

世界政治经济地理

人民教育出版社

shijie zhengzhi jingji dili



F1199
14

高等学校试用教材

世界政治经济地理

西安外院 天津外院 大连外院 北京外交学院
齐齐哈尔师院 锦州师院 信阳师院 广东民族学院

合编

ISBN 7-224-01111-1

陕西人民出版社

西 安 外 院 天 津 外 院 大 连 外 院 北 京 外 交 学 院
齐 齐 哈 尔 师 院 锦 州 师 院 信 阳 师 院 广 东 民 族 学 院 合 编

(西安北大街131号)

陕西省新华书店发行 齐齐哈尔师范学院印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 20印张 490千字

1985年12月第一版 1985年12月第一次印刷

印数：1—5000册

统一书号: 12094·52 定价: 3.40元

· 国内发行 ·

说 明

本书是为了适应外语院校和其他高等院校外语系(科)、高等师范院校政治教育系(科),开设世界政治经济地理课程的需要而编写的教材。也可供党政干部、中、小学教师以及青年自学参考。或可做为《世界概况》和《国际关系》课的代用教材。

南开大学经济系鲍觉民教授、天津师范大学地理系主任陈树生副教授、陕西师范大学地理系罗枢运副教授为本书顾问,对教材的编写工作给予了多方面的指导和帮助。

本书由吴国本、印绪良、王兴中主编。编写分工:印绪良(前言和第三章)、杨海庭(第一章和第五章第二节中的日本)、王兴中(第二章、第四章和第五章中的第四节)、赵钦和(第五章中的第一、三、五节和第二节中的朝鲜)、王启瑞(第六章和第十章)、李宝玉(第七章和第九章第四节中的波兰和民主德国)、张荣浩(第八章)、刘嘉言(第九章第一节、第三节中的英国、第四节中的联邦德国和第五节)、吴国本(第九章第二节)、宋国英(第九章第三节中的法国)、周家慧(第九章的第六节和第十一章)。

书中全部插图均由陕西师大地理系制图室夏备德审校,吴新夏、张家立绘制。

在本书编写过程中,曾得到许多有关单位和同志们的大力支持与帮助,我们在此表示最诚挚的谢意。

由于我们的水平和经验所限,书中错误和不足之处定必难免,恳望同志们提出批评指正。

编者 1984年5月于天津

主要矿藏

煤	煤	■
泥	炭	▨
石	油	□
天	气	▲
油	岩	▮
铁	矿	▲
锰	矿	▼
铜	矿	■
锡		□
金		◐
铝		△
铬		▣
磷		○
铀	铀	☢
镁		◆
云	母	▮
金	刚	✱
硫		▲
硝	石	◆
石	绵	+
食	盐	▮

钾	盐	Δ
汞	Hg	
银	Ag	
钡	Ba	
钴	Co	
铂	Pt	
钼	Mo	
钛	Ti	
镍	Ni	
铋	Bi	
镉	Cd	
铊	Tl	
铀	U	
钨	W	
锌	Zn	
主要工业		
钢铁工业		
有色金属工业		
机械制造工业		
汽车工业		
船舶工业		
机械制造业		
拖拉机制造业		

石油加工业 

化学工业 

木材加工业 

造纸工业 

纺织工业 

食品工业 

皮革工业 

玻璃陶瓷工业 

其它工业 

电器电子工业 

火力发电站 

水力发电站 

原子能发电站 

地热发电站 

主要交通

运 河 

铁 路 

公 路 

航海线 

港 口 

主要管道

瓦斯管 

输煤管 

主要经济作物	果木
烟草	草
甜菜	菜
甘蔗	蔗
棉花	花
葡萄	萄
苹果	果
香蕉	蕉
菠萝	萝
椰子	子
橡胶	胶
咖啡	啡
可可	可
渔业	业

主要交通

运 河 —————

铁 路 —————

公 路 —————

航海线 - - - - -

港 口 

主要管道

瓦斯管 —○—○—○—○—

输煤管 

目 录

前	言	(1)
第一章	地理环境与人类活动	(3)
第一节	自然条件与人类活动	(3)
	地球及其运动对人类活动的影响	(3)
	气候和人类活动	(3)
	地表结构和人类活动	(5)
	自然资源和人类活动	(6)
第二节	自然环境与人类活动的关系	(10)
第二章	世界的居民、语言和宗教	(13)
第一节	世界的人口	(13)
	世界人口的增长	(13)
	世界人口构成的变化	(18)
	世界人口的分布	(19)
	世界人口的迁移及难民问题	(20)
第二节	世界的种族、民族、语言和宗教	(23)
	世界的种族与主要民族	(23)
	世界上的语言	(28)
	世界上的主要宗教	(31)
第三章	世界生产(力)分布的演变	(34)
第一节	影响世界生产(力)分布的因素	(34)
	地理位置	(34)
	自然条件	(35)
	技术条件	(35)
	社会条件	(37)
第二节	世界生产(力)分布的演变	(39)
	前资本主义时期生产(力)分布的特征	(40)
	资本主义时期世界生产(力)分布的特征	(41)
	现代世界生产(力)分布的特征	(43)

第四章 世界上的国家、国际组织或集团.....(49)

第一节 世界上的国家.....(49)

国家的概念.....(49)

世界上的独立国家和地区.....(49)

国家的领土.....(53)

国家的类型.....(54)

第二节 国际经济、政治、军事组织或集团.....(56)

国际经济组织.....(57)

国际政治组织.....(62)

国际军事集团.....(65)

第五章 亚洲.....(67)

第一节 概述.....(67)

位置和自然条件评价.....(67)

居民.....(68)

历史发展特点.....(69)

经济发展特点.....(69)

地理分区.....(70)

第二节 东亚部分国家.....(71)

朝鲜.....(71)

日本.....(75)

第三节 东南亚.....(91)

概述.....(91)

越南.....(96)

印度尼西亚.....(99)

第四节 南亚.....(103)

印度.....(103)

巴基斯坦.....(115)

第五节 西亚.....(120)

概述.....(120)

石油输出国.....(123)

非石油输出国.....(126)

土耳其和阿富汗.....(127)

巴勒斯坦地区(附以色列).....(128)

第六章 非洲	(130)
第一节 概述	(130)
位置、自然条件评价	(130)
发展简史及政治地图的变化	(132)
居民	(133)
经济特征	(135)
非洲各地政治经济发展的不平衡	(142)
非洲政治局势多变	(145)
第二节 非洲部分国家和地区	(146)
埃及	(146)
尼日利亚	(149)
利比里亚	(152)
扎伊尔	(153)
埃塞俄比亚	(155)
津巴布韦	(157)
南非(阿扎尼亚)	(158)
第七章 拉丁美洲	(162)
第一节 概述	(162)
位置、自然条件评价	(162)
居民	(163)
历史发展特点	(164)
经济发展概况	(165)
政治经济发展趋势和超级大国的争夺及反霸斗争	(170)
地理分区	(173)
第二节 拉丁美洲部分国家	(174)
墨西哥	(174)
委内瑞拉	(177)
巴西	(178)
阿根廷	(182)
古巴	(185)
第八章 北美洲	(187)
第一节 加拿大	(188)
第二节 美国	(195)

第九章 欧洲	(212)
第一节 概述	(212)
位置、自然条件评价	(212)
居民	(214)
历史发展特点	(215)
欧洲在世界上的地位	(215)
国家和地理分区	(217)
第二节 苏联	(217)
第三节 西欧国家	(232)
法国	(232)
英国	(240)
第四节 中欧国家	(248)
波兰	(248)
民主德国	(251)
联邦德国	(255)
第五节 南欧国家	(264)
罗马尼亚	(264)
南斯拉夫	(269)
意大利(附梵蒂冈)	(274)
西班牙	(280)
第六节 北欧国家	(284)
挪威王国	(285)
瑞典	(290)
芬兰	(294)
第十章 大洋洲	(297)
第一节 澳大利亚	(298)
第二节 新西兰	(303)
第三节 太平洋岛屿	(305)
第十一章 南极洲	(307)
自然概况	(307)
南极洲的发现及近况	(310)

前 言

世界政治经济地理学是一门独立的学科，是现代地理学的一个分支，属于社会科学的范畴，并有多学科综合性的特点。它在现代社会生产、国际政治、经济以及文化教育领域中具有重要意义，是高度发达的现代社会文化科学教育的一门基础课。

