

大学世界经济丛书

世界经济地理

徐成龙主编

人民出版社

大学世界经济丛书

世界经济地理

徐成龙主编

人民出版社

封面设计: 倪天煦

大学世界经济丛书

世界经济地理

SHIJIE JINGJI DILI

徐成龙主编

人民出版社出版发行 新华书店经销

北京新华印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 13.25印张 318,000字

1989年12月第1版 1989年12月北京第1次印刷

印数 0,001—3,000

ISBN 7-01-000355-6/F·3 定价 6.10元

目 录

第一章 绪 论.....	1
第一节 世界经济地理的研究对象与内容	1
第二节 学习与研究世界经济地理的途径	5
第二章 世界经济发展与生产布局特点	10
第一节 世界经济的历史发展与生产分布的变化	10
第二节 现阶段世界经济与生产布局的基本特点	14
第三节 新的科技革命时代的生产布局与环境问题	25
第三章 自然条件和自然资源	33
第一节 世界自然条件和自然资源的基本特征及其经济评价	33
第二节 正确认识自然环境,合理开发利用自然资源	55
第四章 世界人口与城市化	67
第一节 世界人口的数量及其增长	67
第二节 世界人口素质	78
第三节 世界人口结构	81
第四节 世界人口分布和国际人口迁移	88
第五节 世界城市化	96
第五章 工业生产与布局	108
第一节 世界工业概述	108
第二节 能源工业	113
第三节 冶金工业	142
第四节 机械工业	160
第五节 化学工业	179
第六节 轻工业	195
第七节 世界主要工业区实例	206

第六章	农业生产与布局	227
第一节	世界农业概述	227
第二节	粮食作物	232
第三节	经济作物	243
第四节	世界主要农业类型	267
第五节	畜牧业	291
第六节	渔业	304
第七节	林业	320
第七章	运输地理	338
第一节	世界运输业概述	338
第二节	海洋运输	342
第三节	铁路运输	353
第四节	公路运输	358
第五节	内河运输	362
第六节	管道运输	366
第七节	航空运输	369
第八章	国际贸易	375
第一节	国际贸易的重要意义	375
第二节	国际贸易的发展与现状	376
第三节	国际贸易的商品结构	378
第四节	国际贸易的地区分布	394
第五节	经济性特区的类型和分布	398
第九章	世界旅游	406
第一节	旅游业的基本性质和特点	406
第二节	旅游业对国民经济的作用	408
第三节	旅游资源及旅游地的开发	410
第四节	旅游人士	412
第五节	旅游业的世界分布	414

第一章 绪 论

第一节 世界经济地理的研究对象与内容

世界经济地理研究世界生产的地区分布，即研究世界各国各地区农业、工业、交通运输业、国际贸易及旅游等经济活动的地区布局条件和特点，各生产部门在一定地区内的生产组合类型。

由于人类地理知识的深化与科学技术的进步，世界各地的生产分布逐步由自发状态走向科学设计，趋利避害，以求尽可能达到经济上的合理与社会上的最大效益。世界各国各地区的地理条件、历史发展、社会背景、政治制度千差万别，从而出现复杂多样的生产活动与经济面貌，世界各国各地区的生产情况与经济水平各不相同，客观上产生相互交流与补充，沟通有无的需要。从经济关系来看，世界各国各地区是互相联系的，虽然联系的本质与程度各有不同，但当代世界绝不可能有离世子立的“孤立国”存在。

当代世界经济地理特别着重于分析、比较世界各国各地的生产地区分布与国际贸易的条件和特点，一定地域内生产部门的组合，各个地区经济类型的形成、发展和演进规律，鉴别其成败与得失，探讨其发展的前景，找出其在国际上的借鉴意义。

