

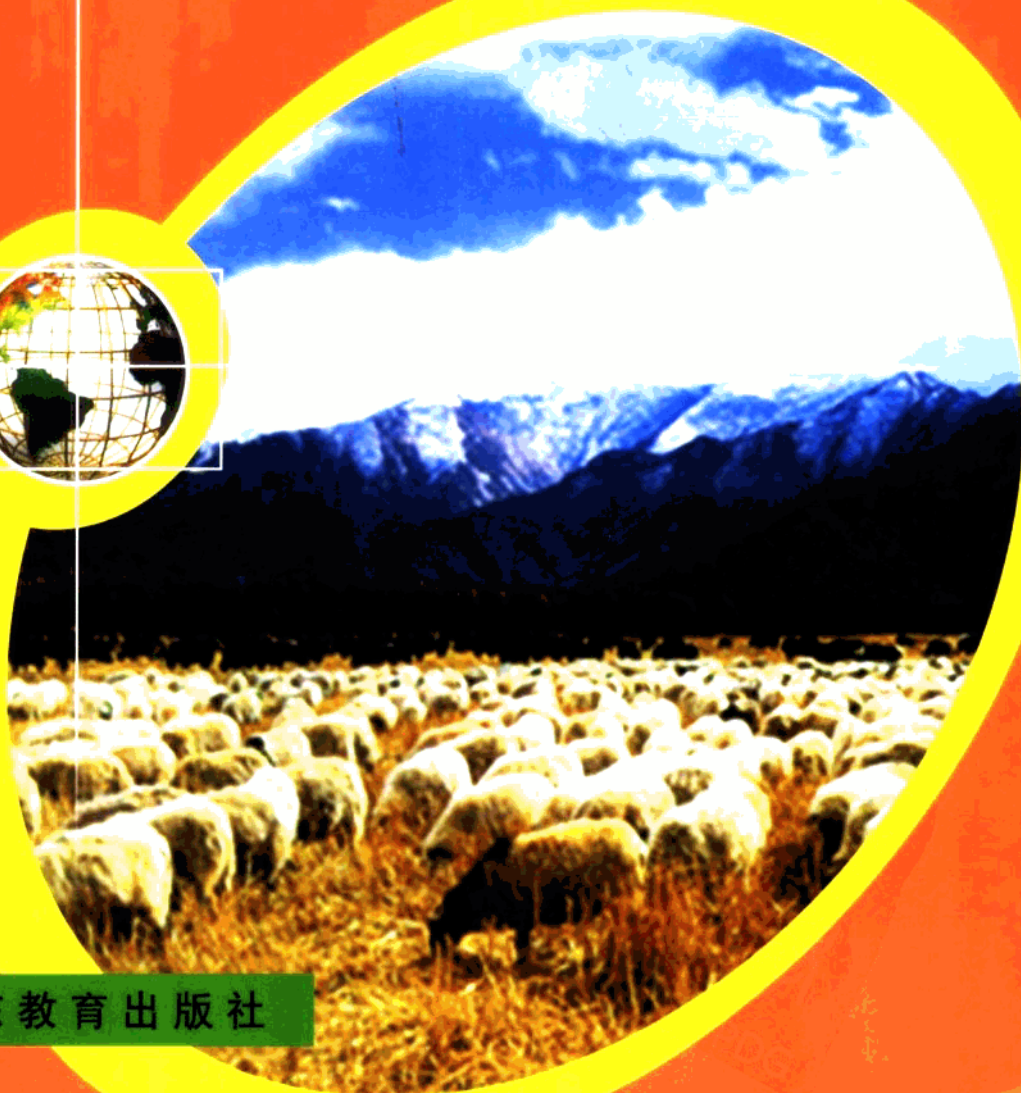
经全国中小学教材审定
委员会 2004 年初审通过

普通高中课程标准实验教科书 · 必修

地理 第三册

DILI DISANCE

南京师范大学地理教材研究发展中心 编著
山东省教学研究室



山东教育出版社

主 编：王 建 邹 健

副 主 编：仇奔波 姜建春

本册主编：张小林

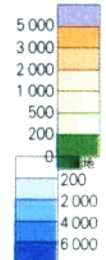
编 者：王志先 仇奔波 周 清 姜建春 赵 媛 谢志仁

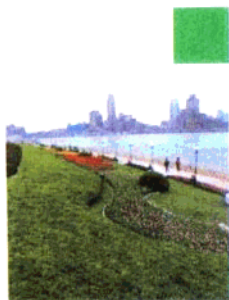
责任编辑：胥 亮 于增强

统 一 图 例

★ 中国首都	—— 公路	 等高线
● 外国首都、首府	—— 输油管道	 雪被
⊙ 中国省级行政中心	—— 输气管道	 长城
⊙ 中国地级行政中心	--- 航海线	 沙漠
○ 其他居民点	—— 航空线	 珊瑚礁
○ 专题地图居民点	✈ 国际航空港	▲ 山峰、火山
—— 洲界	✈ 一般航空港	
—— 国界	⚓ 港口	
—— 未定国界	—— 河流	
--- 地区界	--- 时令河	
++++ 军事分界线、停火线	—— 运河	
--- 中国省、自治区、直辖市界	—— 水库、大坝	
--- (专题图)	—— 淡水湖、咸水湖	
--- 中国香港特别行政区界	—— 时令湖	
—— 铁路		
—— (建设中)		
—— 高速公路		

陆高海深
(米)





第一单元 区域地理环境与人类活动 1

第一节 认识区域	2
第二节 自然环境和人类活动的区域差异	9
第三节 区域发展阶段与人类活动	16
