

《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

出版社：武汉测绘科技大学出版社

作者：蓝运超,等

页数：310

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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。

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	
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

《城市信息系统》

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:www.tushu000.com