

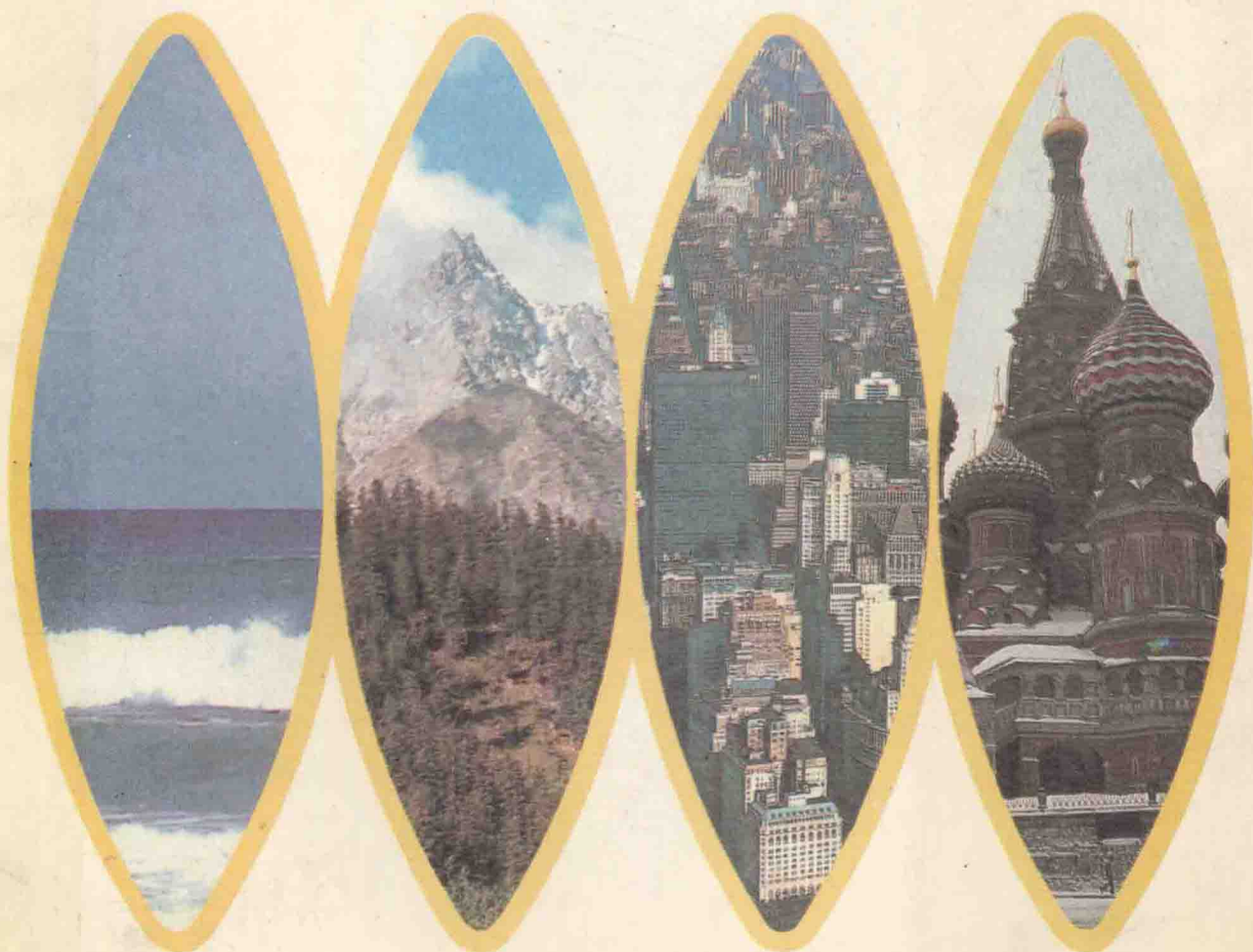
高等学校教学用书

世界经济地理

SHI JIE JING JI DI LI (XIN BAN)

(修订版)

主编 陈 才 副主编 李文华



BEISHIDACHUBANSHE 北京师范大学出版社 BEISHIDACHUBANSHE

高等学校教学用书

世界经济地理

(修订版)

陈 才 主编 李文华 副主编

陈 才 李文华 张善余 孟春舫 合编
王琪生 张志学 金 陵 袁树人

北 京 师 范 大 学 出 版 社

(京) 新登字 160 号

责任编辑: 郭瑞涛

封面设计: 张歌明

责任校对: 高光平 祁思妍

责任印制: 贾 艾

世界经济地理 (修订版)

陈才 (主编) 李文华 (副主编)

北京师范大学出版社出版发行 (邮编 100088)

北京师范大学印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本: 787×1092 1/16 印张 37.5 字数: 944 千

