

## 区域科学发展

长三角城际技术进步、技术扩散及其空间局限性分析

刘姗姗,王倩

厦门市标准化研究院, 福建 厦门 361004; 厦门大学 嘉庚学院, 福建 漳州 363105

收稿日期 2012-6-1 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用DEA-Malmquist方法对1997—2010年长三角16个城市的全要素生产率等相关指数进行测算, 并以各城市的真实GDP为权重, 加权平均求得长三角城市群的均值。计算结果表明, 长三角城市群的全要素生产率总体上是增长的, 且主要是由其技术进步引起的。采用非线性广义最小二乘法, 从地理空间和经济空间两个维度, 对长三角城际技术扩散及其空间局限性进行了实证检验, 结果证实无论从地理空间还是从经济空间来看, 长三角城市群均存在着从上海、南京和杭州向其它城市扩散技术, 而且这种扩散具有显著的地理空间和经济空间局限性。

**关键词** [技术进步](#) [技术扩散](#) [空间局限性](#) [面板非线性广义最小二乘法](#)

**分类号** [F127.5](#)

**DOI:** [10.6049/kjbydc.2012030821](#)

**引用本文:** 刘姗姗,王倩. 长三角城际技术进步、技术扩散及其空间局限性分析[J]. 科技进步与对策, 2013, 30(7): 37-42.

对应的英文版文章: [2013-07-008](#)

通讯作者:

刘姗姗

作者个人主页: 刘姗姗;王倩

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1175KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“技术进步”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘姗姗](#)
- [王倩](#)