

产业技术进步

基于DEA模型的我国农业科技创新投入产出分析

杜娟,

吉林大学 管理学院, 吉林 长春 130025

收稿日期 2013-3-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据我国农业科技投入方向、力度、比重、创新产出水平,建立了基于DEA的农业科技投入产出评价模型,分析了农业科技创新投入产出效率。通过该模型对我国粮食主产区和非主产区的科技投入产出效率进行了量化分析,得到了各地区农业科技投入产出效率情况。研究表明,我国部分地区的农业科技投入产出处于非DEA有效状态,在很大程度上是由于投入规模不当和产出不足。因此,加大农业科技投入规模和提升资源产出效率是提高我国农业科技投入产出效率的关键。

关键词 [DEA](#) [农业](#) [科技创新](#) [投入产出](#)

分类号 [F324.3](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2013020437](#)

引用本文: 杜娟, . 基于DEA模型的我国农业科技创新投入产出分析[J]. 科技进步与对策, 2013, 30(8): 82-85.

对应的英文版文章: [2013-08-017](#)

通讯作者:

杜娟

作者个人主页: [杜娟](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(804KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“DEA”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杜娟](#)
 -