

## 科技法制与政策

多元线性回归探讨科技进步与民生发展的关系——基于1996-2009年新疆的实证分析

董晔, 安尼瓦尔·阿木提,

新疆师范大学地理科学与旅游学院; 新疆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** 科技进步是支撑民生发展的重要条件。通过分析科技进步与民生发展的内涵,分别构建了科技进步和民生发展水平的评价指标体系,通过因子分析与多元线性回归分析相结合的方法,对新疆科技进步促进民生发展的状况进行了对比研究。结果表明:所构建的多元回归模型对于科技进步促进民生发展具有较高的估计效率,其中科技资源投入和科技成果产出对新疆的民生发展具有显著的正向带动作用,而科技资源配置则对民生发展具有较为显著的负向作用。基于上述分析,提出了新疆科技促进民生发展的相关政策建议。

**关键词** [科技进步](#) [民生发展](#) [实证分析](#) [新疆](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2011-22-022](#)

通讯作者:

董晔

作者个人主页: [董晔; 安尼瓦尔·阿木提;](#)

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]](#) (1540KB)
- ▶ [\[HTML\]](#) (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“科技进步”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [董晔](#)
- [安尼瓦尔阿木提](#)
- 

