

区域科学发展

科技进步与民生发展互动关系的实证研究——以新疆为例

董晔, 安尼瓦尔·阿木提, 付金存,

新疆大学经济与管理学院; 新疆师范大学地理科学与旅游学院; 石河子大学经济贸易学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 科技进步应注重民生服务导向。通过构建衡量新疆科技进步水平和民生发展水平的指标体系,采用因子分析法,分别对衡量科技进步水平与民生发展水平的变量进行了数据浓缩,并通过协整分析、误差修正模型以及格兰杰(Granger)因果检验,分析了1996-2008年新疆科技进步与民生发展之间的互动关系。研究发现,科技进步与民生发展之间具有长期的协整关系;科技进步是民生发展的格兰杰成因,反之,民生发展不是科技进步的格兰杰成因。以上结果表明,新疆科技进步对民生发展具有明显的促进作用,但新疆民生发展对科技进步不具有显著促进作用。因此,为促进民生发展,新疆应当制定相应的措施,推动民生科技发展。

关键词 [科技进步](#) [民生发展](#) [民生科技](#) [协整分析](#) [格兰杰因果检验](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010-18-011](#)

通讯作者:

董晔

作者个人主页: [董晔](#); [安尼瓦尔·阿木提](#); [付金存](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(132KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- [付金存](#)
-

