

全国粮食院校试用教材

粮食经济地理

杨展 主编



中国商业出版社

全国粮食院校试用教材

粮食经济地理

杨 展 主编

中国商业出版社

1991·北京

全国粮食院校试用教材
粮 食 经 济 地 理
杨 展 主编

*

中国商业出版社出版发行
新华书店总店科技发行所经销
中国人民解放军汽车管理学院印刷厂印刷

*

850×1168毫米 32开 印张:8.25 字数:222千字
1991年7月第1版 1991年7月第一次印刷
印数:1—10500册 定价:4.40元
ISBN7—5044—1202—3/F·706

主 编：杨 展

副主编：邹凤羽 刘厚房

主要编写人员：(以姓氏笔画为序)

王英杰 王宝泉 卢正全 汤民众

李乐锋 周国奎 孟庆超 张长彪

郑大伟 郭靖华 曹彦萍 葛学龙

鲁丽莎 潘 瑾

主 审：单树模 李长风

插 图：刘厚房 杨士超

前 言

本书源于《粮油地理学》，它是我国粮食系统广大经济地理教师多年辛勤劳动、努力创新的结晶。目前，这本书已初步形成了自己的独特体系，并在国内外产生了较大的影响。为了满足当前国内粮食系统院校教学之急需，我们中国商业地理研究会粮油地理学会最近又组织人力根据商业部教育司新制定的“粮食经济地理教学大纲”进行了认真地讨论，系统地修订，并决定将此书更名为《粮食经济地理》。此书既可作为全国粮食系统院校的财会、统计、管理、储运等专业的试用教材，也可作为粮食系统在职干部和全国地理工作者学习地理知识的参考书。

全书共分7章33节，插图70幅。本书系统、扼要地介绍了地理学、自然地理学、人文地理学、经济地理学、粮油地理学的基本理论、基本知识和发展简况；重点讲述了粮油作物的生产和布局的规律；详细地介绍了世界粮油生产的概况及存在的问题；并着重讲解了我国的粮油生产、商品粮油生产基地、主要粮油流向。书中还突出地对粮油生产布局与自然条件、社会经济条件、科学技术条件的关系作了准确、深刻的论述，从而告诫人们：发展粮油生产，既不能违背自然规律，也不能违背社会经济规律。因而，书中明确指出要搞好粮油生产，就必须认真地、科学地制定出各种促进粮油生产发展的措施、方针、政策，这是一

个十分关键的问题。

本书在编辑过程中,沈韵枫、赵孚健、梁凤启、张永华、张重晓、曹甘莎等同志曾提出了许多宝贵意见,同时还得到了张宏恩、欧阳林征、沈依俊、范云永等领导的大力支持,在此一并表示感谢。虽然全体参编人员已尽了最大努力,但由于我们水平的限制,仍难免存在缺点、错误及疏漏之处,恳请广大读者,特别是广大地理界的同行、专家学者不吝赐教,使之日臻完善。谢谢!

编 者

1991年7月于蚌埠

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 粮食经济地理的诞生.....	(1)
第二节 粮食经济地理的研究对象、性质和任务	(6)
第三节 粮油作物的起源	(20)
第四节 生产布局的原则	(27)
第五节 学习粮食经济地理的目的和方法	(40)
复习思考题	(44)
第二章 影响粮食作物生产布局的自然条件	(46)
第一节 地形与粮油作物生产	(46)
第二节 气候与粮油作物生产	(52)
第三节 水资源与粮油作物生产	(70)
第四节 土壤与粮油作物生产	(76)
第五节 我国土地资源的特点及利用状况	(81)
复习思考题	(86)
第三章 影响粮油作物生产布局的社会经济条件	(88)
第一节 生产方式与粮油生产	(88)
第二节 人口与粮油生产	(92)
第三节 交通运输与粮油生产	(96)
第四节 商业、城市与粮油生产	(104)
第五节 科学技术与粮油生产.....	(109)
复习思考题.....	(115)
第四章 我国的粮油生产布局	(116)
第一节 我国的农业区划.....	(116)
第二节 我国的粮油生产发展概况.....	(123)
第三节 我国的主要粮食作物分布.....	(133)
第四节 我国的其他粮食作物分布.....	(146)