1993 年 12 月第 1 版 1993 年 12 月第 1 次印刷

印数 11410500

ISBN7-303-00448-3/K·18 定价: 21.50 元

编 者 的 话

为高等师范院校地理系及其他院校有关专业开设世界经济地理课程的需要,受国家教委的委托,我们编写了这部教材。此教材是在1980年内部交流使用的高校《世界经济地理》教材,1984年由北京师范大学出版社出版的高等学校试用教材《世界经济地理》(限国内发行)和1989年高校教学用书《世界经济地理》(修订版)的基础上,为适应变化了的世界政治经济形势,重新编写而成的。

本教材由上、下两篇组成。上篇是学习的纲要,是《世界经济地理》的基本内容,是主教材,力求少而精,简明扼要;下篇是上篇的补充和加深,紧密配合上篇,按专题编写。因此在教学过程中,应重点讲授上篇的要点,并指导学生自学下篇的有关内容,以加强对学生自学能力的培养。

本教材加强了学科的基础理论,突出世界各国各地区产业分布、经济地域特点及其发展变化这一主要内容,尽可能反映当今世界经济地理发生的新变化和新特点,努力吸取世界各国各地区在产业分布和区域发展等方面可供借鉴的正反经验,并尽量采用较新的资料。

本教材上、下篇各分十一章,前四章为总论,后七章为分论,上、下两篇相互呼应。教材内容力求系统、全面、突出重点,争取做到相对稳定。由于国际形势经常发生变化,请使用本教材时,对书中内容应随时加以补充和修正。

全书由陈才主编,李文华为副主编。

参加本教材的编者有:陈才(前言、第一章、第二章、第五章的第五节和第六章的第六节),王琪生(第三章的第一节、第十章),孟春舫(第三章的第二节和第五章的第一节),袁树人(第三章的第二节、第四章、第十一章和附表),张善余(第五章的第二、三、四节和第七章),李文华(第六章的第一、二节和第八章),金陵(第六章第三节、第四节和第五节,并对全书插图进行了编校和技术处理),张志学(第九章)。全书由陈才、李文华负责统稿、定稿,插图由王淑芳、长春等同志清绘。

本教材在重新编写过程中,得到许多兄弟院校、科技部门及一些机关单位的领导和同志的大力支持与帮助,在此一并表示衷心感谢。

由于我们水平有限,教材中难免有错误和疏漏之处,恳请使用本教材的师生多提宝贵意见,以便再版时进一步提高教材质量。

1993年7月

目 录

上 篇

前言	(1)
第一章 世界经济地图的变化	(4)
第一节 世界生产力分布的巨大变化	(4)
第二节 当代世界经济地理基本特征	(13)
第二章 世界的居民和国家	(22)
第一节 世界的人口	(22)
第二节 世界的民族	(28)
第三节 世界上的国家及其经济类型	(31)
第三章 世界产业地理	(34)
第一节 世界第一产业地理	(34)
第二节 世界第二产业地理	(45)
第三节 世界第三产业地理	(57)
第四章 中国在世界经济中的地位	(67)
第五章 亚洲	(73)
第一节 东亚	(73)
日本	(73)
朝鲜	(90)
第二节 东南亚	(97)
概述	(97)
经济特点和主要生产部门	(99)
地区差异和各国基本特征	(108)
印度尼西亚	(111)
新加坡	(115)
第三节 南亚	(117)
概述	(117)
印度	(119)
巴基斯坦	(128)
第四节 西亚	(129)
概述	(129)
西亚石油地理	(135)
第五节 中亚	(140)
哈萨克	(141)
第六章 欧洲	(145)
第一节 概述	(145)
第二节 英国	(152)
第三节 法国	(162)

第四节 德国.....	(172)
第五节 意大利.....	(184)
第六节 俄罗斯.....	(190)
第七章 非洲	(212)
第一节 概述.....	(212)
第二节 非洲的地理区域.....	(221)
北部非洲	(221)
撒哈拉以南的非洲	(224)
第八章 北美洲	(229)
第一节 加拿大.....	(229)
第二节 美国.....	(233)
第九章 拉丁美洲	(260)
第一节 居民.....	(260)
第二节 发展特点.....	(262)
第三节 主要产业部门.....	(264)
第四节 巴西.....	(271)
第十章 大洋洲	(281)
第一节 概述.....	(281)
第二节 澳大利亚.....	(283)
第十一章 南极洲	(295)

下 篇

前言	(299)
世界经济地理学科的理论体系.....	(299)
第一章 世界经济地图的变化	(311)
世界政治地图的演变.....	(311)
第二章 世界的居民和国家	(327)
世界的宗教构成及其分布	(327)
第三章 世界产业地理	(330)
世界第一产业的历史发展.....	(330)
世界矿产资源的开发与原料问题.....	(335)
世界能源问题.....	(346)
世界海上集装箱运输.....	(347)
国际联运.....	(349)
国际劳务贸易.....	(350)
世界技术贸易.....	(350)
世界最大的银行与股票市场.....	(352)
世界旅游区域与旅游大国.....	(354)
第四章 中国在世界经济中的地位	(356)
联合国关于各国的人文发展报告与中国之国际位次.....	(356)

