

中国农业科技园区 持续发展

◎ 冀献民 卢 布 胡长龙 主编

中国农业科学技术出版社

中国农业科技园区持续发展

冀献民 卢 布 胡长龙 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业科技园区持续发展/冀献民等主编. —北京:
中国农业科学技术出版社, 2006.10
ISBN7-80167-998-9

I. 中… II. 冀… III. 农业技术—科学区—可持
续发展—中国—文集 IV. F324.3-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 078094 号

责任编辑	鲁卫泉
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)62189012(编辑室) 传真: (010)62189012 (010)68919704(发行部) (010)68975144 (010)68919703(读者服务部)
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	北京雅艺彩印有限公司
开 本	850mm × 1168mm 1/32
印 张	12.375
字 数	33 千字
版 次	2006 年 10 月第一版
印 次	2006 年 10 月第一次印刷
印 数	1 ~ 1300 册
定 价	50.00 元

《中国农业科技园区持续发展》 编委会

主 编 冀献民 卢 布 胡长龙

编 委 会 许越先

名誉主任

编 委 会 冀献民 卢 布 胡长龙
主 任

编 委 冀献民 卢 布 胡长龙
包书政 牛 静 马永福

序 言

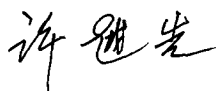
农业科技园区是 20 世纪 90 年代中期在我国出现的现代农业新形式、新事物。实践证明,农业科技园区的建设与发展,为现代农业技术的创新引进、集成组装和示范推广,为促进农产品的标准化、设施化、商品化生产,为孵化培育农业产业化龙头企业,推动产业结构的战略性调整,带动农业和农村经济的发展,增加农民收入都发挥了重要的作用,现已成为我国现代农业发展的重要组成部分。

新时期农业科技园区在建设与发展过程中也还面临着功能拓展、机制创新、科技创新、经营创新等非常艰巨的任务。

中国农学会首次表彰全国优秀农业科技园区工作者,农业科技园区分会首次评选“农业科技园区优秀论文”的目的就在于,坚持农业科技园区建设与发展的正确方向,肯定广大园区工作者对推动我国现代农业发展做出的突出贡献,以科学发展观为指导,总结新时期农业科技园区建设与发展的经验、分析存在的问题,更好地发挥农业科技园区在我国农业现代化建设中的集成创新作用。67 名先进工作者是广大园区工作者的杰出代表,是我国农业园区建设的中坚和骨干。40 多篇优秀论文涵盖了我国农业科技园区建设和发展多层面、多方向的内容,既有理论分析,又有经验总结,是广大园区工作者集体智慧的结晶,具有鲜明的

时代特征。

相信中国农学会农业科技园区分会组织出版的《中国农业科技园区持续发展》一书，将会激发更多园区工作者的工作热情，引起社会广泛的关注和思考，对我国农业科技园区的建设和发展起到积极的作用。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '许继生' (Xu Jiansheng). The characters are fluid and stylized, with the first character '许' being particularly prominent.

2006年6月

目 录

重要讲话

建立农业科技园区持续发展的长效机制

——在第六届中国农业科技园区论坛上的讲话 洪 纭 曾 (3)

以科学发展观为指导 促进农业科技园区可持续

发展 翟虎渠等 (7)

综合论述

贯彻 2005 年中央“一号文件”精神 提高农业综合

生产能力 刘 连 儒 (21)

新时期我国农业科技园区的发展方向 卢 布等 (32)

深化管理创新 促进农业科技园区健康发展 ... 张 保 军 (36)

农业科技园区发展思路刍议 韩 勇等 (43)

机制探讨

农业科技园区发展与风险投资 张 晓 玲 (53)

浅议农业科技园区的文化建设 胡改善等 (82)

农村科普示范基地与农业科技园区现状及对策

研究 李 华等 (86)

农业科技园区发展中存在的问题及对策研究 ... 刘 颖 卓 (99)

