



江苏省全面建成更高水平小康社会 开启基本实现现代化新征程
干部读本

农业现代化工程 读本

本书编委会

转型升级工程 科技创新工程

农业现代化工程 文化建设工程

民生幸福工程 社会管理创新工程

生态文明建设工程 党建工作创新工程



江苏省全面建成更高水平小康社会 开启基本实现现代化新征程

干部读本

农业现代化工程 读本

本书编委会

图书在版编目(CIP)数据

农业现代化工程读本/《农业现代化工程读本》编委会编著. —南京:江苏人民出版社,2012.8

(江苏省全面建成更高水平小康社会 开启基本实现现代化新征程干部读本)

ISBN 978-7-214-08735-5

I. ①农… II. ①农… III. ①农业现代化—中国—干部教育—学习参考资料 IV. ①F320.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 199808 号

书 名 农业现代化工程读本

编 著 者 本书编委会

出版 统 筹 韩 鑫

责 任 编 辑 周晓阳

责 任 监 制 王列丹

装 帧 设 计 许文菲

出版 发 行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏人民出版社

出版社地址 南京市湖南路 1 号 A 楼,邮编:210009

出版社网址 <http://www.jspph.com>
<http://jspph.taobao.com>

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

照 排 江苏凤凰制版有限公司

印 刷 江苏凤凰盐城印刷有限公司

开 本 718 毫米×1000 毫米 1/16

印 张 24.5 插页 2

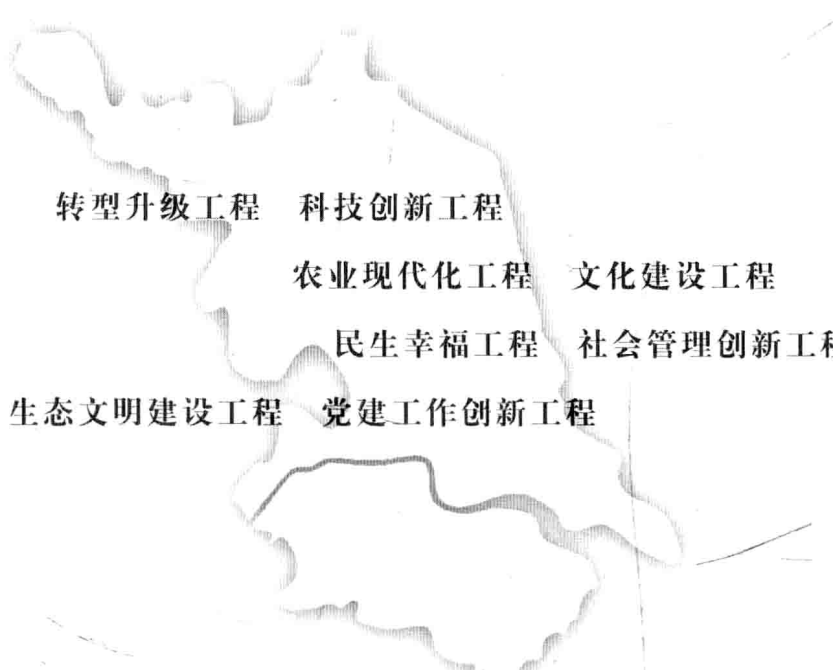
字 数 320 千字

版 次 2013 年 1 月第 2 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

标 准 书 号 ISBN 978-7-214-08735-5

定 价 40.00 元

(江苏人民出版社图书凡印装错误可向承印厂调换)



转型升级工程 科技创新工程

农业现代化工程 文化建设工程

民生幸福工程 社会管理创新工程

生态文明建设工程 党建工作创新工程

**《江苏省全面建成更高水平小康社会
开启基本实现现代化新征程干部读本》
编审指导委员会**

主 任	石泰峰	江苏省委副书记
执行主任	杨新力	江苏省委常委、省委组织部部长
副 主 任	王 奇	江苏省委组织部常务副部长
	章剑华	江苏省委宣传部常务副部长
	王 军	江苏省委党校常务副校长
委 员	陈建刚	江苏省委副秘书长、省委研究室主任
	刘松汉	江苏省委副秘书长
	李一宁	江苏省政府副秘书长、省政府办公厅主任
	赵长林	江苏省纪委监委
	张新民	江苏省委政法委员会副书记兼省社会管理 综合治理委员会办公室主任
	陈震宁	江苏省发展和改革委员会主任
	沈 健	江苏省教育厅厅长、省委教育工委书记
	陈蒙蒙	江苏省环境保护厅厅长
	周 岚	江苏省住房和城乡建设厅厅长
	曹苏民	江苏省科学技术厅副厅长
	吴沛良	江苏省农业委员会主任
	吴晓林	江苏省文化厅副厅长
	夏心旻	江苏省统计局副局长

《农业现代化工程读本》编委会

主 编 吴沛良 诸纪录 蔡 恒

编 委 (按姓氏笔画顺序)

包宗顺 刘福林 李 奇 张小马 张长宽 范从来

周应恒 郑建初 蒋乃华

序 言

党的十八大指出，坚持和发展中国特色社会主义，关键在于建设一支政治坚定、能力过硬、作风优良、奋发有为的执政骨干队伍。十八大勾画了在新的历史条件下全面建成小康社会、加快推进社会主义现代化、夺取中国特色社会主义新胜利的宏伟蓝图，提出了全面建成小康社会和全面深化改革开放的目标，并鼓励有条件的地方在现代化建设中继续走在前列。当前，江苏的发展站在新的历史起点。省第十二次党代会确定了全面建成更高水平小康社会、开启基本实现现代化新征程的目标。省委十二届四次全会根据党的十八大新要求，提出以“五个新”提升“两个率先”目标内涵，即增强创新驱动、内生增长的经济发展新动力，构建统筹协调、互动融合的城乡区域发展新格局，增创更具活力、更有效率的改革开放新优势，形成民生改善、安定和谐的社会建设新局面，建设资源节约、环境友好的生态文明新体系，体现了十八大精神和江苏实际的紧密结合，反映了全省人民的共同期盼。省委省政府部署实施的转型升级、科技创新、农业现代化、文化建设、民生

幸福、社会管理创新、生态文明建设、党建工作创新“八项工程”，覆盖了全面小康和现代化建设的重点任务，是江苏贯彻落实十八大精神、又好又快推进“两个率先”的有力抓手。全力实施“八项工程”、又好又快推进“两个率先”，对全省党员干部特别是领导干部的理论素养、思想境界、知识水平、应对能力提出了更高要求。全省各级党组织要适应新形势新任务的需要，按照眼界宽思路宽胸襟宽、有信念有本领有担当有正气“三宽四有”的要求，继续大规模培训干部、大幅度提高干部素质，推动各级领导班子和领导干部真正成为坚定理想信念的表率、认真学习实践的表率、坚持民主集中制的表率、弘扬优良作风的表率，切实担负起时代赋予的光荣使命。

《江苏省全面建成更高水平小康社会 开启基本实现现代化新征程干部读本》紧扣党的十八大精神，紧扣省第十二次党代会决策部署，紧扣全省党员干部队伍建设实际，在全面总结我省“两个率先”发展成果和成功经验的基础上，详细解读了江苏全面建成更高水平小康社会、开启基本实现现代化新征程的丰富内涵，透彻阐述了贯彻落实“八项工程”的基本要求和重要举措，体现了理论性与实践性的有机统一，体现了成果集成与创新发展的有机统一，具有较强的时代性、系统性、针对性和可读性，是各级干部提升能力素质、推动发展实践的优秀辅导用书。各级党校、行政学院和有关培训机构要把《读本》作为干部教育培训的基本教材，推动党的十八大精神以及实施“八项工程”、推进“两个率先”等相关知识进课堂、进头脑。广大党员干部要把《读本》作为在职学习

