



科研管理  2013, Vol. 34  Issue (10) : 94-102 论文 DOI:

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

不同科研经费投入与产出互动关系的实证研究—基于面板数据及面板VAR模型的估计
 俞立平

宁波大学现代管理研究中心, 浙江 宁波 315211

Study on Interactive relationship of different sources of R&D input and S&T output based on panel data and Panel VAR Model

Yu Liping

Modern Management Center, Ningbo University, Ningbo 315211, China

摘要	参考文献	相关文章
--------------------	----------------------	----------------------

Download: [PDF](#) (1791KB) [HTML](#) 1KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote](#) (RIS)

[Supporting Info](#)

摘要 本文在分析科技产出对科技投入影响机制的基础上构建研究框架,运用面板数据、格兰杰因果检验、面板VAR模型研究了科技投入与产出的互动关系,侧重不同投资渠道资金的绩效研究。研究结果表明,政府科技投入具有一定的刚性,相对独立,不能带动企业科技投入。企业科技投入与银行科技贷款的结合相对比较紧密。科技产出除对企业科技投入的具有较大的促进作用外,对其他投入要素的反馈较小。从要素贡献看,政府科技投入的弹性系数大于企业科技投入,银行科技贷款的弹性系数为负数,研发人员全时当量与科技产出无关。

关键词: [银行贷款](#) [科技投入](#) [面板数据](#) [面板向量自回归模型](#)

Abstract: This paper establishes a study framework based on the analysis of the interactive influence mechanism of S&T input and output, then analyzes the Interactive relationship between S&T input and output based on panel data, Granger causality, pane VAR model, focusing on the performance research of funds from different financing channels. The research results show that the government S&T input has a certain rigidity and relative independence and cannot drive the enterprise S&T input. The enterprise S&T input and the S&T bank loan combine relatively more closely. The S&T output has greatly promoted the enterprise S&T input and the feedback to other elements is small. From the perspective of the factor contribution, the elastic coefficient of the government S&T input is greater than that of the enterprise S&T input while the elastic coefficient of the S&T bank loan is negative and the R&D labor is independent of the S&T output.

Service

[把本文推荐给朋](#)
[加入我的书架](#)
[加入引用管理器](#)

[Email Alert](#)

[RSS](#)

[作者相关文章](#)

[俞立平](#)

Keywords: [bank loans](#) [S&T input](#) [panel data](#) [panel VAR model](#)

Received 2011-11-24;

Fund:

宁波大学区域经济与社会发展研究院重点课题: 金融发展促进科技创新的机制、模式与对策研究(2011-2012,QYJYS1106)。

About author: 俞立平(1967-)男(汉),江苏姜堰人,博士,宁波大学商学院教授,主要从事科技金融、信息经济、科学计量领域的教学科研工作。Email: