



21·世·纪·经·济·学·系·列·教·材

# 农业经济学




孔祥智 等 编著

**Agricultural  
Economy**

**Agricultural  
Economy**

**Agricultural  
Economy**

 中国人民大学出版社



21·世·纪·经·济·学·系·列·教·材

# 农业经济学



孔祥智 等 编著

中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

农业经济学/孔祥智等编著. —北京: 中国人民大学出版社, 2013. 11  
21 世纪经济学系列教材  
ISBN 978-7-300-18246-9

I. ①农… II. ①孔… III. ①农业经济学-高等学校-教材 IV. ①F30

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 250682 号

21 世纪经济学系列教材

农业经济学

孔祥智 等 编著

Nongye Jingjixue

---

出版发行	中国人民大学出版社	
社 址	北京中关村大街 31 号	邮政编码 100080
电 话	010-62511242 (总编室)	010-62511398 (质管部)
	010-82501766 (邮购部)	010-62514148 (门市部)
	010-62515195 (发行公司)	010-62515275 (盗版举报)
网 址	<a href="http://www.crup.com.cn">http://www.crup.com.cn</a> <a href="http://www.ttrnet.com">http://www.ttrnet.com</a> (人大教研网)	
经 销	新华书店	
印 刷	中煤涿州制图印刷厂北京分厂	
规 格	185mm×260mm 16 开本	版 次 2014 年 2 月第 1 版
印 张	19.5 插页 1	印 次 2014 年 2 月第 1 次印刷
字 数	430 000	定 价 36.00 元

---

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

## 21 世纪经济学系列教材

**学术顾问**（按姓氏笔画为序）：

卫兴华 吴大琨 吴易风 宋 涛  
陈 共 胡 钧 胡乃武 高成兴  
高鸿业 黄 达 阎达五

**主编：**

杜厚文 林 岗

**编委：**

韦 伟 李子奈 杨瑞龙 邱华炳  
易丹辉 周立群 周茂荣 洪银兴  
姚开建 徐茂魁 高德步 高培勇  
黄卫平 黄泰岩 彭 刚 舒 元

## 《农业经济学》编写人员

主    编：孔祥智  马九杰  朱信凯

参编人员：（按姓名音序排列）

崔海兴	丁守海	董  翀	董筱丹	何安华
孔祥智	李  宾	刘晓鸥	楼  栋	吕  捷
吕亚荣	马九杰	毛  飞	毛学峰	阮荣平
王雨濛	辛  毅	曾俊霞	钟  真	朱乾宇
朱信凯				



## 总序

改革开放以来，经济社会的发展对中国经济学教育、教学产生了重要的影响，提出了新的要求。为了使经济学教育、教学根植于我国改革开放和现代化建设的肥沃土壤，服务于时代和实践的需求，中国人民大学出版社从本世纪初就开始组织国内知名经济学者编写适应新时期经济学教学的“21世纪经济学系列教材”。

十多年来，21世纪经济学系列教材已经逐步推出了许多适合中国特点的经济学教科书，影响了一批又一批的青年学子。这其中，我国经济学界杰出教育家、西方经济学学科主要奠基人之一高鸿业先生主编的《西方经济学》，已成为我国高校经济学专业的权威性教材，读者早已超过千万！中国马克思主义政治经济学的奠基人宋涛先生的《政治经济学》，对马克思主义政治经济学在中国的传播、普及和发展发挥了重要作用。该系列已经出版的其他教材，如孙久文教授的《区域经济学》、彭刚教授的《发展经济学》、王则柯教授的《博弈论教程》、黄卫平教授的《国际经济学》等等，都产生了广泛的影响，为中国的经济学教育作出了贡献。

近几年来，中国的经济学教育、教学面临新的形势，取得了长足的进步：一是我国经济学界教育思想、教育观念已经发生了重大转变，更加重视素质教育；二是教学内容有了重大改革，在学科专业调整建设、课程体系、教学内容改革方面取得了进展；三是教育、教学方法有了重大进步，更加重视理论联系实际，实验、实践、案例教学逐步加强，现代化教学手段被广泛应用。

有鉴于此，为了应对新的形势与变化，中国人民大学出版社在认真调查研究高等学校经济学专业本科培养方案和课程教学大纲的基础上，组织专家学者，经过反复研究论证、合理定位、精心写作、吐故纳新，进一步整合优化了“21世纪经济学系列教材”。这套教材将涵盖经济学专业所有的基础课、主干课、核心课，使学生通过《政治经济学》、《微观

