

图书基本信息

书名：<<城市道路交通管理体系 - 规划理论、方法与应用>>

13位ISBN编号：9787811046625

10位ISBN编号：7811046628

出版时间：2007-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：金键

页数：222

字数：309000

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>

内容概要

随着社会经济的迅速发展和城市化进程的进一步加快,城市交通机动化程度越来越高,交通拥堵、交通事故安全、静态停车、公共交通网络以及交通环境问题等逐渐凸现出来,在大城市表现尤为明显。对待日益突出的城市交通问题,许多国家和城市已经深刻地意识到单纯地依靠大兴土木工程,增加交通设施供给能力,只能造成“拥挤—建设—+更拥挤。

再建设……”的恶性循环,不仅不利于城市交通的可持续发展,反而会进一步触发和恶化交通问题。

城市交通问题本质是供给与需求之间的匹配问题,这种匹配不是静态的匹配,而是动态的互动匹配

。城市交通管理规划正是调节、实现供给与需求之间动态互动匹配的有效途径。

即从城市交通的可持续发展出发,把单纯地依靠道路建设增加供给过渡到建管并重,以管为主,在整合资源、最大限度发挥其潜力的同时,调节需求,实现供给与需求的良好互动发展。

交通管理规划从管理的层面出发,从系统优化的角度,基于交通工程技术和系统工程原理,针对城市道路交通的基本问题,在现有资金、道路资源的约束条件下,最大限度满足城市交通的发展需求,以交通安全、通畅、环保、高效、便捷为目标,系统地、分阶段地提出各项可实施的交通改善方案。

本书分为理论篇与应用篇。

理论篇主要介绍了编制城市道路交通管理规划的规划内容、方法和措施,包括交通调查、基础数据库建立、需求预测分析模型、道路交通管理规划若干规划方案,以及规划评价等;应用篇主要结合《贵阳市道路交通管理规划》(2003)实际研究成果对交通管理规划的具体规划方案进行实证应用说明。

书籍目录

第一篇 城市道路交通管理体系规划理论与方法 第1章 总论 1.1 概述 1.2 管理规划的目的与意义 1.3 编制原则与指导思想 1.4 管理规划的编制依据 1.5 交通管理规划的层次和范围 第2章 交通管理规划总体设计 2.1 交通管理规划的研究内容和目标 2.2 规划流程 2.3 技术路线 2.4 组织保障机构 第3章 城市交通调查与问题分析 3.1 概述 3.2 调查对象与分类 3.3 动态信息调查 3.4 静态基础信息调查 3.5 出行者出行行为调查 3.6 城市交通问题分析与对策 3.7 城市交通信息数字化 第4章 城市交通基础信息数据库的建立 4.1 概述 4.2 城市交通基础信息数据库设计程序与技术路线 4.3 城市交通基础信息数据库系统分析 4.4 城市交通基础信息数据库的设计 4.5 城市交通基础信息数据库软件设计与功能 第5章 城市交通需求预测分析 5.1 概述 5.2 社会经济发展预测 5.3 客运需求发展预测 5.4 货运需求发展预测 第6章 城市道路交通管理体系规划 6.1 道路交通管理模式 6.2 道路交通管理策略与措施 6.3 道路交通管理体系规划设计 第7章 城市道路交通管理体系规划评价体系 7.1 城市道路交通管理体系规划评价的必要性 7.2 城市道路交通管理体系规划评价内容 7.3 路网交通流重分布模拟 7.4 城市交通管理体系规划综合评价 第8章 城市道路交通管理规划的调整与滚动更新第二篇 城市道路交通管理体系规划之应用篇 第1章 贵阳市城市道路交通管理体系规划总则 1.1 规划背景 1.2 规划范围 1.3 规划层次 1.4 规划原则与依据 1.5 规划内容 1.6 规划目标 第2章 交通调查与现状分析 2.1 城市概况 2.2 交通调查与数据库建立 2.3 现状分析与问题诊断 第3章 城市交通需求预测 3.1 需求预测技术路线 3.2 社会经济发展预测 3.3 城市交通需求预测 第4章 城市道路交通管理体系规划方案设计 第5章 城市交通管理规划的调整与滚动更新 第6章 总结与建议附录表一附录表二参考文献

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>