

新农村建设科普读本

主编 黄浙平 陈福民

中国农业科学技术出版社

主编 黄浙平 陈福民

新农村建设科普读本



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新农村建设科普读本 / 黄浙平, 陈福民主编.
北京: 中国农业科学技术出版社, 2006
ISBN 7-80233-082-3

I. 新... II. ①黄... ②陈... III. 科学知识—普及
读物 IV. Z228

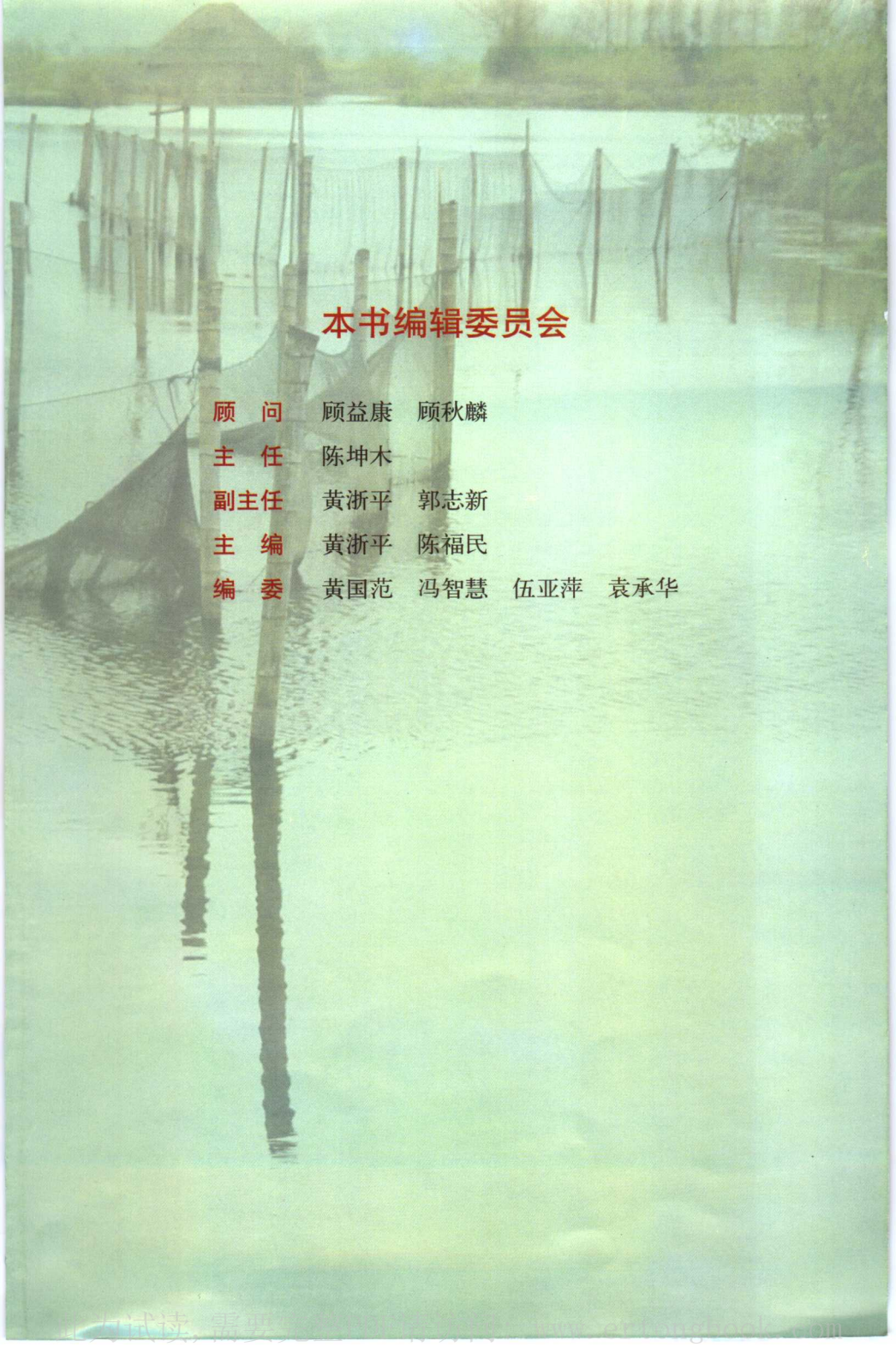
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 108166 号

