

四川省邓小平理论和“三个代表”重要思想研究中心2009年度重点课题

中国农业现代化建设的 理论与实践

ZHONG GUO NONG YE XIAN DAI HUA JIAN SHE DE
LI LUN YU SHI JIAN

雷俊忠 饶开宇 谭 静 编著



电子科技大学出版社

F820.1
20122

四川省邓小平理论和“三个代表”重要思想研究中心2009年度重点课题

中国农业现代化建设的 理论与实践

ZHONG GUO NONG YE XIAN DAI HUA JIAN SHE DE
LI LUN YU SHI JIAN

雷俊忠 饶开宇 谭 静 编著

中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国农业现代化建设的理论与实践 / 雷俊忠, 饶开宇, 谭静编著. — 成都: 电子科技大学出版社, 2011.5
ISBN 978-7-5647-0833-7

I. ①中… II. ①雷… ②饶… ③谭… III. ①农业现代化-现代化建设-研究-中国 IV. ①F320.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 098063 号

内 容 提 要

本书从我国的基本国情出发,以中国特色农业现代化道路为逻辑起点,重点阐述了中国特色农业现代化道路基本内涵、特征及其特殊意义,结合国内外发展特色农业现代化经验模式,论述了中国特色农业现代化道路的实践途径。特别是在大量实证的基础上,从创新现代科技,发展主导产业,推进农业产业化,创建合作经济组织,培育新型农民,夯实农业基础,提高土地生产率,拓展金融服务,创新财政金融联动机制,提升农村社会保障,开创新代农产品物流产业,发挥返乡农民工的作用等多方面探讨了建设中国特色农业现代化的问题。

中国农业现代化建设的理论与实践

雷俊忠 饶开宇 谭 静 编著

出 版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 徐守铭

责任编辑: 杜 倩 徐守铭

主 页: www.uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 成都前智印务有限责任公司

成品尺寸: 140mm×203mm 印张 13 字数 326 千字

版 次: 2011 年 5 月第一版

印 次: 2011 年 5 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-0833-7

定 价: 40.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-82308003。

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

新中国成立以来，农业发展取得了巨大的成就。特别是改革开放30多年来，农业发展成就举世瞩目，农业综合生产能力得到很大提高，农产品供给由长期短缺向总量基本平衡、丰年有余转变，强有力地支撑着国民经济和国家现代化的发展。但农业人多地少、资源紧缺仍是我国的基本国情，农业经营规模小而分散，农业生产力水平发展不均衡，农业弱质低效的局面仍未根本改变，破解城乡二元体制的任务还很艰巨。对此，近年来中央连续八个一号文件均从不同角度对“三农”工作做出战略部署，并强调把发展现代农业作为建设社会主义新农村的首要任务。

新中国的“农业现代化”思想最早可以追溯到1954年，周恩来总理第一次在全国一届人大一次会议上提出了实现农业现代化等“四个现代化”的宏伟目标。两年后农业现代化与其他三个现代化被写入党章总纲。半个世纪之后，2007年党的十七大报告明确提出要“走中国特色农业现代化道路”，并作为“三农”发展的指导思想。在2008年党的十七届三中全会的《中共中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》中把“走中国特色农业现代化道路”作为“三农”工作

的基本方向。

推进特色农业现代化建设，加快传统农业向现代农业转变，是全面提高我国农业生产力水平、增强农业比较效益、促进农民持续增收、繁荣农村经济的需要，也是全面贯彻落实科学发展观、推进社会主义新农村建设、从根本上解决“三农”问题的需要，更是工业化、城镇化和农业现代化“三化同步”推进的重要内容。

如何推进特色农业现代化，选择什么方式来推进特色农业现代化，这是我们亟待解决的问题之一。尽管西方发达国家已积累了不少的经验，但我国多年来的实践证明，特色农业现代化建设必须立足基本国情、地方特色和产业特点，不能脱离本国实际，更不能照搬硬套西方的模式，不走西方的道路，不走美国的道路，也不走原苏联的道路，但要学习借鉴国外的好经验，结合我国的实际，以科学发展观为指导，走中国特色的农业现代化道路。

特色农业现代化建设是一项复杂的系统工程。依据我国社会主义市场经济发展的要求与基本国情，特色农业现代化发展的标志与趋势，应随时间的推移，空间的变化，内容的多层次而有所不同。换句话说，特色农业现代化是立足地方特色和资源优势，全方位、全过程建设农业现代化。从广义上说，特色农业现代化不仅包括农业生产过程的现代化，流通过程的现代化，还包括消费和服务过程的现代化建设；不仅包括农业的现代化、农村的现代化，还包括农民的现代化建设。特色农业现代化也包括农业生产、生产管理及生产手段的现代化。农业生产的现代化既包括农业专业化、区域化、

