

区域科学发展

基于空间Durbin模型的区域知识溢出效应实证研究

刘满凤,唐厚兴,

江西财经大学科研处;江西财经大学信息管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 考虑到专利并不完全包含创新知识,将创新知识分为可测度知识和不可测度知识,基于生产函数构建了空间Durbin计量模型,并将知识溢出效应按照空间邻接矩阵的阶数进行分解,研究了空间知识溢出效应随着空间距离增大而变化的特点。通过对我国省级数据进行实证分析发现:首先,空间知识溢出效应存在,知识溢出超越了行政区域的地理边界,溢出到邻近区域且与区域经济发展具有明显的正相关性;其次,在三阶空间邻接矩阵下,知识溢出效应最为显著;再次,知识溢出具有空间局限性,但知识溢出效应并不完全随着空间邻接矩阵阶数的增大而严格递减,而是先增大后减小,知识溢出效应存在一个最优溢出距离。

**关键词** [区域知识溢出](#) [溢出效应测度](#) [空间Durbin模型](#) [实证研究](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2010-18-007](#)

通讯作者:

刘满凤

作者个人主页: 刘满凤;唐厚兴;

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(181KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“区域知识溢  
相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [刘满凤](#)
- [唐厚兴](#)
- 

