



新农村之路丛书

主 编 周发源

副主编 汤建军

现代农业之路

□ 王启云 肖怀安 刘 蓉 等编著 □

□ 湖南师范大学出版社 □



现代农业——富民强国的呼唤 ○ 中国农业——艰难的“蝶变”之梦 ○
现代特色——掀起你的盖头来 ○ 战略选择——多种模式各显神通 ○ 关
键要素——“第一生产力”点石成金 ○ 现实对策——激发活力催生新希望

◎ 中国农村经济观察

总 编 程 树德

副总编 程树德

现代农业之路

《中国农村经济观察》编委会 编

（中国农村经济出版社）



程树德主编——《中国农村经济观察》

程树德主编——《中国农村经济观察》

程树德主编——《中国农村经济观察》

程树德主编——《中国农村经济观察》

程

程树德主编——《中国农村经济观察》

程树德主编——《中国农村经济观察》

- 湖南省社会科学规划重点项目
- 湖南省软科学研究项目
- 湖南省哲学社会科学成果评审委员会委托项目



新农村之路丛书

主 编 周发源
副主编 汤建军

现代农业之路

□ 王启云 肖怀安 刘 蓉 等编著 □

湖南师范大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

现代农业之路 / 王启云, 肖怀安, 刘蓉等编著. —长沙: 湖南师范大学出版社, 2007. 9

(新农村之路 / 周发源主编)

ISBN 978 - 7 - 81081 - 672 - 4

I. 现... II. ①王... ②肖... ③刘... III. 农村经济—研究—中国 IV. F32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 016933 号

现代农业之路

王启云 肖怀安 刘 蓉 等编著

◇策划组稿: 周玉波 何海龙

◇责任编辑: 颜李朝

◇责任校对: 李永芳

◇出版发行: 湖南师范大学出版社

地址/长沙市岳麓山 邮编/410081

电话/0731. 8853867 8872751 传真/0731. 8872636

网址/http: //press. hunnu. edu. cn

◇经销: 湖南省新华书店

◇印刷: 湖南新华印刷集团有限责任公司 (邵阳)

◇开本: 880 × 1230 1/32

◇印张: 5.5

◇字数: 117 千字

◇版次: 2007 年 9 月第 1 版 2007 年 9 月第 1 次印刷

◇印数: 1—5000 册

◇书号: ISBN 978 - 7 - 81081 - 672 - 4

◇定价: 10.00 元



新农村之路越走越宽广

湖南省人大常委会副主任 庞道沐

农业、农村、农民问题，始终是关系我国革命、建设和改革事业全局的重大问题。

农业、农村、农民问题，始终是党和国家全部工作的重中之重。

我们党一贯高度重视农业、农村、农民问题，党的三代中央领导集体对解决“三农”问题、建设社会主义新农村都进行了不懈探索，取得了丰富的实践经验和理论成果。进入新世纪以来，以胡锦涛同志为总书记的党中央把“三农”工作摆在更加突出的位置。胡锦涛同志强调“农业丰则基础强，农民富则国家盛，农村稳则社会安”。2004年以来连续四年党中央国务院都以一



号文件对建设社会主义新农村作出了部署。党的十六届五中全会明确提出，建设社会主义新农村是我国现代化进程中的重大历史任务。这是我们党按照科学发展观的要求作出的重大战略决策，它反映了我国经济社会进入新阶段的客观要求，对于全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会具有十分重大的意义。

建设社会主义新农村，对广大农民是一种福音，对农村是一次重大变革，对作为农业大省的湖南更是一次极好的发展机遇。我省农村人口占全省总人口的比重大，农业在经济社会发展中有着举足轻重的地位。改革开放以来，我省农业和农村发生了历史性的深刻变化，但制约农业和农村发展的深层次矛盾尚未消除，促进农民持续稳定增收的机制尚未形成，农村经济社会发展滞后的局面还没有得到根本改变。实现全面建设小康社会的宏伟目标，重点在农村，难点也在农村。湖南省第九次党代会提出：“加快由总体小康向全面小康的转变，让全省人民尽快过上富裕的生活；加快由农业大省向经济强省的转变，使湖南走在中部崛起的前列。”推进两个转变，实现富民强省，必须从我省的基本省情出发，更加重视



