

## <<城市管理信息系统>>

### 图书基本信息

书名：<<城市管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787561169186

10位ISBN编号：7561169183

出版时间：2012-5

出版时间：毕天平 大连理工大学出版社 (2012-05出版)

作者：毕天平

页数：174

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>

## <<城市管理信息系统>>

### 内容概要

《21世纪全国普通高校城市管理系列规划教材：城市管理信息系统》重点介绍了城市管理信息系统建设的内容、基本技术，建设方法和管理手段，并简要介绍了城市管理信息化发展的新概念。

第一章城市管理与信息化，介绍城市管理和城市信息化的概念与内容、城市管理信息化的必然性和具体作用等；第二章城市管理信息系统，介绍城市规划管理信息系统的概念、内涵、特性，必要性和建设的保障措施等；第三章城市管理信息系统的技术基础，介绍3S技术；第四章城市的信息化表达，介绍城市空间对象的计算机表达方法，方式和技巧；第五章数字化城市管理，介绍数字城市的概念，发展状况和数字化城市管理系统的建设内容等；第六章城市管理信息系统开发和管理，介绍城市管理信息系统的开发、实施、测试、维护和管理等方面的内容。

第七章城市管理信息化新概念，介绍城市管理信息化方向最新的理念；第八章城市管理信息系统实例；第九章城市管理信息系统建设注意事项，介绍城市管理信息系统建设过程中应该注意的资金，监督队伍建设和技术等关键事项。

## &lt;&lt;城市管理信息系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 城市管理与信息化 / 1 1.1 城市管理 / 1 1.1.1 城市管理的概念 / 1 1.1.2 城市管理的系统特征 / 1 1.1.3 我国现行城市管理体制 / 3 1.1.4 城市管理面临的几个深层次问题 / 4 1.2 城市信息化 / 6 1.2.1 信息化的概念 / 6 1.2.2 城市信息化的概念 / 7 1.2.3 城市信息化建设的必然性 / 7 1.3 城市管理信息化的作用 / 7 思考题 / 9第2章 城市管理信息系统 / 10 2.1 信息及信息系统 / 10 2.1.1 信息 / 10 2.1.2 信息系统 / 10 2.2 城市管理信息系统的概念及特性分析 / 11 2.3 城市管理信息化的必要性与可行性分析 / 12 2.3.1 必要性分析 / 12 2.3.2 可行性分析 / 12 2.4 城市管理信息化发展战略 / 13 2.4.1 指导思想 / 13 2.4.2 目标重点 / 14 2.4.3 战略框架 / 14 2.5 城市管理信息系统建设的保障措施 / 15 2.5.1 组织建设 / 15 2.5.2 技术保障 / 15 2.5.3 资源整合 / 16 2.5.4 市场培育 / 16 2.5.5 政策支撑 / 16 思考题 / 17第3章 城市管理信息系统的技术基础 / 18 3.1 计算机系统 / 18 3.1.1 计算机系统组成 / 18 3.1.2 计算机系统的分类 / 20 3.1.3 计算机系统的性能指标 / 20 3.2 3S技术 / 21 3.2.1 遥感(RS) / 21 3.2.2 全球定位系统(GPS) / 30 3.2.3 地理信息系统(GIS) / 33 3.2.4 3S技术集成应用 / 38 3.3 数据库技术 / 39 3.3.1 数据库系统的组成 / 39 3.3.2 数据模型 / 41 3.3.3 结构化查询语言 / 42 3.3.4 常用数据库 / 45 3.3.5 空间数据库技术 / 47 3.4 网络技术 / 50 3.4.1 网络技术概述 / 50 3.4.2 无线城市 / 51 思考题 / 51第4章 城市的信息表达 / 52 4.1 空间实体 / 52 4.2 空间实体的计算机描述 / 52 4.2.1 点实体 / 52 4.2.2 线实体 / 53 4.2.3 面实体 / 54 4.2.4 立体状实体 / 54 4.2.5 实体组合 / 55 4.3 空间信息输出 / 55 4.3.1 空间信息输出方式 / 55 4.3.2 空间信息输出类型 / 57 4.4 空间信息可视化 / 59 4.4.1 使用图层表达空间信息 / 59 4.4.2 符号运用 / 61 4.4.3 颜色运用 / 62 4.4.4 注记运用 / 63 4.4.5 图面配置 / 65 4.5 制图内容的一般安排 / 68 4.6 可视化表现形式 / 70 4.6.1 等值线显示 / 70 4.6.2 分层设色显示 / 71 4.6.3 地形晕渲显示 / 72 4.6.4 剖面显示 / 74 4.6.5 专题地图显示 / 74 4.6.6 立体透视显示 / 77 4.6.7 空间信息的三维建模 / 79 4.6.8 三维景观显示 / 81 4.6.9 虚拟现实技术 / 83 4.6.10 三维动态漫游 / 83 思考题 / 84第5章 数字化城市管理 / 85 5.1 数字城市 / 85 5.1.1 数字城市的概念 / 85 5.1.2 数字城市的发展 / 85 5.2 数字化城市管理 / 87 5.2.1 数字化城市管理的概念 / 87 5.2.2 我国数字化城市管理的发展现状 / 87 5.2.3 数字化城市管理的建设内容 / 88 5.3 数字化城市管理新模式 / 88 5.4 数字化城市管理的流程 / 89 5.5 数字化城市管理信息系统组成 / 90 5.5.1 数据无线采集子系统 / 90 5.5.2 呼叫中心受理子系统 / 90 5.5.3 协同工作子系统 / 91 5.5.4 数据交换子系统 / 92 5.5.5 大屏幕监督指挥子系统 / 92 5.5.6 城市管理综合评价子系统 / 92 5.5.7 地理编码子系统 / 92 5.5.8 构建与维护子系统 / 93 5.5.9 基础数据资源管理子系统 / 93 5.6 数字化城市管理的标准规范体系 / 94 5.7 各城市数字化城市管理特色应用 / 95 思考题 / 99第6章 城市管理信息系统开发与管理 / 100 6.1 系统开发过程 / 100 6.1.1 系统调查分析 / 100 6.1.2 系统设计 / 100 6.1.3 系统实施 / 101 6.1.4 系统验收、运行和维护 / 101 6.2 系统开发模式 / 101 6.2.1 C/S结构 / 101 6.2.2 B/S结构 / 103 6.2.3 SOA / 105 6.3 系统实施 / 107 6.4 系统测试 / 108 6.5 系统维护 / 112 6.5.1 系统维护类型 / 113 6.5.2 系统维护手段 / 113 6.5.3 系统维护注意事项 / 113 6.5.4 系统故障处理 / 115 6.6 信息系统管理 / 115 6.6.1 信息系统成功的因素 / 115 6.6.2 开发进度管理 / 116 6.6.3 运行管理 / 117 思考题 / 120第7章 城市管理信息化新概念 / 121 7.1 网格化管理 / 121 7.1.1 万米单元网格管理法 / 121 7.1.2 网格中的管理概念 / 122 7.1.3 网格化管理的发展历程 / 124 7.1.4 网格化管理的特点 / 124 7.2 虚拟城市 / 125 7.2.1 虚拟城市的定义 / 126 7.2.2 虚拟城市的发展与特征 / 126 7.2.3 虚拟城市开发的基本原理 / 128 7.2.4 虚拟城市服务城市规划管理 / 128 7.3 智慧城市 / 129 7.3.1 智慧城市的架构 / 131 7.3.2 智慧城市的主要应用功能 / 131 7.3.3 智慧城市建设的作用 / 132 7.3.4 我国“智慧城市”建设战略 / 133 思考题 / 136第8章 城市管理信息系统实例 / 137 8.1 昆明市综合地下管线管理信息系统 / 137 8.1.1 总体设计 / 137 8.1.2 数据库设计 / 140 8.1.3 功能设计 / 145 8.1.4 系统功能界面举例 / 155 8.2 上海城市网格化管理信息系统 / 161 思考题 / 166第9章 城市管理信息系统建设注意事项 / 167 9.1 投资规模 / 167 9.2 系统分级 / 168 9.3 投资来源 / 169 9.4 监督员队伍建设 / 169 9.5 关键技术分析 / 169 9.6 地理信息系统软件选择 / 170 9.6.1 数字城管中的GIS / 170 9.6.2 GIS平台选择的建议原则 / 170 思考题 / 172参考文献 / 173

<<城市管理信息系统>>

## <<城市管理信息系统>>

### 编辑推荐

毕天平主编的《城市管理信息系统》重点介绍了城市管理信息系统建设的内容、基本技术，建设方法和管理手段，并简要介绍了城市管理信息化发展的新概念。

第一章城市管理与信息化，介绍城市管理和城市信息化的概念与内容、城市管理信息化的必然性和具体作用等；第二章城市管理信息系统，介绍城市规划管理信息系统的概念、内涵、特性，必要性和建设的保障措施等；第三章城市管理信息系统的技术基础，介绍3S技术；第四章城市的信息化表达，介绍城市空间对象的计算机表达方法，方式和技巧；第五章数字化城市管理，介绍数字城市的概念，发展状况和数字化城市管理系统的建设内容等；第六章城市管理信息系统开发和管理，介绍城市管理信息系统的开发、实施、测试、维护和管理等方面的内容。

第七章城市管理信息化新概念，介绍城市管理信息化方向最新的理念；第八章城市管理信息系统实例；第九章城市管理信息系统建设注意事项，介绍城市管理信息系统建设过程中应该注意的资金，监督队伍建设和技术等关键事项。

<<城市管理信息系统>>

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>