

《农业科技转化应用比较研究》

图书基本信息

书名：《农业科技转化应用比较研究》

13位ISBN编号：9787030364838

10位ISBN编号：703036483X

出版时间：2013-1

出版社：贾敬敦、蒋丹平、卫龙宝 科学出版社 (2013-01出版)

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《农业科技转化应用比较研究》

内容概要

《农业科技转化应用比较研究》内容简介：农业科技转化应用是维系农业可持续发展的不竭动力、是保障农产品有效供给的关键举措、是开展现代农业建设的重要支撑、是拓展农业国际合作空间与提升农业“走出去”能力的根本途径。《农业科技转化应用比较研究》从全产业链、全科技链、全创新链的视角，基于农业科技创新、扩散和转化理论，聚焦科技转化的效率效益，关注农业科技供给者和需求者的利益诉求，系统总结了我国农业科技转化实践经验，对比分析了国内外农业科技转化的过程、机制和效果，探讨了我国农业科技转化的优劣势和特色，提出了促进我国农业科技转化的措施和建议。

《农业科技转化应用比较研究》适合于对农业科技转化应用有兴趣的涉农企业管理者、思考农业科技转化效率提升之道的政府部门负责人、从事相关研究的教师和研究人員等参考使用。

书籍目录

前言 1农业科技转化应用的背景与必要性 1.1农业科技转化应用的背景 1.2农业科技转化应用的必要性
1.2.1 应对全球经济形势变化，实现农业现代化的现实需要 1.2.2提升自主创新能力，走向农业科技强国的重要途径 1.2.3实现农业“走出去”战略，参与农业国际竞争的迫切要求 1.2.4保障粮食安全，增强农业综合生产能力的必然选择 1.2.5适应农业组织变革，增强农业科技服务能力的重要手段 1.2.6适应农业产业化发展，提升农业科技支撑能力的重要保障 1.2.7满足用户多样化需求，解决科技与经济脱节的重要举措 2农业科技转化应用的理论分析 2.1农业科技性质的理论 2.1.1科技创新的公共品特性 2.1.2科技成果的公共品特性 2.1.3科技推广服务的公共品特性 2.2农业科技创新理论 2.2.1熊彼特创新理论 2.2.2诱致性技术创新理论 2.3农业科技扩散理论 2.3.1农业科技转化社会网络理论 2.3.2农业技术扩散理论 2.4结论与启示 3农业科技转化应用的国际经验 3.1 国别经验 3.1.1人少地多国家的农业科技转化应用经验 3.1.2人多地少国家的农业科技转化应用经验 3.1.3 中间类型国家的农业科技转化应用经验 3.2国际组织的实践 3.2.1世界银行农业科技转化应用的经验 3.2.2联合国开发计划署农业科技转化应用的经验 3.3结论与启示 4我国农业科技转化应用的创新实践 4.1农业科技转化应用的历史回顾 4.1.1计划经济时期 4.1.2转轨时期 4.1.3深化改革时期 4.2农业科技转化应用的体系、机制与特征 4.2.1组织体系 4.2.2运行机制 4.2.3基本特征 4.3农业科技转化应用的创新探索 4.3.1以高校为依托的农业科技转化实践 4.3.2农业科技园区创新实践 4.3.3“专家带动型”科技转化模式 4.3.4涉农企业科技转化模式 4.3.5共同体模式 4.3.6农业科技信息服务模式 5国内外农业科技转化应用的对比分析 5.1农业科技转化供给对比分析 5.1.1供给主体 5.1.2供给技术 5.1.3供给体制机制 5.2农业科技扩散对比分析 5.2.1扩散模式 5.2.2扩散途径 5.2.3国际扩散 5.3农业科技应用对比分析 5.3.1农业科技应用的特征 5.3.2农业科技应用的产业化路径 5.3.3农业科技转化应用的成效 6我国农业科技转化应用的优劣势分析 6.1我国农业科技转化应用的相对劣势 6.1.1农民文化素质不高，转化吸收能力弱 6.1.2农业生产的地域差异显著，农业科技转化难度大 6.1.3科技体制机制不完善，农业科技转化效率低 6.1.4科技与经济结合不紧密，科技转化效果不理想 6.1.5科技市场发育程度低，农业科技转化受限 6.2我国农业科技转化应用的相对优势 6.2.1农业科技转化的组织模式优势 6.2.2农业科技转化的后发优势 6.2.3农业科技转化的技术优势 6.3我国农业科技转化优劣势的辩证思考 6.3.1客观辩证地看待我国农业科技转化应用的优劣势 6.3.2正视劣势，切实采取有效措施予以规避和完善 6.3.3发挥优势，大力突出农业科技转化的效率与效益 7我国农业科技转化应用的战略选择与政策建议 7.1指导思想和原则 7.1.1指导思想 7.1.2基本原则 7.2基本思路 7.2.1形成多层次、参与主体多元化的农业科技转化体系 7.2.2形成农业科技链活动主体间的合作互动机制 7.2.3以服务体系促进农业科技转化体系的优化完善 7.2.4以科技转化平台建设提升农业科技转化效率 7.2.5实现大学科技推广与政府推广组织之间的对接 7.2.6建立农业科技转化的用户参与机制 7.3农业科技转化应用的重点任务 7.3.1创新农业科技转化模式 7.3.2健全农业科技转化服务体系 7.3.3建立农业科技转化评价新机制 7.3.4优化农业科技转化的队伍建设 7.3.5实施农村“科技金融”战略 7.3.6实施农业科技“走出去”战略 7.4农业科技转化应用的政策建议 7.4.1加大农业科技转化的资金投入 7.4.2构建农业科技转化的联动机制 7.4.3营造农业科技“走出去”的良好环境 7.4.4加大对农业科技金融的支持力度 附录：我国农业科技“走出去”战略 1.我国农业科技“走出去”的可选类型及其优势 2.我国农业科技“走出去”的可行模式 3.我国农业科技“走出去”的路径选择 参考文献