经济学》、《宏观经济学》等基础理论教材的学习，掌握经济学的基础理论，培养厚实的经济学理论功底；通过《产业经济学》、《区域经济学》、《国际经济学》等应用类主干课程教材的学习，掌握现实经济部门的运行和发展；通过《经济学说史》、《经济思想史》、《世界经济史》等经济史学类教材的学习，理解经济学的发展和演变规律；通过《计量经济学》、《统计学》等经济学方法类教材的学习，掌握经济学的思考方法和具体的研究方法；通过《博弈论》、《行为经济学》等专业教材的学习，了解经济学理论的前沿进展；通过《〈西方经济学〉典型题题解》、《政治经济学学习与教学手册》等基础课程的配套教辅书，牢固掌握所学经济学理论。

这套教材的编写特色主要体现在以下几个方面：

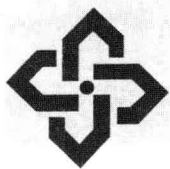
第一，作者阵容强大，教学经验丰富。作者大都是来自中国人民大学、北京大学、清华大学、南开大学、复旦大学、浙江大学、武汉大学等国内重点大学的学科带头人，有很高的科研水平和丰富的教学经验。

第二，在教材编写和内容安排上，强调基础知识、基本理论、基本技能。同时充分吸收国内外优秀教材的优点，定位明确，体系科学，概念准确，深入浅出。

第三，融合本学科现有的研究成果，反映本学科研究的最新进展，反映中国改革开放和现代化建设实践中的新成果，反映当今世界发生的深刻变革对经济学理论和实践产生的影响。

第四，教材重视加入现实经济生活中的案例、新闻素材等内容，使教材的可读性更强，更能够与当前中国经济现实结合起来，使学生能够学以致用。

中国人民大学出版社希望通过这套教材的出版，与广大教师、学生一起研究和探讨，进一步提高中国经济学教材的编写水平，提高经济学教学质量，为经济学的发展，为培养具有创新能力与实践能力、具有国际视野又了解中国国情的高层次经济学人才作出新的贡献。



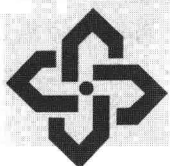
## 作者简介

孔祥智，中国人民大学农业与农村发展学院教授、博士生导师、党委书记兼副院长。2004年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。在《经济研究》、《管理世界》、《中国人民大学学报》等刊物公开发表学术论文200余篇，著作（含合著）30余部，代表作有：《中国“三农”前景报告》（2005、2009）、《制度创新与林业发展》、《崛起与超越——中国农村改革的过程及机理分析》、《中国农业社会化服务：基于供给和需求的研究》等。曾获第二届、第四届中国农村发展奖，北京市第九届哲学社会科学优秀成果二等奖，中国人民大学第十届优秀科研成果一等奖，宝钢教育奖等。主要研究领域是：农业政策分析、农村合作经济、林业经济等。

马九杰，中国人民大学农业与农村发展学院教授、博士生导师、中国人民大学农村经济与金融研究所常务副所长。2006年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。近年来主持国家社科基金、自然科学基金等资助项目10余项。在《经济研究》、《管理世界》、《中国软科学》等杂志发表学术论文60余篇，已出版专著（含合著）10余部。曾获中经报业集团优秀教师奖、2008年中国合作经济年度人物理论贡献奖，作为参与者获北京市科技进步三等奖、第二届和第四届中国农村发展奖、第九届北京市哲学社会科学优秀成果二等奖、中国农科院科技成果一等奖等。

朱信凯，中国人民大学农业与农村发展学院教授、博士生导师、副院长；农业部青年联合会副主席。“十一五”以来，主持国家自然科学基金、国家社科基金、国家软科学研究重大项目等国家级课题数十项，以独立或第一作者在《经济研究》、《管理世界》、《人民日报》等报刊杂志发表学术论文80余篇。北京市中青年理论人才“百人工程”以及教育部新世纪优秀人才支持计划入选者。第6届北京优秀青年知识分子和第26届北京青年五四奖章获得者。