社会发展水平与社会进步指数·····	(357)
综合国力评价与我国之国际地位·····	(358)
第五章 亚洲 ·····	(362)
韩国的工业发展与工业地域形成·····	(362)
蒙古·····	(366)
日本传统工业与现代工业的分布特点·····	(370)
日本工业地域的形成·····	(374)
日本的硅岛·····	(378)
日本的国土整治与地域经济发展·····	(380)
东南亚人文地理的历史背景·····	(389)
马六甲海峡和龙目海峡·····	(390)
东南亚稻谷生产区划·····	(391)
东南亚的石油工业·····	(395)
马来亚“胶锡地带”地理透视·····	(398)
经济起飞中的泰国·····	(402)
越南·····	(407)
英国殖民统治时期的南亚·····	(409)
印度经济发展战略的成就和问题·····	(411)
印度的人口问题·····	(414)
“绿色革命”和印度粮食生产的发展·····	(416)
印度钢铁工业·····	(419)
尼泊尔·····	(421)
西亚的民族和宗教问题·····	(422)
西亚的几个战略要地·····	(425)
海湾地区的外籍劳工·····	(427)
西亚主要石油输出国·····	(429)
以色列的经济发展·····	(435)
第六章 欧洲 ·····	(437)
英国发展特点·····	(437)
北海油田·····	(439)
法国的经济发展特点与生产布局变化·····	(441)
法国的葡萄种植业·····	(446)
法国的农业发展及其问题·····	(447)
洛林高原及其钢铁工业·····	(448)
塞纳河及其下游工业区·····	(450)
丹麦·····	(451)
荷兰·····	(453)
比利时·····	(457)
北海—波罗的海运河与莱茵—美因—多瑙运河·····	(459)
莱茵河及其航运·····	(460)

第二次世界大战前德国经济发展特点·····	(462)
德国农业迅速发展的原因·····	(464)
波兰·····	(465)
瑞士·····	(471)
北欧五国·····	(474)
前苏联领土疆域的变化·····	(479)
伏尔加河的综合开发·····	(483)
前苏联的北水南调问题·····	(488)
莫斯科市与莫斯科城市群·····	(492)
乌克兰·····	(497)
西班牙·····	(501)
意大利的旅游业·····	(506)
第七章 非洲 ·····	(509)
非洲的人口问题·····	(509)
非洲的粮食生产·····	(513)
非洲的出口经济作物·····	(516)
撒哈拉沙漠及其改造利用·····	(521)
埃及的棉花种植业·····	(524)
第八章 北美洲 ·····	(527)
美国的领土扩张·····	(527)
美国的煤炭生产和分布·····	(528)
美国小企业的发展——以小钢厂为例·····	(530)
美国的科技工业园·····	(533)
加拿大的森林·····	(537)
第九章 拉丁美洲 ·····	(540)
拉丁美洲发展简史·····	(540)
墨西哥的经济发展与石油工业·····	(542)
人口激增的墨西哥城·····	(544)
中美地峡·····	(545)
巴拿马运河·····	(547)
西印度群岛·····	(548)
古巴的蔗糖·····	(551)
阿根廷·····	(552)
委内瑞拉的石油·····	(556)
秘鲁的渔业·····	(557)
第十章 大洋洲 ·····	(559)
澳大利亚的采煤工业·····	(559)
新西兰·····	(562)
太平洋岛屿·····	(566)
第十一章 南极洲 ·····	(572)

南极发现史..... (572)

南极的政治纠纷与南极条约体系..... (572)

中国南极长城站..... (573)

中国南极中山站..... (575)

附录 世界各国和地区基本情况一览表..... (576)

上 篇

前 言

世界经济地理是研究世界、各国、各地区的产业分布和经济地域系统的学科。它是地理科学体系中经济地理学和区域地理的重要组成部分，是一门与人类社会经济活动结合十分密切的基础应用学科。

产业活动（即经济活动）是人类的基本活动，它既包括物质生产活动，也包括非物质生产活动。但是，物质资料的生产活动则是人类一切产业活动的核心。人类的产业活动，推动社会生产力不断地向前发展，同时，生产力的发展水平又制约与反映出不同阶段产业活动的水平和特点。

人类的产业活动（经济活动）总是在具体地域上进行的，又与各地域和条件因素紧密结合着。在此基础上形成众多的物质生产部门与非物质生产部门，从而组成包括部门结构和空间结构在内的特定的地域产业结构。由于各个地域的条件因素与产业结构的不同，从而构成不同类型和特点的经济地域，进而形成一个国家乃至全世界的经济地域系统。

世界、各国、各地区经济发展的条件因素、产业结构、地域构造类型和经济地域系统并不是固定不变的，而是随着生产力的发展和劳动地域分工的深化，不断地从低级发展到高级，从简单趋向复杂，乃至形成当今世界产业分布和经济地域系统这样错综复杂的局面。

世界经济地理是把世界、各国、各地区作为不同层次、不同水平和不同类型的经济地域系统来研究的。侧重于研究它形成发展的条件、地域产业结构、区域构造类型和经济地域系统，着重探讨几者的地域运动规律。

