

中国农业区划学

李应中 主编



中国农业科技出版社

《中国农业区划学》编委会

顾 问：周立三 沈煜清

主 编：李应中

副 主 编：李仁宝

编 委：肖俊成 刘书楷 祝 卓 王家梁 龚绍文

郭焕成

编写人员：李应中 李文娟 肖 术 唐华俊 肖俊成

李树文 朱建国 梁业森 陈庆沐 朱忠玉

覃志豪 黄小清 薛志士 尹昌斌 罗其友

序

农业生产是经济再生产和自然再生产密切结合的产业部门。虽然现代科学技术进步已经极大地促进了农业生产,局部地改变了农业生产条件,但大范围的农业生产,尤其是作物种植仍然受自然环境条件,如气候、地形、土壤、水分等因素的极大影响和制约,从而使农业生产表现出强烈的地域性。认识农业生产的地域分异规律,查清农业资源家底及其区域分布状况,并根据农业生产过程中的自然和经济规律,探讨区域农业发展方向和发展途径,为因地制宜地指导农业生产、进行农业宏观经济决策和制订区域农业政策提供科学依据,是开展农业区划研究的主要目的。

农业区划研究在我国已有较长久的历史,从30年代胡焕庸的“江苏省之农产区域”和“中国之农业区域”研究到1978年农业资源调查与农业区划被列为我国重大科技项目中的第一项;到80年代全国各省、地、县大规模地开展农业资源调查和农业区划工作,经历了半个多世纪的发展,再次掀起了我国农业区划研究的高潮。

80年代中期以来,随着各地农业区划阶段性工作的相继结束和农业区划工作重点的转移,农业区划研究的领域已经大大地拓宽了,同时也使农业区划这门学科在实践中扎实成长,不断壮大,逐步成熟起来。

回顾农业区划学科的发展历程,我们可以看到,我国的农业区划主要是从资源调查入手,研究一定地域范围内农业地域分异规律,划分农业区,对各农业区的基本情况、问题和发展途径等进行论述。这是较典型的初期农业区划研究框架。

但是,随着农业区划工作的深入,农业区划研究有了新的发展,研究的核心已不仅是局限于农业地域分异规律和分区研究,而且也强调了区域农村经济发展问题的探讨。近年来各地农业区划部门相继开展了区域农业资源动态监测、区域农业综合开发、区域农业发展试点等方面的研究,从而使农业区划在国民经济建设中发挥了更直接的、更重要的作用。可以说,农业区划研究已经成为各级政府部门进行农业宏观经济决策的重要科学依据,农业区划部门也因此而成为各级政府部门在宏观农业政策方面的重要参谋机构之一。

农业区划研究在国民经济建设中的这些新发展,为农业区划发展成为一门相对独立的分支学科而跻身于众多学科之林,找到了自己应有的位置和独特的研究领域。实际上,在强调农业地域分异规律作为农业区划学科的基本研究对象的同时,随着各地农业区划阶段性工作的相继结束,农业区划研究的主题已经扩展到区域农业综合发展和区域农村经济发展问题的深入探讨,并开展了一系列区域农业综合发展和区域农村经济发展热点问题的课题研究。事实上,由于各学科的研究对象和研究领域的局限,区域农业综合发展一直是一个很少被其它学科涉及的重要研究领域,而这一领域又是农业区划研究大有作为的重要阵地。正是这一发展,把市场经济的活力因素注入到农业区划学科研究之中,使农业区划学科研究更加紧密地联系当前我国及各地农村发展热点问题,发挥农业区划学科研究在经济建设中的重要作用。

以区域农业综合发展作为农业区划学科的研究主题,是农业区划学科的基本研究对象,即农业地域分异规律的延伸。这一延伸与我国农业和农村经济发展的主流趋势是分不开的。经历了80年代前期的快速增长和80年代后期的徘徊,进入90年代以来,我国农业发展已经发

生了很大的变化,其中最明显的就是农业生产正在由产品经济逐步进入商品经济阶段,这种巨大转变已经导致了許多农业区域的分化演变,传统的產品型农业区域正在逐步向市场导向型的商品农业区域发展。显然,传统的以自然因素为主导思想的农业区划研究将很难适应这种农业和农村商品经济发展的要求,这就需要农业区划学科本身进行一次较大的革新改造,把市场经济的思想注入其研究过程之中,以商品经济发展作为其区域农业问题研究的基本指导思想。80年代中后期,尤其是90年代以来我国各地农业区划研究正是沿着这一方向发展,从而使农业区划研究不仅适应了新形势下区域农业和农村经济发展的要求,而且也从学科内部丰富和更加明确了自己的研究领域和研究特色。这正是一门新学科从诞生到逐渐成熟的具体表现。

总之,通过长期的发展,农业区划研究已经发展成为一门相对独立的学科,农业地域分异规律是其基本的研究对象,农业资源及其合理利用是其研究基础,而区域农业综合发展则是其重要的研究主题。农业区划学是一门新生的综合性边缘学科,与之相邻的学科有农业经济学、农业地理学和区域经济学,它同时也是一门应用性很强的学科。实践证明,农业区划研究已经在各地农村经济建设中发挥了巨大的作用。

但是,长期以来,我国农业区划研究缺乏一部比较完整的基础性理论专著和指导。因此,如何系统地总结并反映我国农业区划研究已经取得的丰硕成果和思想体系,探讨农业区划学科的研究对象、研究内容、理论方法和基本框架,回答长期以来农业区划界一直争论不休的一些基本问题,指明农业区划学科研究在社会主义市场经济条件下的发展前景,成为我国各地农业区划工作者的一个共同夙愿。正是在这种背景下,中国农业资源与区划学会组织了长期从事我国农业区划研究的专家学者编著并出版这部《中国农业区划学》专著。这部专著的正式出版,将能进一步推动我国农业区划学科研究的发展,同时也能为关心我国农业区划的领导、学者和高校师生提供一部参考用书。

何肇

1996年9月于北京

前言

自从1979年我国大规模开展农业资源的调查和农业区划工作以来,农业区划研究领域不断加深和拓宽,不仅完成了全国和各地区农业区划工作的任务,取得了丰硕的研究成果,而且突破了传统的描述性的农业区划研究框架,逐步发展壮大成跨越地学、农学和农业经济学等学科的一门基础性和实用性很强的新兴边缘学科——农业区划学。

关于农业区划学的研究对象,学术界许多知名专家发表过不少文章,中国农业资源与区划学会1992、1993年两次组织过学术讨论。这方面有代表性的文章:80年代有邓静中的“农业区划的性质、任务和进一步深入问题”、刘书楷的“农业区划研究方法论的几个问题”、肖俊成的“对农业区划学客观依据与理论基础的初步认识”;90年代有周立三主编的《中国农业区划的理论和实践》、李应中编写的《农业资源与区划学科发展战略》。这些文章和专著对农业区划的研究领域、中国农业区划的理论研究和实践活动,从不同侧面做了比较系统的论述和总结,对推动农业区划的学科建设发挥了重大作用。然而,纵观农业区划学科的发展,至今尚没有一部全面系统地反映这门学科的研究领域和理论方法专著。不论是老一辈的农业区划专家,还是奋斗在实践第一线的广大农业区划工作者,都渴望组织一批专家,从农业区划研究的实践中系统地总结这门学科的理论方法,规范它的研究范围,把它系统化、体系化,形成一部《中国农业区划学》专著,完成这门学科的建设任务,以指导当前和未来的农业区划工作向纵深发展。

《中国农业区划学》是一部大型的学科理论方法的专著,它以市场经济为导向,以资源配置为中心,以近十多年农业区划实践活动为素材,系统地研究、总结、归纳,力争做到全面反映我国农业区划学界的研究水平和实际工作水平。它的具体指导思想是:

一、理论和实践相结合。要求这部专著要来源于实践,高于实践,是多年农业区划研究和实践工作的总结、归纳和提炼。

二、以理论方法为主,充分体现农业区划学科专著的特色。这些理论应当是农业区划的基础理论的归纳和抽象,是地学、农学、农业经济学、农业生态学等学科理论的综合、交叉运用而产生的独特科学理论;这些方法应当是农业区划工作中经常运用而比较成熟的方法,要常规方法和数学方法并重,防止形成各种公式、模型的堆积。

三、实用性要强,能够指导农业区划实际工作。做到既是一部农业区划基础理论方法专著,又是一部农业区划实际工作者适用的主要参考书。

四、扣紧农业区划主题。其深度和广度要充分体现农业区划学特色,不要无限制的拓宽和延伸。

五、文字简练,附必要的图表。

全书共分五篇十九章,是按一般学科专著和农业区划实际工作的一般程序设计的。

第一篇:总论。主要介绍农业区划学作为一门独立的学科,它的产生和发展、研究对象和研究领域、国内外农业区划研究成就等。这篇的中心是确立农业区划学这门学科的研究对象和边界,确立农业区划学在相邻学科中的地位和作用等。

第二篇:农业资源调查与评价。农业资源调查和评价是农业区划的基础,它是为农业区

划服务的，又是农业区划的重要组成部分。这部分主要是总结我国农业资源调查方法和评价方法。在设计这篇时，前面还加了一章农业资源概论，主要介绍农业资源，特别是农业自然资源的一般知识，我国农业资源的特点，农业资源调查评价和农业区划的关系，使后面几章农业资源调查方法和评价方法有章可循，不至离农业区划主题太远，自成体系。

第三篇：农业区划。是本专著的主体和重点，主要总结我国农业区划实际工作中各种农业区划独特的理论方法和各种典型农业区划实际成果的内容。这方面共列了已完成或正在开展的五类农业区划。为了使这五章农业区划理论和实践总结得好，能各有特色，前面加了农业区划的一般理论和农业区划一般方法两章。把农业区划的一般理论和方法在这里介绍，达到一般和特殊相互衬托，使读者既能掌握农业区划的一般理论方法，又能学会各种农业区划的具体编写。

第四篇：农业区域。是本专著的又一重点，有农业区划就是研究农业区域综合体之说。农业区域是在自然和社会实践活动中形成的，农业区划只是揭示已经存在的大小不同、层次不等的农业区域。这篇本应列在农业区划之前，但从农业区划工作来讲，是先划分农业区域，后分区进行研究，所以把这篇列在农业区划篇之后。传统的农业区域研究主要是分析区域资源的优势和劣势，指明区内农业发展方向，研究调整区域农业结构和布局。近几年国家重视区域经济研究，农业区划系统，把区域经济分析、政策分析等也作为农业区域研究的内容，以提高农业区划的实用性。在这一篇前面还列了农业区域的形成和演化、农业区域的发展理论，主要介绍农业区域的一般理论，以便和后面几章具体方法相协调。

第五篇：前景。主要介绍农业区划学的发展前景和研究前沿项目的设想。实际是全书的结束语。

本专著由中国农业资源与区划学会农业区划分会、中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所、农业部农业资源区划司共同主持，周立三先生、沈煜清先生作顾问，李应中为主编，李仁宝为副主编。编委有：肖俊成、刘书楷、祝卓、王家梁、龚绍文、郭焕成。执笔编写的有：李应中（第一、二、三、十九章），李文娟（第四章），肖术（第五章），唐华俊（第六章），肖俊成（第七章），李树文（第八章），朱建国（第九章），梁业森（第十章），陈庆沐（第十一章），朱忠玉（第十二章），覃志豪（第十三章），黄小清（第十四、十五章），薛志士（第十六章），尹昌斌（第十七章），罗其友（第十八章）。

《中国农业区划学》是农业区划领域第一部学科专著，缺点错误在所难免，请读者提出批评。

编者

1996年7月

目 录

第一篇 总 论

第一章	农业区划学的研究领域	(3)
第一节	农业区划学的研究对象	(3)
第二节	农业区划学科的性质	(4)
第三节	农业区划学的研究内容	(5)
第四节	农业区划学与相邻学科的关系	(7)
第五节	市场经济与农业区划	(9)
第六节	持续农业与农业区划	(10)
第二章	中国农业区划学的发展历程	(13)
第一节	农业区划的产生与古代农业区划	(13)
第二节	近代农业区划的发展与成就	(14)
第三节	中国农业区划学的形成	(19)
第三章	国外农业区划的研究	(23)
第一节	国外农业区划研究的现状	(23)
第二节	国外农业区划研究的发展趋势	(25)
第三节	国外主要农业区划学说	(27)