责任编辑 崔改泵
责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010) 62145303 (编辑室) (010) 68975144 (发行部)
(010) 68919703 (读者服务部)
传 真 (010) 68919709 (010) 68919704
社 网 址 <http://www.castp.cn>
发 行 者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
经 销 者 新华书店北京发行所
印 刷 者 杭州杭新印务有限公司
开 本 889 × 1194 1/32
印 张 7.125
字 数 190 千字
版 次 2006 年 9 月第一次印刷
定 价 20.00 元

*** 版权所有 · 侵权必究 ***

农业
农村
农民



本书编辑委员会

顾 问	顾益康	顾秋麟		
主 任	陈坤木			
副主任	黄浙平	郭志新		
主 编	黄浙平	陈福民		
编 委	黄国范	冯智慧	伍亚萍	袁承华



浙江智慧书社科普创作出版中心

技术策划 全程制作

地址 杭州凯旋路 258 号浙江大学华家池校区

邮编 310029 电话 0571-86956762

【前 言

党的十六届五中全会提出了建设社会主义新农村的重大历史任务。这是党中央正确把握国际国内形势，审时度势，从国家和社会的长治久安、从党和人民的事业兴旺发达的全局出发作出的一项重大战略决策。

建设社会主义新农村，必须按照十六届五中全会《建议》提出的“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的要求，全面推进农村的经济、政治、文化、社会和党的建设。这是一个全面科学的宏伟目标，是一项长期繁重的历史任务，是一项艰巨复杂的系统工程。

建设社会主义新农村涉及到方方面面，既涉及经济发展问题，又涉及社会进步问题；既涉及物质文明建设，又涉及精神文明和政治文明建设；既涉及对客观物质世界的改造，又涉及对人的改造。对人的改造，就是要培育造就一代新型农民，全面提高农民的科学文化素质，使农民成为有文化、懂技术、会经营的新人。这既是社会主义新农村建设的一个重要内容，更是完成这一重大历史任务的一项根本措施，是解决“三农”问题的一条根本出路。因此，培育新型农民是建设社会主义新农村的客观要求。

20世纪二三十年代，在中国农村试行平民教育和乡村改造的晏阳初先生，曾把旧时的中国农民主要问题概括为“愚、贫、弱、私”，尤以“愚”为首。直至21世纪的今天，中国农村的发展客观上仍然远远落后于城市的发展，农民的素质远远低于城镇居民的素质。据2005年浙江省公众科学素养调查显示，2005年全省城镇人口具备基本科学素质的比例为4.2%，而农民只有0.5%。这个数据表明，我省农民科学素质的现状与建设社会主义新农村的要求极不适应。事实上，现时中国农村的落后，根本上还在于农民科学文化素质的落后。因此，提高农民的科学文化素质显得异常紧迫和重要。要提高农民科学文化素质，就必须大力加强农村的科学普及。当前，除加强农村学龄教育外，一个最重要的方面就是要大力开展社会性群众性科学普及工作，向农民普及科学知识、传播科学方法、宣传科学思想、弘扬科学精神。为此，我们编辑了这本《新农村建设科普读本》。

本书按照建设社会主义新农村的5方面要求，分5个部分，将农民需要知晓和掌握的基本概念、常识和知识辑录成册。旨在帮助农民群众学习了解多方面的科学知识，不断提高自身的科学文化素质，真正成为建设社会主义新农村的合格主体和基本力量，担当起建设社会主义新农村的历史重任。同时，希望能对农民群众深入理解和认识社会主义新农村建设，进一步追求和实现自身的全面发展有所帮助和启发。

该书在编辑过程中，参阅了相关文件资料。在此，谨向有关作者表示感谢。如有不妥之处，恳请作者给予谅解和支持。由于编辑时间仓促，编者水平所限，本书缺点和错误在所难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