的重点内容和日常工作的必备工具书,努力提高推动科学发展、促进社会和谐的能力和水平。各级组织、宣传部门要加强对《读本》学习的组织领导,制定具体的学习计划并抓好落实,扎实推进学习型党组织和学习型领导班子建设。

开启新征程、实现新目标,全省广大党员干部要大兴勤学善学之风,如饥似渴地学习、毫不懈怠地实践、与时俱进地提高,善于从马克思主义科学真理中获得认识世界和改造世界的锐利武器,从人类创造的优秀文明成果中汲取干事创业的丰富营养。要不断加强理论武装,深入学习中国特色社会主义理论体系,进一步坚定对中国特色社会主义的道路自信、理论自信、制度自信,在思想上政治上行动上与以习近平同志为总书记的党中央始终保持高度一致。要重视加强对又好又快推进“两个率先”规律的研究,从理论和实践的结合上,进一步明确方向、理清思路、完善举措,使各项工作更加体现时代性、把握规律性、富有创造性。要围绕实施“八项工程”,进一步加强各方面新知识的学习,以思想理论的新进步、能力素质的新提升,不断开辟中国特色社会主义在江苏实践的新境界,为全面建成更高水平小康社会、开启基本实现现代化新征程而努力奋斗!

邢志军

2012年12月

目录

总 论	001
第一章 农业现代化概论	026
第一节 农业现代化概念与内涵	026
第二节 农业现代化主要特征	034
第三节 农业现代化发展阶段演变	039
第四节 中国特色农业现代化道路	044
第二章 典型国家和地区农业现代化的经验与启示	052
第一节 世界农业现代化的历程和动力	052
第二节 美国农业现代化	055
第三节 法国农业现代化	059
第四节 日本农业现代化	062
第五节 以色列农业现代化	065
第六节 中国台湾农业现代化	069
第七节 比较与启示	072
第三章 现代农业产业体系建设	081
第一节 现代农业产业体系概述	081
第二节 现代种植业	083

第三节	现代畜牧业·····	088
第四节	现代园艺业·····	093
第五节	现代渔业·····	096
第六节	休闲观光农业·····	100
第七节	农业产业化经营·····	104
第八节	农产品质量安全·····	110
第九节	典型案例解析·····	115
第四章	农业科技创新体系建设·····	123
第一节	农业科技创新体系概述·····	123
第二节	农业科技创新·····	126
第三节	农业科技创新载体·····	132
第四节	农业科技成果转化·····	136
第五节	农业科技人才队伍·····	139
第六节	典型案例解析·····	144
第五章	农业基础设施体系建设·····	157
第一节	农业基础设施体系概述·····	157
第二节	农田水利建设·····	158
第三节	农业综合开发·····	163
第四节	农业机械化·····	170
第五节	农业农村信息化·····	177
第六节	农业气象防灾减灾·····	185
第七节	典型案例解析·····	191
第六章	农业社会化服务体系建设·····	206
第一节	农业社会化服务体系概述·····	206
第二节	基层农牧农经部门推广服务·····	209

第三节	农民专业合作社服务·····	219
第四节	农业企业服务·····	223
第五节	新型农业专业化服务·····	227
第六节	供销合作社服务·····	230
第七节	典型案例解析·····	236
第七章	农业支持保护体系建设·····	247
第一节	农业支持保护体系概述·····	247
第二节	完善以工促农长效机制·····	250
第三节	加大财政支农投入·····	257
第四节	建立现代农村金融服务体系·····	264
第五节	典型案例解析·····	273
第八章	农业生态环境建设·····	281
第一节	农业生态环境概述·····	281
第二节	生态循环农业建设·····	288
第三节	农村面源污染治理·····	296
第四节	农村环境整治·····	301
第五节	绿色江苏建设·····	306
第六节	典型案例解析·····	312
第九章	现代农业经营机制建设·····	316
第一节	现代农业经营机制概述·····	316
第二节	农业适度规模经营·····	319
第三节	农民专业合作社发展·····	325
第四节	现代新型职业农民培育·····	331
第五节	农村土地使用制度创新·····	336
第六节	典型案例解析·····	343

第十章 加强农业现代化工程的组织领导..... 353

 第一节 加强组织领导概述..... 353

 第二节 创新领导方式..... 355

 第三节 强化考核评价..... 358

 第四节 加强典型示范..... 368

 第五节 开展改革试验..... 371

后 记..... 377

总 论

农业现代化是一个国家和地区现代化的重要内容和基础,在全局工作中具有重中之重的地位。党的十八大深刻指出,要促进工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展。

农业是人类文明和国家发展的重要基础,是通过培育生物体生产食品、纤维和其他经济与生活用品的基础产业。通常来说,农业现代化是以现代产业理念为指导、以现代装备为基础、以现代科技为支撑、以现代产业组织为纽带、以现代经营为特征并拥有较高的土地产出率、劳动生产率和综合效益的农业发展形态,也是传统农业向现代农业转变的过程。在世界农业现代化进程中,受自然禀赋、制度和非制度因素的影响,不同国家和地区农业现代化的发展模式不尽相同。从一些发达国家和地区的实践来看,农业现代化基本上都是遵循普遍原理,结合本国或地区的实际情况,以要求农业提高劳动生产率和土地产出率作为最主要目标发展起来的。

在 2011 年全国人代会期间,胡锦涛同志期望江苏注重发展现代农业,充分发挥自身优势,按照走中国特色农业现代化道路的要求,加快转变农业发展方式。江苏省委十一届十次全会明确提出,全力实施转型升级、科技创新、农业现代化、文化建设、民生幸福、社会管理创新、生态文明建设、党建工作创新“八大工程”,又好又快推进“两个率先”,在新的起点上开创江苏科学发展新局面。2011 年 6 月,江苏省委、省政府出台了《关于实施农业现代化工程的意见》,提出了实施农业现代化

工程的总体要求、工作思路和目标任务,明确了推进农业现代化工程建设的关键举措。省十二次党代会强调,着力实施农业现代化工程,稳定发展粮食生产,积极构建现代农业产业体系。省委十二届四次全会全面贯彻党的十八大精神,对推进农业现代化工程、新农村建设和城乡发展一体化提出了新要求。

江苏既是经济大省,也是农业大省,农业发展历史悠久,农业生产条件得天独厚,长期以来一直是我国重要的农业产区,素有“鱼米之乡”的美誉。近年来,江苏发挥自然条件较好、经济实力较强、科技基础雄厚的优势,坚持走中国特色农业现代化道路,大力推动传统农业向现代农业转型,在农业现代化建设上进行了积极探索,取得了丰硕成果,积累了丰富经验,既为加快推进农业现代化奠定了坚实基础,也为全省经济社会又好又快发展作出了重要贡献。

第一节 江苏实施农业现代化工程的主要背景

改革开放以来,江苏加大了对农业现代化建设的探索力度。全面建立以家庭承包经营为基础、统分结合的双层经营体制,放开农产品市场,稳定发展粮食生产,积极调整农业结构,实行乡镇企业以工补农建农机制,推进农村税费改革,不断完善农村政策,初步走出了一条一、二、三次产业协调发展的路子。进入新世纪,江苏农业农村发展面临新的机遇和挑战,客观上势必要求加快推进农业现代化建设。

一、“四化同步”的新形势要求加快推进农业现代化建设

党的十八大强调,坚持走中国特色新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化道路,推动信息化和工业化深度融合、工业化和城镇化良性互动、城镇化和农业现代化相互协调,促进工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展。“四化同步”既是推动经济社会发展应当

