

产业技术进步

基于面板数据的高技术产业R&D投入产出关系研究

黄静,吴和成,李慧,

南京航空航天大学经济与管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用高技术产业2000-2007年的统计数据,运用面板数据模型,对我国高技术产业的R&D投入产出关系进行了实证研究。首先归纳出我国高技术产业R&D活动的特点,然后建立变系数面板数据模型。结果发现:高技术产业R&D投入要素对产出的影响存在显著差异,经费投入对产出成果有着较强的促进作用,而人员投入对部分产业的产出成果贡献较小。最后,基于分析结果,提出了改善我国高技术产业R&D投入效果的建议。

**关键词** [高技术产业](#) [R&D投入](#) [R&D产出](#) [面板数据](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2010-16-015](#)

通讯作者:

黄静

作者个人主页: [黄静](#); [吴和成](#); [李慧](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]](#) (215KB)
- ▶ [\[HTML\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“高技术产业”相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄静](#)
- [吴和成](#)
- [李慧](#)
- 

