

农业区划

主编 田洪建 胡业昌

23.1

NONGYEQUHUA

河北科学技术出版社

农业区划

主编 田洪建 胡业昌

河北科学技术出版社出版发行 (石家庄北马路45号)

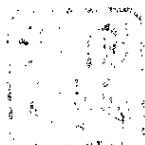
吴桥县印刷厂印刷

787×1092 1/32	6.75印张	140000字	1993年9月第1版
1993年9月第1次印刷	印数:	1—3500	定价: 3.90元

I S B N 7—5375—1109 — 8 / S • 181

(冀)新登字004号

主 编	田洪建	胡业昌
副主编	何树棠	李嫦虹
编 委	(以姓氏笔画为序)	
王雷鸣	王槐茂	田洪建
付镜远	牟光波	李水生
李嫦虹	陈进福	何树棠
庞显东	胡业昌	曹 强
樊兰兴		



前 言

农业区划是因地制宜发展农业生产的科学，也是制定农业规划与实现农业合理布局的主要科学依据。为了适应当前农业发展与改革的新情况，解决中等农业学校农业经济专业与会统专业教学的急需，为农业经济工作者了解我国农业区划与布局的理论和实际应用提供参考依据，由全国七所农校的教师和有关人员共同编写了这本教材。这些学校是：山东省德州农校；山东省聊城农校；广西壮族自治区农校；广西柳州农业经济干校；四川涪陵地区农校；内蒙古自治区扎兰屯农牧学校；湖南省益阳农校等。

本书由主编、副主编提出编写提纲，由各编写人员在各学校的大力支持下完成。在出版过程中，山东农业大学杨济淇教授对编写提纲和内容提出了许多修改意见，并在最后通审了全稿。柳州农业经济干校李振伟校长也参加了部分稿件的审阅和修订。谨此致谢。

由于时间仓促和我们水平所限，书中粗错疏漏之处在所难免，敬请读者批评指正。

编 者

1993年7月

目 录

第一章 总论

第一节	农业区划的意义及指导思想	(1)
第二节	农业区划的种类	(6)
第三节	农业区划的深入和发展	(10)
第四节	农业区划的研究方法	(16)

第二章 农业自然资源调查和评价

第一节	气候资源	(24)
第二节	水资源	(29)
第三节	土地资源	(36)
第四节	生物资源和农村能源	(44)
第五节	农业自然资源的利用、保护与管理	(47)

第三章 农村社会经济条件的调查与评价

第一节	农村社会经济条件调查与评价的意义 和任务	(52)
第二节	我国社会经济条件概况	(56)
第三节	社会经济条件调查研究的基本方法	(63)

第四章 种植业区划与布局

第一节	我国种植业生产的特点和问题	(69)
-----	---------------	------

第二节	我国种植业区划·····	(75)
第三节	我国种植业生产布局·····	(82)

第五章 林牧渔业区划

第一节	林业区划·····	(89)
第二节	牧业区划·····	(97)
第三节	渔业区划·····	(104)

第六章 农业技术措施区划

第一节	农业机械化区划·····	(110)
第二节	水利化区划·····	(115)
第三节	土壤改良区划·····	(119)
第四节	作物良种区划和植保与天敌区划·····	(124)

第七章 乡镇企业布局

第一节	乡镇企业的特点和布局原则·····	(128)
第二节	以农产品为原料的加工企业布局·····	(136)
第三节	以非农产品为原料的企业布局·····	(140)

第八章 综合农业区划

第一节	综合农业区划概述·····	(146)
第二节	农业生产综合布局·····	(154)

第九章 全国农业区划的分区概述

第一节	北方农业区·····	(167)
第二节	南方农业区·····	(174)
第三节	西部农牧区·····	(180)

第四节	海洋水产区.....	(184)
-----	------------	-------

第十章 农产品商品基地建设

第一节	农产品商品基地选建原则和方法.....	(187)
-----	---------------------	-------

第二节	发展农产品商品基地的措施.....	(195)
-----	-------------------	-------

第十一章 生态农业战略

第一节	生态农业战略概述.....	(199)
-----	---------------	-------

第二节	生态农业建设.....	(203)
-----	-------------	-------

第一章 总 论

第一节 农业区划的意义及指导思想

农业就是指通过人们的劳动，利用生物机能，转化光能和外界自然力，生产出人类所需要的产品的生产部门。农业生产过程就是人们利用自然进行生产的过程。是人类为了满足自己的生存和社会发展的需要，以经济力量和技术手段，通过对自然环境的适应、利用和改造，以及对农业生物的生长、发育、繁殖的促进和控制，从而利用生物群体将自然界潜在的生产力转化为现实农产品的一种社会经济活动。