商品化、社会化和生态优化，又包括农产品的高产化、优质化和高效化，同时生产是持续稳定和协调发展的。生产管理现代化又包括经营管理的意识、方法和手段的现代化。农业生产手段的现代化，包括农业机械化、水利化、化学化、信息化和电气化等等。由此可见，特色农业现代化是一个复杂“化”的过程，这一过程不仅是长期的，也是艰巨的，绝非一朝一夕、一蹴而就的。

关于中国特色农业现代化道路问题，已有学者在一些方面进行了深入研究。本书从新的角度，运用理论与实证相结合的方法，根据特色农业现代化之特点，以中国特色农业现代化道路为逻辑起点，重点阐述了中国特色农业现代化道路的基本内涵、特征及其特殊意义，结合国内外发展农业现代化的经验模式，论述了中国特色农业现代化道路的主要实践途径。特别是从创新现代科技，发展主导产业，推进农业产业化，培育新型农民，夯实农业基础，提高土地生产率，拓展农村金融服务，创新财政金融联动机制，创建合作经济组织，提升农村社会保障，开创现代农产品物流产业，发挥返乡农民工的作用等多角度，探讨了中国特色农业现代化道路问题。

本书是四川省邓小平理论和“三个代表”重要思想研究中心2009年度的重要研究课题，将研究成果公开出版，以尽课题组建设中国特色农业现代化的绵薄之力。在研究过程中，课题组成员走访了国内具有代表意义的省市，采集了大量的资料和素材，吸收了国内外一些研究成果，在此向有关作者表示感谢。撰写过程得到四川省有关省级部门和地方政府的支持，特别是中共四川省委农工委张宁主任、宋全安副主任、

杨新元副主任和省委宣传部殷建中副部长、省委讲师团王素团长给予了大力支持和帮助，在此表示感谢。本书得到中共四川省委农工委董进智处长、曾世忠科长，成都市农委杜雷处长、朱玲副处长，资阳市委农办廖正智科长等同仁和朋友的帮助，在此表示谢意。在研究过程中，得到四川农业大学舒翠、袁野、张军、徐灵、冉宏、袁林英、陈彦霖、王□、何霞、郭红霞、赵英、王云刚、谢慷、刘江和刘航等同学的协助，在此一并表示谢意。

本书基础理论体系完整，案例生动，文字简洁，通俗易懂，适合从事“三农”工作的人员、涉农企业管理人员和农民朋友参阅，也可供大中专院校、科研单位从事农业经济研究的人员和学生参考。

本书由雷俊忠、饶开宇、谭静、周小洪、周晓俊、盛业旭编著。由于我们的研究水平有限，书中难免存在不妥之处，敬请读者批评指正。

作 者

目 录

第一篇 中国农业现代化应该走特色发展的道路

1 中国特色农业现代化的基本内涵及特征	2
1.1 中国特色农业现代化的基本内涵	2
1.2 中国特色农业现代化的基本特征	4
2 建设中国特色农业现代化的特殊意义	6
2.1 中国特色农业现代化是加快国家现代化的内在要求	7
2.2 中国特色农业现代化适应农业发展的客观需要	7
2.3 中国特色农业现代化是实现农产品有效供给的重要保障	8
2.4 中国特色农业现代化是解决“三农”问题的根本途径	8
2.5 中国特色农业现代化是提高农业国际竞争力核心力量	8
3 建设中国特色农业现代化主要途径	9
3.1 中国农业现代化的演进过程	9
3.2 中国农业现代化的特殊性	10

3.3 中国特色农业现代化发展的根本出路	15
4 中国农业现代化阶段发展水平	20
4.1 中国农业现代化评价体系	20
4.2 评价中国农业现代化的基本方法	22
4.3 代表中国农业现代化发展水平的指标体系	24

第二篇 中外发达国家和地区农业现代化发展经验与启示

1 发达国家农业现代化的经验和典范	58
1.1 英国“以工扶农”的发展模式	58
1.2 美国“开发型农业”的发展模式	65
1.3 日本“东方式农业”的发展模式	73
1.4 韩国“城乡整合型”的发展模式	81
1.5 巴西“殖民地农业”的发展模式	87
1.6 印度“绿色农业”的发展模式	91
1.7 发达国家农业现代化的基本规律	95
2 我国发达地区农业现代化的实践与探索	101
2.1 北京模式	101
2.2 上海模式	104
2.3 江苏模式	107
2.4 浙江模式	111

