

<<区域交通组织优化方法及实践研>>

图书基本信息

书名：<<区域交通组织优化方法及实践研究>>

13位ISBN编号：9787114069888

10位ISBN编号：711406988X

出版时间：2007-12

出版单位：人民交通

作者：毛保华

页数：287

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>

## <<区域交通组织优化方法及实践研>>

### 内容概要

《区域交通组织优化方法及实践研究》结合项目研究，以北京市西城区三里河地区作为研究区域，对区域性道路、停车、公交和交通管制等交通设施供给进行了分析，对区域内居民小区、大型客流集散点、政府机关单位、区域内的交通需求特征及其内外供需均衡进行了研究，探讨分析了区域交通流运行、区域微循环交通系统、路口交通控制方式、公交设施、停车设施、行人过街设施等区域交通系统组织优化的关键因素对交通流的影响，提出了包括区域性路段交通组织优化、交叉口交通组织优化、公共交通组织与优化、静态停车交通组织与优化等主要内容的区域性交通组织优化方案和措施。

全书共分20章，第1~8章结合案例区域阐述了区域道路交通组织中的一般性问题与解决这些问题的基本原理；第9-17章结合案例区域中的各种具体情况进行了个案剖析，提出了一系列具体的解决方案；第18章研究了区域整体仿真模型的构造，第19章从径路优化的中宏观角度提出了改善区域交通运行状况的方法，并对区域进行了整体评价，第20章进行了简单的总结与展望。

## &lt;&lt;区域交通组织优化方法及实践研&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述1.1 研究目标和总体思路1.2 区域交通总体供给特点1.3 区域交通总体需求特点1.4 主要问题与解决措施1.5 交通组织优化政策建议第2章 交通供给分析2.1 道路设施2.2 停车设施2.3 公交设施2.4 交通管制措施第3章 交通需求分析3.1 交通需求总体分析3.2 居民小区交通需求3.3 大型客流集散点交通需求3.4 政府机关单位交通需求3.5 区域周边交通需求3.6 区域内供需均衡分析第4章 区域交通系统组织优化的关键因素4.1 区域交通流运行特点4.2 区域微循环系统对交通流的影响4.3 路口交通控制方式对交通流影响4.4 公交设施对交通流影响分析4.5 停车设施对交通流影响分析4.6 行人过街设施对交通流影响分析第5章 路段交通组织优化5.1 路段交通运行状况分析5.2 路段横断面形式对交通组织的影响5.3 路段进出口交通组织与优化5.4 路段过街设施优化第6章 交叉口交通组织优化6.1 交叉口总体服务水平6.2 典型交叉口车流运行状况分析6.3 交叉口优化设计6.4 交叉口混合交通组织与优化第7章 公共交通组织与优化7.1 公共交通运行状况分析7.2 公交线路配置7.3 公交站点设置7.4 公交专用道设置第8章 静态停车交通组织与优化8.1 停车设施状况分析8.2 路边停车组织与优化8.3 医院停车组织与优化8.4 政府机关及居民小区停车组织与优化第9章 车公庄大街交通组织优化分析9.1 问题描述9.2 问题的软、硬件环境9.3 症结观测、可能的解决方案及利弊分析9.4 效果分析及评价9.5 基本结论第10章 月坛南街交通组织优化方案10.1 问题描述10.2 问题的软、硬件环境10.3 症结观测、可能的解决方案及利弊分析10.4 效果计算及评价10.5 基本结论第11章 阜外地区交通组织优化方案11.1 问题描述11.2 症结观测、可能的解决措施及利弊分析11.3 效果计算及评价11.4 基本结论第12章 西二环交通组织与评价方法12.1 西二环交通组织现状12.2 西二环交通状况评价12.3 基本结论第13章 天意商场地区交通组织优化方案13.1 问题描述13.2 问题的软、硬件环境13.3 可能的解决方案及利弊分析13.4 优化方案评价效果分析13.5 基本结论第14章 阜成门外大街-三里河路交叉口交通组织优化方案14.1 问题描述14.2 问题的软、硬件环境14.3 症结观测、可能的解决措施及利弊分析14.4 效果计算及评价14.5 基本结论第15章 西便门外大街交通组织优化分析15.1 问题描述15.2 问题的软、硬件环境15.3 症结观测、可能的解决方案及利弊分析15.4 效果计算及评价15.5 基本结论第16章 白云桥交叉口交通组织优化研究16.1 问题描述16.2 环境分析16.3 解决措施及利弊分析16.4 基本结论第17章 儿童医院北门车流运行优化方案17.1 问题描述17.2 问题的软、硬件环境17.3 症结观测、可能的解决方案及利弊分析17.4 效果计算及评价17.5 基本结论第18章 区域交通整体仿真模型研究18.1 区域交通环境分析18.2 区域交通仿真建模18.3 基本结论第19章 区域交通组织整体评价与优化方案19.1 区域交通运行环境的总体分析19.2 区域交通运行情况分析与评价19.3 区域径路调整及效果评价19.4 基本结论第20章 总结与展望

## <<区域交通组织优化方法及实践研>>

### 编辑推荐

《区域交通组织优化方法及实践研究》可供交通规划、交通管理领域的科研、技术、管理人员使用，也可供相关专业师生参考。

《区域交通组织优化方法及实践研究》主要介绍了交通供给分析、交通需求分析、区域交通系统组织优化的关键因素、路段交通组织优化、交叉口交通组织优化、公共交通组织与优化、静态停车交通组织与优化等内容，并以北京市西城区三里河地区作为研究区域，对区域性道路、停车、公交和交通管制等交通设施供给进行了分析。

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>