单元活动 学会分析区域差异	23



第二单元 走可持续发展之路 27

第一节 人地关系思想的演变	28
第二节 可持续发展的基本内涵	32
第三节 中国可持续发展之路	39
单元活动 学会小区域调查	44



第三单元 区域资源、环境与可持续发展 49

第一节 区域水土流失及其治理——以黄土高原为例	50
第二节 资源开发与区域可持续发展——以德国鲁尔区为例	57
第三节 资源的跨区域调配——以南水北调为例	62
单元活动 走进“数字地球”	68



第四单元 区域综合开发与可持续发展 75

第一节 流域综合开发与可持续发展——以长江流域为例	76
第二节 农业与区域可持续发展——以东北地区为例	88
第三节 经济发达地区的可持续发展——以珠江三角洲地区为例	99
单元活动 探究区域开发与整治	106



附录 中英文地理词汇对照表 110

第一单元

区域地理环境与人类活动

区域地理环境由区域自然环境和区域人文环境组成，区域自然要素和人文要素之间相互影响、相互作用。区域地理环境的差异和变迁，对人类的生产和生活产生了巨大影响，而人类活动同样也影响了区域地理环境。

区域之间存在哪些差异，它们又是如何演变的？区域地理环境是如何影响当地居民的生产和生活的，当地居民的生产和生活又对区域地理环境产生哪些影响？让我们一起来探寻吧！



第一节 认识区域

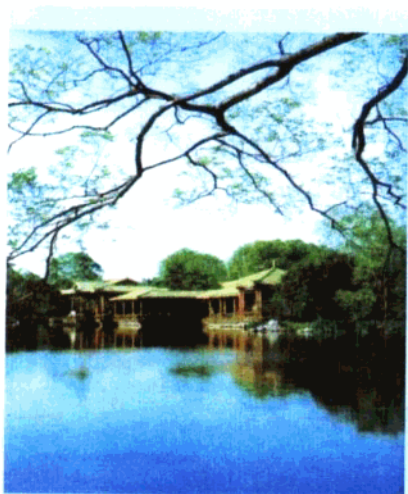


图 1-1-1 迷人的风景区

我们的生活与区域密切相关。例如，我们介绍自己家乡在某省某市，去过某风景区旅游等。我们经常听到省（直辖市、自治区）、流域、经济区、自然保护区等名词和反映区域的术语。