世界政治经济地理学研究世界不同类型国家（或地区）的政治经济地理环境特征和生产（力）分布，及其相互关系。其具体任务是：把世界作为统一的整体，综合地、全局性地去观察、分析、揭示不同政治经济类型国家或地区的现代地理环境和生产（力）分布状况与特点，及其在世界上的地位和作用，并着重分析研究涉及世界全局的政治经济地理问题，从而本质地认识世界（政治经济地理）现状，进而了解我国所处的客观国际（政治经济地理）环境，以便更好地学习和借鉴各国、各地区生产（力）分布的经验，洋为中用，促进我国的社会主义现代化建设。

作为文科高等学校的《世界政治经济地理》课，其任务就是提高学生的世界政治经济地理理论和研究水平，从而加深对整个世界以及国际性的政治经济地理问题的了解，为学习专业知识和以后的工作，打下一个较为坚实和宽厚的基础，以适应现代社会、现代教育发展的需要。

学习世界政治经济地理，可以了解各国、各地区的情况和当前世界性的人口问题、粮食问题、资源问题、能源问题和生态平衡问题，以及围绕这些问题所展开的国际政治经济斗争和由此所造成的国际（政治经济地理）环境。学习《世界政治经济地理》，能使我们更好地学习国外的经验，更自觉地正确贯彻执行党的对外政策，更好地把爱国主义和国际主义紧密地结合起来，同全世界人民一道，继续为反对帝国主义、霸权主义和维护世界和平而斗争。

世界政治经济地理学的研究涉及人类活动的各方面，涉及各行各业，与我国的社会主义现代化建设有着密切的联系。众所周知，人类一切活动及其过程都是在一定的地域空间进行的，随着现代社会生产力的发展，使人类的经济活动，社会政治活动，即一切生产性和非生产性活动，都与一定的客观地理环境相联系，并受其制约。而人类活动，特别是生产活动又给客观地理环境以越来越大的影响，形成人为环境。所有参与实践活动过程的人，自觉或不自觉地都与客观环境联系在一起。如果我们每个社会成员充分了解人类活动与现代地理环境之间的交互作用，就能正确地处理好二者的关系，避免工作中的盲目性，使人类活动与地理环境协调一致，因地制宜地利用客观地理环境的有利方面，去控制和改造其不利方面，为人类本身创造更好的生产条件和生活环境。

本书着重突出政治与经济之间的内在联系，以便更好地分析世界各国、各地区的现实地理问题，并充分估计到政治经济因素对人类的生产和生活和客观环境的影响，以及它在地域、空间结构中的规律性表现。此外，我们还从政治和经济两者以及它们之间的关联上，分析了在科学技术高度发达、社会政治复杂多变条件下的各种地理事物和现象的规律性演变。

本书以马列主义、毛泽东思想为理论指导，以自然地理学、经济地理学等为综合基础，又与马克思主义的政治经济学、历史学以及统计学、世界经济学、部门经济学、经济制图学和环境科学等有密切关系；此外世界经济史、新兴的计量地理学、遥感地理学和系统地理学都为世界政治经济地理提供了新的理论方法和手段。

由于我们水平有限，其中难免有错误和缺点，希望使用本教材的广大师生和各方面同志提出宝贵意见。

本书在编写过程中，曾得到许多同志的帮助，特别是许多同志在百忙之中，抽出宝贵时间，审阅书稿，提出宝贵意见，使本书得以出版。在此，我们表示衷心的感谢。本书在编写过程中，曾得到许多同志的帮助，特别是许多同志在百忙之中，抽出宝贵时间，审阅书稿，提出宝贵意见，使本书得以出版。在此，我们表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，曾得到许多同志的帮助，特别是许多同志在百忙之中，抽出宝贵时间，审阅书稿，提出宝贵意见，使本书得以出版。在此，我们表示衷心的感谢。本书在编写过程中，曾得到许多同志的帮助，特别是许多同志在百忙之中，抽出宝贵时间，审阅书稿，提出宝贵意见，使本书得以出版。在此，我们表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，曾得到许多同志的帮助，特别是许多同志在百忙之中，抽出宝贵时间，审阅书稿，提出宝贵意见，使本书得以出版。在此，我们表示衷心的感谢。本书在编写过程中，曾得到许多同志的帮助，特别是许多同志在百忙之中，抽出宝贵时间，审阅书稿，提出宝贵意见，使本书得以出版。在此，我们表示衷心的感谢。