所谓农业区，就是指在农业生产上具有相似性的地区。这种通过对农业资源的调查把农业区间的差异性和区内的一致性系统地揭露和反映出来，而后进行划区的工作过程就叫做农业区划。

一、为什么要搞农业区划

（一）农业区划是农业靠科学的第一步 农业生产是一个自然再生产和经济再生产交织在一起的过程。一方面农业同工业、交通运输业等生产部门一样，都有一个经济再生产的过程即人类的劳动生产过程。另一方面，农业生产又不同于其它物质生产部门，还有一个自然再生产过程，即生物生长、发育和繁殖的生命活动的过程，这个过程同周围的自

然环境有着不可分割的联系，受着光、热、水、气、土等自然因素的制约和影响。所以搞好农业生产，必须掌握自然规律和经济规律，必须靠科学。

农业生产是一个多序列、多层次、多结构的复杂而统一的系统，它涉及的领域和学科是极为广泛的。从纵向角度，有产前、产中、产后服务体系；从横向角度也有许多层次和结构，如各产业之间以及各产业内部的各种生产门类之间都存在着许多层次和结构，而每个层次又是由许多因素构成的，自然条件因素有光、热、水、气、土等；生物方面有品种、杂草、病虫等；人类社会因素，有良种选用、品种组合、适时播种、施肥、灌溉、中耕、病虫防治、收获、贮运、加工等。这些因素之间有两个主要规律：一是共同起作用的规律。它们虽然有主导作用和次要作用，但缺了谁都不行。二是有一定的搭配比例。只有合理的比例搭配才能得到良好的经济效益、社会效益和生态效益等综合效益的总体功能发挥，取得最好的结果。

在我国社会主义制度下，如何才能作到社会主义农业生产既要实现有计划按比例发展，又要充分利用各地外部环境，发挥该地区经济优势？这就要通过农业区划，对农业生产的地域差异性理出一个头绪，区别差异性、找出共同性、归纳出一个规律性科学性的东西来。因此，农业区划是农业依靠科学的第一步。

（二）农业区划是实现农业现代化的基础工作 农业生产从本质上讲，就是人们利用自然进行生产的过程，是人跟自然打交道的生产部门。无论是作物栽培、动物饲养、植树、养畜、养鱼等都是生物的再生产，都是跟自然界分不开

的。农业生产带有强烈的地域差异性，不仅有东、南、西、北之分，而且严格说，全国2300多个县，几万个乡、镇，许许多多自然村和农业生产单位，没有相同的。如果说工业有成套设备和标准设计，而在农业上却是不可能有的，我们不可能设计一个标准的成套农场，要求各地去仿造，既使牵强去做，也只有失败。总结我国农业生产以前的经验教训，恐怕就是吃了忽视这种差别的亏，搞了许多劳民伤财，误国伤民的事。

在农业上来说，任何一类良种、任何增产措施、任何先进经验都是相对的，在一定条件和环境下才能得到体现，不顾条件就会得到相反的结果。

农业区划工作，就是要摸清各地的农业资源，弄清地域分异规律，而后划分农业区，使之明确各区农业发展的有利条件和不利因素，找出优势，指明发展方向和建设途径，实行农业生产专业化，有利于合理利用土地和其他自然资源。划分的各个农业区，专门生产一定的产品，生产项目大为减少，所需的机械和技术大大简化，这就有利于推广先进技术，减少投资，提高机械设备的使用效率，有利于提高科学技术水平，加速农业机械化、电气化的过程。故农业区划是实现农业现代化的基础工作。

农业区划工作的意义就在于从上述农业生产的特点出发，把丰富而有限的资源利用好，以求得最佳生态平衡，最好的转化率和最合理、最有效的经济效益。农业区划工作是一项宏观的、综合性的和战略性的工作，它是农业靠科学的第一步，是科学指导社会主义农业商品生产和加速实现农业现代化的战略手段和重要环节。

二、农业区划的指导思想

1. 农业区划要树立为国民经济调整，特别是为农村产业结构的调整服务；为加速实现两个“转化服务”；为合理开发、利用和保护农业自然资源，建立良好的生态环境服务；为制订农业发展规划和编制农业计划服务的思想。

2. 农业区划要全面贯彻“决不放松粮食生产，积极开展多种经营”的方针。真正做到因地制宜、发挥优势、挖掘生产潜力，促进农业商品经济的全面发展，提高经济效益、生态效益和社会效益相结合的综合功能。

