第一图书网, tushu007.com

<<地理信息系统及其在城市规划与管理中的 >

图书基本信息

书名：<<地理信息系统及其在城市规划与管理中的应用>>

13位ISBN编号：9787030048653

10位ISBN编号：7030048652

出版时间：1995-10

出版时间：科学出版社

作者：宋小冬/叶嘉安

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

内容概要

在国外(除了发达国家外，还包括不少发展中国家)地理信息系统及其在城市规划与管理中的应用正迅速发展，国内也有不少地方已经准备或正在建立各种地理信息系统。
本书全面、系统地介绍了地理信息系统的基本原理、应用方法、最新理论与发展趋势，及其在城市规划与管理方面的应用实例，还提供一些在应用方面的经验和教训。

本书可供城市管理与规划人员，地理信息系统研究、操作人员，以及大专院校有关专业的师生阅读参考。

书籍目录

序言前言第一篇 导论第一章 地理信息系统导论一、地图与空间信息二、应用发展过程三、什么是地理信息系统参考文献第二篇 原理第二章 数据结构与数据管理一、数据库的一般原理二、栅格空间数据模型三、矢量空间数据模型四、栅格模型和矢量模型的比较五、地理信息系统数据的组织与管理参考文献第三章 数据来源与输入一、信息来源与输入方法二、地图数据的输入三、数据质量参考文献第四章 空间数据的转换与维护一、栅格数据与矢量数据的相互转换二、坐标体系的转换三、坐标校核四、地图的手工编辑五、点、线、面的生成六、数字高程模型的生成七、不同软件之间的数据交换参考文献第五章 空间信息的查询与分析一、查询与量算二、叠合三、分类四、网络五、邻近六、数字高程模型七、分析过程和成果输出参考文献第三篇 应用第六章 应用实例:土地使用规划与控制一、区域居住用地选择二、区域土地使用控制参考文献第七章 应用实例:厂址选择一、选址的准则二、分析与评价方法三、效果总结参考文献第八章 应用实例:城市建设管理一、新城开发管理二、城市建设日常管理参考文献第九章 应用实例:GIS和分析、预测模型的结合一、圣迭戈地区的地理信息系统应用二、地理信息系统在暴雨污染控制中的应用参考文献第四篇 实施第十章 建立地理信息系统的方法与过程一、信息系统的功能与作用二、一般信息系统结构化的分析与设计方法三、原型化的方法四、地理信息系统的研制方法参考文献第十一章 地理信息系统实施中的组织管理问题一、提出建议和制定长期计划二、GIS项目的经济评价三、综合性的试验实例四、方案征集与评选五、人员构成与组织管理六、GIS对决策的副作用七、GIS的发展模式参考文献第五篇 总结第十二章 总结与展望一、地理信息系统技术的进展二、实施和管理三、开拓地理信息系统在城市规划中的应用四、结语参考文献附录一 与地理信息系统有关的计算机常识简介附录二 常用专业名词英汉对照

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