

区域科学发展

基于省际面板数据模型的地方财政科技投入与经济增长的关系研究

李惠娟,赵静敏,马元三,

中国矿业大学管理学院;徐州工程学院经济学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 地方财政科技投入与经济增长关系密切。目前,在两者关系的估算研究中存在数据折算、累积和模型滞后期等问题。所以,采用1998—2007年的31个省(区、市)际面板数据,分别对数据折算、累积和滞后期等问题给出相应的处理方法,并分析了地方财政科技投入与经济增长的关系。结果表明:地方财政科技投入对各省经济增长起到促进作用,而且弹性相同,但由于各省的软硬件基础条件相异,所以对经济增长的促进程度不一;地方财政科技投入对经济增长的滞后效应明显,在第3年达到最大。各省应优化投资结构,促进科技投入对象多元化,建立高水平的科技投入配置机制与绩效评价体系,以提高科技资金的使用效率。

**关键词** [地方财政科技投入](#) [经济增长](#) [面板数据模型](#) [省际数据](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2010-13-011](#)

通讯作者:

李惠娟

作者个人主页: [李惠娟;赵静敏;马元三;](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(109KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“地方财政科技投入”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李惠娟](#)
- [赵静敏](#)
- [马元三](#)
- 

