

# 中国区域研发、知识溢出与创新的空間计量经济研究



[中国区域研发、知识溢出与创新的空間计量经济研究\\_下载链接1](#)

著者:吴玉鸣

出版者:人民

出版时间:2007-12

装帧:

isbn:9787010068244

《空間计量经济研究》对中国省域研发、知识溢出与区域创新之间的关系进行了理论分

析与实证检验。在理论上，将Griliches-Jaffe的知识生产函数、Romer-Jones的思想生产函数和Furman-Porter-Stern的创新能力模型的特点结合起来，根据设定的理论假设构建了能够测算和分析自主研发投资、人力资本、知识溢出与创新之间关系的区域创新生产函数。在实证上，《空间计量经济研究》基于以上理论框架模型，首次在创新研究中引进空间关联效应，采用空间计量经济学理论方法，系统地对中国大陆省域尺度的整体研发、企业、高技术产业研发合作及知识溢出、长三角经济区研发、人力资本与知识溢出对创新的贡献进行了实证检验与分析，得出了以下重要研究结论：

- (1) 区域创新生产函数框架是目前分析检验中国研发、知识溢出与区域创新之间复杂关系较好的理论框架模型；
- (2) 区域总体创新、区域企业创新、区域高技术产业创新及长三角城市创新存在不同程度的空间自相关性，知识溢出存在空间局域性，地理距离仍是影响知识流动的重要因素；
- (3) 考虑了地区间空间关联和地理邻近效应的空间面板数据分析方法，对区域研发投入产出绩效的分析与检验具有良好的效果；
- (4) 自主研发投入是提升区域自主创新能力和绩效的稳健的主动力，当地的大学研发投入的增加对区域总体创新、区域企业创新、区域高技术产业创新和以长三角为例的城市创新，具有明显而稳健的作用和贡献；
- (5) 人力资本的吸收能力和溢出效应对区域自主创新的贡献越来越明显，虽然从省域整体、长三角经济区以及工矿企业、高技术产业的角度检验结果不尽相同；
- (6) 政府支持下的产学研合作机制是目前我国各个地区、企业或产业之间知识溢出的主要渠道，对区域自主创新具有重要作用。

在政策建议方面，本研究认为，大力加强国内和区域自主研发资本和人力投入，考虑政策的空间效应，根据区域不同情况制定差别化的区域政策、产业政策和科技创新政策，强化已有创新集群，促成中西部地区新的创新集群的形成，是提高我国各个区域研发投入产出绩效及自主创新能力的重要途径。

作者介绍:

目录:

[中国区域研发、知识溢出与创新的空间计量经济研究\\_下载链接1](#)

标签

经济学

评论

-----  
[中国区域研发、知识溢出与创新的空间计量经济研究\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[中国区域研发、知识溢出与创新的空间计量经济研究\\_下载链接1](#)