经济地域的形成发展离不开其赖以生存的条件，这些条件主要有自然条件与自然资源、位置与交通信息条件、人口与劳动力条件以及诸社会经济条件等，它们都是经济地域赖以形成发展的基础。在一定的生产力水平条件下，不同地域诸条件的地域组合形成，直接影响产业结构的形式特点和经济地域类型。随着社会经济的不断发展，诸条件对经济地域的作用程度也在不断的发生变化。

地域产业结构主要包括部门结构和空间结构。地域的部门结构是指在一定地域范围内国民经济各部门的比例关系与组合。它是经济地域的主要物质内容和基本骨架。国民经济诸部

门在各个地域的分布与组合并不是杂乱无章的，而是有规律可循的。地域部门结构既受条件因素的直接影响，同时，它又直接受生产力发展水平和劳动地域分工状况的作用。空间结构是指人类经济活动的主要物质内容在地域上的相互关系与组合形式。它主要通过经济核心、外围地域与网络系统三者的地域组合关系而表现出来。它是经济地域主要物质内容的空间表现形式。世界各国地区的空间结构形式是多种多样的，它主要是由于其所在的位置、条件、发展特点与生产力发展水平等的地域差异的共同作用的结果。

经济地域系统是指人类经济活动在地域分工不断深化作用下所形成的多功能、多层次、多形态、结构复杂、网络发达的空间地域体系。它是由经济地带系统、经济区系统、城市地域系统和诸种规划区系统等所组成的庞大的复合地域系统。这些子系统相互紧密联系、互为制约、相互交错，统一于世界经济地域巨系统之内。由于生产力的迅速发展和劳动地域分工的不断深化，当今的世界经济已经联结成为统一的整体，不论是发达地区、或者是落后的偏僻地域，都在世界经济地域巨系统中占有它的一定地位。

产业分布和经济地域系统是一种社会经济现象，它主要受社会经济规律所制约。生产力状况和劳动地域分工与商品经济的发展水平，直接影响产业分布和经济地域系统的水平、内容和形式；生产关系（主要指社会制度与管理体制）是制约着产业分布和经济地域系统的性质和方向的社会因素。前者是共有的规律，适用于一切生产方式和所有国家与地区。因而，世界各个国家的产业分布和经济地域系统的形成机制、内容与结构等，才有相互借鉴的可能性和必要性。后一规律是一种特有的规律，它为生产方式和社会经济制度所局限，掌握这一规律，有助于我们遵循社会主义市场经济规律，使本学科更好地运用社会主义产业分布与经济地域系统形成发展的有利因素，以合理的产业分布与经济地域组织形式，为社会主义建设服务。

学习与研究世界经济地理的主要任务在于：依据马克思主义关于劳动地域分工的理论，遵循产业分布与经济地域运动的客观规律，揭示世界各国、各地区经济发展诸条件的地域组合特点，探讨地域产业结构的类型和基本特征，研究其经济地域的组织形式，阐述三者之间的有机联系与发展趋势，从中吸取正反两方面的经验，正确认识世界的经济形势，外为中用，为合理地组织地域生产和布局生产力，加快实现我国的社会主义现代化事业服务。同时，这门学科在普及科学文化知识，全面地了解世界，进行爱国主义和国际主义教育，提高全民族的科学水平方面，也肩负着重要任务。

在高等师范院校地理系的教学计划中，世界经济地理占有重要地位。它是培养中学地理师资所必修的主要专业课程之一，在培养学生能力方面也负有重要任务。其它高等院校如财经、外贸、外语、外事等专业也多开设世界经济地理或世界地理课，也成为它们的重要基础课或专业基础课。

本学科与自然地理学、经济学与经济地图学和计量地理等学科有密切的关系。自然地理学，尤其世界自然地理是学习世界经济地理的基础课，是学好世界经济地理课程重要的知识准备和必不可少的前提条件。经济学对世界经济地理的研究，具有重要的理论指导意义。对理论经济学、区域经济学和部门经济学、尤其对世界经济的基本理论与基础知识的学习，有助于正确地认识产业分布和经济地域运动的客观规律，也有助于科学地揭示世界、各国、各地区经济发展的条件，地域产业结构和经济地域系统发展变化的客观规律性。经济地图学和计量地理学是研究世界经济地理的重要工具和手段。

辩证唯物主义和历史唯物主义是世界经济地理研究的方法论基础。由于产业分布和经济

地域运动是一种十分复杂的社会经济现象，涉及自然、技术、经济、社会诸因素，而这些因素又是相互联系、互为制约的，并处于时间、空间物质统一体的不断发展运动的过程之中。因此，马克思主义关于物质运动的观点、空间和时间统一性的观点、关于事物矛盾对立统一和相互联系与互为制约的观点、系统论的观点，以及历史唯物主义的观点等，都是世界经济地理研究的基本观点。只有正确运用马克思主义的理论观点和科学方法论，对客观事物进行全面的、综合的地域分析，才能揭示世界、各国、各地区的产业分布和经济地域运动的内在规律性。

