

农村发展的

农业多功能研究

*Nongcun Fazhan de
Nongye Duogongneng Yanjiu*

谷中原●著



中国农业出版社

农村发展的农业多功能研究

谷中原 著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农村发展的农业多功能研究/谷中原著. —北京: 中国农业出版社, 2008. 9

ISBN 978-7-109-13003-6

I. 农… II. 谷… III. 农业经济—经济理论—理论研究 IV. F30

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 151007 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100026)

责任编辑: 张德君

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 9 月第 1 版 2008 年 9 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 12.75

字数: 320 千字

定价: 60.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

序 一

农业是农耕文化的载体，是人类衣食之源，为工业和其他产业的发展源源不断地提供必要的生产要素，乃至为整个社会的发展创造生态环境。因而，不管社会如何变化，我们都要始终如一地重视农业、发展农业、保护农业，要依靠农业来解决工业社会产生的一些社会问题。例如，通过发展生态农业、都市农业来解决当今仍然存在的空气污染、粉尘污染、噪音污染和水污染等环境问题；通过发展能源农业来解决能源危机问题；通过开发农业文化资源来弘扬和保护农耕文化。

不仅如此，在工业化社会，中国农业还要解决自身两大难题：一个是农民增收问题。在传统农业经营模式下，中国农业一直处于均衡状态，农民家庭难以获得与整个国民经济发展水平相适应的增收能力。二个是消除农业负外部经济效应和彻底转变农业发展方式问题。在工业化过程中，为了解决人口增长与食物短缺的矛盾，通过毁林开荒扩大耕地面积，破坏了生态系统；通过化学化生产，产生了负外部经济效应。主要表现为：动植物减少、水体污染、空气质量下降、生活空间缩小，既给当代人的生活带来了不利影响，也损害到后代人的生

存与发展权利，更为可怕的负外部经济效应是农业生产化学化导致的食品安全问题，不仅危及当代人的身体健康，而且危及人种的繁衍。为了消除农业生产的负外部性问题，人类必须改变这些不科学的农业生产方式，使农业获得持续发展的能力，使人类真正得到食物安全保障。

谷中原博士的专著《农村发展的农业多功能研究》一书有力地回应了工业化社会对农业提出的社会期望和农业应该承担的社会责任。第一，该著作以继续推动农村发展为目的，以把农业从有限功能经营转变为多功能经营为出发点，提出了农业持续发展的新途径。第二，该著作提出的多功能农业才能扩大绿地面积，减轻环境污染，使城市植物生态自维持功能和降解能力得到全面提升，改善城市环境状况；才能开发可再生的持续发展的生物能源，彻底消除能源危机；才能在城市内建林区、种草地、拓水域，甚至发展都市农业，保护农业用地和改善人类生活空间生态；才能使农业的比较效益得到提高，使从事农业生产的人获得较高的经济收入，使农业持续获得大量的优质劳力资源，才能使农业文化代代相传，并发扬光大。第三，该著作提出的多功能农业理念和六种具体经营模式是对传统农业经营方式的转变，是科学的、可行的、有效的农业经济发展方式，在推动农业和农村发展、农民进步方面具有全面而持续发展的效能。多功能农业经营体系不仅能保障农民增收、

体现对农业劳动者的人文关怀，而且是消除传统农业产生的外部性经济效应和解决食品安全问题的可靠途径。

总之，《农村发展的农业多功能研究》回应了工业化社会对农业提出的社会期望和农业应承担的社会责任，从根本上符合科学发展观的要求，符合发展现代农业和建设新农村的要求，因而是一本值得推荐的著作，是为序。

庞道沐

2008年7月28日

（作者系原湖南省人民政府副省长、原湖南省人大常委会副主任、湖南省新农村建设促进会会长）

序 二

在工业化和城市化进程中，在农业小部门化背景下，如何为农村发展建设具有全面的、可持续的、内源性的动力机制，是新时代的难题。就中国而言，从新中国建立到现在，农村社区先后出现了农业生产工具改进运动、农村土地制度改革运动、乡村工业化运动、民工潮等农村社会变革因素，但都未产生全面而持续地推动农村发展的效能。因此，这本专著创造性从转变农业经营形态的角度，把农业多功能化经营和开发多功能农业作为推动农村全面而持续发展的动力机制，具有十分重要的现实意义。

