥林匹克运动会

冬季奥林匹克运动会简称冬奥会，是冰雪运动爱好者的盛会，每四年举行一次。第一届冬奥会于1924年1月25日至2月4日在法国夏蒙尼举行。2022年第24届冬奥会将在我国北京和张家口举办。图A是历届冬奥会举办城市的分布。

仔细观察图A，回答：

历届冬奥会举办城市都分布在什么纬度带上？你知道这是为什么吗？



A 历届冬奥会举办城市的分布

学习指南

- ◆ 气候对人类生产有什么影响？
- ◆ 气候对人类生活有什么影响？

阅读提示 气候对人类的生产和生活都有不同程度的影响。在学习过程中以及学完这部分内容后，一定要联系日常生活对其进行分析、运用。

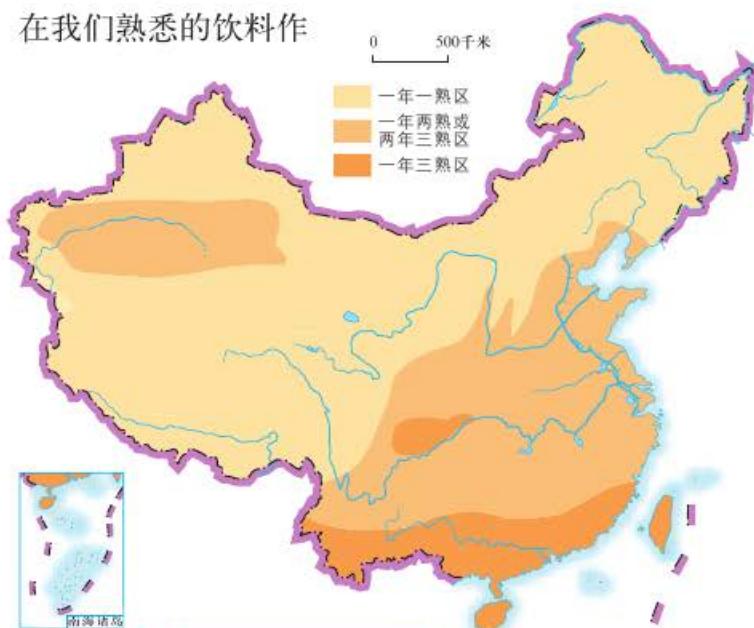
气候与生产

气候与人类活动息息相关。气候对农业、工业和交通运输等人类的生产活动有着不同程度的影响，其中对农业的影响最为显著。

农业是为我们提供粮食和原料的重要生产部门。农业的劳动对象主要是各种植物和动物，而动植物的生长与气候密切相关。

一个地区的气候特征，往往决定了这个地区适宜种植哪些作物、养殖何种牲畜。在我们熟悉的饮料作物和水果中，咖啡、香蕉、芒果和榴莲产自热带地区，茶、柑橘产自亚热带地区，这些作物对热量条件的要求较严，达不到要求就难以生长。

气候还影响到农业耕作制度。例如，在降水丰沛的地区，热量决定农作物一年中可以播种的次数。在降水少的地区，需要通过灌溉发展种植业。此外，降水过多或过少都会影响农作物的收成。

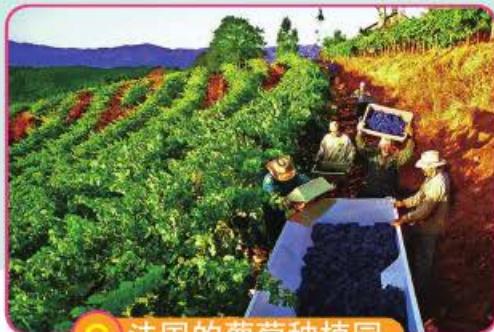


B 中国农作物熟制

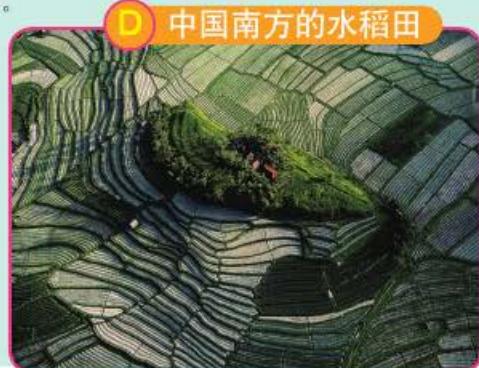
思考

活动

- 葡萄是喜光作物，对热量要求高，在地中海地区有大面积种植。结合地中海气候的特点，说出葡萄为什么适合在地中海地区种植。
- 水稻主要适宜在什么气候条件下种植？



C 法国的葡萄种植园



D 中国南方的水稻田

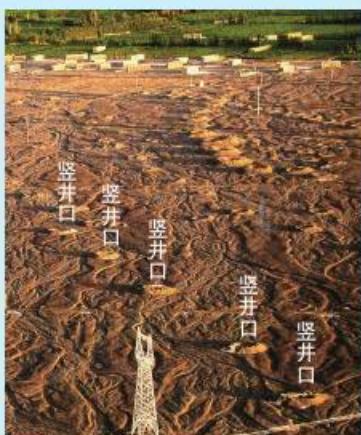


E 突尼斯的吉比利绿洲

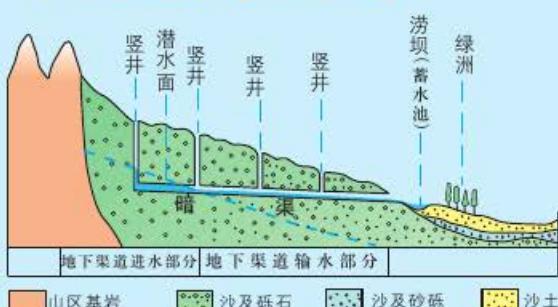
气候发生异常会造成洪涝、干旱和寒潮等灾害，对人类的生产活动影响很大。现在，人们逐渐加强了对气候的监测，以减少这些灾害带来的损失。

突尼斯的吉比利绿洲正在被沙漠吞噬。

阅读



空中俯瞰坎儿井



坎儿井结构示意

坎儿井

千百年来，坎儿井一直是吐鲁番、哈密等荒漠地区重要的灌溉系统。

从空中俯瞰，戈壁滩上点缀着一串串土丘，蜿蜒着伸向远处绿洲中的村落，这些土丘就是坎儿井的竖井口。当地人利用地形的优势，将山麓地带富集的地下水通过暗渠引出，灌溉农田。

F 坎儿井



坎儿井的暗渠

随着科学技术的发展，人们开始越来越多地开发利用光能、热量、水分和风能等气候资源。与煤和石油等化石燃料相比，这些气候资源不但可以再生，而且不会造成环境污染。

阅读



风力发电

现在一个1 000千瓦的风力发电装置，可以产生的电量，相当于欧洲近千名居民的日常用电所需（不包括暖气用电）。由于海边和一些山区的风力有规律且强劲，不少的发电装置都设置在那里。在全球的用电量中，风力发电产生的电量目前只占了1.5%，这种发电方式今后将大有可为。

G

法国的亚维农风力发电厂



气候与生活

气候与人类的生活也有着密切的关系。气候不但影响人们的饮食习惯和服饰，也影响各地的房屋建筑。世界各地的传统民居各具特色，主要体现在建筑材料和房屋结构方面。人们通常就地取材，根据当地环境进行设计，建造适应当地气候的房屋。

H 因纽特人的冰屋



居住在加拿大北部寒冷地区的因纽特人，外出狩猎时用冰砖做成冰屋避寒。

在气温高、雨水多的亚马孙地区，常能见到通风良好、能避潮湿的高架屋。



I 亚马孙地区的高架屋

阅读



秘鲁利马的房屋建筑与气候

秘鲁首都利马地处热带沙漠气候区。由于终年高温少雨，年降水量只有29毫米，所以，利马居民建造了适应当地气候的土坯房屋，厚实的墙壁可以抵御高温。

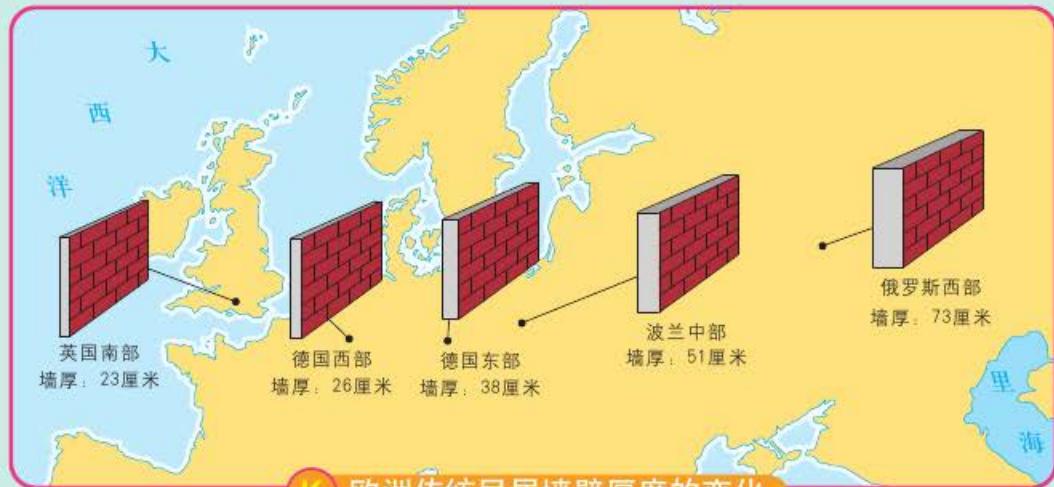


J 秘鲁利马的土坯房屋

思考

活动

在建筑保温材料还没有普遍应用的年代，从英国南部往东至俄罗斯，欧洲传统民居的墙壁厚度有一定的变化规律。图K反映了这种规律。请你说出产生这种规律的气候原因。



K 欧洲传统民居墙壁厚度的变化

复习题

- 1. 在南极地区建立科学考察站，房屋建在地桩上，不贴冰面；墙壁多采用“夹心饼干”式，即两侧是耐低温的薄钢板，中间是致密的保温材料。请你根据南极地区的气候特点，试着解释为什么在该地区有这样的建房需求。



