

## 评价与预见

我国区域技术进步贡献率的测算及其影响因素研究——基于指数平滑和向量自回归模型的实证分析

池仁勇,杨潇,

浙江工业大学经贸管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 运用柯布-道格拉斯生产函数和索洛经济增长速度方程测算我国区域技术进步在经济增长中的贡献率;运用三次指数平滑方法,提取我国技术进步贡献率和技术进步速度的趋势规律。结果显示:我国整体的技术进步贡献率呈现稳步上升的趋势,但区域间技术进步贡献率差异明显。通过分析技术进步速度与技术进步贡献率的关系,建立VAR模型,揭示了所有制结构、产业结构、研发投入、人力资本以及外商投资水平对技术进步以及对技术进步贡献率的影响。上述变量在区域间的差异,决定了技术进步贡献率呈现东高西低的特征。

**关键词** [技术进步](#) [技术进步贡献率](#) [区域经济发展](#) [指数平滑](#) [VAR模型](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2011-11-030](#)

通讯作者:

池仁勇

作者个人主页: [池仁勇](#); [杨潇](#);

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#)(1106KB)

▶ [\[HTML\]](#)(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“技术进步”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [池仁勇](#)

• [杨潇](#)

•