世界经济地理对于世界、各国、各地区的产业分布和经济地域运动规律的研究，不仅要进行质的分析与定性的论述，而且也要对其发展程度、内容和结构的水平、形式以及经济地域系统、类型等方面做出量的比较。不仅要说明过去和现在，也要重视对未来发展趋势的预测。因此，经济统计、图表分析、结构模型、发展远景模拟等数学方法，也是世界经济地理研究的重要方法。随着世界范围科学技术革命的不断深入发展，遥感技术、数学模拟和微处理机的广泛应用，将大大改善和丰富世界经济地理的研究方法，从而也必将推动这门学科的进一步深入发展。

第一章 世界经济地图的变化

今日的世界经济地图是人类社会长时期，尤其是近几个世纪生产力发展的结果，是劳动地域分工的产物。自有人类历史以来，人类经历了原始氏族社会、奴隶社会、封建社会、资本主义社会和社会主义社会。按生产工具，人类则经历了由石器、铜器、铁器到大机器以及智能机器的变革；生产动力经由人力、畜力、水力、蒸汽力、内燃动力、电力、原子能以及开发其他新能源的动力革命；按生产力发展水平，人类经历了农业社会、工业社会，有的国家现已进入工业化后期社会；正在向着未来的智能社会（即信息社会）迈进。

前资本主义社会，人类社会的生产力发展较为缓慢，世界经济地图变化不明显。但是，人类开始进入资本主义社会以来，由于生产力的巨大变革，商品经济的迅猛发展，工业化、城市化与现代化进程的加快，致使世界经济地图发生了巨大变化。这一阶段，由于商品经济的发展和劳动分工的日益深化，从而使生产的部门分工不断加深加细，生产的地域分工日益深化，部门间和地域间的生产联系日益频繁复杂；使人类开发利用资源和改造与保护自然的能力不断提高；产业分布的条件也在不断变化；地域产业结构和经济地域系统也从简单到复杂、从低级向高级阶段不断发展；在阶级社会的各个历史时期中，产业分布也打上了深刻的阶级烙印。

第一节 世界生产力分布的巨大变化

前资本主义时期世界生产力分布的变化

前资本主义阶段，人类经历了由原始社会、奴隶社会到封建社会的演变，人们也统称为农业社会。这一阶段，产业分布的条件、内容、形式与性质也在不断地发生变化。

原始氏族社会 人类的生产力水平极其低下，石器和棍棒是当时的主要生产工具。火的发明与利用促进了人类的发展。人们认识和利用自然的能力极其有限，几乎完全依赖于原始的自然条件，如暖热的气候、肥沃的土壤、原始的森林、河湖等。这时，人类主要分布于旧大陆（指亚洲、非洲与欧洲的合称）的暖热地带。人类最早只有按性别和年龄的自然分工，从事着集体的渔猎和采集等活动，并逐渐发展成为原始的畜牧业和原始农业。随着生产力的发展，出现了畜牧业与农业分离的第一次社会大分工，进而手工业又从农业、畜牧业中分离出来，实现了第二次社会大分工。由于有了早期的社会分工，才产生了氏族之间、部落之间以至后来的农村公社之间简单的产品交换和经济联系。当时，产业分布及地区间经济联系的水平是原始的，但其性质是平等的、互利的。

奴隶社会 开始使用铜器，进而应用铁器。人类对自然条件的利用程度有所提高，有利于灌溉和航行的河流以及近海，对于发展农业和手工业以及加强地区间的经济联系，都是一些必要的条件。因此，两河（底格里斯河和幼发拉底河）流域的巴比伦（今伊拉克境内）、尼

罗河流域的埃及、印度河流域的古印度及黄河中下游的中国，其社会经济和文化发展最早，被誉为世界四大文明发源地。濒临内海的欧洲爱琴海地区、古希腊及古罗马的奴隶占有制经济，达到了较高的发展水平。上述地区，最早建立了奴隶制国家，普遍发展了灌溉农业，较为广泛地使用役畜。手工业，尤其是纺织业、金属制品与陶器业等得到了较快的发展。由于手工业的发展和商业贸易的活跃，使商业从手工业分离出来，实现了第三次社会大分工。在手工业、商业和防御中心，出现了一些早期城市。

这一阶段，陆上及海上的经济联系均有加强，尤其是地中海地区贸易交往十分活跃。

封建社会 亚洲于公元前5世纪、欧洲于公元5世纪，分别进入封建社会。这时，冶铁及纺织技术有所改进，铁制农具及役畜已普遍应用，出现了风车、水车，农业耕作技术有所提高，科学技术也有所发展。中国古代的农田水利工程，已经达到很高水平；造纸术、印刷术、指南针、火药以及纺织等生产技术的发明与传播，对世界各国的经济发展，起了积极促进作用。由于航海术的发展，人们对江、河、湖、海在航运上的利用程度有了提高。