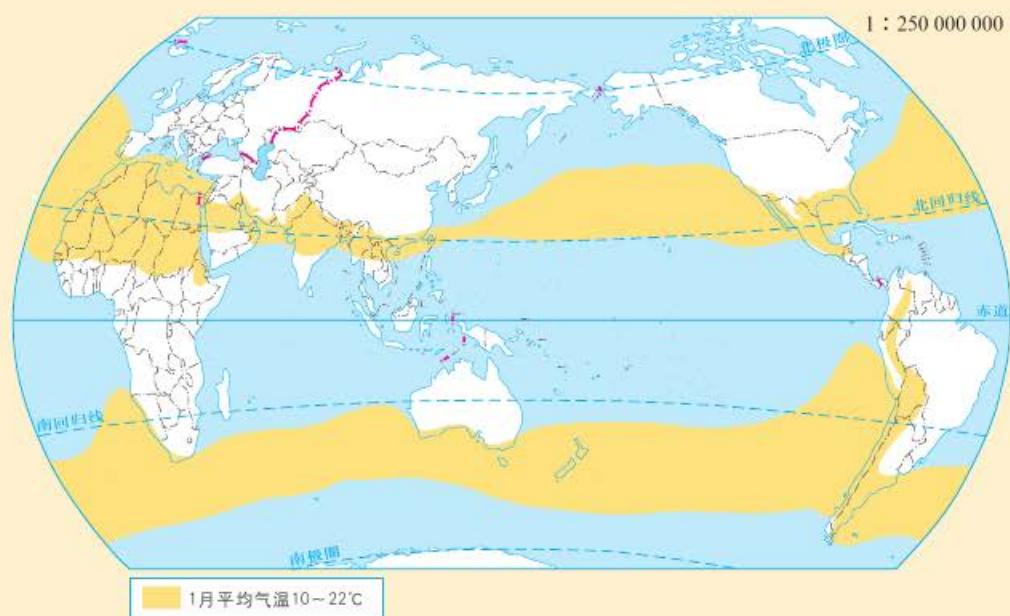
南极科学考察站

2. 夏季，人们愿意到比较凉爽的地方避暑；冬季，人们愿意到比较温暖的地方避寒。

下图是“世界1月平均气温10~22℃范围带”。一般而言，10~22℃是人们感到比较舒适的气温范围。

(1) 从图上可以看出，南北半球各有一条世界1月平均气温10~22℃范围带，基本平行于纬线，但又有波动。请你运用所学知识分析世界1月平均气温10~22℃范围带分布的原因。

(2) 在北半球冬季，你放寒假的时候，如果想到比较温暖的地方避寒，你会选择哪个地区？此时南半球是夏季，那里的人们要去比较凉爽的地方避暑，又应该怎么选择呢？



世界1月平均气温10~22℃范围带

3. 除了课文中讲到的内容之外，你还知道哪些人类生产和生活受气候影响的事例？

课题2

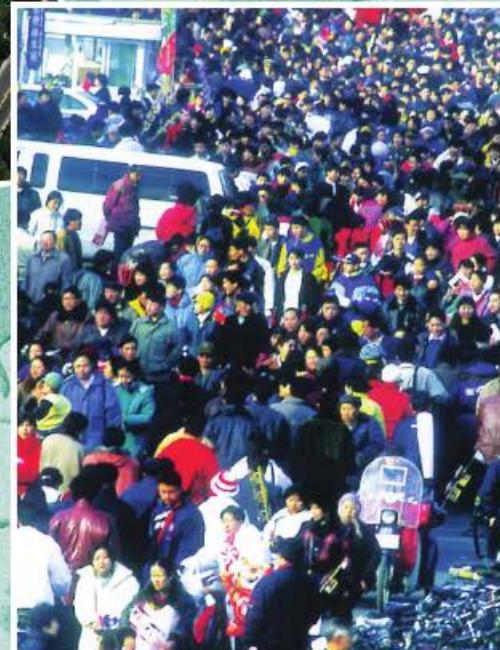
检查进度

整理搜集到的资料，之后与老师商议一下，确定你的作品应采取哪种形式。抓紧时间完成你的作品，向全班同学展示吧。

3 居民与聚落



聚落是人类聚居和生活的场所。从高空俯瞰，聚落的形态多样。



至2010年11月，中国的人口已经达到13.7亿，庞大的人口给中国经济的发展带来了巨大的压力。



主要内容

第一节 人种和人口

64 三大人种

66 人口的分布

68 人口的增长

70 人口问题

第二节 语言和宗教

73 世界的主要语言

76 世界的三大宗教

85 保护世界文化遗产的意义

第三节 聚落

80 城市和乡村

83 聚落与环境

第四节 学习与探究——聚落发展与景观变化

课题3

调查当地的地名

地名可以反映出一个地方自然、经济和文化的历史状况。我国历史悠久，地名多种多样，主要有以下三类：一是反映自然环境的地名，如取东、南、西、北方位的地名有河南、河北等；与地形、水体有关的地名有鞍山、平顶山、黑龙江和酒泉等。二是反映经济活动历史状况的地名，如反映商业集市贸易的地名有茶店、酒店、牛街和马市等；反映矿产资源的地名有锡矿山、铁岭等。三是反映文化历史状况的地名，如反映历史事件的地名有秦皇岛（因秦始皇东巡至此而得名）等；反映少数民族文化的地名有呼和浩特等，蒙语中“浩特”指城，“呼和浩特”的意思是“青色的城”。

在本章里，你将通过本课题的研究，弄清你身边的地名是如何反映自然、经济和文化的历史状况。

课题目标 写一份报告，介绍你所在的省（自治区、直辖市）、县（市）和你所在街区或村镇的地名情况。要完成本课题，你需要调查下列问题：

- ◆ 你所在的省（自治区、直辖市）、县（市）的名字是什么？你知道它们的含义吗？这些地名反映了什么历史状况？
- ◆ 你所在的城市街区或村镇叫什么名字？你知道它们的含义吗？这些地名反映了什么历史状况？

课题准备 全班分成若干小组，与本小组的同学一起搜集资料，进行讨论。

检查进度 在学完本章的同时，完成本课题。为了保证课题按时完成，在以下各阶段检查进度。

第二节 第79页 搜集、调查你所在的省（自治区、直辖市）和县（市）的地名情况。

第三节 第87页 搜集、调查你所在街区或村镇的地名情况，并写出你的报告。

总结 学完本章后，在个人报告的基础上，完成本小组的调查报告。

第一节 人种和人口

探索

活动

A 美国的课堂



美国的课堂

美国是一个移民国家。图A是美国某小学上课时的场景，请仔细观察图中的几名学生，尽可能多地描述他们在相貌方面的不同之处。

学习指南

- ◆ 世界三大人种分别有什么特点？各分布在哪些地区？
- ◆ 世界人口的分布和增长有什么特点？
- ◆ 人口问题在环境和社会、经济等方面有什么表现？

阅读提示 在学习人口问题时，试着用自己的语言说出人口问题在环境和社会、经济等方面的表现。

三大人种

人类在长期进化过程中，为了适应不同的自然环境，逐渐形成了不同的体貌特征，从而形成了不同的人种。

人种之间最明显的区别是肤色。主要按照肤色差异，可以将世界人口分为三大人种：黄色人种、白色人种和黑色人种。人种的区别还表现在眼睛颜色、头发颜色及卷曲程度、鼻子和嘴唇形状等方面。

B 黄色人种



C 白色人种



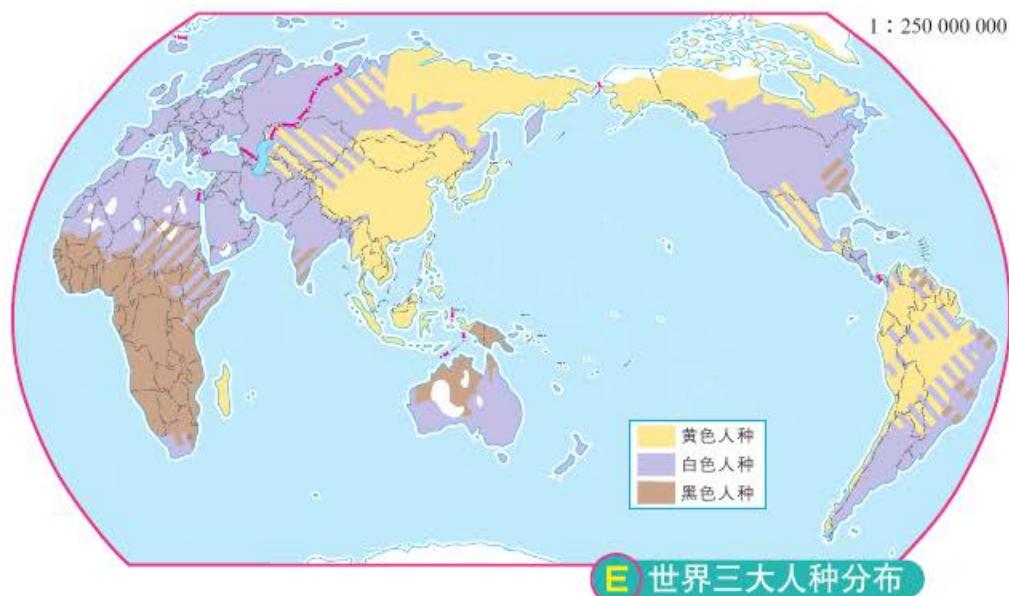
D 黑色人种



黄色人种皮肤呈黄色，眼睛为褐色或黑褐色，头发黑且直，鼻梁不高，嘴唇稍凸且厚度中等。

白色人种肤色浅白，眼睛呈碧蓝色、褐色或浅灰色、浅褐色，头发多为金黄色或棕色，且为柔软的波状发或直发，鼻梁高，鼻尖突出，嘴唇薄。

黑色人种皮肤黝黑，眼睛也是黑色，头发黑且多卷曲，鼻宽且鼻梁较矮，嘴唇厚并凸起。



不同人种有不同的集中分布地区。黄色人种主要分布在亚洲东部和东南部，美洲的原住居民也是黄色人种。

白色人种是目前分布最广泛的人种。500多年前，白色人种主要分布在欧洲、西亚、中亚、南亚以及非洲的北部。伴随着欧洲殖民扩张，白色人种的分布扩展到美洲和大洋洲。

黑色人种主要分布在非洲的撒哈拉以南地区。历史上，黑色人种作为奴隶被贩卖到美洲，因此美洲也有大量的黑色人种分布。

在三大人种分布的交界地带和人口迁移频繁的地区，因人种间的通婚，还形成了混血人种。

人种的不同，只表现为人的生理特征方面的差异，人种并没有优劣之分。

阅读



人种特征的形成

人种的特征，是人类长期在不同的地理环境中生活进化形成的。黑色人种的皮肤中含有较多的色素，有助于减轻过多的紫外线照射对皮肤造成的伤害，他们卷曲的头发也可以起到隔热的作用；白色人种的皮肤内色素较少。黄色人种眼部有内眦褶（即眼内角的特殊皮肤褶皱，可在一定程度上防风沙），还有宽且富含脂肪的面颊、较平的鼻部和额部，这可能与亚洲中部寒冷、多风沙的地理环境有关；居住在北欧的白色人种，鼻管狭长，有助于使吸入的空气变暖，防止肺部受寒。