农业科技园区科学发展的几点思考 袁 璋 (104)

着力创新机制 建设科技园区 金国生等 (108)

农业科技园区与农业科技产业化	姜夕泉等 (115)
浅析广西农业科技园区可持续发展问题	思利华 (123)
建设省级现代农业园区是发展农业的必由之路	章长青 (130)
建设农业高新技术示范园 开创农业科技工作新 局面	向极钎等 (135)

规划设计

观光农业园区规划研究述评	王树进等 (145)
现代农业科技园区的类型与规划要点	俞菊生 (152)
建设高新技术产业孵化园 加快农业科技成果产业化 ——兼谈上海农业科学院奉贤高新技术产业孵化园 建设规划总体思路	李军等 (159)
扬州高旻寺观光农园规划剖析	胡桂林 (170)

技术创新

浅析设施农业信息化高效生产计算机支持 系统	刘永泉等 (183)
连栋温室西、甜瓜一年三茬无土栽培试验 研究	田晓峰等 (189)
论节水药肥枪根灌技术与农林业发展	柳月江 (197)

经验交流

浅析委区共建三高示范区	赵善陶等 (207)
农业科技示范推广新模式初探	李有昌 (214)
高原特色的现代农业科技园区初探	李宝海等 (219)
浅析广东省农业科技园区的持续发展	方青等 (228)
广西发展都市农业的实践与特征分析	侯兆新等 (237)
发挥农业科技创新服务平台作用 促进农业	

科技园建设	李永锋等 (244)
促进农业科技成果推广转化 加快科技经济	
一体化进程	邓志峰等 (254)
发挥自身优势 为“三农”作贡献	李洪安等 (262)
培育龙头企业 促进农业科技园区	
建设	袁春新等 (268)
郑州市现代农业示范园发展初探	陈书栋等 (278)
杭州市都市农业园区功能评价与强化对策	赵敏等 (286)
哈尔滨园区农业生态循环经济模式研究	王占哲等 (300)
南通现代农业园区建设的实践与思考	郭建华等 (307)
平凉市农业科技园区建设现状与发展	
对策	任增禄 (317)
恩施州农业高新技术示范园建设的实践和	
思考	向极钎等 (324)
发展生态特色经济 打造生态旅游城市	孙玉仁等 (331)
科研单位建设农业示范园的对策探讨	孙文松等 (342)
创建农业科技专家大院 努力破解“三农”	
问题	周长安等 (348)
科技园区“四位一体”农业专家大院服务体系运行	
机制与作用的探讨	赵殿忱等 (359)
建设生态农业科技园区 提升农业产业化	
水平	吴生泉 (367)
发展雅安休闲农业的对策分析	李梅 (372)
附录 I 中国农学会文件	
农学(培)发[2005] 28号	(379)
附录 II 中国农学会农业科技园区分会文化	
园区分会(办)发[2005] 3号	(380)
后记	(383)

重要讲话

建立农业科技园区持续发展的长效机制

——在第六届中国农业科技园区论坛上的讲话

洪绂曾*

各位代表，同志们：

很高兴出席第六届中国农业科技园区论坛，来与大家一起探讨我国农业科技园区的发展问题。我在 2000 年出席了在广东召开的首届中国农业科技园区论坛。5 年过去了，论坛举办了五届，每年都有两百多人出席，还成立了农业科技园区分会，编印了《中国农业园区交流》会刊，建立了中国农业科技园区网站，出版了 2 本农业科技园区方面的专著。这些都说明论坛的举办符合社会发展的需要，具有强大的生命力，对于促进我国农业科技园区健康持续发展发挥了重要的作用。这次还评选表彰了全国优秀农业科技园区工作者和农业科技园区优秀论文，我向获奖的同志们表示祝贺。

