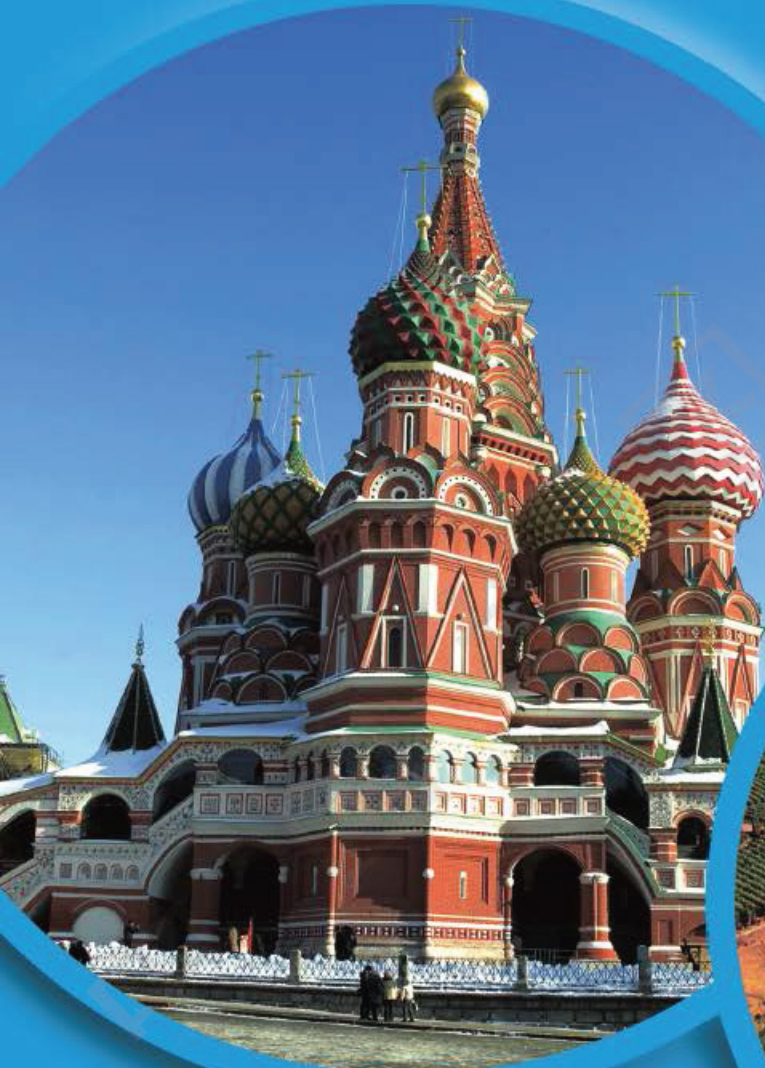




义务教育教科书

DILI 地理

八年级 下册



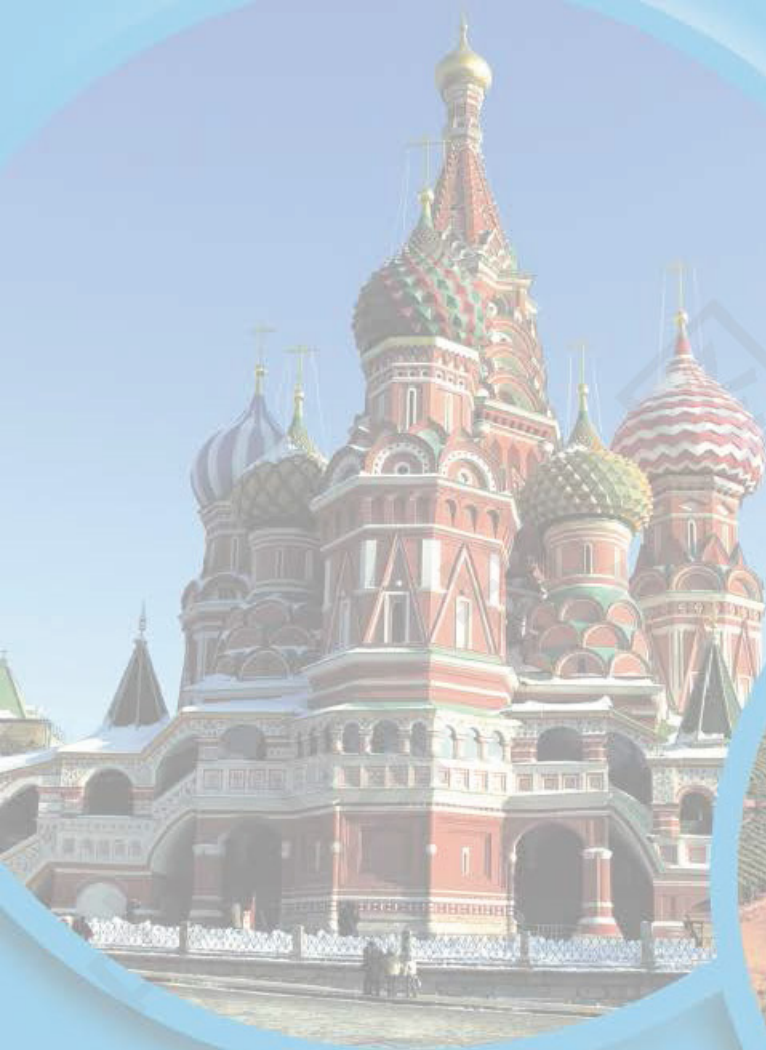
中国地图出版社

义务教育教科书

DI LI 地理

八年级 下册

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 王 英
制 图 李 晖 王群星
审 校 李红梅 陈 瑶
复 审 张桂兰
审 订 田 忠

义务教育教科书

书 名 地理 八年级 下册
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 行
成 品 规 格 184mm × 260mm
印 张 7
版 次 2013年12月第1版
印 次 2019年12月 第7次印刷

书 号 ISBN 978-7-5031-7969-3
定 价 元
审 图 号 GS(2012)2486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 5 章 认识大洲 2

第一节 亚洲的自然环境 4

第二节 学习与探究——亚洲的人文环境
和地域差异 11



第 6 章 认识地区 16

第一节 东南亚 18

第二节 中东 25

第三节 欧洲西部 34

第四节 撒哈拉以南非洲 43

第五节 极地地区 53



第 7 章 认识国家 60

第一节 日本 62

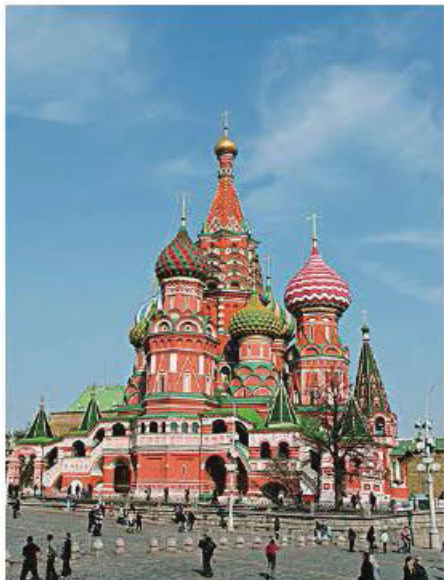
第二节 美国 69

第三节 澳大利亚 78

第四节 巴西 85

第五节 俄罗斯 93

第六节 学习与探究——走进埃及 102



附录 主要地理词汇中英文对照表 109

5

认识大洲

位于中国和尼泊尔交界处的珠穆朗玛峰是世界上最高的山峰。



中国香港在亚洲经济发展过程中起着重要作用，是国际贸易、金融和航运中心，被誉为“东方之珠”。



主要内容

第一节 亚洲的自然环境

- 4 世界上最大的洲
- 6 地势起伏大 河流众多
- 8 气候复杂多样

第二节 学习与探究——

亚洲的人文环境和地域差异

- 12 分析角度一：众多的人口
- 14 分析角度二：古老的文明
- 14 分析角度三：经济发展不平衡

课题5

学会认识大洲

世界上有七个大洲，它们是亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋洲和南极洲。我们在学习大洲地理时，不仅要了解大洲的地理知识，更要掌握认识大洲的基本方法。

为了掌握认识大洲的基本方法，在本章学习亚洲的同时，你将搜集相关资料，对非洲（也可选其他大洲）进行分析和研究。

课题目标 以非洲为案例，掌握认识大洲的基本方法。要完成本课题，你需要做到：

- ◆ 准确地说出非洲的地理位置。
- ◆ 对照亚洲，认识非洲的地形、气候和水系的特点。

课题准备 在学习亚洲的同时，思考应从哪些方面去认识、总结非洲的自然地理特征。

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，在第一节后检查进度。

第一节 第10页 开始对非洲进行研究。制作一张表格，横栏中列出地形、气候和水系；竖栏中列出亚洲、非洲。对照亚洲地形、气候和水系的特点，简要填写出非洲的上述特点。

总结 学完本章后，让同学们通过你制作的表格了解你对非洲的研究成果。

第一节 亚洲的自然环境

探索

了解亚洲复杂的自然环境

阅读右表的世界之最，思考：

1. 除表中列出的以外，你还知道哪些自然地理方面的世界之最？

2. 在你知道的世界之最中，有多少位于亚洲？

活动

最大的洲：亚洲

最高的高原：青藏高原

最深的湖泊：贝加尔湖

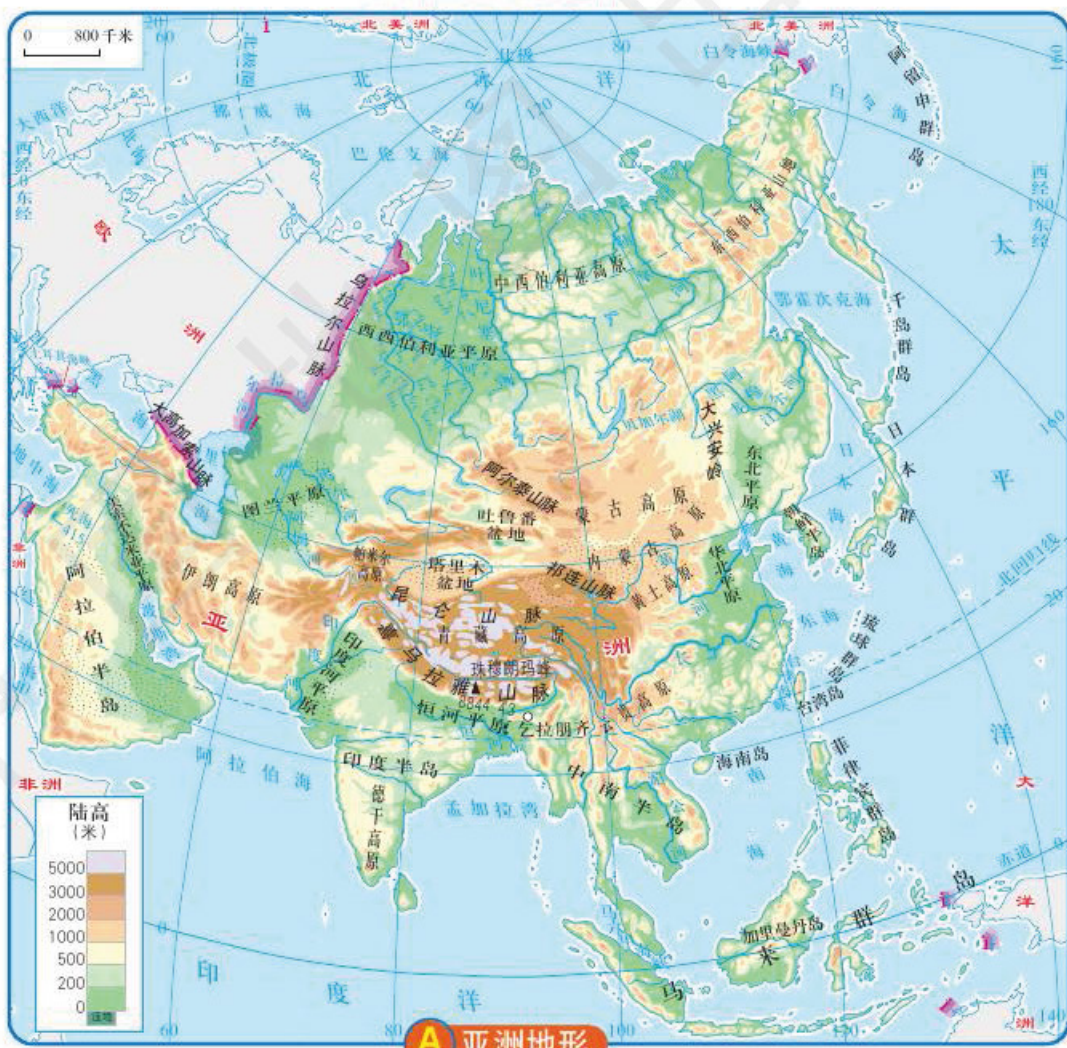
最大的半岛：阿拉伯半岛

最高的山峰：珠穆朗玛峰

年降水量极大值：印度的乞拉朋齐

世界之最

世界上最大的洲





B 亚洲的位置

亚洲面积广大，地形、气候复杂多样，河湖众多，是世界上自然环境最复杂的大洲。

学习指南

- ◆ 你能说出亚洲的地理位置吗？注意包括纬度位置和海陆位置。
- ◆ 亚洲的地形、气候和河流各有什么特点？它们之间有什么关系？

阅读提示 各地的地形、气候和人文等要素之间是相互影响、相互制约的。在学习过程中，要注意体会亚洲上述各要素之间的联系。

读图

读第4页图A，完成下列活动：

1. 找出亚洲的最北、最南、最东和最西点，估算亚洲所跨的纬度范围与经度范围，想一想亚洲所在的纬度位置会对亚洲气候产生什么影响。
2. 找出亚洲的洲界，说出亚洲东、南、北三面分别濒临的大洋。
3. 找出阿拉伯半岛、印度半岛、中南半岛、千岛群岛、日本群岛、琉球群岛、菲律宾群岛和马来群岛。
4. 找出亚洲周围的大洲，说出它们各位于亚洲的哪个方位。

活动

亚洲地域十分辽阔，包括所属岛屿在内，陆地总面积约4 400万平方千米，约占全球陆地总面积的1/3，比4个欧洲还要大，是世界第一大洲。亚洲大陆位于亚欧大陆的东部，东临太平洋，南临印度洋，北临北冰洋，西与欧洲相接。

阅读



亚洲和欧洲的分界线之一——乌拉尔山脉

乌拉尔山脉平均海拔1 500米左右，从南到北纵贯亚欧大陆。18世纪初，俄国地理和历史学家塔季谢夫通过长期对乌拉尔山脉的考察发现，发源于乌拉尔山脉的河流流往东、西两个方向，东面和西面的河流流域内的动植物有明显的区别。例如，西面河流里的鱼多为红色，而东面河流里的鱼多为白色。根据乌拉尔山脉的地理位置及其东西两个地区存在的各种差异，塔季谢夫提出将乌拉尔山脉作为亚洲和欧洲的分界线。后来，他的这个提法逐渐被人们认可。



C 落在汽车上的火山灰

火山爆发后，一名日本男子在清除汽车上厚厚的火山灰。

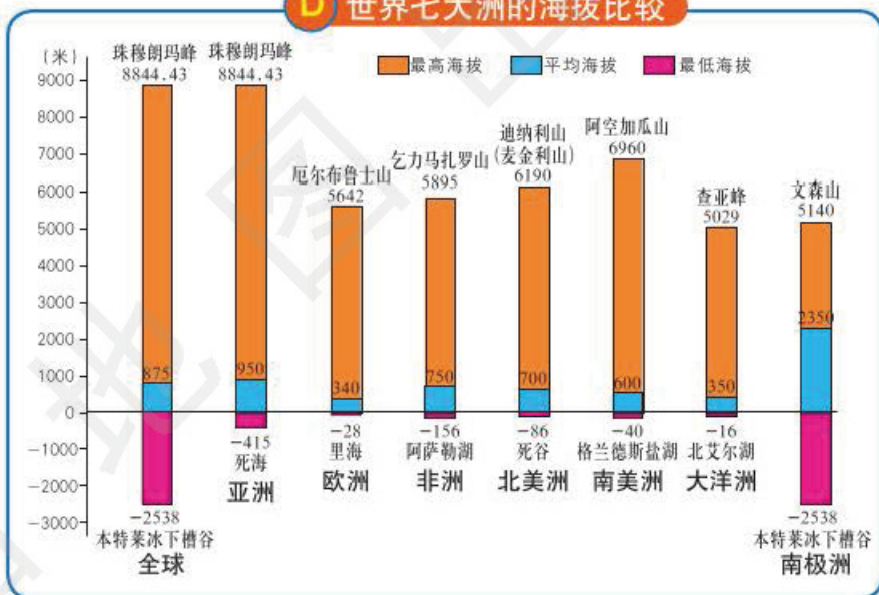
亚洲海岸线绵长而曲折，是世界上海岸线最长的大洲。亚洲多半岛和岛屿，阿拉伯半岛是世界上最大的半岛，加里曼丹岛是世界第三大岛屿。

在亚欧大陆东面和东南面广阔的海洋上，自北向南分布着一系列弧形群岛。这一带地壳不稳定，常有地震和火山活动发生。

地势起伏大 河流众多

亚洲地形复杂多样，在各大洲中地势起伏最大。

D 世界七大洲的海拔比较



E 喜马拉雅山脉

亚洲地形以山地和高原为主，山地和高原面积约占亚洲总面积的 $\frac{3}{4}$ 。世界上海拔超过8 000米的十几座高峰全在亚洲境内。亚洲地势中部高耸，青藏高原和帕米尔高原耸立于亚洲的中南部，构成亚洲地形的“屋脊”；四周地势较低，平原多分布在大陆边缘的大河中下游地区。

亚洲是世界上大河最多的大洲，长度在1 000千米以上的河流有50多条，所以亚洲被人们称为“巨河之洲”。亚洲的河流大多发源于中部的高原和山地，呈放射状向四周分流入海，分别汇入太平洋、印度洋和北冰洋。长江是亚洲第一大河，湄公河是亚洲流经国家最多的河流。



F 亚洲主要河流发源示意

亚洲内流区域面积广大，约占其总面积的40%。亚洲中部的锡尔河、阿姆河都是世界著名的内流河。

亚洲湖泊众多，在湿润气候区多为水量丰富的淡水湖，而在干燥气候区多为咸水湖。贝加尔湖是世界上最深、蓄水量最大的淡水湖，里海是世界上面积最大的湖泊，死海是世界上盐度最大的咸水湖。

阅读



世界陆地最低点——死海

死海不是海，而是一个内陆咸水湖，湖面低于海平面415米，是世界陆地最低点。死海周围气候干旱，蒸发量大于降水量，使湖水盐度高于普通海水七八倍，因而浮力很大，即使不会游泳的人也可以很轻松地浮在水面上。由于含盐量很大，湖水中除细菌外，水生植物和鱼类都不能生存，沿岸树木也很少，故称“死海”。

死海湖面上空经常是艳阳高照，空气清新，含氧量高，而且湖水有很好的保健效果。人们相信，涂抹死海湖底的泥有减轻疲劳、促进血液循环和美容的作用。因此，死海成为疗养度假胜地。

近年来，死海的主要水源约旦河河水被大量用于灌溉，流入死海的河水越来越少。很多人都担心若干年后死海会干涸，变成一片盐渍地。



死海湖水含盐量很大，以致沿岸的岩石底部都是结晶的盐粒。



死海浮力很大，人们甚至可以浮在水面上悠闲地读报。

气候复杂多样

亚洲幅员辽阔，地跨寒带、温带和热带；大陆东西宽广，内陆距海岸最远超过2 500千米；地形复杂，地表起伏很大。受纬度高低、距海远近和地形等因素的综合影响，亚洲气候复杂多样，季风气候显著，温带大陆性气候分布广。



读图

读图G，回答：

1. 亚洲有多少种气候类型？
2. 亚洲大陆东部、东南部和南部的气候有什么相似之处？
3. 亚洲哪种气候类型的分布范围最广？

活动

亚洲大陆地处世界最大的大陆——亚欧大陆东部，东临世界最大的大洋——太平洋，南临印度洋，这种海陆分布形势，使亚洲东部和南部地区成为世界上典型的季风气候区。

亚洲东部和南部地区夏季的降水主要受夏季风强弱的影响。夏季风强的年份，降水较多；夏季风弱的年份，降水较少。由于降水不稳定，该地区容易出现旱涝灾害。

阅读



印度的雨季和干季

印度以热带季风气候为主，全年可分为雨季和干季。6~9月，来自印度洋的暖湿气流带来了丰沛的降水，形成雨季；10月至翌年5月，风从内陆吹向海洋，降水极少，形成干季。

H 亚洲南部的夏季风和冬季风



I 印度雨季

经历炎热少雨的干季后，雨季终于来临。滂沱大雨中，印度孟买街头的小男孩高兴地把雨伞抛向天空。



J 印度干季

干季时，印度的部分河流干涸，河床露出地表。

亚洲温带大陆性气候分布广，其特点是冬季严寒，夏季暖热，春秋季短，气温年较差大，降水集中在夏季。

复习题

1. 在亚洲的季风气候区发展农业生产时，要特别注意什么问题？
2. 为什么说亚洲是世界上自然环境最复杂的大洲？
3. 结合第8页图G“亚洲的气候类型”，将下列景观所在地的气候类型名称填入相应的括号内。



约旦沙漠 ()



孟加拉国水灾 ()



新疆草场 ()

菲律宾南部河流
()

青藏高原 ()

课题5

检查进度

你应该已制作出一张表格，横栏中有地形、气候和水系；竖栏中有亚洲、非洲。对照所学习的亚洲地形、气候和水系的特点，简要填写出非洲的上述特点。

第二节 学习与探究—— 亚洲的人文环境和地域差异

学习指南

- ◆ 亚洲的人口分布有什么特点?
- ◆ 亚洲不同地区的经济发展水平有什么差异?

