



全国高等农业院校教材
全国高等农业院校教学指导委员会审定

现代农业经济学

经济管理类专业用

雷海章 主编



中国农业出版社

全国高等农业院校教材
全国高等农业院校教学指导委员会审定

现代农业经济学

雷海章 主编

经济管理类专业用

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

现代农业经济学/雷海章主编. —北京: 中国农业出版社, 2003.7

全国高等农业院校教材

ISBN 7-109-08193-1

I. 现... II. 雷... III. 农业经济学 - 高等学校 - 教材 IV. F30

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 052920 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 夏之翠

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×960mm 1/16 印张: 24.75

字数: 438 千字

定价: 32.20 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书为全国高等农业院校“十五”规划教材，适用于经济管理类各专业。全书共5篇20章。第一篇为总论，阐述了农业经济学说的形成与发展过程，从总体上论述了农业、农村和农民问题及其在社会经济中的重要地位，进而重点研究了现代农业的特点，并围绕这些特点，构建了本书的基本体系；第二篇是生产要素篇，论述了现代农业生产要素的构成、特点、功能和组合原理、原则及评价方法，并着重从农业中的自然资源、劳动、资本及科学技术等方面分别进行了详细的阐述；第三篇是市场篇，从供给与需求理论出发，阐述了农产品市场与贸易，分析了农产品价格的形成机理和运动规律，论述了农村消费市场及其开拓；第四篇是现代农业的产业组织与管理篇，介绍了现代农业中的生产专业化与社会化、生产布局与结构的相关理论，阐述了现代农业的微观组织及宏观调控问题；第五篇是现代农业开发与发展的有关理论，论证了农业可持续发展是现代农业发展的必由之路；阐述了农村区域发展的基本理论、县域经济发展及贫困地区的开发与发展问题。

编写人员名单

- 主 编 雷海章 (华中农业大学)
副主编 傅 晨 (华南农业大学)
王雅鹏 (华中农业大学)
唐 忠 (中国人民大学)
- 编 者 (按编写章次顺序)
- 雷海章
李豫新 (石河子大学)
熊德平 (扬州大学)
兰澄世 (莱阳农学院)
李晓峰 (河南财经学院)
侯守礼 (河南财经学院)
王雅鹏
陈仙林 (内蒙古农业大学)
唐 忠
马九杰 (中国人民大学)
陈俊国 (河南农业大学)
郭锦墉 (江西农业大学)
李新生 (江西农业大学)
陈 娆 (北京农学院)
陶建平 (华中农业大学)
胡 浩 (南京农业大学)
许晓春 (安徽农业大学)
于 冷 (上海交通大学)

吴仕明 (上海交通大学)
李新然 (云南农业大学)
李 宏 (云南农业大学)
王吉恒 (八一农垦大学)
田 波 (湖南农业大学)
王征兵 (西北农林科技大学)
张忠根 (浙江大学)
傅新红 (四川农业大学)
傅 晨
姜会明 (吉林农业大学)
祁春节 (华中农业大学)
俞家宝 (中国农业大学)

审稿人

前 言

2002年4月在华中农业大学召开了全国农业经济学教学研讨会，参加会议的有27所高校的农业经济学主讲教师代表和部分院系分管教学的负责人。会议交流了教学经验，讨论了农业经济学的教学改革问题，并根据与会代表的意见，在中国农业出版社的支持下，决定编写出版《现代农业经济学》，作为全国高等农业院校“十五”规划教材，供经济管理类各专业使用。会议经过充分讨论，确定了《现代农业经济学》的编写大纲。

参加教学大纲讨论的有：中国人民大学马九杰、朱勇，北京农学院陈晓，上海交通大学于冷、吴仕明，南京农业大学胡浩，扬州大学熊德平，浙江大学张忠根，福建农林大学游建章，华南农业大学傅晨、薛春玲，湛江海洋大学牛福增、郭守前，湛江师范大学黄飞，莱阳农学院兰澄世，张家口高等农业专科学校刘进宝，河北农业大学梁山，八一农垦大学王吉恒，吉林农业大学姜会明，中国人民解放军军需大学荣明杰，江西农业大学郭锦墉，安徽农业大学栾敬东、徐晓春，河南财经大学李晓峰、侯守礼，河南农业大学陈俊国，湖南农业大学章喜为、田波，内蒙古农业大学陈仙林，西北农林科技大学王征兵，石河子大学李豫新，云南农业大学李新然、李宏，湖北农学院张华林、李代福，华中农业大学徐锋、曹明宏、陶建平、夏春平、张俊飏、王雅鹏、雷海章。在反复协商的基础上，落实了《现代农业经济学》的编写分工。

