

农业产业空间转移论

朱有志 蓝万炼等 著

AGRICULTURAL
INDUSTRY
SPATIAL TRANSFER
THEORY

湖南人民出版社

NONCECHANE
KONGJIAN
ZHUANYI LUN

农业产业空间转移论

朱有志 蓝万炼等 著

湖南人民出版社

责任编辑:刘德华
装帧设计:尹文君

农业产业空间转移论

朱有志 蓝万炼 等著

*

湖南人民出版社出版、发行

(长沙市展览馆路 66 号 邮编:410005)

湖南省新华书店经销 益阳资阳彩色印刷厂印刷

2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

开本:850×1168 1/32 印张:9.375

字数:228,000

ISBN7-5438-3226-7
F·528 定价:17.00 元

序

如何将湖南这个传统的农业大省建设成经济强省，一直是我省经济工作的重点。经过多年的实践探索和理论研究，现在大家已经取得了这样的共识：即只有通过推进工业化、农业产业化和城镇化，才能使湖南的经济实现跨越式发展，才能使湖南由农业大省尽快地成为经济强省。

1983年，在规划国民经济发展目标时，邓小平同志明确指出：“战略重点，一是农业，二是能源和交通，三是教育和科学。”^①在1984年的一次谈话中，邓小平同志还指出：“从中国的实际出发，我们首先解决农村问题。中国有百分之八十的人口住在农村，中国稳定不稳定首先要看这百分之八十稳定不稳定。城市搞得再漂亮，没有农村这一稳定基础是不行的。”^②以江泽民同志为核心的党中央一直高度重视和关注“三农”问题，并一直将加强农业基础地位、增加农民收入等工作作为党和政府工作的重中之重来抓。改革开放以来，我国农村人口占全国总人口中的比例、农业产值占国内生产总值的比例都有所降低，但农村人口仍占全国总人口的大多数，农业仍是我国国民经济的基础，农业、农村和农民问题仍是我国经济和社会发展中必须妥善处理和解决的关键问题之一。也正是基于这一点，我省在强调加快湖南

① 《邓小平文选》第3卷，人民出版社1993年版，第23页。

② 《邓小平文选》第3卷，人民出版社1993年版，第65页。

的工业化和城镇化的同时，将推进农业产业化也作为我省经济发展的重大战略举措来抓。

综观发达国家农业发展过程，它们都是通过农业产业化这一途径来实现农业现代化的。中国的农业产业化是农村改革的产物，现在它已被大多数人认为是实现中国农业现代化的必由之路。应该如何推进农业产业化？这是一个大题目，它牵涉方方面面的问题。其中，农业结构战略性调整无疑是推进农业产业化过程中必须花大力气抓好的重要工作。农业结构战略性调整的一个关键，在于优化农业区域布局，实现效益的最大化。现代产业要讲规模经济，农业产业化也同样如此。在现行农业生产经营体制下，获取农业产业规模经济的一个重要途径就是在产业空间布局上实施区域化布局、专业化生产。

要搞好我省的农业结构调整工作，不仅需要我省各级领导和广大基层干部、农民群众的努力，也需要有关农业科技工作者和农业经济理论工作者的积极参与。其中，农业经济领域的理论研究工作是不可忽视的环节。中国 20 多年的经济改革历程证明，理论需要实践的推动，实践需要理论的指导。

朱有志、蓝万炼同志一直关注和研究我国的“三农”问题，他们在相关科研课题研究的基础上合作撰写的《农业产业空间转移论》，通过对国内外正在加速进行的产业转移这一大背景的考察，研究了农业产业空间转移和我国农业产业结构调整的一些问题。该书虽然是一部以理论研究为主的著作，但它对我们当前农业结构战略性调整的实践工作也有一定的参考价值。作者在书中提出的一些观点颇具启发意义，例如，农业产业结构调整的一个重要方面是区域布局结构的调整，而且区域布局结构的调整必须从全球和区域农业产业空间转移的基本趋势和客观规律方面来研究和安排；在市场经济条件下，农业生产机会成本的高低是决定区域农业比较优势的主要因素，农业产业和生产部门的空间布局

主要应考虑不同地区农业生产的机会成本；现代农业生产应积极推进农业区域化布局、专业化生产等，无疑都具有一定的实践指导意义。

我认为该书的出版有助于我省学术界对有关农业经济问题研究的深入开展。我希望有更多的学者关心农业，研究“三农”问题，为搞好农业结构战略性调整提供智力支持和理论参考。进而，为推进我省工业化、农业产业化、城镇化进程，全面建设小康社会作出应有的贡献。

