科研管理
SCIENCE RESEARCH MANAGEMENT
ISSN 1000-2995
CN 11-1567/G3
主办 中国科学院科技政策与管理科学研究所
中国科学学与科技政策研究会
清华大学技术创新研究中心

科研管理 2013, Vol. Issue (4) :68-73 论文 DOI:

技术专利与技术标准相互作用的实证研究

张米尔, 国伟, 纪勇
大连理工大学工商管理学院, 辽宁 大连 116023

The interaction between technical patents and technical standards

Zhang Mier, Guo Wei, Ji Yong
School of Business Administration, Dalian University of Technology, Dalian 116023, China

摘要 | 参考文献 | 相关文章

Download: PDF (902KB) HTML KB Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 近年来,技术专利与技术标准的关系日益紧密,很有必要厘清二者的相互作用;选取通信行业为研究样本,采用协整分析和误差修正模型,分析长周期时间序列数据,研究表明技术专利与技术标准存在长期稳定的动态均衡关系;在此基础上,运用格兰杰因果检验的分析表明,技术专利与技术标准存在显著的因果关系,技术专利对技术标准具有促进作用,这说明技术专利是创立技术标准的技术基础。

关键词： 技术专利 技术标准 协整分析 格兰杰因果检验

Abstract： In recent years, with the growing integration of technical patents and technical standards, it is necessary to clarify the interaction between them. By taking telecommunication as the research sample, cointegration analysis and error correction model are employed to infer the data of long-term time series. It shows that there is a long-term stable dynamic equilibrium relationship between technical patents and technical standards. The results of Granger causality show that there is a significant causal relationship between technical patents and technical standards. Technical patents have a positive effect on technical standards, which indicates technical patents are the foundation for technical standards.

Keywords： technical patent technical standard cointegration analysis Granger causality
Received 2012-02-28;
Fund:国家自然科学基金资助项目(71172138),2012.1-2015.12;国家自然科学基金资助项目(70872015),2009.1-2011.12;辽宁省自然科学基金资助(201202038),2013.1-2015.12。

Service
把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
Email Alert
RSS
作者相关文章
张米尔
国伟
纪勇

引用本文:
张米尔, 国伟, 纪勇.技术专利与技术标准相互作用的实证研究[J] 科研管理, 2013,V(4): 68-73

Zhang Mier, Guo Wei, Ji Yong.The interaction between technical patents and technical standards[J] Science Research Management, 2013,V(4): 68-73