农业科技园区的建设和发展，是我国农业现代化进程中的一项新事物，有许多问题需要研究。今天我就我国农业科技园区的健康发展的长效机制谈几点看法，供同志们参考。

1 明确定位，科学规划

各农业科技园区行政、管理、科研等相关工作者要从发展现

* 洪绂曾：农业部原副部长，研究员，现任全国政协经委副主任、九三学社中央副主席和中国农学会名誉会长，是我国农学界德高望重的老领导之一，非常关心和支持农业科技园区的工作。

代农业、农业高新技术产业化、农业科技创新、农业结构调整、应对 WTO 挑战、农业技术推广新模式、科学普及、农民增收等方面充分认识发展农业科技园区的重大意义。从树立科学的发展观和正确的政绩观来把握农业科技园区的发展方向，强化市场意识和服务意识。我们既不能因为农业科技园区建设和发展中存在一些问题而否定这项事物，也不能面对问题无动于衷。论坛在这方面发挥了积极的作用。我们应当靠科技作支撑，向管理要效益，以经营谋发展，在市场中求生存。

因此，充分运用我们已有的十多年农业科技园区建设和发展的经验，结合国家和各地“十一五”甚至更长的农业发展规划，研究制定农业科技园区的工作规划，为下一步的发展打下一个好的工作基础。由于农业科技园区的功能多样，各地园区的条件不同，园区建设不可能是一种模式。要充分利用农业科技园区的资源条件，把园区建设成为具有自身特点和优势的基地。如农业高新技术产业基地、农业科普示范基地、无公害农产品示范基地、特色农业标准化基地、农业旅游示范点、农民培训基地、农业技术推广示范基地、农产品加工示范基地等。办出特色就是找准位置，这是在市场经济体制条件下求生存、谋发展的必然要求。

2 面向市场，培育产业

无论农业科技园区是哪种管理体制，都要坚定地把市场机制引入园区管理之中。特别是政府投入为主的农业科技园区，应当积极借鉴民营农业科技园区的运行机制，真正做到按市场规律，实现知识与资本的有效结合，技术与经济的有机结合。

农业科技园区作为资金、技术比较密集的经济实体，要积极探索在农业产业化经营中发挥龙头作用的经验，充分发挥园区的

创新平台作用，实现科技、农民、企业的有机结合，使园区走出一条依靠科技，培育企业、发展产业、富裕农民的路子。近几年，有的农业科技园区开始注重农产品加工，应给予关注，积极扶持。

3 建立制度，规范管理

健全的制度是农业科技园区工作规范化的保证。有关部委制定的如《农业科技园区指南》、《农业科技园区管理办法（试行）》、《农业科技园区试点评审标准》及《农业科技园区综合评价指标体系》，有的地方政府也制定了相关管理办法，为农业科技园区的建设发挥指导作用。园区还应当建立一整套管理制度，保证园区规范、高效地管理和运行。

4 科技创新，辐射带动

自我技术创新能力的建设，直接关系到农业科技园区的持续发展。要把不断强化农业科技园区的技术创新能力建设作为园区工作的中心任务，吸引优秀科技人才到农业科技园区进行技术研发，引进新技术成果到园区试验和推广。农业科研单位和农业院校兴办的农业科技园区，不仅要与本单位的科研力量紧密结合，也要注意吸收和引进社会上的先进技术和成果，努力办成技术创新基地。

要把农业科技园区作为示范、辐射农业科技成果的一个载体，积极探索发挥园区在科技成果转化和推广中的作用，使园区在加快成果转化、科技入户、示范和带动方面，发挥更大作用。探索农业科技园区在带动农业结构调整和农民增收中的运行机制，把农民的利益与农业科技园区的利益捆绑在一起。农业科技

园区带动农民找到市场，实际上也是为自己找市场。有的园区运用农民专业合作组织的机制，让农民成为园区的一员，园区负责技术、种苗、销售，农民负责生产，不仅有利于农民增收，也促进了园区的发展。

5 加强研究，争取政策扶持

科技部牵头负责的国家农业科技园区工作，建立了部门联合，地方政府为主的工作推动模式。在国家层面，成立了包括科技部、农业部、水利部、国家林业局、中国科学院和中国农业银行等单位的农业科技园区部际协调指导小组，负责相关重大问题的协调和决策。