阅读提示 亚洲的自然、人文环境都非常复杂，各地区之间的差异也很突出。从人口、历史等角度分析亚洲经济发展的地域差异。

亚洲的自然环境复杂多样，人文环境也是多种多样的，其地域差异十分明显。

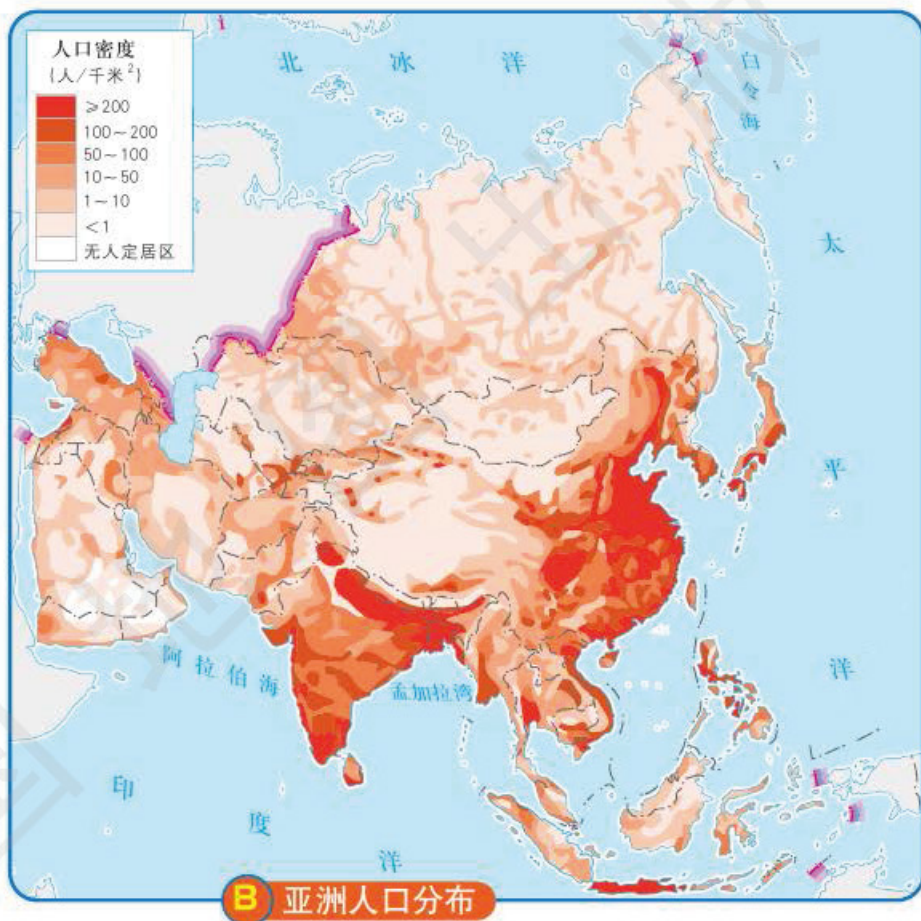
根据地理位置和地理特点，人们通常把亚洲分为东亚、东南亚、南亚、西亚、北亚和中亚六个地区。



亚洲的人文环境和地域差异具体可以从人口、文化和经济发展等角度来分析。

分析角度一：众多的人口

亚洲是目前世界上人口最多的大洲，总人口数约为43.9亿（2015年），约占世界总人口的3/5，有6个国家的人口超过1亿。



亚洲人口稠密的地区主要有南亚、东南亚、中国东部、朝鲜半岛和日本群岛。这些地区不仅自然条件优越，而且多是开发历史悠久、水陆交通便利和工农业较为发达的地区。亚洲人烟稀少的地区大多位于自然环境较为恶劣的内陆高原高山地区、沙漠地区和原始林区。

计算

计算下表中各个国家的人口密度，并结合第11页图A，在第12页图B中找到这些国家。

国家	2015年人口(万人)	陆地面积(千米 ²)	人口密度(人/千米 ²)
新加坡	560	699	
孟加拉国	16 100	147 570	
日本	12 657	377 800	
蒙古	296	1 566 500	
沙特阿拉伯	3 154	2 250 000	
印度	131 105	2 980 000	

亚洲的人口自然增长率高于世界平均水平。在亚洲各个地区中，西亚和南亚人口自然增长率较高。从20世纪后半叶开始，中国、印度和东南亚一些国家推行计划生育政策，控制人口增长。20世纪80年代后期，亚洲的人口自然增长率开始下降。



C 拥挤的人群

在东亚的许多大城市里，经常可以看到人口拥挤的场面。



D 宣传计划生育

中国实行计划生育以来，人口增长基本得到了控制。

亚洲是黄色人种的故乡，但在南亚、西亚则主要分布着白色人种。

分析角度二：古老的文明

亚洲是世界古代文明的摇篮，在美索不达米亚平原、印度河谷地和黄河—长江中下游地区先后出现了灿烂的古代文明。在漫长的历史进程中，这些文明通过不同的途径向外传播，为世界文明发展作出了巨大的贡献。

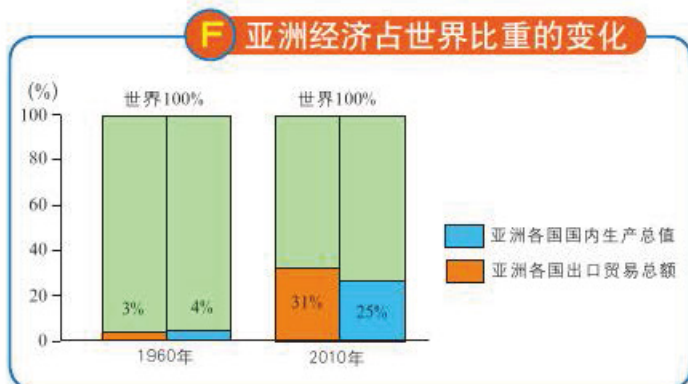


E 亚洲三大古代文明发祥地

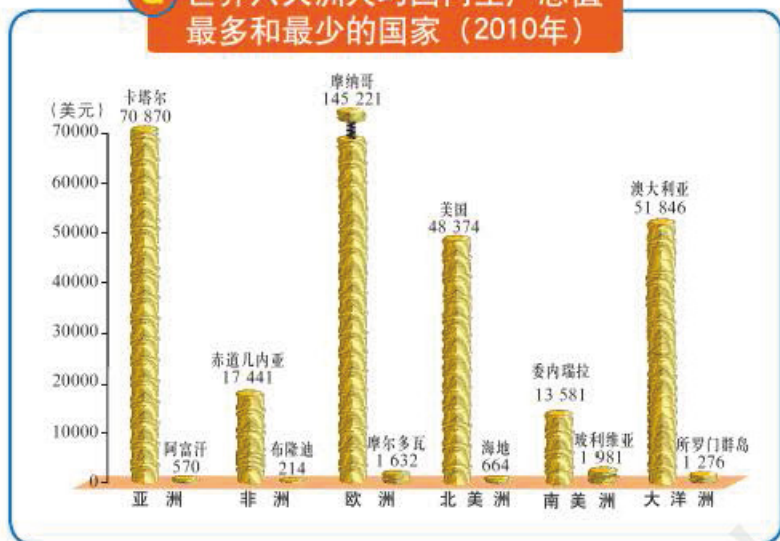
亚洲是世界三大宗教的发祥地，也是印度教、犹太教和道教等民族宗教的发祥地。宗教对一些国家的政治、经济和文化发展有着重要的影响。

分析角度三：经济发展不平衡

第二次世界大战以后，亚洲许多国家先后摆脱了殖民统治。半个多世纪以来，这些国家根据自身条件，选择了适合本国国情的发展道路，不断推进经济发展。



G 世界六大洲人均国内生产总值最多和最少的国家（2010年）



读图

读图G，回答：

估算图中各大洲人均国内生产总值最多和最少的国家之间相差多少倍。这说明了什么问题？

活动

亚洲各国经济发展水平存在显著差异。亚洲有的国家是发达国家，如日本；但大部分国家是发展中国家。亚洲各国人均国内生产总值相差悬殊，人均国内生产总值最多与最少的国家相差100多倍。

亚洲各国经济发展状况也存在明显差异。中国、印度经济发展迅速，东南亚一些国家经济发展速度较快，潜力大；西亚的产油国依靠出口石油，获得大量外汇，并在石油生产的基础上，逐步发展了建筑业、运输业、加工业和商业，成为高收入国家。但是，亚洲也有部分国家受自然条件和历史原因的限制，经济发展缓慢，仍未摆脱贫困；还有的国家至今还饱受战乱之害，政局动荡不安。

亚洲各国国情各异，发展水平不一，文化多样。正是这种多样性和互补性，亚洲各国需要加强交流，寻找符合各国特点的合作途径与方法，发挥各国经济的互补性，实现共同繁荣。亚洲作为世界上经济发展最迅速的地区之一，在世界经济格局中占有十分突出的地位。如何在经济发展、人口增长的情况下，做到可持续发展，是亚洲各国面临的一项重要而艰巨的任务。

6 认识地区



约旦河是中东干旱土地上的生命之河。古老的农庄，绿色的果园，灰色的棉田，都依赖约旦河河水的滋润。



欧洲西部有很多旅游景点，意大利的比萨斜塔是其中之一。



主要内容

第一节 东南亚

- 18 重要的地理位置
- 20 人口和城市分布
- 21 湿热的气候 丰富的物产
- 23 发展不平衡的经济

第二节 中东

- 26 丰富的石油资源
- 28 严重匮乏的水资源
- 30 种植业和畜牧业
- 31 不平静的中东

第三节 欧洲西部

- 36 深受海洋的影响
- 38 发达的经济
- 40 欧洲联盟

课题6

认识重要的区域性组织

在学完“认识大洲”后，我们开始学习“认识地区”。一个地区包含若干个国家，有些国家联系较多，成立了各种区域性组织。区域性组织涉及政治、经济、文化和科技等多个领域，负责处理地区事务，促进区域内的合作与发展。

在本章中，你将会认识一些重要的区域性组织，了解它们在世界经济发展中所起的重要作用。

课题目标 认识一些重要的区域性组织。要完成本课题，你需要做到：

◆ 搜集相关资料，列出世界上重要的区域性组织的名称。

◆ 从东南亚国家联盟、欧洲联盟或非洲联盟中选择一个，列出其成员国，说出该组织有什么作用，总部设在哪里，与中国有什么关系。

课题准备 通读本章内容，并记录你搜集到的相关资料。

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。

第二节 第33页 搜集你所研究课题的相关资料。

第四节 第52页 对搜集到的资料进行分析整理，写出总结报告。

总结 在本章的最后，向班级提交你的总结报告，并与同学们进行必要的交流。

第四节 撒哈拉以南非洲

45 热带气候与热带自然景观

47 高原为主的地形

49 世界矿产宝库

50 努力改变单一经济

第五节 极地地区

55 冰天雪地

57 对极地地区的开发、利用和保护

第一节 东南亚

探索

活动

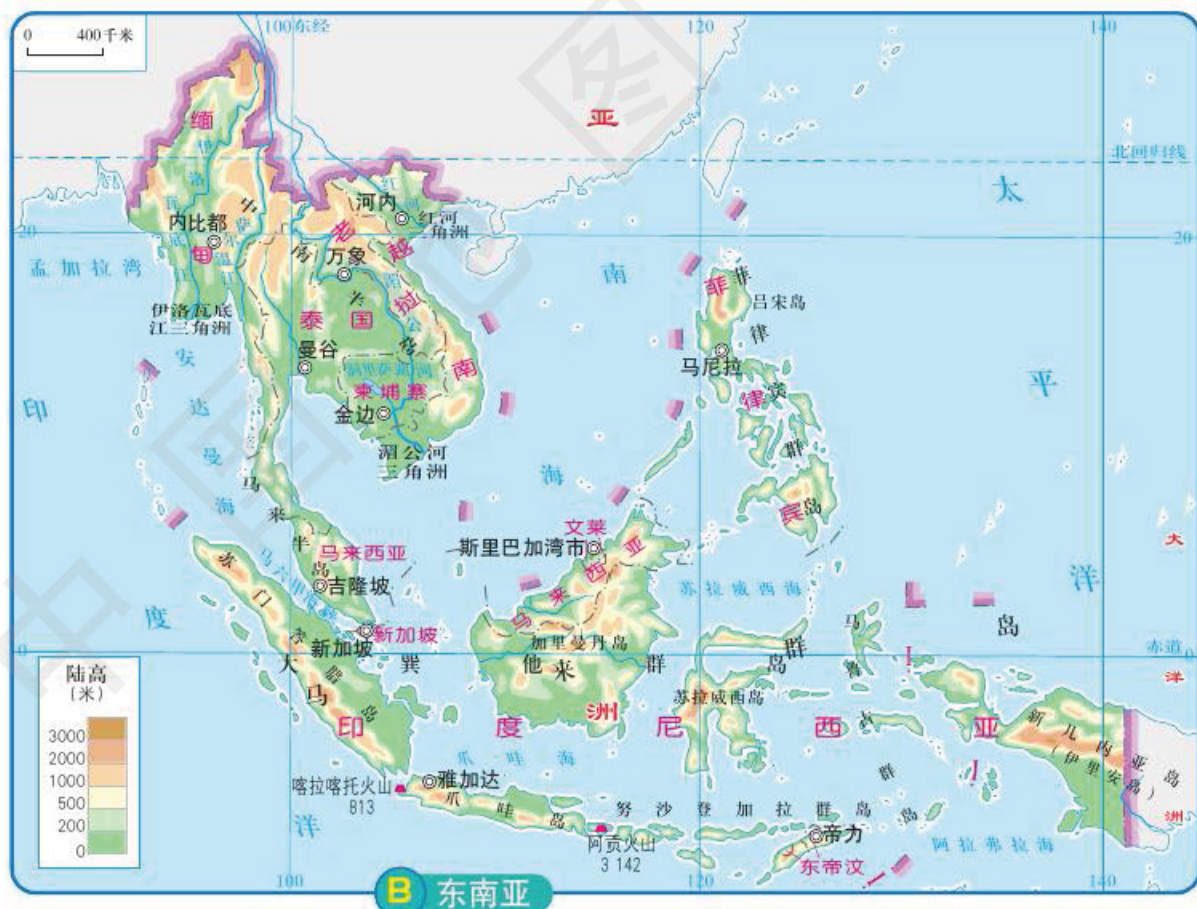
马六甲海峡的重要性

马六甲海峡位于苏门答腊岛和马来半岛之间，是欧洲、非洲、西亚和南亚通达东亚和东南亚最便捷的通道。

1. 马六甲海峡连接哪两个大洋？
2. 从地中海出发的商船运送葡萄酒到上海，在图A中找出最短的航线。
3. 为什么说马六甲海峡是世界海上运输的咽喉之一？



重要的地理位置



读图

读第18页图B:

1. 找出中南半岛、马来群岛、太平洋、南海、印度洋和马六甲海峡。
2. 找出越南、老挝、柬埔寨、缅甸、泰国、马来西亚、文莱、新加坡、印度尼西亚、菲律宾和东帝汶等国家及其首都。

活动

学习指南

- ◆ 东南亚的地理位置有什么重要性?
- ◆ 东南亚有哪些主要的国家? 请找出这些国家的首都。
- ◆ 读地形图, 东南亚有哪些主要河流? 河流对东南亚地区城市的分布有什么影响?
- ◆ 东南亚的气候有什么特点? 对当地的农业生产和生活有什么影响?

阅读提示 东南亚的地理位置非常重要, 在学习过程中, 要认真体会地理位置对一个国家或地区的重要性。

东南亚位于亚洲的东南部, 由中南半岛和马来群岛两大部分组成。中南半岛与中国山水相连, 主要有越南、泰国和马来西亚等国家。马来群岛由2万多个岛屿组成, 主要有印度尼西亚、菲律宾等国家。

东南亚北连东亚, 南邻大洋洲, 位于太平洋和印度洋之间的交通要道上, 是世界海上运输的枢纽之一。

中南半岛上山脉和河流相间分布。在河流的下游平原和三角洲地区, 地势平坦, 土壤肥沃, 灌溉便利。湄公河是东南亚最长的河流, 发源于中国境内, 向南注入南海。

C 湄公河





D 印度尼西亚的火口湖

东南亚是世界上岛屿较多的地区，印度尼西亚是世界上最大的群岛国家。由于地处环太平洋地震带和地中海—喜马拉雅地震带的交汇处，东南亚火山活动和地震发生频繁，印度尼西亚是世界上火山最多的国家之一。

人口和城市分布

东南亚是世界上人口比较稠密的地区之一。东南亚的人口多分布在平原和河口三角洲，城市也主要分布在这里。

读图

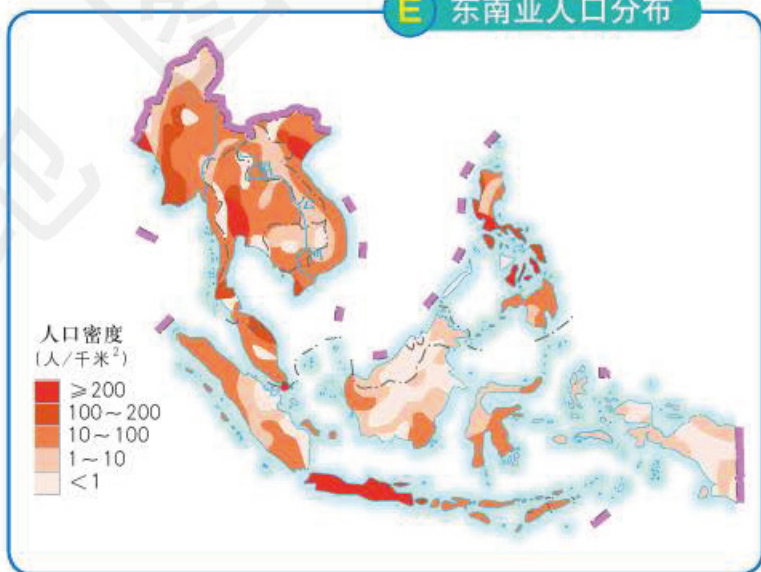
读图E，回答：

1. 东南亚的人口主要分布在什么地区？

2. 对照第18页图B，说明东南亚人口分布与地形、河流的关系。

活动

E 东南亚人口分布



东南亚的人种以黄色人种为主。东南亚是世界上外籍华人和华侨最集中的地区之一，目前有3 300多万人，占世界外籍华人和华侨总数的70%以上。

阅读



东南亚的华人

19世纪末20世纪初，大批贫苦的中国人，从广东、福建等地背井离乡“下南洋（东南亚地区）”谋生。他们开荒地、挖矿山，为东南亚的发展作出了极大的贡献。现在，他们中有相当一部分人已经取得了居住国国籍，也有一部分人仍保留着中国国籍。

F 马六甲的华人街



马来西亚的马六甲有一条历史悠久的华人街，聚集了9个具有百年历史的华人社团。这些华人来自中国的福建、广东和海南等地。

湿热的气候 丰富的物产

东南亚大部分地区位于北回归线和 10°S 之间，地处热带，全年高温，降水丰沛。马来半岛南部和马来群岛大部分属于热带雨林气候，终年高温多雨。

中南半岛大部分地区 and 菲律宾群岛北部地区属于热带季风气候，全年高温，年降水量大，有明显的旱季和雨季。

G 东南亚气候类型



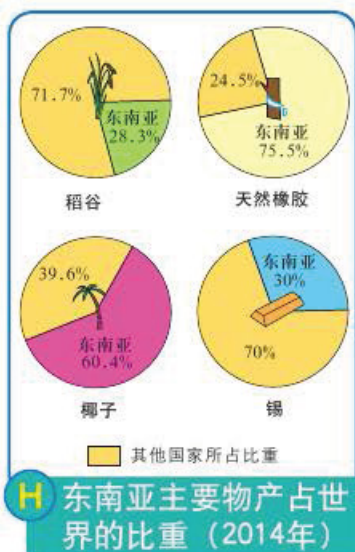
阅读



热带季风气候对洞里萨湖的影响

洞里萨湖是中南半岛上的第一大湖，热带季风气候对洞里萨湖的蓄水有较大影响。

每年雨季，湄公河水位上涨，河水经洞里萨河流入洞里萨湖，湖面可达10 000平方千米；而在旱季，洞里萨湖湖水流入湄公河，低水位时湖面只有3 000平方千米左右。



天然橡胶是东南亚最重要的物产之一。橡胶工人在清晨收集橡胶树流出来的黏稠树汁，因为此时树汁流动最快。



K 天然橡胶

暖湿的气候和肥沃的土壤，使东南亚成为稻谷和热带经济作物的重要种植区。湄公河三角洲和伊洛瓦底江下游都是重要的农耕区。东南亚的热带经济作物有椰子、天然橡胶、油棕和马尼拉麻等。

油棕榨出的棕油可以制造蜡烛、肥皂、润滑油等。用油棕果仁榨出的油可用于人造黄油和巧克力等食品的生产。



I 油棕



J 马尼拉麻

马尼拉麻原产于菲律宾，具有抗海水腐蚀的特性，主要用来制作船缆和渔网等。

东南亚是锡和石油的重要产区。世界著名的锡矿带从中国云南向南，经过缅甸、泰国，穿过马来半岛延伸到印度尼西亚。东南亚有很多海上油田，所产石油品质优良。丰富的锡和石油，以及优越的地理位置，为东南亚经济的发展提供了有利的条件。

发展不平衡的经济

东南亚各国的经济发展很不平衡。经济发展较快的国家有新加坡、马来西亚和文莱等。缅甸、柬埔寨和老挝是该地区三个经济比较落后的国家，工业基础比较薄弱，农业生产以种植业为主。

由于曾长期受到殖民统治，东南亚国家的工业最初以出口单一产品为主。为了促进经济发展，泰国、马来西亚和文莱等国充分利用本国丰富的物产，发展了出口加工工业。



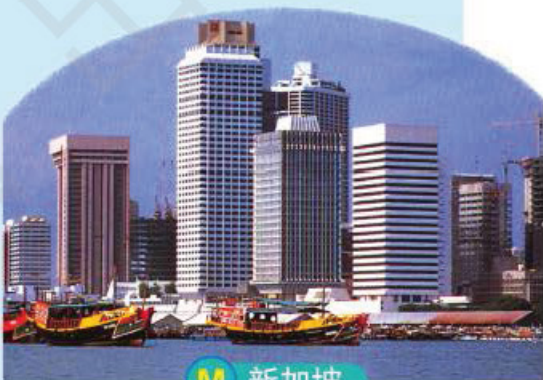
L 马来西亚的木材出口

阅读



新加坡

新加坡在历史上曾经是英国的殖民地，1965年成为一个独立的国家。新加坡几乎没有矿产资源，水资源匮乏，耕地资源少，粮食和蔬菜基本依赖进口。但新加坡地理位置特殊，紧邻马六甲海峡。依靠优越的地理位置，新加坡发展起了炼油业和造船业，成为世界重要的造船和炼油中心之一，经济有了巨大的发展。近年来，新加坡重视高新技术产业的发展，并大力发展旅游业，如今已成为亚洲最富裕的国家之一。



M 新加坡

泰国、马来西亚和新加坡等国充分利用本国独特的人文和自然景观优势，积极发展旅游业，促进了当地经济的发展，同时也改善了东南亚的经济和金融状况。2010年启动的中国—东盟自由贸易区，开辟了新的经济合作领域。

阅读



东南亚国家联盟

东南亚国家联盟简称东盟，成立于1967年，有10个成员国，面积444万平方千米，人口6.33亿（2015年）。它是国际上有较大影响的区域性组织，目前已建立起一系列的合作机制。

复习题

1. 东南亚的人口分布有什么特点？为什么？
2. 影响东南亚热带经济作物生产的地理因素有哪些？
3. 根据资料和下图中几位亲历者对海啸的描述，说一说海啸发生的过程，想一想如果你遇到海啸应该如何自救。

2004年12月26日，印度尼西亚苏门答腊岛西北的海底发生里氏9.3级地震，引发了高达十余米的海啸。这场突如其来的灾难给印度尼西亚、斯里兰卡、印度、泰国和马尔代夫等国造成了巨大的人员伤亡和财产损失。

海啸袭击泰国 喀比附近的海岸

清晨，我们在宁静的海水中游泳，完全没有意识到海啸即将发生。

刚才还没到脚踝的海面突然升高，瞬间把我们淹没。

我们听见可怕的咆哮声，看见巨大的水墙向我们扑来。我们被卷到离海滩100多米的饭店花园中。

海水包围着我们。我们不得不爬到树上，以免海水退去时被卷入海里。

海啸所经之处，一切都被摧毁了。



第二节 中东

探索

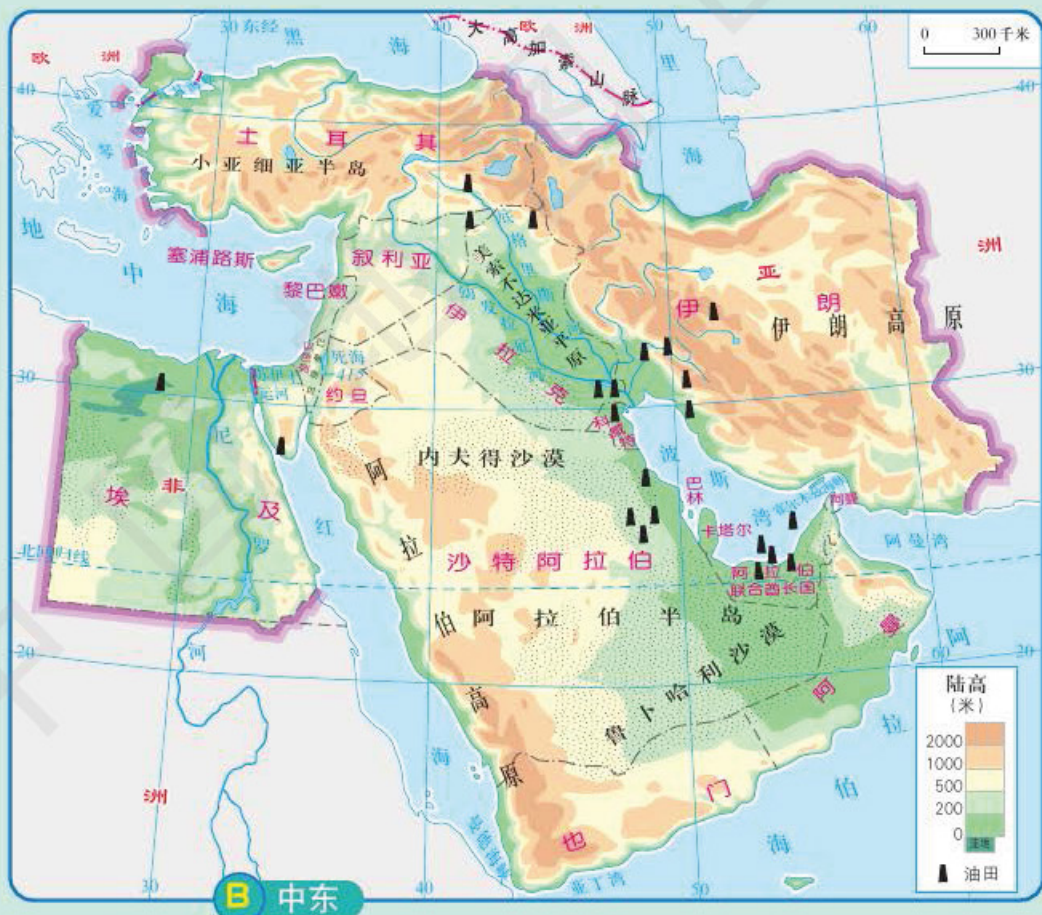
活动

“五海三洲”之地

读图A和图B:

1. 找出中东周围的海洋，数一数总共有几个。
2. 找出中东连接的大洲，数一数总共有几个。
3. 说一说中东地理位置的重要性。

A 中东的位置



学习指南

- ◆ 中东的地理位置有什么重要性？
- ◆ 中东石油的分布、生产及出口情况如何？为什么说中东石油在世界上占有非常重要的地位？
- ◆ 中东为什么冲突不断？

阅读提示 在学习过程中认真分析中东冲突不断的主要原因。

中东是一个政治地理概念，这个名称源于西方殖民主义的“欧洲中心论”。19世纪末期，欧洲国家（主要是英国）在向东方扩张时，把东方国家按照距离欧洲的远近分为“近东”“中东”和“远东”。最初，地中海东部地区为近东，波斯湾沿岸为中东，印度以东为远东。现在，人们通常将地中海东部沿岸地区到波斯湾的广大区域统称为中东。

位于“五海三洲”之地的中东，是沟通大西洋和印度洋、连接西方和东方的要道。

丰富的石油资源

中东是当今世界政治、经济和军事最敏感的地区之一。中东石油资源极其丰富，其储量、产量和出口量在世界上都占有非常重要的地位。随着石油资源在世界能源中的地位逐渐上升，中东在世界上的重要性进一步提升。

中东的石油资源主要集中在波斯湾沿岸。近几十年来，沙特阿拉伯、阿拉伯联合酋长国、科威特、卡塔尔、伊朗、伊拉克、阿曼和巴林等海湾国家经济的迅速发展，主要依赖于石油工业。海湾地区的石油不仅在中东经济发展中起着决定性的作用，而且对世界经济发展也十分重要。

C 中东一家炼油厂



D 中东石油储量、产量和出口量占世界总量的比重 (2015年)



读图

活动

读图D, 说一说中东石油储量、产量和出口量在世界上的重要地位。

中东虽然采油工业非常发达, 但是石油加工业却相对薄弱, 因此, 所产石油的60%左右直接输出到世界其他地区。

读图

对照第25页图B, 读图E, 回答:

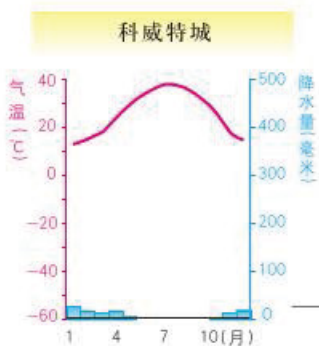
1. 中东的石油主要输出到哪些地区和国家?
2. 中东的石油运出波斯湾会经过什么海峡?

