

评价与预见

技术创新能力的数据包络分析与实证研究

李守伟,

复旦大学管理学院; 江苏大学工商管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 技术创新能力是区域经济发展的核心与动力。技术创新能力的评价不仅能判断区域核心竞争力的高低,而且能为制定技术创新发展战略提供必要的参考。采用数据包络分析(DEA)方法,以专利申请量、专利授权量和专业技术人员数量为指标,以工业增加值和高新技术产业产值为目标,对江苏省沿江8地市的技术创新能力进行了分析与评价。评价结果显示,苏州、无锡和南通的技术创新能力是DEA有效的(最高),也即是专利申请与授权以及专业技术人员促进了工业增加值和高新技术产业产值的提高;其它地市的技术创新能力由高到低分别为:镇江、泰州、常州、南京、扬州,在评价技术创新能力的同时,给出了制定技术创新战略的建议。

关键词 [技术创新能力](#) [DEA](#) [评价](#) [实证研究](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010-01-030](#)

通讯作者:

李守伟

作者个人主页: [李守伟](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(662KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“技术创新能力”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [李守伟](#)
-