封建社会经济比较发达的地区集中于东亚、南亚、中近东、南欧、西北欧以及北美南部、南美西北部等地区。已经形成一批比较大的中央集权国家。亚洲除中国外，如印度、奥斯曼土耳其帝国；欧洲的西班牙、葡萄牙、法兰西、英吉利等国；非洲的加纳王国、马里王国、苏丹、埃塞俄比亚、刚果王国等；拉丁美洲的玛雅古国、阿斯特克人国家（在现今墨西哥地方）以及印加帝国等。但是，由于大洋的隔绝和生产水平局限，旧大陆与新大陆（指南北美洲和大洋洲）之间，几乎完全处于隔绝状态，基本形成各自独立发展的地域单元。

封建社会后期，旧大陆各地域间的经济联系日益扩大。“丝绸之路”（陆路）和“香料之路”（海路）是沟通亚、欧、非三洲之间贸易往来的主要通道。拜占庭帝国和阿拉伯帝国成为沟通旧大陆东西方贸易的桥梁。由于当时苏伊士运河尚未开凿，来自东方的丝绸、香料、茶叶等要经由陆路和海路，从拜占庭（今土耳其境内）和阿拉伯半岛转运至欧洲各国或北非；非洲所产的象牙、珠宝、药材和欧洲所产的玻璃、呢绒等又经过上述两地转运东方。由于海陆贸易的发展，欧洲地中海沿岸的城市，如意大利的威尼斯、热那亚、米兰、佛罗伦萨；法国的马赛；西班牙的巴塞罗那；西北欧的卢卑克、布鲁日、伦敦和作为东西方贸易转运站的拜占庭帝国的君士坦丁堡（今土耳其的伊斯坦布尔），以及阿拉伯帝国的亚历山大和亚丁等港发展很快。“丝绸之路”上的长安（今西安）、撒马尔罕、巴格达；海路上的港口，如我国的广州、泉州，东南亚的曼谷、泗水，南亚的科泽科德、科伦坡及在北非的蒙巴萨等，都是沟通东西方联系的重要贸易中心和通商口岸。

我国同旧大陆各地区的联系也比较密切。汉朝张骞通西域打开了陆上通往西方的道路。马可波罗于1275年来中国引起欧洲人对东方的极大兴趣。15世纪初，我国明朝航海家郑和七次下西洋，访遍了亚洲30多个国家，最远到达非洲东海岸。通过广泛的经济和文化交流，中国的先进生产技术传播各地；同时，也从亚、欧、非各地学到许多有用的生产技术和科学文化知识。

资本主义产业分布的巨大变化

资本原始积累阶段 在14和15世纪，地中海沿岸一些城市，已稀疏地出现了资本主义生产的萌芽。南欧一些国家手工业和商业有了较大的发展。一些商人渴望向外扩充贸易，获取更多的财富。但从14世纪中叶起，奥斯曼土耳其帝国便占据了君士坦丁堡及其周围广大地

区，从而切断了地中海地区与东方进行贸易的通道。西欧商人及封建主为了寻求更多的交换手段——黄金，急于探求通往东方的新航路。西班牙和葡萄牙是当时欧洲最强的封建中央集权国家，以其有利的地理位置，逐渐成为探索新航路的组织者。

15 世纪末和 16 世纪初，绕非洲到印度航行的成功（即“新航路的发现”），横渡大西洋抵达南美大陆的一些海岸（即“新大陆的发现”）和完成人类历史上第一次环球航行等几大历史事件，人们统称为“地理大发现”。这样，从欧洲绕过非洲或南美洲到达亚洲的东西方航路便被开辟出来了。

“地理大发现”是社会生产发展的产物，是资本主义开始兴起的时代要求，促进了资本主义的原始积累，对世界产业分布有着重大影响。它结束了新、旧大陆之间相互隔绝、各自独立发展的局面，开始把世界联成为一个统一的整体，扩大了世界经济文化联系的范围；为欧洲主要国家的原始积累开辟了新的来源，使之后来欧洲殖民者从美洲掠夺金银和把非洲黑人奴隶供应给美洲市场成为可能；使新大陆与旧大陆间的农畜产品种类的相互交流、补充成为可能，如美洲原产品的玉米、可可、蕃茄、马铃薯、向日葵、烟草、橡胶、木薯、火鸡等，逐渐被引进旧大陆；旧大陆一些原生农畜品种，也在新大陆广为传播。同时，也使世界贸易航线及贸易中心发生很大变化，逐渐从南欧地中海区域移向大西洋及其沿岸地区。

“地理大发现”之后，西欧各国加快了资本原始积累过程。这一过程与欧洲文艺复兴运动及现代科学的产业与发展过程相互促进，持续了三个世纪，经历了葡萄牙和西班牙的封建殖民时期，荷兰商业资本殖民时期以及英国工业资本对世界的统治这样三个阶段。

从 15 世纪末到 18 世纪下半叶，近三个世纪的原始积累过程，世界生产力有了进一步发展，产业分布发生了一些新的变化。以手工劳动为基础，实行分工协作的手工业普遍发展起来。人类利用自然的能力提高了，用水力带动机械，用畜力牵引农机具，利用木炭炼铁，开始了远洋航运事业，金银矿及铁矿的开采范围扩大了。由于工场手工业内部分工与协作的加强及商品性农业的发展，提高了社会劳动生产率。