2006年9月20日

【目 录】

综 述

第一部分 生产发展篇

- 现代农业的基本内涵与特征 (7)
- 高效生态农业的特点与意义 (9)
- 高效生态农业的有效模式 (11)
- 生态农业的基本内涵与特点 (12)
- 生态农业的范例 (13)
- 设施农业的内涵、特点与概况 (15)
- 设施农业的典范 (17)
- 无土栽培的三种主要类型 (19)
- 农业基因工程 (24)
- 植物组培快繁技术 (25)
- 植物单倍体培养 (27)
- 体细胞杂交技术 (28)
- 畜禽胚胎移植技术 (29)
- 克隆技术 (30)
- 酶工程技术 (31)
- 单细胞蛋白生产与微藻培养 (32)
- 什么是农作物种子 (33)
- 人工种子和智能种子 (34)
- 遥感技术在农业中的应用 (36)
- 卫星定位技术与农业 (36)
- 什么是农业专家系统 (38)
- 什么是农业信息化 (39)

- 互连网络和农业信息网 (41)
- 平衡施肥和测土配方 (42)
- 土壤污染及其防治 (44)
- 科学使用农药 (47)
- 农业水资源状况 (49)
- 现代农业节水技术 (50)
- 粮食作物的加工与综合利用 (54)
- 大豆加工与综合利用 (57)
- 果蔬加工和综合利用 (59)
- 畜禽肉类加工 (61)
- 蛋制品加工 (65)
- 乳品加工 (66)
- 高新技术在农产品加工中的应用 (68)
- 畜禽疾病防治技术 (72)
- 水产养殖环境改善和修复 (73)
- 养蚌育珠技术 (75)

第二部分 生活宽裕篇

- 科学的饮食习惯 (79)
- 饮食的“朝四暮三” (81)
- 主食“三化”有益健康 (82)
- 饮食与食品金字塔 (83)
- 食用蔬菜有讲究 (88)
- 饮食防癌 14 则 (89)
- 哪些果蔬可以抗癌 (90)
- 保健饮料 (91)
- 饮水最好白开水 (93)
- 人体健康与穿衣 (94)
- 谨防服装污染 (95)
- 穿衣也要讲环保 (96)
- 过分时尚着装影响健康 (98)
- 防止干洗衣服带来病 (98)
- 营造健康的居室环境 (100)
- 预防新房装修污染 (102)

居室害虫防治和消毒	(103)
信息家电向我们走来	(106)
走进家庭的网络家电	(108)
异彩纷呈的数字娱乐	(110)
便捷的远程教育	(112)
电脑的正确使用	(114)
家电节能有窍门	(116)
在家里享受医疗	(120)
体检好处多	(122)
保持良好的情绪和心态	(123)
生命在于运动	(124)
切莫酒后驾车	(125)

第三部分 乡风文明篇

公民基本道德规范	(129)
八荣八耻	(130)
提高家庭道德修养	(131)
学习型社会与学习型家庭	(132)
远亲不如近邻	(134)
宇宙是圆是方	(134)
人类是怎么来的	(137)
雷电灾害可预防	(140)
产销储运需知天	(143)
如何区别科学和非科学	(145)
宗教与迷信	(147)
现代迷信种种	(151)
警惕网络迷信	(151)
气功和假气功	(152)
令人深恶痛绝的10大生活陋习	(155)
影响农民健康的不良生活习惯	(157)
从简办理婚丧事	(158)
积极推行殡葬改革	(160)
改改压岁的旧习	(161)
赌博恶习要杜绝	(161)

交通规则须遵守 (163)

文明礼仪 ABC (164)

第四部分 村容整洁篇

防止新农村建设中城镇规划的误区 (171)

四种模式使新村美起来 (172)

建设生态家园 (173)

农家生态住宅 (174)

舒适的健康住宅 (175)

推广节能省地型住宅 (177)

利用沼气治理农业立体污染 (180)

改善居住环境 (181)

环境激素的防范 (183)

生活垃圾的危害和利用 (184)

垃圾分类处理变废为资源 (186)

农村垃圾处理有办法 (188)

水污染的源头与危害 (190)

农村环境五整治一提高 (192)

全面保护农村环境 (194)

第五部分 管理民主篇

什么是科学执政 (199)

党支部与村委会 (201)

村民自治的核心 (204)

村民自治与人治 (205)

嵊州“八郑村规” (207)

村务公开的内容、形式和程序 (208)

村集体经济组织财务公开的内容 (210)

强化村务管理的监督制约 (210)