人口的分布

世界人口的分布是不均匀的，有的地方人口稠密，有的地方人烟稀少。

F 世界人口分布

1 : 250 000 000



读图

图F中，哪些地区人口密度在每平方千米200人以上？哪些地区人口密度在每平方千米1人以下？



世界上温带、亚热带以及热带的部分地区集中了世界绝大部分人口，寒带和干旱地区则人口稀少。据统计，北半球居住的人口约占世界总人口的90%，而 $20^{\circ}\text{N} \sim 60^{\circ}\text{N}$ 的纬度地带集中了世界80%左右的人口。

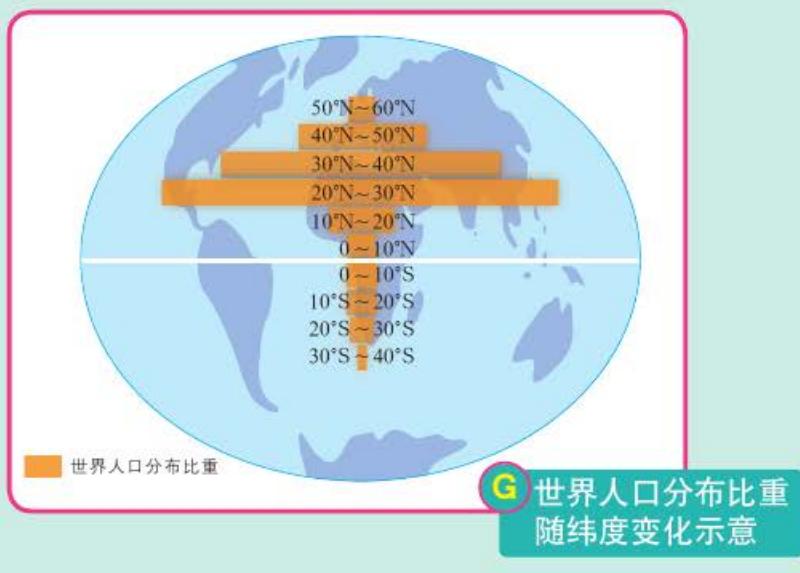
世界人口高度集中于地势比较低平的地区，约80%的世界人口分布在海拔500米以下的平原、低山和丘陵。

读图



根据图G，回答下列问题：

1. 世界人口在不同纬度地区的分布有什么不同？为什么？
2. 世界人口在北半球和南半球的分布有什么不同？为什么？



计算

活动

根据下表计算：

1. 距海岸200千米以内的地区约占整个陆地面积的16%，其人口占世界总人口的比重是多少？

2. 距海岸500千米以上的内陆地区，其人口占世界总人口的比重是多少？

世界距海远近人口所占比重（%）				
0~50千米	50~200千米	200~500千米	500~1 000千米	1 000千米以上
27.5	22.7	23.5	17.7	8.6

一般而言，距海越近，人口越稠密；距海越远，人口越稀疏。大陆内部的广大地区人口比较稀少。

除了自然因素外，社会经济因素是影响人口分布的另一个重要方面。在相似的自然条件下，人口的分布与社会经济发展状况直接相关。例如，多数人愿意在就业机会多、收入水平高、社会治安好、物质和精神生活环境舒适的地方居住。

人口的增长

在18世纪以前，世界人口增长十分缓慢。工业革命以后，人口增长速度加快，特别是第二次世界大战之后，世界人口急剧增长。1950年至1987年，世界人口从25亿增加到50亿，增长了一倍。1999年10月12日，世界人口达到60亿。2011年10月31日，世界人口达到70亿。

阅读



世界人口日——7月11日

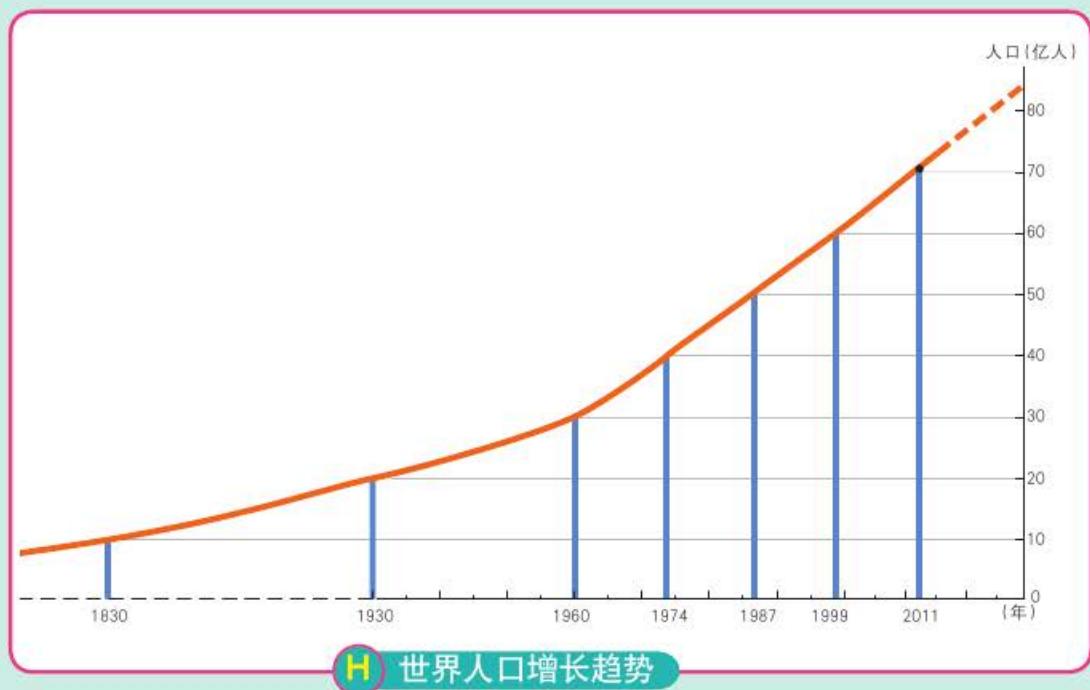
1987年7月11日，联合国认定在南斯拉夫降生的一个婴儿为地球上第50亿位居民，并宣布地球人口突破50亿大关。1990年，联合国决定将7月11日定为“世界人口日”。

“世界人口日”的设立警示我们必须高度关注人口问题，促进人口与经济、社会、资源和环境协调发展。

计算

根据图H，大致计算一下世界人口每增加10亿大致所需要的时间，填在下图中适当位置，并说出世界人口的增长有什么趋势。

活动



世界各地人口增长的速度是不一样的。一个国家或地区人口数量增长的快慢，主要受到人口自然增长的影响。

目前，世界上人口增长快的国家多为发展中国家。随着这些国家经济的发展，以及医疗卫生水平的提高，人口出生多了，婴儿夭折少了，人的寿命长了，人口增长也就快了。

人口增长慢的国家多为发达国家。这些国家经济高度发达，社会福利水平高，随着人们观念的改变，多数人不愿意多生孩子，尽管人们的寿命较长，但是整个国家的人口增长速度不快。

少数极端贫穷的国家人口增长也较慢。这些国家经济状况差，医疗水平低，人口死亡率很高，所以人口总数不可能快速增长。

人口问题

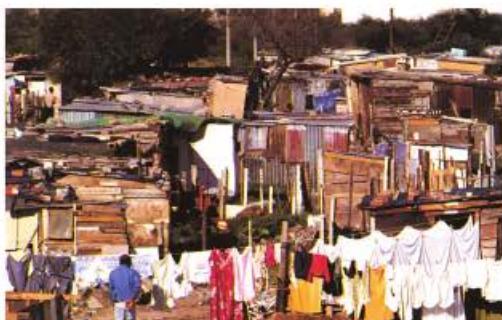
I 人口爆炸



人们不仅有吃饭、穿衣、饮水和住房等基本的生存需求，而且有医疗、教育和就业等其他方面的需要。

世界人口问题主要表现为人口增长过快，人们形容这种急剧增长的状况为“人口爆炸”。人口数量过多、增长过快，会使社会在满足人们各种需求方面遇到巨大困难，同时还会对环境造成压力，带来各种各样的问题，如住房紧张、失业率增加、交通拥挤、环境污染等。

J 人口增长过快带来的问题



住房拥挤



交通堵塞



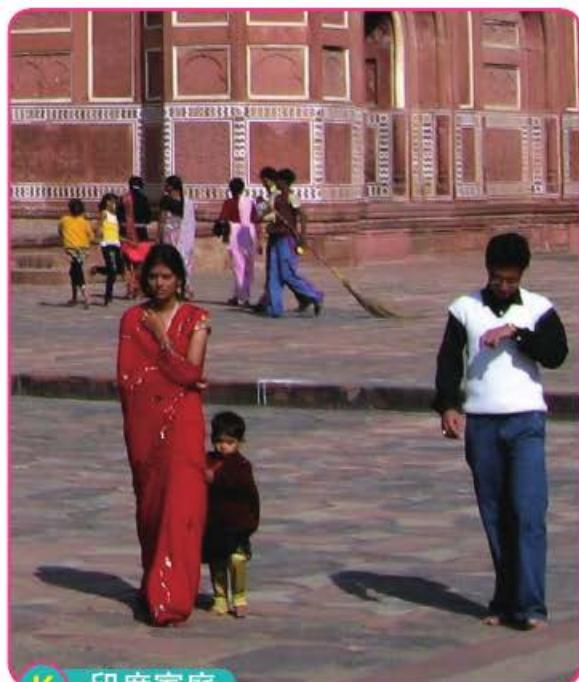
垃圾成山



饥饿贫穷

人口问题还表现在乡村人口向城市的大规模迁移，使城市人口迅速膨胀，带来一系列的问题。另外，目前一些国家人口停止增长，甚至不断减少，也会引起人口老龄化和劳动力短缺等问题。

为了解决人口增长过快带来的问题，人类必须使人口的增长与社会经济的发展相适应，协调好人口与环境、资源的关系。为此，要有计划地生育，使人口数量保持在合理的规模。



K 印度家庭

印度在20世纪50年代就开始在全国开展计划生育运动，少于3个孩子的家庭可得到国家的某些奖励。

复习题

1. 将人种与其对应的主要分布地区用线连起来。

白色人种

亚洲

黄色人种

欧洲

黑色人种

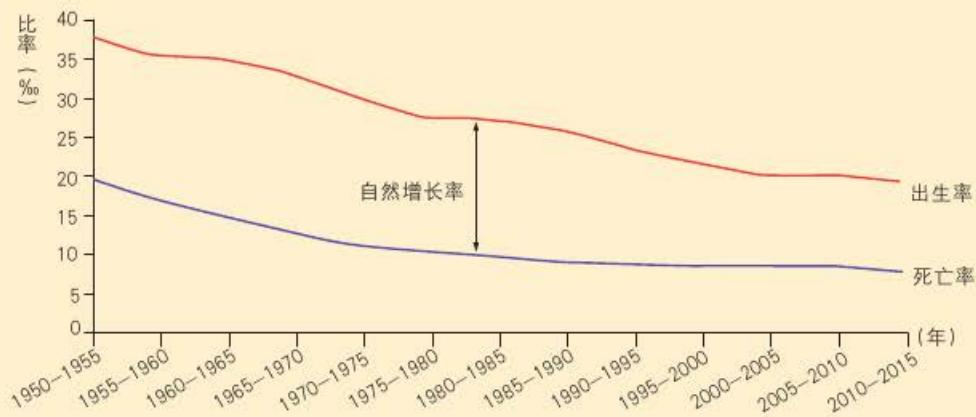
非洲

2. 根据下表提供的资料，计算人口密度，比较哪个洲的人口密度最大，哪个洲的人口密度最小。

	陆地面积 (万千米 ²)	2015年年中人口数 (万人)	人口密度 (人/千米 ²)
世界	14 940.8	734 947	
亚洲	4 400.0	439 330	
非洲	3 020.0	118 618	
欧洲	1 016.0	73 844	
北美洲	2 422.8	57 378	
南美洲	1 785.0	41 845	
大洋洲	897.0	3 933	

3. 读“世界人口出生率和死亡率的变化趋势”图，回答下列问题：

- (1) 世界人口出生率的变化趋势是什么？造成这种趋势的主要原因是什么？
- (2) 世界人口死亡率的变化趋势是什么？造成这种趋势的主要原因是什么？
- (3) 世界人口自然增长率的变化趋势是怎样的？



世界人口出生率和死亡率的变化趋势

第二节 语言和宗教

探索



活动

拉丁美洲名称的由来

美洲以巴拿马运河为界，分为北美洲和南美洲。美国以南的美洲地区被称为拉丁美洲。历史上，拉丁美洲大多数国家和地区曾是西班牙和葡萄牙的殖民地，两国移民的大量涌入，对当地社会生活的方方面面都产生了重大影响。如今，该地区绝大多数国家使用西班牙语或葡萄牙语，这两种语言均源于拉丁语。现在，你知道为什么把美国以南的美洲地区称为拉丁美洲了吗？

学习指南

- ◆ 汉语、英语、西班牙语、俄语、阿拉伯语和法语主要分布在什么地区？
- ◆ 世界上有哪三大宗教？主要分布在什么地区？

世界的主要语言

语言是人类交流最主要的工具。

阅读提示 在学习时，一定要使用地图，地图可帮助你了解主要语言和宗教的分布情况。



世界上的语言有数千种，使用人数各不相同。有的语言的使用人数多达十多亿，有的语言的使用人数则只有几千甚至几百。

汉语、英语、西班牙语、俄语、阿拉伯语和法语，是联合国使用的工作语言，也是世界上的主要语言。

汉语是世界上使用人数最多的语言，使用范围主要集中在中国。

英语是世界上使用范围最广的语言，广泛应用于国际会议和国际交往中。历史上，随着英国的海外殖民扩张和英国人的迁移，英语的使用范围逐渐扩大。目前，除了英国外，美国、加拿大、澳大利亚等国也把英语作为母语。印度、菲律宾、南非等国把英语作为官方语言。

西班牙语主要在西班牙和拉丁美洲的许多国家使用。

俄语主要在俄罗斯及与其邻近的几个国家使用。

阿拉伯语主要在亚洲西部和非洲北部使用。

法语主要在法国及与其相邻的国家使用，在非洲的西部和中部也较为流行。

阅读



联合国工作语言的使用

联合国六种工作语言具有同等效力，代表们可以选用其中任何一种。凡是联合国的正式会议，联合国秘书处都要负责在现场把代表们的发言用六种语言通过话筒进行“同声传译”。凡是联合国的正式文件，以及重要发言稿，都要用六种文字印出。

联合国	中文
<i>United Nations</i>	英文
<i>Naciones Unidas</i>	西班牙文
<i>Организация Объединённых Наций</i>	俄文
<i>الأمم المتحدة</i>	阿拉伯文
<i>Nations Unies</i>	法文

C 用六种语言文字表示的“联合国”字样

阅读



语言的扩散

语言的分布是不断变化的，随着世界某个地区的人们迁移到其他地区，他们使用的语言也扩散到该地。历史上有若干次人口大迁移，这些迁移改变了语言在世界的分布情况。欧洲列强曾经侵入非洲许多地方，也把他们的语言传播开来。如今非洲许多国家使用的官方语言或通用语言都是当初殖民主义者使用的语言。下面的图表充分说明了这种情况。

D 1914年的非洲政治地图

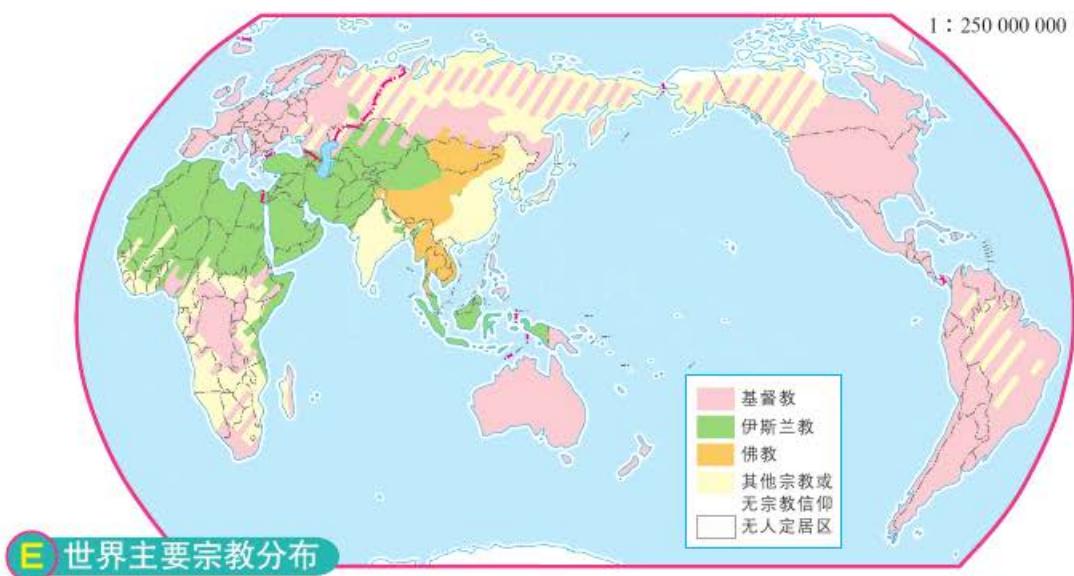


各国宪法对语言的规定，反映了本国的历史与文化。世界上有些国家居住着很多使用不同语言的居民。为了体现语言平等，这些国家一般不规定哪一种语言为官方语言，只规定通用语言。

国家	官方语言或通用语言
肯尼亚	斯瓦希里语和英语（官）
刚果	法语（官）
南非	英语和阿非利卡语（通）
莫桑比克	葡萄牙语（官）
赤道几内亚	西班牙语、法语和葡萄牙语（官）
埃塞俄比亚	阿姆哈拉语（官）

世界的三大宗教

宗教是一种社会历史现象和文化现象，从古至今世界上有许多不同的宗教。有的宗教基本上在某个民族内部流传，如犹太人的犹太教；有的宗教则在世界上广泛分布。目前，世界上传播范围广、影响深刻、信仰人数众多的主要有三大宗教，即基督教、伊斯兰教和佛教。



基督教起源于公元1世纪的西亚，目前约有24亿人信仰该教，是世界上信仰人数最多的宗教。信仰基督教的人主要分布在欧洲、美洲、非洲和大洋洲。

伊斯兰教起源于公元7世纪初的阿拉伯半岛，信仰该教的人被称为穆斯林。目前，全世界的穆斯林约有17亿人，主要分布在亚洲西部和东南部、非洲北部和东部。在中国，伊斯兰教又被称为“清真教”。

佛教起源于公元前6世纪至前5世纪的古印度，目前全世界信仰佛教的有5亿多人，主要分布在亚洲的东部和东南部。

阅读



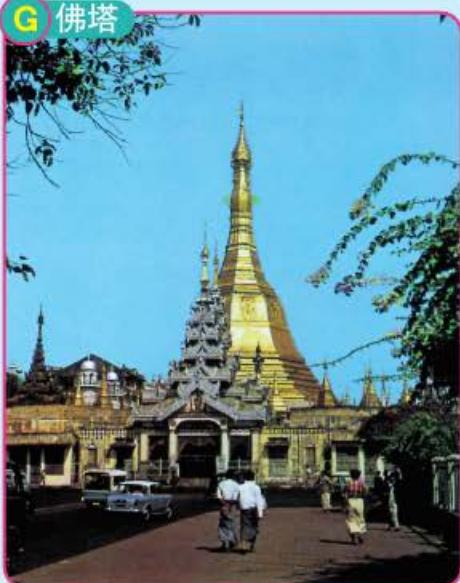
宗教特色

每个宗教都有其特色，体现在宗教节日、宗教仪式和宗教建筑等方面。基督教最著名的节日有圣诞节、复活节，伊斯兰教有开斋节、古尔邦节，佛教有佛诞节。宗教仪式是宗教服饰展示的窗口，人们可以看到宗教神职人员或普通信教人员身着的特色服装。宗教建筑包括教堂、神庙、寺院，是供奉神灵和举行宗教活动的场所。一些宗教建筑已经成为世界文化的宝贵财富。