## 前 言

中国农业经济思想的产生已经有了几千年的历史，但农业经济学的产生仅仅是 20 世纪早期的事情。按照王秀清教授的考证，1913 年夏，许璇教授从日本东京帝国大学留学回国到国立北京大学农科开设有关农业经济领域的课程，算作中国农业经济学科的滥觞。<sup>①</sup> 由于日本的现代科学是从欧美国家移植的，因而也可以说，许璇教授在日本所学习的农业经济学其实就是欧美国家的农业经济学。20 世纪 20 年代，卜凯教授在金陵大学农学院教授的农业经济学当然也是欧美国家的学科体系。就许璇教授在 1943 年出版的《农业经济学》一书来看，其内容主要是介绍农业经济学原理，该书的各章标题分别为：第一章，农业经济学之意义及其应用；第二章，农业经济学之地位及其发达；第三章，农业之特性；第四章，最近世界各国农业状况之变迁；第五章，农业土地；第六章，农业经营；第七章，自耕农及佃农；第八章，农产物之价格；第九章，农业机械问题；第十章，农业金融；第十一章，农业关税。全书第五章以后（第八章除外）都有讨论中国农业经济问题的内容。<sup>②</sup> 可以说，许璇教授的《农业经济学》也是把中国农业经济问题纳入教学体系的最早尝试。可见，中国农业经济学在其发展的初期阶段就强调理论和现实的结合，强调经济学理论在农业领域尤其是在中国农业领域的运用，是典型的经世济用的学问。

1949 年以后，新中国的农业经济学完全摒弃了欧美国家经济学的理论体系，取而代之的是从苏联学习过来的马克思主义学科体系。在众多高校中，中国人民大学以其新中国成立后由我党亲手创建的第一所综合性大学的历史地位而在学科建设中起到引领作用。我校的农业经济学科成立于 1950 年中国人民大学组建之时，1954 年在此基础上成立了农业

① 参见王秀清、谭向勇主编：《百年农经》，8 页，北京，中国农业出版社，2005。

② 参见王秀清、谭向勇主编：《百年农经》，1~95 页，北京，中国农业出版社，2005。

经济系（在人民公社化时期曾短期改为人民公社经济系，后又改回）。从1959年起，我校陆续从苏联聘请了大批专家帮助改革学科，进行教学、编写教材、教师培养以及研究生的指导工作，使人大的教学水平在短期内大幅度提高。1954年农业经济系成立时，教研室和实验室的设置，甚至每一门课程的设置都是在苏联专家的指导下进行的，苏联专家撤走后，直到20世纪八九十年代，教研室和实验室的格局也没有发生大的变化，并一直延续到2004年组建农业与农村发展学院。

20世纪五六十年代，国内农业院校暂时停止了农业经济专业研究生的招收和培养工作（西北农学院自1960年起曾短期招收农业经济专业研究生），我校在1950—1954年间连续招收五届研究生<sup>①</sup>，1955年停招，1959年恢复招生，1959—1961年又连续招收三届研究生。这样，在“文化大革命”前，我校共招收了八届、98名研究生。研究生（包括本科生）的培养采取的是苏联的教学体系，1952年，苏联专家开始为研究生讲授“社会主义农业经济学”课程，参加听课的还有进修教师、本校教师等。本校教师旁听了苏联专家的研究生课程后，很快就给本科生上课，采用的当然还是苏联的教学体系，不可能有所创新。当时，我校培养的研究生中相当一部分（包括部分本科生）都分到了兄弟院校承担起农业经济学及相关课程的教学工作，实际上起到了传播苏联农业经济学教学体系（包括后来在此基础上构建的人大教学体系）的作用。

1959年，我校农业经济教研室在苏联教学体系的基础上，结合中国农业经济制度变迁的实践以及农村人民公社发展的需要，编写了《社会主义农业经济学》（上下册，农业出版社，1959年版），创建了具有中国特色的人大教学体系。1964年，在这本教材的基础上，中国人民大学农业经济系农业经济教研室出版了《农业经济学（初稿）》（中国人民大学出版社，1964年版），全书共分十三章，分别是：第一章，农业的社会主义所有制；第二章，农业在国民经济中的地位和作用；第三章，农业生产发展的速度和比例；第四章，农业生产布局；第五章，粮食生产与经济作物生产经济；第六章，畜牧业部门经济；第七章，城郊农业经济；第八章，农业现代化；第九章，土地利用与农业的集约经营；第十章，农业劳动；第十一章，农产品成本；第十二章，农产品收购；第十三章，农业中的收入分配。<sup>②</sup>这本教材吸收了前一本教材的精华部分，构建了比较完整的中国农业经济学教学体系，对当时国内其他高校农业经济学教学体系的建设起到了重要影响。改革开放以后，新时期农业经济学教学体系的重新构建也主要是以这本教材为蓝本的。