这一阶段，在一些国家开始出现了资本主义的地域分工。如英国，经过“圈地运动”，大部分土地变成饲养绵羊的牧场。于 17~18 世纪，纺织业的部门分工及地域专门化有了发展；至少有 1/5 人口靠毛织业为生，毛织品占英国出口总额的 1/3，大的呢绒工厂竟拥有五六百台手工织布机。印尼和印度等地成为西欧主要国家的香料、蔗糖、粮食供应地。而美洲则成为它们的主要金银产地。16 世纪初到 16 世纪末，美洲在世界贵金属产品中的比重分别从 45% 上升到 80%，其中墨西哥和玻利维亚是最重要的产地。

欧洲主要国家对外的殖民活动及他们所从事的奴隶贸易，改变了世界人口的构成与分布。美洲原为印第安人的故乡，由于葡、西、荷、英等国的海外殖民活动，整个美洲移入大量的白人和黑人，同时又对印第安人实行血腥屠杀，从而使非、欧、美三洲的人口都发生了变化。非洲的人口，直接或间接的损失减少了约一亿人，严重影响了非洲经济的发展。贩运到美洲的黑人是开发当地金银矿及垦殖种植园的主要劳动力。在新大陆形成了美国、加拿大、澳大利亚和新西兰等欧洲移民的国家。

在这三个世纪过程中，由于欧洲主要殖民国家在世界上统治地位的变化，世界航路及贸易中心，经历了从里斯本（葡萄牙）、塞维尔（西班牙）—安特卫普（比利时）、阿姆斯特丹（荷兰）到伦敦（英国）的变化。

产业革命与产业分布的变化 17 世纪中叶，英国资产阶级革命的胜利，标志着人类社会开始进入资本主义时代。这种生产关系的重大变革，为生产力的大发展和产业分布的巨大变

化,提供了有利的条件。但是这种可能性变为现实性,主要是由于生产力、尤其生产工具与生产动力的变革,即由英国产业革命所引起的。

✓从18世纪60年代到19世纪60年代所进行的产业革命,是以纺织机、蒸汽机的广泛应用为标志,尤其是蒸汽机的发明及其在工业上的应用,堪称人类社会生产工具和生产动力的重大改革,人们也常称为“蒸汽时代”。由于这一变革,使得以手工劳动为基础的工场手工业转向了大机器生产,资本主义工场制度迅速确立起来,工业社会则从此开始。正如恩格斯指出的:“分工、水利、特别是蒸汽的利用,机器的应用,这就是从18世纪中叶起用来摇撼旧世纪基础的三个伟大杠杆。”^①18世纪末,在冶金工业中开始用煤炭取代木柴,并能炼出优质钢铁。由于冶金业的进步,有力地推动了煤炭工业的发展,也为机器制造业的发展创造了条件。19世纪初期,轮船和蒸汽机的出现,实现了人类运输史上的重大革命。19世纪前半叶,机器本身的制造——机器制造业工厂的建立,标志着英国产业革命的结束。

继英国产业革命后,美国和法国在19世纪初叶,德国在30年代以后,俄国和日本于60年代末,先后进入产业革命时期。这一阶段的一系列发明、创造,便构成了世界范围的第一次科学技术革命。

第一次科技革命,促进世界生产力获得了迅速发展。这一阶段,英国工人的劳动生产率提高了20倍,到1850年英国城市人口占到了总人口的一半。同年,英国占有世界工业总产值的39%,世界贸易额的21%。还在19世纪40年代,英国生铁产量已占世界一半以上,煤产量占1/3,它生产的80%的棉织品均供出口。英国不仅向世界各国供应工业产品,而且成为工业原料(如煤、铁)的主要供应者,英国真正成了“世界工厂”。随着工业革命的完成和农业中资本主义的发展,资本主义制度最终确立起来。社会生产力得到了巨大发展。“资产阶级在它不到一百年的阶级统治所创造的生产力,比过去一切世代创造的全部生产力还要多,还要大。”^②

产业革命使世界产业分布发生了十分明显的变化。首先,它使人类利用、改造、征服自然的能力大大增强了,明显地改变了产业分布的条件。产业革命前,工场手工业多以水能为动力,炼铁则以木炭为燃料,这样,许多作坊只能分布在河流两岸或距离原料和燃料近便的地方。由于蒸汽动力的应用,炼铁技术的改进和一系列机器的发明以及机械工业本身的发展,煤和铁在现代工业中的作用大大提高了。现代水陆交通工具,大大缩短了地区之间的运输时间。随着采煤工业、钢铁工业和现代交通运输业的发展,在煤、铁产地和交通方便的地方,形成和发展起一批新的工矿城市。工业分布已经摆脱以水为动力的局限,使生产力分布由分散明显地趋向集中。