第一章 地理环境与人类活动

第一节 自然条件与人类活动

人类生活的地球表面是地球地理壳的四大圈层（岩石圈、大气圈、水圈和生物圈）的接触面。在这个表面上，各种各样的地域和自然条件结合在一起，形成了地理环境。它是人类赖以生存的各自然要素的综合体。地理环境由地理位置、地形、地质、气候、土壤、生物、海洋、陆地水等要素组成。它与人类的生产和生活有着密切的关系。

地球及其运动对人类活动的影响

地球做为“人类之家”，是人类诞生、繁衍的地方。地球本身的特性对人类的生产和生活有着深刻的影响。

首先，地球为人类提供了住所和工作场所。人类的一切生产和生活都是在地球上进行的（或者以地球为基地而进行的）。其次，地球本身是个球体，地球各纬度地带接受的太阳辐射热量存在着差异，形成全球五大热量带，即热带，南、北温带和南、北寒带。不同的热量带中各种自然条件也不一样，从而影响到人类的生产和生活方式，以至人类生理上的差异。

地球是一个不停地运动着的旋转椭球体，它的基本运动方式有两种：一种是围绕地轴自西向东的自转；另一种是围绕太阳进行的公转。自转的结果产生昼夜交替，公转的结果形成四季变化。二者对人类活动都有着深刻的影响。如昼夜交替现象，使地球景观壳的生活和各种过程随之而产生了昼夜变化的节奏。自古以来人们日出而做，日落而息，成为人类生活中最基本的节奏。人体内部的生理活动也是有节奏的，称为“生物钟”。一个做长途旅行的人（如从东半球的中国乘飞机到西半球的美国），由于时差的影响，打乱了人体内部的“生物钟”运动节奏，会产生种种不适反应。昼夜交替不仅仅是一种单纯的自然现象，而且引起许多动植物以及大气的周期性变化，从而直接或间接地影响到人类。

气候和人类活动

围绕着地球的大气的状态时刻都在变化，在某一地区看来，每年相似的大气状态都要反复一次。这种一地多年的大气平均状态称为气候。组成气候的要素有气温、降水量、风、日照、辐射等。影响气候要素分布的地理因子主要是地理位置（纬度位置和海陆位置）、海陆分布、地形和海拔高度、洋流等。

气温、降水量、风等气候要素的不同组合和交互影响，形成各种各样的气候类型，人类适应着各种气候，并在此气候下生活着。

地球上的气候可以分为两种最基本的类型，海洋性气候和大陆性气候。海洋性气候的气温年较差和日较差小，降水量丰沛，且各月降水量变化较小，风速较大，空气清澈，紫外线丰富。

海洋性气候区自然条件较优越，因而这里人口密集，生产活动发达。大陆性气候的特点

与海洋性气候相反，降水量较少，且变率较大，气温年较差和日较差较大。冬季在冷高压控制下多晴朗天气。例如亚洲大陆内部由于东西横贯的南部山脉和与海岸线平行的东部山脉的包围，表现出显著的大陆性气候特点。在这种气候区内，可以利用夏季的高温发展农业生产。在有灌溉的条件下，大陆性气候区往往出现富饶的绿洲。如我国新疆的吐鲁番盆地和玛纳斯河流域。大陆边缘的季风气候区，在我国东部和亚洲南部表现最为突出。夏季风从海洋吹向陆地，降水较多。冬季风从陆地吹向海洋，降水较少。这种气候条件，适合稻米的生长。亚洲的稻米耕作带大致与这种气候相符合。在狭小的地域内，如大城市内和郊区气候也有明显的差异，这种小气候和人类活动的关系较为密切。如城市内因为工厂、家庭人工燃烧放出的热量和由烟雾产生的温室效应，使得市内气温高于郊区，建筑物的影响使风力减弱，水泥、沥青等对阳光的反射促使白天气温升高等等。