F 清真寺



G 佛塔



H 基督教堂

阅读



尊重宗教习俗

人们应该尊重每种宗教的信仰和习俗，即使它们与自己的生活观念和习惯很不相同。曾经有这样一件事情，对我们很有教益。

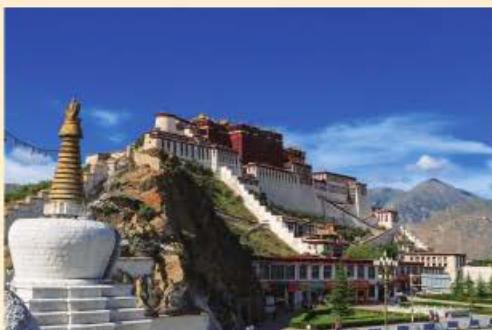
巴基斯坦是一个伊斯兰国家，不吃甲鱼是当地的宗教习俗。有一次，巴基斯坦发大水，河里的甲鱼爬到中国驻巴基斯坦使馆的居住区内，使馆工作人员便抓来烧菜吃。当地人知道后就议论开了：“中国人这么友好，怎么吃我们不吃的东西呢？”后来，中国使馆得知这一情况，做出禁止捕食甲鱼的规定，以尊重当地人的宗教习俗。

友好是相互的。尊重别人，才能得到别人的尊重。

复习题



1. 说出联合国使用的六种工作语言及其分布的主要地区。
2. 列举在日常生活中你遇到的相互尊重宗教习俗的例子。
3. 说出下面的照片分别是哪个宗教的建筑。



4. 通过查阅资料，判断下面四个国家的国旗显示的共同特征是（ ）。



- A. 都位于南亚 B. 都是海洋国家 C. 有共同的宗教

课题3

检查进度

搜集、调查你所在的省（自治区、直辖市）和县（市）的地名情况。

第三节 聚落

探索

活动

欧洲西部夜晚的灯光分布图

借助现代遥感技术，人们制作出了欧洲西部夜晚的灯光分布图。图中灯光的有无和疏密反映了欧洲西部城市和乡村分布的大体趋势。

读图A，思考：

1. 欧洲西部灯光明亮且密集的地方代表的是城市还是乡村？

2. 这幅图能反映欧洲西部居民的分布情况吗？



A 欧洲西部夜晚的灯光分布

学习指南

- ◆ 城市景观与乡村景观有什么不同？
- ◆ 聚落与自然环境有什么关系？
- ◆ 保护世界文化遗产有什么重要意义？

阅读提示 自然环境对聚落有很大影响。平时要注意观察不同地区聚落的差异，并思考导致这种差异的原因。

城市和乡村

聚落是人们聚居和生活的场所。城市和乡村是两种基本的聚落类型。一般来说，城市的出现晚于乡村。城市是生产力发展到一定阶段的产物，是在乡村的基础上产生的。世界上最早的城市出现于美索不达米亚平原，距今约6 000年。

B 1913年的迈阿密景观

乡村的房屋大多低矮，分布零散，周围有大片的农田。



C 20世纪末的迈阿密景观



城市里高楼林立，大街小巷纵横交错，到处是来来往往的行人和车辆。

图B与C是同一个聚落经过多年变化的前后不同景观。图B为1913年美国佛罗里达州的迈阿密，当时它只是迈阿密河畔一个满是林地和湿地的小乡村。图C是20世纪末的迈阿密，它已经从小乡村发展成为一座现代化的城市。

聚落不仅是人们的居住场所，也是人们进行生产和社会活动的场所。

在狩猎和采集时代，聚落只有居住功能。随着早期农业的出现，乡村出现了。乡村里的居民主要从事农业劳动，人们在乡村的周围种植农作物，在乡村里驯养牲畜。

随着社会的发展，有些乡村里逐渐出现了商业，成为所在地区的行政管理中心，还增加了许多从事农业以外职业的居民，这样城市就产生了。

城市不仅是人们居住的地方，而且是人们从事工业生产、商业活动、行政管理和文化娱乐的地方。目前，全世界大约有一半的人口居住在城市里。

观察

活动

观察下面的图片，分析哪些是城市景观，哪些是乡村景观，并根据图片内容说出城市和乡村的主要差别。

D



E



F



G



不同类型的聚落具有不同的职能。在乡村里，既有农村，也有牧村，还有渔村，生产和生活各不相同。在城市中，有的偏重工业，有的偏重文化教育，有的偏重贸易，因此分别被人们冠以“工业重镇”“文化之城”“商贸中心”等称号。世界上还有许多具备多种职能的大城市，例如东京、纽约、伦敦、巴黎、墨西哥城、北京和上海等。



停靠着很多渔船的渔村。



巴黎的商贸中心。



蒙古包易于拆卸、搬迁，适于游牧的生活方式。



德国鲁尔工业区的现代化厂房。

聚落与环境

无论城市还是乡村，其形成和发展都与其所在的地理环境有着密切关系。在人类经济和技术发展水平不高的阶段，自然环境对聚落的影响最为明显，聚落多建在地形、气候等自然条件优越的地区。

为了避免洪涝的威胁，许多乡村建在高地上。



I 建在高地上的乡村

J

黄河边上的乡村



在干旱地区，由于水源的限制，乡村多建在水源充足且取水方便的地方。



K 不同地形区的聚落规模

世界上一些河流冲积平原地区，由于土壤肥沃，灌溉便利，所以农业生产发达，人口和聚落密集。目前，世界上人口密集的地区和大城市多在河流沿岸和冲积平原上。

不同地形区的聚落规模是不一样的。地势低平的平原地区的聚落规模，比地势起伏较大的山地地区大得多。

L 雅典卫城



在古代，聚落还承担着抵御野兽和其他部落入侵的功能，例如人们建筑城堡时，非常关注其安全性和防卫功能。

为了便于防卫，古代雅典人特意将卫城建在悬崖上。

M 17世纪的英国伦敦（油画）



随着经济的发展和科学技术水平的提高，无论是城市还是乡村，与外界的联系都更密切了，受社会经济、文化条件的影响日益明显。例如，城市更容易在交通便利、人口聚集、商业发达的地区形成和发展。

城市一般出现在交通便利、商业发达的地方。

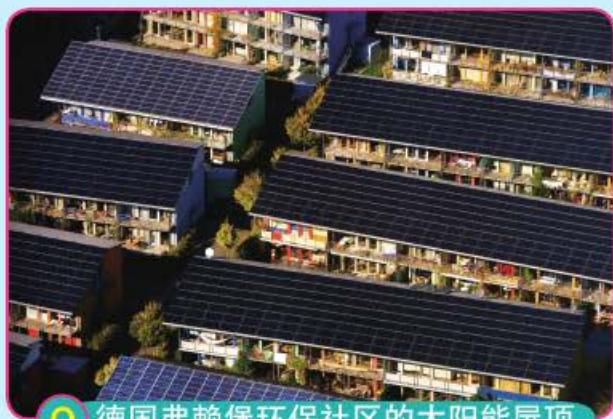


阅读



弗赖堡的环保社区

德国西南部城市弗赖堡注重环保，建设了拥有13 000多住户的环保社区。此社区由军事用地改建而成，社区内屋顶上的太阳能面板可以发电；居民出行全都采用绿色交通方式，如外出都是走路、搭乘公共交通工具或以脚踏车代步，这里交通顺畅。



○ 德国弗赖堡环保社区的太阳能屋顶

保护世界文化遗产的意义

传统聚落是先辈遗留给我们的重要的历史文化遗产。这些遗产不但记录了当时社会的经济、文化和政治信息，也给现代人创造了一个学习、游览的场所。各个国家、各个民族的历史文化遗迹是全人类共同的财富。但是，随着世界各国人口的增加，道路、聚落的新建等，许多传统聚落遭到了不同程度的破坏。为此，联合国教科文组织于1972年通过了《保护世界文化和自然遗产公约》。目前，有许多传统聚落被列入《世界文化遗产名录》。

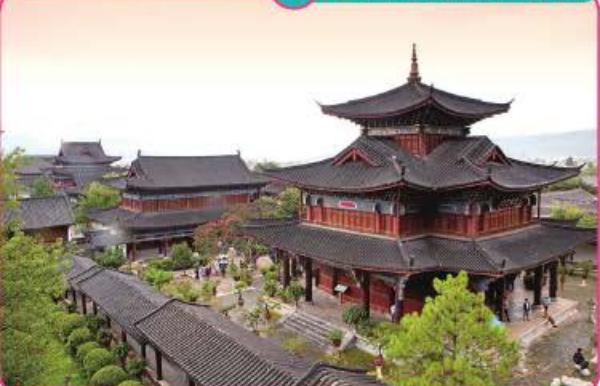
保护世界文化遗产就是保存人类文明发展的最重要的历史记忆，也是保护人类可持续发展的共同物质和文化基础。

P 意大利水城威尼斯



意大利的威尼斯始建于5世纪，由118个小岛构成。这里河多，桥也多。市内交通工具只有船艇，没有汽车。

R 中国云南丽江古城



中国云南丽江古城距今已有800多年的历史，它融合了多个民族建筑艺术的精华。

Q 西班牙历史文化名城——托莱多

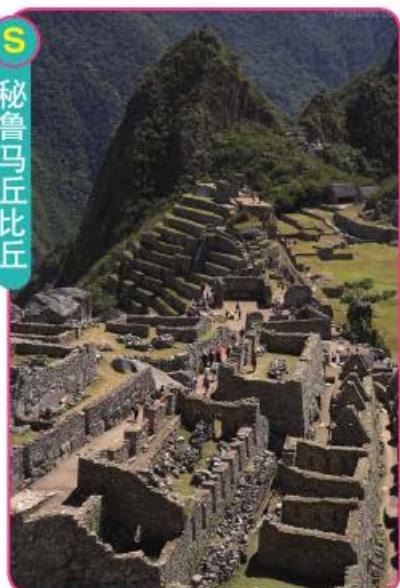


西班牙的古城托莱多建于2 000多年前，历史悠久，曾是多个民族、多种文化的交汇点。

S

秘鲁马丘比丘

秘鲁的马丘比丘（意为古老的山）建于500多年前，整个遗址建在海拔2 350米的山脊上，是著名的古印加帝国的遗址。



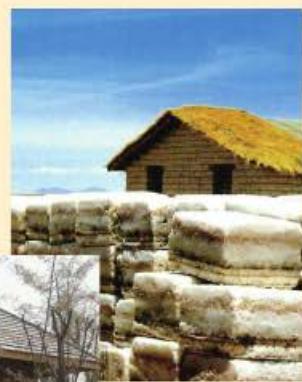
思 考

上面四处聚落景观都是世界文化遗产，它们分别距今有多少年的历史？理解“保护世界遗产就是保护人类文明重要的历史记忆”的含义。



复习题

1. 仔细观察下面三幅图中的房屋，你能看出这些房屋是用什么材料建造的吗？这些房屋是就地取材，分别以贝壳、竹子和盐块为主要原材料建造的。据此思考：建设聚落应该如何合理利用当地的自然资源。



