第一图书网, tushu007.com

<<GIS空间关联模式发现>>

图书基本信息

书名：<<GIS空间关联模式发现>>

13位ISBN编号：9787030184580

10位ISBN编号：7030184580

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：马荣华

页数：211

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书论述了GIS空间关联模式发现的理论和方法。
全书共分8章，主要内容包括：GIS空间关联模式发现的认知基础和认知过程、空间关联位置模式发现的方法、空间关联结构模式的探索性发现和证实性发现的方法，以及空间关联模式发现的实际应用。全书结构严谨，理论、方法和应用结合紧密。
　本书可以作为地理信息系统专业及相关专业研究生的选修教材或教学参考书；同时可供地理学、计算机科学、测绘科学与技术等领域从事空间信息处理与分析的研究人员和工程技术人员阅读参考。

<<GIS空间关联模式发现>>

书籍目录

序一序二前言第1章 绪论 1.1 研究背景 1.2 基本概念 1.3 研究内容 主要参考文献第2章 空间关联模式发现的认知基础 2.1 认知、空间认知与地理空间认知 2.2 地理空间认知的心理学基础 2.3 地理空间认知的心理学模型 2.4 地理空间认知假设 2.5 地理空间认知理论 2.6 地理时空认知 2.7 小结 主要参考文献第3章 空间关联模式发现的认知过程 3.1 从现实世界到概念世界 3.2 从概念世界到GIS世界 3.3 从GIS世界到空间关联模式发现 3.4 空间关联模式发现的基本框架 3.5 小结 主要参考文献第4章 空间关联位置模式发现 4.1 位置关联规则发现 4.2 空间离群点挖掘 4.3 频繁邻近类别集挖掘 4.4 小结 主要参考文献第5章 空间关联结构模式的探索性发现 5.1 探索性空间数据分析 5.2 半变异函数 5.3 空间自相关 5.4 空间马尔可夫链 5.5 模式可视化 5.6 小结 主要参考文献第6章 空间关联结构模式的证实性发现 6.1 证实性空间数据分析 6.2 空间关联模型 6.3 空间关联模型的估计 6.4 空间关联效应的检验 6.5 空间关联模型的设定 6.6 空间关联模型的验证 6.7 小结 主要参考文献第7章 空间关联模式发现的应用 7.1 流动人口的空间结构模式：分异与区划 7.2 城镇群体空间结构模式：集聚与扩散 7.3 城市化时空演进结构模式：格局与过程 7.4 区域经济发展空间结构模式：趋同与分异 7.5 小结 主要参考文献第8章 总结与展望

编辑推荐

《GIS空间关联模式发现》是在国家自然科学基金项目“ GIS数据挖掘的认知逻辑模型研究 ”等课题研究的基础上撰写而成。
内容选题新颖，旨在关注基于地理学第一定律的空间关联，强调了地理空间认知理论及GIS数据组织的重要性，构建了GIS空间分析模型，为地理学从空间数据库获取地理信息提供了平台支持，并通过实例证实了该平台在流动人口空间分布、城镇群空间结构、城市化格局与过程、经济发展区域差异等方面研究所具有的重要理论和实践意义，是应用基础研究的一项创新性成果。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com