

科技管理创新

我国大学科技园运行效率研究——基于DEA的实证分析

崔歧恩,刘帅,钱士茹,

北京师范大学;安徽大学商学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 详细阐述了大学科技园发展的理论基础和研究现状,在构建大学科技园绩效评价指标体系的基础上,运用数据包络线(DEA)BCC模型,实证分析了国家大学科技园的运行效率,并根据综合效率值(TE)将大学科技园分为有效与无效两类。为进一步区分大学科技园运行效率之间的差异,参照纯技术效率(PTE)和规模效率(SE)均值线,再将其细分为相对高效型、配置低效型、规模低效型和完全低效型4类,并针对不同类型大学科技园提出了相应的改进措施。对运行有效的大学科技园进行超效率分析,作出进一步比较和调整以获得更大效益。最后通过计算各资源投入的影子价格均值,观察各投入要素的相对稀缺程度,从而为大学科技园整体效率的提升提供方向性引导。

**关键词** [大学科技园](#) [运行效率](#) [数据包络分析\(DEA\)](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2011-21-004](#)

通讯作者:

崔歧恩

作者个人主页: [崔歧恩](#); [刘帅](#); [钱士茹](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1024KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“大学科技园”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [崔歧恩](#)
- [刘帅](#)
- [钱士茹](#)
- 