活动



中东石油资源地区分布的差异, 使得中东各国贫富悬殊。一般来说, 产油国要比非产油国富裕。中东有世界著名的高收入国家沙特阿拉伯、阿拉伯联合酋长国、科威特和卡塔尔等, 也有世界上最贫困国家之一的也门。这两类国家之间的人均国内生产总值相差数十倍。

严重匮乏的水资源



读图

读图F，回答：

1. 中东的气候类型以什么为主？
2. 这种气候类型有什么特征？

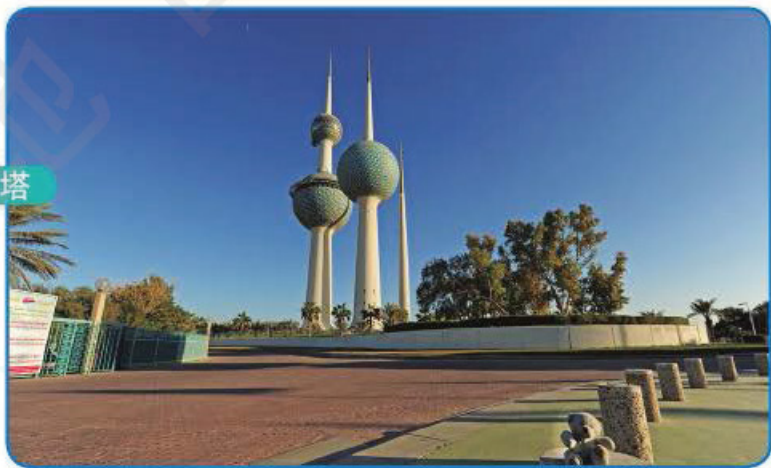
活动



F 中东的气候类型

G 科威特的水塔

科威特年降水量不到200毫米，严重缺水。1979年科威特建成了集储水与观光为一体的塔群。



中东自然条件恶劣，大部分地区气候炎热干燥，沙漠广布，河流稀少，水资源极其匮乏。2014年，沙特阿拉伯、科威特和约旦等国的人均水资源占有量不足200立方米。为了争夺水资源，中东一些国家之间常发生冲突。

阅读



水资源之争

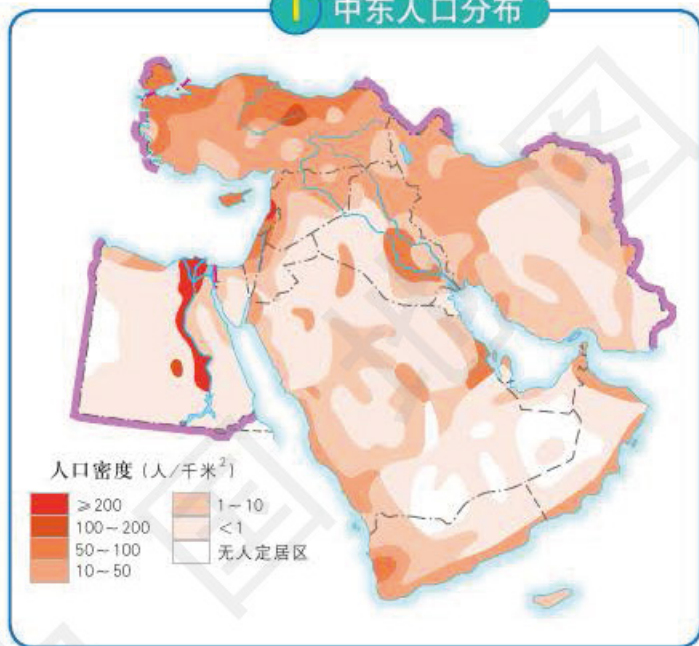
约旦河流经叙利亚、以色列和约旦等国家，年平均径流量约为6亿立方米。由于蒸发和渗漏损失，约旦河下游的水量逐渐减少。约旦河北部的戈兰高地在叙利亚境内，是水资源比较丰富的地区，有“中东水塔”之称，同时又是中东地区的战略要地。为了争夺戈兰高地，以色列于1967年占领了戈兰高地的大部分地区，并对那里的水资源进行控制。以色列30%的水资源来自戈兰高地，如果以色列从那里撤出，将不得不放弃至少3.5亿立方米的水资源。因此，以色列不愿放弃戈兰高地，这就意味着戈兰高地将长期成为兵家必争之地。



1947年11月联合国安理会决议所规定的“犹太国”（以色列）疆域
 1949年巴勒斯坦地区以色列和阿拉伯国家的停战界线
 ① 阿拉伯区
 注：根据1947年联合国通过的巴勒斯坦分治决议，耶路撒冷应由联合国托管。目前耶路撒冷由以色列实际控制。

H 巴勒斯坦地区

I 中东人口分布



读图

读图I，分析中东人口分布和水资源分布之间的关系。



J “滴水贵如油”

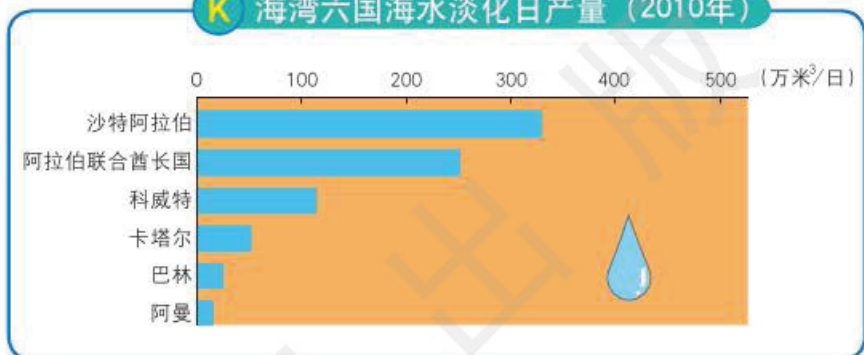


人们常用“滴水贵如油”的说法来形容中东水资源的珍贵。

中东人口主要分布在河流两侧、绿洲以及有泉水的地方。中东人口的分布，从一个侧面反映了该地区水资源的分布状况。

为了解决水资源短缺的问题，海湾地区缺水国家纷纷建立海水淡化工厂。2010年，海湾六国海水淡化日产量约为800万立方米。

K 海湾六国海水淡化日产量（2010年）

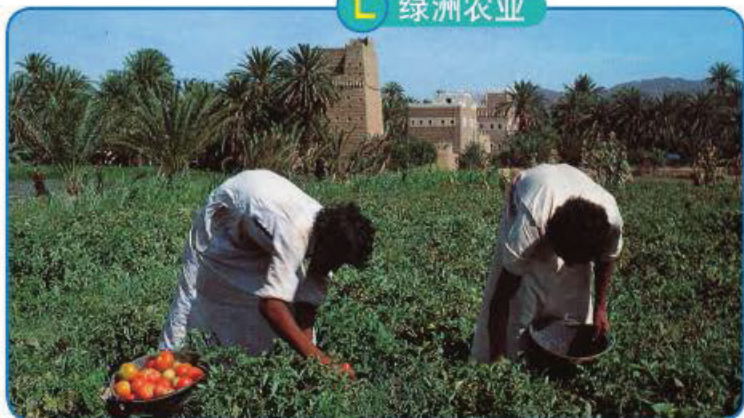


种植业和畜牧业

由于气候炎热干燥，中东地区农业以灌溉农业为主。灌溉农业主要分布在尼罗河流域、幼发拉底河-底格里斯河流域。为了充分利用该地区宝贵的水资源，近几十年来，各国都兴建了水库，大力发展节水技术。

中东主要的农作物是小麦、香料、萱麻和纸莎草等。

L 绿洲农业



在阿拉伯半岛的沙漠环境里，绿洲是发展农业的重要地区。在右图的绿洲田地里，人们正在采摘西红柿。

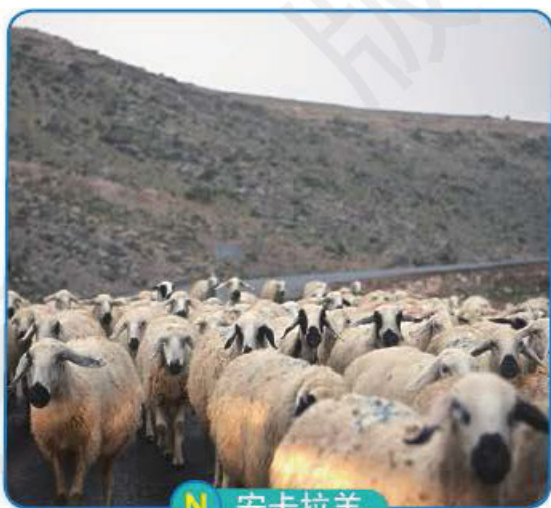
中东广阔的高原地区，草原牧场面积广大，以游牧放养牲畜为主。畜牧业不仅可以提供肉食、毛皮等物资，还可以提供中东传统饮食中不可缺少的酸酪和干酪。

种植业和畜牧业为工业，尤其为纺织业的生产提供了原料。中东的手工业比较发达，土耳其、伊朗等国手工编织的地毯闻名世界。

安卡拉羊为毛用羊，所产羊毛被称为“马海毛”，以质地软细、美如绢丝著称。



M 土耳其的手工地毯编织



N 安卡拉羊

不平静的中东

中东地区是一个多民族聚居区，除伊朗、土耳其和以色列等国家外，其他国家的居民以阿拉伯人为主。阿拉伯人属白色人种，阿拉伯语和阿拉伯文是他们共同的语言和文字。阿拉伯人大部分信仰伊斯兰教。沙特阿拉伯的麦加是伊斯兰教的发祥地，每年有很多信仰伊斯兰教的人前往朝觐。

以色列人多信仰犹太教，与阿拉伯人的宗教信仰和生活习俗不同。

中东是伊斯兰教、基督教和犹太教的发源地，耶路撒冷被这三种宗教尊为“圣城”。



○ 犹太教圣地的“哭墙”



○ 身穿传统白色长袍的阿拉伯男子



○ 麦加大清真寺

历史上，中东曾是一系列王朝和帝国的诞生地。这些王朝和帝国的统治阶级在不同程度上实施了民族歧视和民族压迫政策，导致了不同民族之间的矛盾、隔阂甚至仇恨。

近代以来，世界列强为了谋求各自的政治和经济利益，争夺石油资源，确立自己的霸权，在该地区疯狂争夺殖民地，划分势力范围，同时利用各民族之间历史遗留的各种矛盾，人为地树立起一道道屏障。因此，中东成了一个宗教冲突、民族冲突及各种政治势力冲突非常激烈的地区。

复习题

1. 长久以来，中东战乱和冲突不断。课后搜集资料，讨论石油资源、水资源对中东战乱和冲突的影响。
2. 中东人口是怎么分布的？为什么会这样分布？
3. 阅读下列图文资料，说一说以色列在应对水资源匮乏的问题中采取了哪些措施，世界其他缺水地区是否可以借鉴这些方法。

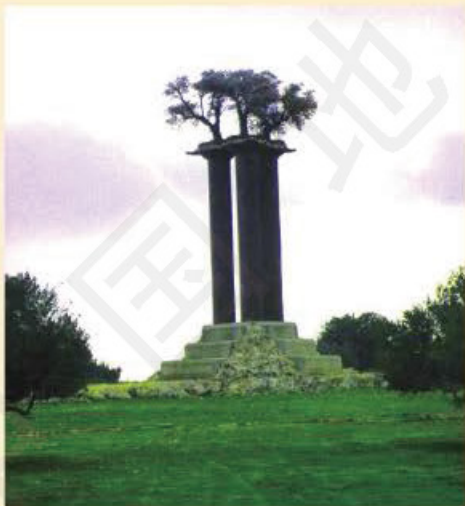
按世界银行标准，以色列属于“极度缺水”的国家，水资源的缺乏促使其采用节水灌溉方式。以色列是世界上滴灌技术最先进的国家，其温室种植全部采用滴灌。目前，以色列在南部沙漠地带广泛应用滴灌技术种植甜椒、西红柿等。



以色列随处可见的滴灌管道。



用滴灌技术种植出的各种农产品。



凭借滴灌技术，大树可以长在“空中”。

课题6

检查进度

搜集你所研究课题的相关资料。

第三节 欧洲西部

探索

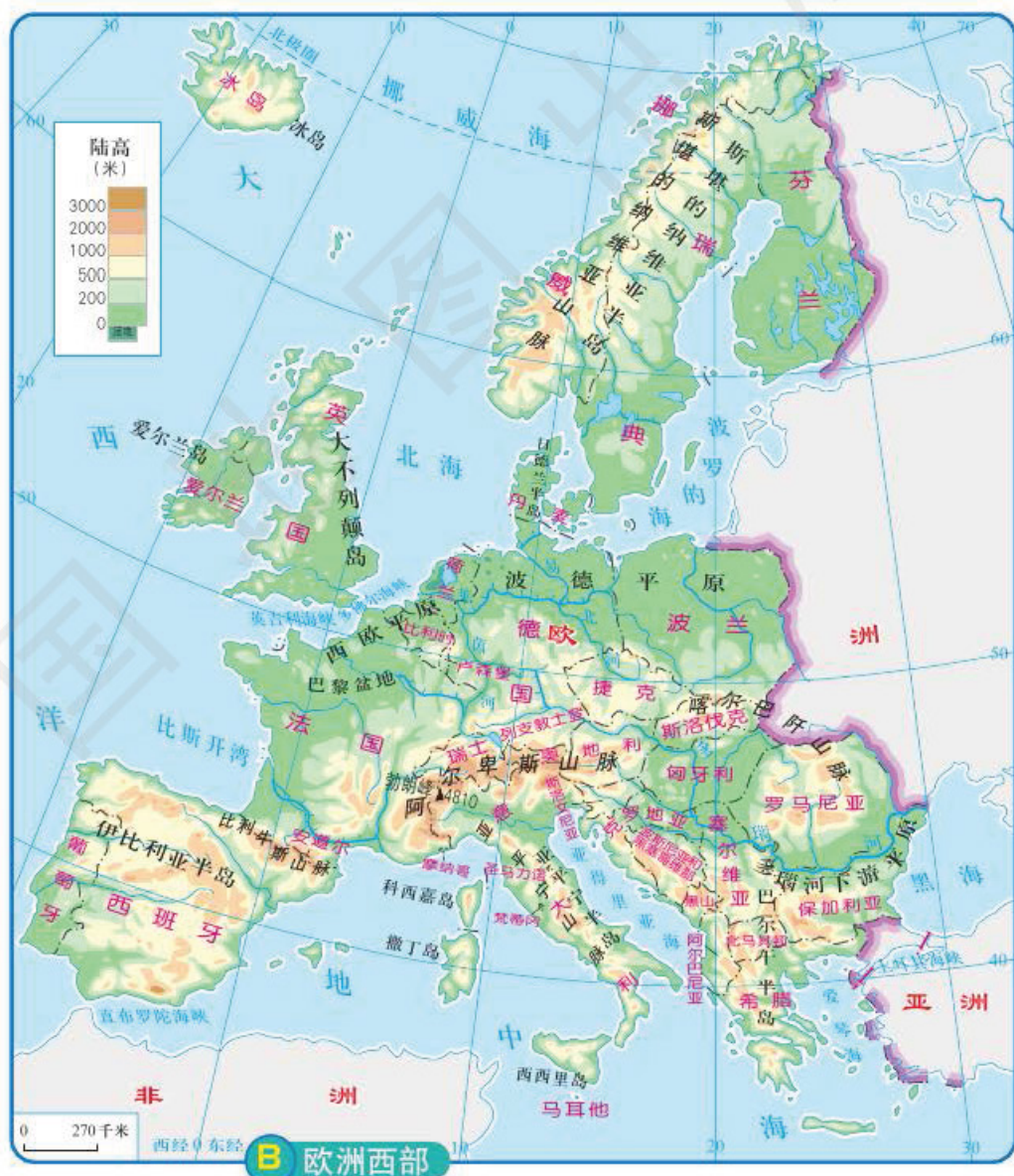
欧洲和欧洲西部

欧洲面积约是亚洲面积的几分之一？欧洲西部面积约占欧洲面积的多少？



活动

A 欧洲和欧洲西部



C 欧洲西部的地理位置



欧洲西部指欧洲西半部。该地区三面临海，好像亚欧大陆向西伸出的大半岛。

欧洲西部包括人们习惯上所称的南欧、西欧、北欧和中欧。南欧指伊比利亚半岛、亚平宁半岛

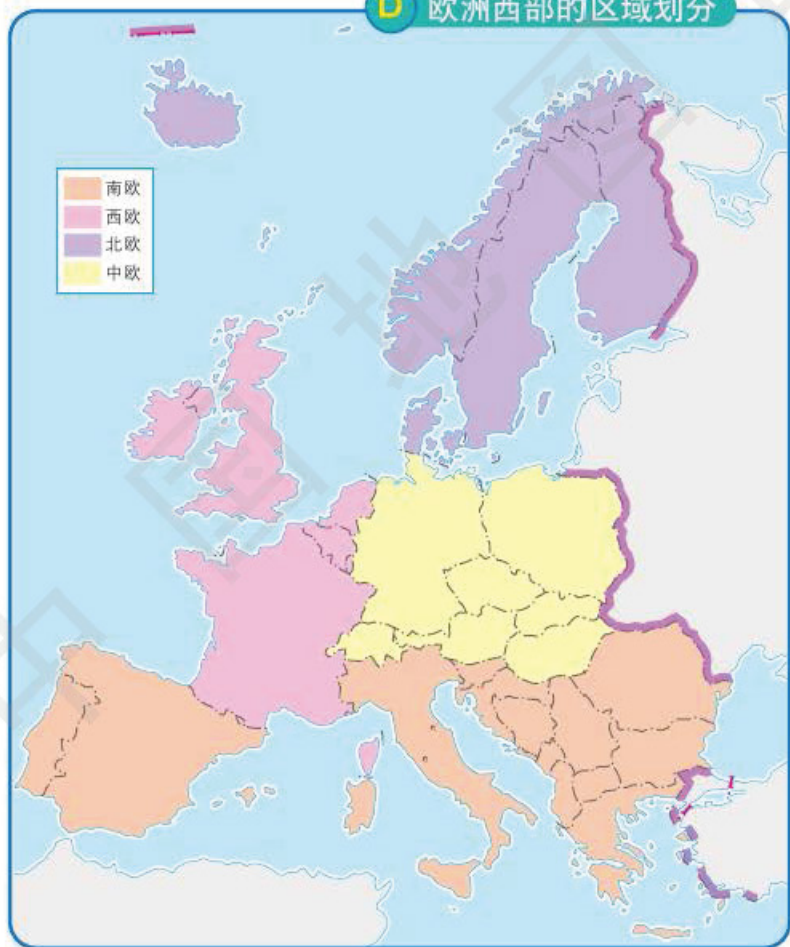
和巴尔干半岛及其附近的一些岛屿；西欧指欧洲西部濒临大西洋的地区和附近的岛屿；北欧指 54°N 以北的斯堪的纳维亚半岛、日德兰半岛和冰岛及其他一些岛屿；中欧指北起北海和波罗的海，南到阿尔卑斯山脉的欧洲中部地区。

学习指南

- ◆ 海洋对欧洲西部的影响主要表现在哪些方面？
- ◆ 欧洲西部各国之间是如何进行区域合作的？
- ◆ 欧洲西部发展旅游业有哪些优势条件？

阅读提示 在本节的学习中，要将海洋作为一条主线贯穿始终。

D 欧洲西部的区域划分



深受海洋的影响

欧洲西部北临北冰洋，西临大西洋，南临地中海。海洋对欧洲西部的发展有着重要的影响。

欧洲西部曲折的海岸线，使得该地区有很多优良港湾。荷兰的鹿特丹港是世界上最大的海港之一。

读图

读图E，完成以下活动：

1. 描述一下港口的景观。
2. 在第34页图B中找出荷兰附近的海洋，说一说鹿特丹港发展起来的有利条件。

活动

E 荷兰鹿特丹港



海洋给欧洲西部的发展提供了便利的航运条件。欧洲西部的海上航运极为发达，主要有北美与欧洲西部之间的北大西洋航线，以及经地中海、苏伊士运河到波斯湾、东南亚、东亚和澳大利亚等地的航线。依靠便利的海洋运输，欧洲西部各国从世界各地大量进口原料、燃料，向外出口工业制成品，促进了经济的发展。

与海洋相连通的河流，使得许多深居内陆的地区也能通过内河航运与海上沟通。多瑙河和莱茵河是主要的内河航线。多瑙河自西向东

F 多瑙河



多瑙河是欧洲的第二大河，沿岸的9个国家都把它作为重要的航运河流。

注入黑海，是世界流经国家最多的河流。莱茵河自南向北注入北海，流经很多工业区和工业城市，航运便利。莱茵河和多瑙河之间有运河相连，乘船可以从黑海直达北海。

阅读



向海洋要土地

荷兰位于西欧，海岸线长1 075千米，境内绝大部分地区为平原，地势低洼。全国约1/4的陆地面积低于海平面，1/3的陆地面积仅高出海平面1米。

荷兰的另一个国名“尼德兰(Netherlands)”的意思就是“低地之国”，形象地反映了这个国家的地理特征。早在13世纪，荷兰人就开始围海造田。他们通过筑堤坝拦海水，再用风车抽干围堰内的海水来获得土地。几百年来，荷兰修筑的拦海堤坝长达1 800千米，增加土地面积7 000多平方千米。如今荷兰约1/5的陆地面积是通过围海造田得到的。

欧洲西部地处中纬度地区，濒临大西洋，地势低平，盛行西风，使暖湿空气易于进入大陆内部；从低纬度向高纬度流动的北大西洋暖流，加强了海洋对欧洲西部的影响。因此，欧洲西部大部分地区属于典型的温带海洋性气候。优越的气候资源为农业生产提供了良好的自然条件。西欧平原和北海南岸分布着精耕细作的种植业和集约化的畜牧业。