其次,生产的部门分工与地域专门化获得了迅速发展。产业革命前,以简单协作为基础的工场手工业,部门的分工与地域专门化还停留于初级阶段。产业革命开展后,迅速形成了现代纺织、采煤、钢铁、机械制造、铁路、河运等新兴部门。而且,每个部门也愈分愈细,又形成许多新的部门。各个地域都在形成一些专门化部门,各部门之间和各地域之间的生产联系则日益密切。由于商品经济的发展,各工业部门的生产地与燃料、原料地和消费区则逐渐分离,三者之间则形成了内在的有机联系。

第三,经济地域系统开始形成。封建社会由于以自然经济为主,商品经济还很薄弱,基本上没有形成经济地域体系。产业革命后,由于部门分工与地域分工的不断发展,不仅形成

① 恩格斯:《英国工人阶级状况》,载《马克思恩格斯全集》第二卷,人民出版社,第300页。

② 马克思、恩格斯:《共产党宣言》,人民出版社,第28~29页。

了一批工业城市，并且逐渐形成了资本主义的工业区、农业区以及综合经济区。以英国为例，产业革命前，工场手工业在南半部地区广为分布，随着现代工业的发展，形成了曼彻斯特为中心的兰开夏纺织工业区，以伯明翰为中心的中英格兰的煤铁工业基地和以伦敦为中心的东南英格兰综合经济区。在农村，则由分散的自给自足的农业，变成比较集中的以羊毛生产为主的商品性农业区。

第四，国际经济联系的形成和内容发生了新变化。产业革命前，欧洲一些殖民国家对外掠夺的主要内容是黄金、白银以及从事奴隶贸易等，其目的在于为工业化积累资本。由于现代工业的迅速发展，英国变成了“世界工厂”，欧洲几个主要国家又逐渐变成了工业国，其它地区则成为它们的落后的农业区、殖民地和附属国，这样便逐渐形成了资本主义的国际地域分工。掠夺国外的工业原料、粮食和销售工业制成品、煤炭、钢铁等，则成为这一时期英国等欧洲工业国家与世界其它地域经济联系的主要内容。欧洲主要国家对外掠夺的重点地区，已从美洲转向亚洲。印度成了英国发展的棉纺织工业的原料产地和棉织品等工业产品的销售市场。榨取印度，在使英国变为世界列强方面起了巨大作用。印度成了英国的“掌上明珠”。向加拿大、澳大利亚、新西兰等殖民地大量殖民，发展现代农牧业和采金业，从而使这些地区成为英国的粮食、黄金、羊毛的重要供应地。此外，英国还占据了直布罗陀、马耳他、亚丁、新加坡、中国的香港、牙买加、马尔维纳斯群岛（英国称福克兰群岛）等重要战略据点，并且控制着世界贸易航道。

帝国主义时期与第二次科技革命 1871年的巴黎公社起义和1873年空前深刻的世界经济基础危机，标志着自由资本主义开始向垄断资本主义即帝国主义阶段过渡。

19世纪70年代以前，除英国外，各主要资本主义国家仍然是农业占优势，工业中则以轻工业为主，重工业基础比较薄弱。1873年经济危机后，加剧了资本主义各企业间、部门间和国家之间的激烈竞争，从而推动了资本主义世界出现一系列新的工业发明创造，形成了世界范围的第二次科学技术革命。从19世纪70年代到90年代的科技革命，以内燃机与电的发明与应用，化学在工业中的广泛应用以及炼钢技术的改进等为主要标志，这次革命不仅使原有的重工业部门（钢铁、采煤、机器制造等）有了进一步的发展，并带动了一系列新兴工业部门的形成和发展。如电力、电器、有色冶金、石油、汽车、内燃机和飞机制造工业等。世界工业生产又有了新的发展。在1850~1870年的20年中世界工业增长了一倍，而在1870~1890年的20年中便增长了2.2倍。19世纪末，重工业在世界工业中开始占主导地位。继英国之后，美、法、德、日等国家实现了工业化，都成了以重工业为主导的工业国。科技革命和资本主义体系迅速向全世界扩展，促进了交通运输业和国际贸易的发展。世界船舶总吨位，从1870年到1910年增长了一倍多，其中轮船（包括以内燃机为动力的船舶）的吨位所占的比重，从16%增至76%。19世纪下半叶，全世界范围掀起了铁路修筑热潮，1870~1913年世界铁路长度从21万公里增至110万公里。同时期，世界贸易总额增长三倍以上。科技革命也推动了农业生产的发展，由于拖拉机和其它现代化农业机械的应用，各主要资本主义国家农业劳动生产率都有很大提高。在若干新垦区如美国西部、加拿大、阿根廷、澳大利亚等地，粮食产量有了显著增长。

与此同时，资本主义经济发展的不平衡性加剧了，农业落后于手工业，轻工业落后于重工业，旧工业部门落后于新兴工业部门，民用工业落后于军事工业，殖民地与附属国远远落后于宗主国，老牌资本主义国家落后于后起的资本主义国家。1870年英国世界工业生产居第一位，到80年代，美国赶上英国占居世界第一位。