世界经济地理以地理学与经济学的基本理论以及世界区域地理知识为基础，以马列主义的辩证唯物主义、历史唯物主义与政治经济学为指导思想。

学习世界经济地理的目的是为了解国际经济生产布局情况，

给我国经济建设提供借鉴与参考,更好地开展国际经济交流。

我国是拥有 960 万平方公里土地与 10 亿人口的大国,自然条件及资源复杂多样,民族众多,文化遗产丰富,经济开发历史久远,经济部门比较齐全。论自然与人文条件,世界上从经济发达国家到发展中国家,都有一部分条件和地区和我国相类似,因而在生产布局的某些问题上具有中外对比研究的可能性,从而为我国的社会主义经济建设提供参考和借鉴。当前我国进行四个现代化的社会主义建设,对外开放,开展国际经济技术交流,尤其需要充分了解国外情况,择彼之长,补我之短,做到了解世界,掌握全局,以促进我国四化大业顺利发展。

世界上已独立的国家约近 170 个,还有 30 个左右尚未独立或是特殊的行政单位(截至 1985 年),他们的政治制度、发展国民经济的方针政策、生产布局与经济水平各不相同,领土面积与人口数量甚至悬殊很大,但我们可以从中找到生产布局方面某些带共性问题或独特的表现,尤其是从世界各国的差异性中,比较他们的成败得失、前进差距以及地理条件的异同,找出对我们有用的地方。

我国经济体制改革必将触动生产布局领域,世界第三次产业革命也必然会带动全球生产布局的某些变革,处在科学技术突飞猛进的今天,世界的经济面貌日新月异,学习和研究世界经济地理可以帮助我们认识国际环境,以助于从根本上、整体上理解世界经济的各种繁杂现象,掌握他们的基本规律,预测他们的发展前景,以免对那些令人眼花缭乱的表象感到迷茫。

世界经济地理研究生产布局时基本上涉及三个方面,即人、资源和地区。在广大的世界范围里,这三个方面的问题复杂、丰富、具体,而又千差万别,研究生产布局时首先要对它们尽可能作到具体的了解和分析,才能较深刻地理解,避免一般化或公式化的肤浅认识。在经济地理研究中,人也可以包括在资源范畴中,这里我们

将人与资源作为进行生产布局时的主语和宾语的关系而分开讨论。人是生产力的主导因素,生产服从于人的需要,人既是生产者,又是消费者。这里的“人”指人的社会群体,包括直接从事生产的工人农民劳动者、设计生产方案的工程技术人员、掌握并支配整个生产大局的生产资料占有者——统治阶级或(国家机器)政府。人既有数量、性别、年龄、劳动分工与生产技能的差别,又有民族、文化、宗教、历史、消费需要等社会背景的不同,以及空间分布、迁移、城乡集聚等复杂表现,这些都影响着生产的门类、水平与消费。至于阶级地位、生产关系、方针政策则导致各种生产方式的决定因素。

资源即地理环境中能为人类提供有使用价值的一切物质,包括岩石圈、大气圈与生物圈,即矿藏、土壤、水份、热量、光照、动植物等,资源种类、质量和数量是进行生产的基础,资源的发生、形成规律和作用,形态与类型,分布情况等对人类的经济生产有重要作用,包括利与害两方面。

人类利用资源的经济活动可归纳为三大类:第一类为采伐、种植、狩猎、饲养与捕捞等初生产,即农、林、牧、渔和矿业;第二类为冶炼、加工与制造,即工业;第三类为调配、交流与供应,即交通运输与商业贸易。

人类利用资源从事生产也可有建设与破坏两方面作用:建设方面是开发了大自然物质与人类智慧的潜力,建立起田园、矿山、工厂、道路、乡村、城市与港口,提高生产与生活水平,改变世界的原始面貌,发展与充实人类物质与精神文明;破坏方面是由于盲目开发与过分索取,使生态恶化,加速资源枯竭与环境污染。为了真正有益于生产发展,人类应该科学地研究经济开发的合理度与适宜量,将资源的开发与保护问题作为统一体来研究,从而使对当代生产布局、部门组合以及地区经济特点的研究,具有新的内容与意

义。

地区是人与资源分布的所在，生产活动与生产布局的依托之所。地区也是地理学研究的基本园地，缺乏地区概念即无法从事任何地理学课题的研究。世界经济地理研究的地区范围非常广泛，可以有大大小小的不同层次与多种多样的类型，有自然地理的地区如大洲、大洋、群岛、高原、盆地、流域、湿热带等等，有人文地理的地区如作物区、工矿区、城镇集聚带等等，但以政治区划的国家为基本地区。

