第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通设备>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通设备>>

13位ISBN编号：9787512107694

10位ISBN编号：7512107692

出版时间：2011-11

出版时间：北京交通大学出版社

作者：朱爱华

页数：242

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

《高等教育城市轨道交通系列教材：城市轨道交通设备》全面介绍城市轨道交通设备的构成、原理、功能以及设备之间的相互关系。
《高等教育城市轨道交通系列教材：城市轨道交通设备》共分为9章，主要内容有：绪论、城市轨道交通线路、城市轨道交通车站、城市轨道交通车辆、城市轨道交通供电系统、城市轨道交通信号、城市轨道交通通信、城市轨道交通车站机电设备、城市轨道交通监控系统。
《高等教育城市轨道交通系列教材：城市轨道交通设备》结构逐层递进，内容结合实际，语言通俗易懂，可作为高等学校城市轨道交通相关专业本科生教材，也可作为远程与继续教育、高等职业教育以及其他各类教育和培训教材，并可作为城市轨道交通行业工程技术人员和技术工人的学习资料。

<<城市轨道交通设备>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 城市轨道交通概述1.1.1 城市轨道交通的概念1.1.2 城市轨道交通的特点1.1.3 城市轨道交通的种类1.1.4 城市轨道交通设备的特征1.2 城市轨道交通发展概况1.2.1 世界城市轨道交通的发展概况1.2.2 我国城市轨道交通的发展概况第2章 城市轨道交通线路2.1 线路概述2.1.1 线路的选线2.1.2 线路的敷设方式2.1.3 线路的类型2.2 线路设计2.2.1 线路平面2.2.2 线路纵断面2.2.3 线路横断面2.2.4 线路标志2.3 路基和桥隧建筑物2.3.1 路基2.3.2 桥梁2.3.3 隧道2.4 轨道2.4.1 轨道构成2.4.2 轨道结构的几何形位2.4.3 无缝线路第3章 城市轨道交通车站3.1 车站概述3.1.1 车站分类3.1.2 车站规模3.1.3 车站组成3.1.4 车站建筑风格3.2 车站设计3.2.1 车站设计原则3.2.2 地下车站设计3.2.3 葛架车站设计3.2.4 地面车站设计3.3 换乘站3.3.1 换乘站特点3.3.2 换乘方式3.4 车站线路3.4.1 车站配线3.4.2 道岔及线路编号3.4.3 站界3.3.4 线路有效长第4章 城市轨道交通车辆4.1 车辆概述4.1.1 车辆组成4.1.2 车辆分类4.1.3 列车编组4.1.4 车辆标识4.1.5 车辆技术参数4.2 车体4.2.1 车体特征4.2.2 车体结构4.2.3 车体材料4.2.4 车门4.3 转向架4.3.1 转向架作用4.3.2 转向架分类4.2.3 转向架组成4.4 车钩缓冲装置4.4.1 车钩分类4.4.2 密接式车钩4.5 制动系统4.5.1 制动系统作用4.5.2 对制动系统的要求4.5.3 制动方式4.5.4 制动控制系统4.6 车辆电气牵引传动系统4.6.1 受流设备4.6.2 电力传动方式分类4.6.3 直流牵引系统4.6.4 交流传动系统4.7 车辆检修及车辆段4.7.1 车辆检修4.7.2 车辆段第5章 城市轨道交通供电系统5.1 供电系统概述5.1.1 供电系统构成5.1.2 供电系统功能5.1.3 供电系统技术要求5.2 变电所5.2.1 变电所概述5.2.2 主变电所5.2.3 牵引变电所5.2.4 降压变电所5.3 接触网5.3.1 接触网概述5.3.2 架空式接触网5.3.3 接触轨式接触网5.4 电力监控系统5.4.1 系统概述5.4.2 系统构成5.4.3 系统功能5.4.4 电力监控系统的接口5.5 杂散电流5.5.1 杂散电流的形成5.5.2 杂散电流的危害5.5.3 杂散电流的防护措施第6章 城市轨道交通信号6.1 信号系统概述6.1.1 信号分类6.1.2 信号颜色及表示意义6.1.3 信号系统的组成6.2 信号基础设备6.2.1 继电器6.2.2 信号机6.2.3 转辙机6.2.4 轨道电路6.2.5 计轴设备6.2.6 控制台6.3 联锁设备6.3.1 联锁及联锁设备6.3.2 继电集中联锁6.3.3 计算机联锁6.4 闭塞设备6.4.1 闭塞的概念6.4.2 超速防护自动闭塞6.4.3 代用闭塞法6.5 列车自动控制系统6.5.1 列车自动控制系统组成及功能6.5.2 列车自动防护系统6.5.3 列车自动运行系统6.5.4 列车自动监控系统6.5.5 信号系统运营模式6.5.6 列车驾驶模式6.5.7 列车自动控制系统接口第7章 城市轨道交通通信7.1 通信系统概述7.1.1 通信系统的作用7.1.2 城市轨道交通对通信系统的要求7.1.3 城市轨道交通通信分类7.2 通信系统的结构7.2.1 通信系统的要素7.2.2 通信系统的结构形式7.3 通信系统的组成……第8章 城市轨道交通车站机电设备第9章 城市轨道交通监控系统附录A 城市轨道交通设备模拟试题附录B 专业术语中英文对照表参考文献

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