

<<城市智能交通管理技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<城市智能交通管理技术与应用>>

13位ISBN编号：9787030157379

10位ISBN编号：7030157370

出版时间：2005-9

出版时间：科学出版社

作者：安实

页数：385

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>

<<城市智能交通管理技术与应用>>

内容概要

《城市智能交通管理技术与应用》针对城市交通智能化进程中面临的热点和关键问题，跟踪国内外相关技术发展和理论研究前沿，从管理的角度，以系统的观点，运用交通工程学、系统科学和管理学的理论与方法，阐述了城市交通管理智能化、城市智能交通管理系统和有关技术的基本概念及理论基础，构造了城市智能交通管理系统的体系结构，对其涉及的诸多应用系统选取重点从功能设计和系统流程等方面进行了阐述，提出相应的实施建议，并选择广州市作为典型实例进行了应用性研究。本书在国内首次系统地从管理的角度研究城市交通管理智能化的技术及其应用问题，既是作者在该方向的理论研究成果的汇总，也是完成的诸多实际应用项目的归纳和总结。

《城市智能交通管理技术与应用》可供ITS研发人员，城市交通管理和城市规划部门、交通工程规划和设计部门的管理技术人员，高等院校交通工程和城市规划等专业的教师和研究生新闻记者参考。

书籍目录

前言第1章 城市智能交通系统的发展现状和趋势1.1 城市智能交通管理系统概述1.2 城市智能交通管理技术和应用的发展状况1.3 城市智能交通管理技术和应用的发展趋势1.4 城市智能交通管理系统与社会经济发展第2章 城市智能交通管理的技术基础2.1 现代通信技术2.2 计算机技术2.3 智能控制技术2.4 地理信息与全球定位技术第3章 城市智能交通管理的理论基础3.1 道路交通流理论分析3.2 城市道路通行能力分析3.3 交通需求预测分析3.4 城市道路网络交通分配模型3.5 城市道路交通仿真分析方法和模型3.6 交通信息与控制理论第4章 城市智能交通管理系统的发展原则与体系结构4.1 智能交通管理系统的发展原则4.2 智能交通管理系统的体系结构第5章 城市智能交通管理系统的综合评价5.1 综合评价技术的适用性分析5.2 城市智能交通管理系统的综合评价指标体系5.3 城市智能交通管理系统的综合评价模型5.4 城市智能交通管理系统的综合评价模型应用第6章 城市道路交通信息采集系统6.1 城市道路交通信息采集系统结构6.2 动态交通信息采集检测器6.3 道路视频交通动态信息检测系统第7章 城市智能交通管理共用信息平台7.1 城市智能交通管理共用信息平台概述7.2 实现共用信息平台的关键技术分析7.3 共用信息平台功能设计7.4 共用信息平台结构设计第8章 城市智能交通管理信息系统8.1 智能交通管理信息系统功能与特征8.2 智能交通管理信息系统开发方法8.3 智能交通管理信息系统建设过程8.4 范例一：广州市停车管理信息系统8.5 范例二：广州市人口暨机动车分布数据处理系统第9章 城市道路交通信号控制系统9.1 定时脱机区域交通信号控制系统9.2 联机感应式区域交通控制系统9.3 道路交通信号控制系统范例第10章 城市智能交通管理决策支持系统10.1 智能交通管理决策支持系统分析10.2 智能交通管理决策支持系统设计10.3 基于数据仓库技术的智能交通管理决策支持系统开发第11章 广州市智能交通管理系统发展战略11.1 广州市智能交通管理系统总体发展战略11.2 广州市智能交通管理系统建设投资战略11.3 广州市智能交通管理系统的市场化战略11.4 广州市智能交通管理系统的政府战略11.5 广州智能交通管理系统的成本管理战略11.6 广州市智能交通管理系统的发展战略实施第12章 广州市智能交通管理系统建设方案12.1 广州市智能交通管理系统的建设目标和原则12.2 智能交通管理系统技术适用性分析12.3 广州市智能交通管理系统组成结构12.4 广州市智能交通管理系统分析12.5 广州市智能交通管理系统设计方案参考文献

<<城市智能交通管理技术与应用>>

编辑推荐

《城市智能交通管理技术与应用》阐述了城市交通管理智能化、城市智能交通管理系统和有关技术的基本概念及理论基础，构造了城市智能交通管理系统的体系结构，对其涉及的诸多应用系统选取重点从功能设计和系统流程等方面进行了阐述，提出相应的实施建议，并选择广州市作为典型实例进行了应用性研究。

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>