任何地区都具有自己的地理位置及其自然与人文地理内涵。地理位置是地区的最根本属性，地理位置通常有数理地理位置、自然地理位置、经济地理位置及政治地理位置四种，前两者是自然形成的，可称为自然位置，后两者是人为的，可称为人文位置。

数理地理位置即天文位置，由地区所在地球表面的经纬网来确定，任何地区的天文位置都是独一无二的，世界上绝没有相同的第二个，所以天文位置最能准确而简明地表达地区基本特征，因此又称为本初位置或基本地理位置。

自然地理位置指地区所在的自然地理环境，如海洋、陆地、岛屿、山地、高原、平原、河流、湖沼、沙漠等等，这些不同的自然环境适宜于不同的生产布局，经济地理位置往往是在自然地理位置的基础上，结合人文因素的作用综合形成的，如水陆交通枢纽、流域的经济中心、矿场与能源基地对冶炼厂的距离等。政治地理位置有国内和国际两种，国内的政治地理位置指各级行政区及首府与其上下隶属地区的政治地理关系，它也影响到生产布局，特别是民族与历史文化传统具有一定独特性的地区，在某些政策指导下，可以导致特定的生产布局。国际的政治地理位置指相邻国家之间的空间关系，邻国的对外政策、国力强弱、经济水平、邻国间的相互关系，都能对国家的经济发展与生产布局发生影响。至于国土完全

被周围邻国土地所包围的内陆国,必须假道邻国取得国际联系,其生产布局与经济发展,首先是进出口贸易不能不受到一定的限制,并须作出相应的措施。

世界经济地理研究的地区一般都具有上述四种地理位置的内容,因为我们基本上以国家为地区范畴。对四种地理位置予以详细分析,才能掌握地区的基本特性,关键在于能否充分认识和发现地理位置的涵义与作用。

分析了地理位置之后,更大量的工作是研究本地区的内在因素,这些课题将在本书的下述各章节中详细地进行具体阐述。

第二节 学习与研究世界经济地理的途径

世界经济地理的内容广泛,涉及自然科学、生产技术、经济科学、社会学、地理学的课题,它们又相互起着作用。世界的国家和地区又是众多的,约共 200 个左右政治单位,各个地区自然及经济情况复杂多样,历史背景、政治制度、政策方针更是类型各异,从而导致世界经济地理课题相当丰富。学习与研究这些课题的途径是运用正确的观点和有效的方法。传统的观点和方法是:

一、区域观点 世界经济地理是地理学的分支,毋庸置疑,地理学的根本观点即区域观点也是世界经济地理研究的根本观点。世界经济地理与世界经济的区别首先在于它的区域观点,因为它所研究的生产布局、经济结构、经济关系以及区域经济特征都落实或依托在一定范围的地区上,地区的构成内涵必须具备自然及人文地理各要素,分析这些地理要素,首先要考察它们的区位、功能及其作用或影响所及的地区,并探讨各个地区间的关系。任何问题的发生与发展都有其地区背景,同所在的地区有着内在的联系,因此有必要结合具体地区来弄清问题的根底。而不同地区其特点

不同,条件(自然与社会经济)不同,资源(种类、数量、质量)不同,发展潜力和可能性互有差异,存在的问题也不一样。再则,地区内部和地区之间又存在着差异。运用区域观点,探讨世界经济地理各要素或问题的空间关系,才能发挥学科之所长。

