第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通线路与站场设计>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通线路与站场设计>>

13位ISBN编号：9787113116446

10位ISBN编号：7113116442

出版时间：2010-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：何静 等主编

页数：304

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

内容概要

城市轨道交通是城市中重要的交通基础设施之一，建设完毕之后就进入了上百年的运营阶段。
虽然系统的规划、建设和运营阶段看似分离，但是规划决定了建设过程，即定的线网布置形式、车站、车场的布局将对日后的运营产生深远的影响，甚至决定了运营的难易程度。
从我国的城市轨道交通的建设和运营情况来看，由于提前运营介入力度的不足，已经不同程度地导致了后期运营的困难。
将规划、建设和运营三个阶段衔接起来，不仅能够使规划建设更为科学，而且能够保证后期运营的顺畅，从而保证整个城市轨道交通系统的健康有序发展。
从专业人才培养的角度来看，“站场”一直是交通运输专业的核心课程之一，但是由于城市轨道交通行业在我国起步较晚，因此一直没有专门的教材。
为弥补这个空白，从2007年开始，由上海工程技术大学城市轨道交通学院牵头，并由“城市轨道交通运营工程”重点学科提供资助，由规划部门、运营企业、高校相关人员组成了编写组，共同投入到本书的编写工作中。
本书的编写初衷在于将规划建设和运营结合起来，实现运营的提前介入，在规划过程中体现后期运营的需要和要求，并体现一定的前瞻性。
线路和车站的规划和建设不仅是今后运营的物质基础，也将直接决定今后运营组织方式和运营可靠性。
我们期望能够为启发学生开拓思路，能够为现场的规划和建设人员提供参考资料，转变以往规划建设与后期运营相互脱节的现状。
本书体现了城市轨道交通系统规划与建设的不同层次：线网篇、车站设置与布局篇、辅助线设计篇。
主要包括城市轨道交通系统概述、线网规划、选线设计、车站功能设计、站场设计、车站配线等内容。
本书在2008年底基本完成，经过2届讲义使用，根据教学工作及毕业生工作的反馈，结合来自现场的工作人员建议，对教学讲义进行了多次修改和完善，最终形成本书。
本书可作为高等运输院校相关专业的教材或教学参考书，也可供从事城市轨道交通运营管理部门的技术与行政管理人员等专业技术人员阅读与参考。

书籍目录

第1篇 基础篇 第1章 城市轨道交通系统运营管理 1.1 城市轨道交通企业管理 1.2 行车组织 1.3 客运组织 1.4 票务组织管理 第2章 土建工程 2.1 限界 2.2 轨道结构 2.3 区间结构 第3章 城市轨道交通系统设备 3.1 车辆 3.2 供电 3.3 通信信号 3.4 票务系统 3.5 通风与空调 3.6 给排水系统及消防设施 3.7 防灾报警系统与设备监控系统 3.8 屏蔽门和门禁系统第2篇 线网篇 第4章 城市轨道交通线网规划 4.1 线网规划概述 4.2 线网规划过程 4.3 线网规划方法 4.4 线网合理规模 4.5 线网结构分析 4.6 线网方案评价 第5章 城市轨道交通线路设计 5.1 城市轨道交通线路定线 5.2 城市轨道交通线路平纵断面设计概述 5.3 城市轨道交通线路平面设计 5.4 城市轨道交通线路纵断面设计 5.5 实例分析第3篇 车站设置与布局 第6章 车站概述 6.1 车站的分类 6.2 车站的建筑空间组成 6.3 车站规模的确定 第7章 车站建筑空间布局及设施布局 7.1 车站建筑空间布局概述 7.2 车站主体建筑层次与布局 7.3 乘客使用空间 7.4 车站用房 7.5 车站附属建筑 第8章 城市轨道交通车站结构及施工 8.1 高架车站结构 8.2 地下车站结构 第9章 换乘站设计 9.1 换乘方式 9.2 换乘站设计 第10章 城市轨道交通枢纽 10.1 城市轨道交通枢纽的功能及构成 10.2 城市轨道交通枢纽空间结构 10.3 城市轨道交通枢纽衔接布局第4篇 配线设计 第11章 配线 11.1 配线概述 11.2 折返线 11.3 渡线 11.4 停车线 11.5 安全线 11.6 车辆段（场）出入线 11.7 联络线 第12章 配线与行车组织 12.1 配线设计概述 12.2 快慢车组合运行条件下的越行站配线设计 12.3 交路折返点车站配线设计第5篇 城市轨道交通车辆基地 第13章 城市轨道交通车辆基地 13.1 车辆基地概述 13.2 车辆运用整备设施 13.3 车辆检修设施 13.4 车辆基地设计规模 13.5 车辆基地选址与总图布置 参考文献

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