3. 农业区划工作的质量是农业区划工作的生命线。农业区划成果的应用是区划科学性和实践性的体现，不切实际、缺乏科学性的农业区划，是不能发挥任何积极作用的。

4. 农业区划工作既有阶级性，又是一项长期的任务。

三、农业区划的主要任务

农业区划的主要任务是：从全国或某一地区的总体出发，揭示农业生产地域分异规律，包括自然规律和经济规律，在查清农业资源的基础上，对自然条件、经济条件和技术条件进行综合分析，提出综合农业区划和不同地区的发展战略；对各种发展战略的自然条件适宜性、经济条件的合理性和有效性、技术条件可行性以及生态条件有益性进行综合分析与评价，为各级党政领导部门、计划部门指导农业生产提供科学依据和有效的管理手段。简言之，就是摸清家底，找

出规律和问题，指明方向和途径。

四、农业区划与农业规划的关系

农业区划与农业规划，都是科学地指导农业生产，对农业实行宏观控制、计划指导的有力手段。两者在合理开发利用和保护农业自然资源以及发展农业生产，提高经济效益的目的上是一致的，然而它们又有明显差别。

（一）侧重点不同 农业区划侧重于对自然规律、经济规律的认识。它为农业发展战略和农业规划提供科学依据，是农业规划的前提和基础；农业规划侧重于改造宏观世界，国家或某一地区，在农业区划所揭示的发展农业生产可能性基础上，根据社会主义商品经济规律，结合一段时期的政治经济任务而进行战略布局。它主要是利用土地利用总体规划和具体数量指标，来显示农业发展远景、目标和建设蓝图的。农业规划是农业区划的归宿和科学性的体现。

（二）衡量界限不同 主要包括以下几个方面：

1. 指标界限。农业规划是农业经济计划工作之一，它的任务及确立的长远发展目标具体明确，必须规定在一定时期内实现的各项农业发展目标、速度和比例关系，以及人力、物力和财力的投放等具体措施；而农业区划是一项科研性质的预测与决策工作，起参谋作用，不规定具体的指标和发展速度。

2. 时间界限。农业规划的时间严格、具体；农业区划虽然也有当前、远景的研究，但不拘于具体时间。

3. 地区界限。农业规划一般要求严格按照行政区划制

订；农业区划虽然亦尽量保持行政区完整，但主要是以农业区为单位，并不完全受行政区的限制。若行政区界和农业区划界域差异很大，给农业生产带来极大不便，也可以向有关部门提出适当调整行政区界的建议。

4. 法规界限。农业规划、生产计划都带有一定的政策性、法规性；农业区划是一项综合性科研成果，由成果变成生产力需要有一个过程，它不受一定时期的政策、法规的约束和暂时生产条件不具备的限制。

5. 稳定程度。农业区划具有相对稳定性。因为它是建立在系统而深入的资源调查和综合分析、科学论证基础上的，可在较长的时期内起作用。农业规划由于受国民经济计划和市场要求、资金、能源、自然灾害等一系列可变因素的影响，往往要随着这些因素的变化而变化，所以农业规划需要有一定弹性，随着条件的变化，随时作出修正和补充。

第二节 农业区划的种类

农业区划的内容广泛、种类繁多。根据我国的实践，主要包括：农业自然条件区划，农业部门区划、农业技术改革区划、农业社会经济条件区划和综合区划五大类。

一、农业自然条件区划

农业自然条件区划主要包括农业气候区划、农业地貌区划、土壤区划、植被区划、水文区划、水文地质区划等单项自然条件区划和农业自然条件系统的综合自然区划。这类区划，主要是查明与农业生产密切相关的诸多自然因素的地区

分异规律，评价它们对农业生产的影响，划分出不同类型的自然区，为不同地区合理开发、利用与保护自然资源和自然条件，发掘自然生产潜力以及综合农业区划等提供依据。

二、农业部门区划

主要包括种植业区划、林业区划、畜牧业区划、渔业区划、乡镇企业区划等。这类区划主要研究评价农业各部门布局现状、生产特点及存在问题，依据自然、经济、技术条件和发展的需要，作出各部门区划，主要是为农村产业结构调整 and 合理布局，商品农产品基地建设以及综合农业区划提供依据。

三、农业技术改革区划

农业技术改革区划，是在研究不同地域在发展生产方面对农业技术改革措施的要求，现有农业技术措施的技术经济效益和生态效益的基础上，根据自然条件、经济条件、技术条件、以及生产发展的需要，划分不同区域，并分区评价农业技术条件，提出各区适宜的农业技术措施，为提高农业装备技术水平和农业区划、规划提供依据。

