



普通高等教育“十二五”国家级规划教材



北京高等教育精品教材

BEIJING GAODENG JIAOYU JINGPIN JIAOCAI



面向21世纪课程教材

Textbook Series for 21st Century

农业经济学

第3版

Nongye Jingjixue

李秉龙 薛兴利◎主编



中国农业大学出版社

CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY PRESS



普通高等教育“十二五”国家级规划教材

F30
97-3



北京高等教育精品教材

BEIJING GAODENG JIAOYU JINGPIN JIAOCAI



面向21世纪课程教材

Textbook Series for 21st Century

农业经济学

第3版

Nongye Jingjixue

李秉龙 薛兴利◎主编



中国农业大学出版社

CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY PRESS

内 容 简 介

本书除导论以外,共分四篇十七章。第一篇农产品市场,包括农产品供给与需求、农产品现货市场、农产品期货市场和农产品国际贸易。第二篇农业生产要素,包括土地与水资源、农业劳动力、农业技术进步、农业资金和农业信息。第三篇农业微观经济组织,包括农业家庭经营、农业合作社和农业产业化经营。第四篇农业保护与农业发展,包括农业保护政策、食品质量安全、农业产业结构、传统农业改造与农业现代化以及农业可持续发展。

图书在版编目(CIP)数据

农业经济学 / 李秉龙, 薛兴利主编. —3 版. —北京: 中国农业大学出版社, 2015. 12
ISBN 978-7-5655-1441-8

I. ①农… II. ①李…②薛… III. ①农业经济学 IV. ①F30

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 269460 号

书 名 农业经济学 第 3 版

作 者 李秉龙 薛兴利 主编

策划编辑 张秀环

封面设计 郑 川

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路 2 号

电 话 发行部 010-62818525, 8625

编辑部 010-62732617, 2618

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

经 销 新华书店

印 刷 涿州市星河印刷有限公司

版 次 2015 年 12 月第 3 版 2015 年 12 月第 1 次印刷

规 格 787×1 092 16 开本 19.75 印张 493 千字

定 价 39.00 元

责任编辑 张秀环

责任校对 王晓凤

邮政编码 100193

读者服务部 010-62732336

出 版 部 010-62733440

E-mail cbsszs@cau.edu.cn

图书如有质量问题本社发行部负责调换

第3版编委会

主 编 李秉龙 薛兴利

副主编 翟印礼 安玉发

编 者 (按姓氏拼音顺序排序)

安玉发(中国农业大学)

李秉龙(中国农业大学)

马 骥(中国农业大学)

牟少岩(青岛农业大学)

乔 娟(中国农业大学)

薛兴利(山东农业大学)

颜 华(东北农业大学)

翟印礼(沈阳农业大学)

第3版前言

由中国农业大学出版社出版的《农业经济学》第1版和第2版已经发行7万余册,是到目前为止国内最畅销的农业经济学教科书。《农业经济学》第2版在2011年被评为北京高等教育精品教材,2012年被教育部首批确定为普通高等教育“十二五”国家级规划教材。以本书为教材,由李秉龙教授所主讲的农业经济学课程,2008年被评为北京高等学校精品课,2010年被评为国家精品课,2012年入选国家精品资源共享课。本书虽然获得了诸多荣誉,但在多年的教学实践中,我们深感有再次修改的必要。

本书于2003年2月由中国农业大学出版社第1次出版,由中国农业大学李秉龙教授、山东农业大学薛兴利教授任主编,最后由李秉龙教授统稿。按照本书各章的顺序,各位作者负责如下各章的编写:1 绪论,李秉龙;2 农产品供给与需求,江占民;3 农产品市场体系,陈尧、江占民;4 农产品国际贸易,陈尧;5 土地与水资源,薛兴利;6 农业劳动力,薛兴利;7 农业技术进步,薛兴利;8 农业资金,周小斌;9 农业家庭经营,李秉龙;10 农业合作经济组织,李秉龙;11 农业产业化经营,李秉龙;12 政府对农业的宏观调控,李秉龙、翟印礼;13 农业产业结构,车明诚;14 传统农业的改造与农业现代化,翟印礼、李秉龙;15 农业可持续发展,李秉龙、翟印礼。

本书于2009年1月由中国农业大学出版社第2次出版,中国农业大学李秉龙教授、山东农业大学薛兴利教授任主编,最后由李秉龙教授统稿。按照本书各章的顺序,各位作者负责如下各章的编写:第一章 导论,李秉龙;第二章 农产品供给与需求,马骥;第三章 农产品现货市场与流通,安玉发;第四章 农产品期货市场,乔娟;第五章 农产品国际贸易,马骥;第六章 土地与水资源,薛兴利;第七章 农业劳动力,薛兴利;第八章 农业技术进步,薛兴利;第九章 农业资金,李秉龙;第十章 农业信息与农业信息化,李秉龙;第十一章 农业家庭经营,李秉龙;第十二章 农业合作社,李秉龙;第十三章 农业产业化经营,李秉龙;第十四章 农业保护政策,李秉龙;第十五章 食品质量安全管理,李秉龙;第十六章 农业产业结构,车明诚;第十七章 传统农业的改造与农业现代化,翟印礼、李秉龙;第十八章 农业可持续发展,李秉龙、翟印礼。

本书第3版由中国农业大学李秉龙教授、山东农业大学薛兴利教授任主编,最后由李秉龙教授统稿。按照本书各章的顺序,各位作者负责如下各章的编写:导论,李秉龙;第一章 农产品供给与需求,马骥;第二章 农产品现货市场,安玉发;第三章 农产品期货市场,乔娟;第四章 农产品国际贸易,马骥;第五章 土地与水资源,薛兴利;第六章 农业劳动力,薛兴利;第七章 农业技术进步,薛兴利;第八章 农业资金,李秉龙;第九章 农业信息,李秉龙;第十章 农业家庭经营,李秉龙;第十一章 农业合作社,李秉龙、牟少岩;第十二章 农业产业化经营,李秉龙;第十三章 农业保护政策,李秉龙;第十四章 食品质量安全,李秉龙;第十五章 农业产业结构,颜华;

第十六章 传统农业改造与农业现代化,翟印礼、李秉龙;第十七章 农业可持续发展,李秉龙、翟印礼。

本书在保持原有理论与实际相结合、历史与现实相结合、国内与国外相结合、农业经济理论与农业政策相结合的基础上,在以下几个方面做出了较大修改:第一,在导论中增添了中国农业经济思想产生与发展一节,这样可以使学生对东西方农业经济思想有一个更为全面的了解。第二,在第二章第一节当中增加了流通功能与批发商作用的内容,增加了第四节农产品新型产销模式与电子商务,这样有助于提升和完善农产品现货市场的理论体系。第三,在第三章增加了第四节农产品期货市场功能与现货市场的关系,这有助于学生对两种市场的关系有更为深入的理解。第四,在第五章第二节当中加深了对土地集约经营和适度规模经营的理论分析。第五,将第九章的名称由农业信息与农业信息化改为农业信息,这样与第二篇农业生产要素相呼应,同时考虑到课时限制和内容缺乏理论性,删除了第四节中国农业信息化的发展与完善的内容。第六,在第十一章当中删除了第三节中外农业合作社发展趋势的内容,将其改为农业合作社的运行机制,这样有助于加深对农业合作社运行当中关键性问题的理论分析。第七,在第十四章当中,考虑到课时的限制,删除了第三节食品质量管理体系的内容。第八,在第十五章当中将第三节农业产业结构合理化的内容删减,相关内容合并到第二节当中。第九,在第十七章当中将原来第二节和第三节的内容删减以后合并,形成第二节农业可持续发展的内涵、特征与影响因素。此外,我们对其余各章节也都作了适当的修改。

李秉龙

2015年9月于中国农业大学绿苑

目 录

导 论	1
第一节 农业的概念、特性、地位与作用	1
一、农业的概念与特性	1
二、农业的地位与作用	2
第二节 中国农业经济思想的产生与发展	7
一、中国古代农业经济思想	7
二、中国近代农业经济思想	10
第三节 西方农业经济学科的产生与发展	11
一、前资本主义时期的农业经济思想	11
二、近代资本主义前期的农业经济思想(17—19 世纪 30 年代)	12
三、近代资本主义后期的农业经济思想(19 世纪 40 年代至 20 世纪初)	14
四、现代农业经济科学的形成与发展(20 世纪初以后)	15
第四节 农业经济学的研究对象与内容	16
一、农业经济学的研究对象	16
二、农业经济学的研究内容	18
本章小结	19
复习思考题	19
参考文献	19