谷中原同志的这部专著是在其博士论文《农村发展的农业多功能研究》的基础上，经过加工完善形成的。本专著以建立全面而持续地推动农村发展的内源性动力机制为研究目标，以转变农业经济发展方式和建立多功能农业经营体系为研究主线。这部专著凝结了他的辛勤劳动。首先他把攻克这个难题作为理论探索的高峰来攀登，志存高远。其次他博览群书，掌握丰富的理论知识；广泛收集文献资料和深入农村进行社会调查，占用大量的实证的学术信息和实践资料。最后他用哲学思维

和把相关的经济学研究方法与社会学研究方法结合起来研究本课题。

本专著利用多功能农业等四个核心概念，采用人文主义视角、实证分析与规范分析统一研究方法、分类学研究方法、结构功能主义研究方法、动态分析方法，研究如何通过发展多功能农业的途径来全面持续地促进农村发展问题。首先，对农业的多功能性进行说明、对当代出现多功能农业经营模式的原因进行分析。其后，介绍国内外出现的多功能农业模式和探讨多功能农业发展的机制。在此基础上，分析多功能农业促进农村经济和社会全面而持续发展的效能。最后，据多功能农业发展效能建议中国加速多功能农业发展步伐并根据国情提出中国发展多功能农业应采取的策略。思路清晰，结构精巧，逻辑严密，内容丰富，体系完整。

本专著在前人研究的基础上有所创新，为推动多功能农业理论研究和农村发展动力机制研究做出了贡献。①对推动农村发展动力机制研究和多功能农业理论研究提供了一个具有较大参考价值的分析框架。②成功地在农村发展问题研究中引进了社会学研究方法。如用结构功能主义方法，研究农业的复合功能在社会系统变迁中从潜功能转化为显功能的过程、多功能农业系统中每种多功能农业模式的特殊功能、农业多功能化经营对农业经济和农村社会发展中发挥的各种功能。在论述多功能农业兴起的结构动因时，借用了社会学家研究社会现代

化研究技法。在分析多功能农业推动农业经济和农村发展的效能时，借用了社会学家分析社会现代化的变量分析模式。③根据研究需要，首次从发挥农业功能的角度对农业的经营形态进行了划分；并提出和解释了农业多功能化经营、单功能农业、有限功能农业、文化农业等概念。④首次提出了多功能农业经营体系。在对世界上出现的各种多功能农业经营项目、经营领域归类概括基础上，总结出了由有机农业、生态农业、能源农业、旅游农业、文化农业、都市农业构成的多功能农业经营体系，并从内涵、产生根源、经营特点、经营结构和现状、产业功能等方面对每类功能的农业经营模式进行了详细阐述，对多功能农业理论研究和实践操作都具有一定实际意义。

该专著的出版丰富了多功能农业和农村发展动力机制研究的理论成果，对建立多功能农业经营体系和发展多功能农业的实践必将起到指导作用。

乌 东 峰

2008 年 7 月 23 日于长沙

目 录

序一	庞道沐
序二	乌东峰

第一章 导论	1
--------------	---

1 选题动因	1
1.1 个人研究目的	1
1.2 选题的现实要求与学理要求	21
2 文献回顾	28
2.1 对传统农业理论的回顾	29
2.2 对多功能农业相关理论的回顾	38
2.3 对农村发展理论的回顾	49
2.4 文献评价	55
3 研究设计	58
3.1 研究框架	58
3.2 核心概念	58
3.3 人文主义研究视角	67
3.4 使用的研究方法	68
4 研究的创新点与不足之处	72
4.1 研究的创新点	72
4.2 研究的不足之处	74