二、发展观点 即历史的观点。任何事物都有它的来龙去脉,不知道它的过去,难以真正理解它的现在,否则也只是片断地、肤浅地看到并不全面的表象而已,更无从展望和预测它的可能发展趋势。如世界经济地理经常讨论各类生产数据,大多数数据具有时间性,有年度季度等变动,我们不仅需要最近时期的崭新数据,还需要持续一段时期的系列数据。因为经济生产都有基本的发展趋势,正常情况是,在连续时间内,产量作一定幅度的递变,经过一系列统计分析,才可看清这种情况,说明问题。否则仅用某个时期的数据,那是断代的,片面的,不能代表全貌,有时甚至给人错觉,因为可能在某个阶段发生了不正常情况如天灾人祸等等,使数字大起大跌,这种偶然性不能代表事物的本质。这种方法可以说是从数量的演变看事物的本质。另一种方法是从传统看本质,即不是数据能表达的事物,如根据历史表现,新加坡在2000年来四度成为国际性港口,对于说明该地地理位置对生产布局与经济结构的作用就更有论证力了。就世界经济地理来讲,历史观点主要是由近及远、厚今薄古,时间的幅度并不能作机械的规定,视各国、各地区、各类问题而定。有几个重要的历史阶段与重大的国际性事件是需要考虑到的,因为它们对生产布局、经济结构、经济关系、生产发展起着明显的作用和影响,如第二次世界大战及以后的世界局部地区战争、新兴国家的独立、重大经济政策的实施、技术革新、世界市场的重大波动、以及国际性或区域性经济集团、某些商品的生产与消费国联合机构的成立等等,这些历史事件往往是某些经济问题及生产数据发生重大转折的契机。

三、综合观点 对经济发展与生产布局起作用或影响的因素很多,涉及自然、经济与社会各范畴,需要透过空间与时间的角度来观察,所以要有广泛的知识面与扎实的科学基础,概括地讲,就是综合观点,或称社会观点。在每一个事物发展的重要环节上要有意识地作深入一个或几个层次的追究,不满足于一般答案。如讨论农业布局,需要了解作物品种与生态要求,光照、热量、水份、土壤、地貌等条件,土地利用与耕作制度等;对于采矿业,要了解矿床、地质构造、产状、品位、采炼规格、应用范畴等;对于工业,要了解原材料、能源、加工制造技术、代用品等;至于生产者的劳动技能水平与习惯,季节差异,市场需求与竞争,交通运输条件,经济及社会效益,甚至消费者的喜好与传统,各有关决策者的方针政策、经营思想与手法等等都要尽量考虑到。归纳起来,即对自然因素的发生学知识与分布规律,对生产部门的作用与机制,对社会方面的计划与效益等均要进行仔细分析和研究。更重要的是不能把各种因素分割开来,孤立地看它们的单独作用,还应研究它们的相互作用,寻找其中的主次关系。

世界经济地理基本上属于宏观研究,在分析各因素的基础上进行综合和归纳。分析是必要的,但最后还要有综合和归纳,这样才能完整地认识问题。毕竟,世界经济地理讨论的是国外问题,我们难以直接掌握,工作是间接的,加以资料难以齐全,研究者缺乏系统的感性认识,对国外各相关因素的分析比较困难,深度有限。综合可能是扬长避短的有效方法,用综合要素之广来补救深入分析之不足,就是说从某个角度来看一个问题,容许在这一点上不够深入,但从各个角度来看这个问题,问题的整体面貌还是清楚的。见林虽未见木,遗漏了一两株树,不妨碍对整个森林的认识。

四、图解法 包括地图与图表。世界经济地理研究的成果除文字外,还有形象的表达方法,即地图与图表。理想的成果形式是

图文并茂,二者相得益彰,良好的图件,使人一目了然,印象鲜明而深刻,对文字资料起到辅助作用。地图与图表是地理学传统的表达方式,随着地理学研究的深入,制印技术的进步,计算、航测、遥感等手段不断创新,地图与图表的内容和形式日益丰富多采。这里介绍的一点基本知识,供学习研究时理解和使用。对于非地理专业,缺乏地图学训练的学生可能是有用的。

地图 对于具有空间位置的事物,包括静态与动态,都可用地图表示,如数量的多寡、流动的方向等,比如稻田分布、稻米产量及稻米运输路线、供应地区等等;在同类事物中可再用不同的图形或颜色分别表示它们质量的不同与组成结构,如稻作的单季或双季;稻种为籼稻或糯稻,水稻或早稻等;各个城镇人口数量与职业构成等等。优良的地图所表达事物分布性状的复杂与确切程度往往超过文字的表达能力,如精确的位置、相互穿插的流动路线、曲折的界限、大小不等的数量等。在同大的印刷版面中精美的地图,记载的信息量也往往超过文字的叙述。对同类事物进行比较研究时,使用地图效果更佳。