第二篇 农业资源调查与评价

第四章	农业资源概论	(37)
第一节	农业资源的概念与内涵	(37)
第二节	农业资源的基本特征	(43)
第三节	农业资源与区域农业发展	(47)
第四节	中国人口、资源和环境的综合评价	(51)
第五章	农业资源调查方法	(55)
第一节	农业资源调查的要求和规范	(55)
第二节	农业资源调查通常采用的方法	(58)
第三节	农业资源专题调查	(64)
第四节	遥感在农业资源调查中的应用	(75)
第五节	农业资源动态监测方法	(77)
第六章	农业资源评价方法	(80)
第一节	农业资源评价的概念和目的意义	(80)
第二节	农业资源评价的目标和原则	(81)
第三节	农业自然资源评价	(83)

第四节	农业社会经济资源的评价	(99)
第五节	农业资源综合评价	(102)
第六节	GIS 在农业资源评价中的应用	(107)

第三篇 农业区划

第七章	农业区划的一般理论	(111)
第一节	自然地域分异规律	(111)
第二节	劳动地域分工理论	(114)
第三节	农业资源经济理论	(116)
第四节	农业资源配置理论	(117)
第五节	农业生态经济理论	(119)
第八章	农业区划体系和一般方法	(121)
第一节	农业区划体系的形成	(121)
第二节	农业区划体系	(122)
第三节	农业区划的一般方法	(125)
第九章	农业自然区划的理论与实践	(131)
第一节	农业自然区划的概念和目的	(131)
第二节	农业自然区划的内容与特点	(133)
第三节	农业自然区划的分区原则和指标体系	(138)
第四节	主要农业自然区划简介	(141)
第十章	农业部门区划的理论和实践	(152)
第一节	农业部门区划的目的、作用和任务	(152)
第二节	农业部门区划的特点	(156)
第三节	农业部门区划的分区原则和指标体系	(159)
第四节	主要部门农业区划简介	(161)
第十一章	农业技术措施区划的理论与实践	(169)
第一节	农业技术措施区划的目的和作用	(169)
第二节	农业技术措施区划的特点	(171)
第三节	农业技术措施区划的分类	(172)
第四节	农业技术措施区划的分区原则、指标体系和分区方法	(173)
第五节	主要农业措施区划简介	(175)
第十二章	综合农业区划的理论与实践	(185)
第一节	综合农业区划的目的、作用及主要内容	(185)
第二节	综合农业区划的特点	(189)
第三节	综合农业区的分区原则和指标体系	(191)
第四节	《中国综合农业区划》简介	(195)
第十三章	农村经济区划的理论与实践	(201)
第一节	农村经济区划的目的和作用	(201)

第二节	农村经济区划的特点与内容	(202)
第三节	农村经济区划的分区原则与分区方法	(206)
第四节	典型农村经济区划简介	(212)

第四篇 农业区域

第十四章	农业区域的形成与演化	(223)
第一节	农业区域的概念	(223)
第二节	农业区域的形成因素	(226)
第三节	农业区域的演变规律	(228)
第十五章	农业区域的发展理论	(231)
第一节	农业区域的优势导向演进理论	(231)
第二节	农业区域专业化发展理论	(234)
第三节	农业区域持续发展理论	(236)
第十六章	区域农业结构和布局	(239)
第一节	农业结构和布局的概念	(239)
第二节	区域农业结构和布局合理性评价	(241)
第三节	区域农业结构和布局的选择	(245)
第四节	区域农业结构和布局调整方法	(251)
第十七章	区域农村经济分析方法	(255)
第一节	区域农村经济的基本特征	(256)
第二节	区域农村经济发展条件评价	(259)
第三节	区域农村经济发展水平分析	(263)
第四节	区域农村经济发展阶段分析	(266)
第五节	区域农村经济实力分析方法	(269)
第十八章	农业区域政策分析方法	(274)
第一节	区域政策的概念、功能	(274)
第二节	区域政策分析方法	(275)
第三节	中国农业区域政策目标	(281)
第四节	中国农业区域政策	(282)

第五篇 前 景

第十九章	农业区划学科的发展前景	(295)
第一节	农业区划学科发展的趋势	(295)
第二节	农业区划学的研究前沿	(296)

第一篇

总 论

第一章 农业区划学的研究领域

党的十一届三中全会以来，农业区划作为指导与规划农业生产的基本功和实现农业现代化的基础工作，重新被提到重要日程上来。特别是近十几年，随着我国农业区划工作的不断深入，农业区划理论方法的研究工作也有了很大进展，取得了大量成果，同时也促进了农业区划学作为一门新兴学科逐步成熟起来。

第一节 农业区划学的研究对象

一门科学必须具有自己独特的研究对象，才能成为一门独立的学科。农业区划学也是一样。农业生产是自然再生产和经济再生产交织的物质生产部门，它具有强烈的地域性。农业生产因地域不同而千差万别，因此，发展农业生产必须因地制宜，按农业生产的地域差异去指导农业生产。农业区划，就是在查明农业资源的基础上，从自然、经济、技术的综合角度揭示农业资源的时空分布规律和农业生产的地域分工规律，研究区域资源的优势、劣势、生产发展的潜力，按市场需要论证其生产方向和任务，调整农业的结构和布局，合理配置生产力的一门应用基础科学，也是一门因地制宜，分区、分类指导农业生产发展，实现农村宏观经济决策的一门应用科学。

农业区划的研究对象从理论上讲必须同时具备两个前提：第一，必须是有着比较稳定的地域差异的现象。如果没有地域差异，到处一样，也就没有区划的必要；第二，这种地域差异不是杂乱无章的，不是偶然出现的，而是有规律可循的，这种规律表现为一定现象在一定地域内的相对一致性和不同地域间的明显差异性。所谓农业区划，也就是把这种区内一致性和区间差异性加以系统揭示和归纳，用以因地制宜、扬长避短地指导农业生产的发展。

在农业领域内，符合上述两个前提的，基本上可归纳为四大类。

首先，是农业的各种自然资源，如气候、水文、土壤、植被等。它们在地球表面上千差万别，并呈现规律性分布。自然资源的地域分异乃是农业生产地域分工的基础和前提，因此，根据农业自然资源的地域分异规律，可以进行各种单项的、综合的农业自然区划。

其次，是农、林、牧、渔各个部门和各主要作物的布局。在一个国家的广大领土上，任何一个农业部门或作物，从生态条件来说都可以划分出最适宜区、适宜区、次适宜区和不适宜区，而由于各种历史的、社会经济的原因，各部门或作物的实际分布和发展，又总是和生态的适宜程度不完全一致。研究各部门或作物的发展条件、分布现状以及进一步发展的方向和途径，分别进行农业部门区划和作物区划，是因地制宜进行农业各部门和作物合理布局的必要科学依据。

第三，是发展农业的各种重要技术、途径和措施，如良种推广、耕作制度的采用、农业

机械化、水利化、土壤改良、化肥结构、农村能源等，都有一个因地制宜，不同地区采用不同方式或途径的问题，这就要进行各种农业技术措施的区划。

第四，农业生产涉及自然、技术和经济的各种因素。为了综合考虑整个农业的发展，除了分别研究各单项农业区划外，还要统筹兼顾所有这些条件、部门和措施，研究它们之间的相互联系，相互依存和合理结合，按照地域分异规律，制订综合农业区划。

以上四个方面，都有比较稳定的地域差异，这种差异是我们农业区划研究的主要对象，同时形成四大类区划，即农业自然区划、农业部门区划、农业技术区划、综合农业区划。

第二节 农业区划学科的性质

农业区划是一门涉及自然生态、社会经济和多种技术的横跨自然、技术、社会经济多学科的一门高度综合性的交叉学科和边缘学科。它的主要任务，是通过区划揭示农业生产条件和布局的地域分异和分工规律。综合性地宏观研究因地制宜发展农业的问题，为农业规划和决策提供基本科学依据，属于宏观经济管理范畴和组织生产力要素的一门软科学。它不是完全基础性的，因为它必须紧密结合农业发展的实际开发研究工作，使之成为有用的、可行的；它又不是完全应用性的，因为它必须深入调查研究农业地域分异规律和劳动地域分工规律。它属于应用基础性的软科学。它的基本特征有三性，即地域性、综合性、宏观性。

地域性：农业区划的基本目的是研究农业发展因地制宜的问题。一切有关农业的条件、现象和问题，地域差异愈是明显，农业区划愈要着重研究。全面查明地域差异的表现，深入分析地域差异形成的原因，研究如何针对不同地域差异采取不同方法和措施，是农业区划研究的主要内容。因地制宜原则贯穿到农业区划研究的一切问题的始终。在农业区划工作中所以要大量编制各种分布图、区划图，就是为了一目了然地揭示地域差异和农业分布规律。

