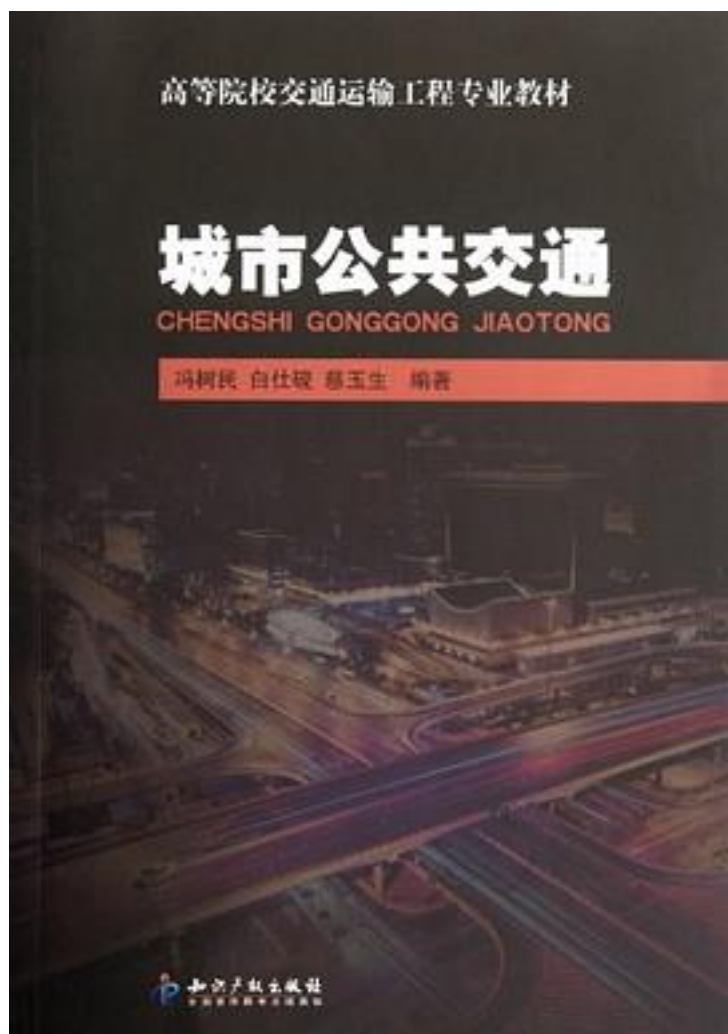


城市公共交通



[城市公共交通_下载链接1](#)

著者:冯树民

出版者:知识产权出版社

出版时间:2012-1

装帧:

isbn:9787513008907

《高等院校交通运输工程专业教材:城市公共交通》跨越了城市公共交通系统的规划、

设计与管理的三个层次，对常规地面公共交通、城市轨道交通、快速公交系统、出租车交通等多种公共交通方式进行了详细介绍，同时对公交系统的协调与客运枢纽、公交系统发展战略进行了研究。城市公共交通是城市交通不可缺少的部分，是保证城市生产、生活正常运转的动脉，它对城市各产业的发展、经济与文化事业的繁荣等起着重要的纽带和促进作用。

作者介绍:

目录: 第一章 城市公共交通概述

第一节 城市公共交通系统

一、城市公共交通

二、城市公共交通系统组成

三、城市公共交通特征

第二节 公共交通客流特征

一、客流动态

二、客流变化规律

第三节 公共交通模式

一、城市公共交通的发展阶段

二、公共交通主要形式

三、公共交通模式选择

第二章 常规地面公共交通

第一节 常规地面公共交通系统组成

一、公共交通工具

二、线路与线网

三、公交场站

四、运营管理系统

第二节 公交客流需求预测

一、传统四阶段预测法

二、公交出行生成与分布预测

三、公交客流分配方法研究

四、公交车辆配置研究

第三节 公共交通线网规划

一、公交线路布设方法

二、线网规划目标与约束

三、线网优化模型

四、线网优化方法

第四节 公交场站规划

一、首末站规划

二、中途站点规划

三、枢纽站规划

四、停车场规划

五、保养场规划

六、修理厂规划

第五节 公共汽车停靠站设计

一、公交停靠站点的分类

二、公交停靠站处基本特征分析

三、公交停靠站点的间距布局优化

四、公交停靠站的选址优化

五、公交停靠站的选型优化

六、公交站点微观优化设计

第六节 公交专用道设置

一、公交专用道系统构成

二、公交专用道设置条件

三、公交专用道规划设计

第七节 公交运营管理与调度

一、行车作业计划

二、运营调度管理

三、服务质量管理

四、行车安全管理

第三章 城市轨道交通

第一节 城市轨道交通的基本特征

一、城市轨道交通的分类

二、城市轨道交通系统的构成

三、城市轨道交通的特点

四、各轨道交通系统的技术经济特征

第二节 轨道交通客流预测

一、预测的必要性和预测内容

二、预测模式

三、土地利用法流量预测

第三节 轨道交通线网规划

一、轨道交通规划

二、线网规模与架构研究

三、线路规划

四、线网建设顺序规划

第四节 轨道交通站点规划

一、轨道交通站点的分类

二、影响轨道站点布设因素的分析

三、轨道站点间距的影响分析

四、给定轨道线路上站点布设方法

第五节 轨道交通线路与车站的设计

一、线路设计

二、车站设计

三、城市轨道交通换乘站设计

四、出入口设计

第六节 轨道交通的运营管理

一、运输计划

二、行车调度管理

三、客运管理

四、城市轨道交通的效益

第四章 快速公交系统

第一节 概述

一、BRT系统核心

二、BRT系统组成

三、BRT系统特点

四、BRT系统与其他公交系统比较

第二节 BRT系统的适用条件分析

一、BRT系统的基础适用条件

二、BRT系统的应用形式

三、不同类型城市BRT发展形式

第三节 BRT系统规划

一、规划的层次与程序

二、线网布局规划

三、线路规划

四、站场规划

第四节 BRT专用道（路）设置与设计

一、BRT专用道设置形式

二、交叉路口的设计

三、站点设计

四、路中式BRT专用道乘客过街问题

第五节 BRT系统运营管理与控制

一、BRT营运调度

二、BRT与常规公交的调整整合

三、交叉口优先通行技术

第五章 出租车交通

第一节 出租车系统特征

一、出租车的作用

二、出租车的行业特征

三、出租车的交通特性

四、出租车的营运特征

第二节 出租车需求量预测

一、影响城市出租车总量的因素

二、出租车需求量供需平衡预测法

第三节 出租车运营管理

一、路内停靠站点设置

二、数量管制

三、经营模式

四、车型结构

五、运价管理

第六章 公交系统的协调与客运枢纽

第一节 公共交通系统的组织协调分析

一、公交系统的选择

二、公共交通系统规划

三、公交系统协调分析

第二节 各层次公交体系整合研究

一、不同层次线网整合

二、公共交通与城市其他交通方式的整合

三、各交通方式的换乘

第三节 城市客运枢纽

一、城市客运枢纽

二、公交枢纽的规划与设计

三、公交枢纽的协调管理

四、城市公交枢纽换乘衔接组织优化

第七章 公交系统发展战略

第一节 公交优先发展

一、公交优先政策

二、公交优先发展的战略实施

三、公交优先技术措施

第二节 城市公共交通与土地利用

一、公共交通与土地利用的关系

二、公交导向发展模式

三、轨道交通与土地利用的协调发展

第三节 公交系统可持续发展

一、公共交通可持续发展系统组成

二、城市公共交通系统可持续发展模式研究

三、城市公共交通系统可持续发展规划

第四节 城乡公交一体化

一、城乡公交一体化的内涵与实施内容

二、线路布设

三、场站布局

四、车辆配置

[城市公共交通_下载链接1](#)

标签

城市

交通

评论

[城市公共交通_下载链接1](#)

书评

[城市公共交通_下载链接1](#)