图解 以几何图形构成网络,表达事物之间的有机联系,特别在分析多种因素相互作用下复杂的因果关系,有脉络清楚、主次分明和提纲挈领的效果。

图表 用曲线(包括直线)表示数量的发展形势,如产量、消费量、进出口贸易量等,它们的形象化表达效果比枯燥的统计数字好得多;从几条曲线的起伏幅度与前伸的形势中,还可以比较事物发展的差异程度,预见它们的发展趋势;几种因素有内在联系或制约关系时,曲线图还可以把它们关系中的本质问题揭示出来。

近一二十年来,经济地理学的研究方法有了新的变革,其中谈论最多的是数学方法和遥感技术。目前,在经济地理学研究中比较被重视的数学方法是数理统计,即对研究对象的各个因素,利

用统计分析研究其相互关系,并和实际情况进行比较,并利用统计分析研究某一客观事物的发展趋势。如利用马尔科夫链模式预测城市人口的发展规模,利用多元回归分析方法研究农业生产率,应用网络理论研究交通运输网的发展,应用线性规划研究空间分配问题,应用投入产出方法研究地区部分经济结构或分析区际的部门联系等等。70年代以来,系统工程日益发展,它以数理逻辑、信息论、控制论、集合论、群论,以及拓扑学为基础,从总体上讨论事物之间的相互联系与发展过程,经济地理界引进了系统理论分析方法,试图建立地理系统理论。

参 考 文 献

- 〔1〕 华东师范大学等:《经济地理学导论》,华东师范大学出版社,1982年。
- 〔2〕 张维邦:《经济地理学导论》,山西大学黄土高原地理研究所,1982年。
- 〔3〕 张文奎:《经济地理基础》,山东科学技术出版社,1985年。
- 〔4〕 北京师大等:《世界经济地理》,北京师范大学出版社,1984年。
- 〔5〕 孙敬之主编:《中国经济地理概论》,商务印书馆,1983年。
- 〔6〕 华东师范大学等:《中国经济地理》,华东师范大学出版社,1983年。
- 〔7〕 李春芬:《区域地理:问题和展望》,《世界地理集刊》第一集,1980年。
- 〔8〕 R.S.托曼,P.B.可宾:《经济活动地理》,第三版,纽约,1974年。
(R.S.Thoman,P.B.Corbin,The Geography of Economic Activity 3rd Ed.,New York,1974.)

第二章 世界经济发展与 生产布局特点

第一节 世界的历史发展与 生产分布的变化

地球上自有人类以来,就有生产活动和经济活动,而且随着生产力的发展,社会的进步,人类的经济活动在世界范围内不断扩大,经济发展的地区由温暖地带扩大到比较寒冷和炎热的地区,如从中国的黄河中下游扩展到东北和华南地区,从两河流域(底格里斯河和幼发拉底河),地中海沿岸扩展到西欧、北欧和热带非洲。到16世纪上半叶,随着资本主义生产关系的发展,“地理大发现”的完成,欧洲大西洋沿岸已发展成为世界经济贸易中心,它的贸易范围远及亚洲、非洲和美洲,并且开始形成区域性的国际商品市场。但是,作为由完整的国际分工体系、世界市场、国际货币体系 and 世界资本结成为统一客观实体的世界经济,是19世纪60年代西方各国相继完成第一次产业革命之后才形成的^①。

按照马克思主义的基本原理,世界经济作为一个历史的客观实体,它的发展可划分为三个大的历史时期。从它的形成到第一次世界大战为第一个历史时期,属于统一的资本主义世界经济时期。俄国十月革命的胜利,使它进入了第二个历史时期,即社会主义经济体系和资本主义经济体系并存的过渡时期。按照社会发