第五节	我国的主要油料作物分布·····	(156)
第六节	我国的粮油产销问题·····	(168)
	复习思考题·····	(175)
第五章	我国的商品粮油基地·····	(176)
第一节	我国建设商品粮基地的意义、条件和类型 ···	(176)
第二节	我国南方商品粮基地·····	(180)
第三节	我国东北商品粮基地·····	(189)
第四节	我国其他商品粮基地·····	(193)
第五节	我国的商品油料生产基地·····	(199)
	复习思考题·····	(203)
第六章	我国的粮油加工业布局·····	(204)
第一节	我国粮油加工业的发展概述·····	(204)
第二节	我国粮油加工业的布局原则·····	(209)
第三节	我国粮油加工业的分布·····	(212)
第四节	我国饲料加工业的分布·····	(222)
	复习思考题·····	(227)
第七章	世界的粮油产销概况·····	(228)
第一节	世界粮食作物的生产概况·····	(228)
第二节	世界油料作物的生产概况·····	(235)
第三节	世界粮油的消费、贸易及其问题 ·····	(239)
	复习思考题·····	(250)

第一章 绪 论

粮食经济地理,又称粮食地理、粮油地理学。它是一门新兴的学科,是地理学的一个分支,也是人文地理学、经济地理学的主要组成部分。其研究的对象是粮油作物的地理分布、粮油生产布局规律、粮油工业生产、粮油市场、粮油流向、世界粮油的产销及其存在的问题等。它是为了总结国内外粮油生产的发展规律和我国粮食院校财会、统计、储运、经济管理等专业教学的急需而发展起来的。

第一节 粮食经济地理的诞生

恩格斯在《自然辩证法》中说:“新的自然观大致已经完成:一切僵硬的东西已经变成了变动的东西,一切固定的东西已经变成了活动的东西;一切从前被看作永久存在的特殊东西已经成为转瞬即逝的东西。从此已经证明出,整个自然界都是在永久的洪流和旋转中运动着”。又说:“只有人对自然界才打上了自己的印记;他不但变换了各种动植物分布的位置,而且改变了自己居住地方的外貌和气候,他甚至把动植物本身改变到了这样的程度,以致他活动的结果只有地球全盘死灭时才会消灭下去。”(引自《马克思恩格斯文选》第二卷第70、73页)我们认为这些观点就是粮食经济地理学(即粮油地理学)体系建立的理论根据。

1981年11月《粮食经济地理》一书的编印和1987年8月《粮油地理学》一书的正式出版,标志着地理科学的不断发展,丰富了地理学的内容。远在旧石器时代,母系社会的人类就开始过着采集植物果实的生活;至新石器时代,人类学会了对粮油作物的种植。

相传,远古时代的中国就有神农氏尝百草,用木制耒耜教人民生产粮油的故事。大量的事实证明,粮食经济地理(即粮油地理学)与地理学都有着悠久的历史。但是这一门学科的理论形成,毕竟还是近几年的事,它的诞生远远晚于地理学及其它各类分支学科。因此,今天我们研究粮食经济地理(即粮油地理学)的诞生,必须与地理学的产生紧密联系起来,回顾它们成长的全过程。

古代地理学 早在几千年前,中国的《易经·系辞》中,即有“仰以观于天文,俯以察于地理”的“地理”一词。在国外希腊语中,也同样很早就有了“GEOGRAPHEIN”(地理)一词;并且在希腊和古罗马很早就有了地理著作的萌芽。当然古代地理知识多是零碎的、片断的,并且往往带有神话的色彩。自有了文字以后,这些地理知识就在历史、文学、诗歌、散文著作中记载下来。例如荷马的著名史诗《伊里亚德》、《奥德赛》;还有希罗多德(公元前 484—425 年)的《希腊波斯战争史》,他游历了小亚细亚、巴比伦、希腊、意大利和多瑙河、第聂伯河等地,在书中详细地记述了古巴比伦粮油生产的盛况:“……小麦和大麦……他们完全不用橄榄油,而用芝麻油。棕树在他们那里生长遍于原野,且大多数结实,人们用它制成粮食、酒和蜜糖。”第一次使用“地理学”一词的是希腊学者亚历山大图书馆馆长埃拉托色尼(公元前 276—194 年),他率先提出应把地球作为人类家乡来研究,并估算出地球的周长为 25000 英里(折算等于 39690 公里),黄道角为 $23^{\circ}51'19.5''$ 。他还把世界分为欧洲、亚洲和利比亚三个主要地区,把地球分为热、温、寒五带,并第一个根据经纬网绘制了世界地图。他被后人誉为“世界地理学之父”。

在中国,公元前 8 世纪到前 3 世纪也出现了描写山川、民族、粮油、矿产、动物的《山海经》和记述冀、兖、梁、青、徐、扬、荆、豫、雍九州,评述土壤种类、耕地等级、田赋收入水平、当地粮油、土特产品和水利状况的《尚书·禹贡》。早在 2000 多年前,我们祖先就注意到粮油生产与地域条件的联系,指出了因地制宜利用自然发展粮油生产的必要性。如《左传》成公二年(公元前 589 年):“先王疆

理天下，物土之宜，而布其利。”《礼记·月令》篇(公元前7世纪至前3世纪间)记述了十二个月的气候状况、生物物候变化及相应的农事活动：“王命布农事……善相丘陵阪险原隰土地所宜，五谷所殖，以教导民。”等等。司马迁(公元前145年或前135—?)著的《史记·货殖列传》则堪称我国古代经济地理的代表作。

在国外，首次以“地理”命名的书应推古罗马帝国的史地学家斯特拉波(公元前64年—公元20年)著的17卷《地理》。在我国则以班固(公元32年—92年)的《汉书·地理志》为最早，特别是班固著的《汉书·食货志》，对各地粮油的分布均作了十分详尽的论述。

公元5—14世纪，欧洲陷入了封建宗教统治的“黑暗时代”，各类学科长期处于止步不前状态，如科学家哥伦布(1451—1506年)在贫病抑郁中死去，布鲁诺(1548—1600年)被烧死在罗马，伽利诺(1564—1642年)被判罪等等。地理学也不例外，有些书中的记述，仍然停留在萌芽的状态。在东方，纵观封建时代的中国地理学也不是独立的，多与历史、游记、文学、散文、诗歌等各地自然和人文著作混杂在一起。例如，北魏地理学家郦道元(公元466年或472—527年)的《水经注》；唐代高僧、著名翻译家、旅游家玄奘(602—664年)的《大唐西域记》；明代航海家郑和(1371—1435年)的《瀛涯胜览》、《星槎胜览》、《西洋番国志》；明末旅行家、地理学家徐霞客(1587—1641年)的《徐霞客游记》；清初启蒙运动思想家、历史学家、地理学家顾炎武(1631—1682年)的《天下郡国利病书》等均对各地人类日常食用粮食及分布作了较详尽的论述。但多数处于资料的汇编和现象描述阶段，缺乏理论概括。所以当时的地理、经济地理和粮食经济地理均不能作为独立的一门学科。

近代地理学 由于1640年英国资产阶级革命的兴起，生产力和商品生产的迅速发展，在国外先后出现了商业地理、农业地理、工业地理、交通地理、人口地理、城市地理等。在俄国，罗蒙诺索夫(1711—1765年)，第一个提出“经济地理”这一概念。近代公认的

科学地理学的奠基人是德国的探险家、自然科学家洪堡(1769—1859年)。他历时五年曾先后到过委内瑞拉、哥伦比亚、智利、秘鲁、巴西、古巴、墨西哥、美国等地,并用20余年的时间在巴黎整理成《新大陆热带地区旅行记》。此后他又到乌拉尔、西伯利亚、阿尔泰山、里海地区考察,著有《宇宙》一书,并第一个计算了大陆的平均高度。同时期的另一位人文地理学家李特尔(1779—1859年),和洪堡一样对科学地理学的创立具有卓越的贡献。

在洪堡、李特尔之后,自然地理学家李希霍芬(1833—1905年)、人文地理学家兼环境决定论创始人拉采尔(1844—1904年),使这一时期的地理学和资产阶级人文地理学发展到成熟阶段;同时也促进了自然地理和经济地理学的进一步发展。例如:德国的杜能于1850年创立了“农业布局区位论”;美国地理学的开山大师——戴维斯于1904年创立了“地貌发育的侵蚀轮回说”;德国的韦伯于1909年创立了“工业布局区位论”;美国的胡佛于1937年创立了“运输布局区位论”。

在世界上,尽管地理学经历了一个十分漫长的历史发展阶段,但是作为一门由专业教师讲授的课程还是1874年首次在德国设置。在以后的几十年间,法国、英国、美国等国的大学、中学纷纷设立了地理课,从而使地理学作为一门正式的学科迅速发展起来。

在中国,鸦片战争以后沦为半封建半殖民地国家。随着帝国主义的入侵,外国资产阶级科学也相继传入中国。1903年,清政府正式决定“地理”作为中小学的必修课。当时一些爱国的知识分子致力于发展本国的地理科学,以抵抗外国的文化侵略。1909年(宣统元年)我国近代地理学先驱张相文(1866—1937年)与翁文灏、蔡元培、白眉初等于天津成立了“中国地学会”。张相文还先后编写了初等、中等地理教科书及《地文学》、《地质学》,并编辑了《地学杂志》、《南园丛稿》等,为我国培养了一批地理人才。与此同时,也把形形色色的资产阶级“理论”引入了中国。

现代地理学 我国地理学的奠基人竺可桢(1890—1974年),

以其半个多世纪的奋斗,大大地推动了中国地理学的发展,并于1934年在南京创建了中国地理学会。新中国成立以后,随着国民经济建设的恢复和发展,中国地理学也和其他科学一样,开始迈出了新的步伐。

第一个时期(1949—1957年):为了适应国家经济建设的需要,建立了地理研究机构,各大学地理系相继成立了自然地理和经济地理教研室,有的院校还创办了经济地理专业。地理科学工作者还积极参加了西藏、黑龙江、新疆、黄河、汉水、云南和华南等地区的综合考察,以及铁路选线的调查工作,并编写了《中华经济地理志》。当时对资产阶级的地理环境决定论和马尔萨斯人口论进行了严厉的批判,并对经济地理学的研究对象、任务和科学性质等基本理论问题展开了讨论。总之这个时期的地理学在实践和理论两个方面都有新的发展,但同时也存在全盘照搬苏联的倾向。

第二个时期(1958—1965年):由于国民经济发展的要求,全国地理工作者,除了继续参加前一时期已经开展的综合考察等项目外,又开展了全国、省、地、县农业区划、经济区划、流域区划和河网规划等方面的科研工作,并取得了可喜的成绩。1961年,又提出了我国生产(力)如何布局的理论,但是,在极左思想的影响下,未能得到正常的发展。

第三个时期(1966—1976年):这是十年浩劫时期,我国的地理学研究和实践均遭到极大的干扰和破坏。机构拆散、工作停顿、人员改行、资料失散;在生产(力)布局工作中,有很多部门不能按自然规律和经济规律办事,不讲经济效益,不能因地制宜,不能发挥地区优势,使我国的经济建设濒临崩溃的边缘。只是在1971年以后,党中央力排干扰,广大地理工作者才先后回到了工作岗位,1973年4月开展了《中国农业地理》一书的编写工作。

第四个时期(1977年—现在):党的十一届三中全会以后,党内结束了一言堂的局面,国家的工作重点开始转移到经济建设上来,在科技、文化诸方面都恢复了正确的政策,并制定了一系列新

的政策,因而大大地促进了我国地理学的发展。

1980年初,中国地理学会第四届代表大会在广州召开。同年,以中国人民大学孙敬之教授为首的全国经济地理科学与教育研究会成立。随后以北京大学杨吾扬教授为首的商业地理研究会成立,开辟了商业地理的研究阵地。1984年3月在南京又成立了以李旭旦教授为首的人文地理学专业委员会,并且开始组织人员编写人文地理学教材和培训人文地理学人才。在这地理学界百花争艳、兴旺发达之际,1987年春,粮油地理学会在中国商业地理研究会的支持下于南京正式成立。随之,南京大学出版社、中国商业出版社相继出版了《粮油地理学》和《粮食经济地理》。可以相信,它们的诞生,必将与其它科学一样,为人类、为建设具有中国特色的社会主义,作出其应有的贡献。

第二节 粮食经济地理的研究对象、 性质和任务

在未讲解粮油经济地理的研究对象、性质和任务之前,我们首先要简单阐述地理学、人文地理学、经济地理学的研究对象、性质和任务。

地理学发展到今天已经形成了一个庞大的体系。它是研究地表空间物质变化规律的科学,即是研究大气圈、水圈、岩石圈、生物圈及人文圈区域变化规律的科学。其研究对象包括自然现象,又包括人文现象。从科学分类来说,地理学兼有自然科学与社会科学的性质,是跨学科的科学,并自成一个独特的科学体系。侧重于研究地表自然因素区域系统,揭示自然环境对人类活动作用的为自然地理学;侧重于研究人类活动所创造的人文现象(社会因素)的区域系统,揭示人类活动对赖以生存的自然环境作用的为人文地理学。地理学的任务是调节人和自然环境在区域上的矛盾。

人文地理学是研究“人地关系”的科学,它的内容十分丰富,具有深刻的理论和实践意义,在当代许多国家里倍受重视。19世纪

末,近代人文地理开始传入我国,一些大学陆续开设了人文地理课程,人文地理学在我国一度得到传播和发展。新中国成立以后,因受苏联地理学的影响,重视自然地理,轻视甚至批判人文地理,似乎经济地理完全可以代替人文地理,使人文地理学的研究、传播和应用受到了挫折和压制。

党的十一届三中全会以后,因实行改革开放,许多“禁忌”先后被打破,开始还原事物的本来面目,人文地理学在我国又重新得到了发展。

经济地理学是人文地理学的重要分支之一,其研究对象是生产布局的一般规律。具体地说,是研究各生产部门及生产地域综合体的形成、发展和布局的规律。经济地理学侧重于从地域(空间)的角度研究人类生产活动的规律,是研究人类生产活动与地理环境关系的科学。

经济地理学研究的生产布局是指社会物质生产部门在地区上的分布和组合,即生产的空间表现形式。在一般意义上,它与生产配置、生产分布是同义语。生产布局就其内容来说,包括以下四个方面:

1. 社会生产在一定地区的空间分布及形成发展的条件和特点;
2. 社会生产各部门在地域上的具体组合形式;
3. 社会生产在地区上的劳动分工和经济联系;
4. 社会生产、流通、分配、消费之间在地区上的组合。

上述四个方面的内容具有十分密切的内在联系,它是在一定时期的社会生产方式作用下,在各自不同的自然、技术和经济等因素影响下,形成各具特色的生产布局总体。它揭示了经济地理学的区域性和综合性的特征。

经济地理学在研究生产部门布局规律的同时,也把生产地域综合体作为它所研究的重要内容。这里所说的生产地域综合体是指区域生产部门的组合。就一个国家来说,地区生产布局既要同全

