

本书入选国家新闻出版总署“迎接党的十七大重点项目”
江苏省第六届精神文明建设“五个一工程”获奖图书

中国绿色循环现代农业与 社会主义新农村建设

主编 揭益寿 尹清强 邱宝冲 柴冬梅

(第四版)



长垣有机冬枣园

中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press

本书入选国家新闻出版总署“迎接党的十七大重点项目”
江苏省第六届精神文明建设“五个一工程”获奖图书

中国绿色循环现代农业 与社会主义新农村建设

(第四版)

主持编写单位	中国民主同盟中央委员会
	中国民主同盟河南省委员会
主 编	揭益寿 尹清强 邱宝冲
	柴冬梅
副 主 编	丁云芳 郭继红 常 虹
	曹长义 王福尧 窦士伟

中国矿业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国绿色循环现代农业与社会主义新农村建设/揭益寿等主编. —4版. —徐州:中国矿业大学出版社,2009.4
ISBN 978-7-81107-374-4

I. 中… II. 揭… III. ①农业经济—可持续发展—研究—中国②农村—社会主义建设—研究—中国 IV. F32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 047316 号

书 名 中国绿色循环现代农业与社会主义新农村建设

主 编 揭益寿

责任编辑 周立钢 崔永春

出版发行 中国矿业大学出版社

(江苏省徐州市中国矿业大学内 邮编 221008)

网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com

排 版 中国矿业大学出版社排版中心

印 刷 江苏徐州新华印刷厂

经 销 新华书店

开 本 850×1168 1/32 印张 16.75 字数 419 千字

版次印次 2009 年 4 月第 4 版 2009 年 4 月第 4 次印刷

定 价 30.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

编委名单

- 主持编写单位** 中国民主同盟中央委员会
中国民主同盟河南省委员会
- 指导编写单位** 深圳市南海明珠投资发展有限公司
河南农业食品安全网
中原国际绿色有机农产品商贸港
中原国际绿色有机农产品商贸港豫
北分港
河南省西华县人民政府
河南远东生物工程有限公司
- 高级顾问** 索丽生 全国政协常委、民盟中央副
主席
石 山 原国务院发展研究中心顾
问、农业部副部级离休干
部、生态经济资深专家
韩德乾 原科技部副部长、教授、农
业科技专家
许水树 中华经济文化发展促进会
会长
黄天亮 国际系统生物医药协会会长
冯宗炜 中国工程院院士、研究员、
生态保护专家
蒋有绪 中国科学院院士、研究员、
森林生态专家

主 副 编	主 编 委	郭书田	农业部政策法规司原司长、 高级经济师、农业经济专家		
		林 干	农业部原司长、高级农艺 师、原联合国粮农组织中国 首席代表		
		丁玉华	中国老教授协会农业专业 委员会主任、农业部原局长		
		毛德富	民盟河南省委副主委、教授		
		周 立	河南省人民政府政策发展 研究中心科研处处长		
		曹丙寅	河南省西华县县长		
		李荫鹏	吉林省桦甸市副市长		
		林昌隆	台湾农业资深专家		
		揭益寿	尹清强	邱宝冲	柴冬梅
		丁云芳	郭继红	常 虹	曹长义
编	委	王福尧	窦士伟		
		(按姓氏笔画排序)			
		于全文	王 跃	方 勇	王春山
		冯浩志	许平辉	孙金华	李海岩
		李清浮	李荣民	李晓灿	李松朝
		吴峻岭	杜卫东	张书玲	陈 卓
		陈 磊	杨艳春	宗家明	郭立宇
		党永富	韩民荣		



