

<<城市信息系统>>

图书基本信息

书名：<<城市信息系统>>

13位ISBN编号：9787810307161

10位ISBN编号：7810307169

出版时间：1999-08

出版时间：武汉测绘科技大学出版社

作者：蓝运超

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>

<<城市信息系统>>

内容概要

内容摘要

本教材系统地阐述信息产业、城市信息和城市信息系统的理论和原理。

紧密联系城市规划与管理实践，

详细阐述城市信息产业的特点、发展现状和发展趋势、城市信息系统的原理和方法及其在城市规划与管理中

应用的具体方法和技术，并收集了许多应用实例。

本教材内容全面，适用性广。

可作为城市规划专业本科和研究生教材，且可供城市规划与管理、地理信息系统工作者的参考书。

<<城市信息系统>>

书籍目录

- 目录
- 第一章 概论
 - 第一节 信息及信息业
 - 第二节 信息基础设施
 - 第三节 信息市场
 - 第四节 地理信息系统
- 第二章 城市信息系统概述
 - 第一节 城市信息系统研究的主要内容
 - 第二节 空间城市信息系统
 - 第三节 城市信息系统的组成与结构
- 第三章 城市信息系统的数据源及其组织方式
 - 第一节 城市信息系统的数据源
 - 第二节 数据的组织与管理
- 第四章 城市信息系统的数据结构
 - 第一节 栅格空间数据模型
 - 第二节 矢量空间数据模型
 - 第三节 栅格数据与矢量数据的相互转换
 - 第四节 栅格数据和矢量数据的联合数据处理
- 第五章 数据输入与输出技术
 - 第一节 数据输入
 - 第二节 数据检核与存储
 - 第三节 数据输出
- 第六章 城市信息系统数据库
 - 第一节 数据库模式
 - 第二节 城市信息系统的数据库设计
 - 第三节 城市规划与管理数据库
- 第七章 城市信息系统设计
 - 第一节 系统生命周期
 - 第二节 数据流程
 - 第三节 实体 关系分析
 - 第四节 系统处理描述
- 第八章 城市空间数据分析
 - 第一节 数据查询与分类
 - 第二节 空间叠加
 - 第三节 空间接近度分析
 - 第四节 网络分析
 - 第五节 三维分析
- 第九章 城市规划信息系统
 - 第一节 概述
 - 第二节 数据分析模式的建立
 - 第三节 城市规划GIS在总体规划中的应用
 - 第四节 城市规划GIS在详细规划中的应用
- 第十章 城市管理信息系统
 - 第一节 目标、内容与功能
 - 第二节 城市基础地理信息系统

<<城市信息系统>>

第三节 规划管理信息系统

第四节 土地管理信息系统

第五节 管线信息系统

第六节 其他专业管理信息系统

第七节 国外城市管理信息系统的应用

第十一章 地理信息系统的数据质量

第一节 一般质量问题

第二节 处理过程引起的数据质量问题

第三节 矢量数据栅格化引起的质量问题

第四节 数字化误差

第五节 多层多边形网叠置的误差

第六节 多边形的边界特征

附录I地理基础文件

附录 PCARC/INFO的基本概念

参考文献

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>