

区域科学发展

提升东北亚城市科技创新能力的因素探讨——基于结构化方程模型的路径分析

郑琼洁,倪鹏飞,杨旭,

河海大学商学院;南京市社会科学院;中国社科院财经经济研究所;南开大学经济学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选取2009—2010年东北亚155个城市作为研究样本,构造了东北亚城市科技创新能力评估指标体系;基于聚类分析、判别分析方法,将东北亚155个城市划分为四大类,在此基础上,通过结构化方程模型(SEM),对影响东北亚城市科技创新能力的政府管理、文化环境和经济环境三大要素进行了探讨,并对路径传导及要素间的相互作用进行了研究,最后提出了计算科技创新能力的两种方法。研究结果显示,经济环境是影响科技创新能力最主要的直接因素(0.666),并且对科技创新能力存在直接和间接两条作用路径,而政府管理通过经济环境和文化环境的间接传导来影响科技创新能力;相对而言,文化环境对科技创新能力的影响较弱,仅为0.07。最后,提出了几点政策建议。

关键词 [科技创新](#) [结构化方程](#) [传导路径](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2011-21-009](#)

通讯作者:

郑琼洁

作者个人主页: [郑琼洁](#); [倪鹏飞](#); [杨旭](#);

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#)(1048KB)

▶ [\[HTML\]](#)(0KB)

▶ [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“科技创新”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [郑琼洁](#)

• [倪鹏飞](#)

• [杨旭](#)

•