国生产部门布局结合起来,又要同其它地区生产综合体的建立和布局结合起来。在任何一个区域内,任何一个生产部门的发展,不仅受该地区该部门生产发展条件的制约,同时还受到全国同类部门的发展规模及其总体布局的制约。如果脱离了全国各部门总体布局的要求,就无法正确研究这个部门的各个部分在各区域内的地位及其发展趋势,从而无法研究一个区域生产部门的组合。在现代大生产条件下,任何一个地区生产综合体,即使是发展比较成熟、综合性高的地区生产综合体,都不可能也不应该是完全封闭、孤立的地区。同时各个地区生产综合体之间都是既有分工,又有协作,彼此之间在经济技术上有着错综复杂的联系,互为发展条件。因此,每个部门、每个地区都要搞好各自范围内的生产布局,并把各个方面的布局同全国总体布局有机地联系起来,构成一个多层次的生产体系。

经济地理学就其性质来说,是由其研究对象——生产布局这一实质决定的。生产布局是一种社会经济现象,它是由社会生产方式决定,并受社会经济规律支配的,生产布局的原则、内容也属于经济范畴。因而,就这一点来说,经济地理学是一门社会经济科学。但它又不是一般的社会经济学,它是研究生产各部门和生产地域综合体的形成、发展和布局规律的科学,又具有地理学共有的也是独有的特征——地域性。这就不难看出,经济地理学是“一门社会科学领域内的地理科学”,也可以说是“研究生产的地理”。

经济地理学在地理科学中是研究社会诸现象的独特科学。由此可见,经济地理学不仅属于社会经济科学,也属于地理科学,是在这两门科学的衔接点上发展起来的边缘科学。

经济地理学的研究对象又决定了它与自然科学、技术科学也有十分密切的联系。因而,它又是一门地理科学和技术科学、经济科学、社会科学相互交叉的边缘性学科。

经济地理学除具有上述性质外,还有四个基本特点:

区域性特点 区域性是经济地理学最显著的特点。因为经济

地理学的研究离不开具体的地区,一切生产布局都必须落到一定的地区或地点,而不同地区、不同国家在历史、自然、社会、技术等条件上存在很大差别,从而形成了不同的生产布局状况。如美国和英国同是发达的资本主义国家,因两国条件有差异,所以生产分布也就有所不同。在美国,工业和农业都很发达,工业畸形地集中在东北部这块科学技术和文化都非常发达的狭长地区;而英国,工业发达但农业不甚发达,工业中的旧部门主要集中在矿产资源丰富的英格兰中部,新部门则集中在现代科学技术发达的英格兰东南部。因此合理的生产布局,应该是以全局观念为前提,运用区域的观点,对地区生产布局的条件、特点、潜力作出科学的论证,然后制定与经济发展相适应的经济政策。

综合性特点 经济地理学涉及的范围相当广泛,包括国土、民族、历史、技术、城市、交通、物产、贸易等方面,而且生产布局受自然条件、社会经济条件、技术条件等制约。因此,任何生产布局,不能只考虑某一条件的需要,而必须进行全面的多因素的综合考虑。如钢铁厂的布局就应考虑铁矿来源、煤矿的分布、运输条件、消费市场、技术问题、工人的素质、环境污染等一系列问题。正是由于经济地理学研究的生产布局是个多因素多层次的物质组合,因此具有十分强烈的综合性。

预测性特点 生产分布变化规律的科学预测是经济地理学的核心内容。未来的预测是经济地理学最需要认真考察的方法,也是最新的研究方向。经济地理学不只是解释、说明过去和现在生产分布状况,重要的是科学地预测生产分布的未来发展、变化的规律。例如旧中国遗留下来的产业布局极端不平衡,绝大部分文化财富集中于沿海大城市,作为经济地理学这门学科不仅要揭示这种分布的极端不合理性,说明新中国的生产分布要向内地跃进,而且更重要的是掌握具体情况,研究如何向内地跃进。因此,科学预测——掌握产业活动的发展和地区变化规律,就使经济地理学具有巨大的生命力。