气候是地理环境中的一个重要因素，它和地质、地形、水体和生物之间都存在着密切的关系，对人类的生产和生活产生深刻的影响。首先，气候资源是人类生存所必需的生产和生活资料之一。人们所需要的食物，归根结底，都是绿色植物中的叶绿素通过光合作用生产出来的。农产品是人类食物的最主要来源，而农业生产与气候条件是息息相关的。气候对于农业的影响表现在各个方面，日照的长短、温度和湿度的高低、风力强弱、降水多寡和分配均匀与否、强度大小等一系列气候要素的变化，对于农作物的生长、发育、收成、贮藏以及害虫和病菌的发展和分布都有很大影响。在今天人类还不能大规模控制天气变化的情况下，农业收成的好坏很大程度上取决于气候条件的有利与否。其次，风力、水力、太阳能等还是人类生产生活的重要能源，石油、煤炭等也都是远古时代由太阳能转化而来的。再次，气候的变化影响人类的生产和生活。虽然长期的周期性气候变化较社会历史的演变速度来说是微不足道的，但是历史上出现的一些特殊干旱或多雨的年份，常常很明显地对人类经济生活产生影响，尤其是对农业的影响最大。不同的气候条件适合不同农作物的生长，形成不同的农业生产地带。人口分布、交通运输、工程建设等也都受到气候的影响，云雾、大风、暴雨或风雪等，对于轮船航行、飞机的起飞降落、列车的运行都是不利的。建筑设计中，必须考虑到当地的气温、降水量、降水强度、风、雪、沙暴等。进行城市规划也要充分了解当地的气候情况，以便更好地布置工业、商业、文化和住宅区，修建高大的楼房和烟囱必须考虑风力（风压）等的影响。

人类在生产实践中，不断认识和掌握气候变化规律，利用气候资源并适应和改善环境条件。古代人们就发明了风车和帆船，为了适应日照，北半球的房屋大都座北朝南。生活在不同气候环境中的人们，根据不同的气候条件，因地制宜发展农业生产，培养出各种农作物，形成今天全球各种农业地带。人类并不是消极地适应气候环境，而是在利用气候资源的同时改造着气候的不利方面。虽然人类目前还不能按照自己的意志改变大气候，但是在改变小气候上，人类做了大量工作。如通过营造防护林，可以改善林网内的气候、防风固沙、积蓄水分、改善土壤墒情、减轻灾情、提高作物产量。大型水库的修筑对周围地区小气候也有影响。目前，人类正在试验通过一定措施影响大面积的气候，随着现代科学技术的发展，人类有可能干涉大气的发生演变过程，使它向着对人类有利的方向发展。除了人类定向的改造气候之外，人类生产生活过程中产生的大量二氧化碳和大量砍伐森林，促使大气中二氧化碳含量增加，结果使地球表面大气升温，对全球范围大气候也将产生重要影响。

地表结构与人类活动

地球表面结构的一般特征：地表结构最基本的特征是分成大陆和大洋。地球表面总面积约51,000万平方公里，其中海洋占36,100万平方公里（占71%），陆地占14,900万平方公里（29%）。陆地大部分集中在北半球，占整个北半球面积的39%；在南半球，陆地面积只占19%。地球表面连续水体总称为世界洋，它分为四部分：北冰洋（1,310万平方公里），大西洋（9,336万平方公里），印度洋（7,491万平方公里）和太平洋（17,968万平方公里）。

高出海洋面之上的陆地形成大陆（大块陆地）和岛屿（小块陆地）。大洲计有七个（计算面积时包括附属岛屿在内，单位用百万平方公里。）：大洋洲（8.96）、欧洲（10.6）、南极洲（14）、南美洲（18.28）、北美洲（24.25）、非洲（29.84）、亚洲（43.0）。岛屿的面积共计约占地球总面积的10%。它们位于大陆的边缘或组成几个岛群分布在大洋之中。

海底地形可以分为大陆架、大陆坡、海盆和海沟等。深度0—200米，大陆向水下延续部分称为大陆架。深度200—2500米，大陆架边坡向深海一侧急剧变陡的部分称为大陆坡。深度介于2500—6000之间的区域称为海盆，深度超过6000米的海底的狭长洼地称为海沟。

陆地地形中，山岭是最引人注目的大地形要素。地球上的山脉构成两个巨大的隆起带，一条是沿太平洋按经线方向伸展，包括阿留申群岛、科迪勒拉山系、安第斯山脉等。另一条是大体上自西向东横贯欧亚大陆，延伸到大巽他群岛，包括从比利牛斯山脉经阿尔卑斯山到喜马拉雅、昆仑山脉的众多山脉。隆起地形中，高出周围地区表面比较平坦的地形称为高原，世界上规模较大的高原有亚洲的青藏高原、蒙古高原和安那托利亚高原，非洲的东非高原，北美洲的科罗拉多高原、哥伦比亚高原等。与隆起地形对应的是平原地形，包括长期侵蚀作用形成的准平原，地壳运动形成的构造平原和河流冲积作用形成的冲积平原。世界上著名的大平原有西西伯利亚平原，长江中下游平原、华北平原、印度河——恒河平原、美索不达米亚平原、亚马孙平原、拉普拉塔平原和密西西比平原等。