第二章 农业的多功能性	75
1 农业具有人文功能	76
1.1 农业的生命保障功能	76
1.2 农业的文化孕育与传承功能	84
2 农业具有生态功能	91
2.1 农业的自然生态环境保护功能	91
2.2 农业的人文生态环境保护功能	97
3 农业具有经济功能	104
3.1 农业的产业基础功能	104
3.2 农业为国家提供财源的功能	108
3.3 农业的能源供应功能	110
3.4 农业的创汇功能	113
4 农业具有社会功能	114
4.1 农业的容纳社会剩余劳动力功能	114
4.2 农业的保障社会稳定功能	117
5 农业功能显现过程	118
5.1 农业功能在不同社会形态的显现	118
5.2 农业功能的显现是潜功能向显功能的演变过程	122
本章小结	124
第三章 多功能农业兴起的结构动因	125
1 社会系统的结构要素变迁过程	126
1.1 社会形态划分举例	126
1.2 社会形态划分模型的借用	128
2 社会系统的经济要素进化促使多功能农业兴起	131
2.1 社会生产模式变化促使农业转变经营模式兴起	131
2.2 农业地位小部门化迫使农业扩大基础地位内涵	133

2.3 农业多功能化经营是对社会经济要素转型的 积极回应	134
3 社会主流思想演化促进多功能农业兴起	135
3.1 人类社会的三种主流思想	135
3.2 人本主义思想的主流地位的确立	137
3.3 人本主义在经济学中的体现	140
3.4 人本主义思想推动多功能农业的兴起	143
4 社会意志进步要求多功能农业兴起	144
4.1 现时代市民的生活追求需要农业进行多功能化经营	144
4.2 现时代人的可持续发展理念要求建立生态农业体系	148
4.3 工业社会的人类高层需求呼唤多功能农业的兴起	149
本章小结	151
第四章 多功能农业的特质	153
1 多功能农业的自然特点	154
1.1 对自然环境的依赖性	154
1.2 生产经营的地域性	156
1.3 社会圈与自然生物圈的融合性	158
2 多功能农业的人文特点	160
2.1 人类强干预性	160
2.2 维护与创造地域文化	161
2.3 人文关怀性	163
2.4 借用文化活动形式发展农业	165
3 多功能农业的生产经营特点	166
3.1 经营模式的开放性	166
3.2 经营主体的高素质性	167
3.3 标准化生产	169
3.4 效率空间的扩展性	170

3.5 经营效益的复合性	175
3.6 经营类型的矛盾性	176
本章小结	177

第五章 多功能农业经营类型

1 多功能农业的经营类型及其定义	178
1.1 多功能农业的经营类型	178
1.2 不同多功能农业经营类型的定义	179
2 各类多功能农业的经营领域	187
2.1 有机农业的经营领域	187
2.2 生态农业的经营领域	192
2.3 能源农业的经营领域	197
2.4 旅游农业的经营领域	202
2.5 文化农业的经营领域	206
2.6 都市农业的经营领域	212
3 不同多功能农业经营类型的“四效合一”特点	217
3.1 有机农业的“四效合一”经营特点的具体表现	217
3.2 生态农业的“四效合一”经营特点的具体表现	218
3.3 能源农业的“四效合一”经营特点的具体表现	219
3.4 旅游农业的“四效合一”经营特点的具体表现	221
3.5 文化农业的“四效合一”经营特点的具体表现	223
3.6 都市农业的“四效合一”经营特点的具体表现	224
4 多功能农业经营现状	227
4.1 有机农业的经营状况	227
4.2 生态农业的经营现状	228
4.3 能源农业的经营现状	229
4.4 旅游农业的经营现状	231
4.5 文化农业的经营现状	232

