

<<城市规划理论及其应用>>

图书基本信息

书名：<<城市规划理论及其应用>>

13位ISBN编号：9787810503211

10位ISBN编号：7810503219

出版时间：1998-9

出版时间：东南大学出版社

作者：王炜，徐吉谦，杨涛 编

页数：331

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>

## <<城市规划理论及其应用>>

### 内容概要

《城市规划理论及其应用》系以城市规划理论为主题的7项国家自然科学基金、国家“七五”科技攻关项目的理论研究成果以及6项工程的应用研究成果的总结。主要内容包括：城市规划框架设计、交通信息扩展技术、城市活动及区位理论、城市交通需求预测理论、城市交通网络分析技术、道路网络规划方法、城市客动系统规划方法、大城市辐射城市规划方法、城市发展战略规划理论、城市交通系统评价理论、城市交通系统建设优化理论以及上述理论方法在南京、郑州、合肥、鞍山、镇江、马鞍山等城市的应用实践。

## &lt;&lt;城市交通规划理论及其应用&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论1.1 城市交通规划的沿革1.2 城市交通规划的层次与范围1.3 城市交通规划的过程2 交通调查数据的扩展技术——O-D矩阵推算2.1 综述2.2 O-D矩阵分类2.3 区域O-D矩阵推算方法2.4 线路O-D矩阵推算方法2.5 结点O-D矩阵推算方法3 城市活动区位建模理论3.1 引言3.2 城市活动区位影响因素分析3.3 对两种经典城市活动区位模型的评述3.4 考虑城市历史影响的活动区位模型3.5 流动人口的空间分布预测3.6 模型的应用4 城市交通需求预测理论4.1 交通预测的内容与步骤4.2 交通生成预测模型与方法4.3 交通分布预测4.4 交通方式预测5 城市交通网络交通分配理论5.1 综述5.2 最短路交通分配方法及其软件设计5.3 容量限制-增量加载分配方法及其软件设计5.4 多路径交通分配方法及其软件设计5.5 容量限制-多路径交通分配方法及其软件设计5.6 交通分配的动态连续模拟5.7 交通分配方法的实际检验6 城市道路交通网络规划6.1 综述6.2 道路网络系统规划问题6.3 道路交通组成分析6.4 道路网络计算机处理6.5 道路网络交通分配6.6 道路路段机动车容量分析6.7 道路交叉口机动车容量分析6.8 道路网络机动车交通负荷分析6.9 自行车道路网络系统规划方法6.10 机动车公共停车场规划方法6.11 道路网络规划方案总体评价6.12 城市交通网络规划基础软件TRANSPAS for Streets简介7 城市公共交通客运系统规划理论7.1 公共交通网络规划的基本原则7.2 客运交通O-D分布量预测7.3 常规公交线网规划7.4 轻轨交通线网规划7.5 公共交通线网规划方案评价8 大城市辐射交通与城乡结构部交通规划理论8.1 大城市辐射交通特性8.2 城乡结合部交通规划理论与方法9 城市交通发展战略规划理论与方法9.1 概述9.2 城市交通发展战略规划基本原理9.3 社会经济与土地利用分析预测9.4 城市远期交通供需分析预测9.5 城市交通发展战略与对策10 城市交通网络总体性能评价与建模10.1 概述10.2 城市交通网络总体建设水平评价技术10.3 城市交通网络布局质量评价技术研究10.4 城市道路网总体容量分析——网络流模型10.5 时空消耗概念下的城市道路网广义容量及推广和应用研究10.6 城市交通网络可达性:反思和更新10.7 城市交通网络总体性能评价体系的建立与决策方案的综合评价11 城市交通环境影响评价预测及对策理论研究11.1 引言11.2 道路交通环境质量因素分析及指标体系11.3 城市交通环境质量FUZZY多级综合评判方法11.4 城市交通环境质量FUZZY聚类分析法11.5 城市交通环境影响预测评价11.6 城市交通环境质量改善对策12 城市交通系统建设优化理论12.1 城市交通系统建设优化的约束条件12.2 城市交通系统建设优化的目标12.3 城市交通系统建设优化寻找最优解的方法12.4 应用实例13 南京市综合交通规划概要13.1 背景概述13.2 社会经济资料与道路交通现状分析13.3 交通分析预测13.4 综合交通规划13.5 近期交通综合治理14 郑州市综合交通规划概要14.1 郑州市交通规划的背景与内容14.2 郑州市交通调查与分析14.3 郑州市交通需求预测14.4 郑州市交通系统规划14.5 郑州市交通规划调整15 马鞍山市综合交通规划概要15.1 城市历史发展概况及未来发展趋势15.2 马鞍山市综合交通规划总体构思15.3 城市交通系统主要问题15.4 城市交通需求预测15.5 马鞍山市远景期交通发展战略15.6 2000年道路交通规划15.7 2000年自行车交通规划15.8 2000年公共交通规划15.9 近期治理主要对策16 合肥市综合交通规划概要16.1 合肥市交通规划背景与内容16.2 合肥市交通调查与分析16.3 合肥市近期交通综合治理16.4 合肥市中期交通需求预测16.5 合肥市中期交通系统规划16.6 合肥市远期及远景交通战略规划17 镇江市综合交通规划概要17.1 镇江市总体发展规划概况17.2 镇江市综合交通规划总体构思17.3 镇江市城市交通现状、特点及存在问题17.4 镇江市综合交通规划主要成果17.5 镇江市综合交通规划实施效果及评价18 鞍山市综合交通规划概要18.1 鞍山市综合交通规划背景与内容18.2 鞍山市现状交通的主要特征及存在问题18.3 鞍山市交通预测技术及评价18.4 鞍山市近期交通综合治理对策18.5 鞍山市中长期交通综合规划发展战略18.6 鞍山市远期交通发展战略规划18.7 效益分析

## <<城市规划理论及其应用>>

### 编辑推荐

《城市规划理论及其应用》可作为高等院校交通工程、道路工程和城市规划等专业高年级本科生、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管理人士的参考书。

<<城市规划理论及其应用>>

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>