综合性：农业区划贵在综合。无论某种单项区划还是综合区划都有很强的综合性，都要涉及自然、技术、经济等多方面的综合研究，都要评价资源优劣，抓住生产关键，论证发展方向，提出调整结构和布局的建议，探讨增产的途径等，都广泛涉及综合问题。

所谓综合，一是要全面考虑和深入研究各种条件、部门措施的相互联系和影响；二是在众多因素、矛盾和问题中区分主次，抓住主要矛盾，联系次要矛盾，深入分析研究主要矛盾。要做好综合就要有广阔视野，要依据客观事物实际存在的状况进行全面考虑。如果仅仅从个别部门和专业的角度来看待联系，来区分主次，那就往往会对个别部门或专业作不适当的强调，得出的结论就会不符合实际。同时，也要对各种联系、矛盾、问题进行深入研究、解剖，才能了解问题的性质，作出正确的判断，而不能粗略的按表面现象下结论。

宏观性：农业区划是研究农业的因地制宜，这个“地”指的是一个地区（农业区），这种区小则包括几个村、几个乡，大则包括若干县，甚至几个省。因此，农业区划的研究是对较大范围的宏观研究，其特点是较大的概括性，要概括全貌，注意主流、基本方向和途径，而对局部细节则不作为研究的重点。当然，宏观研究和微观研究是对立的统一，宏观研究的结论必须以微观研究、典型研究作为依据，才能保持必要的研究深度。所以，农业区划也要进行具体调查研究，但它的目的是保证宏观研究的准确性。

农业区划研究的地域性、综合性和宏观性是统一的，是相互结合的。为了使区内发展方

向和措施符合客观实际,必须强调查明地域差异,认真贯彻因地制宜的原则;与此同时,必须强调从大处着眼,综合考虑各部门、各专业,统筹全局。如果片面强调因地制宜,不顾国民经济整体的利益,那就是分散主义,达不到农业区划的目的。

前面地域性、综合性和宏观性讲的是农业区划研究的三个特征。通过十多年农业区划的工作实践,我们还必须认识农业资源调查和农业区划工作有长期性、超前性和与此相联系的战略性的特点。

长期性是指农业资源调查和农业区划工作是一项长期工作,而不是一次性的任务。首先,农业生产的空间差异在任何时候都是存在的,从而反映和研究这种空间差异的发展规律的农业资源调查和区划也必然是一项长期性的工作;第二,农业资源调查和区划本身以及社会生产力水平都在不断变化,而不是静止的,这种变化的永恒性要求我们保持农业资源调查和区划工作的连续性和经常性,要不断更新农业资源调查和区划的成果,使它适应新情况;第三,人们对农业资源与区划变化规律的认识能力也存在一个不断提高、不断深化的过程。农业资源不可能一次查清,农业区划不可能毕其功于一役,而必须长期坚持。当然,农业资源调查和农业区划的长期性并不意味着天天搞,而是有阶段性的。长期性反映农业资源与区划工作变动的要求,阶段性反映农业区划相对稳定的需要,因此,既要立足当前,完成农业资源调查和区划工作的阶段性任务,又要着眼长远,把农业资源调查和区划工作深入下去。

超前性是指农业资源调查和区划在调查与掌握农业资源、农业区域发展现状的基础上,必须着眼未来,把研究重心放在分析评价资源的优势、利用潜力趋势和利用的可行性论证上,放在农业区域的发展方向、生产结构与布局的合理调整以及采取关键措施的拟订上。这些都是为农业发展规划、发展战略研究打基础的工作,是对未来农业的一种策划,因此,农业资源调查和区划是一种超前性的工作。

战略性是农业资源调查和区划工作侧重研究那些带有整体性、关键性、宏观性的问题,从一个地区农业生态系统发展出发,抓住影响农业资源利用和区域发展带有根本性、关键性因素,深入分析,以明确不同区域农业发展战略目标、战略方针、战略重点和战略措施。这样的农业资源与区划成果才能满足农村宏观决策、区域开发和区域经济发展的要求。

