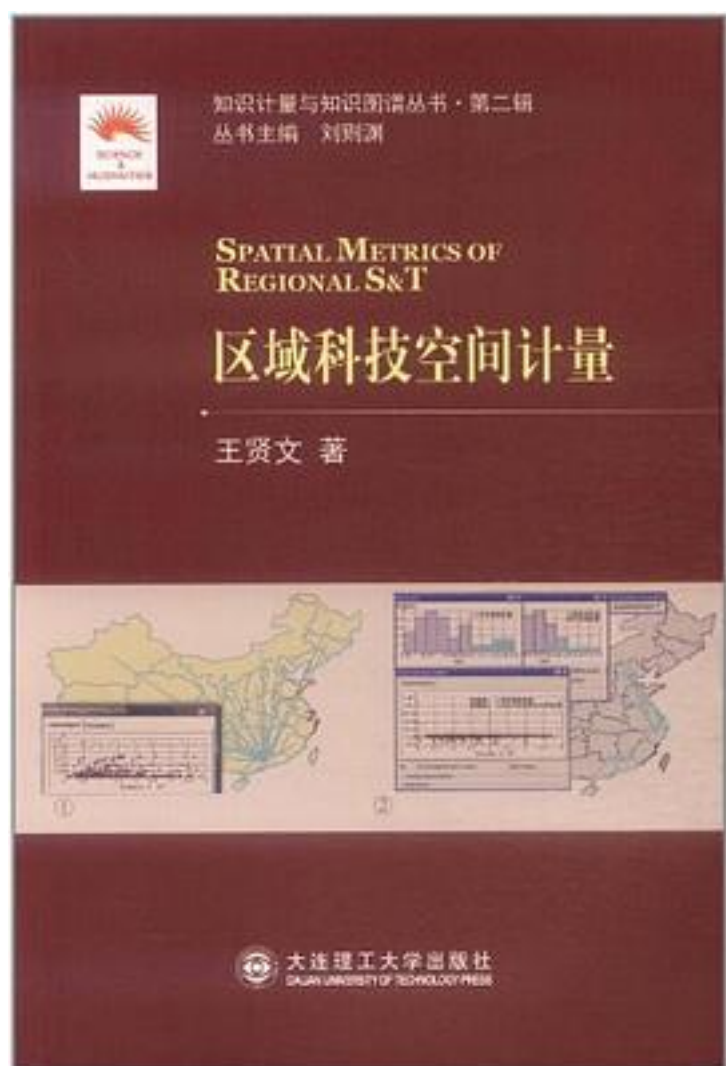


区域科技空间计量



[区域科技空间计量_下载链接1](#)

著者:王贤文

出版者:大连理工大学

出版时间:2012-1

装帧:

isbn:9787561166819

《区域科技空间计量》提出区域科技空间差异分析的基本理论框架，在区域科技研究中引入地理信息系统。以地理信息系统、探索性空间分析方法和传统统计学方法为主要工具，利用地理信息系统的地理空间模型，图解区域科技信息，从空间角度出发来研究各种科技活动和现象，定性诊断和表达中国区域科技布局的空间差异和动态不平衡性，分析可视化科技布局空间演变模式，定量研究区域空间差异，并对区域科技空间差异与区域经济空间差异进行相关分析。

《区域科技空间计量》从空间关系的角度深入研究中国区域科技发展和经济增长，探讨这一论题在理论上和实践上都具有十分重要的意义。

作者介绍:

王贤文，男，1982年生，湖南省双峰县人，管理学博士，大连理工大学讲师。主要研究方向：科学计量与科技管理、经济地理学。目前主持国家社会科学基金青年项目、中国博士后科学基金、国务院侨办重点课题等项目，在Scientometrics、《情报学报》、《科研管理》、《科学学研究》等期刊发表SSCI论文2篇、CSSCI论文20余篇。

目录: 第0章 富可敌国？中国部分省市GDP与其他国家的比较第1章 绪论 1.1 问题的提出 1.2 研究背景 1.2.1 中国区域科技发展的显著空间差异 1.2.2 中国东西部区域经济日益扩大的差距 1.2.3 科技进步对缩小区域经济差距的作用 1.2.4 地理信息系统从空间角度对区域研究的优势 1.3 研究意义 1.4 国内外相关研究现状及评述 1.4.1 区域科技空间因素的研究现状 1.4.2 区域科技与经济关系的研究现状 1.4.3 GIS与空间计量方法的研究现状第2章 中国区域科技发展的空间差异及其演变过程 2.1 测度指标和测度方法 2.1.1 测度指标选择 2.1.2 测度方法 2.2 测度结果 2.2.1 三大地带科技投入产出指标的宏观比较 2.2.2 区域科技发展的全局空间趋势分析 2.3 空间差异的演变过程 2.3.1 变异系数变化 2.3.2 泰尔指数分解及其变化 2.4 小结第3章 中国区域科技发展的空间集聚特征及其形成机制 3.1 区位优势与区域科技集聚 3.1.1 区位优势的演变 3.1.2 科技集聚地形成的科技区位条件 3.2 区域科技发展集聚的GIS探测 3.2.1 ArcGIS9.2 中的空间统计工具 3.2.2 方差变异分析 3.2.3 区域科技发展的空间自相关分析 3.3 区域科技发展的Voronoi图分析 3.3.1 常规Voronoi图分析 3.3.2 加权Voronoi图分析 3.4 区域科技发展的集聚度划分 3.4.1 划分方法和指标选取 3.4.2 数据处理和主成分得命计算 3.4.3 聚类分析 3.4.4 区域科技集聚度的划分和地图表现 3.4.5 区域科技集聚度差异的原因分析 3.5 小结第4章 中国区域科技产出的合作网络及其空间结构 4.1 数据及处理 4.1.1 数据来源 4.1.2 数据检索 4.1.3 论文合作矩阵 4.1.4 论文合作网络的结构 4.2 合作网络密度的变化 4.2.1 网络密度的定义及其相关问题 4.2.2 论文合作二值矩阵的网络密度 4.2.3 论文合作赋值矩阵的网络密度 4.3 核心—边缘结构分析 4.3.1 论文合作网络核心—边缘结构的离散模型 4.3.2 论文合作网络核心—边缘结构的连续模型 4.4 地理距离对地域间论文合作的影响 4.4.1 社会网络分析中的QAP方法 4.4.2 省域地理距离矩阵 4.4.3 省域论文合作与地理距离的QAP分析 4.5 小结第5章 中国区域科技与区域经济发展关系的空间分析 5.1 区域经济差异的空间演变分析 5.1.1 三大地带GDP总量的比较 5.1.2 省域经济发展的泰尔指数分解 5.2 中国区域科技投入与经济发展的匹配情况 5.2.1 整体匹配情况 5.2.2 各地区的匹配情况 5.3 中国科技投入与经济增长的空间计量分析 5.3.1 理论基础 5.3.2 空间回归模型选择 5.3.3 回归结果及其解释 5.4 小结第6章 结语 6.1 研究结论 6.2 问题讨论附录 WoS中检索各地区发表论文的检索式参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[区域科技空间计量 下载链接1](#)

标签

经济学

管理学

科学学

学术专著

地理学

区域经济学

评论

读起来感觉并不高深，但是我觉得贤文老师很有想法
10年前就意识到采用空间计量的方法分析区域间科技资源的利用效率问题
几年后我能不能想到比较新颖且有趣的想法呢

论文写了快10年了，区域科技空间计量是不是也没有大的发展？

[区域科技空间计量_下载链接1](#)

书评