民主决策的内容、形式和程序 (212)

土地承包中的村民权利和义务 (213)

倡导村民民主理财 (213)

社会中介组织作用大 (214)

加强农村民主法治建设 (216)



【综述】

中央提出的建设社会主义新农村是一个全面的目标，基本要求是：“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主。”这一要求包含了农村经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和党的建设，具有鲜明的时代特征，同时清晰勾画出了社会主义新农村的美好前景和实现途径。概括地讲，社会主义新农村建设就是要建设体现科学发展观要求、全面小康社会发展水准、城乡一体化发展趋势和社会主义本质特征的繁荣、富裕、民主、文明、和谐的农村社会。

党的十六届五中全会通过的“十一五”规划建议，把建设社会主义新农村作为我国现代化进程中的重大历史任务。这是中央统揽全局、着眼长远、与时俱进作出的重大决策，是对我国经济社会发展规律、发展阶段和发展任务的科学把握，是新阶段“三农”（农业、农村、农民）工作指导思想的深化、发展和升华。充分表明了中央统筹城乡发展、解决“三农”问题的决心和信心，深刻反映了落实科学发展观与构建和谐社会的时代要求和时代特征，集中代表了亿万农民群众的强烈愿望和根本利益，具有重大的现实意义和深远的历史意义。从浙江来讲，全面推进社会主义新农村建设是顺利推进现代化建设的战略抉择，是确保我省基本实现全面小康社会目标的客观要求，是扩大内需、实现我省经济又快又好发展的有效途径，是统筹城乡发展、推进城乡一体化的战略重点，是解决“三农”发展面临的众多难题、构建和谐社会的重大举措，是把“三农”发展引入科学发展轨道的生动实践。

那么，社会主义新农村建设的目标任务是什么呢？

总体目标是,通过推动产业新发展、建设新社区、培育新农民、树立新风尚、构建新体制,把农业建设成为具有市场竞争力、能致富农民和可持续发展的高效生态农业;把村庄建设成为让农民能享受现代文明生活的农村新社区;把农民培育成为能适应分工分业发展要求的有文化、懂技术、会经营的新型农民。形成城市和农村互补互促、共同繁荣的城乡一体化发展新格局,努力使我省的社会主义新农村建设走在全国前列。

要把社会主义新农村建设贯穿于整个现代化建设的全过程。“十一五”期间,我省社会主义新农村建设的要求有以下几点。

(1) **发展高效生态的现代农业** 依靠科技创新和体制创新,全面提升农业的综合生产能力和农产品的市场竞争力,农业主导产业形成以专业化、规模化、集约化生产为基础,区域化布局、产业化经营、品牌化营销、社会化服务有机结合的发展新格局;农业面源污染得到有效整治,粮食安全得到有效保障;农业增加值年均递增3%以上,无公害农产品占农产品比重达到90%以上,走出一条经济高效、产品安全、资源节约、环境友好、技术密集、人力资源优势得到充分发挥的现代农业新路子。

(2) **培育繁荣兴旺的农村经济** 工业化、城市化对农业农村发展的支撑力不断增强,县域经济发展水平全面提升,农村经济综合实力显著增强,农村人口和生产力布局进一步优化,农村劳动力转移就业致富门路拓宽,使县城和“中心镇”成为农村经济的增长极、农村企业和人口的集聚中心、农村劳动力非农就业的主要依托,全省城市化率达到60%左右,新转移农业劳动力200万人,农业从业人员占全社会从业人员比重下降到20%以下,全省农民年人均纯收入达到9 000元左右,其中来自二三产业的收入达到80%左右,逐步缩小城乡差距和区域发展差距。

(3) **建设整洁优美的农村社区** 按照资源节约、环境友好、城乡一体和创造最佳人居环境的要求,重点搞好县域村镇布局与规划,使中心镇、中心村的基础设施和公共服务完善配套,成为农村人口的集中居住地;全省60%以上的村庄得到整治,农村