2.5 山东模式	115
2.6 广东模式	118
2.7 台湾“工农业和谐式”的发展模式	122

第三篇 多视角探索中国特色农业现代化

1 创新现代科技, 推进农业现代化	128
1.1 创新现代农业科技的基本内涵	129
1.2 创新现代农业科技的基本原理	134
1.3 创新现代农业科技的关键	137
1.4 创新现代农业科技重要保障	140
1.5 创新现代农业科技实践与探索	144
2 发展主导产业, 推进农业现代化	151
2.1 农业主导产业的基本内涵	151
2.2 选准农业主导产业的关键	154
2.3 培育农业主导产业重要方式	161
2.4 农业主导产业的实践与探索	162
3 创新农业产业化, 推进农业现代化	164
3.1 农业产业化的基本内涵	165
3.2 创新农业产业化的特殊意义	167
3.3 中国农业产业化的特殊性和可行性	170

3.4	解决好农业产业化发展中的新问题	175
3.5	创新农业产业化的实践与探索	180
4	培育新型农民，推进农业现代化	210
4.1	新型农民的基本内涵	211
4.2	培育新型农民的特殊意义	212
4.3	培育新型农民的重要模式	214
4.4	培育新型农民的实践与探索	220
4.5	建立完善新型农民培育体系的实现途径	229
5	夯实农业基础，推进农业现代化	232
5.1	农业基础建设的特殊意义	232
5.2	夯实农业基础建设的有效途径	234
5.3	农业基础建设的实践与探索	238
6	提高土地生产率，推进农业现代化	252
6.1	土地经营规模化的特殊意义	252
6.2	现行农村土地经营制度的基本模式	253
6.3	创新土地经营制度	255
6.4	土地经营制度创新的实践	259
7	创新农村金融服务，推进农业现代化	269
7.1	农村金融服务的基本内涵	270
7.2	创新农村金融服务重要保障	271

7.3 创新农村金融服务的实践与探索	276
8 创新财政金融联动机制, 推进农业现代化	285
8.1 财政金融联动机制的基本内涵	285
8.2 建立财政金融联动机制的特殊意义	286
8.3 创建财政金融联动机制的实现途径	290
8.4 创建财政金融联动机制的实践与探索	297
9 创建农民专业合作社经济组织, 推进农业现代化	306
9.1 农民专业合作社经济组织的基本内涵	307
9.2 创建农民专业合作社经济组织的特殊意义	309
9.3 农民专业合作社经济组织的现状	311
9.4 农民专业合作社经济组织的实践与探索	319
10 提升农村社会保障, 推进农业现代化	342
10.1 农村社会保障的基本内涵	343
10.2 我国农村社会保障体系的基本现状	344
10.3 农村社会保障体系建设的普遍问题	347
10.4 健全农村社会保障体系的实现途径	350
10.5 农村社会保障体系建设的实践与探索	354
11 开创现代农产品物流产业, 推进农业现代化	359
11.1 现代农产品物流产业的基本内涵	359
11.2 建设现代农产品物流产业的特殊意义	362

11.3	现代农产品物流产业发展的新问题	364
11.4	加速发展现代农产品物流产业的现实途径	366
11.5	现代农产品物流产业的实践与探索	368
12	充分发挥返乡农民工的作用,推进农业现代化	373
12.1	返乡农民工是建设农业现代化的有生力量	374
12.2	返乡农民工事业发展与农业现代化互动	375
12.3	返乡农民工创业与发展对农业现代化具有特殊意义 ...	376
12.4	返乡农民工创业发展的现实困境与发展方向	379
12.5	返乡农民工创业发展的实践与探索	387
参考文献		398

第一篇

中国农业现代化应该 走特色发展的道路

- ① 中国特色农业现代化的基本内涵及特征
- ② 建设中国特色农业现代化的特殊意义
- ③ 建设中国特色农业现代化主要途径
- ④ 中国农业现代化阶段发展水平

21 世纪,中国进入了高速发展的新时期,农业现代化建设已经成为社会高度关注的重要实践领域。对此,党中央书记、国家主席胡锦涛在党的十七大报告中提出,“加强农业基础地位,走中国特色农业现代化道路。”十七届三中全会党中央再次强调“只有坚持把解决好农业、农村、农民问题作为全党工作重中之重,坚持农业基础地位,坚持社会主义市场经济改革方向,坚持走中国特色农业现代化道路,坚持保障农民物质利益和民主权利,才能不断解放和发展农村社会生产力,推动农村经济社会全面发展。”可见,党和国家是把建设特色农业现代化作为建设国家现代化的重要组成部分,把发展特色农业现代化作为推进新农村建设的核心动力,把推进特色农业现代化作为彻底解决“三农”问题重要途径。