问题

你知道什么是区域吗？区域是怎样划分的？如何描述一个区域的地理特征？

一、区域的含义

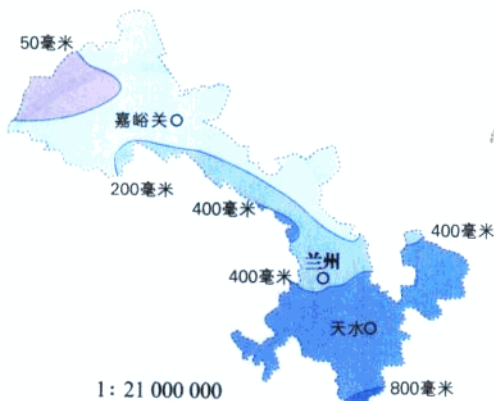


图 1-1-2 甘肃省年降水量分布

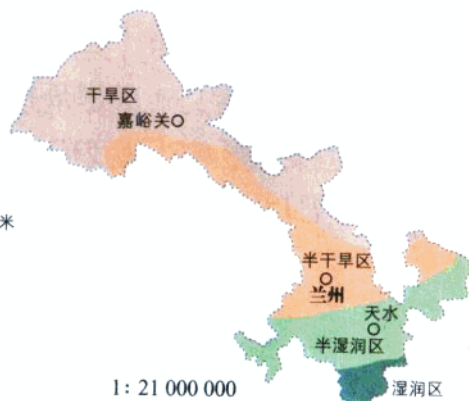


图 1-1-3 甘肃省干湿区的划分

甘肃省的年降水量自东南向西北递减。我们可以通过降水量与蒸发量等其他自然要素的对比关系，将甘肃省划分为四个不同的干湿区域，分别为湿润区、半湿润区、半干旱区、干旱区。

由此，我们可以归纳出：

——区域 (region) 是指一定范围的地理空间, 是人们在地理环境差异 (例如, 降水量分布不均) 的基础上按一定的指标划分出来的。

——区域具有一定的面积、形状、范围和界线, 有明确的区位特征 (例如, 甘肃省的干旱区位于该省西北部, 湿润区位于该省东南部), 其内部某些特征相对一致, 并与其他区域有所区别。

知识窗

区域的划分

区域是以某种指标为依据划分的。既可以是单一指标, 如通常以积温为指标将某个地域划分为不同的热量带; 又可采用综合指标, 如可以根据语言、宗教等指标将世界划分为东亚文化区、中东与北非文化区、欧美文化区等。

一般来说, 区域既可以按自然要素特征来划分, 如根据自然条件差异, 将我国划分为三大自然区; 也可以按人文要素特征来划分, 如根据经济发展水平, 可以把区域划分为发达地区和欠发达地区。

人们划分区域的目的, 主要是为了进一步了解各区域之间的差异, 因地制宜地对区域加以开发利用。

二、区域的类型

区域有多种类型, 一般分为均质区和功能区。

均质区 (homogenous region) 是指那些要素具有相似性或相对一致性的区域。可以按照某一自然要素的相似性划分出自然区域, 如根据地形划分出高原区、平原区等; 也可以按照人文要素的相似性划分出人文区域, 如方言区、水田 (paddy field) 农业区等。

功能区 (functional region) 是指那些功能上紧密相连, 具有某些方面的相关性或内在联系的区域。功能区由区域的中心与它所吸引或辐射的范围组成。例如, 城市经济区 (urban economic region)。

知识窗

区域的空间尺度

区域的空间尺度可大可小。大尺度的区域,可包括全球陆地、全球海洋或北美洲、西欧、中东地区等。若把我国看做一个空间单元,大尺度的区域,可以包括几个甚至十几个省区,如东部沿海经济带、长江沿岸经济带等;中等尺度的区域,可以包括一两个省区及相邻省区,如长江三角洲地区、京津唐工业基地等;更小尺度的区域,可以是一个省内的部分地区,如辽中南工业区,也可以是城市内部的某个区域,如上海市浦东新区等。