胡 彪

2002 年 10 月

目 录

第 1 章 导论	(1)
第 2 章 经济活动的空间选择	(10)
第 1 节 经济活动中的空间要素	(10)
第 2 节 关于空间经济活动的研究	(24)
第 3 章 区域分工和产业空间分化	(41)
第 1 节 经济发展与区域分工和专业化	(41)
第 2 节 产业及产业结构的空间分化	(54)
第 3 节 空间产业梯度	(70)
第 4 章 产业空间转移分析	(77)
第 1 节 产业结构演进与产业空间转移	(77)
第 2 节 产业空间转移的一般分析	(88)
第 3 节 产业空间转移与区域发展战略选择	(101)
第 5 章 农业产业空间转移概述	(117)
第 1 节 农业产业结构的内容和特征	(117)
第 2 节 中国农业产业空间转移的历史回顾	(124)
第 3 节 现代中国的农业产业空间转移	(131)
第 4 节 世界农业产业空间转移	(142)
第 6 章 农业产业空间转移的经济学分析	(149)
第 1 节 农业产业空间转移的动因	(149)
第 2 节 农业区域比较优势的变迁	(159)
第 3 节 影响农业产业空间转移的经济因素	(171)

第7章 开放经济条件下的农业产业发展	(180)
第1节 西方发达国家农业发展的现状	(180)
第2节 国际农业产业转移与发展中国家经济发展	(191)
第3节 中国农业国际竞争力与农业产业结构调整	(202)
第8章 农业产业结构调整的途径——农业产业空间转移	(218)
第1节 农业产业转移与农业产业结构调整的关系	(218)
第2节 中国各区域农业生产比较优势分析	(221)
第3节 中国农业产业空间转移战略的基本设想	(228)
第4节 政府对农业产业空间转移的调控	(239)
第9章 农业产业空间转移与中国粮食生产与供给	(252)
第1节 中国粮食供给与需求分析	(252)
第2节 中国粮食生产结构与区域布局的变化	(261)
第3节 建立新的粮食安全体系	(271)
主要参考文献	(281)
后记	(287)

第 1 章

导 论

当全球经济进入新的具有根本性变革意义的时代，经济全球化已全面介入各国经济发展的过程中，深刻地影响着各国的生产方式、经济体制、贸易政策甚至包括政治、文化和日常生活在内的非经济领域。全球经济的这种变革在产业发展方面表现得尤其明显。以提供信息产业和娱乐、休闲类产业为代表的现代第三产业正在迅速取代传统制造业在经济体内的中心地位，这与历史上第二产业取代第一产业的地位有着惊人的相似之处。同时，现代产业的形成、兴盛和衰落的周期大大缩短，区域产业结构的升级和演进正以明显的加速度在行进，以前要上百年才出现一轮的区域产业结构转变现在可能只要几十年或十几年就出现一轮。

在这样的经济背景下，农业也自然发生着巨大的变化。变化中的农业最突出的变化也许是：它曾经长期是大部分社会最主要的生产部门，而现在却在大部分国家中早已失去其在国民经济中的主体地位。特别是像中国这样一个正处于工业化高速发展阶段的发展中国家，农业在国民经济中的地位正以前所未有的速度下降。但作为一个人口大国，不管农业在国内生产总值中所占的份额如何下降，它在支持国民经济发展和保证国家稳定方面的巨大

作用却是毋庸置疑的。在中国，农业将是永远的基础产业。正是基于这一认识，我们一直在关注着世界经济变革背景下的我国农业的发展和变化，其中，农业产业的空间转移现象就是我们感兴趣的问题之一。