农业技术改革区划主要包括农业机械化区划、水利化区划、土壤改良利用区划以及化肥、电气、植保等区划。

四、农业社会经济条件区划

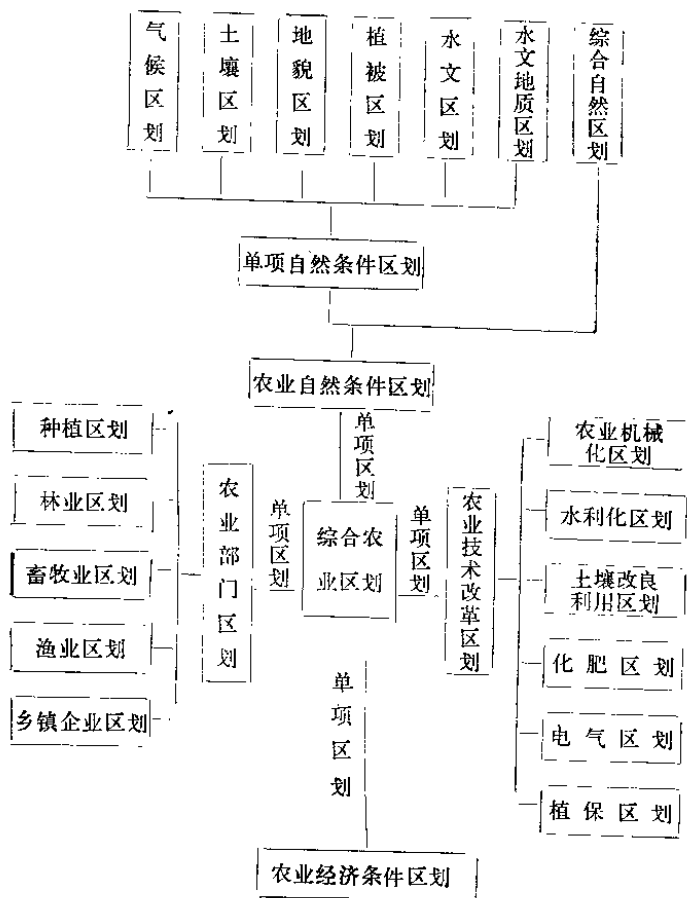
农业区划中不仅要调查和评价农业自然条件，同

时还要对于农业生产有关的社会经济条件进行系统的调查和分析。社会经济条件包括除去自然条件以外的生产力诸因素和生产关系、上层建筑中的许多因素,但在农业区划中需要调查与分析的,并不是所有的因素,而主要是与空间联系,又密切关系着农业生产的社会经济条件。

五、综合农业区划

综合农业区划就是从全国或某一地区的总体出发,在查清其农业资源基础上,揭示其地域分异规律,对自然、经济和技术条件进行综合分析,划分农业区,并对其不同地区提出发展战略;对各种发展战略的自然条件适宜性、技术条件可行性、经济条件合理性和生态环境的有益性等进行综合评价。为各级领导因地制宜地指导农业生产、为农业发展战略、农业发展规划和农业发展计划提供科学依据。

上述的农业自然条件区划、农业部门区划、农业技术改革区划、农业社会经济条件区划统称为单项区划,它们与综合农业区划构成一整套农业区划。单项农业区划是综合农业区划的基础。它的主要特点是专业性、局部性、单一性和局限性,它们在整个农业区划系统中居于从属地位。综合农业区划则是单项农业区划的概括、总结和升华,它基于单项区划又高于单项区划。综合农业区划的主要特点是具有整体性、全局性、战略性和综合性,它对单项区划具有指导性,在整个农业区划系统中处于主导地位。单项农业区划与综合农业区划的关系见下图:



第三节 农业区划的深入和发展

一、农业区划的发展概况

农业区划是农业生产发展的产物，人类社会开始出现农业生产之后，就存在农业地域分异现象。我们的先人是早已认识到这一点的。2000多年前的齐国人晏婴说：“桔生淮南则为桔，桔生淮北则为枳。其所以然者何？水土异也”。已得知农业生产的地域差异。在现代，人们就更加重视因地制宜地安排农业生产，更加重视农业区划工作了。

（一）我国古代的农业区划 据西北农学院辛树怡教授考证，2000多年前的古文献《禹贡》一书，是我国最早的一部地理著作，也是我国最早的农业区划论著。它采用自然分区的方法，当时把全国划分为冀州、兖州、青州、徐州、扬州、荊州，豫州、梁州和雍州共9州，并对各州的土壤、物候、农产、交通、旧赋等分别作了记述。实际上是将当时全国的土地，按不同的形式划分了9个区，对各区的发展均有不同要求。如青州多山便划作牧区；梁州在岷山山区作农业上的树艺等。此外，战国时期的《周礼》、《左传》，秦商鞅的《算地篇》，汉初的《王制篇》等都有关于土地规划与利用的一些记述，亦即有农业区划的内容。

（二）国外农业区划 19世纪初叶，随着西方资本主义的发展，农业先进科学技术及装备的运用和世界农贸市场的开放，促进了农业商品化、专业化和区域化的形成和发展，从而也促进了农业区划工作的发展。