一般来说,区域的空间尺度越大,描述的区域特点就越宏观;反之,尺度越小描述得就越具体,越详细。

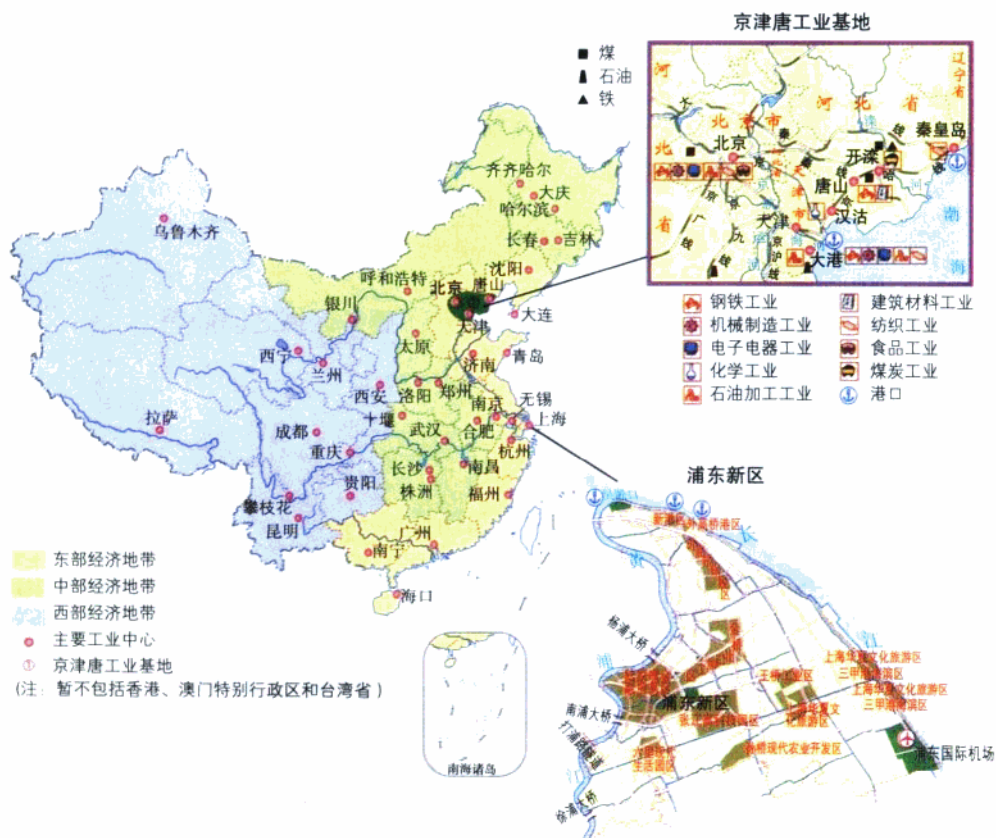


图 1-1-4 不同空间尺度的区域

活动

汉语中众多的方言对民族和文化的发展产生了极其深远的影响。通常现代汉语可划分为七大方言区。



三、区域的特征

整体性

区域内部各地理要素之间相互作用、相互影响,构成一个统一的整体。以青藏高原(Qingzang Plateau)为例,由于地势高,空气稀薄,太阳辐射强烈;气温低,冰川冻土广布;植被稀少且以耐寒的草原和高山草甸灌丛为主;动物耐寒且种类少。自然环境制约着当地的工农业生产、人口和城市分布等,该区以高寒农牧业为主,人口和城市及农业区集中于河谷地带等。人类活动对自然环境的影响微弱,许多地方保持着原始的自然状态。