科技部牵头每年召开的国家农业科技园区工作会是政府召开的农业科技园区会，中国农学会与中国农业科学院召开的中国农业科技园区论坛是社会力量召开的研讨会。我们要发挥科技园区分会的作用，研究农业科技园区发展长效机制的有关问题，为国家制定政策提出建议。目前国家和地方政府对农业科技园区的支持都比较少，甚至有人认为农业科技园区就是政绩工程，将农业科技园区建设与盲目建立开发区混为一谈。我们必须努力使持有这种看法的人改变这样一种认识，把农业科技园区建设作为建设现代农业的一项重要内容，纳入国家及地方农业和农业科技发展计划，为园区建设与发展营造良好的政策环境。

同志们，农业科技园区作为建设现代农业的一项重要工作，探索出一条适合我国国情和区域经济发展的农业科技园区运行的长效机制，有许多工作要做。我希望中国农业科技园区论坛办得越好，为我国农业科技园区健康、持续发展作出新的更大的贡献。

谢谢大家！

以科学发展观为指导 促进农业科技园区可持续发展*

翟虎渠 刘 旭 侯向阳 沈贵银

(中国农业科学院, 北京 100081)

1 农业科技园区发展现状

1.1 现状

农业科技园区在我国是一个新生事物, 大约有 10 年历史。十年来, 在国家有关部委、地方各级政府的大力支持下, 在许多企业和众多科研教学单位的广泛参与下, 农业科技园区发展迅速。

据初步统计, 截至到 2003 年底, 我国共拥有各类农业科技园区 4 000 多个, 其中国家级农业高新技术开发区 1 个, 科技部认定的国家农业科技园区 36 个, 现代农业示范区、农业综合开发高新科技示范区等 600 余个, 省级各类农业科技园区 1 000 余个。

到 2004 年, 在 36 个国家农业科技园区中, 共入驻企业 2 245 家 (2004 年 353 家), 平均每个园区 62 家; 2004 年, 国家农业科技园区生产总值达 251 亿元人民币, 完成销售额 200.61 亿, 出口额 12.99 亿, 上缴利税 6.92 亿, 实现利润 38.18 亿。

* 本文是中国农业科学院翟虎渠院长等为本届论坛准备的专题报告, 由刘旭副院长在大会宣讲。

农业科技园区的建设与发展,为现代农业技术组装集成与示范推广,实现技术与经济的有效结合,促进农产品与国际市场接轨及提高农民收入提供了一条新的途径,有力地促进了农产品的标准化生产,推动了产业结构的战略性调整,带动了农业和农村经济的发展。农业科技园区是现代农业发展的有效模式,是破解“三农”问题的重要途径。

1.2 趋势

农业科技园区经历 10 余年的发展,走过了萌芽、发展等几个阶段,经受了效益评价考验、土地清理考验、转型考验等关口,经历了从认识多样到认识逐步趋同的过程,现在政府领导和社会公众对农业科技园区发展意义的看法肯定大于否定,各地农业发展的精华还主要集中在农业科技园区。

2005 年 6 月 17 日,温家宝总理视察北京中关村科技园区,对国家高新区推进技术进步、增强创新能力、服务小康建设的作用给予了充分肯定,既是对全国高新区发展的鞭策和鼓励,也是在全国农业科技园区发展的鞭策和鼓励。

当前,我国农业进入一个历史新阶段,农业科技园区呈现转型发展的趋势:

(1) 农业科技园区建设的数量趋于平缓,开始由一哄而上的过热阶段转向理性发展的阶段,园区建设的质量和水平在不断提高。

(2) 民营企业对园区的投入为园区发展带来新的生机。

(3) 许多园区正由观赏型、形象型园区向效益型、引导型园区转变。

1.3 问题

农业科技园区的发展仍然存在以下几方面的问题: