

<<城市地理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<城市地理信息系统>>

13位ISBN编号：9787307079700

10位ISBN编号：7307079704

出版时间：2010-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：黄正东，于卓，黄经南 编著

页数：269

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>

## <<城市地理信息系统>>

### 内容概要

本书介绍了地理信息系统的基本原理、方法以及在城市规划和城市管理中的应用。详细阐述了地理信息系统的五大功能构成，即数据输入、数据库管理、数据查询与空间分析、数据编辑、数据可视化与数据输出。同时，深入介绍了地理信息系统在城市规划和城市管理中应用的途径和方法，并给出了相关的典型应用及最新发展状况。

本书不仅适合城市规划专业师生作为教材，也可供相关专业学生拓展知识面使用。同时还可供城市规划、城市管理领域的科技和管理工作者阅读参考。

## <<城市地理信息系统>>

### 书籍目录

第1章 概论 1.1 现代城市发展及其信息化需求 1.2 信息技术的发展状况 1.3 城市规划与管理信息系统  
第2章 非空间数据模型及其应用 2.1 非空间数据模型 2.2 数据库管理系统 2.3 数据结构分析 2.4 数据  
查询与统计 2.5 数据库管理系统的发展状况与趋势第3章 空间信息相关技术 3.1 地理信息系统 3.2 遥  
感技术 3.3 卫星定位与导航系统第4章 空间数据结构 4.1 地理空间数据 4.2 地理空间数据表达 4.3 矢  
量数据结构 4.4 栅格数据结构 4.5 栅格与矢量数据结构的相互转换第5章 数据输入、编辑与输出技术  
5.1 数据输入 5.2 数据检核与存储 5.3 数据质量问题 5.4 数据输出第6章 空间数据分析原理 6.1 数据  
查询与分类 6.2 空间叠加 6.3 空间接近度分析 6.4 网络分析 6.5 三维分析第7章 城市规划信息系统数  
据库 7.1 城市规划信息系统体系 7.2 城市规划数据分类与数据源 7.3 空间数据库设计与建立 7.4 空间  
数据库组织形式 7.5 城市规划数据库的构建第8章 城市规划中的空间数据分析 8.1 土地适宜性评价  
8.2 拆迁量运算 8.3 填挖方计算 8.4 交通可达性分析第9章 城市专业管理信息系统 9.1 目标、内容与  
功能 9.2 城市基础地理信息系统 9.3 规划管理信息系统 9.4 土地管理信息系统 9.5 管线信息系统 9.6  
其他专业管理信息系统 9.7 国外的实践 9.8 城市管理信息系统的发展趋势第10章 地理信息系统相关技  
术及其发展 10.1 空间数据基础设施 10.2 数字城市 10.3 网络地理信息系统 10.4 基于互联网的公众志  
愿地理信息附录：国内外几种主要GIS产品介绍参考文献

<<城市地理信息系统>>

编辑推荐

<<城市地理信息系统>>

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>