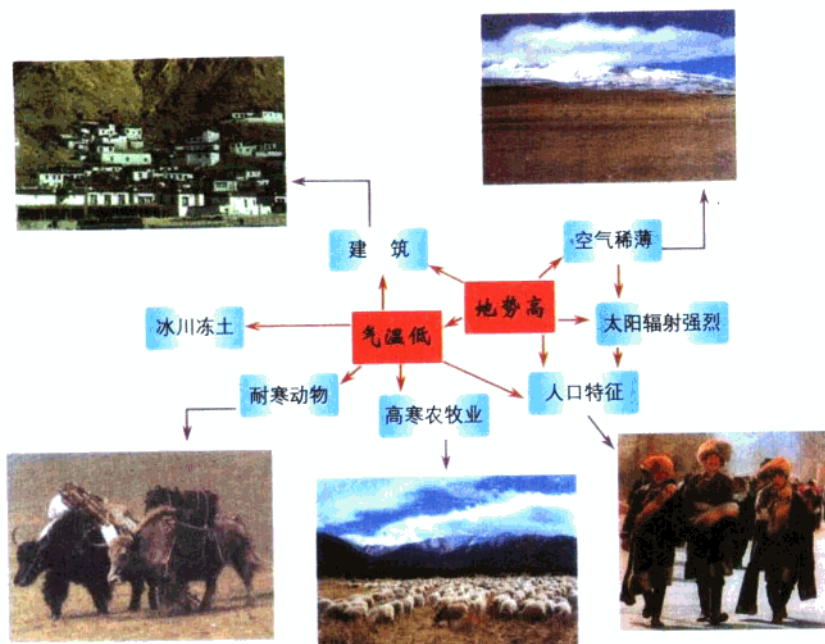


图 1-1-6 青藏高寒区的整体性

差异性

自然和人文现象在空间分布上的差异性,是地球表层最显著的特点之一。任何一个区域内部都有其相对一致性,但各个区域之间普遍存在着差异性。需要指出的是,我们所说的区域内具有相对一致性,并不是说内部就没有差异,只不过是求大同存小异罢了。例如,我们通常说的中国南方水田农业区,并不都是水田,没有一点旱地,而是水田占主导地位。

开放性

区域作为地球表层一定范围的地理空间,并不是孤立存在的,而是与其他区域有着各种各样的联系,包括自然要素之间,以及自然要素和社会经济要素之间的联系,使地理空间呈现出开放性的特点。

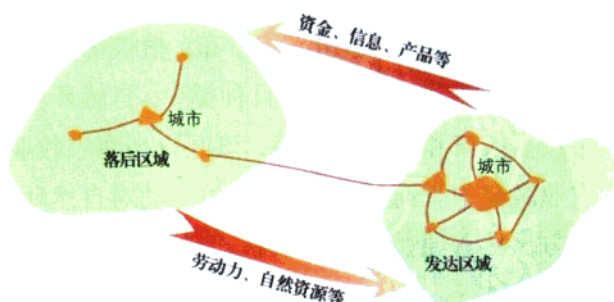


图 1-1-7 区域之间的经济要素流动示意图

知识窗

经济全球化

经济全球化是指商品、服务、信息、生产要素等打破区域界限，在更大的空间内优化组合与合理配置，通过国际分工，在世界范围内提高资源配置的效率，从而使各国间经济相互依存程度出现了日益加深的趋势。

经济全球化是当今世界经济发展的客观趋势，是区域开放性的表现。经济全球化的不断深入发展使得整个世界经济紧密地联系在一起。任何一个国家或地区都不可避免地卷入全球化的浪潮之中。

经济全球化的影响因素主要有科学技术、国际贸易、跨国公司、国家政策等。其中科学技术是经济全球化的推进器。尤其是信息技术和互联网的广泛应用，把全球紧密联系起来，彻底改变了我们的生活方式，使“地球村”逐渐变成现实。国际贸易是经济全球化的表现，也是重要的影响因素，对世界经济的拉动作用日益增强。作为经济全球化的主力和载体的跨国公司的发展，加速了经济全球化的历史进程。世界各国的积极参与，为经济全球化扫除了体制方面的障碍。