我们对农业产业空间转移问题的关注起源于对农业产业结构调整的研究。农业产业结构调整被认为是我国当前农业、农村工作的中心任务，是提高农业效率、发展农村经济、增加农民收入的战略措施。农业结构调整实质上是农业生产活动中劳动、资本、土地及其他自然资源等生产要素的供给与使用的重新配置。因此，这种调整并不仅仅是增减某些农产品产量的单一问题，而是一个各种农业资源配置不断优化的动态过程，应包括与农业经济结构各相关方面的变革。其中主要应包括：农业市场结构的调整，即根据当前国内外农产品市场转变的特点，调整农业生产发展的目标市场，并以此来审定产销策略和模式；农业生产部门结构、品种结构和品质结构调整，调整的总体方向，是要着眼于增强农产品进入国内外市场的竞争力，生产适销对路的产品；农业的技术结构的调整，应改变传统的耕作和种养方式，推行土地资源节约型农业技术；农业区域布局结构的调整，即从各种农业生产经营活动的空间分布的角度对农业产业结构进行的调整。我国的农业产业结构是否合理，与各个地区的区域结构有着直接关系。各地区有着不同的自然、经济和社会条件，既有各自的特长和优势，也有着各自的缺陷和劣势。只有扬长避短，充分发挥自己的优势，形成各具特色的区域农业产业结构，才能在市场竞争中寻求较为有利的地位，进而形成一个具有活力的全国农业产业结构，并且促进和保持农业长期、持续和稳定发展。不论是对农业市场结构、部门结构、品种结构还是技术结构的调整都要落实在空间布局结构的调整上，即农业产业结构的调整最终要体现在农业区域布局结构的调整上。因此，农业区域布局结构调整是农

业产业结构调整的重要内容，而这种农业产业结构的空间布局变更主要是通过产业空间转移来实现的。这样，我们认为，农业产业结构调整的重要途径是农业产业空间转移。

既然要研究农业产业空间转移问题，就必然要地要考察国内外有关产业空间转移研究的现状。产业的空间转移也可简称为产业转移，但因为“产业转移”一词有时也被人用于表示同一区域内产业结构调整中的产业演进变化，为了使我们的表述更明确一些，我们还是将由于不同国家或区域间产业发展条件的变化引起的某些产业由某一地理区域转移到另一区域的过程称为“产业空间转移”。在当今世界，产业空间转移已经是一种十分普遍的现象和过程，随着经济全球化进程的加快，产业空间转移过程也将加快。

通过研究，我们发现，随着经济全球化时代的到来，产业空间转移问题已开始进入许多研究者的视野，但进入视野的一般却是非农产业空间转移问题，即对绝大部分的研究者来说，农业产业空间转移问题基本上被排除在产业空间转移研究领域之外。实际上，只要我们关注农业的发展历程，就会发现农业产业空间转移一直在进行着。我们也许只能提出以下三点理由来解释人们之所以会忽视农业产业空间转移问题的原因。首先，农业产业空间转移主要体现在农业产业内部的生产部门和生产结构上的空间变动，由于这些农业内部的生产部门并不存在明显的产业梯度差，因此难以被人们观察到。而非农产业领域的产业空间转移中的产业系列往往有明显的产业梯度差。例如纺织业、重化工业、汽车制造业、电子产业、信息产业之间的梯度转移和替换就是如此。人们很容易发现一个国家或区域的这种产业空间转移和替换现象。其次，农业产业空间转移的推进速度一般比较缓慢，不像其他产业空间转移那样迅速，因此容易被缺乏历史眼光的研究者忽视。第三，影响农业产业空间转移的因素相当复杂，其中还包括

气候、土壤等这类从没进入过经济研究者视野的因素，因此农业产业空间转移现象不便于进行规范分析。而非农产业空间转移更多地只需分析产业成长的内生条件，人们容易为这种研究找到适宜的理论基础和分析框架。

对包括农业在内的产业空间转移问题的研究可以从不同的角度来进行，可以采用不同的理论基础和分析框架。现在大多数研究者都是从产业经济学和国际经济学的角度来研究产业空间转移问题。我们认为，产业空间转移实际上是一种空间经济现象。因此，从空间经济学的角度来研究农业产业空间转移问题，就成了我们研究的主要思路。

我们试图从空间经济学的视野出发，在对产业结构演变和产业空间转移的有关的理论问题进行研究的基础上，对农业产业的产业空间转移现象及其规律进行总结归纳，试图构建农业产业空间转移研究的理论框架，并探讨中国农业在加入 WTO 后如何通过农业产业空间转移进行农业产业结构的战略性调整的问题。我们认为，研究农业产业空间转移具有十分重要的理论意义和实践意义。从理论意义上来说，对农业产业空间转移的研究，可填补学术界有关产业转移研究方面的空白，丰富产业经济学、空间经济学和农业经济学的研究内容，并为我国农业结构调整研究开辟新领域、提供新思路。最近 20 多年来，我国农业产业空间转移在以加速度推进，而且这种推进将随着我国市场经济体制的建立和完善以及经济全球化的发展而以更快的速度继续下去。作为区域经济和农业经济问题的研究者，有责任对这种现象提供理论解释。在当前我国大力推进农业产业结构调整时期，对农业产业空间转移的研究具有显著的实践指导意义。因为农业产业区域布局结构的调整是农业产业结构调整的重要内容，而这种农业产业结构的空间布局的调整和变更在更普遍的层面上说，主要是通过产业空间转移来实现的。显而易见的是，如果我们能对农业产业

