

<<农业科技价值链系统创新论>>

图书基本信息

书名：<<农业科技价值链系统创新论>>

13位ISBN编号：9787802334472

10位ISBN编号：7802334470

出版时间：2007-12

出版时间：中国农业科学技术出版

作者：黄钢

页数：478

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<农业科技价值链系统创新论>>

内容概要

本书研究提出的农业科技价值链系统创新管理理论，源于对我国农业技术创新的历史、现状和未来的深度思考。

中国农业技术创新在短短的半个多世纪里从极其落后的技术水平跃升为接近世界农业技术先进水平，并且取得杂交水稻、转基因抗虫棉、禽流感疫苗等世界领先水平的重大技术突破，不仅解决了世界第一人口大国13亿人的粮食安全问题，还有望在2020年农业技术创新整体实力进入世界前列，为我国农业现代化奠定了坚实的基础。

如果按照西方经济学和技术创新学的经典理论，在市场经济和企业主体如此落后的情况下，中国农业技术创新不可能铸就今日的辉煌和明天的强盛。

从我国农业科技资源布局的实际出发，借鉴发达国家农业科技产业发展的成功经验，遵循农业技术创新的客观规律，发挥多元化创新主体的协同创新作用，实施农业科技价值链系统创新战略，构建以科研院校为技术创新源、以企业为主体、产学研府民相结合的农业科技产业创新体系，走中国特色自主创新之路，这是中国农业现代化的必然选择，也是本研究的目的。

<<农业科技价值链系统创新论>>

作者简介

黄钢，男，四川成都人。

四川大学管理学博士，四川省农业科学院农学研究员、副院长，四川省有突出贡献的优秀专家，四川省学术技术带头人，国务院政府特殊津贴获得者，四川大学兼职教授，兼任中国作物学会理事及栽培专业委员会副主任，中国系统工程学会农业系统工程专业委员会副主任，中国农业科技管理研究会品种权专业委员会副主任，四川省作物学会副理事长，四川省农业工程学会副理事长，四川省品种权保护协会副理事长等学术团体职务。

研究方向：作物耕作栽培学和农业技术创新学。

主持过国家、部、省重大科研课题及国际合作课题20余项，获部省级科技成果奖10项，其中一等奖1项，二等奖4项。

在《World Journal of Modeling and Simulation》、《中国软科学》等学术期刊上发表学术论文80余篇，出版专著3部。

<<农业科技价值链系统创新论>>

书籍目录

第一章 绪论 一、发展我国农业科技企业的意义 二、我国农业技术创新面临的突出矛盾 三、我国农业技术创新面临的路径选择 四、科技价值链系统创新管理理论渊源 五、研究设计 参考文献第二章 基于创新主体多元论的科技价值链 一、技术创新主体多元论 二、科技价值链系统创新 三、企业科技价值链系统创新的内部驱动因素 四、企业科技价值链系统创新的外部驱动因素 五、本章小结 参考文献第三章 基于科技价值链的技术创新阶段发育理论 一、技术创新模式 二、技术创新阶段发育理论 三、研发创新阶段 四、孵化创新阶段 五、市场创新阶段 六、技术扩散阶段 七、技术衰退阶段 八、本章小结 参考文献第四章 技术创新三环模式 一、单链型三环模式 二、双链型三环模式 三、多链型三环模式 四、科技价值链的生态分析 五、本章小结 参考文献第五章 科技价值链链接机制 一、链接单元 二、数学模型 三、链接特性 四、本章小结 参考文献第六章 企业科技价值链链接模式 一、单环式链接模式 二、双环式链接模式 三、三环式链接模式 四、网环式链接模式 五、链接模式的演化 六、本章小结 参考文献第七章 基于科技价值链的知识产权管理第八章 跨国种子企业科技价值链实证研究第九章 中国种子企业科技价值链实证研究第十章 中国农业科技企业科技价值链实证研究第十一章 农业产业化龙头企业科技价值链实证研究第十二章 结束语全书主要参考文献本书英文摘要

<<农业科技价值链系统创新论>>

章节摘录

第一章 绪论 人类进入21世纪以来,以生物技术、信息技术为核心的新一轮农业科技革命的浪潮席卷全球,正在从根本上彻底改造传统农业。

高新农业技术作为第一生产力,已经并将继续改变农业生产方式、增长方式和产业组织形式,新一轮农业革命正在全球范围内迅猛发展,发达国家的农业已成为高新农业技术密集的科技型产业。

农业科技企业的全球化趋势日益凸显,已成为提升国家竞争力的强大动力。

农业高新技术的迅速发展,使农业科技产业成为国际竞争的焦点。

发达国家农业高科技跨国公司已控制了全球农业高科技产业的大部分领域,一些发展中国家的粮食和食物安全的生命线也已被少数发达国家所掌控。

这是正在和平崛起的中国必须认真应对的严峻挑战。

加快发展我国农业科技企业,既是培育农业和农村经济新增长点的重要途径,也是发展现代农业、推进社会主义新农村建设的必然选择。

一、发展我国农业科技企业的意义 继20世纪农业机械技术、农业化学技术和杂交育种技术3次重大技术革命之后,以生物技术和信息技术为特征的新一轮农业新技术革命正在迅速推动新一轮农业产业革命,大幅度提升农业生产力水平。

在未来的20~30年里,新技术革命将使农业成为高新技术高度密集的科技型产业。

据美国农业分析家预测,作物基因技术革命将是21世纪农业最现实、最有希望,也是对人类历史影响最为深远的一次革命性技术突破,将影响到全球90%的耕地和45亿人口。

农业科技企业是以市场为导向,以农业技术商业化为主业,以促进农业科技成果转化为目的的具有独立法人资格的微观经济组织。

目前,从世界范围看,农业科技企业从事农业科技产业开发的领域非常广泛,涉及生物技术、信息技术、设施农业技术、农业信息技术、农业机械化技术、自动化技术、新能源技术、新材料技术、航天技术、激光技术、核技术等高新技术及相关产业,重点集中在现代生物、信息、农业工程技术和农产品加工领域。

高新技术在发达国家农业中的大规模商业化应用,已使农业发展为富有活力和竞争力的知识技术密集的科技型产业。

发达国家现代农业发展的历程表明,发展农业科技企业具有十分重大的意义。

.....

<<农业科技价值链系统创新论>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>