第一篇 农产品市场

第一章 农产品供给与需求	23
第一节 农产品供给与需求均衡	23
一、农产品供给	23
二、农产品需求	27
三、农产品供给与需求均衡	31

第二节 农产品供给与需求弹性	34
一、农产品供给价格弹性	35
二、农产品需求价格弹性	37
第三节 农产品供求均衡理论应用	39
一、需求弹性与总收益的关系	39
二、农产品供求均衡的动态分析——蛛网理论	40
三、农产品价格政策的应用	42
本章小结	43
复习思考题	43
参考文献	43
第二章 农产品现货市场	45
第一节 市场与流通概述	45
一、市场与流通的含义	45
二、流通主体与流通客体	46
三、流通渠道的基本类型	47
四、流通的功能	48
五、批发商的作用	49
六、农产品流通特点与渠道	51
第二节 农产品批发市场	52
一、农产品批发市场的含义与功能	52
二、中国农产品批发市场的种类与流通渠道模式	53
三、发达国家农产品批发市场运行模式	56
第三节 零售业态的变化与农产品零售市场	58
一、零售业态的含义与影响因素	58
二、农产品零售市场的概念	59
三、农贸市场	60
四、超级市场与农产品连锁经营	60
第四节 农产品新型产销对接模式与电子商务	64
一、农产品新型产销对接模式	64
二、农产品电子商务	65
本章小结	67
复习思考题	67
参考文献	68
第三章 农产品期货市场	69
第一节 农产品期货市场的产生与发展	69
一、农产品期货市场的产生	69



二、国外农产品期货市场的发展·····	70
三、中国农产品期货市场的发展与现状·····	70
第二节 农产品期货市场的概念与特点·····	72
一、农产品期货市场的概念和构成·····	72
二、农产品期货市场的特性·····	75
第三节 农产品期货市场的功能与作用·····	78
一、农产品期货市场的功能·····	78
二、农产品期货市场的作用·····	80
第四节 农产品期货市场功能与现货市场的关系·····	83
一、农产品期货市场功能产生于现货市场发展需求·····	83
二、农产品期货市场功能发挥需要现货市场具备的条件·····	84
三、农产品期货市场功能发挥促进现货市场发展与完善·····	85
本章小结·····	87
复习思考题·····	87
参考文献·····	88
第四章 农产品国际贸易·····	89
第一节 国际贸易的基本理论·····	89
一、绝对成本学说·····	89
二、比较成本学说·····	91
三、要素禀赋学说·····	92
四、比较优势理论的新发展·····	94
五、国际贸易的新理论·····	95
六、国家竞争优势理论·····	97
七、比较优势理论与竞争优势理论·····	98
第二节 WTO 有关农产品贸易的基本规则·····	100
一、扩大市场准入,消除非关税壁垒·····	100
二、削减出口补贴,促进公平竞争·····	102
三、削减和规范国内支持,完善竞争机制·····	103
四、规范卫生和植物检疫措施,严防设置非关税壁垒·····	103
第三节 农产品国际贸易的演变与特点·····	104
一、农产品国际贸易的演变·····	104
二、农产品国际贸易的特点·····	106
第四节 中国农产品国际贸易·····	107
一、中国农产品国际贸易格局的演变·····	107
二、中国农产品国际贸易的结构特征·····	107
三、加入 WTO 后中国在农业方面的主要承诺及对农产品贸易的影响·····	108



本章小结·····	115
复习思考题·····	115
参考文献·····	115

第二篇 农业生产要素

第五章 土地与水资源 ·····	119
第一节 土地概述 ·····	119
一、土地的概念与分类·····	119
二、土地的特性·····	119
三、土地在农业生产中的重要作用·····	121
四、中国土地资源及利用状况·····	122
第二节 土地集约经营与适度规模经营 ·····	124
一、土地报酬递减规律·····	124
二、土地集约经营·····	125
三、土地适度规模经营·····	126
第三节 土地制度与土地产权 ·····	127
一、土地制度·····	127
二、土地产权·····	129
三、中国现行农村土地制度·····	131
第四节 农村土地承包经营权及其流转 ·····	135
一、农村土地承包经营权·····	135
二、农村土地承包经营权的流转·····	136
第五节 水资源的合理配置与利用 ·····	138
一、水资源的概念与经济学特性·····	138
二、中国水资源状况与面临的问题·····	139
三、水资源的合理配置与利用·····	140
本章小结·····	142
复习思考题·····	143
参考文献·····	143
第六章 农业劳动力 ·····	144
第一节 农业劳动力的供给与需求 ·····	144
一、农业劳动力的概念与农业劳动的特殊性·····	144
二、农业劳动力的供给·····	145