空间转移的规律进行较为深入的分析和研究，就可为农业产业区域布局结构的调整提供科学的理论指导。

在我们的学术目光中，农业生产的空间转移是指农业产业及其内部各生产部门在地理分布上的变动和演进过程，它是一个在时间和空间维度上的动态过程。因此我们这里所指的农业产业空间转移，既包括作为一个整体的农业产业的生产重心的空间变动，也包括农业产业内部农、林、牧、渔一级的农业生产部门和包括种植业、养殖业等行业内部次一级的生产部门、生产种类生产分布的空间变动。作为一种区域农业经济现象的农业产业空间转移，既是农村经济发展与演进的结果，又是农村经济发展的动因。作为当代经济变革的一个方面，农业产业空间转移则是全球范围内和全国范围内的产业竞争的必然选择，因为这种竞争带来的区域专业化生产发展趋势及发挥区域比较优势要求，促成了农业产业空间转移现象的出现。

作为农业产业空间转移理论系统的《农业产业空间转移论》是一个开放的理论体系。为着研究和表述的方便，在目前的构建阶段，本书兹列九章，分述如下：

第一章，导论。主要介绍本书研究主题、研究价值、研究内容和研究过程等。

第二章，经济活动的空间选择。我们首先从空间经济学的有关理论探讨开始，论述空间资源是一项重要的经济资源和要素，经济活动中的空间选择是现代经济学研究中被忽视的问题。因此，将提出有必要加强我国的空间经济学理论和方法论的研究。空间经济学目前还缺乏完整的理论体系和自己的理论基础，所以被人称为经济学领域的最后的理论前沿。在这一章，我们对已有的针对空间经济活动的研究成果进行了简短的述评，并提出将这类研究建立在一个统一的空间经济学理论框架内的设想。然而，这里仅仅只是提出问题，我们并没有在这里解决这一问题的奢

望。本章论述空间经济学的问题旨在为对农业产业空间转移的研究提供理论的背景材料。

第三章，区域分工和产业空间分化。研究农业产业空间转移必须从人类经济活动的区域分工和区域专业化问题谈起。因此，我们首先对有关分工和专业化方面的研究成果进行了简短的考察，其中我们的理论兴趣当然是区域分工和区域专业化生产的问题。经济活动的区域分工和区域专业化是分工和专业化的空间投影，产业及产业结构的空间分化是区域分工的必然结果。区域分工和产业空间分化是现代商品生产的主要空间存在形式和发展趋势。分化后的区域产业因其发展水准不同，形成空间产业梯度差异。这种产业梯度差的存在不仅影响着区域间经济发展水平的差异，也为产业的空间转移提供了前提条件。本章还将对空间产业梯度的概念和度量问题进行初步阐述。

第四章，产业空间转移分析。产业空间转移是区域产业结构演变的空间过程之一。本章从区域产业结构演变的一般介绍开始，论述区域产业结构的发展和变更导致产业的空间转移的机制。然后对产业空间转移的类型、机制和规律，产业空间转移对各类区域经济发展的影响，产业空间转移与区域产业结构调整战略的选择等问题进行探讨。产业空间转移包括垂直产业空间转移和水平产业空间转移两类，其中垂直产业空间转移主要是因为区域产业梯度差导致的。产业空间转移对区域经济的发展既有正面的影响也有负面的影响，关键是在产业转移浪潮前应采取怎样的应对策略。我们认为，从总体上来说，产业空间转移对欠发达区域的经济发展的利大于弊，这些区域应充分利用产业转移的历史机遇，争取缩小与发达区域的差距。

第五章，农业产业空间转移概述。从农业产业结构调整的角度来看，农业产业空间转移实际上是农业产业区域结构调整的动态过程。调整农业产业区域结构正是为了寻求一个合理的农业产

业布局，而这种空间布局的重组和优化必须通过区域间农业产业的空间转移来实现。因此，农业产业空间转移是农业区域结构变更的过程。我们简要地回顾了我国各历史时期农业产业空间转移的历程，总结新中国成立以来特别是近20年来我国农业产业空间转移的过程、基本规律，另外还将对国外的农业产业空间转移现象及其规律进行概括。