活 动

阅读下列海南岛的一组地图，回答问题。

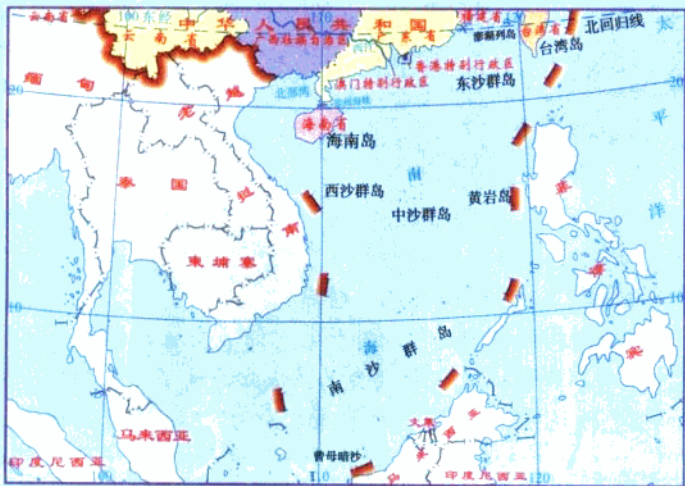
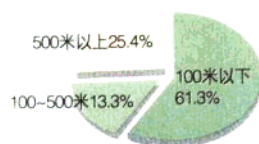


图 1-1-8 海南岛的地理位置

海南岛不同海拔的地表面积所占比重



矿产

- 煤
- ▲ 铁
- ▼ 锰
- ⊕ 钛
- 铜
- △ 铝土
- 磷
- ▲ 食盐
- ▲ 石油
- 天然气

图 1-1-9 海南岛地形与矿产资源分布

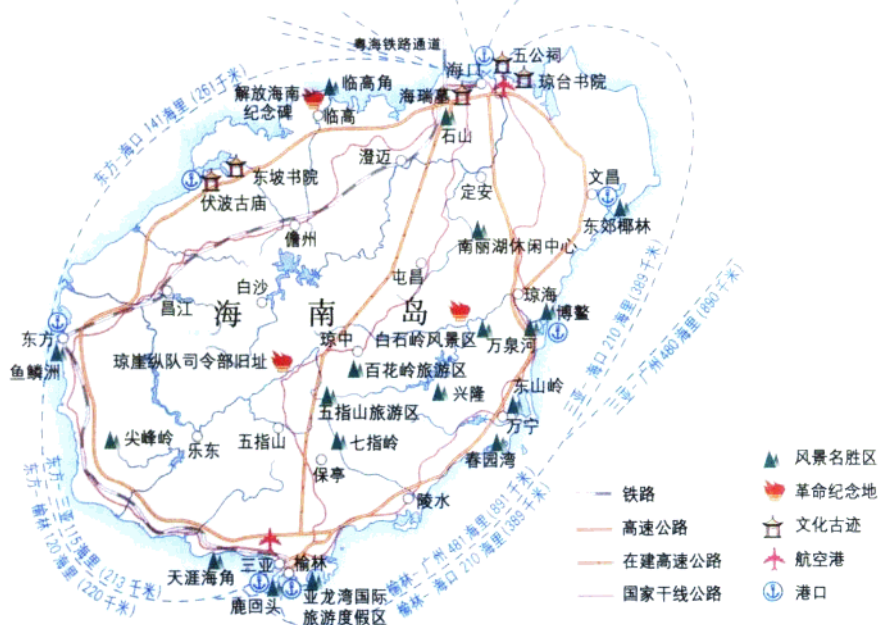


图 1-1-10 海南岛的交通和旅游

问题

- 说说海南岛地理位置的主要特点。
- 分析海南岛的自然地理条件及其对经济发展的影响。
- 1988 年，全国人民代表大会批准成立海南省，并确定海南岛为经济特区。依托区位、资源、政策等方面的优势，海南岛国民经济快速发展，现已基本形成全方位对外开放的格局，并逐步建立起开放型的经济体系。简要分析海南岛经济发展的有利的社会经济条件。

第二节 自然环境和人类活动的 区域差异

我们已经知道,地球表面可划分为许多区域,不同区域之间存在着明显的差异。正是这种差异,使得我们的世界千姿百态、丰富多彩。

问题

回忆曾经去过的某个地方,与自己的家乡比较有哪些差异?那里留给你最深刻的印象是什么?我们应该如何分析这些差异?