环境脏乱差的状况得到全面改观,建成一批规划科学、环境整洁、设施配套、服务健全、管理民主、生活舒适的农村新社区。

(4) 拓展城乡均衡的公共服务 按照公共服务均等化原则,加快城市基础设施向农村延伸,城市公共服务向农村覆盖,城市现代文明向农村辐射,建立健全以区域城镇为依托,城乡衔接、功能完备、布局合理的公共交通、供水供电、广电、通讯、商品连锁、金融保险、就业保障、科技普及、文化基础、卫生体育、应急救助等公共服务体系,服务网络覆盖到所有的中心村,让农民享受到便利、安全、高效、多样的公共服务。

(5) 倡导文明健康的生活方式 顺应农民群众追求更高质量生活的意愿,改善农村生产生活条件,改变农村陈规陋习,倡导科学的消费方式,养成文明的生活习俗,农村居民恩格尔系数下降到 35% 以下,使农民群众居住环境安宁舒适、邻里关系和睦亲近、生活方式文明健康。

(6) 开展丰富多彩的文化生活 富有地方特色的农村民俗文化和群众喜闻乐见、寓教于乐的文体活动广泛开展,农村公共文化服务网络进一步完善;县(市、区)建有符合标准的公共文化设施,乡镇建有综合性文化活动中心,中心村建有适合群众需要的文化活动场所;农民自办文化更加活跃,文化下乡形成制度和氛围。

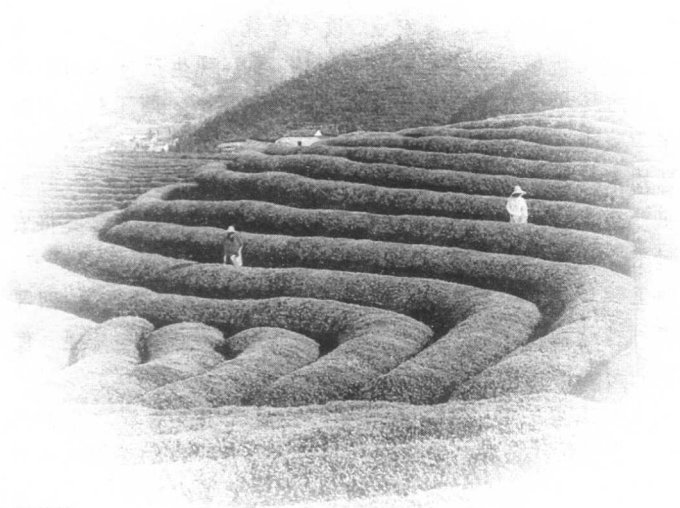
(7) 形成奋发向上的精神风貌 大力倡导社会主义荣辱观,进一步培育和弘扬与时俱进的浙江精神,树立体现改革创新时代精神的道德观和人生价值观,崇尚科学,反对愚昧,农村精神文明建设得到普遍加强,封建迷信、黄赌毒和邪教等丑恶现象得到有效遏制,文明村镇、文明家庭的创建水平不断提高。

(8) 造就一代全面发展的现代农民 全面提高农村基础教育、职业教育和农村劳动力就业技能培训水平,着力增强科技、教育对新农村建设的支撑作用。农村劳动力逐步做到先培训后转移,农村后备劳动力普遍接受良好的职业技能教育;农民的思想道德、科学文化、法治观念、健康素质得到全面提升,使转

移就业的农民掌握专业技能，使从事农业生产的农民适应高效生态农业发展的要求。

(9) 健全民主和谐的社会管理 以构建农村和谐社会为目标，创新基层民主形式和基层组织运行机制，扩大农村基层民主，确保农民行使当家作主权利。巩固扩大农村先进性教育活动的成果，农村党组织的领导核心作用得到切实增强，充分发挥农村党组织在新农村建设中的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用；以“四民主、两公开”为核心的村民自治机制不断完善，普法教育和法制建设得到加强，民主法治村基本达标率达到70%以上；村级集体经济不断发展壮大。

(10) 建立城乡协调的发展体制 要使城乡配套的体制改革扎实推进，城乡二元结构逐步消除，有利于城乡协调发展的户籍管理、劳动就业、教育卫生、社会保障等方面新制度新体制基本建立、城乡生产要素和公共资源得到合理配置，农村综合改革全面推开并取得显著成效，土地管理制度、社区股份合作制、金融体制等方面的改革进一步深化，以工促农、以城带乡，城乡互动、共同进步的发展格局基本形成。



第一部分

生产发展篇