改革开放以后，高等院校的教学秩序开始正常化，教材建设成为各个高校学科建设的首要任务。1980年，由赵天福、朱道华、刘崧生主编的全国高等农业院校统编教材《社会主义农业经济学》由中国人民大学出版社出版，该教材以20世纪60年代的教材体系为基础，以马克思主义为指导，结合20世纪80年代农村改革发展的需要，构建了新的农业经济学教学体系。进入20世纪90年代，很多高校都编写了自己的农业经济学教材，但在内容上大同小异。新世纪以来，有两本教材在全国高校农业经济管理专业中使用频率较

<sup>①</sup> 当时的研究生有两年制的，也有三年制的，但都没有授予硕士学位，也不叫“硕士研究生”。

<sup>②</sup> 参见中国人民大学农业经济系农业经济教研室编：《农业经济学（初稿）》，北京，中国人民大学出版社，1964。

高，一是全国高等农林院校“十一五”规划教材《现代农业经济学》（第一版雷海章主编，第二版王雅鹏主编，分别由中国农业出版社 2003 年、2008 年出版），二是面向 21 世纪课程教材《农业经济学》（李秉龙、薛兴利主编，中国农业大学出版社，2003 年第一版、2009 年第二版），这两本教材的共同特点有：一是参加编写的院校多，因此使用的院校相应也会较多；二是既充分吸收了新世纪以来国内高校农业经济学教学改革成果，又借鉴了欧美国家农业经济学教材的精华部分，因此，很受广大师生的欢迎。

近年来，在农村改革发展过程中新的概念、新的组织形态不断出现，如农民合作社、家庭农场、新型农业经营体系等，财政支农体系也在面临着一场重大改革，这些内容都需要吸收到教材之中，都需要教给学生分析和解决这些问题的方法。为此，我们应中国人民大学出版社之邀，组织编写了这本《农业经济学》教材。本书充分吸收了以前各个时期的教材的优点，吸收了国内外农业经济学教学改革的成果，体现了新世纪以来农业政策的演变及最新动态，从农业生产要素、农业产业组织、农业市场与贸易、国家与农业等四个维度讨论农业产业的经济问题，并在论述中穿插着案例、专栏、知识链接等，使内容活泼、易于学习。本书不仅可供国内高校农业经济管理专业本科生教学使用，也可作为其他高校经济管理类专业的教材或教学参考书。

孔祥智

2014 年 1 月 20 日

## 教学支持说明

中国人民大学出版社经济分社与人大经济论坛（[www.pinggu.org](http://www.pinggu.org)）于 2007 年结成战略合作伙伴后，一直以来都以种种方式服务、回馈广大读者。

为了更好地服务于教学一线的任课教师与广大学子，现中国人民大学出版社经济分社与人大经济论坛做出决定，凡使用中国人民大学出版社经济分社教材的读者，填写以下信息调查表后，发送电子邮件、邮寄或者传真给我们，经过认证后，我们将会向教师读者赠送人大经济论坛论坛币 200 个，向学生读者赠送人大经济论坛论坛币 50 个。

教师信息表	学生信息表
姓名：	姓名：
大学：	所读大学：
院系：	所读院系：
教授课程：	所读专业：
联系电话：	入学年份：
E-mail：	QQ 等联系方式：
论坛 id：	E-mail：
使用教材：	论坛 id：
论坛识别码（请抄下面的识别码）：	使用教材：
	论坛识别码（请抄下面的识别码）：

### 我们的联系方式：

E-mail: [gaoxiaofei11111@sina.com](mailto:gaoxiaofei11111@sina.com)

邮寄地址：北京市中关村大街甲 59 号文化大厦 1506 室中国人民大学出版社经济分社，100872

传真号：010 - 62514775

### 附：人大经济论坛（[www.pinggu.org](http://www.pinggu.org)）简介

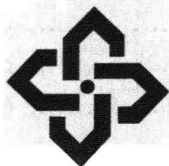
人大经济论坛依托中国人民大学经济学院，于 2003 年成立，致力于推动经济学科的进步，传播优秀教育资源。目前已经发展成为国内最大的经济、管理、金融、统计类在线教育和咨询网站，也是国内最活跃和最具影响力的经济类网站：

- 拥有国内经济类教育网站最多的关注人数，注册用户以百万计，日均数十万经济相关人士访问本站。

- 是国内最丰富的经管类教育资源共享数据库和发布平台。

- 提供学术交流与讨论的平台、经管类在线辞典、数据定制和数据处理分析服务、免费的经济金融数据库、完善的经管统计类培训和教学相关软件。

论坛识别码：[pinggu\\_com\\_1545967\\_4210768](http://www.pinggu.com)



## 目 录

### 第一编 导 论

<b>第一章 农业和农业经济学</b> .....	3
第一节 农业与食物体系 .....	3
第二节 农业经济及其结构 .....	12
第三节 农业经济学的形成和发展 .....	15
第四节 本书的结构 .....	17
<b>第二章 农业经济制度及其演变</b> .....	20
第一节 制度与农业经济制度 .....	20
第二节 1978年以前的农业经济制度 .....	22
第三节 农村改革及“双层经营”制度的形成与发展 .....	29

### 第二编 农业生产要素经济学

<b>第三章 农业自然资源的开发与利用</b> .....	39
第一节 农业与自然资源开发利用之间的关系 .....	39
第二节 土地资源开发与利用 .....	43
第三节 水资源的开发与利用 .....	49
第四节 农业与气候资源 .....	53
<b>第四章 农业劳动力与人力资源开发</b> .....	57
第一节 农业劳动力供给理论 .....	58
第二节 农业劳动力转移及其影响 .....	66

第三节 农村人力资源开发 .....	74
<b>第五章 农业资金</b> .....	81
第一节 农业资金 .....	81
第二节 农村金融总论 .....	85
第三节 农村合作金融 .....	89
第四节 农业资本市场和农业保险 .....	96
<b>第六章 农业生产函数与技术经济</b> .....	105
第一节 生产函数、技术进步与农业增长 .....	105
第二节 农业技术创新与扩散 .....	113
第三节 农户技术采纳行为及其影响因素 .....	120

### 第三编 农业产业组织经济学

<b>第七章 农户经济与经营决策</b> .....	127
第一节 农户与农户经济 .....	127
第二节 农户经济理论与农户模型 .....	133
第三节 农户分化及其对农业产业发展的影响 .....	138
<b>第八章 农业价值链及管理</b> .....	145
第一节 关于价值链的理论基础 .....	146
第二节 农业价值链 .....	152
第三节 农业价值链管理 .....	156
<b>第九章 合作经济与农民合作组织</b> .....	165
第一节 合作经济思想的起源与合作社发展 .....	165
第二节 我国农民专业合作社发展情况 .....	168
第三节 农民专业合作社的基本原则与治理结构 .....	172
第四节 农民专业合作社的服务功能与经营管理 .....	176

### 第四编 农业市场与贸易经济学

<b>第十章 农产品供给与需求</b> .....	185
第一节 农产品供给与销售——农户生产者行为 .....	185
第二节 农产品需求与消费——消费者消费行为 .....	191
第三节 农产品的供需均衡——生产和消费的统一 .....	198
<b>第十一章 农产品市场与价格</b> .....	207
第一节 中国农产品市场形态与价格演变 .....	208
第二节 农产品价格的形成机制与波动 .....	212
第三节 农产品市场与流通 .....	217
第四节 农产品期货与期权 .....	220
<b>第十二章 农产品国际贸易</b> .....	229
第一节 中国农产品国际贸易的演变 .....	229

第二节	技术性贸易措施与国际贸易规则 .....	236
第三节	国际贸易趋势与农产品国际贸易前景 .....	243

## 第五编 国家与农业

<b>第十三章</b>	<b>农业与国民经济发展</b> .....	251
第一节	农业在国民经济中的作用 .....	252
第二节	对外开放条件下的农业产业和粮食安全 .....	264
<b>第十四章</b>	<b>政策与农业发展</b> .....	275
第一节	政策与农业政策 .....	275
第二节	当前我国农业政策框架 .....	281

# 第一编

## 导 论