揭益寿教授和冯宗炜院士在京研究绿色循环经济

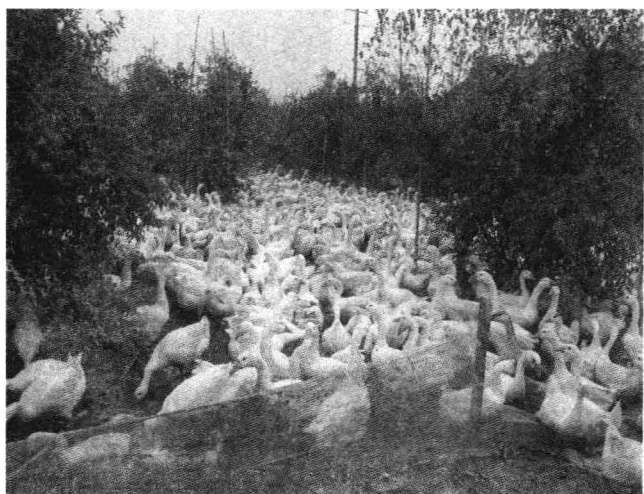


主编揭益寿、邱宝冲和编委冯浩志

中国科学出版社



绿色循环现代农业生产资料“对接”
和图书出版工作会议



长垣有机冬枣园养鹅除草

中央农村工作领导小组办公室陈锡文主任 代表温家宝总理给揭益寿教授的复函

揭益寿教授：

您好！

我是中央农村工作领导小组办公室主任陈锡文。您9月16日写给温家宝总理的信，温总理已于9月26日批转我办阅研并责成我代为函复。因当时正值专题研究推进农村改革发展的中共十七届三中全会召开在即，教授信中所指当前农业、农村存在的诸多问题及解决问题的对策建议，在中共十七届三中全会的决定中将多有涉及，故拟待三中全会决定公布后再给教授复函。迟复为歉，望教授见谅！

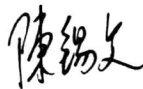
揭教授已82岁高龄，仍关注国家发展和民生改善，致力于可持续发展理论和经济模式创新研究，并深入农村向基层干部和农民群众做调查研究，实事求是地剖析当前农业农村存在的深层次矛盾和问题，并提出一系列具有真知灼见的意见和建议，实令人感佩。教授来函中所指当前农村存在的十个方面的深层次矛盾，确符合实际；所提六方面的建议，也很有参考价值。解决我国农业农村发展中面临的矛盾和问题，既是党和政府的关切，也是亿万农民的期待，更是推进我国现代化事业的必然。中共中央为召开十七届三中全会，而向党内外广泛征求推进农村改革发展问题意见和建议，各方面都提出了大量有价值的意见和建议。十七届三中全会通过的《中共中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》，是凝聚了全党全国人民心血和智慧的结晶，其中也包含揭教授

的奉献。

高度重视农业、农村、农民问题是我们党的一贯战略思想。党的十七届三中全会决定,明确提出了把建设社会主义新农村作为战略任务,把走中国特色农业现代化道路作为基本方向,把形成城乡经济社会发展一体化新格局作为根本要求,并对推进农村改革发展的一系列重大问题做出了部署。当前,各地区各部门正在结合实际认真研究贯彻落实《决定》的具体措施,教授对此有何意见和建议,特别是在如何形成发展绿色循环农业的政策体系和社会氛围等方面,还望继续指教。

再次感谢揭教授对“三农”问题的关心。愿揭教授保重身体、健康长寿。

顺致秋爽!

A handwritten signature in black ink, appearing to read '陳錫文' (Chen Xian), written in a cursive style.

2008年10月28日

序 言

全国政协副主席
民盟中央常务副主席

张拓毅

我与揭益寿教授交往多年，他是一位年过八旬的老盟员，长期从事绿色经济、生态经济、循环经济、知识经济等先进经济模式理论研究与实践工作。自1999年至2004年期间，他先后担任联合国工业发展组织中国投资与技术促进处高级顾问、绿色产业专家委员会主任，与中国地方政府合作共建了以绿色农业为主的绿色产业示范园区19个，涉及14个省（直辖市），总面积6万多平方千米，总人口约1100万人，对中国绿色农业的发展起到了积极的推动作用。

揭老因年事已高，于2004年下半年离开联合国工业发展组织工作岗位，但他仍致力于绿色循环经济、绿色循环产业和绿色循环现代农业的理论研究与实践工作，于2005年4月出版了《中国绿色产业的建设与发展》一书，系统地总结了中国特色产业示范园区建设的成功经验。近期，揭老又深入地研究了绿色经济、生态经济、循环经济、知识经济等四大先进经济模式的综合运用，提出了四大先进经济模式中绿色经济与循环经济具有先进性和代表性比较符合中国国情和发展的需要，在中国经济发展过程中具有较强的优势并将绿色经济与循环经济相结合，提出了绿色循环经济、绿色循环产业的新理念及发展绿色循环现代农业的创新模式，为中国经济社会的