参加本教材编写的有：第一章——雷海章、李豫新，第二章——熊德平，第三章——兰澄世，第四章——侯守礼、李晓峰，第五章——王雅鹏，第六章——陈仙林，第七章——唐忠、马九杰，第八章——陈俊国，第九章——李新生、陈晓，第十章——陶建平，第十一章——胡浩，第十二章——许晓春，第十三章——于冷、吴

前 言

仕明，第十四章——李新然、李宏，第十五章——王吉恒、田波，第十六章——王征兵，第十七章——张忠根，第十八章——傅新红，第十九章——傅晨，第二十章——姜会明、祁春节。

本教材由雷海章教授任主编，傅晨教授、王雅鹏教授、唐忠教授任副主编。初稿完成后，由雷海章、傅晨、王雅鹏、唐忠对书稿分别进行了修改，最后由雷海章总纂。

本教材主审为俞家宝教授。

本教材定名《现代农业经济学》，对农业经济学的体系和内容作了重大改革，力图全面反映现代农业经济的运行规律，但这种改革尚需在今后的教学实践中不断探索和完善，欢迎读者批准指正。

编 者

2003年4月

目 录

前言

第一篇 总 论

第一章 导言	3
第一节 农业经济学的形成与发展	3
一、西方农业经济思想的产生和发展	3
二、中国农业经济学说的形成与发展	5
第二节 《现代农业经济学》的研究对象、内容和方法	6
一、《现代农业经济学》与相关学科的关系	6
二、《现代农业经济学》的研究对象	7
三、《现代农业经济学》的体系和内容	7
四、《现代农业经济学》的研究方法	8
复习思考题	9
第二章 农业 农村 农民	10
第一节 农业	10
一、农业的内涵与外延	10
二、农业的特征	10
三、农业的地位和作用	12
第二节 农村	14
一、农村的界定及特征	14
二、城乡二元经济结构的形成与发展	16
第三节 农民	19
一、农民的内涵	19
二、农民问题及其演化	20
三、市场经济条件下的农民问题	23
复习思考题	26
第三章 现代农业与农业现代化	27

第一节 农业的发展阶段	27
一、原始农业	27
二、传统农业	27
三、现代农业	28
第二节 现代农业的特点	29
一、农业运行市场化	29
二、资源配置日趋合理化	30
三、农业发展可持续化	31
四、组织管理逐步科学化	32
第三节 农业现代化	33
一、农业现代化的内涵	33
二、农业现代化的内容	34
三、农业现代化的目标和指标体系	37
四、农业现代化的发展模式	40
复习思考题	43

第二篇 农业生产要素

第四章 农业生产要素总论	47
第一节 农业生产要素的构成	47
一、农业生产要素的内涵	47
二、生产要素的分类	48
第二节 现代农业生产要素的特点及功能	52
一、现代农业生产要素的特点	52
二、现代农业生产要素的功能	53
第三节 农业生产要素的组合	56
一、农业生产要素组合的原理	56
二、农业生产要素组合应遵循的规律	58
三、农业生产要素组合的经济效益	62
复习思考题	62
第五章 农业自然资源：土地和水资源	63
第一节 农业土地资源的作用与特点	63
一、农业土地资源及其作用	63
二、农业土地资源的特点	64

