

产业技术进步

中国高技术产业环境技术效率及其影响因素研究

李燕萍, 彭峰

武汉大学 经济与管理学院, 湖北 武汉 430072

收稿日期 2013-6-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在核算中国省际高技术产业污染排放的基础上, 运用方向性距离函数测度产业环境效率, 构建系统框架分析开放经济条件下环境效率影响因素。研究表明, 2000—2011年, 中国高技术产业环境效率呈下降趋势。其中, 东部地区环境效率有小幅下降, 西部地区次之, 中部地区下降较大。国外技术引进、FDI和人力资本水平对高技术产业环境效率具有显著的正向影响, 研发投入阻碍了环境效率的提升, 国内技术获取和所有制结构对高技术产业环境效率的影响不显著。

关键词 [中国高技术产业](#) [环境技术效率](#) [影响因素](#)

分类号 [F264.2](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2012040475](#)

引用本文: 李燕萍, 彭峰. 中国高技术产业环境技术效率及其影响因素研究[J]. 科技进步与对策, 2013, 30(22): 65-69.

对应的英文版文章: [2013-22-013](#)

通讯作者:

李燕萍

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(847KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“中国高技术产业”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李燕萍](#)
- [彭峰](#)