广阔的海洋还为欧洲西部沿海国家提供了大量的渔产品，渔业是挪威等沿海国家传统的经济部门。

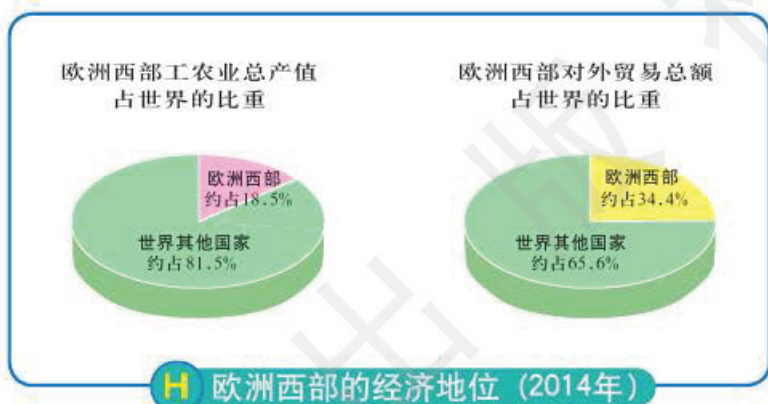
G 欧洲西部的气候类型



发达的经济

欧洲西部，特别是西欧，是近代科学文化与技术发展最早的地方。

欧洲西部国家众多，经济发达，其中德国、英国、法国和意大利为世界经济强国。



欧洲西部有世界上著名的工业带。这一工业带西起英国，东到波兰南部，北起瑞典和挪威的南部，南到意大利北部。

欧洲西部的工业部门历史上以依靠煤、铁等资源的重工业和纺织工业为主，近些年转向以依靠高新技术的核能、电子、航空和化学工业为主。目前，欧洲西部的钢铁、机床、汽车和船舶等产量，以及发电量均居世界前列。



I 北海的石油开采



J 德国的汽车生产线



在发展经济的同时，欧洲西部很多国家曾深受环境污染之苦。近几十年来，欧洲西部各国致力于环境治理工作，取得了显著成效。

L 原泰晤士河河面上设置的垃圾拦截架



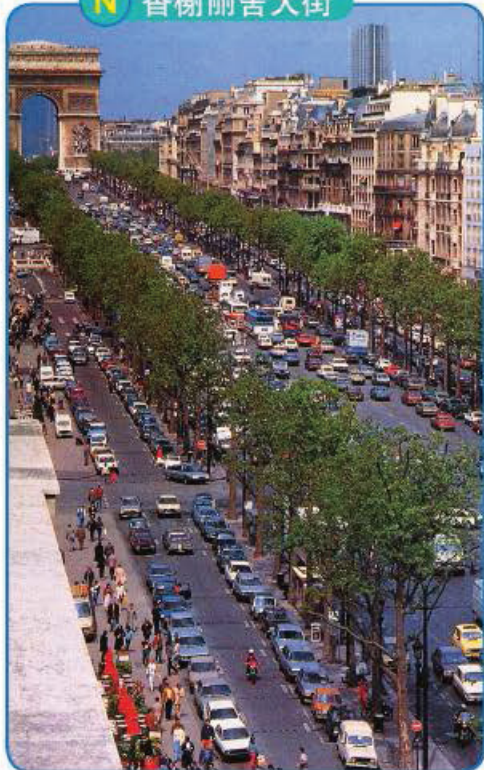
英国有关部门曾在被污染的泰晤士河清除河面垃圾。

M 今天的泰晤士河河面



今天的泰晤士河已经重现清澈。

N 香榭丽舍大街



法国巴黎的香榭丽舍大街是世界闻名的商业中心。

欧洲西部服务业发达，促进了经济的不断发展。这里有世界著名的金融中心、商业城市和高等学府。

欧洲西部环境优美，人文景观丰富，吸引了世界各地的游客，每年入境旅游人数达3亿人。

O 苏黎世银行



瑞士苏黎世银行的工作人员在点验钞票。

欧洲联盟

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

阅读



欧洲联盟的发展

欧洲联盟的前身是欧洲共同体，最早于1955年由法国、联邦德国、意大利、荷兰、比利时和卢森堡6国组建。1993年，欧洲联盟成立，标志着从经济实体的欧洲共同体转向了政治经济实体的欧洲联盟。欧盟的28个成员国分别是：法国、德国、意大利、荷兰、比利时、卢森堡、英国、丹麦、爱尔兰、希腊、葡萄牙、西班牙、奥地利、瑞典、芬兰、爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、匈牙利、捷克、马耳他、波兰、斯洛伐克、斯洛文尼亚、塞浦路斯、保加利亚、罗马尼亚和克罗地亚。



P 欧盟旗帜

Q 欧盟国家填充图



填图

欧洲联盟中，除塞浦路斯位于亚洲外，其他成员国全部位于欧洲。在图Q上将位于欧洲西部的欧盟成员国分别填充颜色，并标上国家的名称。填色时，注意不要遗漏其中陆地面积较小的国家。

活动

欧盟正逐步统一成员国的经济、财政、货币、外交、安全和防务政策等。

欧盟还在很多方面推动了欧洲国家之间的科技合作，如制定了合作发展信息与通信技术、工业与材料技术、教育与技术培训等多项计划。

欧盟的发展不仅对欧洲，而且对整个世界都起着不可替代的作用。2010年，欧盟各国全年的国内生产总值之和与美国相当，进出口贸易总额居世界第一位。

欧盟的统一货币是欧元。2012年底，欧盟内共有17个国家使用欧元，它们组成了欧元区。

R 欧元



复习题

1. 分析欧洲主要工业城市的分布与海洋的关系。
2. 对比东盟和欧盟两个区域性组织的相似和相异处。
3. 阅读下列资料，并参考赞成和反对风力发电的有关陈述，提出自己的意见。

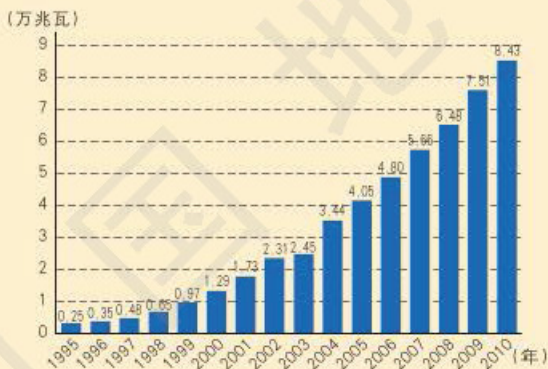
欧洲西部地处盛行西风带，风能资源丰富。近几十年来，欧洲国家大力发展风力发电。2010年风力发电产生的电量约占欧洲用电需求的5.5%，预计到2020年可达到12%。风力发电在较大程度上解决了欧洲西部用电和环境保护的问题，但人们对其仍然有很多争议。



风力发电

赞成方

1. 风力发电不会引起空气污染；
2. 风力发电减缓全球变暖；
3. 风力发电能提供英国所需电力的10%；
4. 在需电量大的冬季，风力也非常大；
5. 农民通过将他们的土地租给政府用于安装风力发电机而获得报酬；
6. 风力发电不产生废弃物；
7. 风能是可再生资源，能重复使用。



反对方

1. 风能并不是全年可用；
2. 风力发电机在风力过强时不能使用；
3. 有时也需要在没有风的地方建设其他发电站；
4. 风力发电占地广且不美观，有损乡村风景；
5. 修建和维护风力发电机需要大量的经济投入；
6. 到目前为止风力发电机还不十分可靠，它们常常因发生故障停止工作；
7. 风力发电机会产生噪声，而且会干扰收音机和电视信号。

第四节 撒哈拉以南非洲

探索

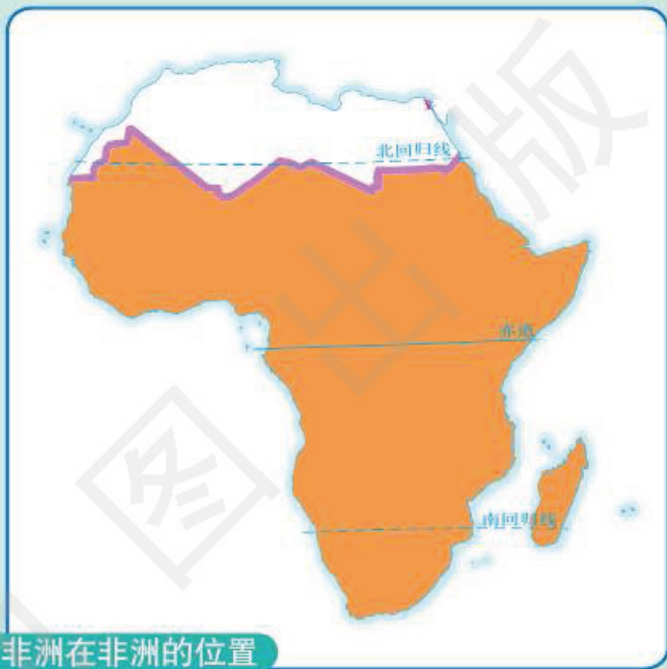
活动

气候与景观的分布

读图A:

1. 找到南、北回归线，估算一下撒哈拉以南非洲在南、北回归线之间的面积占其总面积的比重，说出撒哈拉以南非洲主要位于什么温度带。

2. 赤道横穿非洲中部，从赤道向南北两侧，撒哈拉以南非洲气候与景观的分布依次会有什么变化？



A 撒哈拉以南非洲在非洲的位置

撒哈拉以南非洲，一般指撒哈拉沙漠中部以南的非洲大陆，以及附近的马达加斯加岛等岛屿。撒哈拉以南非洲西临大西洋及其边缘海几内亚湾，东临印度洋，东北临红海；地跨南、北半球，绝大部分位于南、北回归线之间的热带地区。非洲大陆西南端的好望角，地处印度洋与大西洋交汇处，连接亚洲、欧洲、北美洲和南美洲的多条航线在此交汇，交通与战略地位十分重要。

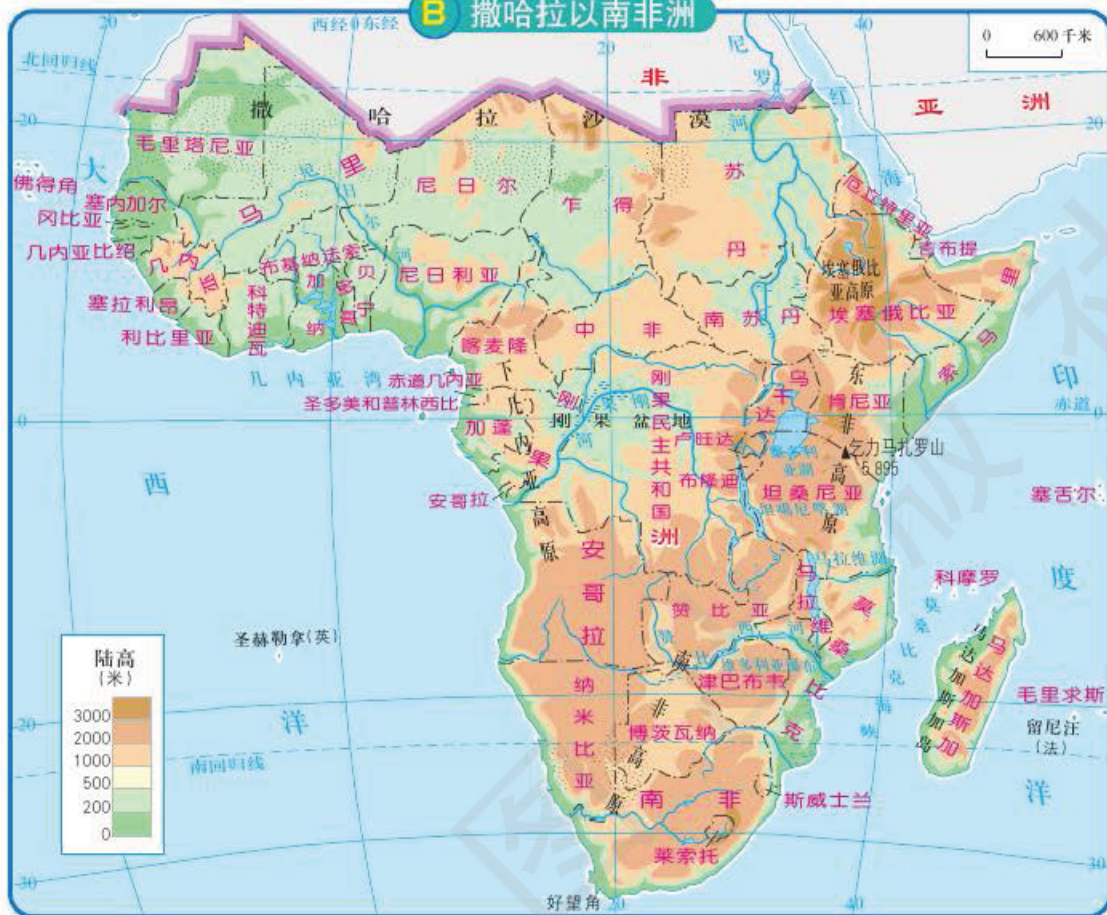
撒哈拉以南非洲是黑色人种的故乡，也是目前世界上最大的黑色人种聚居地。

学习指南

- ◆ 用地形图和地形剖面图，归纳撒哈拉以南非洲的地势和地形特点。
- ◆ 撒哈拉以南非洲的气候和景观为什么呈对称分布？
- ◆ 撒哈拉以南非洲有哪些矿产资源？主要分布在哪些地区？
- ◆ 如何发展撒哈拉以南非洲的民族经济？

阅读提示 认真思考改变撒哈拉以南非洲单一经济为主的状况，应采取什么措施。

B 撒哈拉以南非洲



C 撒哈拉以南非洲的位置



思考

读图B，并结合第25页图B，对比刚果河与尼罗河的流向和注入海洋的异同。

活动



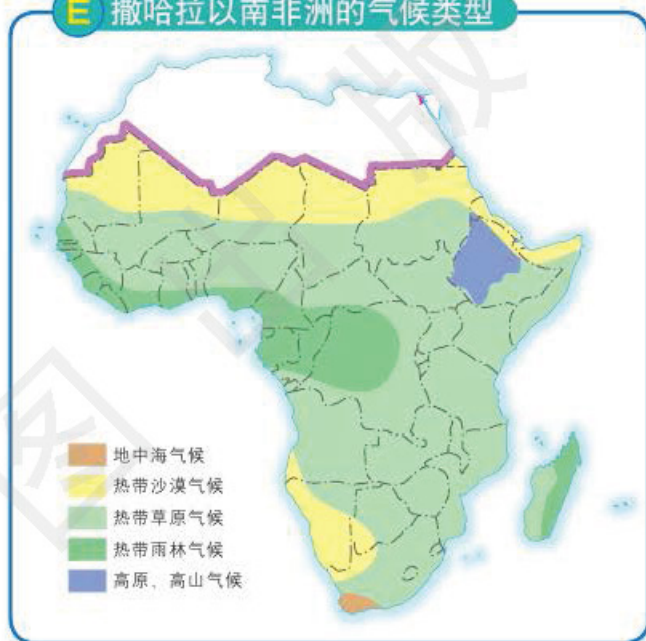
D 非洲黑色人种

热带气候与热带自然景观

撒哈拉以南非洲绝大部分地区属于热带雨林气候和热带草原气候。10° S~10° N之间的刚果盆地和几内亚湾沿岸，终年高温多雨，各月平均气温均在25~28℃之间，年降水量超过2 000毫米，属热带雨林气候。热带雨林气候的南北两侧纬度较高的地区和东非高原地区，属热带草原气候，虽然各月平均气温也很高，但降水季节差异明显，形成干季与湿季。地势较高的高原、山地地区，气候垂直变化比较明显，有显著的高原、山地自然景观。

由于热量和水分自赤道地区向南、北递减，撒哈拉以南非洲的气候和自然景观大体以赤道为对称轴呈南北对称分布。赤道南北两侧的自然景观依次为热带雨林、热带草原、热带沙漠，其中以热带草原面积最大。

E 撒哈拉以南非洲的气候类型

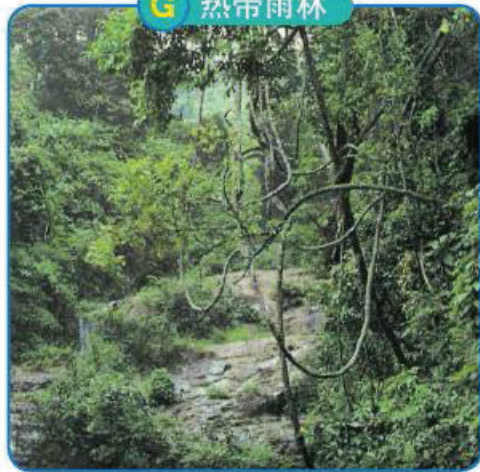


F 热带沙漠



撒哈拉以南非洲的热带沙漠面积广大，降水稀少，土地十分贫瘠。

G 热带雨林



撒哈拉以南非洲的热带雨林里，植物茂密，种类繁多。

H 热带草原

撒哈拉以南非洲的热带草原上，树木生长稀疏。



从20世纪60年代末开始，撒哈拉以南非洲的热带沙漠边缘地区及热带草原地区干旱灾害频繁发生，灾情严重，其中以萨赫勒地区尤为突出。

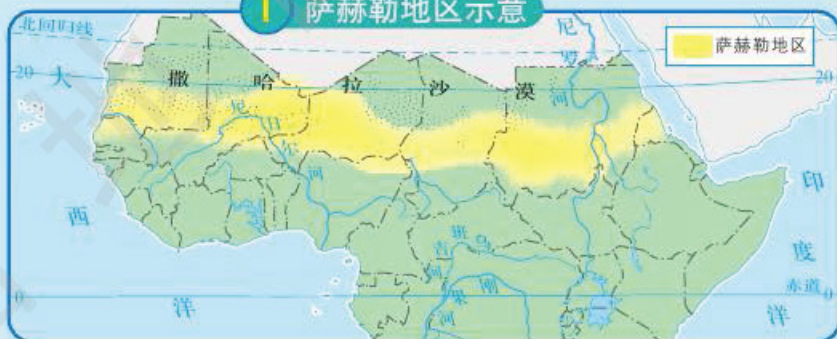
阅读



萨赫勒地区

萨赫勒是阿拉伯语的音译，意为“边缘”，指沙漠之边。萨赫勒地区是撒哈拉沙漠南部向热带草原过渡的东西向狭长地带，宽300~400千米。

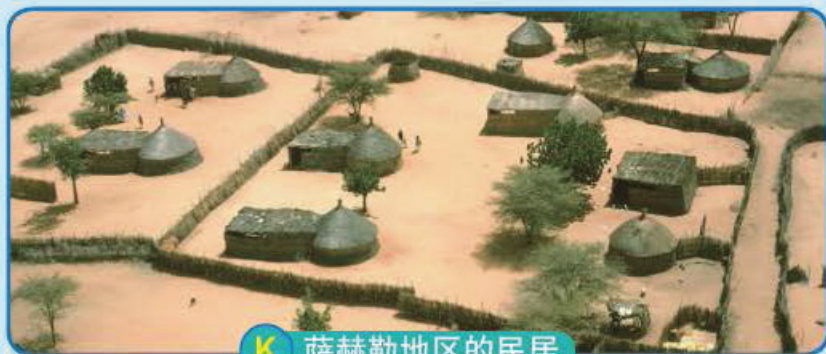
I 萨赫勒地区示意



J 萨赫勒地区的农田



K 萨赫勒地区的民居

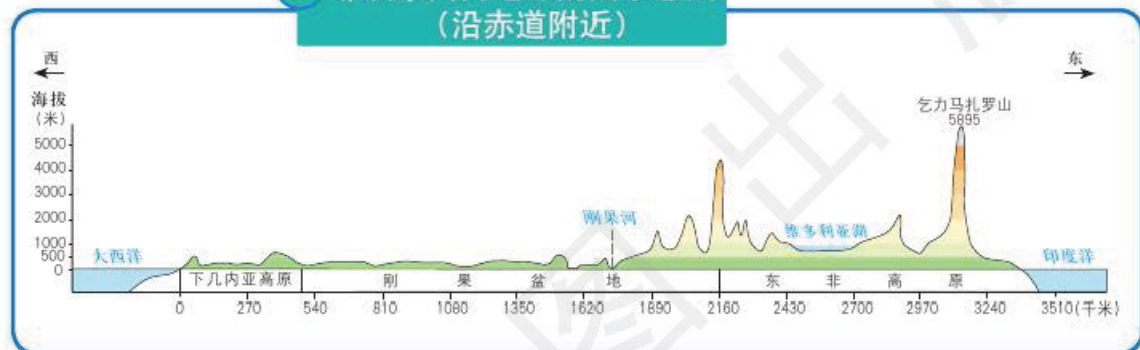


目前，撒哈拉沙漠仍在不断扩展，已经吞没了大片的耕地。萨赫勒地区平均每年丧失可耕地100多万公顷。

造成萨赫勒地区荒漠化的原因，有自然因素，如降水量少、蒸发量大和全年高温等；也有人为因素，如过度放牧、开垦草原等。这些因素导致萨赫勒地区的生态环境失调、恶化。

高原为主的地形

L 非洲东西向地形剖面示意图
(沿赤道附近)



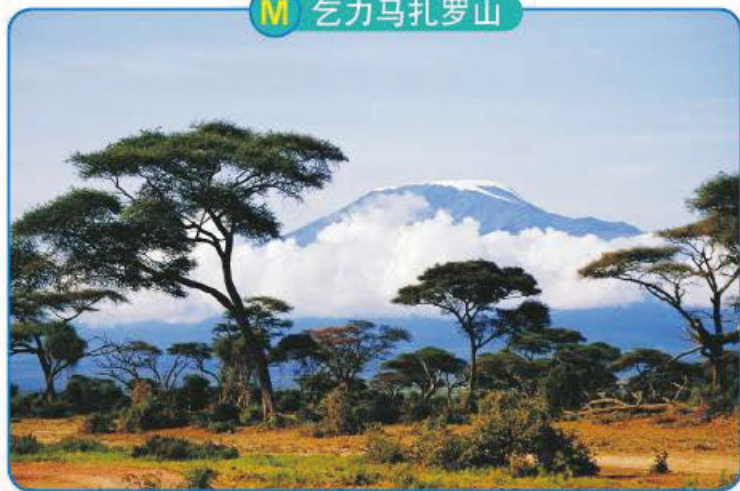
读图

读图L，判断撒哈拉以南非洲的海拔及地势倾斜状况。

活动

撒哈拉以南非洲的地形以高原为主，起伏较和缓。东部和南部地势较高，海拔1 000~2 000米，分布着埃塞俄比亚高原、东非高原和南非高原。非洲最高峰乞力马扎罗山就位于东非高原上。

M 乞力马扎罗山



阅读



乞力马扎罗山

乞力马扎罗山意为“闪闪发光的山”，位于坦桑尼亚东北部，海拔5 895米，是一座死火山，山顶有一个巨大的火山口。

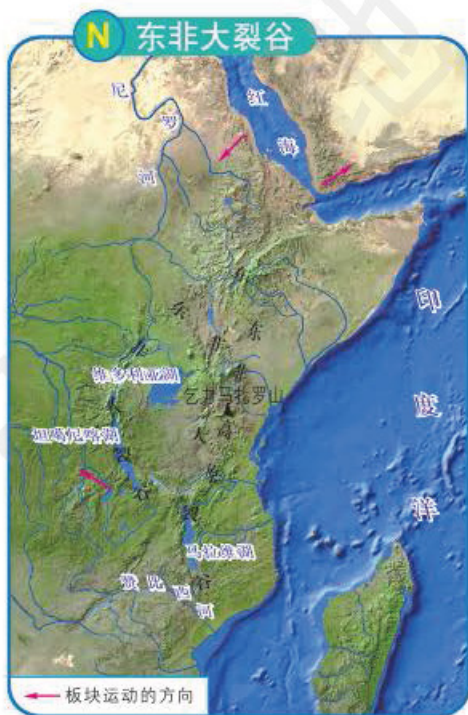
乞力马扎罗山气势磅礴，景色瑰丽。山顶上终年积雪，山脚下则是一派热带风光。从山脚向上至山顶，气候类型依次为热带气候、温带气候和寒带气候，不同的气候带分布着不同的野生动植物，于1987年被列入《世界自然遗产名录》。

思考

为什么在炎热的赤道附近，会有如此壮观的雪山？

活动

在撒哈拉以南非洲东部高原上，自南向北分布着众多的湖泊，尤以南北狭长的湖泊居多。科学考察证实，这一带是地壳断裂形成的一条大裂谷，裂谷的长度、宽度和深度均居地球上各裂谷之首，地质学家称它为“东非大裂谷”。大裂谷的宽度一般超过50千米。谷底与两侧高原之间的相对高度从几百米到2 000多米不等。谷底最低处