2. 查阅资料，列出一些世界文化遗产的名称，并写出它们的文化价值及保护措施。

世界文化遗产	文化价值	保护措施
中国福建土楼		
柬埔寨吴哥窟		

课题3

检查进度

搜集、调查你所在街区或村镇的地名情况，并写出你的报告。

第四节 学习与探究—— 聚落发展与景观变化

学习指南

- ◆ 随着人类社会的发展，聚落会发生什么变化？
- ◆ 随着社会经济的发展，聚落都会日益繁荣吗？

阅读提示 在学习过程中，试着总结一下聚落随着人类社会的发展所发生的变化。

随着社会的发展，世界各地的聚落也在不断变化。聚落的变化记录着历史的变迁。人们可以通过资料查询等方式，了解聚落的变化历程。

人们常常在条件适宜的地方建立聚落。

案例

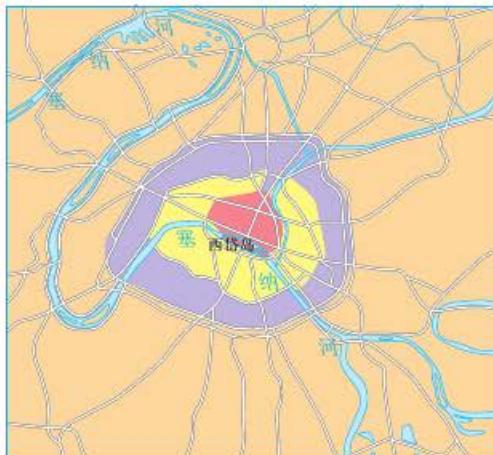
案例一：

法国首都巴黎坐落在风光明媚的塞纳河两岸，城区人口200多万。巴黎的历史可以追溯到2 000多年前，那时它只是塞纳河中西岱岛上的小渔村，公元400年左右始称巴黎，公元508年法兰克王国定都巴黎。在漫漫岁月中，巴黎城区的范围也在不断扩大。

从图A中找出不同时期的巴黎城区范围，并思考巴黎城区范围是如何变化的。



西岱岛



- 1652年的巴黎城区
- 1653—1789年扩展的巴黎城区
- 1790—1870年扩展的巴黎城区
- 至今仍在扩展的巴黎城区

A 巴黎城区的变化

聚落在发展过程中还会发生性质的变化。随着聚落职能的变化，其景观也会发生变化。

案例

案例二：

德国埃森市曾经以农业为主，后来大力发展工业，变成一个以钢铁、机械等门类为主的工业城市。随着科学技术的进步和人们环境意识的增强，这个城市的许多工厂陆续关闭。现在，埃森市积极发展高新技术等产业，产业结构已经发生了变化。



B 1829年的埃森市



C 1867年的埃森市



D 现在的埃森市

- 认真观察上面三幅图，找一找从1829年到现在一直保留的建筑。
- 观察图C，说出1867年的埃森市是一个以什么职能为主的城市。
- 观察图D，说出现在的埃森市与1867年的埃森市相比有哪些变化。

聚落的名称（即地名）一旦确定，一般不会轻易改变。我们可以从地名了解到该地以前的自然、经济和文化方面的一些情况。

案例

案例三：

地名可以从路标和当地的地图上反映出来。在北京3 000多年的城市发展历程中，城市的范围和性质都发生了巨大变化。20世纪60年代后，北京城区范围不断扩大，将原来郊区农村的一部分，纳入到城区范围之中。但是，原来郊区农村的地名却被保留下来。

图E反映的是北京城区的变化，图中中关村、魏公村、明光村和北太平庄等地名在1949年以前就已使用。仔细观察，看一看这些地方在1949年以前是在城区里还是在城区外。



北京中关村路牌



北京魏公村地铁站口

E
北京城区



随着社会经济的发展，聚落并不都会日益繁荣。

有些聚落在环境改变的情况下，可能会被人们放弃，或者因毁灭而消失。

案 例

案例四：

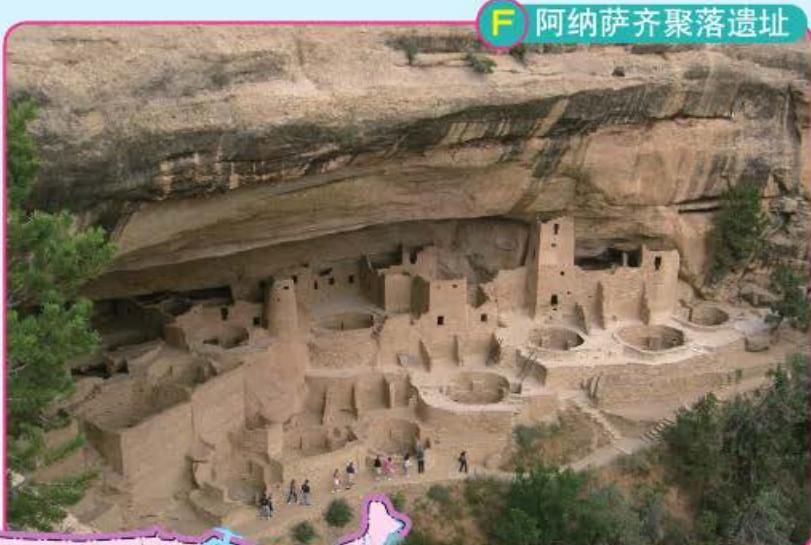
美国阿纳萨齐聚落遗址大约建于公元1000年，主要分布在科罗拉多、新墨西哥、亚利桑那和犹他等四州的交界处。

阿纳萨齐人创造了繁荣的文明，在查科谷地建立了众多聚落，其中有些城池规模巨大。他们擅长纺织和制陶，发展了精巧的农业灌溉系统。

阿纳萨齐人大量砍伐当地的森林，周围的森林逐渐被砍伐殆尽。由于没有森林涵养水源，地表土壤被冲刷侵蚀，土壤肥力逐渐降低，农业发展的条件被破坏了，最后他们不得不远走他乡。

阿纳萨齐人没有保护好环境，造成了什么后果？这对你有什么启发？

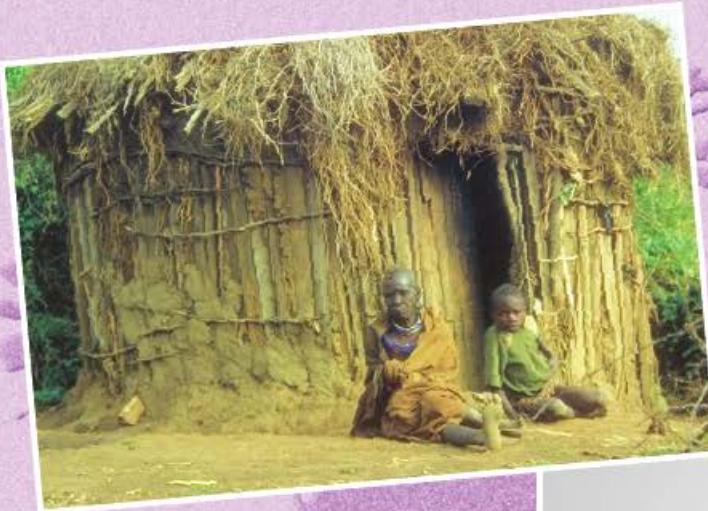
F 阿纳萨齐聚落遗址



阿纳萨齐聚落在美国本土的位置

阿纳萨齐人在峡谷两侧的悬崖峭壁之间，开山凿石，修建了峭壁石屋。

4 地域发展差异



发达国家和发展中国家贫富悬殊。有的发展中国家的居民还住
在这样的茅草屋里。

20国集团（19个国家和欧盟）是一个国际经济合作论坛，成员国涵盖面广，代表性强。该集团的国内生产总值占全球的90%，贸易额占全球的80%。



主要内容

第一节 国家和地区

- 94 世界上的国家和地区
- 96 发达国家和发展中国家

第二节 国际经济合作

- 100 国际经济合作的产生
- 102 加强国际经济合作的重要性

课题4

为什么要进行国际经济合作

在现代社会中，各个国家和地区的物质、文化交流日益频繁，国际间的经济合作也更加紧密。

在本章里，你将了解当今世界国家和地区间发展的差异，以及国际经济合作的情况等内容。在本章的学习过程中，你还要进行课题研究。

课题目标 通过本课题的研究，你可以更加深刻地了解加强国际经济合作的重要性。要完成本课题，你需要做到：

- ◆ 描述目前世界上国家和地区的数量、规模等情况。
- ◆ 举例说明国家和地区间发展的不平衡。
- ◆ 搜集国际经济合作的实例。
- ◆ 深刻体会加强国际经济合作的重要性。

课题准备 全班分成若干小组。每个同学都要明确课题要求，同时准备一个笔记本，随时记录搜集到的资料。

检查进度 在学完本章的同时，完成本课题。为了保证课题按时完成，在以下各阶段检查进度。

第一节 第99页 搜集世界上国家和地区的资料，描述它们在面积、人口和经济发展水平等方面存在的差异，以及它们之间的经济合作。

第二节 第104页 搜集国际经济合作的实例，说出加强国际经济合作的重要性。

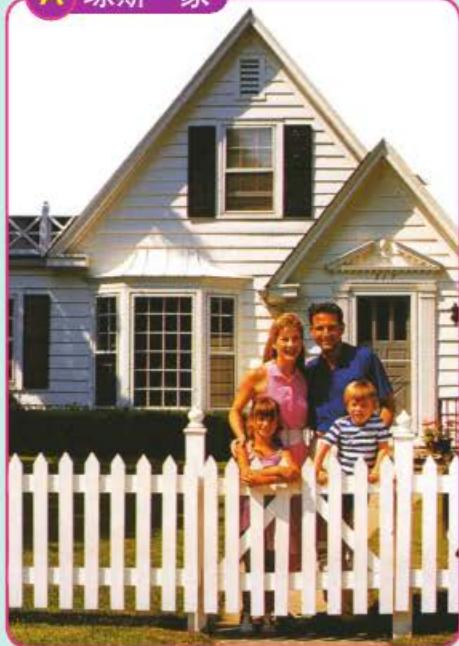
总结 学完本章后，各组分别讨论、总结加强国际经济合作的重要性。然后每组选一名代表，向全班同学介绍本组总结的内容。