章节摘录

版权页：插图：（2）农业科技示范推广项目的具体实践 a.为农业科技项目提供贷款 世行实施投资于人和保护环境的发展战略，它所采取的以低息、无息的方式为发展中国家的农业科技项目提供贷款来帮助农民增收的做法就是对“投资于人”这一发展战略的体现。农业科技示范推广项目是世行的一个重要投资项目，并且世行将其越来越多地集中于发展中国家。例如，2005年，世行为中国的农业科技项目提供了1亿美元的贷款，在我国的黑龙江、湖南、安徽及陕西推广农业新技术和新成果。此项贷款的还款期为20年，宽限期为5年。该项目旨在提高农民收入，它包括3个子项目：技术转让、信息市场和服务体系；具有商业价值的关键技术和新型机构的推广；能力建设及项目管理、监测和评价。经过几年的努力，该项目在提升四省农业科技水平及提高农民收入方面发挥了积极作用。 b.关注农业科技创新，推进科技转化应用 为了更好、更快、更有力地帮助农民实现增收，世行随时关注农业科技领域中最新创新成果，并积极采取有力措施加快这些创新技术的转化和应用，将其转化为实际生产力。例如，世行通过引进美国进口红提、青提的优良品种，对长白山贝达山葡萄进行嫁接改良，利用冷棚栽培，结束了黑龙江不能栽培葡萄的历史。该项目带动了农户发展冷棚生产，帮助当地农民增收120万元。 c.探索农民增收机制和利益保护机制 世行的农业科技项目坚持以农民增收为宗旨并把是否有助于促进农民增收作为科技项目立项的标准。因此，世行在农业科技项目的实施过程中积极探索有利于帮助农民增收和保护农民利益的机制。比如，世行在黑龙江的双城青贮技术开发与推广项目的建设和实施过程中，通过采取“农户+公司+农户”的双向带动经营模式和运行机制极大地带动了农业生产，从而增加了农民的收入。双城荣耀饲料生物技术开发有限公司利用其先进的青贮生产设备和裹包青贮技术，与当地的玉米种植户合作，实现了玉米集中青贮和全混合日粮奶牛饲料的标准化生产。

《农业科技转化应用比较研究》

编辑推荐

《农业科技转化应用比较研究》适合于对农业科技转化应用有兴趣的涉农企业管理者、思考农业科技转化效率提升之道的政府部门负责人、从事相关研究的教师和研究人員等参考使用。

《农业科技转化应用比较研究》

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:www.tushu111.com