从图上可以很清晰地看到分布在东非大裂谷的火山和湖泊，以及一条很明显的裂谷。



积水，形成了高原上串珠状的湖泊。这条大裂谷是火山、温泉的集中分布地带，也是地震多发区。

世界矿产宝库

撒哈拉以南非洲矿产资源种类多，储量丰富。金刚石、金、锰和铀等的储量居世界首位。这些矿产资源主要分布在赞比西河以南地区、几内亚湾沿岸、刚果盆地和东非高原等地。

金刚石主要产于刚果民主共和国和南非。刚果民主共和国素有“中非宝石”之称；由于南非出产的金刚石可做宝石的比例大，所以南非金刚石的产值和出口量一直居世界前列。



撒哈拉以南非洲矿产分布

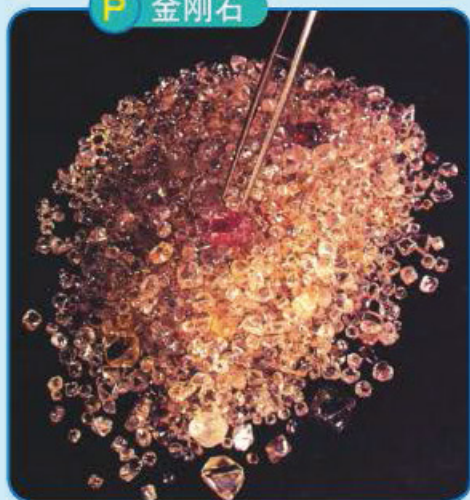
阅读



金刚石

金刚石又称钻石，是自然界中硬度最大的矿物。做宝石用的金刚石颗粒大，多无色透明。工业用金刚石颗粒小，多呈灰色或棕色，半透明或不透明。金刚石是金属材料加工工业和尖端科技工业不可缺少的材料，主要用于砂轮、切削刀具、钻头、半导体材料的切割片和人造地球卫星上的精密光学仪器等。金刚石的重量以克拉计算（1克拉=200毫克）。

P 金刚石





Q 南非金矿开采

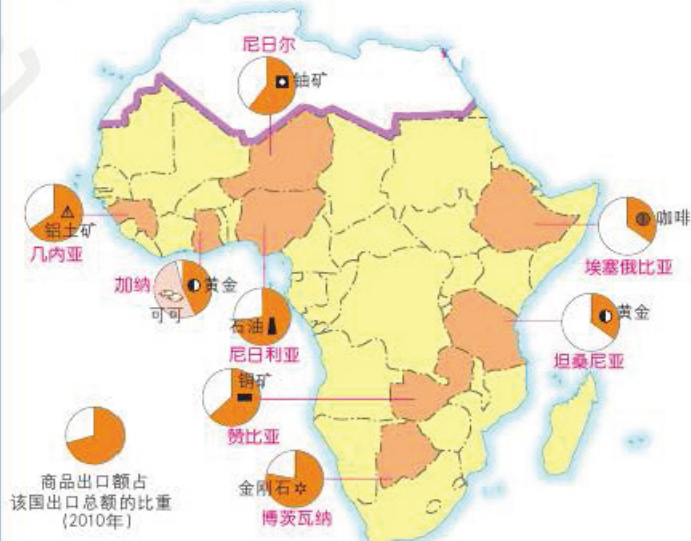
南非的黄金储量、产量和出口量均居世界前列。2010年南非黄金产量达到192吨。

在刚果盆地南缘的高原上，有一条长550千米、宽60~100千米的“铜矿带”。铜矿带跨越赞比亚与刚果民主共和国两国。赞比亚铜矿的储量、产量和出口量均居非洲前列，有“铜矿之国”之称。

努力改变单一经济

撒哈拉以南非洲适合多种热带经济作物的生长，是咖啡、可可、椰子、油棕和香蕉的重要产地。但是，几百年来，殖民统治者为了牟取暴利，只允许该地区每个国家生产一两种产品。人民生活必需的粮食及轻工业品，几乎都依赖进口。

R 撒哈拉以南非洲部分国家出口产品单一



S 采摘椰子

佛得角岛上的居民采摘新鲜椰子，以换取生活必需的粮食。

为改变原料供应地和商品倾销市场的地位，摆脱经济落后的状况，许多撒哈拉以南非洲的国家近年来采取了不少发展民族经济的措施，并在一些国家取得了显著的成效。

首先是探索适合本国国情的经济发展道路，充分利用本国的资源，发展多种农矿产品生产，改变单一经济结构，同时引进外国资本和技术发展民族工业。



T 安哥拉石油开采

安哥拉利用本国丰富的石油资源发展工矿业，力图改变单一的经济结构。

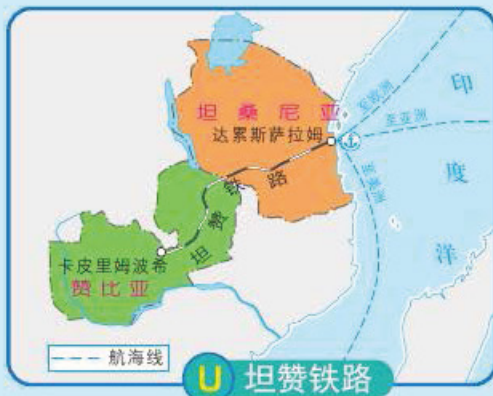
其次是大力加强撒哈拉以南非洲各国之间的合作，促进经济的共同繁荣。例如坦赞铁路的修建，使地处内陆的赞比亚可以利用坦桑尼亚的港口来发展进出口贸易。

阅读



坦赞铁路

坦赞铁路连接着坦桑尼亚的达累斯萨拉姆和赞比亚的卡皮里姆波希，全长1 860千米，是中国于20世纪70年代援建的。它的建设不仅有利于赞比亚铜矿石的出口，而且促进了其沿线的经济发展。近年来，在非洲南部内陆地区新发现的一些矿产也通过坦赞铁路运往沿海港口。



U 坦赞铁路

复习题

1. 刚果盆地和几内亚湾沿岸属于什么气候类型？与亚洲哪些地区相似？为什么？
2. 乞力马扎罗山从山脚向上至山顶的气候类型依次为热带气候、温带气候和寒带气候。用你学过的知识，对这种现象进行解释。
3. 下面的对话展示了世界上一些依靠一种或两种产品出口来发展单一经济的国家存在的问题，尝试为这些国家寻找长期发展的出路。

我们只有一种或两种初级产品可以出口。

会有什么危害？

产品的价格波动很大。在价格不好的年份，我们没有足够的钱来买我们需要的进口产品。

而且进口的制成品的价格始终在上涨。

是的，所以我们不得不向富国借钱。

为什么不提高你们出口产品的价格呢？

我们没法控制世界市场的价格。

那为什么你们不生产和销售更多的初级产品？

如果我们出售的多，价格就会下降，我们不会受益。

似乎你们陷入困境了。

对，富有的越来越富，贫穷的越来越穷。

还有一个主意，你们为什么不开始生产制成品呢？这样你们就能以比较高的价格将这些产品销售到别的国家。

听起来不错，但是其他国家不允许我们销售这些产品。

为什么？

因为这样会影响他们自己的企业，而且会使他们本国的人有失去工作的危险。

但是现在他们怎么能阻止你们向他们出口产品呢？

他们只允许我们向他们出口少数产品，或者他们会对我们的产品征收重税，使我们产品的价格过高而无法销售。

所以你们仍然在困境中。

恐怕是的，你还有别的建议么？

课题6

检查进度

对搜集到的资料进行分析整理，写出总结报告。

第五节 极地地区

探索

南极地区还是北极地区

认真观察图A和图B:

1. 哪幅图展示的是南极地区的自然景观? 哪幅图展示的是北极地区的自然景观?
2. 请你简要说出判断的理由。



活动

极地地区包括南极地区和北极地区。

南极地区泛指 60°S 以南的区域,包括南极大陆及其周边的水域。南极大陆面积约1 400万平方千米,平均海拔2 300多米,是世界上平均海拔最高的大陆,也是地球上唯一一块人类共有的陆地。

北极地区一般指北极圈以北的区域,面积约2 100万平方千米,主体是北冰洋,大部分属于国际公共海域。其中陆地面积800万平方千米,分别归属8个环北极地区的国家。

学习指南

- ◆ 极地地区的自然环境有什么特殊性?
- ◆ 极地地区科学考察和环境保护有什么意义?

阅读提示 在阅读极地地区的地图时,可以设想成这是你从太空中俯瞰南极地区或北极地区时的情况。



C 南极地区的位置

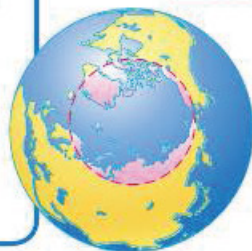


D 南极地区

E 北极地区



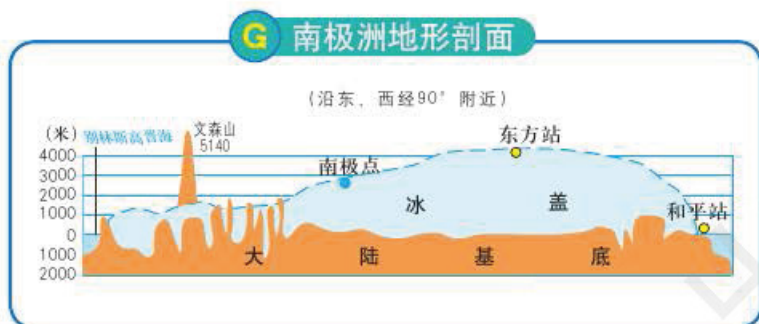
F 北极地区的位置



冰天雪地

极地地区是地球上极其寒冷的地区。

南极大陆表面98%被冰雪覆盖，是地球上最冷的地方，也是风力最强的地方。南极大陆年平均气温为 -25°C ，最低气温曾达到 -89.2°C 。每到冬季，南极大陆周边水域有2 000万平方千米的海面被冰雪覆盖。



南极大陆常年积雪，其冰盖的平均厚度约为2 000米。如去掉冰盖，南极大陆平均海拔只有410米。南极地区巨大的冰体占地球淡水总量的 $\frac{3}{4}$ 。据估算，南极地区蕴藏的淡水可以供人类使用7 500年。

严酷的自然环境，使南极地区的生物多样性受到了极大的限制。南极地区的植被只是一些地衣和苔藓，而且仅分布在大陆边缘的极少数地区。南极地区的动物有磷虾、企鹅和海豹等。



磷虾体长4~5厘米，最长的可达8厘米。南极海域的磷虾数量多，最多的地方每立方米海水中有33千克磷虾。

南极地区自然环境恶劣，不适合人类定居，但是南极地区自然环境的变化却是地球自然环境变化的“晴雨表”。

阅读



南极地区冰盖融化速度加快

多项研究表明，近百年来全球平均气温明显上升。调查结果也显示南极大陆西部地区是平均气温上升最快的地区之一，这使得南极大陆西部冰盖的融化加速，并导致面积达3 000多平方千米的拉森-B冰架（冰盖延伸入海中的部分）于2002年崩解，分裂成很多座冰山。南极地区冰盖的快速融化将进一步加快海平面上升的速度。



1 南极地区冰川的崩解

J 北极熊



北极地区气候寒冷，即使在8月份，平均气温仍然在 -8°C 左右。北极地区年降水量在100~300毫米之间，并以降雪的形式出现。

北极地区的海面几乎终年结冰，仅在夏季时南部边缘沿海地带才融化露出海水。

北极地区的植物除了地衣和苔藓以外，还有北极棉花、北极柳等。北极地区的动物有北极熊、驯鹿等。

北极熊体长约3米，体重可达700千克，皮下有厚厚的脂肪，可以帮助其抵御严寒。

北极地区有少量的居民，除了因纽特人，还有沙米人。

K 因纽特人



因纽特人把兽皮钉在木墙上，以便以后加工成衣服。

极圈内的极地地区有极昼和极夜现象。

L 极昼现象



每年12月到翌年1月是南极地区的夏季，这时南极圈以南的地区有极昼现象，太阳不会落到地平线以下。

对极地地区的开发、利用和保护

南极地区地下蕴藏着丰富的矿产资源，有220余种，如石油、煤、铁、金和银等。

北极地区地下埋藏着丰富的煤炭资源。

极地地区的自然环境，基本上保持着人类发现以前的原始面貌，为科学家进行气象、冰川和地质等方面的研究提供了天然实验室。中国于1985年和1989年分别在南极地区建立了长城站和中山站，于2009年在南极内陆冰盖最高点建立了昆仑站，于2014年在南极地区建立了泰山站，为南极地区的研究和保护作出了贡献。

M 南极科学考察



美国科学家在南极点附近安装太阳辐射感应装置，以监测臭氧层被破坏的情况。

极地地区丰富的资源，是人类共有的。所以对极地地区的开发、利用和保护，应该成为全球共同关注的问题。

阅读



南极条约

为了和平利用南极地区，1959年12月，有12个国家在美国首都华盛顿达成协议，共同签署了《南极条约》。中国于1983年正式加入《南极条约》，是《南极条约》和有关议定书的签约国，这标志着中国国际地位的提高和综合国力的增强。《南极条约》的签订，缓和了有关国家争夺南极洲的领土主权所产生的矛盾，促进了各国在南极洲科学考察方面的合作。

复习题

1. 极地地区自然环境的特殊性表现在哪些方面?
2. 搜集资料, 了解人类活动对极地地区环境的影响, 谈谈保护极地地区的重要性。
3. 阅读图文资料, 回答下列问题。

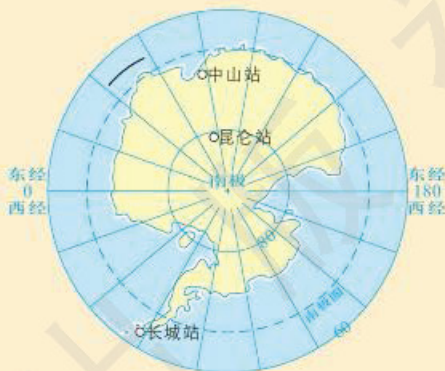
2009年1月27日, 我国首个南极内陆考察站——昆仑站 ($80^{\circ}25'S, 77^{\circ}07'E$) 建成。至此, 我国已在南极地区建立了三个科学考察站, 前两个为长城站 ($62^{\circ}13'S, 58^{\circ}58'W$) 和中山站 ($69^{\circ}22'S, 76^{\circ}23'E$)。

- (1) 在图左上角的黑线上标出地球自转方向。
- (2) 长城站位于昆仑站的_____方向。
- (3) 我国一艘科学考察船从长城站附近海域出发, 沿地球的自转方向绕南极洲航行一周, 经过的大洋依次是_____、_____、_____。

(4) 三个科学考察站中, 哪个站没有极昼极夜现象?

4. 南极地区是科学家的天然实验室。阅读图文资料, 回答下列问题。

南极内陆冰盖表面气温低, 每年未融化的积雪沉积下来, 年复一年, 从底部至上逐渐形成一层层的冰层, 越向上年代越新。20世纪中期以来, 科学家开始钻探南极内陆冰盖来获取冰芯, 分析其中所含的地球远古时期的物质或大气信息, 以了解远古时期地球的环境。目前科学家已能从南极内陆冰盖地下几千米的深处钻取冰芯, 获得了几十万年前的古气候和古环境资料。



科学家在南极地区获取冰芯

目前科学家通过对冰芯的分析得出, 产业革命以后地球大气中的二氧化碳增加了25%。想一想产生这种结果的原因, 以及对全球环境有什么影响。

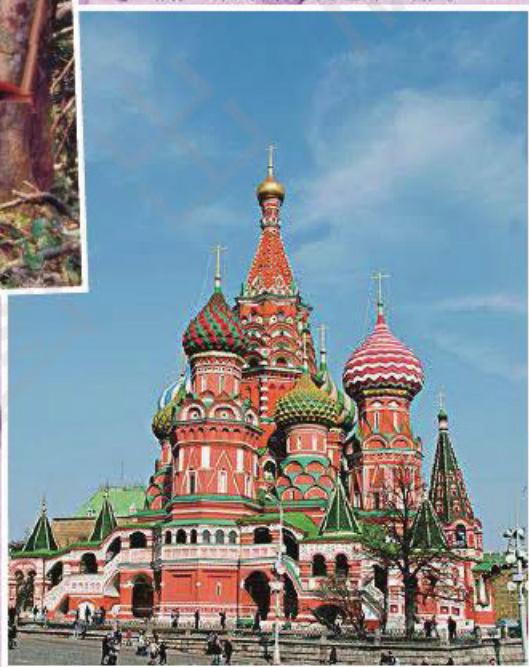
7

认识国家



世界上面积最大的热带雨林——亚马孙雨林仍在被大规模砍伐。按照目前的砍伐速度，它将在本世纪内消失。如果失去了调节地球气候最重要的“地球之肺”，人类拿什么留给子孙后代？

位于莫斯科市中心红场南侧的圣瓦西里教堂反映了典型的16世纪俄罗斯民间建筑艺术风格。



主要内容

第一节 日本

- 62 亚洲东部的岛国
- 64 岛国经济
- 66 文化交流

第二节 美国

- 70 多元文化的交融
- 72 第一经济大国
- 76 高新技术产业

第三节 澳大利亚

- 79 区域差异明显
- 82 独特的动植物和自然景观
- 83 “坐在矿车上的国家”

课题7

学会使用第二手资料

认识大洲、地区和国家，需要拥有丰富的地理信息资料。地理信息资料，主要有第一手资料和第二手资料两种。第一手资料是由自己直接经验所得，或者是自己搜集整理的原始资料。第二手资料不是直接获取的，而是引用的关于该事物的记录。地理教材中的内容，就属于第二手资料。在现实生活中，由于受经济条件、知识水平和科学技术水平等的限制，我们很难亲眼目睹要研究的所有地理内容。因此，学会使用第二手资料对于地理学习是非常重要的。

课题目标 学会使用第二手资料。要完成本课题，你需要做到：

- ◆ 学会搜集第二手资料。
- ◆ 为了保证资料的准确性，要尽量采用比较权威的第二手资料。
- ◆ 引用第二手资料时，必须查明其出处和原意。

课题准备 全班同学分成若干小组，每个小组选择一个你们感兴趣的、教材中没有介绍的国家。

检查进度 在学习本章内容的同时，完成本课题。为保证课题按时完成，在以下各阶段检查进度。

第一节 第68页 选择一个本小组同学都感兴趣的、教材中没有介绍的国家，并开始搜集有关这个国家的资料。

第二节 第77页 将搜集到的所有资料中比较权威的挑选出来。

第四节 第92页 全组同学讨论并总结获取第二手资料有哪些途径。

第五节 第101页 利用本小组搜集来的第二手资料，说明这个国家的自然地理和人文地理特征。

总结 在本章学习结束时，举办班级展览，展示各组所搜集的资料，以及对这个国家进行研究所获得的成果。

第四节 巴西

86 亚马孙河和亚马孙平原

88 迅速发展的经济

90 人口和城市

第五节 俄罗斯

94 疆域辽阔

97 交通、工业和城市

99 多民族的国家

第六节 学习与探究——走进埃及

102 方法一：使用地图

106 方法二：使用图片

107 方法三：使用数据

第一节 日本

探索

活动

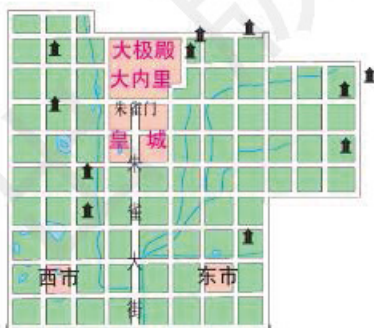
惊人的相似

图A是中国唐代都城长安的城市地图，图B是公元8世纪时日本都城平城京的城市地图。认真观察两幅地图，比较两个城市的布局和地名有哪些相似之处。想一想这是为什么，试着说出你的看法。

A 古都长安



B 古都平城京



长安(西安)



平城京(奈良)



学习指南

- ◆ 日本领土由哪几部分组成?
- ◆ 为什么日本是一个多火山和地震的国家?
- ◆ 日本是如何根据本国自然条件的特点因地制宜发展工业的?
- ◆ 日本有哪些富有地理特色的民俗? 与自然环境有什么联系?

阅读提示 学习前, 请想一想, 当听到“日本”这个词的时候, 你的脑海里首先出现的是什么。学习时, 分析日本的经济特点和文化特色。

亚洲东部的岛国

日本位于东亚, 是一个地狭人稠的岛国, 轮廓南北狭长, 由北海道、本州、四国、九州4个大岛和附近许多小岛构成, 陆地面积37.7万平方千米, 与中国云南省的面积大致相等, 人口约1.27亿。日本海岸线蜿蜒曲折, 拥有许多优良的港湾。

日本是一个多山的国家, 山地、丘陵约占全国陆地面积的3/4。平原狭小, 仅分布在沿海地区。

国名：日本国
 陆地面积：37.7万千米²
 人口：1.27亿（2015年）
 首都：东京
 通用语言：日语
 货币：日元



D 日本



C 日本的位置



日本地处环太平洋火山地震带，地壳很不稳定。日本共有200多座火山，火山活动频繁，地震多发，平均每天有4次有感地震，是世界上著名的火山活动、地震多发国。

读图

1. 读图C和图D，说出日本的地理位置、领土组成及首都。
2. 说出日本的地形特点。

活动



E 富士山

富士山海拔3 776米，是日本第一高峰，也是一座著名的火山。

阅读



时间	地点	震级	死亡人数(人)
1923年9月1日	东京	7.9	140 000
1927年3月7日	京都	7.3	2 900
1933年3月3日	本州岛北部	8.1	3 000
1945年1月13日	名古屋	6.8	2 306
1995年1月17日	神户	7.3	6 437
2004年10月23日	新潟	6.8	67

日本地震

2011年3月11日,日本当地时间14时46分,日本东北部海域发生里氏9.0级地震并引发海啸,造成15 000多人死亡和重大财产损失,这是日本有地震记录以来发生的最强烈地震。此次地震导致地面下沉,使日本震区部分沿海地区沉到海平面以下,沉没部分面积相当于大半个东京。

日本地处东亚季风区,四面临海,海洋性气候特征明显。与同纬度的亚洲大陆相比,日本冬季较温和,夏季较凉爽,降水较多,为亚热带和温带季风气候。夏秋季节,日本太平洋沿岸多台风。

日本陆地面积的2/3被森林覆盖,森林资源丰富。日本十分重视对本国森林资源的保护。

岛国经济

日本地少人多,人均耕地只有340平方米。为了适应耕地少、地块小的特点,日本农业机械注重小型化,实行精耕细作,单位面积的产量很高。

日本自古渔业兴盛,海洋捕捞量居世界前列。北海道附近海域处于寒、暖流交汇地区,鱼类饵料丰富,鱼的种类多、数量大。北海道渔场是世界四大渔场之一。

F 日本的渔业



渔民捕来的鱼经过加工后,很快就摆在了超市里。日本是世界上最大的捕鲸国,捕鲸量占世界的一半以上,其捕鲸行为遭到很多国家和国际组织的反对和抗议。

G 日本超市里的渔产品



日本是经济发达的工业国家。第二次世界大战以后，日本经济发展迅速。目前，日本的工业生产能力和国内生产总值均居世界前列。日本工业现代化程度高，钢铁、汽车和电子等工业产品的产量名列世界前茅。

日本矿产资源贫乏，煤、铁、石油等矿产资源不能满足本国需要，工业生产所需的原料和燃料，绝大部分依靠进口；国内市场狭小，产品大量出口。因此，日本经济对外依赖性大。



H 日本主要产品出口量占其总产量的比重 (2010年)



I 日本主要工业原料和燃料对外依赖程度 (2010年)

日本工业原料、燃料需大量进口，产品要大量出口，这种情况决定了日本工业必须集中在对外运输便利的沿海地区，因而形成了太平洋和濑户内海沿岸的“太平洋沿岸工业带”。

J 日本太平洋沿岸工业带

- 主要工业地带
- 主要工业城市
- 🏭 钢铁工业
- ⚙️ 机械工业
- 🚗 汽车工业
- 🚢 造船工业
- 💻 电子电器工业
- 🏭 石油化学工业



讨论

活动

	日本海沿岸	内陆	太平洋沿岸
人口密度	大	小	大
地形	平原面积小	山地多	平原面积大
港口	少	无	多

如果日本工业可以在日本海沿岸、内陆和太平洋沿岸三个地带分布，请根据左表中给出的条件，分析各地带发展工业的优点和缺点，讨论为什么日本工业主要分布在太平洋沿岸。

经过多年的发展，目前日本“太平洋沿岸工业带”已经呈饱和状态，一些工厂开始向工业地带周边以及内陆地区转移。同时，许多消耗原料多、占用人工多和污染环境的工业大量迁往其他国家。

日本的主要贸易伙伴有美国、中国和韩国等。神户和横滨是日本的两大对外贸易港口。

文化交流

在漫长的历史发展过程中，日本不断吸收外来文化，并与本国的国情密切结合，逐渐形成了鲜明的特色：既受外来文化影响，又充分展现其民族特性。

日本的衣食住行，受中国影响很深。日本一些习俗虽然逐渐演变成了日本文化的标志性内容，但从中依然可以看到中国古代文化的痕迹。从日本传统文化中的和服、茶道和花道等，人们可以看出中国唐代文化对日本文化影响最显著。

日本的街道上有很多带汉字的招牌，日文中的汉字是从中国传入的。



K 日本的街道

阅读



和服

日本人典型的传统服装是和服。和服款式与中国唐代的服装有很多相似之处，最大的不同之处是女士和服的后面有一个背饰。直到现在，逢年过节或在婚礼、葬礼和毕业典礼等隆重场合，和服仍是日本人穿着的首选。日本一些高级宾馆的服务人员也把和服作为职业装。



近代以后，日本开始向率先进入工业化的欧洲国家学习，在引进先进生产技术的同时，还积极吸收欧洲的思想文化。第二次世界大战后，美国成为世界第一强国，日本从此把与美国的文化交流作为日本对外交流的一个主要方向。

日本有些本土文化与日本的地理环境密切相关，例如温泉沐浴、春天赏樱等。日本地处环太平洋火山地震带，火山附近常有温泉出露。在日本，温泉沐浴是一种非常普及的休闲方式。

日本的茶道是一门集煮茶、品茶、诗歌等形式为一体的综合艺术。

L 日本的茶道



阅读



春天赏樱

春天是日本人赏樱的季节。每年当第一朵樱花在九州南部绽放后，日本媒体就开始向人们播报樱花开放时间逐渐北移的路线。在樱花开放的日子里，日本居民常在樱花树下野餐聚会。



M 樱花开放时间的北移



复习题

1. 日本岛国的自然环境对其农业和工业有什么影响?
2. 日本经济发展的主要特点是什么?
3. 课文中介绍了日本文化的一些方面,除此以外,你还知道日本文化的哪些方面?
4. 日本是一个灾害频发的国家,为了应对火山活动、地震和海啸等自然灾害,日本非常重视防灾工作。在日本的城市和农村都有各种防灾减灾的应急避难场所,中小学也有针对学生的各种灾害教育活动。



日本的灾害避难标志



日本学生的灾害地图作品

参考日本学生的作品,绘制一幅你家乡的灾害地图,你可以按以下几个步骤进行:

- (1) 向老师和长辈了解你家乡曾发生过哪些自然灾害。
- (2) 调查你家乡的灾害避难场所所在地。
- (3) 手绘一幅你所调查地区的地图,在地图上标注出居民区以及灾害避难场所的点位,并试着为居住在不同地点的居民绘制灾害发生时的逃生路线。

课题7

检查进度

选择一个本小组同学都感兴趣的、教材中没有介绍的国家,并开始搜集有关这个国家的资料。

第二节 美国

探索

美国国旗的变化

美国国旗上有许多颗星，每一颗星代表美国的一个州。下面三幅图展示的是不同时期的美国国旗，数一数每面国旗上的星是否一样多，你知道美国国旗为什么会有这样的变化吗？



1777年的美国国旗



1863年的美国国旗



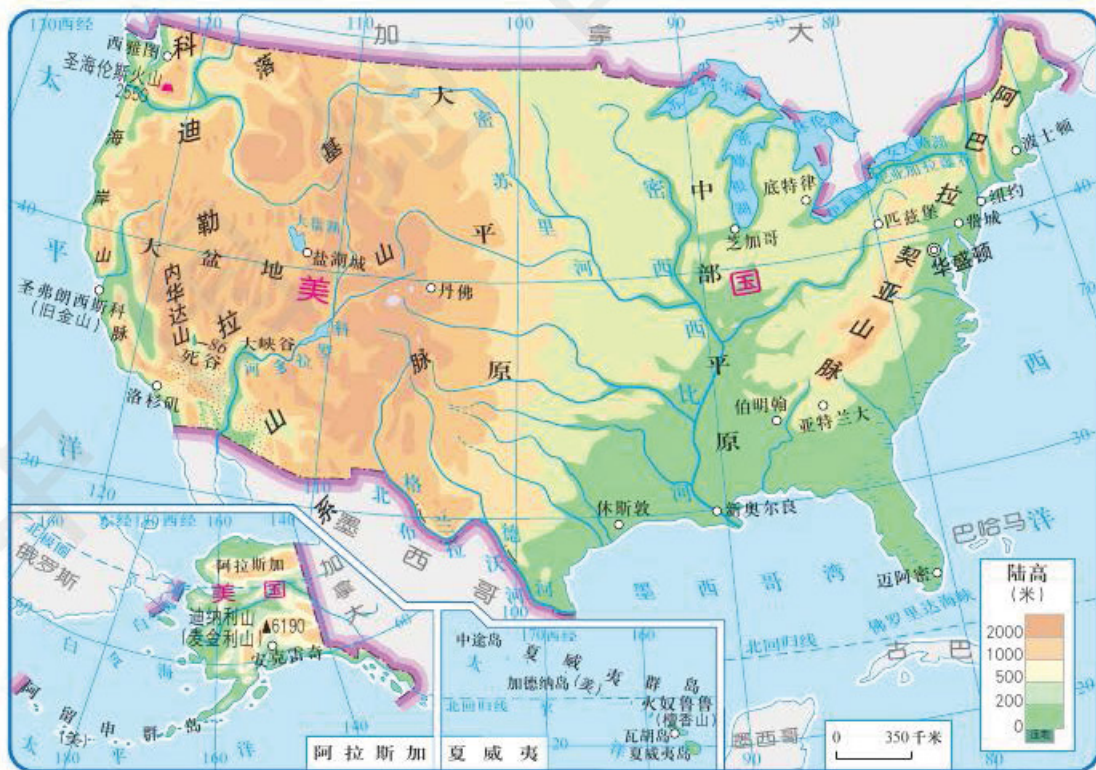
现在的美国国旗

活动

A 美国的位置



B 美国



学习指南

- ◆ 美国领土由哪几部分组成?
- ◆ 作为移民国家, 美国文化有哪些特点?
- ◆ 美国具有哪些发展农业的有利条件?
- ◆ 高新技术产业在美国经济发展中起到了什么作用?

阅读提示 在学习本节内容时, 结合历史原因理解美国的多元文化。



国名: 美利坚合众国
 陆地面积: 937万千米²
 人口: 3.22亿 (2015年)
 首都: 华盛顿
 通用语言: 英语
 货币: 美元

美国黑人演员获得电影奥斯卡奖。



美国全称为美利坚合众国, 位于北美大陆中部, 东面是大西洋, 南面是墨西哥湾, 西面是太平洋。美国陆地面积为937万平方千米, 除本土外, 还包括位于北美大陆西北端的阿拉斯加和太平洋上的夏威夷。

多元文化的交融

美国是一个种族和民族都很复杂的移民国家, 有“人种博物馆”之称。

400多年前, 印第安人是美洲大陆的主人。从16世纪起, 欧洲人开始向北美洲移民。最初以英格兰人和爱尔兰人为主, 后来又有北欧、东欧、南欧各国的人移居北美洲。在欧洲人开始移民后不久, “奴隶贸易”把大批非洲黑人贩运到美洲。

现在, 美国的总人口中, 白色人种约占80%, 黑色人种约占13%。今天的美利坚民族是由美国原住居民印第安人, 以及来自世界许多国家的移民及其后裔组成的, 他们共同创造出了美国多元文化。

印第安人是美国的原住居民。

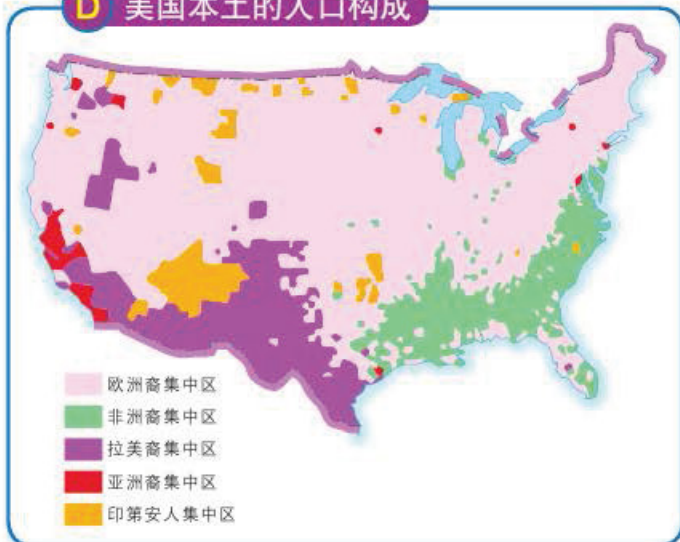


C 美国的多元文化



纽约的唐人街聚居着许多华人。

D 美国本土的人口构成



讨论

根据图D和表E，讨论美国人口构成对美国经济和社会发展的影响。

活动

E 美国部分名人的祖籍

	总统	总统	科学家	外交家	科学家	科学家	出版商	总统	艺术家
名人	华盛顿	罗斯福	爱因斯坦	基辛格	李政道	丁肇中	普利策	奥巴马	杰克逊
祖籍	英国	荷兰	德国	德国	中国	中国	匈牙利	肯尼亚	埃塞俄比亚

美国是一个移民国家，就像一个“大熔炉”，把世界各地的文化融合成了独具美国特色的文化。

阅读



美国文化的多元化

美国的音乐有许多种类。爵士乐是从非洲裔美国人的民间音乐发展起来的，之后又演绎出了摇滚乐。纯朴自然、略带忧伤的乡村音乐则来源于英国的民谣。

美国的很多流行食品来源于其他国家。“汉堡包”是来源于德国汉堡的食品，比萨饼和通心粉来源于意大利。此外，美国还有法式炸面包、炸土豆条和中国的豆腐等。

美国语言中的有些词汇来源于移民的语言，例如“kindergarten”（幼儿园）一词来源于德语。

美国人喜欢的许多体育活动也来源于其他国家。篮球是美国人喜爱的球类运动，是出生在加拿大的詹姆斯·奈史密斯发明的。棒球是由英国人玩的一种游戏演化而来的。

第一经济大国

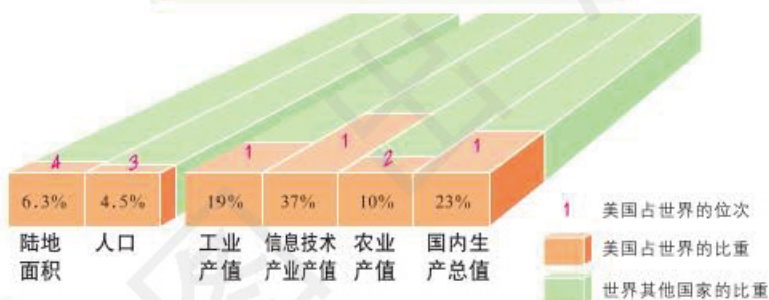
美国的经济实力和综合国力在世界上均居首位。美国人口不到世界的5%，国内生产总值却占到世界的1/5左右；美国农业人口不足世界农业人口的0.2%，却生产了占世界粮食总产量约1/5的粮食。美国的科技水平居世界领先地位，在科研开发方面的投入居世界首位。美国还是世界第一贸易大国和军事大国。

读图

美国经济发达，主要表现在哪些方面？

活动

F 美国陆地面积与人口、经济占世界的比重和位次（2010年）



美国是世界上最大的商品粮生产国，出口的粮食约占世界粮食贸易总量的1/10。美国农业实现了地区生产的专业化，形成了一些农业带和农业区，主要有乳畜带、玉米带、棉花带、小麦区、畜牧业和灌溉农业区、混合农业区和亚热带作物带等。美国农业生产全过程中的各个环节都实现了机械化，生产效率高，农产品产量大。

阅读



美国发展农业的自然条件

美国自然资源丰富，发展农业有着得天独厚的条件。美国本土大部分为温带和亚热带气候，降水充沛且分布比较均匀，平均年降水量为860毫米。美国耕地、草原和森林资源的拥有量均居世界前列。美国平原面积广阔，耕地面积约占其陆地总面积的18.6%，人均耕地约0.3公顷，是中国人均耕地面积的3.7倍。美国有草地2.4亿公顷、林地3亿公顷，森林覆盖率约33%。



H 美国的机械化农业



美国农业的机械化、现代化程度非常高。



I 美国的现代化畜牧场

美国东北部工业区，是美国工业发展最早的地区，集中了全国近1/2的制造业，是钢铁、机械、汽车和化学等传统工业的集中分布区。

J 美国本土的工业分布



纽约是美国最大的城市和海港，也是美国最大的综合性工业中心和金融中心。芝加哥是美国第三大城市和最大的钢铁工业基地。首都华盛顿是美国的政治、文化中心，还是全国的铁路枢纽之一。底特律是美国最大的汽车工业中心。

纽约有繁华的商业中心——曼哈顿，也有著名的金融街——华尔街。

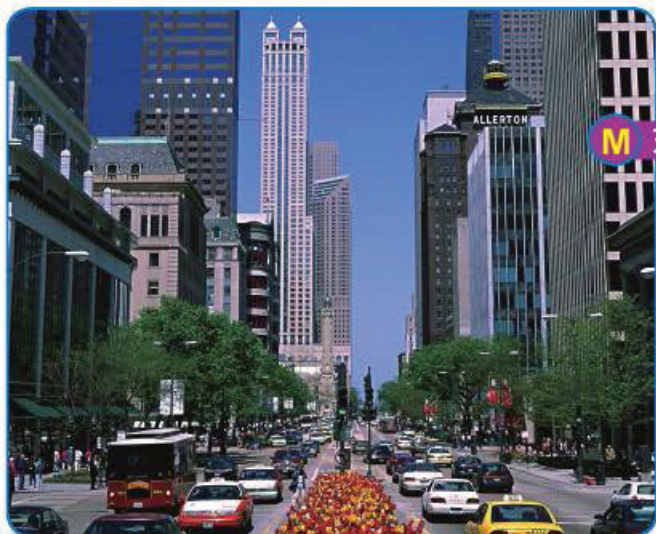
K 纽约的商业中心夜景



L 华盛顿白宫



白宫位于华盛顿市中心，是美国总统办公和居住的地方。“白宫”也是一种政治象征，常被用作指代美国政府。



M 芝加哥城市景观

美国南部墨西哥湾沿岸和西部太平洋沿岸的加利福尼亚等州，气候温暖，阳光充足，被称为美国的“阳光地带”。该地区有丰富的石油和天然气等能源资源，集中了石油开采与加工、电子、航空航天等新兴工业部门。休斯敦是美国南部最大的城市和重要的石油化工基地，也是美国航天中心所在地。

洛杉矶是美国第二大城市，是美国最大的飞机制造和石油化工等多种工业的中心。好莱坞位于洛杉矶市郊，是美国电影、电视产业中心。圣弗朗西斯科（旧金山）是美国西部最大港口，是华人在美国的最大聚居地。其附近的圣克拉拉谷地，是世界上最大的新技术、新产品研发中心，集中了美国90%的半导体公司，大量生产集成电路，被称为“硅谷”。

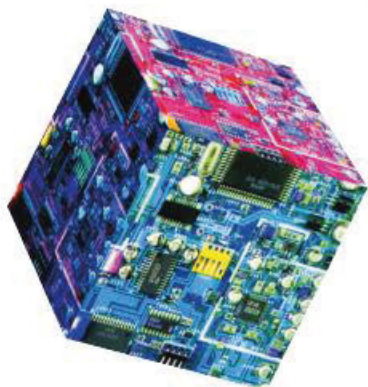
金门大桥建成于1937年，横跨金门海峡，是圣弗朗西斯科（旧金山）的象征。



N 休斯敦的航天中心



O 金门大桥



信息技术产业已成为美国经济增长和社会发展的关键行业，在美国的经济发展中将长期扮演重要角色。

P 美国硅谷



高新技术产业

20世纪50年代至80年代，美国经济的三大支柱产业分别为汽车制造业、建筑业和钢铁业。但从20世纪90年代以来，以信息技术产业为主的高新技术产业超过汽车制造业、建筑业和钢铁业，成为美国经济的重要支柱产业。近年来，美国经济增长主要是来自于信息技术产业。美国信息技术产业的竞争力和技术创新水平居世界领先地位。

Q 美国信息技术产业年产值



复习题

1. 把下表中城市和对应的景点用线连接起来。

城市	景点
华盛顿	好莱坞
纽约	白宫
洛杉矶	航天中心
休斯敦	华尔街

2. 简述美国经济发展的特点，以及美国成为经济大国的优势。

3. 阅读下列资料，完成下列各题。

北美洲原有3 000万只北美野牛。当欧洲人移民到这里的时候，北美野牛遭到了疯狂的屠杀，被枪杀了上千万只。到1903年，北美洲大草原上只剩下几十只野生的北美野牛。1905年，美国颁布法令，第一次将北美野牛等一批珍稀动物置于国家的保护之下。现在美国的许多国家公园里都可以看到北美野牛的踪迹。

- (1) 美国为什么要保护北美野牛？
- (2) 美国通过什么途径来保护野生动物？
- (3) 思考一下，你能为保护野生动物做些什么。



美国黄石公园里的北美野牛

课题7

检查进度

将搜集到的所有资料中比较权威的挑选出来。

第三节 澳大利亚

探索

被海洋“包围”的沙漠

观察图A，回答问题：

1. 澳大利亚大陆的四周是否被海洋包围？

2. 澳大利亚大陆内部是否有大片的沙漠？

思考：四周均被海洋包围的澳大利亚大陆，为什么内部会出现大片的沙漠？

活动



A 澳大利亚地形

学习指南

- ◆ 澳大利亚西、东、中部的地形有什么不同？
- ◆ 澳大利亚主要有哪独特的动植物？
- ◆ 为什么澳大利亚的人口和经济重心主要分布在东南部？

阅读提示 学习时，画一张澳大利亚的轮廓图，在图上填绘出各地区的地势状况和气候类型。

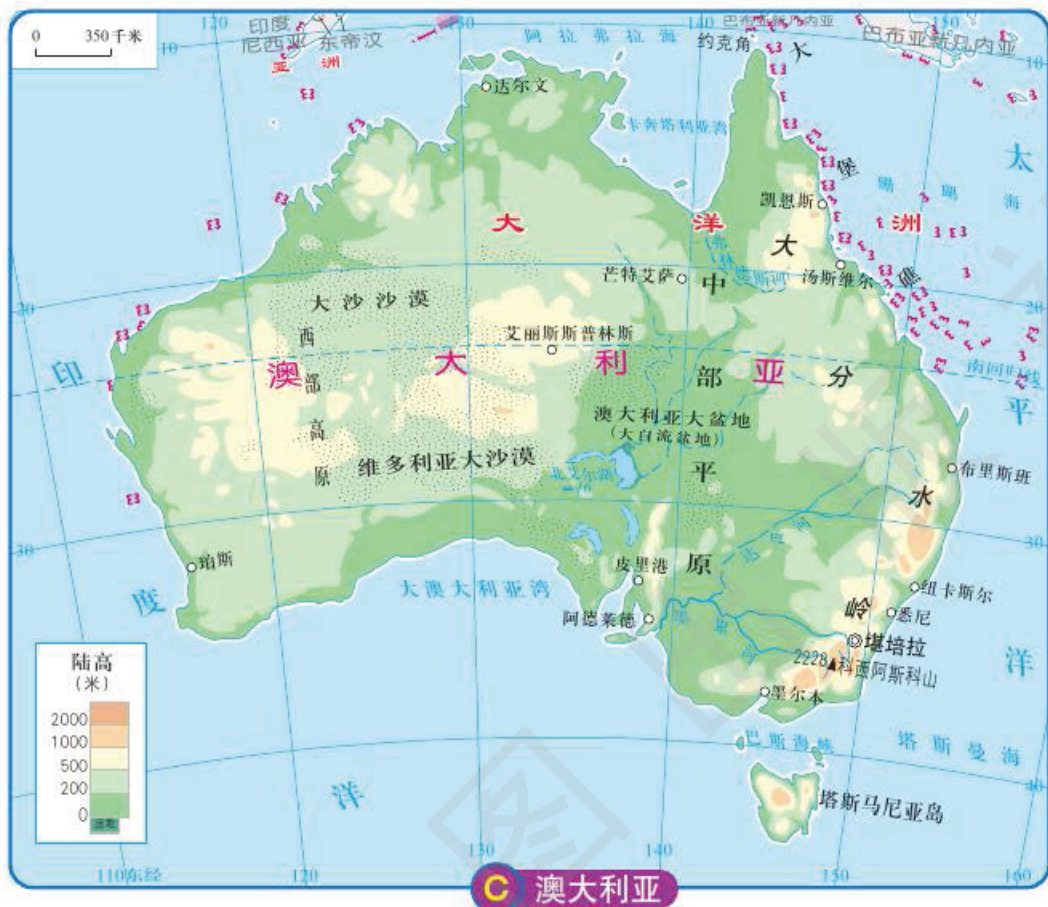
B 澳大利亚的位置



国名：澳大利亚联邦
 陆地面积：769万千米²
 人口：2 397万（2015年）
 首都：堪培拉
 通用语言：英语
 货币：澳元

澳大利亚位于南半球，东濒太平洋，西临印度洋，包括澳大利亚大陆、塔斯马尼亚岛和附近一些小岛，面积769万平方千米，是大洋洲面积最大的国家，也是世界上唯一独占一个大陆的国家。

澳大利亚地广人稀，人口2 397万，平均每平方千米约3人。澳大利亚居民中92%是白色人种，绝大部分是英国移民的后裔。最早生活在澳大利亚大陆和附近岛屿的原住居民，曾被英国殖民者迫害和屠杀，现在仅剩45万多人。



C 澳大利亚

区域差异明显

澳大利亚大陆在自然地理上分成西部高原、东部山地和中部平原，它们存在着明显的差异。

澳大利亚西部是广阔的高原，地势不高，面积约占全国陆地面积的一半。高原地表波状起伏，分布着一些由坚硬岩石构成的高地和孤山。

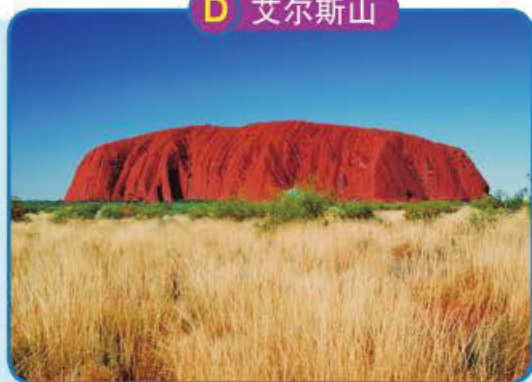
阅读



艾尔斯山

世界上最大的独石山——艾尔斯山，在澳大利亚西部高原拔地而起，是几亿年前的褶皱山脉经过长期风化、侵蚀而留下来的坚硬部分。艾尔斯山高出周围地面330米，周长10千米。每当太阳东升或西下时，在阳光照射下，山体就会呈现出紫、红、橘红等颜色，吸引着来自世界各地的旅游者。

D 艾尔斯山



西部高原气候炎热干燥，年降水量大多在200毫米以下。高原内陆人烟稀少，每平方千米不足1人，很多地方荒无人烟。

澳大利亚东海岸自北向南蜿蜒分布着大分水岭。大分水岭东坡面向太平洋，受暖湿气流影响，降水丰沛。山地上生长着茂密的森林。

大分水岭东北沿海地区全年高温多雨，分布着热带雨林；东南沿海地区气候温暖湿润，有狭窄的沿海平原，多优良港湾，集中了全国3/4的人口和主要的城市，是澳大利亚经济最发达的地区。

悉尼是全国最大的工业城市和海港，海滨有世界著名建筑——悉尼歌剧院。

E 澳大利亚气候类型



F 悉尼歌剧院

悉尼歌剧院用乳白色的大理石砌成，高出海面60多米，整个建筑的轮廓新颖奇特，已成为悉尼的象征。



澳大利亚的首都堪培拉环境优美，有“花园城市”称号。

澳大利亚的东部山地与西部高原之间是中部平原，受东部山脉的阻挡，来自太平洋的水汽很难到达中部平原，气候干旱。中部平原河流很少，却蕴藏着丰富的地下水。中部平原北部地下水资源尤其丰富，被称为大自流盆地，其面积占全国陆地面积的1/5，是世界上最大的自流盆地。

阅读



大自流盆地

澳大利亚中部平原北部的地下水，大多来自东部多雨的山区。由于东部地势高，雨水、河水从山区透水的岩层渗入地下，进入平原底部。在地势低洼的平原上凿井，地下水就会自动流出来，形成自流井。井水大多盐分高，不适于人类饮用或农田灌溉，但可供牲畜饮用。



澳大利亚中部平原地势平坦，草原辽阔，地下水丰富，适宜发展养羊业。养羊业是澳大利亚重要的经济部门，以饲养美利奴细毛羊著称。澳大利亚羊毛的产量和出口量均居世界首位，羊肉的产量和出口量也居世界前列。因此，澳大利亚被人们称作“骑在羊背上的国家”。

阅读



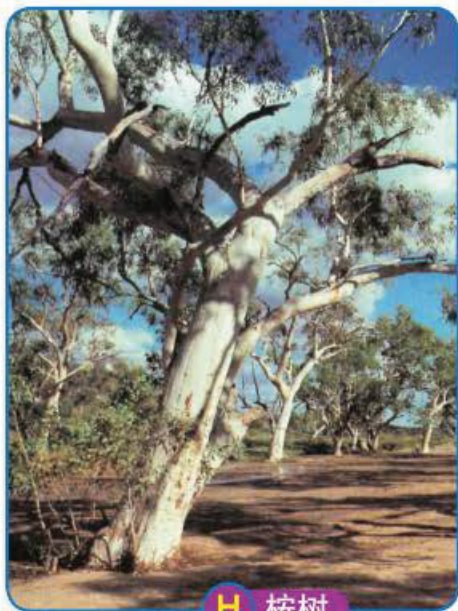
从29到7 500万

澳大利亚本来没有羊。200多年前，英国人将29只绵羊带进了澳大利亚大陆。从此，羊在澳大利亚广阔的草场上繁衍起来。现在，羊在澳大利亚的饲养量达7 500万只。

G 美利奴细毛羊



美利奴细毛羊产毛多，羊毛纤维长，光泽好，柔软有弹性，是纺织工业的上等原料。“澳毛”已成为优质羊毛的代名词。



H 桉树

独特的动植物和自然景观

在大约两亿年前，澳大利亚大陆就与其他大陆分离，孤立于海洋中。生物种类的长期独立发展演化，使澳大利亚拥有许多与其他大陆不同的独特动植物。

桉树是澳大利亚特有的树种，也是分布最广的树种，这种树生长快，十年即可成材。桉树木质坚硬，是澳大利亚最重要的木材资源。

澳大利亚有许多特有的动物，如有袋类动物袋鼠和树袋熊，形似鸵鸟的鸸鹋，卵生哺乳动物鸭嘴兽等。

阅读



袋鼠

袋鼠因腹部有一个“育儿袋”而得名。袋鼠前肢短、后肢长，前进时用后肢跳跃，弹跳力很强。

I 袋鼠



J 大堡礁



在澳大利亚东北部的珊瑚海，沿海岸延伸着一列2 000多千米长的珊瑚礁，被称为大堡礁。它是世界上最大的珊瑚礁群，现已成为世界著名的旅游胜地。

无论从生物学、地质学，还是从自然景观的角度看，大堡礁都是世界上最壮观的自然景观之一。

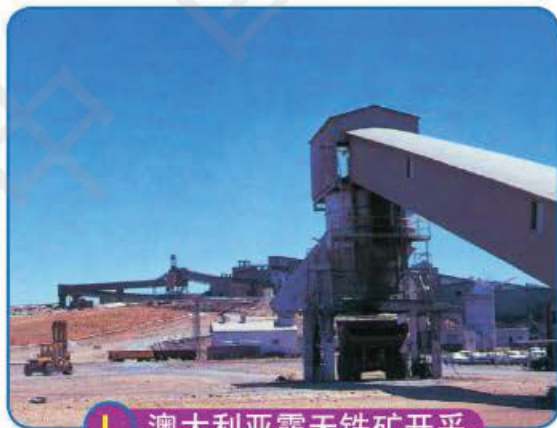
“坐在矿车上的国家”

澳大利亚矿产资源品种多、储量大、质量好，开采的矿石一半以上供出口。澳大利亚是发达国家中重要的矿产品出口国，有“坐在矿车上的国家”之称，主要出产铝土、煤、铁、镍、锰和铅锌等矿产品。

K 澳大利亚的矿产资源



采矿、冶金和机械制造业曾是澳大利亚的支柱产业。自20世纪70年代以来，澳大利亚的服务业迅速发展。目前，服务业占国民经济的比重已超过农牧业和工矿业，成为澳大利亚新的支柱产业。



L 澳大利亚露天铁矿开采



M 澳大利亚煤矿开采

复习题

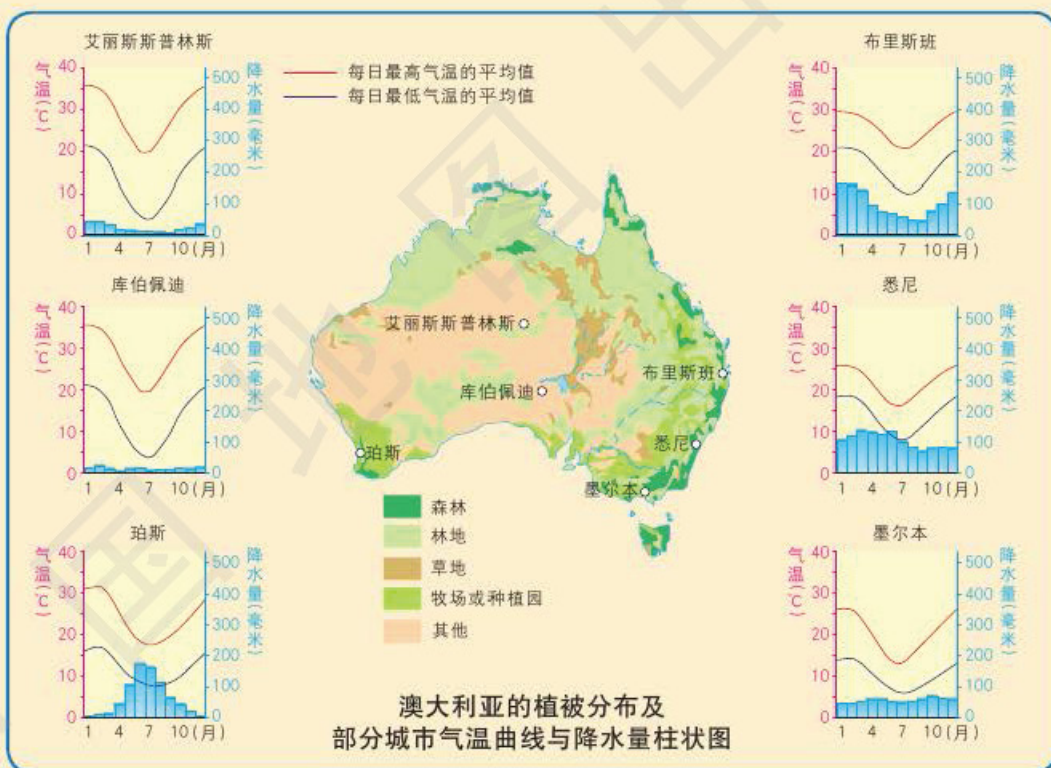
1. 读图第79页图C和第80页图E, 在下表中填出澳大利西部、东部和中部的地理概况。

	地形特点	气候特点
西部		
东部		
中部		



澳大利亚国徽

2. 请说出右图澳大利亚国徽上两种动物的名称。你知道为什么在澳大利亚国徽上有这两种动物吗?
3. 澳大利亚有哪些发展养羊业的有利自然条件?
4. 为什么说澳大利亚是“坐在矿车上的国家”?
5. 读下图和第80页图E, 完成下列各题。



- (1) 在第80页图E和上图分别找出这6座城市, 并说出它们所在地区的气候类型特点。
- (2) 试说出澳大利亚植被分布与气候类型分布之间有什么联系。
- (3) 2003年某月, 在澳大利亚维多利亚州(政府驻地墨尔本)和新南威尔士州(政府驻地悉尼)共发生了164起森林火灾。结合上面的气温曲线与降水量柱状图, 分析这些火灾可能发生在几月份, 为什么。

第四节 巴西

探索

活动

巴西的河流及利用

巴西是世界上水资源丰富的国家之一，境内河流密布。巴西的伊泰普水电站位于巴西和巴拉圭交界处的巴拉那河上，始建于1974年，1991年完工，是目前世界上最大的水电站之一。亚马孙河横贯巴西西北部的亚马孙平原地区，地势起伏很小，是世界上流域面积最广和水量最大的河流。

1. 结合第86页的图C，分析在此处建设伊泰普水电站的原因。

2. 想一想，在世界上水量最大的亚马孙河上为什么没有建设大型水电站。



A 伊泰普水电站

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

巴西的地形分为两大部分：一部分是海拔500米以上的巴西高原，分布在巴西的南部；另一部分是海拔200米以下的平原，主要分布在北部的亚马孙河流域和东南沿海。

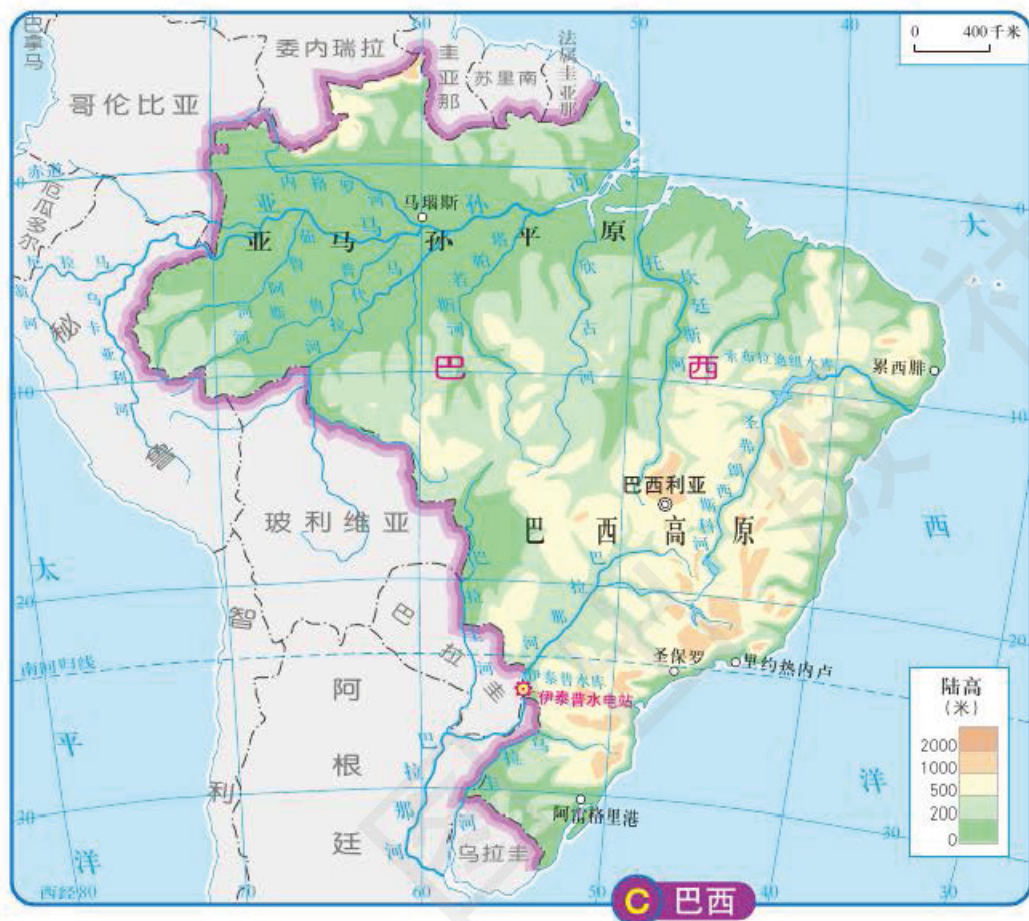


B 巴西的位置

学习指南

- ◆ 巴西的自然环境有什么特点？
- ◆ 巴西在开发热带雨林的的过程中，积累了哪些经验和教训？
- ◆ 巴西采取了哪些措施开发内陆地区？

阅读提示 在学习过程中，注意思考人类应该如何开发和保护热带雨林。



国名：巴西联邦共和国
 陆地面积：851万千米²
 人口：2.08亿（2015年）
 首都：巴西利亚
 通用语言：葡萄牙语
 货币：雷亚尔

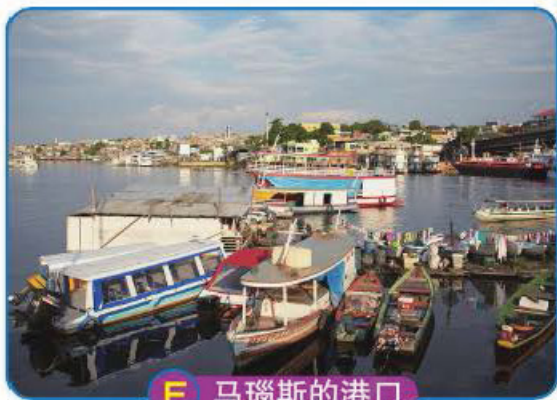
亚马孙河和亚马孙平原

亚马孙河发源于安第斯山脉，长6 480千米，向东注入大西洋。亚马孙河流域面积700万平方千米，流域内的年降水量在1 500毫米以上，每年注入大西洋的水量约为世界河流入海总水量的1/10。亚马孙河是世界上流域面积最广、水量最大的河流。

亚马孙河流经广大平原地区，河流落差小，航运十分便利，其干流和支流构成了庞大的内河航运网，航运总里程达2.5万多千米。万吨海轮可以直接到达距河口1 600千米的新兴工业城市玛瑙斯，3 000吨级的轮船沿亚马孙河干流可到达秘鲁。



D 蜿蜒于热带雨林的亚马孙河



E 马瑙斯的港口

亚马孙平原位于亚马孙河的中下游地区，地势低平，是世界上面积最大的平原，大部分位于巴西境内。亚马孙河大汛期间，河水可淹没沿岸低地。生活在那里的居民，大汛时迁往高地，洪水退后，再回来种地、捕鱼。

阅读



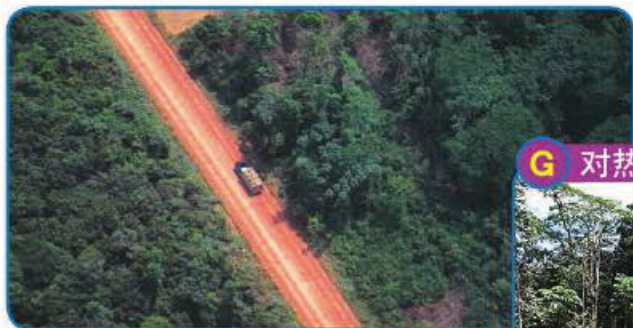
“地球之肺”

亚马孙河流域是世界上最大的热带森林分布区，植物种类繁多，仅高等植物就有4万多种，其中1.2万种为特有物种。热带雨林像一个巨大的吞吐机，每年“吞”掉大量的二氧化碳，又“吐”出大量氧气。亚马孙热带雨林所制造的氧气至少占全球氧气总量的30%，因此亚马孙河流域有“地球之肺”的美誉。

F 亚马孙热带雨林



近年来，人们对亚马孙热带雨林地区进行大规模地开发，在这里砍伐树木、修建道路和水电站等，对森林造成了严重破坏，导致当地水土流失日趋严重。由于亚马孙热带雨林对巴西乃至世界环境有重要影响，所以加强对亚马孙热带雨林的保护已引起了世界的关注。



在热带雨林中砍伐树木、修建道路、建房开荒，对环境造成的破坏是无法估量的。

G 对热带雨林的砍伐



迅速发展的经济

巴西经济实力在南美洲国家中位居首位，服务业、工业和农牧业是其国民经济的支柱产业。

巴西主要的热带经济作物有咖啡、甘蔗和天然橡胶等，它们的产量均居世界前列。

读图

读图H，完成下列各题：

1. 巴西有哪些主要矿产资源？重工业主要集中在哪里，为什么？

2. 指出巴西主要的农业分布区，试着从自然、社会经济两方面来分析巴西发展农业的优势。

活动

H 巴西的工农业



巴西矿产资源丰富，主要有铁、锰和铝土等，这些矿产资源的储量均居世界前列。巴西的铁矿多为富矿，有的铁矿石含铁率高达60%，是世界上少见的优质铁矿。

阅读

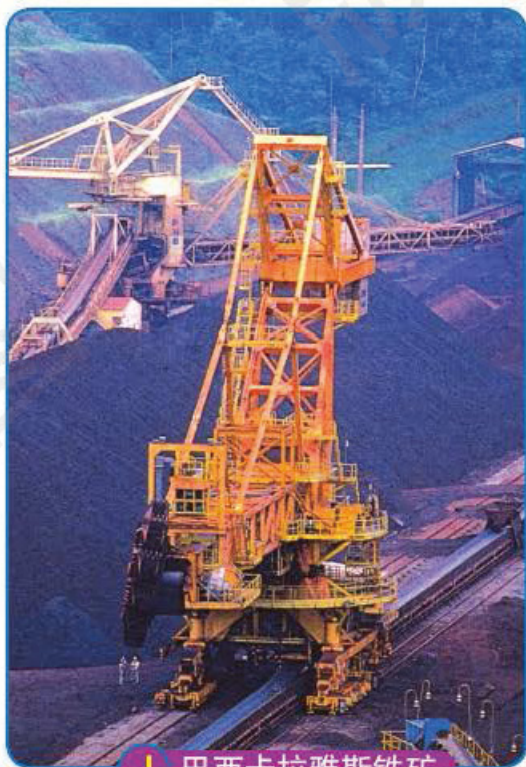
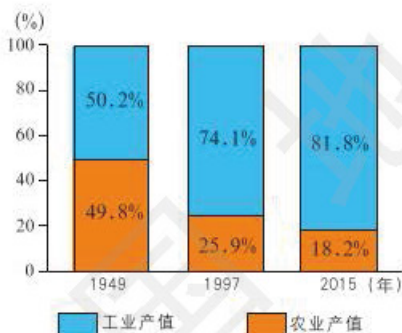


丰富的矿产资源

巴西矿产资源丰富，种类繁多，是世界上最主要的矿产资源生产和出口国之一，主要矿产资源有铁、锰、铝土、镍、锡、金、煤和石油等。巴西铁矿埋藏浅，开采成本低，其储量、产量和出口量均居世界前列。卡拉雅斯铁矿是目前世界上最大的铁矿，储量达180亿吨。巴西锰矿的储量很大，是世界上主要产锰国之一。巴西铝土矿的储量占全球的1/8，人均储量是全球人均储量的4.75倍。

巴西高原东南部地区，不仅农业发达，而且铁矿等资源丰富，人口和城市密集。圣保罗和里约热内卢集中了全国大部分工业，是重要的经济区。

I 巴西工农业产值结构的变化



J 巴西卡拉雅斯铁矿

第二次世界大战以后，巴西采取各种政策和措施，扶植民族工业，大力发展纺织、采矿、钢铁、机械、汽车和石油化学等多种工业，到20世纪70年代，已基本建成了轻工业和重工业都较发达、比较完整的工业体系。目前，巴西已成为南美洲工农业最发达的国家，也是世界上发展中国家中的重要经济大国。

阅读



K 金砖国家

金砖国家

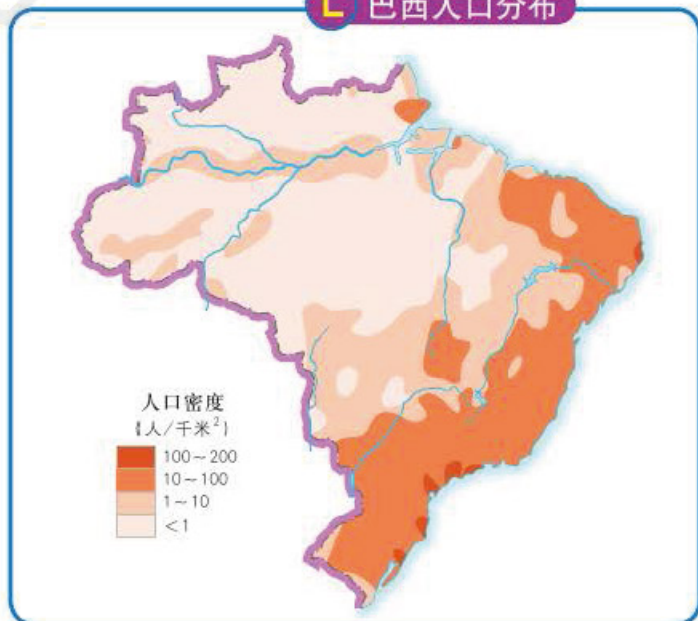
“金砖四国”概念于2001年首次被提出，包括了全球最大的4个新兴市场国家，即巴西、俄罗斯、印度和中国。由于这4个国家的英文首字母（BRIC）与英文中的砖（Brick）类似，因此这4个国家被称为“金砖四国”。后由于南非的加入，简称改为“金砖国家”（BRICS）。

2010年，“金砖国家”陆地面积占世界陆地总面积的26.4%，人口占世界总人口的42.3%，国内生产总值占世界总量的18.3%，贸易额占全球贸易额的11.5%。2010年“金砖国家”合作机制初步形成，它们还将在全球气候变化、联合国改革、减少贫困等重大全球性和地区性问题上协调立场，以更好地建设一个公平、平衡的国际政治新秩序。

人口和城市

巴西人口众多，人口密度约每平方千米23人。但人口分布很不均匀，90%的人口集中在东部和东南部沿海地带，广大的内陆高原和亚马孙平原地区则人口稀疏。

L 巴西人口分布



读图

读图L，思考为什么巴西人口密度最大的地区位于东南部沿海。

活动

阅读



巴西人口的种族构成

由于历史原因，巴西人口的种族构成十分复杂。在巴西，不同种族、不同肤色的人生活在一起，组成了一幅绚丽多彩的画面。

印第安人是巴西最早的居民。16世纪以来，葡萄牙、西班牙、意大利和德国等欧洲国家的移民来到巴西。随着巴西种植园的兴起和矿区的开采，从1532年起，葡萄牙开始从非洲贩运大量黑人到巴西。1822年巴西独立时，黑色人种已占到巴西人口的60%。19世纪以后又有一些来自中国、日本等亚洲国家的人移居巴西。



M 巴西足球队

里约热内卢曾是巴西的首都，现在是巴西第二大城市、最大的海港，是巴西工商业和金融中心。里约热内卢风光秀丽，是巴西最大的旅游中心。

圣保罗是南美洲最大的城市，面积超过1 500平方千米，是巴西最大的工业中心和金融中心。

巴西利亚作为巴西的首都，是全国的政治中心。从空中俯视，整个城市的轮廓宛如一架飞机，寓意巴西是一个高速起飞的发展中国家。

阅读



巴西利亚的建设

为了开发北部广大地区，使内陆和沿海均衡发展，1956年，巴西决定将首都从大西洋沿岸的里约热内卢迁至巴西高原中部的巴西利亚。建设者们考虑到那里地势较高、气候凉爽宜人的特点，设计了一座布局独特、环境优美的现代化城市。设计者巧妙地在流经巴西利亚的两条小河上筑坝断流，形成一个环抱市区、面积达46平方千米的人工湖泊，用于调节城市空气湿度。只用了3年多时间，巴西利亚这座绿色的花园城市，就奇迹般地出现在原本荒凉的高原上。



N 巴西议会大厦

复习题

1. 简要说出亚马孙河水量巨大的原因。
2. 分小组讨论亚马孙热带雨林的经济价值和环境效益，并完成下列表格。

经济价值	环境效益
(1) 提供木材	(1) 吸收二氧化碳，释放氧气
(2)	(2)
(3)	(3)

3. 在第88页图H上，找出巴西的主要工业城市，说出它们的分布与矿产资源分布之间的关系。
4. 根据下图观察巴西公路和城市分布的特点，并结合第90页图L说一说巴西公路分布与巴西人口和城市分布的关系。



课题7

检查进度

全组同学讨论并总结获取
第二手资料的途径。

第五节 俄罗斯

探索

陆地面积大部分在亚洲的欧洲国家

俄罗斯地跨亚欧两洲，其陆地面积1/4在欧洲，3/4在亚洲。俄罗斯属于欧洲国家。

想一想，俄罗斯大部分国土在亚洲，为什么属于欧洲国家。

活动

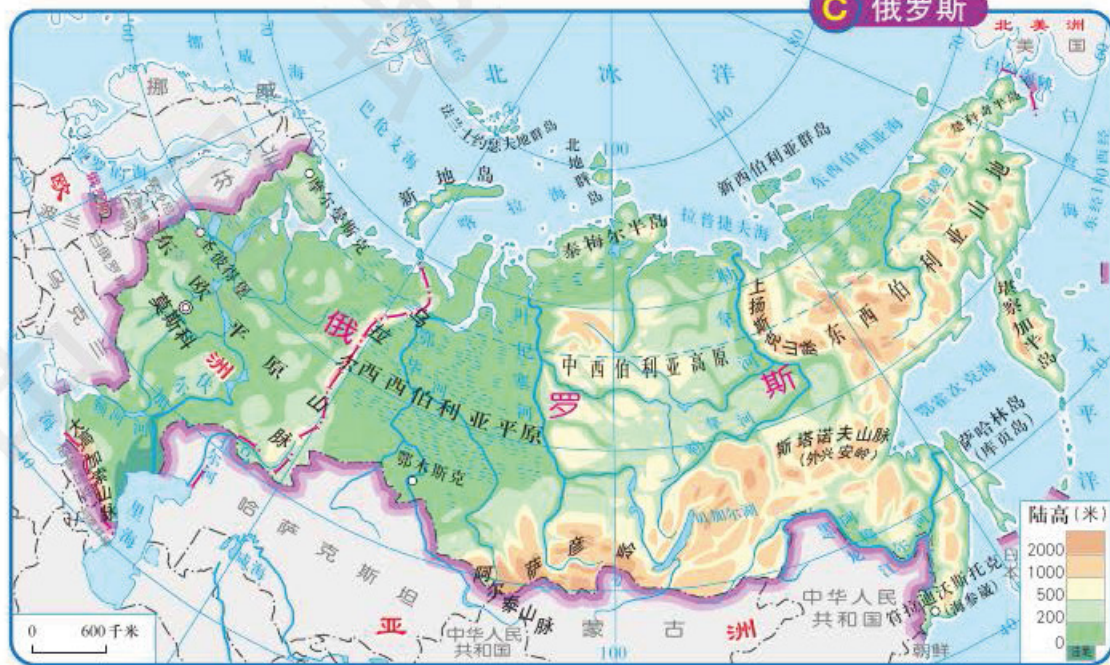


A 地跨亚欧两洲的俄罗斯

B 俄罗斯的位置



C 俄罗斯



学习指南

- ◆ 你了解俄罗斯的地理位置吗?
- ◆ 俄罗斯的地势、气候有什么特点?
- ◆ 俄罗斯的交通线路布局有什么特点?与俄罗斯主要工业区的分布有什么联系?
- ◆ 俄罗斯有哪些资源?
- ◆ 俄罗斯有哪些民族?人口分布有什么特点?

