

区域科学发展

基于两阶段效率视角的城市创新能力测算

曾铖, 郭兵

同济大学 经济与管理学院, 上海 200092; 上海交通大学 安泰经济与管理学院, 上海 200052

收稿日期 2014-4-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 创新成为城市发展的重要驱动力, 城市创新能力的本质是在动态环境下有效率地配置创新资源, 提高创新绩效。基于效率视角, 构建了城市创新能力的两阶段效率模型, 并选取国内20个城市进行实证研究。在创新能力效果评价的基础上, 借助非参数的超效率DEA方法对创新能力进行了效率评价, 并对两种评价结果进行了对比分析。结果表明: 创新效率与投入产出规模无关; 城市创新能力存在显著的阶段性差异, 在创新成果产出和转化两个阶段表现出不同的效率。最后, 提出了优化对策。

关键词 [城市创新能力](#) [创新效率](#) [创新效果](#) [数据包络分析](#)

分类号 [F290](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2014020509](#)

引用本文: 曾铖, 郭兵. 基于两阶段效率视角的城市创新能力测算[J]. 科技进步与对策, 2014, 31(17): 32-39.

对应的英文版文章: [2014-17-007](#)

通讯作者:

曾铖

作者个人主页: [曾铖; 郭兵](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(1502KB\)](#)

▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)

▶ [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“城市创新能力”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [曾铖](#)

• [郭兵](#)