第一节 国家和地区

探索

活动

A 琼斯一家

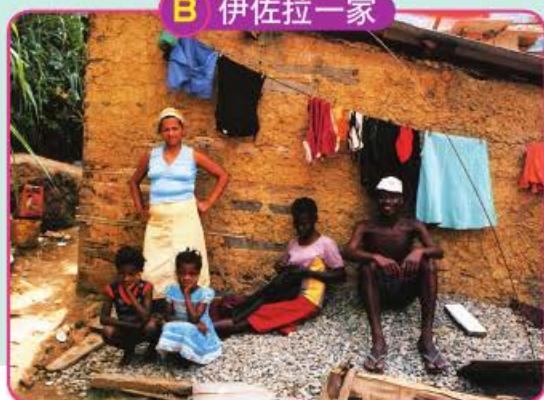


不同的生活

观察图A和图B，思考：

琼斯一家的生活状况和伊佐拉一家有什么不同？为什么会有这种差异呢？

B 伊佐拉一家



学习指南

- ◆ 不同地域的发展水平是否存在差异？其原因是什么？
- ◆ 发达国家和发展中国家的地区分布有什么特点？

阅读提示 发达国家和发展中国家经济发展水平出现差异的原因是多方面的，在学习过程中一定要认真分析。

世界上的国家和地区

国家和地区是历史的产物，不同历史时期国家和地区的数目是不同的。

目前，全世界共有220多个国家和地区，其中有190多个独立的国家，另外还有一些尚未独立的地区。

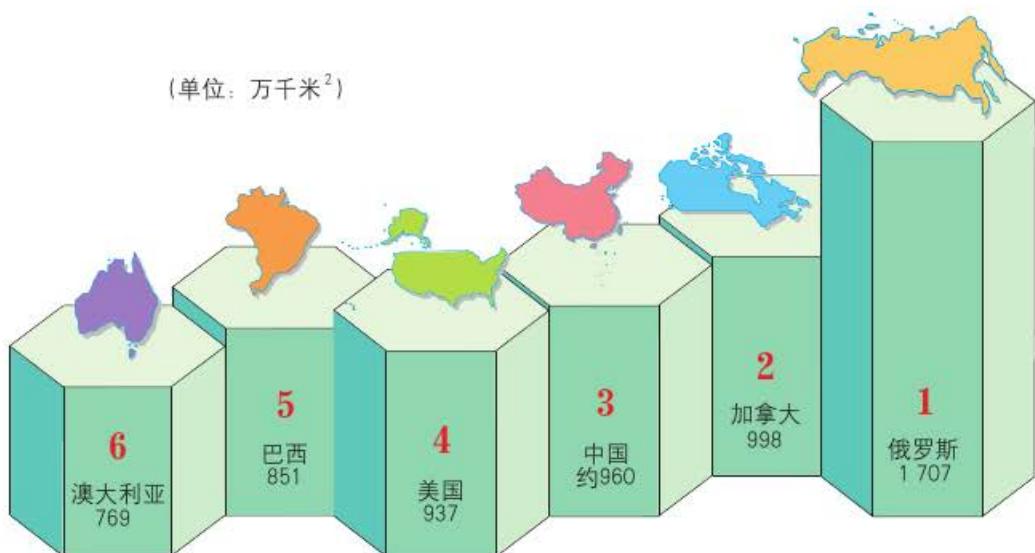
国家和地区都拥有自己的居民和管辖的领土范围。国家和地区的根本区别是：国家拥有主权。国家

主权包括领土完整、政治独立、经济自主和与别国的政治权利平等。与之相反，地区则不能完全独立地决定对内和对外的事务。

不同国家的面积各不相同。世界上面积最大的国家是俄罗斯，约有1 707万平方千米。中国面积约960万平方千米，居世界第三位。有些国家面积非常小，像欧洲的摩纳哥，面积只有1.95平方千米。

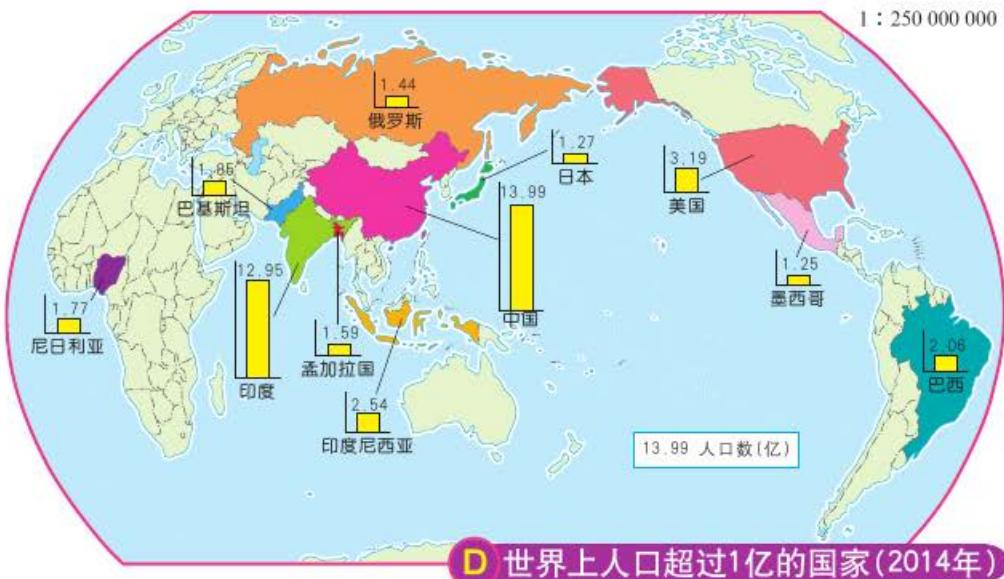
C 世界上面积居前六位的国家

(单位：万千米²)



各个国家的人口也多少不一。中国是世界上人口最多的国家，约有14亿。印度人口约13亿，居世界第二位。有些国家人口却非常少，例如大洋洲的瑙鲁，仅1万多人。

虽然不同国家在面积、人口、政治制度和经济发展水平等方面存在差异，但在世界上的地位是平等的。

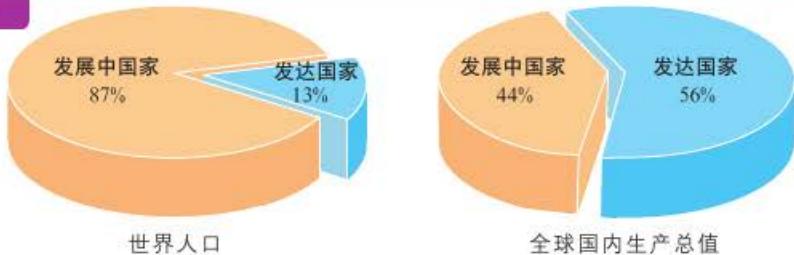


发达国家和发展中国家

为什么琼斯一家的生活状况和伊佐拉一家不同呢？这是因为不同国家之间的经济和社会发展水平不同。根据经济和社会发展水平，我们将世界上的国家分为发达国家和发展中国家。

到目前为止，世界上共有20多个发达国家，包括美国、英国、法国、德国、意大利、加拿大、澳大利亚和日本等，它们主要分布在欧洲、大洋洲和北美洲北部。2014年发达国家的人口占世界的13%，国内生产总值却占世界的56%，所以发达国家的经济实力很强。

E 发达国家和发展中国家人口和国内生产总值比重比较(2014年)



发展中国家主要分布在亚洲、非洲、拉丁美洲和大洋洲的一些岛屿上。大多数发展中国家历史上曾遭受外国列强的侵略，大量的资源被掠夺，经济落后，人民生活水平低。第二次世界大战以后，发展中国家纷纷独立，各国的民族经济迅速发展。目前，不少发展中国家在某些领域甚至超过了部分发达国家，例如中国的航天工业已经实现了载人飞行。但从总体来看，发展中国家与发达国家仍有很大差距。



发展中国家工业生产水平较低。

工业



发达国家的工业生产水平高度发达。



发展中国家的农业大多还停留在传统农业阶段。

农业



发达国家的农业以大规模机械化生产为主。



发展中国家的国民受教育机会少，教育水平低。

教育



发达国家的教育普及，国民受教育程度高。

F 发展中国家与发达国家的差异

讨论

活动

发达国家和发展中国家的经济发展水平相差明显，为了尽快使发展中国家摆脱经济落后的面貌，发展中国家应该做些什么？发达国家应该怎样帮助发展中国家？

发达国家大部分位于北半球，常被称为北方国家；发展中国家主要分布在南半球和北半球的南部，常被称为南方国家。因此，国际上把发展中国家与发达国家之间有关经济、政治等方面问题的商谈叫做“南北对话”，而把发展中国家之间的合作叫做“南南合作”。

G 世界上主要的发达国家



复习题

- （）1. 说出发达国家和发展中国家主要分布在什么地区。
- （）2. 什么是“南北对话”？什么是“南南合作”？试举出一个“南南合作”的例子。

3. 美国摄影师彼得采访了世界不同国家的一些家庭，记录了他们一周食物花费状况。
从他提供的资料中，可以看出世界部分国家家庭食物花费的差异。



生活在苏丹的阿布巴卡一家
一周食物花费：1.23美元



生活在德国的马拉德一家一周
食物花费：500.07美元

国家	美国	日本	意大利	英国	埃及	蒙古	厄瓜多尔	不丹
某个家庭一周 食物花费 (美元)	341.98	317.25	260.11	253.15	68.53	40.02	31.55	5.03