图 1-2-1 生长在塔里木河畔的胡杨林

一、区域差异

由于不同区域所处的纬度位置、海陆位置不同,加上地形等自然要素的影响,形成了各个区域在气候、地貌、水文、土壤、植被等方面的差异。自然环境的区域差异 (areal differentiation), 对各地区人们的生产和生活具有深刻的影响,使得各个区域在经济、社会、文化等方面呈现出不同的特点。当然,各地区经济发展水平不同,社会构成不一样,人类活动对自然环境施加的影响也不同。我们可以通过对不同区域的比较,发现差异,并探究其形成的原因。

二、区域差异比较——以日本和英国为例

区域差异的比较有多种方法,我们可以从英国和日本的区域差异比较中得到启示。



图 1-2-2 英国
1: 20 000 000



图 1-2-3 日本
1: 20 000 000

自然环境的比较

英国和日本在自然环境方面有许多相似性。例如，两者都是岛国，面积相差不大；都地处中纬度，气候比较湿润。但是两国分别

位于亚欧大陆的东、西两侧，由于地理位置和地形等不同，两个国家之间自然环境差异非常显著，并影响到各自的经济、人口及城市分布等。

表 1-2-1 日本和英国自然环境的区域差异

区域 要素	日本	英国
地形	地表崎岖，以山地、丘陵为主。平原狭小，分布零散。多火山、地震	高原、低山、丘陵与平原、山谷交错分布
气候	南北差异显著。北部为温带季风气候，夏季暖热多雨，冬季寒冷干燥；南部属亚热带季风气候，夏季炎热多雨，冬季温和少雨	受北大西洋暖流及西风带的影响，终年温和多雨，是典型的温带海洋性气候
植被	森林覆盖率高，约占领土的2/3，植物种类多样	森林覆盖率占领土面积的 1/9，以草地为主，植物种类比日本少
水文	河流短小湍急，多峡谷、瀑布，不利于航行，但水力资源丰富	河网较密，流量平稳，各河之间分水岭不高，大多有运河相通
矿产资源	贫乏	煤、铁、石油

经济发展的比较

英国和日本经济发展有许多相似之处，例如都是发达的工业化国家，经济发展水平都比较高，经济发展过程中都充分发挥了岛国的优势。但是，由于经济发展起步时间和发展过程方面的差异，加上人口数量悬殊，自然环境各异，文化传统不同，两国在产业结构（industrial structure）、工业和城市分布等方面有较大差异。

◆ 农业生产的比较

英国气候温和湿润，适合牧草生长，畜牧业发达，在农业中占主体，畜牧业中放牧和饲养并存。英国种植业中，高产值的园艺作物居于重要地位。

日本人口众多，农业以种植业为主。农业用地十分紧张，地块较小，种植业精耕细作，主要种植水稻、小麦、大豆等。日本畜牧业以畜禽饲养为主。

英国和日本渔业资源都比较丰富，日本的年捕鱼量居世界前列。

◆ 工业发展的比较

英国早期主要工业区和城市大都建在煤炭产区，具有明显的

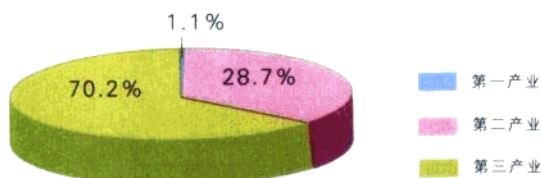


图 1-2-4 英国的产业结构 (2000 年)