发展,提供了新的经济理论基础。

揭老根据绿色循环经济、绿色循环产业和绿色循环现代农业的创新理念,组织专家、学者撰写了《中国绿色循环现代农业与社会主义新农村建设》一书。这部专著不仅对中国古代农业史、近代农业史和现代农业史上的经验教训进行了全面的论述,而且对科学管理三大系统、信息反馈与预警系统,如何实现农业的标准化、规范化、现代化、产业化、商品化、绿色循环化,如何建设社会主义新农村,如何解决“三农”问题,如何正确处理十大利益关系,如何正确解决在建设绿色循环现代农业示范区中的误区都进行了全面系统的探讨,并在吉林省、河南省等有关地区进行了示范,成效明显。

总之,这是一部对发展农业能起到推动作用的好书,是农业干部及广大农民的必备读物和培训教材,是一部好的参考书和工具书,同时也可作为农业类大专院校的参考教材。

序 言

中国管理科学研究院农业经济技术研究所所长
农业部政策法规司原司长
郭书田

人类进入 21 世纪,是走向可持续发展和建设生态文明的时代。那种以牺牲资源与环境为代价而追求经济高速增长的发展模式是不可持续的,将被可持续的发展模式所替代。随着人们生态意识的日益增强,可持续发展的绿色经济已经成为全球经济发展的潮流。这是人类社会发展的必由之路,也是中国的必然选择。党的十六大、十七大以来,党中央、国务院高度重视“三农”问题,把“三农”工作列为全党和政府工作的“重中之重”,为解决“三农”问题做了科学决策,为中国农业的发展指明了方向,并采取了一系列实质性措施,取得了突破性进展。

发展绿色循环现代农业是坚持以人为本,全面、协调可持续发展的基础,是构建和谐社会的重要举措,是建设资源节约型、环境友好型社会的重要内容,是实现科教兴农和建设创新型国家的重要途径,是全面建设小康社会、建设社会主义新农村的重要保证。

本书依据党中央、国务院为发展中国农业做出的一系列科学决策及实施方针、政策,对全国 100 多个县(市、区)、300 多个乡(镇、村)农业的发展现状、存在问题、成功经验进行调查研究,掌握了大量的第一手资料,在此基础上进行分析与加工,体现了理论与实践紧密结合的原则。

为了推动中国绿色经济、绿色产业和绿色循环现代农业的

发展,本书的主编揭益寿先生于2002年和2005年分别出版了《中国绿色经济绿色产业理论与实践》、《中国绿色产业的建设和发展》两部专著,另外发表的论文有百余篇。进入2004年后,揭益寿先生开始研究如何将绿色经济、生态经济、循环经济、知识经济等综合运用到中国国民经济建设中去。根据研究成果,提出了绿色循环经济的理念及发展绿色循环现代农业的模式,本书就是在这个基础上编写的。全书除了对中国原始农业、传统农业和现代农业的发展史进行必要的论述外,重点是研究绿色循环现代农业的理论与实践,研究绿色循环现代农业的前瞻性、科学性和可操作性,探求解决中国“三农”问题和建设社会主义新农村过程中存在的深层次矛盾的途径。

本书共分为五篇。第一篇世界先进经济模式与农业历史篇,简要阐述中国原始农业的发展和新中国成立以来农业发展的经验教训,通过对世界先进经济模式的论述,得出绿色循环经济是历史发展的必然。第二篇中国绿色循环现代农业理论创新与实践篇,着重论述了中国绿色循环现代农业的科学性与系统性,中国农村改革取得的成绩和存在的主要问题与解决途径。第三篇绿色循环现代农业示范区综合管理篇,详细论述绿色循环现代农业示范区如何建立运行机制、组织管理体系、组建管理机构、信息反馈系统与预警机制、标准化建设、考核验收、正确处理各方面利益关系及提高农民整体素质是建设社会主义新农村的战略措施等内容。第四篇绿色循环现代农业发展经验介绍篇,介绍近年来中国绿色循环现代农业建设区域成功经验、绿色循环现代农业建设区域龙头企业成功范例和推动绿色循环现代农业发展的科研单位、农民专业合作社和社会团体。第五篇章程、操作规范、投资与技术促进及附录篇。