地表结构对于人类活动的影响是多方面的。

世界分为大陆和大洋，人类被彼此分离在相距遥远的大陆上。广阔的大洋在交通不发达的古代，成为各大陆居民相互往来的障碍。随着交通工具的改进，生产的发展，海洋又逐渐成为连接各个大陆的纽带。海洋为人类提供了距离最长、成本最低、运量最大的交通线。海洋影响着沿海居民的民族特征，使之成为渔民、海员和海上运输者。海洋为人类提供了丰富的矿产资源（包括34种化学元素、石油、天然气、铁、锰等）、生物资源（各种经济鱼类、藻类等）和动力资源（海流和潮汐）。海洋在政治、军事、交通上也具有极为重要的意义，在决定全球战略和国家战略中起重要作用，正成为超极大国争霸世界的焦点之一。

同海洋比较，陆地地形对人类的影响更直接。一般山地海拔较高，高度起伏大，山地坡度陡，耕作困难，水土容易流失，土壤瘠薄，不适于人类的生产活动。但是峻峭的山势、丰富多彩的地形变化，可以成为旅游观光的重要资源。在气候适宜的条件下，山地可以提供丰富的森林和水力资源，坡度和缓的山地土壤较厚，可以用来耕种和牧畜。在热带地区，山地和高原比低地气候温和，城市发达，人口密集。

地球上还分布着许多火山，最著名的火山带是环太平洋的火山带，另一条是地中海附近自东向西延伸的火山带。火山喷发物质往往摧毁城镇村庄，掩埋耕地，伴随火山喷发还有地

震的发生,形成极大的危害。但是火山灰经过风化可以形成肥沃的土壤,火山风景优美,并伴有温泉,因此火山区可以成为游览、疗养的胜地。此外,火山作用还可以形成许多有用的矿产(如硫黄矿)和地热资源。

平原起伏小,交通便利,土地利用程度高,是人类活动的重要场所,世界人口大多都集中在平原地区。但是也有广大面积的平原,如西西伯利亚平原、亚马孙平原等,除地形以外,其余种种自然条件均不利于人类居住,因而开发较晚,人口也很稀少。在河流的冲积平原和三角洲上,地势低平,地下水位浅,往往人口集中,城市密集,如尼罗河三角洲、长江三角洲等。

不仅山地、平原、高原这些大地形影响人类的生产和生活。一些微地形,如河流泛滥平原、丘陵、冲(洪)积扇等也和人类活动有着密切关系。河流改道留下来的自然堤,地势较高,常成为冲积平原上主要的居住地,被辟为果园或耕地。山麓冲(洪)积扇多由粗砂砾组成,河流常常在扇中部渗入地下,在末端涌出地面,因此,一般在扇地的末端,利用泉水发展水田,建立村落,而扇地顶部、中部因地下水位深,开发不便,开发较晚。

地表结构特征从各个方面影响着人类活动。然而,人类活动也越来越显著地改变着地表面貌,特别是在现代技术条件下,运用各种强有力的工具,开山劈岭,围海填湖,营造陆地,修筑堤坝,开挖运河,跨流域引水,大大改变了原有的自然地貌,创造出许多人工地形。随着现代科学技术的发展,人类在开发利用自然的过程中越来越广泛地改变着地表形态。

自然资源与人类活动

自然资源是指人类可以直接从自然界获得,并用于生产和生活的物质与能量。它是自然环境的重要组成部分。根据其特性,可把自然资源分为两大类:即可再生性资源和不可再生性资源。可再生性资源包括生物资源(动物、植物、微生物等)、水资源、土地资源和气候资源等,它们一般都具有发育、调节或循环的功能,只要利用合理,保护得当,能够循环再现和不断更新。不可再生性资源主要是指各种矿产资源,它们都是在特定的地质条件下经过漫长过程形成的,自身不具备生物特性的复制功能,也称为不可更新资源。

自然资源是人类社会生存的物质基础。有的自然资源可直接供人类消费,甚至是人类生命存在的必要条件,例如水、空气、食物等。更多的资源则是作为人类劳动的对象或劳动的必要条件,以供制造生产资料和生活资料,如土地、气候、矿物等资源。其中土地资源尤其重要,它不仅是农业生产最基本的劳动对象,还提供了人类居住及进行一切经济、文化活动的场所。人类自诞生之日起就开始利用自然资源。随着社会生产力的不断进步,人类利用自然资源的深度和广度越来越大,加以利用的自然资源种类和数量越来越多,一些过去未被人类利用的自然因素正逐渐为人们所认识、所利用,象阳光、海水、沙滩,在今天也已成为重要的资源加以利用。