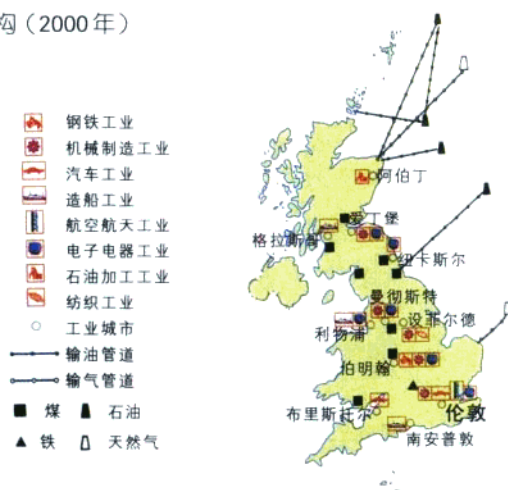


图 1-2-5 英国工业和矿产分布

1: 20 000 000

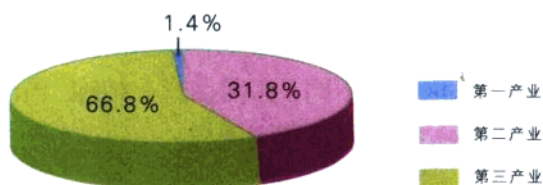


图 1-2-6 日本的产业结构 (2000 年)

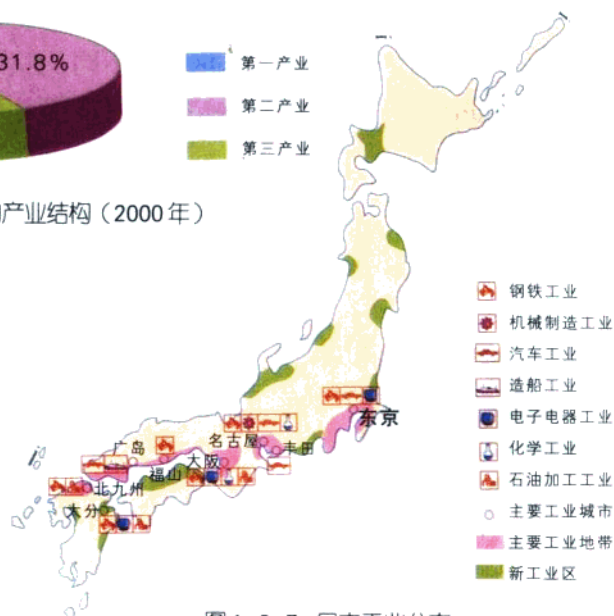


图 1-2-7 日本工业分布

1: 20 000 000

“资源型”特点。20 世纪 60 年代以来，北海油田的开发对英国现代经济的发展起了很大的促进作用，带动了北海沿岸苏格兰地区的发展。

日本经济发展所需原料、燃料大部分靠进口，因此工业和城市集中分布在太平洋沿岸，表现出明显的“临海型”特点。为减少对国际市场原料和燃料的依赖，日本提出“技术立国”的政策，大力发展信息产业和高新技术产业。近年来，工业生产又开始向国外转移，以充分利用他国丰富的自然资源（natural resources）和廉价的劳动力。

表 1-2-2 日本和英国经济发展的区域差异

要素 \ 区域	日本	英国
经济发展特点	经济大国，工业化起步较晚	工业化最早的国家
工业及其布局	高新技术产业在世界上地位突出。“临海型”布局	传统工业曾在世界上地位突出，有“世界工厂”之称。“资源型”布局为主
农业	以种植业为主	以畜牧业为主
人口与城市	人口稠密、城市众多，主要分布在太平洋沿岸地带	人口密集，城市化水平高。曾向海外大量移民

知识窗

世界经济中心的变化

“地理大发现”之前，地中海地区贸易交往非常活跃，是世界贸易及经济的中心，被称为世界经济中心的“地中海时代”。“地理大发现”以后，从欧洲绕过非洲或南美洲到达亚洲的东西方航路被开辟出来，大西洋沿岸国家，特别是荷兰、英国等得到迅速发展，世界经济发展进入“大西洋时代”。英国凭借优越的地理位置等条件迅速发展，成为世界上最早实现工业化的国家。美国则在南北战争（1861～1865 年）后，经济迅速发展，19 世纪末跃居世界首位，成为经济最发达的国家。第二次世界大战以后，亚洲及太平洋地区经济发展非常迅速，日本成为后起的世界第二经济大国，而英国、法国等大西洋沿岸国家发展速度减缓，因此有人称世界经济发展进入了“太平洋时代”。