^① 钱俊瑞:《世界经济概论》,人民出版社,1983年,第1—10页。

展规律,共产主义必将在全世界取得胜利,到那时世界经济将进入它自身发展的第三个历史时期,即统一的共产主义世界经济时期。每个历史时期世界经济的性质、特点和发展水平不同,生产分布的基本格局也有它自己的特点和变化。

一、统一的资本主义世界经济时期生产分布的格局和特点

从18世纪60年代到19世纪60年代的第一次产业革命,极大地推动了生产力的发展和社会的进步,促进了资本主义世界经济的形成和发展。直到第一次世界大战以前,资本主义经历了从自由竞争到垄断的发展阶段,世界经济的主要特征也从商品输出变成资本输出。与此同时,世界的生产分布最后形成了以英国、其它欧洲国家和美国等资本主义国家为世界工业中心、以广大殖民地为世界原料和粮食供应基地的基本格局。1914年世界宗主国和殖民地的面积占世界总面积的79%,人口则占82.5%。在此格局下,世界生产分布具有以下几个特点。

1. 各宗主国与殖民地所构成的国际分工体系之间地域上的不平衡。老牌殖民者英国所占据的殖民地,占世界殖民地总面积的44.7%和总人口的69.2%,以英国为“世界工厂”的这种国际分工体系(殖民体系),从拉美、非洲一直到东南亚、大洋洲,遍布全世界;而英国在世界工业产值中的地位则日趋衰落,它所占的比重从1820年的50%降到1913年的14%。相反,美国、德国占有的殖民地很少,按面积和人口总共只占4%左右,而它们在世界工业产值中所占的份额却分别为36%和16%。这种不平衡最终成为导致1914年第一次世界大战的因素之一。

2. 部门结构发生明显变化。在各宗主国,首先在经济结构类型上完成了由农业国向工业国的转变;其次实现了由以轻工业为主向以重工业为主的转变,工业部门向多门类发展。19世纪70年代以前,除英国外,各主要资本主义国家的经济结构仍以农业占优

势；工业亦以纺织、食品等轻工业为主。以后由于电动机和发电机的发明、内燃机的出现、炼钢技术的改进、化学在工业中的广泛应用，钢铁、煤炭、机器制造等重工业部门迅速发展，而且出现了电力、电器、化学、石油等一系列新的工业部门。到19世纪末，继英国之后，美、法、德、日等主要资本主义国家都实现了工业化，成了以重工业为主导的工业国。在殖民地，自给性的传统农村经济的被冲破，资本主义商品农业的发展，使传统的农业结构发生很大变化。如东南亚热带经济作物种植园的发展，大大改变了以稻谷为主的农业结构；澳大利亚和新西兰养羊业的发展，奠定了以畜牧业为主的农业结构。

3. 地域分工迅速发展。无论在一个国家或在世界范围内都开始形成生产专门化的地域分工，开始出现工业区和农业区。在英国，有以曼彻斯特为中心的纺织工业区，也有以羊毛生产为主的商品农业区；在美国有以匹兹堡为中心的煤炭钢铁工业区，也有密西西比河平原的商品农业区；在俄国有西北工业区、中央工业区，也有乌克兰、北高加索资本主义农业区。从世界整体看，与主要资本主义国家的“世界工业中心”相对应，广大殖民地则成了专为宗主国提供粮食和某种工业原料的“世界农村”。如拉美的烟草、咖啡、甘蔗，非洲的可可，塞内加尔的花生等等，其历史痕迹至今可见。

二、两种世界经济体系并存时期生产分布的格局和特点

伟大的十月社会主义革命的胜利，开创了人类历史的新纪元。世界经济从此进入了新的历史时期，即两种经济体系并存的时期。在这个相当长的过渡时期中，国际政治经济格局的变化，科学技术的进步，生产力的发展，已使迄今为止的世界经济经历了两个发展阶段。从十月革命胜利到第二次世界大战是第一阶段。在这个阶段，世界经济经历了两方面的重大变化。一是苏联社会主义经济的发展壮大，根本改变了世界经济的性质，统一的、无所不包的资