第三节 农业区划学的研究内容

农业区划的研究内容是由本门科学的研究性质和研究对象决定的,三者是统一的。我国传统的农业区划通称分区划片,就是弄清农业的地区差异,以便因地制宜地发展农业生产。经过十多年研究工作的实践,农业区划的研究内容不断充实、拓宽。一是从过去偏重于自然因素和自然条件的调查研究发展到对自然、经济问题的调查研究并重。在农业资源调查和农业区划中开展农业经济方面的研究,这是过去农业区划工作中一个被忽视的问题,也是农业区划工作中一个薄弱环节。1979年以来,随着农业区划工作的深入,这个问题受到广大农业区划工作者的重视,主要是由于农业生产是自然再生产和经济再生产过程的交织,作为农业区的形成和发展,必然受自然因素和自然规律的制约,又要受经济因素和经济规律的影响,在农业区划工作中,不论是农业资源调查,区域农业生产差异分析,还是研究区域农业生产方向、措施,以及区划方案的论证,每一个环节都涉及自然、经济等问题。从这点认识出发,在

开展农业资源调查和农业区划工作中，都注意了农业经济条件调查，对不同区域农业资源进行评价，比较不同农业资源利用方式的技术经济效益，测算农业资源利用潜力，对农业生产结构模式进行经济评估等。

二是从过去着重于分区划片发展为在调查农业资源、分区划片的基础上着重研究农业区域宏观发展问题。过去农业区划多是把揭示农业地域分异规律和分区划片（类）作为它的基本内容和目的，范围比较狭窄。70年代末以来，在农业区划必须为“两个转化”服务的思想指导下，强调在查明农业资源、分区划片的基础上重点研究区域农业资源合理利用和农业分区发展问题；强调必须以农业生产结构和布局的现状评价与合理调整为核心，把实现合理的区域农业生产结构与布局作为农业区划的主要目的，而把分区划片看成是因地制宜实现这种合理发展生产结构与布局的必要手段之一。把农业区域划分和区域规划、区域开发、区域发展的战略研究紧密联系起来，把农业生产的区域分工和区间协作联系起来，把研究区域性农业的综合发展同农业宏观决策的前期论证联系起来，这就大大丰富了原来农业区划的内涵，扩大了农业区划的外延。

三是从过去单纯限于农业生产领域的区划扩大到农业再生产的其它领域甚至农村区域经济的研究。近几年，为了适应全国农村“两个转化”这个新形势，要求农业区划的内容必须突破过去局限在生产领域的范围而伸展到农业再生产的交换、分配和消费领域。农业的交换、分配和消费领域与生产领域一样存在着地区差异。例如，在消费领域里，由于经济发展程度、收入水平、消费习惯等因素的作用，使不同地区有不同的消费结构和消费水平，寻求这种地区差异规律，对合理组织商品的区域流动，引导消费和农业生产结构调整都有重要的实践意义。其它如农村乡镇企业区划、农村收入类型划分、农村经济区划等等都是近几年农业区划的新发展。

实践告诉我们，农业区划学的研究内容应该随着不同时期农村经济发展需要而不断扩大它的研究内容，才能更好地为国民经济建设服务，但是农业区划的研究内容不断充实和拓宽，并不意味着可以脱离农业区划的研究对象和特定的研究内容。

农业区划学的基本研究内容包括以下六个有序的结构体系。

一、农业资源调查与评价

调查农业自然资源的数量、质量和时空分布；调查农业自然资源开发利用、整治、保护和管理现状；调查社会资源的数量、质量、区位、交通运输、基础设施情况；分析评价不同区域农业资源优势 and 增产潜力，摸清家底、掌握农业资源、生产要素的区位间和类型间的差异及其形成原因，监测其动态，为农业分区和区域发展研究提供科学的依据。

二、农业分区

根据一定的分区标准与原则，采用一定的方法，划分不同属性的农业区域或类型区，主要包括农业自然分区、农业部门分区、农业措施分区、综合农业分区以及农村经济区划等。

三、农业区域研究

综合研究各种农业区或类型区的现状特点,发展方向,农业结构和布局,农业发展存在的主要问题与采取的关键措施等。

四、农业区划成果的应用

研究农业区划成果应用的条件与相关政策,选建各种商品基地,区域开发战略,农业区域开发规划,开发试验区研究等。

五、理论方法研究

研究农业资源评价体系、农业分区划类的指标体系与方法等。

六、国外农业区划研究

研究国外农业区划,探讨各国农业区划的理论、方法与基本经验,掌握国外农业区划最新发展动态,以学习借鉴。

第四节 农业区划学与相邻学科的关系

农业区划学具有明显的综合性、边缘性的特点,它是多学科结合交叉而产生的新兴学科,这就决定了它与许多学科有着密切的联系。弄清楚它们之间的联系与区别,对于我们进一步界定农业区划学的研究领域,确立农业区划学在相邻学科中的地位作用,以及从相邻学科中吸取和应用某些基本理论和方法,来丰富和发展这门新的学科有着积极的意义。

