

科技管理创新

国家现代农业产业技术体系制度创新与技术创新互动关系实证研究

苏小姗, 祁春节

华中农业大学 经济管理学院, 湖北 武汉 430070

收稿日期 2012-3-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 国家现代农业产业技术体系建设是提升我国农业技术创新能力和推进农业现代化的一项重大制度创新。从技术创新与制度创新互动关系理论与实证分析角度出发, 运用主成分分析法和Panel Data模型, 度量了体系制度安排创新与技术创新效率的互动关系。研究表明: 体系的一系列制度创新举措, 通过激励与约束微观个体技术创新行为, 对农业技术创新具有正向促进作用; 各微观个体为体系开展科技创新的时间工作效率和经费开支使用效率能显著影响其技术创新效率; 相较于时间安排合理程度而言, 科研经费投入和使用效率的高低对于技术创新成果取得和技术创新效率大小的影响更为明显。提升体系技术创新效率的关键在于, 进一步优化体系的内在制度结构和完善体系制度实施的外部制度环境。

关键词 [现代农业产业技术体系](#) [制度创新](#) [技术创新](#) [互动关系](#)

分类号 [F324](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2011121046](#)

对应的英文版文章: [2013-02-006](#)

通讯作者:

苏小姗

作者个人主页: 苏小姗; 祁春节

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(896KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“现代农业产业技术体系”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [苏小姗](#)
- [祁春节](#)