这是一部有理论分析、实用性强、有一定指导意义的专著,也是一部农业类大专院校的参考教材和工具书。

序 言

深圳市南海明珠投资发展有限公司董事长



揭益寿先生在研究绿色循环经济、绿色循环产业与建设绿色农业示范区理论研究与实践工作中,有重大贡献,并在理论与实践结合上有所发现、提高和创新。

“德、勤”二个字是做人之本,厚德载物,天道酬勤,揭益寿先生既是以德行事,又勤奋工作。我和揭益寿先生是几十年的老朋友,对他是十分了解的,特别是1997年受聘于联合国工业发展组织中国投资与技术促进处工作时对其了解更多,当时在北京镶红旗搞了一个绿色农产品展览中心。揭益寿先生为了事业,除日夜工作和研究外,将自己仅有的工资和积蓄全部用于绿色可持续发展高科技农业的研究与实践中,这种精神是“非常人”才能做到的。揭益寿先生以德广交了许多农业科学家、农民朋友,在绿色农业示范区工作上作出重大贡献。揭益寿先生是一个十分执着的人,而且对工作认真负责、精益求精。

“天道酬勤”,揭益寿先生能有今天骄人的成绩,并能受到胡锦涛总书记及温家宝总理的亲切关怀,中共中央农村工作领导小组办公室主任陈锡文代表党中央给揭老回了亲笔信,深刻、准确的评价了揭老对绿色循环现代农业的重大贡献。

作为一个人要有追求,就是一生要做到“三立”即“立功、立说、立德”,揭老对绿色可持续发展高科技农业的理论研究

和实践立了功；本书和众多耨老的著作立了说；一个八旬老人以德广交朋友，为中国农业发展做出贡献，并不遗余力，以大德大成继续努力，为祖国、为人民做出更大的贡献。

序 言

民盟河南省委副主委
河南省政协副秘书长
毛德富

世界经济发展模式的不断创新,是推动社会进步的强大动力,是社会发展与经济进步的具体体现。当今世界有四大先进经济模式,即绿色经济、生态经济、循环经济和知识经济,四大先进经济模式代表了全世界经济发展的总趋势、必由之路和必然选择。上述四大经济模式中,绿色经济和循环经济两大经济模式最具有先进性和代表性,是经济发展的首选模式。

由揭益寿教授(盟员)主编的《中国绿色循环现代农业与社会主义新农村建设》一书,就是将四大先进经济模式综合运用,使绿色经济与循环经济相结合而产生的专著。遵照绿色经济和循环经济两大经济模式是最具有先进性和代表性,是发展经济的首选模式这一科学论断,揭益寿教授提出了绿色循环经济、绿色循环产业和绿色循环现代农业创新性的经济发展模式。他提出:“绿色循环经济不仅涉及第一、第二、第三产业,而且涉及社会的各个层面。环境的保护与改善,是发展绿色循环经济的基础,只有保护与不断改善生态环境,才能更好的发展绿色循环经济,因为绿色产品的原料必须无污染,而无污染的原料来源于最佳生态环境。绿色循环产业是绿色循环经济的支柱,只有第一、第二、第三产业全部实现了绿色循环化,才能真正发展绿色循环经济。绿色产品是绿色循环经

济的具体体现,只有产品均实现了绿色循环化,中国才能成为绿色循环经济的大国、强国。”揭益寿教授不愧是中国绿色循环经济的先行者、创始人之一,这一理论的提出不仅具有现实意义,而且具有深远的历史意义。揭益寿教授已年过八旬,是受人尊敬的老专家、老学者,他执著追求、勇于创新、无私奉献的精神,值得我们学习。

特别应当强调的是全书运用系统工程的理论,从绿色循环经济到绿色循环产业,再延伸到绿色循环现代农业,最后延伸到终端绿色、有机食品,从理论到实践都进行了全面论述。全书对绿色循环现代农业的理论依据和绿色循环现代农业的科学性、系统性、持续性和可操作性进行了系统的论述,并对发展绿色循环现代农业的五大原则、八大发展目标等都提出了解决的途径。全书还对绿色循环现代农业示范区组织与示范区科学管理的执行标准、操作规程、产品认证、环境监测、职业教育、农民培训及提高干部与农民的整体素质进行了全面介绍,是一部理论与实践相结合的好书。

纵观全书,它全面系统地论述了绿色经济、生态经济、循环经济和知识经济在农业发展中的综合运用,提出了绿色循环现代农业的发展新模式,是一部实用性和操作性很强的专著,对中国农业的发展具有指导意义、现实意义和历史意义。它既是农业干部及广大农民的科普读物、参考书和工具书,同时也可作为农业类大专院校的参考教材。本书的出版必将对中国农业的发展起到推动作用。