4.6 都市农业的经营现状	234
5 不同多功能农业经营类型的“四能”表现	235
5.1 有机农业“四能皆备”的具体表现	235
5.2 生态农业“四能皆备”的具体表现	238
5.3 能源农业“四能皆备”的具体表现	240
5.4 旅游农业“四能皆备”的具体表现	243
5.5 文化农业“四能皆备”的具体表现	246
5.6 都市农业“四能皆备”的具体表现	248
本章小结	253
第六章 多功能农业的评价体系	254
1 建立多功能农业评价体系的必要性	254
1.1 消解多功能农业经营者与管理者之间的利益冲突	254
1.2 适应工业社会对农业生产进行标准化管理的要求	255
1.3 提高多功能农业生产水平的需要	256
1.4 对多功能农业实施科学管理的需要	257
2 多功能农业评价指标体系的构成	258
2.1 多功能农业评价指标体系设置原则	258
2.2 多功能农业的多级评价指标	260
2.3 多功能农业评价指标计算方法和标准值及权重 确定	267
2.4 多功能农业评价的指标体系表	279
3 多功能农业评价方法	280
3.1 立项评价与效果评价相结合	280
3.2 经营者自我评价与管理者评价相结合	281
3.3 横向评价与纵向评价相结合	281
3.4 单指标评价与指标体系评价相结合	282
本章小结	285

第七章 多功能农业的转成和发展机制	286
1 多功能农业转成和发展的内在冲突	287
1.1 农业经营者的转成和经营行为	287
1.2 农业管理者的转成和管理行为	290
1.3 多功能农业转成和发展过程中的基本冲突	292
2 两种多功能农业的转成与发展路径	294
2.1 市场自为型路径	295
2.2 政府推动型路径	298
2.3 两种路径的差异与效能缺陷	301
3 管理者—经营者良性互动机制	302
3.1 管理者—经营者良性互动机制的涵义	303
3.2 管理者—经营者良性互动过程	303
3.3 经营者—管理者良性互动机制的运行	306
3.4 利用经营者—管理者良性互动机制发展多功能 农业问题	310
本章小结	312
第八章 多功能农业推动农业经济发展的效能	313
1 农业经济发展的变量分析模式	314
1.1 农业经济发展的生产手段维度变量指标	315
1.2 农业经济发展的生产效率维度变量指标	315
1.3 农业经济发展的生产商品化维度变量指标	316
1.4 农业经济发展的经营形式维度变量指标	317
1.5 农业经济的可持续发展维度变量指标	317
2 多功能农业推动农业经济发展的效能	318
2.1 多功能农业促使农业生产条件的改善	319
2.2 多功能农业促使农业生产效率的提高	321

2.3 多功能农业提高农业生产商品化水平	323
2.4 多功能农业促使农业经济转变经营形式	328
2.5 多功能农业推动农业走上可持续发展道路	330
3 多功能农业推动农业经济发展的特性	334
3.1 具有内涵发展的特征	334
3.2 具有巩固农业基础地位的可靠性强的特征	335
3.3 具有提高农业比较利益的特征	335
本章小结	336
第九章 多功能农业推动农村社会发展的效能	337
1 农村社会发展的变量分析模式	338
1.1 农村社会发展的农民进步维度变量指标	338
1.2 农村社区公共事业发展维度变量指标	340
1.3 农村非物质文化资源利用水平提高维度变量指标	341
2 多功能农业推动农村社会发展的效能	342
2.1 多功能农业推动农民群体进步的效能	342
2.2 多功能农业推动农村社区公共事业发展的效能	350
2.3 多功能农业推动农村非物质文化资源利用水平 提高的效能	355
3 多功能农业推动农村社会发展的特点	361
3.1 具有内涵发展的特征	361
3.2 具有综合发展的特征	362
3.3 具有人文关怀的特征	363
3.4 具有可持续发展的特征	363
本章小结	364
第十章 结语	365
1 研究的基本结论	365

1.1	多功能农业是多因素共同作用形成的新型农业 经营模式	365
1.2	多功能农业是与有限功能农业存在重大区别的 新型产业	369
1.3	发展多功能农业应该走规范化发展道路	370
1.4	多功能农业是一种具有强大发展效能的新型产业	371
2	推动多功能农业研究的建议	371
2.1	建构大型理论和扩展研究领域	372
2.2	加强中国多功能农业问题的应用研究	373
	参考文献	375
	后 记	386