

<<城市轨道交通规划与设计>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通规划与设计>>

13位ISBN编号：9787114059360

10位ISBN编号：7114059361

出版时间：2006-3

出版时间：人民交通出版社

作者：毛保华

页数：368

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>

## <<城市轨道交通规划与设计>>

### 内容概要

2001年,北京交通大学杨肇夏教授主持教育部教改项目,该项目在2005年获得国家优秀教学成果二等奖。

根据教改研究和试点,目前在交通运输大类下设置了“铁道运输”、“城市道路交通”、“城市轨道交通”和“运输与物流”四个专业方向。

根据教学需要,北京交通大学组织了国内多所院校和研究机构编写本系列交通运输类专业城市轨道交通方向核心课程教材,包括“《城市轨道交通规划与设计》、《城市轨道交通系统运营管理》、《列车牵引计算》、《城市客运管理》”四门骨干课程。

本系列教材可作为交通运输类专业及相关专业的城市轨道交通方面的本科、研究生教材使用,同时亦可作为城市轨道交通系统的决策、规划与设计、运营管理等人员的培训用书和参考资料。

## &lt;&lt;城市轨道交通规划与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述1.1 城市轨道交通的地位与作用1.2 国内外城市轨道交通系统建设与发展概况1.3 城市轨道交通系统规划与设计的重要性和主要内容1.4 我国城市轨道交通系统建设程序思考题第2章 城市轨道交通系统的构成2.1 车辆及其主要技术参数2.2 车辆段及其任务2.3 限界2.4 轨道2.5 车站建筑2.6 结构工程2.7 供电系统2.8 通信系统2.9 信号系统2.10 环控系统2.11 给水与排水系统思考题第3章 城市轨道交通系统规划与设计基础3.1 规划的意义和目标3.2 我国城市轨道交通系统规划存在的问题3.3 规划与设计的基本理论与理念3.4 规划与设计的系统分析3.5 规划设计过程与层次3.6 规划设计原则与相关规范思考题第4章 城市轨道交通线网规划4.1 线网规划的主要内容4.2 线网规划的基本原理4.3 线网规划的方法体系4.4 线网合理规模4.5 线网类型及发展趋势4.6 线网规划方案的形成4.7 线网规划方案的评价4.8 线网规划实例思考题第5章 城市轨道交通系统客流预测5.1 客流预测概述5.2 交通调查与数据处理5.3 城市轨道交通系统客流预测方法与模型5.4 城市轨道交通客流预测实例5.5 小结思考题第6章 城市轨道交通工程可实施性规划6.1 车辆段及其他基地的选址与规模6.2 线路敷设方式规划6.3 车站站位及主要换乘点规划6.4 联络线规划6.5 线路建设顺序规划6.6 线网运营规划思考题第7章 城市轨道交通系统线路设计7.1 线路总体设计7.2 线路平纵断面设计7.3 线路设计实例思考题第8章 城市轨道交通车站设计8.1 车站总体设计8.2 车站设计实例8.3 换乘车站设计思考题第9章 城市轨道交通枢纽规划9.1 枢纽的界定9.2 枢纽的构成9.3 枢纽规划与设计的基本原则9.4 枢纽规划与设计的内容与方法思考题第10章 城市轨道交通与其他交通方式的衔接10.1 交通一体化10.2 多方式衔接理论10.3 城市轨道交通与其他交通衔接设计10.4 城市轨道交通与其他交通衔接实例思考题第11章 城市轨道交通系统的安全防护设计11.1 安全防护设计的原则及技术要求11.2 地震防护11.3 火灾防护11.4 水灾防护11.5 杂散电流防护11.6 其他防护思考题第12章 城市轨道交通系统发展展望12.1 世界城市轨道交通发展趋势12.2 我国城市轨道交通建设的目标12.3 我国城市轨道交通发展的趋势12.4 加快我国城市轨道交通系统建设的途径思考题参考文献

## <<城市轨道交通规划与设计>>

### 编辑推荐

《城市轨道交通规划与设计》参考了国内外大量相关文献以及国内城市轨道交通系统建设、运营的实际资料。

全书内容丰富且全面，不仅反映了国内外理论上的最新研究成果，同时也结合我国城市轨道交通系统的具体问题进行论述。

《城市轨道交通规划与设计》可以作为相关专业的本科生、研究生教材或教学参考资料，同时，对与城市轨道交通系统相关的政府决策与管理人员，交通工程规划、设计与咨询人员，城市轨道交通企业运营管理人员都有很好的参考价值。

<<城市轨道交通规划与设计>>

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>