坚持的一项重大原则,也是加快农业发展、实现农业现代化的重要前提和基础。

1. “四化同步”是现代化建设的客观规律。世界现代化发展规律表明,工业化、信息化、城镇化和农业现代化相互影响、相辅相成,在经济发展到一定阶段后,能否实现同步推进,关系到现代化建设的成败。遍览各国经济社会发展进程,许多国家在工业化、城镇化进程中注重及时同步推进农业现代化,较快地迈进了现代化国家行列;但也有一些国家没有处理好它们的关系,落入“中等收入陷阱”,农业萎缩、农村凋敝、农民贫困,导致经济发展停滞、社会局面动荡,现代化进程严重受阻。世界现代化建设正反两方面实践证明,“四化同步”是不可违背的重要规律,是现代化建设进程中必须遵循的普遍准则。

2. “四化同步”是我国发展经验教训的重要启示。新中国成立以来,农业和农村的发展与变迁始终是在工业化、城镇化进程的大背景下进行的。农业发展对工业化、城镇化发展的贡献,改革开放前主要是通过工农产品剪刀差来实现的。正是依靠农业的基础作用,依靠农业“乳汁”的哺育,新中国从“一穷二白”的起点上,逐步建立起比较完整的工业体系和国民经济体系。但“三农”在提供了巨额积累的同时,自身却成为国民经济发展中的短板,城乡差距逐步拉大。纵观新中国 60 多年发展史,凡是工农城乡关系处理得好、农业基础牢固的时候,经济社会就繁荣发展;反之,国民经济就会被迫调整,各项建设就会出现波折。我国最大的发展差距仍然是城乡差距,最大的结构性问题仍然是城乡二元结构。新中国建设实践告诉人们,加强农业基础,让农业发展步伐跟上工业化、城市化进程,是推动经济社会又好又快发展的重要基础。

3. “四化同步”关键在于加快农业现代化。尽管江苏农业发展取得了巨大成绩,但现代农业产业体系构建与现代工业体系、现代服务业体系相比仍然滞后,农业现代化与新型工业化、城市现代化相比仍然滞后,农业基础薄弱、城乡发展不协调越来越成为现代化建设的制

约,农业现代化成为整个现代化建设的短板。推进“四化同步”,关键在于加快发展现代农业,早日实现农业现代化。江苏正处于工业化中后期、城市化加速推进期,农业增加值占地区生产总值的比重虽然不高,但农业的基础地位不仅不会改变,而且会更加突出。能不能不失时机地推进农业现代化,直接关系到人民温饱和务农劳动力增收,直接关系到环境保护和生态建设,直接关系到城乡区域协调发展。应当把“四化同步”贯穿到推动科学发展、加快转变经济发展方式的各领域各环节,把解决好“三农”问题放在现代化建设重中之重的位置上,不断加大对农业农村发展的支持力度,加快转变农业发展方式,加快农业现代化步伐,着力构建以工促农、以城带乡、工农互惠、城乡一体的新型工农城乡关系,为促进经济社会又好又快发展提供广阔空间和持久动力。

二、“两个率先”的新征程赋予农业现代化更加重要的使命

江苏的发展一直受到中央高度关注,并被寄予厚望。根据中央要求和江苏实际,围绕又好又快推进“两个率先”,2003年江苏制定了四大类18项25条指标的全面小康指标体系,明确了推动科学发展的鲜明导向,在转变经济发展方式、发展创新型经济、统筹城乡区域发展、保障改善民生、建设生态文明等方面推出了一系列重大举措。“两个率先”是江苏本世纪头二十年发展的总定位,是中央对江苏一以贯之的明确要求。近年来,江苏咬定“两个率先”目标不动摇,结合江苏实际贯彻中央精神,创造性地开展工作,推动中国特色社会主义在江苏具体化,省第十二次党代会确立全面建成更高水平小康社会、开启基本实现现代化新征程的宏伟目标。

1. 全面建成更高水平小康社会已经取得重大阶段性成果。2010年,全省总体上达到省定全面小康指标,2011年3/5的县(市)达到标准,苏南地区开启基本实现现代化新征程。2011年,全省经济总量达到49110亿元,人均GDP超过9600美元;科技创新能力大幅提升,区域创新能力连续三年位居全国第一;推动科学发展的体制机制不断完善,创业创新创优氛围更加浓厚;社会事业快速发展,教育、科技、文化、