第二节 农业集约经营	65
一、农业集约经营的内涵和类型	65
二、我国农业集约经营的意义	66
三、农业集约经营中的土地报酬变化趋势	66
四、我国农业集约经营的实现途径	67
第三节 农业规模经营	68
一、规模经营与规模经济	68
二、规模经营的优点	69
三、农业规模经营的条件	69
四、我国农业适度规模经营的实现途径	69
第四节 地价与地租	70
一、土地的使用价值和价值	70
二、土地的价格	71
三、地租	71
第五节 农业水资源	73
一、水资源与农业发展	73
二、农业水资源的合理利用	74
复习思考题	76
第六章 农业劳动力资源	77
第一节 农业中的人力资本	77
一、人力资本与经济增长	77
二、农业中人力资本的作用	80
第二节 农业劳动和农业劳动生产率	81
一、农业劳动及其特点	81
二、农业劳动生产率的内涵	82
三、提高农业劳动生产率的重要意义	84
四、提高农业劳动生产率的途径	84
第三节 农业劳动力资源的合理配置	86
一、农业剩余劳动力及其表现形式	86
二、农业剩余劳动力的就业	86
复习思考题	91
第七章 农业资本	92
第一节 资本与农业增长	92
一、经济增长理论中的资本	92

二、资本投资与农业长期增长	100
第二节 农业投资与资本预算	107
一、农业生产投资的微观分析	107
二、农业企业及涉农企业的投资项目分析与资本预算	119
三、农业公共投资：必要性与领域选择	121
第三节 金融市场与农业投资融资	129
一、市场利率与农业投资	130
二、农村金融市场的特性、信贷配给与农户信贷约束	131
复习思考题	140
第八章 农业科学技术	141
第一节 农业科学技术进步概述	141
一、农业科学技术体系	141
二、农业技术的经济类型	142
三、农业科技进步的内涵	142
四、农业科技进步的特点	144
五、农业科技进步的动力	144
六、农业发展史上的两次科技革命	146
七、农业科技进步与农业发展的关系	149
第二节 农业技术创新	150
一、经济学说史上的技术创新	150
二、农业技术创新的国际经验	151
三、农业技术创新假说	154
四、农业科学研究体系	155
五、农业技术创新中的制度安排	156
六、中国农业技术创新的方向与道路	157
第三节 农业技术扩散与推广	158
一、农业科技成果产业化	158
二、农业技术扩散	159
三、农业技术推广	160
第四节 农业教育	163
一、农业教育在农业科技进步中的地位和作用	163
二、农业教育体系	164
三、我国农业教育体系的完善与发展	165
复习思考题	166

第三篇 农产品市场与农村消费市场

第九章 农产品市场供求	169
第一节 农产品需求	169
一、农产品需求原理	169
二、影响农产品需求的主要因素	172
三、农产品需求弹性	174
四、农产品需求弹性的影响因素	178
第二节 农产品供给	178
一、农产品供给的内涵	178
二、农产品供给的原理	179
三、农产品供给量的变动与供给的变动	181
四、农产品供给的特殊性	181
五、影响农产品供给的因素	182
六、农产品供给弹性	184
七、影响农产品供给弹性的因素	185
第三节 农产品供求均衡	186
一、农产品供求均衡的形成	186
二、农产品供求均衡的蛛网理论	188
复习思考题	189
第十章 农产品市场与贸易	191
第一节 农产品市场	191
一、农产品市场及其要素	191
二、农产品批发市场	192
三、农产品期货市场	194
四、农村市场中介组织	196
第二节 农产品流通	200
一、农产品流通的意义	200
二、农产品流通的特点	201
三、农产品流通的渠道	201
四、农产品流通的环节	202
五、农产品购销的基本原则和策略	203
第三节 WTO与农产品国际贸易	204

目 录

一、WTO的基本原则	204
二、WTO农业协议	205
三、加入WTO后中国农产品的国际贸易环境	207
四、WTO框架下我国农业发展的基本思路	209
复习思考题	210
第十一章 农产品价格	211
第一节 农产品价格的形成	211
一、农产品价格的形成基础	211
二、农产品价格的形成过程	212
三、农产品价格的特征	213
四、农产品价格的影响因素	214
第二节 农产品差价和比价	215
一、农产品差价的种类及其形成的理论基础	215
二、农产品比价及其变动规律	218
第三节 工农产品比价和剪刀差	219
一、工农产品比价	219
二、工农产品交换的剪刀差	221
复习思考题	224
第十二章 农村消费市场	225
第一节 农村消费市场概述	225
一、消费	225
二、消费市场	225
三、农村消费市场	227
第二节 农民的消费	229
一、农民的消费水平	229
二、农民的消费结构	231
第三节 农村消费市场的开拓	235
一、开拓农村消费市场的意义	235
二、农村消费市场的开拓策略	237
复习思考题	240

第四篇 现代农业的产业组织与管理

第十三章 农业生产专业化与社会化	243
-------------------------	------------

第一节 农业生产专业化	243
一、农业生产专业化的类型	243
二、农业生产专业化是现代农业的分工形式	244
三、农业生产专业化的条件	245
四、我国农业生产专业化的实施	245
第二节 农业社会化	247
一、农业社会化的特征	247
二、农业社会化在现代农业发展中的作用	248
三、农业社会化服务体系	249
复习思考题	252
第十四章 农业生产布局	253
第一节 农业生产布局概述	253
一、农业生产布局的内涵	253
二、农业生产布局的理论	253
三、农业生产合理布局的意义	255
第二节 农业生产布局的影响因素	257
一、自然条件	257
二、经济条件	257
三、技术条件	258
四、社会条件	258
第三节 农业生产布局的组织实施	260
一、农业生产布局政策	260
二、农业生产布局的组织实施	263
复习思考题	268
第十五章 农业生产结构与农村产业结构	270
第一节 农业生产结构	270
一、农业生产结构概述	270
二、种植业经济	272
三、林业经济	273
四、畜牧业经济	275
五、渔业经济	277
第二节 农村产业结构	278
一、农村产业结构的内涵及划分	278
二、产业结构演进的一般规律	279

三、农村产业结构的合理化	281
复习思考题	283
第十六章 现代农业的微观组织	285
第一节 现代农业中的产权结构	285
一、产权与产权结构	285
二、现代农业产权结构的基本特征	287
第二节 现代农业中的家庭经营	287
一、家庭经营：现代农业经营的微观基础	287
二、我国现阶段的农户家庭经营	289
第三节 农业中的合作经济	290
一、农业合作经济的类型	290
二、合作经济的基本原则	291
三、农业合作经济的功能	292
第四节 农业产业化经营	293
一、农业产业化经营是现代农业的经营方式	293
二、农业产业化经营的特点	294
三、农业产业化经营在现代农业中的作用	294
四、农业产业化经营的组织形式	296
五、我国农业产业化经营的组织实施	297
复习思考题	299
第十七章 现代农业的宏观调控	300
第一节 现代农业中的政府职能	300
一、现代农业中的政府职能	300
二、市场失灵与宏观调控的必要性	301
三、政府失灵与宏观调控的科学性	303
第二节 农业宏观调控的目标和内容	304
一、农业宏观调控的目标	304
二、农业宏观调控的内容	305
三、农业宏观调控的一般原则	306
第三节 农业宏观调控手段及其运用	307
一、经济杠杆的运用	307
二、法律手段的运用	311
三、行政手段的运用	312
复习思考题	313

第五篇 农业开发与发展

第十八章 农业综合开发	317
第一节 农业综合开发概述	317
一、农业综合开发的内涵	317
二、农业综合开发的产生和发展	318
三、我国实施农业综合开发的客观必然性	319
四、我国农业综合开发的目标和重点	321
第二节 农业综合开发的基本原则	322
一、市场导向原则	322
二、资源配置最优化原则	323
三、资源合理开发与有效利用相统一原则	324
四、资源开发与环境保护相统一原则	324
五、资源开发与科技支持相结合原则	324
第三节 农业综合开发的组织实施	325
一、协调的组织体系	325
二、配套的投入机制	326
三、规范的项目管理	328
四、有力的科技支撑	329
五、严格的监控制度	330
复习思考题	330
第十九章 农业可持续发展	331
第一节 农业可持续发展的理论背景	331
一、可持续发展：一种新的发展观	331
二、农业可持续发展的提出	332
第二节 农业可持续发展的内涵、措施和模式	335
一、农业可持续发展的内涵	335
二、农业可持续发展的主要技术措施	336
三、农业可持续发展的主要模式	338
第三节 中国农业可持续发展战略	339
一、中国农业可持续发展需要解决的问题	339
二、中国农业可持续发展的战略目标和模式	341
三、中国农业可持续发展的战略措施	343