生物资源和人类活动 生物资源同人类的生产和生活有着极为密切的关系。远在矿产资源的利用之前,人类就开始利用各种生物资源。原始人类依靠采集果实、猎取动物、捕捞鱼虾维持生存。直到今天,人类用以维持生命的各种生活资料仍有极大部分是直接取自生物界。

生物资源包括植物和动物资源。植物资源(指自然植被)又分为森林和草原两大类。森林是地球上最重要的资源之一,它能够为工业、运输业等部门提供多种宝贵的原材料,能够

为人类经济生活提供多种食品，任何一个国民经济部门如果不直接地或间接地使用木材或木材加工品都是不行的。森林同农业的关系也很密切，它能调节气候，保持水土，防止和减轻旱涝、风沙、霜雹等自然灾害；森林在最大程度上实现着自然界的物质循环，调节大气中的二氧化碳和氧的对比关系，净化空气，消除噪音，给自然界的水分循环以强烈的影响。在维护自然界生态平衡中森林起着重要的作用。所有这些，都密切关系到人类的生产和生活，甚至影响到人类的生存，人类应该充分保护地球上这种宝贵资源。但实际上，由于滥砍滥伐，毁林开荒，战争焚毁等原因，从人类有史以来，地球上的森林面积已经减少了58%，近年来，全世界每年砍伐森林达1,100万公顷，相当于东德的面积，尤其在发展中国家，滥伐森林的现象更为严重。森林面积锐减，带来自然生态平衡的破坏，引起自然灾害的发生。森林面积的减少，使地球大气中的二氧化碳逐渐增多，气温升高，据计算大气中的二氧化碳每年增加0.4%。若按此速度，估计到下世纪初，大气中二氧化碳将增加一倍，会使全球平均气温升高2℃。如果上升4℃，北极冰层就会融化，海面因此升高，并且打乱整个生态平衡，其后果是不堪设想的。

草原是另一重要的植物资源。地球上分布最广的是温带草原，主要分布在亚欧大陆中部，北美大陆中南部，南美中南部、非洲和澳洲部分地区；其次是热带草原，主要分布在非洲和南美洲；还有高山地区的山地草原。草原做为牧场和割草场，放牧或饲养牲畜，为人类提供役力和各种畜产品。草原面积决定着畜牧业发展的规模，草原的质量影响着畜群的构成和载畜量的大小。最优良的牧草是豆科牧草，粗纤维含量较少、易消化，粗蛋白的含量较高；其次是禾本科牧草，分布广、鲜草含糖、淀粉较多，粗蛋白含量仅次于豆科牧草。水草丰富的高草原适宜放牧牛马等大牲畜；荒漠草原则仅利于放牧羊群；以灌木、半灌木为主的稀疏荒漠草原，只宜于放牧骆驼和山羊。

草原资源是一种复杂的生态系统，合理利用可以不断更新和恢复。但如果自然条件恶劣，滥垦或过度放牧，造成生态系统被破坏，超过了调节限度，就会造成不良后果，引起沙漠化。我国天然草场广阔，是发展畜牧业的有利条件，但由于以前没有严格按照科学规律办事，致使草场资源也遭到不同程度的破坏，面积缩小，草原退化，出现沙化现象。

在植物资源中，除森林和草原之外，人类还广泛利用着许多野生植物，例如用草药医治疾病，用芦苇编席、造纸等。人类栽培的各种经济林木和农作物，也都是通过对野生种的长期培养选育出来的。直到今天，人类仍然不断地利用野生植物培育创造出新的优良作物品种。

天然动物资源种类繁多，包括天然兽类、鱼类和有用的昆虫。动物在人类历史发展的各个时期都起着重大作用。原始人都是以猎为生的，野兽是人类生活资料的主要来源，动物向人类提供肉类、油脂、乳和毛皮。人类为了追逐动物而广泛分布到世界各地。从旧石器时代过渡到新石器时代时，人类开始驯养、驯化野生动物。大型动物的驯化，推动了生产力的发展。人类用牲畜作为耕作和交通的劳役工具，代替人类的繁重劳动，骆驼和马在地域联系上有着巨大的作用。畜力不仅在古代占有极重要地位，直到现在，在许多场合还广泛使用着畜力。畜牧业将越来越多地为人类提供丰富的肉类、乳品、油脂和毛皮等，还可以利用不能直接用做人类食物的那些植物、消耗饲料和一些工业和城市的废物，提供厩肥。

