

<<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：9787030096296

10位ISBN编号：7030096290

出版时间：2001-9

出版单位：科学出版社

作者：曾广鸿

页数：333

字数：494000

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

本书全面、系统地论述了城市地理信息系统的基本原理、应用方法、新理论与发展趋势，以及在城市规划与管理方面的许多应用实例。

书中所涉及各方面的主要内容及关键相关技术是目前城市地理信息系统研究与开发的最主要考虑的技术问题之一。

全书共分八章，内容主要包括：城市地理信息概述；城市地理信息系统的基础理论；城市地理信息系统的技术与方法；城市地理信息系统的空间数学模型；城市地理信息系统软件工程；城市地理信息系统集成技术；城市地理信息系统应用实例和城市地理信息系统的发展前沿等。

本书可供城市规划和管理人员，城市地理信息系统研究和开发人员，以及大专院校有关专业的教师、研究生阅读参考，也可作为大专院校相关专业高年级本科生的教材。

<<城市地理信息系统>>

书籍目录

《地理信息系统教学丛书》序序前言第一章 绪论 1.1 城市地理信息概述 1.2 城市地理信息研究历史与进展 1.3 城市规划管理与信息技术 1.4 城市地理信息系统的形成与发展 1.5 本书对城市地理信息系统的研究特色第二章 城市地理信息系统的基础理论 2.1 计算机科学 2.2 地理信息系统概述 2.3 城市地理学 2.4 城市地理信息系统空间定位 2.5 城市地理信息的分类与编码 2.6 城市地理信息系统数据组成及特点 2.7 城市空间数据结构特征第三章 城市地理信息系统的技术与方法 3.1 城市地理信息系统技术与方法概论 3.2 城市地理信息系统数字化技术 3.3 城市地理信息系统专题制图方法 3.4 网络城市地理信息系统 (WebUGIS) 3.5 城市空间数据库技术 3.6 多媒体技术 3.7 城市地理信息系统技术和方法进一步探讨第四章 城市地理信息系统的空间数学模型 4.1 空间信息量算 4.2 多边形叠置分析 (OVERLAY) 4.3 城市空间缓冲区分析 (UBUFFER) 4.4 网络分析 4.5 城市数字地形模型 (UDEM) 4.6 不规则三角网模型 (TIN) 4.7 空间相关性分析 4.8 门槛分析第五章 城市地理信息系统软件工程 5.1 城市地理信息系统软件工程概论 5.2 城市地理信息系统规划 5.3 城市地理信息系统分析 5.4 城市地理信息系统设计 5.5 城市地理信息系统实施第六章 城市地理信息系统集成 6.1 地理信息系统集成概论 6.2 城市地理信息系统集成的基本认识 6.3 城市地理信息系统集成技术 6.4 城市地理信息系统数据集成 6.5 城市地理信息系统功能集成第七章 城市地理信息系统应用实例 7.1 广州市地下管线系统 7.2 深圳规划管理图形子系统集成案例 7.3 规划国土网络图形查询系统第八章 城市地理信息系统的发展前沿 8.1 数字城市概述 8.2 数字城市的内容 8.3 数字城市的关键技术 8.4 三维地理信息系统 8.5 虚拟现实技术主要参考文献

<<城市地理信息系统>>

编辑推荐

《城市地理信息系统》可供城市规划和管理人员，城市地理信息系统研究和开发人员，以及大专院校有关专业的教师、研究生阅读参考，也可作为大专院校相关专业高年级本科生的教材。

<<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>