

<<GIS与空间分析>>

图书基本信息

书名：<<GIS与空间分析>>

13位ISBN编号：9787030172709

10位ISBN编号：7030172701

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版

作者：黎夏 刘凯

页数：352

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>

<<GIS与空间分析>>

内容概要

GIS空间分析是基于地理对象的位置和形态特征的空间数据分析技术。

可以对地理现象的位置、形态、空间布局进行分析，例如寻找适宜位置、计算成本距离等。

还包括对空间关系和空间过程进行研究，例如识别空间关系，获得它们的内在规律，特别获得隐含的空间信息。

验证现有理论同时，也尝试找到新的理论。

可以采用归纳和推理的方法来进行空间分析。

空间分析旨在回答一系列问题，包括是什么、在哪里、有多少、怎么样和为什么等？

应用例子包括进行地形分析、空间关系、最佳位置选择、计算两点间累积代价、人口密度、消费者行为分析，和其它人口统计特征等密度图等。

结合这些功能，空间分析可以有效的在动态制图环境中对现实世界的问题提出解决方案。

课程还对GIS空间飞行的前沿性方向进行入门介绍，包括空间知识挖掘、元胞自动机和空间优化决策等。

拟通过该门课程的学习，使学生掌握GIS空间分析的基本原理、基本方法与常用GIS软件的操作，为进一步学习和研究打下基础。

<<GIS与空间分析>>

书籍目录

前言第1章 GIS简介第2章 GIS空间分析的意义和内容第3章 GIS基础第4章 GIS空间分析的一般方法第5章 空间形态的度量及空间统计分析第6章 GIS与空间推理、选址及优化第7章 空间数据的知识挖掘第8章 元胞自动机——地理过程模拟和分析的工具第9章 空间分析常用工具与练习参考文献

<<GIS与空间分析>>

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·GIS与空间分析：原理与方法》主要阐述了地理信息系统（GIS）空间分析的基本原理、方法和有关模型，并对GIS空间分析的前沿性方向进行了介绍，包括空间推理和决策、空间优化、空间知识挖掘、元胞自动机和地理过程分析等。此外，本书还提供了常用GIS软件的空间分析工具使用说明和相关练习，以加深读者对空间分析的理解并加强解决问题的能力。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·GIS与空间分析：原理与方法》可用作GIS专业本科生、研究生和地理科学专业研究生教材，也可作为GIS专业研究生入学考试的参考书。

<<GIS与空间分析>>

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>