第六章，农业产业空间转移的经济学分析。从经济学的角度分析了农户、地方政府行为，研究了区域资源禀赋、农业生产比较优势的可变性以及农业生产机会成本的空间变动问题。已有的区域经济学和国际经济学理论一般都假定区域的资源禀赋或比较优势是不变的，并以此为基础来研究区域经济发展和国际间或区域间的贸易问题。我们认为，国家或地区的资源禀赋条件及比较优势是一个变量。在市场经济条件下，农业产业及其产业部门的空间布局主要取决于区域农业生产的机会成本。农业资源禀赋条件及农业生产比较优势的变动，造成了农业产业及其内部各生产部门生产的机会成本的空间变动。农业生产机会成本的空间变动，意味着从事农业生产或农业产业内部某部门生产的利润潜力空间分布的变动，农业产业的经济主体为了追逐新的获利潜力区域，就会自行调整其资源的空间配置状态，由此发生了农业产业的空间转移。所以，我们提出了农业产业的空间转移是因为区域比较优势和机会成本的空间变动的观点，并对农业产业转移后对各类经济主体和各类区域的经济影响作了分析。

第七章，开放经济条件下的农业产业发展。农业产业的空间转移包括国际间的空间转移和国内地区间的空间转移这两种不同空间范围和尺度产业转移。这样，即使研究国内的农业产业空间的转移，也必须考虑国际产业转移的大背景。换言之，时下，我们要注重把国内农业产业空间转移问题置于国际产业转移的大背景下去研究。因此，本章在对世界农业发展和农产品贸易格局进

行考察的基础上,分析国际农业产业转移对发展中国家经济发展的影响,并重点从增强我国农业产业参与国际竞争能力的角度出发,论述我国农业发展及农业产业结构调整的国际背景条件。经过对中国农业国际竞争力的评估和分析可知,中国农产品的比较优势有升有降,但农产品整体竞争优势有下降的趋势。在开放经济条件下,我国农业结构的战略性调整与加入 WTO 交汇在一起,对我国农业产业结构调整提出了更高的要求,因此我国农业产业结构调整战略不仅要国内的角度考虑,更要考虑充分发挥我国农业的国际比较优势,提高农产品的国际竞争力。

第八章,农业产业结构调整的途径——农业产业空间转移。首先阐述农业产业转移与农业产业结构调整的关系,认为产业空间转移是区域结构调整的重要表现和途径。根据我们提出的农业生产比较优势综合衡量指标,本章对中国各区域农业生产比较优势进行分析。在推进我国农业产业转移的战略设想方面,我们提出应分两个层次,一是国际层次的产业转移战略,即从国际农业产业转移的角度安排我国农业生产部门和品种在国际间的进退;二是国内区域层次的产业转移战略,即从满足国内需求和国际竞争需要的角度对农业生产部门和品种的国内的空间分布进行调整。从总体上来说,大力发展劳动力密集型农业、适当缩减土地密集型农业,并据此来指导国内的农业产业空间转移,是我国农业产业区域结构调整和农业产业空间转移的基本方向。关于政府在农业产业空间转移中的作用问题,我们认为主要是保证市场机制的正常运行,以及通过基础建设来引导市场机制作用的方向和强度。

第九章,农业产业空间转移与中国粮食生产与供给。对中国这样一个人口大国来说,粮食问题是农业发展中必须予以高度重视的基本问题。我们在讨论农业产业空间转移问题时,当然也必须考虑到农业产业空间转移对粮食生产的影响。在本章,我们将

分析中国现今的粮食供给与需求形式，研究我国粮食生产结构与区域布局的变化及趋势。我们认为，在新形势下必须建立新的粮食安全观。这种新的粮食安全观的实质就是要改变过去那种就粮食解决粮食问题的思路，要树立跳出粮食抓住粮食的理念，要把粮食和食物的生产与消费统盘考虑，要把国内的粮食供给与粮食生产放在全球市场来考虑解决。那么，我国粮食生产品种结构和区域布局结构的调整，以及粮食生产的空间转移等等都应在这种思想的指导下统筹规划和协调实施。

总之，既然农业产业空间转移是一个无法否认的历史和现实的事实，那么，我们就无法回避这一学术研究“空间”；既然农业产业空间转移是一个有待深入研究的理论和实践课题，那么我们的研究兴趣就当然向这里“转移”。这，就是我们提出和研究《农业产业空间转移论》的基本事实和理由。