天然动物资源中，与人类经济生活关系最密切的是鱼类资源，鱼类资源是人类食品中蛋白质的主要来源之一，在工业、农业、医药上用途也很广泛。以鱼类为基础，全世界已发

展了从业人数众多的一些行业——水产捕捞、水产养殖和水产加工业。

除鱼类外，较重要的野生动物资源是野生兽类和鸟类，它们不仅肉可食用，其皮毛价值更是珍贵。很多动物还能产生珍贵的药材。一些稀有动物则有宝贵的科学价值，如大、小熊猫、金丝猴、白暨豚等等。

生活在自然界的植物、动物和微生物（包括人类在内）和他们所生存的环境的总体组成生物圈。在生物圈中，生物与生物、生物与环境之间不断进行着物质与能量的交换和循环，构成一个既相互制约，又相互依存的矛盾统一体，称为生态系统。在生态系统中，人起着主导作用。人类为了满足生产和生活的需要，不断开发利用生物资源。由于人们对自然界的认识不足，对生物资源的开发往往采取掠夺性方式，滥伐森林，滥垦草原，毁林毁草，以图扩大耕种地盘，滥捕滥杀野生动物，破坏野生动物生存的环境，结果造成自然生态平衡的破坏。生态环境的恶化也反过来影响到人类的生产和生活，使人类的生产资料和生活资料来源减少，居住环境恶化，继续发展下去甚至会威胁到人类的生存。生态环境的恶化，自然资源的日益减少，已引起国际上广泛的关注。为了保护珍贵的动植物品种，全球建立了许多自然保护区。1978年联合国科教文组织正式承认35个国家约114个地区为全球生物保护网的一部分。同年，世界野生动物买卖公约把603种野生动物列为绝对保护动物。随着现代科学技术的发展和人对自然规律认识的不断深化，人类终将会掌握自然演变规律，在开发利用和改造自然的过程中，建立新的生态系统平衡。

矿产资源与人类活动 埋藏在地下或分布于地表（包括地表水体）可供人类利用的化学元素和物质，称为矿物资源。它们在地球上富集到一定程度，便形成有经济利用价值的矿床。矿物资源按经济用途来分，可以分成四类：燃料（动力）能源矿物（煤、石油等）；化学原料矿物（食盐、黄铁矿、磷灰石等）；冶金矿物（铁、锰、铜、金、钛等）；建筑材料矿物（石灰石、花岗岩等）。

矿产资源与人类生产、生活关系极为密切。能源矿物是人类生产所需动力的最重要来源。十八世纪“产业革命”以前，草木燃料、水力、畜力是主要能源和动力，产业革命后出现了蒸气机，煤炭，成为新的重要能源，第二次世界大战后，石油天然气得到广泛应用，本世纪六十年代，石油超过煤炭，居能源消耗的首位。普通燃料矿物还是宝贵的化学原料，现代的有机化学工业就是建立在石油、煤炭、天然气等资源的综合利用基础之上的。从石油和煤炭中可以提取几百种有用的物质，其经济价值远远超过作为燃料燃烧的经济意义。

冶金矿物中以铁矿最重要，钢铁是在生产中应用最广的金属。现代工业技术的急速进展，使得镍、锰、钨、钼、铝、钴、钒、钛等金属矿物登上了现代工业的舞台，尤其在原子能、火箭、石油化工和电子工业中得到广泛应用。而贵重金属黄金和白银，在人类历史上还一直被当做货币来使用。

建筑材料分布广泛，同人类生产生活也最密切，被用来建造房屋、厂房、堤坝和道路等。

矿产资源关系到工业布局，与农业布局的关系也相当密切。对生产布局来说，最重要的是各种矿床的数量、质量及其分布状况。很多矿床在地球上的分布是有规律的，形成了长达数百公里甚至数千公里的成矿带。这在石油、天然气和许多金属矿的分布上特别明显。这些成矿带直接影响到采矿业的布局，使采矿业也往往成带状分布。它们也间接地影响到加工工