三、农业劳动力的需求	147
四、中国农业劳动力的供求特点	149
第二节 农业劳动力的转移	149
一、农业劳动力转移的一般规律	149
二、农业劳动力转移的理论模式	150
三、中国农业剩余劳动力的转移	153
第三节 农业劳动生产率	156
一、农业劳动生产率的概念与指标的计算	156
二、提高农业劳动生产率的重要意义	158
三、中国农业劳动生产率增长的特点	158
四、提高农业劳动生产率的途径	159
本章小结	160
复习思考题	160
参考文献	161
第七章 农业技术进步	162
第一节 农业技术进步概述	162
一、农业技术进步的内涵与特点	162
二、农业技术进步的内容与对农业发展的作用	163
三、诱导性技术进步理论	164
第二节 农业技术进步的动力机制	167
一、农业技术进步的内部动力	167
二、农业技术进步的外部动力	168
第三节 农业技术进步道路	169
一、农业技术的经济类型	169
二、发达国家农业技术进步道路	170
三、中国农业技术进步道路	171
本章小结	172
复习思考题	172
参考文献	172
第八章 农业资金	173
第一节 农业资金的含义、运动规律与特点	173
一、农业资金的含义与分类	173
二、农业资金的运动规律与特点	174
三、农业资金在农业经济发展中的作用与趋势	175

第二节 农业财政资金	176
一、农业财政资金的含义与投资的理论依据	176
二、农业财政资金投入的原则与政策取向	176
第三节 农业信贷资金	179
一、农业信贷资金的含义与分类	179
二、农业信贷资金对农业发展的作用	180
第四节 农户资金	182
一、农户资金的含义、来源与投资范围	182
二、农户农业投资的行为	183
本章小结	184
复习思考题	184
参考文献	184
第九章 农业信息	185
第一节 农业信息、农业信息技术与农业信息化的内涵	185
一、农业信息的内涵	185
二、农业信息技术内涵与内容	185
三、农业信息化的内涵与作用	187
第二节 农业信息资源开发	189
一、农业信息资源的内涵与经济特征	189
二、农业信息资源开发与其质量差别的影响因素	190
第三节 农业信息商品与市场	192
一、农业信息商品的内涵与特性	192
二、农业信息市场的主体及其作用	194
本章小结	195
复习思考题	195
参考文献	195

第三篇 农业微观经济组织

第十章 农业家庭经营	199
第一节 农业家庭经营的争论、历史演变与国际经验	199
一、农业家庭经营的含义	199
二、关于农业经营方式的争论	199
三、农业家庭经营的历史演变	202
四、农业家庭经营演变的国际经验	203



第二节 家庭经营作为农业主要经营形式的理论分析	205
一、农业的产业特点与农业家庭经营	205
二、分工协作与农业家庭经营	206
三、农业技术进步与农业家庭经营	207
四、家庭的社会经济特性与农业家庭经营	207
第三节 农业家庭经营的兼业化	208
一、国际上兼业农户类型的划分	208
二、农户兼业化的原因	209
三、农户兼业化的利弊得失与发展趋势	209
第四节 中国农业家庭承包经营	210
一、农业家庭承包经营体制的产生	210
二、农业家庭承包经营的绩效	211
三、农业家庭承包经营的障碍	212
四、农业家庭承包经营的进一步发展与完善	213
本章小结	214
复习思考题	214
参考文献	214
第十一章 农业合作社	215
第一节 合作社思想的产生与发展	215
一、合作社思想的产生	215
二、近代合作社思想的演进	216
三、马克思、恩格斯、列宁的合作社理论	217
四、当代合作社思想的流派	218
第二节 农业合作社的含义、原则与作用	219
一、农业合作社的不同含义	219
二、农业合作社的原则	220
三、农业合作社的作用	221
第三节 农业合作社的运行机制	223
一、农业合作社运行的基本特征	223
二、农业合作社的特殊性质与生存空间	223
三、农业合作社按惠顾额所占比例分配与剩余索取权的演变	224
四、农业合作社的产权界定	225
五、农业合作社的委托代理关系	226
本章小结	226
复习思考题	227
参考文献	227

第十二章 农业产业化经营	228
第一节 农业产业化经营内涵、产生的原因及其契约关系	228
一、农业产业化经营的内涵与特征	228
二、农业产业化经营产生与发展的原因	229
三、农业产业化经营组织形式的契约关系	230
第二节 影响农业产业化经营组织形式的主要因素	233
一、农产品交易费用、交易特性与农业产业化经营组织形式	233
二、农产品交易的市场环境条件、主客体特性与农业产业化经营组织形式	235
本章小结	237
复习思考题	237
参考文献	238

第四篇 农业保护与农业发展

第十三章 农业保护政策	241
第一节 农业保护政策的含义、理论依据与判别标准	241
一、农业保护政策的含义	241
二、实施农业保护政策的理论依据	241
三、全面实施农业保护政策的判断标准	246
第二节 农业保护政策的发展与演变	247
一、传统农业保护政策的发展与所造成的问题	247
二、现代农业保护政策的改革方向与基本趋势	249
本章小结	251
复习思考题	251
参考文献	252
第十四章 食品质量安全	253
第一节 食品质量安全的内涵与其经济特性	253
一、食品质量安全的内涵	253
二、食品质量安全的特点与发展的重要相关因素	255
三、食品质量安全的经济特性	257
第二节 食品质量安全管理的市场主体行为与政府监管	259
一、食品质量安全管理中的生产经营者行为	259
二、食品质量安全管理中的消费者行为	261



三、食品质量安全的政府监管	262
本章小结	263
复习思考题	264
参考文献	264
第十五章 农业产业结构	265
第一节 农业产业结构的基本特征与形成条件	265
一、农业产业结构的概念与基本关系	265
二、农业产业结构的基本特征	266
三、农业产业结构的形成条件	266
第二节 农业产业结构的演进趋势与合理化	268
一、农业产业结构的演进趋势	268
二、农业产业结构合理化	270
第三节 中国农业产业结构的调整	271
一、中国农业产业结构的演变	271
二、中国农业产业结构的调整	273
本章小结	275
复习思考题	276
参考文献	276
第十六章 传统农业改造与农业现代化	277
第一节 传统农业改造	277
一、农业发展阶段划分与传统农业基本特征	277
二、传统农业中的稀缺资源与其特性	278
三、传统农业改造的主要措施	279
第二节 农业现代化内涵、特征与主要内容	281
一、农业现代化的基本内涵	281
二、农业现代化的基本特征	281
三、农业现代化的主要内容	282
第三节 农业现代化发展战略	284
一、农业现代化的战略目标	284
二、农业现代化进程评价指标体系	284
三、农业现代化发展战略的实施	285
本章小结	287
复习思考题	287
参考文献	287

第十七章 农业可持续发展	288
第一节 常规现代农业所面临的困境与挑战	288
一、农业的投入产出比在下降	288
二、农业对环境的污染与生态的破坏	289
三、农业自然资源日益减少和恶化	289
第二节 农业可持续发展的内涵、特征与影响因素	291
一、农业可持续发展的内涵与基本特征	291
二、影响农业可持续发展的主要因素	292
第三节 中国特色的生态农业	296
一、生态农业的提出与中国特色生态农业的内涵	296
二、东西方生态农业的比较与中国生态农业的特征	296
第四节 持续农业发展趋势	298
一、追求农业与环境的协调发展	298
二、节约资源,提高资源利用率	298
三、建立经济与生态良性循环体系	299
四、强化农业系统内的自养、自控功能	299
五、发展农业循环经济	299
六、广泛应用现代高新技术	299
本章小结	300
复习思考题	300
参考文献	300

导 论

● 本章学习要点

- 农业的概念、特性、地位与作用
- 中国农业经济思想的产生与发展
- 西方农业经济学科的产生与发展
- 农业经济学的研究对象与内容

第一节 农业的概念、特性、地位与作用

一、农业的概念与特性

(一) 农业的概念

农业是人们利用太阳能,依靠生物的生长发育来获取产品的社会物质生产部门。农业生产的对象是生物体,获取的是动植物产品。农业一般指植物栽培业和动物饲养业。植物栽培是指人们通过绿色植物利用太阳的光、热和自然界的水、气以及土壤中的各种矿物质养分,加工合成为植物产品;动物饲养是指人们通过以植物产品为基本饲料,利用动物的消化合成功能,转化成动物性产品。因此,农业的本质是人类利用生物机体的生命力,把外界环境中的物质和能量转化为生物产品,以满足社会需要的一种生产经济活动。

(二) 农业的特性

农业是人类利用生物有机体的生命活动,将外界环境中的物质和能量转化为各种动植物产品的生产活动。因此,农业的特性表现如下。

1. 农业生产是一种自然再生产过程。农业是利用生物有机体生长发育过程进行的生产,是生命物质的再生产,因而也是有机体的自然再生产过程。例如,种植业和林业的生产过程同时也是绿色植物的生长、繁殖过程。在这一过程中,绿色植物从环境中获得二氧化碳、水和矿物质,通过光合作用将它们转化为有机物质供自身生长、繁殖;畜牧业和渔业的生产过程同时也是家畜和鱼类的生长、繁殖过程。在这一过程中,家畜和鱼类以植物或动物产品为食物,通过消化合成作用(新陈代谢)转化为自身所需的物质以维持自身的生长、繁殖,将植物性产品转化成动物性产品。动植物的残体和排泄物进入土壤和水体后,经过微生物还原,再次成为植物