其他一些国家某个家庭一周食物花费

- (1) 资料中不同国家的家庭一周食物花费状况有什么不同？
(2) 资料中的国家哪些是发达国家？哪些是发展中国家？可以从食物花费状况的角度来区分它们吗？

课题4

检查进度

从现在开始，你要搜集世界上国家和地区的面积、人口和经济发展水平等方面的数据，描述它们之间的差异，以及它们之间的经济合作。

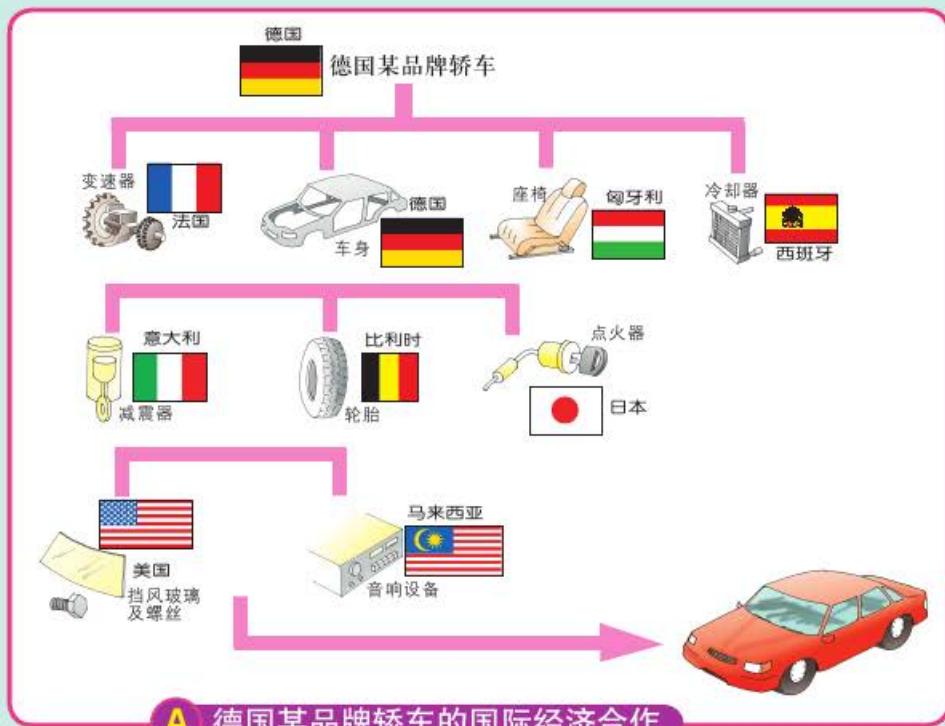
第二节 国际经济合作

探索

活动

它们来自哪里

德国某品牌轿车的大部分零部件都是国外的企业生产的。结合这个例子，请你谈一谈国际经济合作的重要性。你还知道哪些国际经济合作的例子，说给全班同学听听。



A 德国某品牌轿车的国际经济合作

国际经济合作的产生

学习指南

- ◆ 国际经济合作是如何产生的？
- ◆ 加强国际经济合作有什么意义？

阅读提示 国际经济合作是国际经济交往的主要形式，具体方式多种多样。在日常生活中，要注意搜集这方面的资料。

国际经济合作是一种新的国际经济交往的方式，它产生于第二次世界大战后。

在第二次世界大战以前，商品贸易是国际经济联系的主要形式，即各国生产有相对优势的产品，向其他国家出口，同时进口本国相对处于劣势的产品。

第二次世界大战后，随着科技革命的发展和国际分工的深化，国际经济合作开始出现并取得了迅速的发展。目前，国际经济合作有力地推动了参与合作国

家国民经济的增长和整个世界经济的发展，它已经成为国家间经济交往的重要内容之一。

国际经济合作的范围主要是生产领域，是跨越国界的，比国内地区间经济协作复杂得多。

国际经济合作的内容十分丰富，方式多种多样，主要有工程承包、劳务合作、技术合作、发展援助和国际投资等方式。



B) 工程承包

2002年3月，中国某公司总承包了巴基斯坦瓜达尔港工程，合同额1.98亿美元。



D) 劳务合作

绝大多数的南亚海外务工者分布在沙特阿拉伯、阿拉伯联合酋长国、新加坡、美国和英国等国家。



C) 发展援助

利用世界银行贷款建设的广东省佛山—开平高速公路。



E) 技术合作

巴西向印度尼西亚转让“甘蔗转化成酒精”的生产技术。

思 考

活 动

这些图片涉及哪些领域的国际经济合作？

思考

1959年，美国某玩具公司在日本设厂生产儿童玩具。20世纪60年代，为了降低劳动力成本，该公司把部分工厂转移到了中国台湾地区。台湾地区工厂生产的儿童玩具产量最大时占该公司总产量的一半以上。后来，由于台湾地区的劳动力成本不断提高，该公司开始寻找劳动力资源更加廉价的地区。1987年，该公司在中国内地设立了第一家工厂。目前，该公司又在劳动力成本更低的马来西亚和印度尼西亚设立了工厂。

1. 该公司通过什么方式与不同的国家和地区进行国际经济合作？

2. 该公司不断转移生产基地，主要原因是什么？



加强国际经济合作的重要性

每个国家在发展经济过程中都具有一定优势条件，也存在着一些不足。通过国际经济合作，各国可以输入本国经济发展所必需而又稀缺的各种技术或产品，输出本国具有优势的技术或产品，促进各国优势互补，推动各国经济的发展。

阅读



中国—东盟自由贸易区

中国—东盟自由贸易区，是中国与东南亚国家联盟十国组建的自由贸易区。东盟和中国的贸易占到世界贸易的13%。2010年1月1日贸易区正式启动，它涵盖11个国家、19亿人口，是目前世界上人口最多的自由贸易区，也是发展中国家间最大的自由贸易区。

建立中国—东盟自由贸易区的主要目的是加强和增进各缔约方之间的经济、贸易和投资合作。中国—东盟自由贸易区建立后，双方对超过90%的产品实行零关税。关税水平的大幅降低，有力地推动了双边贸易快速增长。2015年，中国—东盟双边贸易额达到4 721.6亿美元。目前，中国已成为东盟第一大贸易伙伴，而东盟则是中国第三大贸易伙伴。



F 中国和东盟成员国老挝间的磨憨口岸

思 考

1. 中国—东盟自由贸易区的国际经济合作方式主要有哪些？
2. 中国—东盟自由贸易区的建立对于各个成员国的经济发展有什么促进作用？

活动

开展国际经济合作的基本原则是平等互利。

随着国际社会经济贸易的不断发展，国际经济贸易领域的贸易争端也日渐频繁。在解决国际经济贸易争端方面，世界贸易组织自成立以来就发挥着重要作用。

阅读



世界贸易组织

世界贸易组织是一个独立于联合国的永久性国际组织，1995年1月1日正式开始运作。该组织总部设在瑞士日内瓦，负责管理世界经济和贸易秩序。世界贸易组织的宗旨是通过实施市场开放、非歧视和公平贸易等原则，实现世界贸易自由化的目标。该组织是具有法人地位的国际组织，在调解成员争端方面具有很大的权威性。

根据世界贸易组织成员的承诺，在发生贸易争端时，当事各方不应采取单边行动对抗，而是通过争端解决机制寻求救济，并遵守规则及其所做出的裁决。如2012年6月8日，世界贸易组织公布了中国出口美国暖水虾、金刚石锯片的贸易争端的专家组报告，中国在该案中全面胜诉。

复习题

- 1. 国际经济合作包括哪些方面？
- 2. 通过自主创新，中国高速铁路技术达到了世界领先水平。中国已经与美国、俄罗斯、巴西、沙特阿拉伯和委内瑞拉等国家达成了合作建设高铁的意愿，将参与他们的

- 高铁建设，部分合作项目已取得重要进展。试分析与这些国家合作建设高铁对中国经济发展有什么有利影响。



中国高速铁路列车

- 3. 2001年12月11日，中国正式加入世界贸易组织，成为其第143个成员。加入世界贸易组织后，中国充分利用世界贸易组织规则，在经济、贸易、科技、文化等领域，同世界各国交流合作的广度和深度不断拓展，经济发展迅速。请你查阅相关资料，用具体数据说出中国加入世界贸易组织后，经济发展取得的成绩。

课题4

检查进度

学完本节，你已经搜集了国际经济合作的实例，说出加强国际经济合作的重要性。

主要地理词汇中英文对照表

地球自转	rotation of the earth	地中海气候	Mediterranean climate
地球公转	revolution of the earth	温带海洋性气候	
大陆	continent	Temperate Marine climate	
半岛	peninsula	温带季风气候	
岛屿	island	Temperate monsoon climate	
亚洲	Asia	温带大陆性气候	
欧洲	Europe	Temperate continental climate	
非洲	Africa	寒带苔原气候	
北美洲	North America	Tundra climate of frigid zone	
南美洲	South America	寒带冰原气候	
大洋洲	Oceania	Icesheet climate of frigid zone	
南极洲	Antarctica	高原、高山气候	
大洋	ocean	Plateau climate and mountain climate	
海峡	strait		
太平洋	Pacific Ocean		
大西洋	Atlantic Ocean	人种	race
印度洋	Indian Ocean	人口	population
北冰洋	Arctic Ocean	资源	resource
板块	plate	环境	environment
火山	volcano	基督教	Christianity
地震	earthquake	伊斯兰教	Islam
热带雨林气候		佛教	Buddhism
	Tropical rainforest climate	聚落	settlement
热带草原气候		城市	city
	Tropical savanna climate	乡村	rural area
热带沙漠气候		国家和地区	country and region
	Tropical desert climate	领土	territory
热带季风气候		发达国家	developed country
	Tropical monsoon climate	发展中国家	developing country
亚热带季风和亚热带湿润气候		国际经济合作	
	Subtropical monsoon climate and subtropical humid climate		international economic cooperation

后记

“中图版”义务教育地理教科书是根据教育部《义务教育地理课程标准（2011年版）》编写的一套教材。本套教材力求反映义务教育地理课程标准的目标和理念，体现地理学科的进展，贴近学生生活，注重让学生参与探究过程，强调知识、技能在实际生活中的应用，以促进每一个学生的全面发展。

“中图版”义务教育教科书《地理》八年级上册是本套教材的第三册，由“地球运动与海陆分布”“世界气候”“居民与聚落”“地域发展差异”四章组成，主要介绍世界地理概况知识。

“中图版”义务教育教科书《地理》八年级上册由王民主编，参加本册编写的有蔚东英、周尚意、李春梅、程菊、申大魁、沈莉、马文华等。

与本套教科书相配套，中国地图出版社编制出版了相应的地理图册、地理填充图册和教学参考书等多种教学用书，以期为地理教学提供丰富的课程资源，供师生们选择使用。

北京师范大学国家基础教育教材总编委会

义务教育地理教材编写组

2013年6月

本册图例

洲界

国界

未定国界

地区界

军事分界线、停火线

河流

湖泊

海岸线

一般公路

高速公路

责任编辑 陈 瑶
封面设计 徐海燕

DI LI 地理



绿色印刷产品

书 号 ISBN 978-7-5031-7879-5
审 图 号 GS(2012)2487号

ISBN 978-7-5031-7879-5

A standard linear barcode representing the ISBN number 9787503178795.

9 787503 178795 >

定价： 元