农业、农村和农民问题，把全面建设小康社会、全面推进和谐湖南建设的工作重点放在农村。

建设“生产发展，生活富裕，乡风文明，村容整洁，管理民主”的社会主义新农村，是一项涵盖经济建设、政治建设、文化建设和社会建设在内的系统工程，是一项前无古人的伟大事业，也是一个需要长期为之奋斗的历史过程。现在，社会主义新农村建设的实践还在不断深入，对这一问题的认识也在不断深化，还有大量的理论与现实问题有待我们去研究，还有大量的未知领域有待我们去开拓。因此充分发挥理论工作者的“思想库”、“智囊团”作用，深入研究社会主义新农村建设中的重大理论和现实问题，让理论在服务实践的过程中获得新的力量，这是广大理论工作者服务农村、服务农民的应尽职责。

2006年上半年以来，湖南省省情与对策研究会组织了一批理论和实际工作者、媒体记者和出版编辑工作者，深入农村，广泛开展调查研究，积累了鲜活的第一手资料，形成了《新农村之路丛书》这套通俗读本。丛书以县、乡、村干部和广大农民群众为主要读者对象，紧密结合新农村建设的实际，以较为扎实的学术为基础，力求用



翔实的资料、典型的案例、专家的点评和媒体的语言，对建设社会主义新农村的重要意义、主要内容、目标任务、基本要求进行深入解读和生动诠释，对新农村建设的重点和难点问题进行探索和解剖，提出了一些富有建设性的思路 and 意见。这套丛书的出版，是湖南省社科理论工作者服务社会主义新农村建设的一项重要成果、一项突出贡献。我相信，这套普及读物的出版，对宣传党的兴农惠民政策，把广大干部群众的思想进一步统一到中央关于新农村建设的战略部署上来，加快湖南省社会主义新农村建设，将会起到积极的促进作用。

是为序。

2007年6月

1 现代农业——富民强国的呼唤

1.1 现代农业：希望之路 003

农地实现了田园化、水利化，农具实现了机械化、自动化，条件实现了设施化，品种实现了良种化，施肥趋向有机化，用药趋向仿生化，这就是现代农业的耕作技术。

1.2 现代农业：致富之路 011

如果说农业发展是建设新农村的支撑，那么建设现代农业则是发展生产、致富农民的必由之路。

1.3 现代农业：强国之路 015

一百多年前，梁启超写下了“少年智则国智，少年富则国富，少年强则国强”；今天，又有人大声呼吁：“农民富则中国富，农业强则中国强！”历史证明：“农业强”就要强在“现代农业”上。

2 中国农业——艰难的“蝶变”之梦

2.1 “男耕女织”将成为历史的记忆 021

在“男耕女织”型的传统农业社会里，男子承担耕种等主要农活，妇女一般只在某些农事环节上起辅助作用，她们



是以在家做家务为主业。随着现代农业的发展，这一切将成为历史的记忆。

026 2.2 现代农业魅力无穷

传统农业本质上是与农业现代化、规模经营、产业化相矛盾的。要突破传统农业的弊端，做大我国农业蛋糕，走现代农业发展之路是唯一的出路。

029 2.3 政府助推农业“优美转身”

当前怎样对我国现有的农业运作方式进行改革和改造，推动现代农业的发展进程，推进农村市场体制建设，为现代农业发展扫除障碍，已成为政府解决“三农”问题的关键所在。

3 现代特色——掀起你的盖头来

039 3.1 规模化出效益

所谓农业规模化经营是指在一定的条件下，实现劳动与土地、技术、装备的合理组合，以获得农业资源最佳的组合效益。

043 3.2 产业化有奔头

农业产业化是农业经营体制的重大创新，它有效解决了小农户与大市场的矛盾，为农民增收致富打牢了产业基础，进而直接加快农业现代化的进程。



3.3 标准化是趋势

048

农业标准化就是要顺应市场，取得经济、社会和生态的最佳效益，达到高产、优质、高效的目的。大力推行农业标准化是现代农业发展的必然趋势。

3.4 安全化是要求

054

农业安全化不仅是现代农业建设的重要目标，也是确保粮食安全、食品安全和生态安全的客观要求。

3.5 生态化是方向

060

生态农业是经济全球化时代世界农业发展的基本态势。发展生态农业是我国农业的发展方向，是实现我国农业可持续发展的重要环节，是衡量与评价农业可持续发展的重要依据。

4 战略选择——多种模式各显神通

4.1 都市型：构建城市的乡村

069

过去，那青山绿水、瓜果飘香、鸡鸭成群的乡村只是城里人梦想的天堂；现在，乡村美景就展现在城里人的面前，闲暇时刻，他们也能体验乡村生活，这种新型的农业模式就是“都市型农业”。

4.2 外向型：走出国门

077

中国加入世贸组织，一方面给我国的农业生产带来了一定的压力，但另一方面也给我们发展外向型农业提供了难得的机遇。当前，发展“外向型”农业关键是如何实施“走出去”战略。



086 4.3 工业型：“产业链”连出一片新天地

用工业理念来谋划农业发展，实现农业工业化，以不断增强农业和农村经济的内生动力，让“产业链”连出社会主义新农村的新天地。

094 4.4 循环型：奏出“变废为宝”的乐章

玉米脱粒了，玉米芯成了废物，还有用吗？有用。用玉米芯可提炼木糖醇，产生的废物还可以作为肥料使用。这种农业生产模式，就是循环农业。

099 4.5 生态型：谋求“福绿盈门”

在发展的过程中，有人认为“经济与生态”是个“两难”问题，但以科学发展的眼光换个角度看问题，实现“经济与生态”的“双赢”，在农村就体现为“福绿盈门”。

5 关键要素——“第一生产力”点石成金

109 5.1 现代农业呼唤新技术革命

大力发展现代农业迫切要求进行农业新技术革命。当前，在农业科研、农业技术推广和农业生产应用等方面的科技创新上要有新突破。

117 5.2 “五大战略”力推农业科技起飞

农业科技创新战略、农业科技产业化战略、农民科技素质提升战略、农业科技体制战略、农业企业技术创新战略是



力推农业科技起飞的关键内容。当前任务就是抓落实、出实效。

5.3 “智脑”领跑农业科技之路

121

农业“智脑”是最有活力的农业科技载体，是农业科技进步最根本的依靠力量，是推动现代农业发展的关键人才。当前发展现代农业迫切要靠农业“智脑”领跑。

6 现实对策——激发活力催生新希望

6.1 多予 少取 放活

129

我国实现由“农业哺育工业”到“工业反哺农业”的政策转变，其实质是要处理好对农民“取”与“予”的关系，要改变农业和农村经济在资源配置与国民收入分配中的不利地位，加大公共财政的支农力度。

6.2 硬件软件工程一齐上

138

政府既要通过抓好基础设施建设、农业机械化等硬件建设，又要通过抓好现代农业的种业体系、农业科技创新与应用体系、动植物保护体系、农产品质量安全体系、农业信息和农产品市场体系、农业资源与生态环境保护体系、农业社会化服务与管理体系等“七大”体系的软件建设来构建现代农业发展体系，打牢农业基础。



145 6.3 既要“投资”，还要“投智”

“十一五”规划提出要“培养有文化、懂技术、会经营的新型农民，提高农民的整体素质”。而新型农民的培育离不开政府对农民的智力投资。

153 参考文献

159 后记



1 现代农业——富民强国的呼唤

农业丰则基础强，农民富则国家盛，农村稳则社会安。加强“三农”工作，积极发展现代农业，扎实推进社会主义新农村建设，是全面落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的必然要求，是加快社会主义现代化建设的重大任务。

——《中共中央 国务院关于积极发展现代农业 扎实推进社会主义新农村建设的若干意见》



农业作为人类社会赖以生存的产业，其发展依次经历了原始农业、传统农业和现代农业三个发展阶段。现代农业是18世纪工业革命后出现和发展起来的，是以现代技术武装的，逐步走向商品化、市场化和规模化的农业生产方式。自新中国成立以来，我国一直致力于对传统农业进行改造，积极探索现代农业之路。经过五十多年的努力，我国农业发展进入新阶段。党中央、国务院根据新情况、新任务，及时调整农业和农村发展战略，做出了发展现代农业的英明决策。坚持城乡统筹发展的新理念，实行“工业反哺农业、城市支持农村”和“多予 少取 放活”的方针，加大对农业和农村的投入，现代农业的春天正阔步向我们走来。





1.1 现代农业：希望之路

过去，“男耕女织”的美丽画卷，带给农民的大多是贫穷。“穷则思变”，近几十年来，亿万农民在心里憧憬着农业现代化，谈论着和探索着“一村一品”、绿色农业、多元化经营、“农民知识化工程”……这些都是中国农业的希望。

● 现代农业取代传统农业是必然趋势 ●

“精耕细作”、“种田如绣花”，就是人们对中国传统农业的美誉。勤劳勇敢的中国人民创造了传统农业文明的典范，其发展水平令西方封建庄园农奴制社会所无法企及。但是，中国传统农业也是一种生计农业，进行农业生产的人，是为了自己的生存而进行劳作。其产品除主要为自己家庭成员所消费外，剩余量不大，且都用于交换其生产和生活物质，如农具、衣服等。农业劳动基本上依靠体力，同时，也用些畜力与简单的器械。农业生产多是依靠经验的积累，缺乏科学和技术的指导，生产方式较为稳定，逐年变化不大。其产量多受环境条件的影响，风调雨顺就可丰收，水旱灾害袭击就会减产，甚至颗粒无收。