在新的历史背景下,及时研究和总结中国特色农业现代化发展的经验、教训、问题和启示具有十分重要的现实意义和理论价值。正如江泽民同志曾经指出的:“理论就是对实践的总结。一切科学理论,总是从实践中来,又回到实践中去,接受检验,指导实践,同时在实践中丰富和发展自己。”因此,本书第一篇重点围绕如何推进中国特色农业现代化这根主线,以农业现代化基础理论为起点,从其发展机理、演进历程、评价体系到发展方向等方面进行了系统阐述,为丰富中国特色农业现代化理论和创新实践提供重要依据。

① 中国特色农业现代化的基本内涵及特征

1.1 中国特色农业现代化的基本内涵

农业既是国民经济构成的最基本的物质生产部门,又是其他物质生产部门与一切非物质生产部门存在与发展的必要条件,它的发展状况直接或间接地影响了国民经济全局或其他部门的发展

水平。所以，建设国民经济现代化的过程，就是发展农业现代化的过程。

1.1.1 从国家经济发展看中国特色农业现代化

西奥多·W. 舒尔茨 (Theodore W Schultz) 认为，发展中国家的经济成长，有赖于农业迅速稳定增长，而传统农业不具备迅速稳定增长的能力，出路在于把传统农业改造为现代农业，即实现农业现代化。根据舒尔茨的理解，现代农业是相对于传统农业而言，是一个动态变化的过程，既有传统性的合理继承与发展，又具有现代先进性和合理性的特质。

1.1.2 从过程、目标、手段看中国特色农业现代化

20 世纪 70 年代，我国提出了实现农业现代化的目标，并做了大量有益的探讨和实践。可以认为，农业现代化是一个动态概念。它至少包括“过程”“手段”“结果”三层内容：首先，农业现代化是一个过程，即由落后的传统农业向先进的现代农业的转变过程；第二，农业现代化是一种手段，它既是当代科学技术和和管理理论等先进手段的具体运用，同时，它又极大程度地促进了经济的进步，成为国民经济飞速发展的助推器；第三，农业现代化是一种结果，农业现代化的最终目标就是把传统农业改造成为现代农业，缩小贫富差距，实现城乡统筹，解决“三农”问题，促进国家现代化和国民经济的增长。

1.1.3 中国特色农业现代化的基本内涵

所谓“特色”是根据各国国情，在农业现代化建设过程中形成的特殊的发展模式。“中国特色”就是中国模式。所谓中国特色农业现代化，就是在党的领导下，通过人民实践与创造，建立起来的、既适合国情又符合世界农业现代化发展一般规律的、让人

民共同富裕的农业现代化道路。其核心思想是：在制度和管理上，坚持家庭承包基本经营制度，创新现代农业经营制度，推行发展适度规模经营和产业化经营管理；在技术手段上，广泛利用信息化和机械化，推广利用先进科学技术的资源节约型、生态型、高效型现代农业。

因此，在新时期、新形势下的中国特色农业现代化内涵可表述为：通过现代科学技术的渗透、农工商贸部门的整合、现代资本要素的投入、市场机制的引入和服务体系的建立，通过现代工业装备农业、现代科技改造农业、现代经营管理方法经营管理农业，通过健全社会化服务体系服务农业，把农业建设成为具有世界先进水平的新型现代化、一体化农业。它的基本目标是提高农业综合生产力，保障农产品供给，增加农民收入，缩小工农差别和城乡差别，营造一个良好的生态环境，实现农业产业的可持续发展。它的现实途径是通过调动先进的科技力量、先进的经营管理手段和激励机制，提高农业劳动生产率、资源产出率和商品率；它的基本保障是调动市场机制，服务保障手段和政府扶持调控作用，建成农工贸紧密衔接、产加销一体、多元化的产业形态和多功能的产业体系。

1.2 中国特色农业现代化的基本特征

为落实党的十七大报告关于“走中国特色农业现代化道路”的重大战略部署，必须科学把握中国特色农业现代化的基本特征和总体要求。因此，中国特色农业现代化的基本特征应该充分体现其多元化目标、现代化手段、科学化管理、社会化服务、智能化生产者、优质化产品等基本内容。

1.2.1 农产品高产、优质化

中国特色农业现代化目标是一个多元化目标，从产品角度看，