

科技管理创新

我国装备制造业研发创新效率的动态分析研究

张赞,

哈尔滨工程大学 经济管理学院, 黑龙江 哈尔滨 150001

收稿日期 2011-11-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以2005-2009年我国装备制造业7个行业的大中型工业企业面板数据为样本, 基于非参数Malmquist生产率指数方法, 实证测评了各行业在2005-2009年间研发创新效率的动态变化情况。研究表明, 我国装备制造业研发创新效率的增长动力主要来源于技术进步, 但技术效率变化的作用并不明显。“十一五”期间我国制定的诸多鼓励装备制造业创新的相关政策法规和市场化进程加速这两个因素共同推动了整个产业的技术进步。我国装备制造业7个行业在2005-2009间的年均研发创新效率的增长指数存在差异, 从年均研发创新效率的增长速度和增长质量两个维度来看, 专用设备制造业位列第一, 而金属制品业排在最后。

关键词 [装备制造业](#) [研发创新效率](#) [动态分析](#) [Malmquist指数](#)

分类号 [F403.6](#)

DOI: 10.6049/kjbydc.2011090043

对应的英文版文章: [2012-11-004](#)

通讯作者:

张赞

作者个人主页: [张赞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(898KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“装备制造业”相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张赞](#)
-

