第一图书网, tushu007.com

<<城市交通规划>>

图书基本信息

书名：<<城市交通规划>>

13位ISBN编号：9787113079307

10位ISBN编号：711307930X

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道

作者：裴玉龙

页数：361

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

以城市交通规划基本理论与方法为研究对象，从理论上阐述了城市交通规划的基本原理和方法，并注意吸收了近年来国内外在该领域取得的理论研究成果和工程应用成果。
然后以实例说明不同目标和要求下的城市交通规划问题及具体规划过程与方法。
主要内容包括：交通调查、交通需求预测模型与方法、道路网络规划、公共交通系统规划、静态交通系统规划、步行系统规划、综合交通规划、交通发展战略规划及道路交通管理规划等。
　　本书可作为高等院校交通工程、城市规划、道路工程等专业本科生、硕士研究生的教材，以及城市规划部门、交通工程规划和设计部门的科技人员及有关管理人员的参考书。

<<城市交通规划>>

书籍目录

第1章 概述　1.1 城市交通系统基本构成　1.2 城市交通规划的分类与范围　1.3 城市交通系统规划的程序第2章 交通调查与分析　2.1 社会经济及土地利用基础资料调查　2.2 交通基础资料调查　2.3 交通信息数据库处理软件　2.4 交通调查资料分析第3章 交通需求预测模型与方法　3.1 交通需求预测的内容及步骤　3.2 社会经济发展预测　3.3 交通生成预测　3.4 交通分布预测　3.5 交通方式划分预测第4章 交通分配理论与方法　4.1 概述　4.2 最短路分配法　4.3 容量限制分配法　4.4 多路径分配法　4.5 容量限制一多路径分配法　4.6 随机用户平衡分配法　4.7 混合平衡交通分配法　4.8 组合模型第5章 道路网络规划　5.1 概述　5.2 道路网络系统规划原则　5.3 道路网络系统规划内容　5.4 道路网络容量与交通负荷分析　5.5 道路交通网络规划方案总体评价第6章 常规公共交通系统规划　6.1 概述　6.2 常规公共交通线网规划布局　6.3 公共交通场站规划　6.4 公共交通车辆发展规划　6.5 公共交通优先系统规划　6.6 常规公共交通系统规划方案总体评价第7章 轨道交通系统规划　7.1 概述　7.2 轨道交通线网规划　7.3 轨道交通场站规划　7.4 轨道交通实施规划第8章 静态交通规划　8.1 停车规划指导思想及规划步骤　8.2 停车需求预测　8.3 停车场规模及选址规划　8.4 加油(气)站规划第9章 步行系统规划　9.1 概述　9.2 步行通道设施规划　9.3 无障碍通行系统规划　9.4 步行系统的指标第10章 城市综合交通规划　10.1 概述　10.2 对外交通规划　10.3 中长期综合交通规划　10.4 交通规划总体评价第11章 城市交通发展战略规划　11.1 城市交通发展战略规划的基本原理　11.2 社会经济与土地利用预测　11.3 城市远期交通供需分析预测　11.4 城市交通发展战略和对策第12章 道路交通管理规划　12.1 概述　12.2 道路交通管理策略与管理措施　12.3 道路交通管理方案设计　12.4 道路交通管理规划方案评价参考文献

章节摘录

第1章 概述　　城市交通规划是城市规划的一个核心问题，在城市规划中应该将城市用地布局规划与城市交通规划结合起来，综合研究，综合分析。
城市交通规划的主要内容是：分析由城市用地产生的不同性质的交通，按照其特点和功能要求组织到不同的运输系统中，并通过城市用地中道路系统的调整，合理地组织城市交通，使城市用地的布局、交通的性质要求和道路的功能相互协调，从而实现快捷、方便、安全、经济的城市交通。
1　城市交通系统基本构成　　城市交通系统是城市的社会、经济和物质结构的基本组成部分，把分散在城市各处的生产、生活活动连接起来，在组织生产、安排生活、提高城市客货流的有效运转及促进城市经济发展方面起着十分重要的作用。
城市的布局形态、规模大小，甚至城市的生活方式都需要一个城市交通系统的支撑。
城市交通系统主要由城市运输系统、城市道路系统和城市交通管理系统组成。
其中城市道路系统是城市交通系统的核心，是为城市运输系统完成交通行为服务的，城市交通管理系统则为整个交通系统的正常、高效运转提供保证。
1．1．1城市综合交通　　交通运输系统由各种相对独立、相互配合、相互补充的交通类型组合而成。
城市交通是一个独具特色、由多种类型交通组合而成的系统，城市中的各种交通形式的系统构成城市综合交通系统。
从形式上，城市综合交通可分为地上交通、地下交通及水上交通等；从地域上，城市综合交通又可分为城市对外交通和城市交通两部　　分，如图1．1所示。
1．城市对外交通　　城市对外交通泛指城市与其他城市间的交通，也包括城市地域范围内的城区与周围城镇、乡村间的交通。
其主要交通形式有铁路、公路、航空、水运等。
城市对外交通与城市交通具有相互联系、相互转换的关系。
2．城市交通　　广义的城市交通是指城市范围以内的交通，即城市各种用地之间人和物的流动。

编辑推荐

《城市交通规划》是交通工程专业的重要专业课程之一，也是城市总体规划的重要组成部分。本着实际、实用的原则，本书系统归纳整理了交通规划中的主要技术问题，主要论述了城市交通规划的基本理论、方法及实践，并结合我国的实际特点介绍了本领域最新的科研成果。

第一图书网, tushu007.com

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