从农业区划学的研究对象、内容和任务看,农业区划学与地理学、农学、经济学和生态学有着密切的联系,特别和它们的分支学科——农业地理学、区域农业经济学、农业资源经济学及农业生态学的关系最为紧密,这些学科及其分支是农业区划学基础理论与方法的主要来源。虽然它们的基础理论与研究方法和农业区划学有的是相似甚至相同的,某些研究内容也会有交叉,但它们之间的研究对象、内容、任务和研究角度是不同的,从学科的角度是可以划分清楚的。

一、农业区划学和地理学的关系

地理学是研究环境中自然要素与人文要素相互作用的基本原理,阐明地域系统、空间结构、时间过程、人地关系以及各要素间互相联系、互相制约、互相影响的生、克、竞分、协调等一般图式和总体规律,是一门复杂学科体系的总称。而农业地理学作为地理学的一个分

支是研究农业生产地域分异规律,研究其地域差异特征及其表现形式、形成条件与发展变化规律,以利于在农业生产实践中贯彻因地制宜的原则。实际上与农业区划所要揭示的研究对象的主要矛盾——农业地域现状与区域农业发展之间的方法是一致的。同时农业分区历来是地理学上常用的手段,农业区划也被列为农业地理学的传统科学任务,我国农业区划工作也是由地理学家开创的。因此,自然区划、农业区划等在地理学文献中出现最早和最多。但是,当农业区划深入地解决生产实际问题时,它就广泛涉及到与农业生产有关的自然科学、技术科学和经济科学领域的许多方面,成为多学科协作的综合性研究领域,各门学科各自发挥所长,互相渗透,会使问题研究的深透。因此,和其它软科学一样,农业区划学是综合应用地理学、农学和经济科学知识,研究解决因地制宜发展农业生产的一门高度综合的新兴科学,其研究内容要比农业地理研究农业区划要丰富得多,实践性强得多。

二、农业区划学与农业资源经济学的关系

农业资源经济学是资源经济学的一个新的重要分支学科。它是应用经济学原理研究农业生产过程所投入的一切资源的经济特征、相互关系及其合理开发、利用、整治、保护与管理的一门经济科学。它是以各种农业资源经济问题为研究对象,从综合角度探索如何高效、高产、优质、低耗地开发利用农业资源,特别是土地、水、气候、生物等自然资源,以较少的资源投入获取较大的经济效益。而农业区划学也研究探索各种农业资源开发利用,在农业资源评价等方面和农业资源经济学有不少重迭,但农业区划更侧重以区域或类型为单元,研究资源的种类、分布、优势、组合及其适宜性。在资源开发利用上,农业区划更侧重区域农业资源开发利用方向、途径、措施,注意区域之间的分工与互补协作。

三、农业区划学与农业区域经济学的关系

区域经济学是经济学的区域研究,它的研究目的为:从区域经济发展理论—最佳区位选择—区域经济发展战略—区域经济发展模式—最终提出区域经济发展对策。农业区域经济学是区域经济学的一个分支。它主要研究不同地区农业(农村)生产关系与生产力运动的规律,是专门探索、比较区域间农业(农村)各种经济问题的应用性新学科。农业区域经济学和农业区划学一样都是立足研究农业区域的,但农业区域经济学更侧重区域农业经济的组织,而农业区划学则侧重研究区域农业的发展;在研究范围上,农业区域经济学比农业区划学范围广泛得多。最明显的是农业区域经济学不但研究农业生产力的合理组织与演变,而且研究农业(农村)中生产关系的发展及其与农业生产力之间的相互关系。农业区划学在研究不同农业区域的经济因素与经济问题时,虽然也联系一定的生产关系,但它不研究生产关系本身的问题,而仅是侧重研究区域农业生产力,尤其是农业自然要素的合理布局与组合。

四、农业区划学与农业生态学的关系

农业生态学是生态学与农学学科交叉的新学科。它是在人类活动的干预下研究农业生物群体与周围自然社会经济因素相互作用,探索系统生物生产力、农业资源潜力、系统能量投