阅读提示 俄罗斯是一个地跨亚欧两洲的欧洲国家。在学习过程中,注意体会这种独特的地理环境对俄罗斯各方面的影响。



国名: 俄罗斯联邦
 陆地面积: 1 707万千米²
 人口: 1.43亿 (2015年)
 首都: 莫斯科
 通用语言: 俄语
 货币: 卢布

疆域辽阔

俄罗斯位于亚欧大陆的北部,陆地面积约1 707万平方千米,是世界上陆地面积最大的国家,约占世界陆地面积的1/9。俄罗斯北临北冰洋,东濒太平洋,西接波罗的海,东西最大距离约9 000千米,南北最大距离约4 000千米。

读图

活动

1. 读第93页图C,完成下列活动。

(1) 找出20°E经线和180°经线,50°N纬线和80°N纬线,说出俄罗斯的经纬度位置。

(2) 找出太平洋、北冰洋、波罗的海、黑海和里海,说出俄罗斯的海陆位置。

2. 填写下表,比较俄罗斯和中国的情况。

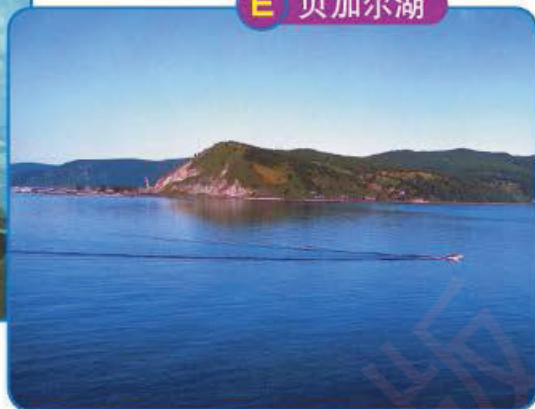
	俄罗斯	中国
东西跨度	跨经度约 度	跨经度约62度
南北跨度	跨纬度约 度	跨纬度约50度
陆地面积	万千米 ²	约960万千米 ²
濒临海洋	洋、 洋、 海	太平洋
陆上邻国	个国家	14个国家

辽阔的疆域为俄罗斯提供了多样的自然环境和丰富的自然资源。

以乌拉尔山脉为界,俄罗斯地形可以分为两部分。乌拉尔山脉以西是东欧平原,地表波状起伏,有一些低矮的丘陵。伏尔加河发源于东欧平原西北部的丘陵,向南流入里海,全长3 600多千米,是欧洲第一长河。伏尔加河航运发达,被俄罗斯人誉为“母亲河”。



D 伏尔加河



E 贝加尔湖

乌拉尔山脉以东，地势东高西低、南高北低，自西向东依次为西西伯利亚平原、中西伯利亚高原和东西伯利亚山地。各大河流自南向北流入北冰洋，水量丰富，水能蕴藏量大，但封冻期长，不利于航运。位于中西伯利亚南部山地的贝加尔湖是世界上最深、蓄水量最大的淡水湖。

F 俄罗斯的气候类型



俄罗斯大部分地区属温带大陆性气候，北极圈以北属寒带苔原气候。俄罗斯西部降水较多，东部因受太平洋沿岸山地的阻隔，太平洋的水汽难以深入内陆，降水较少。



G 西伯利亚的针叶林

西伯利亚地区纬度较高，气候寒冷，冬季漫长，但夏季日照时间长，气温和湿度适宜，非常有利于针叶林生长。从东欧平原东部到西伯利亚，分布着大面积的亚寒带针叶林。俄罗斯是世界上森林面积最大的国家，森林覆盖面积8.09亿公顷，约占俄罗斯陆地面积的1/2。

H 俄罗斯的农业



俄罗斯的农业集中分布在 60°N 以南的东欧平原地区，主要粮食作物有小麦、黑麦、玉米等，经济作物以亚麻、向日葵、甜菜等为主，畜牧业以饲养牛、羊、猪为主。

俄罗斯矿产资源种类齐全、储藏量大、自给程度高，丰富的矿产资源为工业发展提供了重要的资源基础。除铁矿资源外，俄罗斯大部分矿产资源分布在乌拉尔山脉及其以东地区。

讨论

活动

1. 钢铁工业的主要原料是铁矿石和煤炭, 根据表1, 讨论俄罗斯发展钢铁工业的资源条件。

2. 石油被称作现代社会经济的“血液”。如果世界市场上石油价格上涨, 石油出口国获利增加, 石油进口国则受冲击较大。根据表1, 讨论如果石油价格上涨, 对俄罗斯经济会产生什么影响。

I 俄罗斯矿产资源居世界的位次表

天然气储量居世界第一位
钾肥储量居世界第二位
铁蕴藏量居世界第一位
石油探明储量居世界第二位
煤蕴藏量居世界第二位
铝蕴藏量居世界第二位
黄金储量居世界第四位
铀蕴藏量居世界第三位

俄罗斯幅员辽阔, 有14个陆上邻国。俄罗斯与其他欧洲国家联系紧密。随着东亚经济的迅速发展, 俄罗斯逐渐加强与东亚国家的经济联系, 中国、日本和韩国都是俄罗斯重要的贸易伙伴。

J 中俄边境贸易



交通、工业和城市

俄罗斯交通运输业发达, 铁路、公路、航空、内河、海洋和管道运输等交通方式齐全, 但交通运输线在欧洲部分和亚洲部分的分布不均衡。

在寒冷地区, 铁路运输在稳定性和安全性等方面有明显的优势。目前, 俄罗斯境内的长途运输以铁路为主, 不同地区的铁路分布密度差别很大。

K 俄罗斯工业区与铁路分布



L 符拉迪沃斯托克（海参崴）

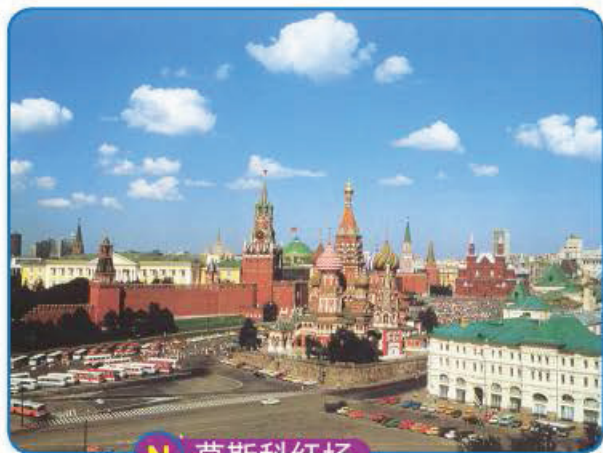


M 俄罗斯“和平”号空间站（2001年）

以莫斯科为中心的铁路网和西伯利亚大铁路将全国主要城市和工业区连接在一起。西伯利亚大铁路向东直达太平洋沿岸的符拉迪沃斯托克(海参崴)，它的修建带动了俄罗斯东部地区的经济开发。

俄罗斯有良好的工业基础，工业门类比较齐全，重工业、核工业和航空航天工业尤为突出，民用工业比较落后。俄罗斯的工业集中分布在四个地区：莫斯科工业区、圣彼得堡工业区、乌拉尔工业区和新西伯利亚工业区。

莫斯科作为首都，既是全国政治、经济和文化中心，又是全国最大的城市和综合性交通枢纽，还是机械工业和纺织工业的中心。



N 莫斯科红场

位于莫斯科市中心的克里姆林宫是俄罗斯政府机构的所在地。



O 克里姆林宫

圣彼得堡是俄罗斯第二大城市，也是最重要的海港城市，工业以舰船、动力机械和精密仪器制造为主。自1703年建城后，圣彼得堡始终是俄罗斯通往欧洲乃至世界的重要门户。圣彼得堡有皇家园林、宫殿等多处名胜古迹，还有许多著名的博物馆。



P 圣彼得堡冬宫

多民族的国家

俄罗斯是个多民族的国家，有100多个民族，其中俄罗斯族约占人口总数的80%，主要少数民族有乌克兰

兰族和雅库特族等。俄罗斯的少数民族广泛分布于乌拉尔山脉以东地区、伏尔加河流域和大高加索山脉北麓等地。



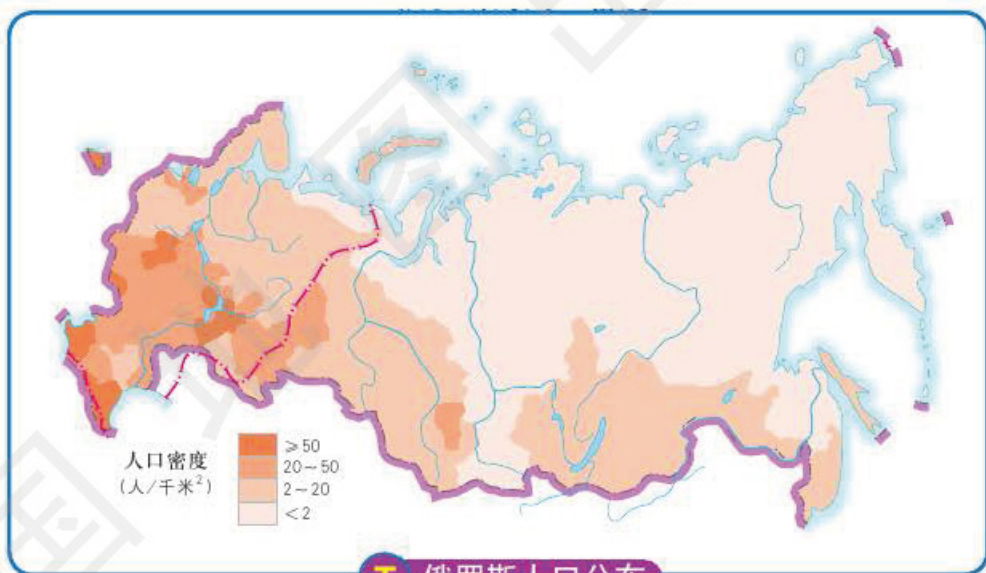
Q 俄罗斯族



R 乌克兰族



S 雅库特族



T 俄罗斯人口分布

读图

读图T, 回答下列问题:

1. 俄罗斯的人口主要分布在欧洲部分还是亚洲部分?
2. 为什么俄罗斯东部地区人口稀疏?

活动

俄罗斯人口分布极不均匀, 欧洲部分人口约占全国人口的3/4, 而亚洲部分则地广人稀。俄罗斯的城市人口约占全国人口的3/4。

复习题

1. 读第93页图C, 回答下列问题。

(1) 找出东欧平原、西西伯利亚平原、中西伯利亚高原和东西伯利亚山地, 比较乌拉尔山脉以东和以西地区地形、地势的差异。

(2) 找出伏尔加河、鄂毕河、叶尼塞河和勒拿河, 说出这些河流流向有什么不同。

(3) 找出贝加尔湖, 并描述其位置。

2. 分别说出俄罗斯四大工业区中的一座主要城市。

3. 我们在上一节了解了有关热带雨林的知识, 这一节又学习了有关亚寒带针叶林的内容。通过比较, 我们可以进一步了解这两种植被类型。根据所学知识, 读下图并完成下表。

世界热带雨林和亚寒带针叶林的分布



项目	热带雨林	亚寒带针叶林
主要树种		
形成森林的主要原因		

课题7

检查进度

利用本小组搜集的第二手资料, 说明这个国家的自然地理和人文地理特征, 然后向其他组的同学介绍你对这个国家的研究成果。

第六节 学习与探究——走进埃及

学习指南

- ◆ 埃及经济发展的重心地带在哪里？
- ◆ 埃及是如何因地制宜发展经济的？

阅读提示 地图、图片、数据等是了解一个国家重要的二手资料。学习了本节内容后，要学会运用这些资料认识一个国家。

二手资料是了解一个国家的重要途径。二手资料主要包括文字、地图、图片、图表和统计数据等。你可以通过书籍、报刊、国际互联网和音像制品等多种渠道，获得有关某一国家的二手资料。在这一节，我们将以埃及为例，学习如何利用二手资料，从多角度认识一个国家。

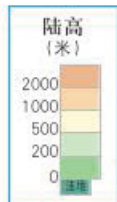
方法一：使用地图

利用地图可确定一个国家的地理位置、领土组成、首都及其他各种地理事物的空间分布，分析得出该国自然环境的基本特征。

A 埃及的位置



国名：阿拉伯埃及共和国
 陆地面积：100万千米²
 人口：9 151万（2015年）
 首都：开罗
 通用语言：阿拉伯语
 货币：埃及镑



B 埃及

读图

读图B，完成下列活动：

1. 找出苏伊士运河、地中海、西奈半岛、红海、尼罗河及开罗。
2. 找出埃及的陆上邻国。

活动

埃及是非洲国家，大部分国土位于非洲东北部，只有苏伊士运河以东的西奈半岛位于亚洲。埃及西邻利比亚，南接苏丹，东临红海并与巴勒斯坦、以色列接壤，北濒地中海。

尼罗河三角洲和北部沿海地区属地中海气候，南部大部分地区属热带沙漠气候。世界第一长河——尼罗河，发源于赤道附近的高山区，自南向北流经埃及，在埃及境内长1 530千米，是埃及的主要水源。在尼罗河水的滋润下，浩瀚的沙漠中形成了一条形似荷花的绿色长廊。

埃及是世界四大古代文明的发祥地之一。尼罗河不但赋予了这块干旱土地勃勃的生机，还孕育了灿烂的古代文明。



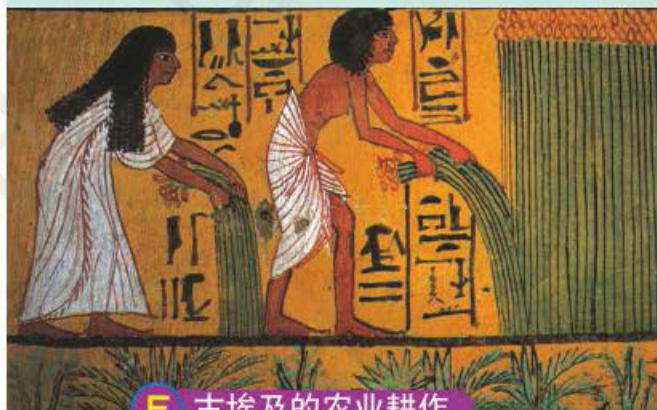
C 尼罗河沿岸地区的卫星影像

人们把尼罗河沿岸富饶的地区比作一支荷花，广阔的三角洲就像花朵，绵长的谷地犹如花梗，法尤姆地区是梗上伸出的一片荷叶。

思考

埃及农业的分布有什么特点？为什么？

活动



E 古埃及的农业耕作

D 埃及主要的农业地带



F 尼罗河



埃及人亲切地把尼罗河称为“母亲河”。

尼罗河的河水灌溉了两岸的土地，河水定期泛滥，并在河流两岸淤积了肥沃的土壤。因此，尼罗河谷地和尼罗河三角洲自古便是埃及的农耕区。埃及耕地面积较少，大约占埃及陆地面积的2.8%。

金字塔和狮身人面像是古埃及文明的象征。

读图

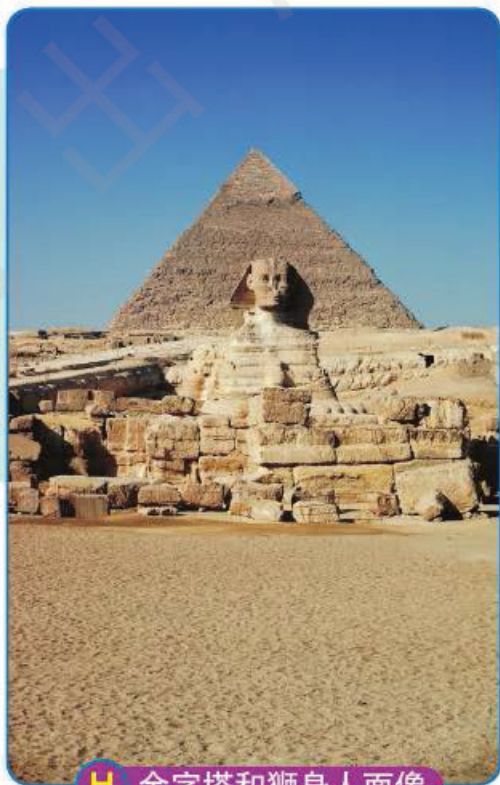
活动

读图H，思考：

古埃及经济发展的重心在什么地区。



G 埃及古代遗址分布



H 金字塔和狮身人面像

阿斯旺大坝建成于1970年，是世界上著名的大坝之一。大坝建成后，形成了纳赛尔水库。水库起到调节旱涝的作用，使尼罗河下游的农作物由一年一熟变为一年两熟或三熟。大坝的另一个重要作用是为尼罗河下游城市提供电力和水源。

阿斯旺大坝建成后也出现了一些不曾估计到的生态问题。例如，过去尼罗河泛滥虽然淹没了农田，但是也带来了肥沃的河泥，大坝修建后，下游的农田失去了天然肥料。

埃及95%以上的人口集中于尼罗河三角洲，经济重心更集中于此。开罗和亚历山大是主要工业中心。



1 阿斯旺大坝

J 埃及工业和主要城市



读图

读图J，完成下列活动：

1. 在图中，找出埃及的主要港口、河流、苏伊士运河。
2. 尝试总结埃及工业分布与河流的关系。

活动

苏伊士运河开挖于1889年，连接地中海和红海，沟通大西洋与印度洋，也是亚洲与非洲的分界线，全长195千米，为世界重要的人工水道。苏伊士运河的开通，大大缩短了地中海、大西洋沿岸各国与印度洋沿岸各国之间的距离。2009年埃及由苏伊士运河带来的外汇收入达47亿美元。

K 苏伊士运河





L 长绒棉

埃及是世界上最重要的长绒棉生产国，每年的产量约占全球总产量的2/5。

方法二：使用图片

通过分析图片信息，可以了解一个国家的历史、人文和自然环境特色。选取的图片应具有一定的代表性和普遍性，如闻名世界的自然景观、人文景观，当地居民的传统服饰、特色民居、民族庆典、宗教仪式和典型菜肴等。

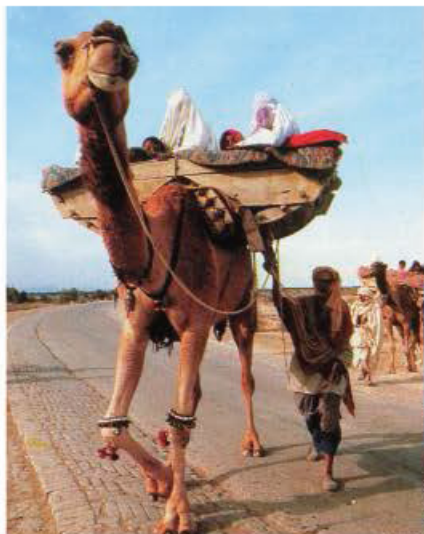
M 埃及的旅游资源



古代文明遗迹是埃及最重要的旅游资源，吸引了世界各地的游客前来观光。

埃及历史悠久，文化灿烂，旅游资源丰富，素有“世界最大的露天博物馆”的美誉。金字塔、卡特巴城堡、卡纳克神庙都是世界著名古迹。地中海和红海海滨每年吸引大量游客前往观光游览和度假。2013年外国游客达917万人次，外汇收入72.5亿美元，旅游业已成为埃及外汇收入的第一大来源。

古埃及文字是一种象形文字。



游人骑骆驼游览是埃及的特色旅游项目。



大多数埃及人信仰伊斯兰教，图中近景为清真寺。

N 埃及的文化特色

方法三：使用数据

统计数据 and 图表也是了解一个国家的工具之一。通过对数据的解读和分析，可判断一个国家的自然资源情况、经济发展水平和产业结构特点等。

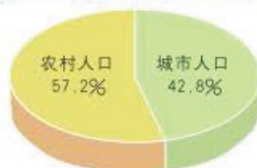
讨论

根据下列资料，判断埃及目前是工业国，还是农业国。

主要商品名称	
出口	石油及其副产品、棉花、棉纱、水果、香料等
进口	工业制成品(约占60%)，粮食和农业原材料(约占20%)，燃料和工业原料(约占20%)

活动

埃及城乡人口的比重



埃及虽有着辉煌的历史，但在长期的殖民统治时期，一直停留在农业经济阶段。

1922年独立后的埃及开始步入了工业化的道路。埃及的工业以纺织业和食品加工业为主，近年来，埃及的石油和天然气工业发展较快，已成为埃及的支柱产业之一。

埃及的旅游业发展迅速，目前已成为埃及的经济支柱。

P 埃及的入境旅游人数和国际旅游收入



思考

根据右表中的资料 (2009年)，回答下列问题。

1. 埃及的外汇收入主要来源于哪些部门？
2. 埃及是如何充分利用本国的各种资源因地制宜发展经济的？

活动

部门	侨汇	苏伊士运河	旅游业	石油工业
外汇收入 (亿美元)	82	47	105	95

埃及在国外有劳工、侨民200万人左右，主要分布在中东地区，2009年侨汇收入达82亿美元。旅游业、石油工业、侨汇和苏伊士运河，成为埃及外汇收入的四大主要来源。

主要地理词汇中英文对照表

东亚	East Asia	伏尔加河	Volga River
南亚	South Asia	尼罗河	Nile River
中亚	Central Asia	刚果河	Congo River
西亚	West Asia	湄公河	Mekong River
北亚	North Asia	苏伊士运河	Suez Canal
东南亚	Southeast Asia	巴拿马运河	Panama Canal
中东	Middle East	死海	Dead Sea
欧洲西部	Western Europe	波斯湾	Persian Gulf
撒哈拉以南非洲	Sub-Saharan Africa	中南半岛	Indo-China Peninsula
北极地区	Arctic Area	马来群岛	Malay Islands
南极地区	Antarctic Area	马六甲海峡	Malacca Strait
欧洲联盟	European Union	撒哈拉沙漠	Sahara Desert
东南亚国家联盟	Association of Southeast Asian Nations	东非大裂谷	East African Great Rift Valley
西伯利亚地区	Siberian Area	澳大利亚大盆地	Great Australian Basin
亚马孙平原	Amazonian Plain	日本	Japan
巴西高原	Brazilian Plateau	东京	Tokyo
帕米尔高原	Pamir Plateau	美国	The United States of America
乌拉尔山脉	Ural Mountains	华盛顿	Washington
阿尔卑斯山脉	Alps Mountains	澳大利亚	Australia
珠穆朗玛峰	Qomolangma Peak	堪培拉	Canberra
乞力马扎罗山	Mount Kilimanjaro	巴西	Brazil
富士山	Mount Fuji	巴西利亚	Brasilia
多瑙河	Danube River	俄罗斯	Russia
莱茵河	Rhine River	莫斯科	Moscow
亚马孙河	Amazon River	埃及	Egypt
密西西比河	The Mississippi River	开罗	Cairo

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理念和目标，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》八年级下册是本套教材的第四册，由“认识大洲”“认识地区”“认识国家”三章组成，主要介绍世界地理区域知识。

“中图版”义务教育教科书《地理》八年级下册由王民主编，参加本册编写的有蔚东英、周尚意、李楠、吴琳、刘继忠等。

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

	外国首都		运河
	其他居民点		湖泊
	居民点		水库
	洲界		海岸线
	国界		珊瑚礁
	未定国界		沼泽
	地区界		湖面海拔
	军事分界线、停火线		沙漠
	铁路		港口
	河流		山峰及海拔(米)

责任编辑 王 英

封面设计 徐海燕

DILI 地理



绿色印刷产品

书 号 ISBN 978-7-5031-7969-3
审 图 号 GS(2012)2486号

ISBN 978-7-5031-7969-3



9 787503 179693 >

定价： 元