第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通车辆>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通车辆>>

13位ISBN编号：9787811043822

10位ISBN编号：7811043823

出版时间：2006-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：曾青中

页数：320

字数：512000

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

第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通车辆>>

内容概要

本书系统介绍了城市轨道交通车辆的基本概念、结构和工作原理。
全书共分四篇十三章：第一篇绪论，主要包括：城市轨道交通概要、城市轨道交通车辆基础知识；第二篇城市轨道交通车辆机械部分，主要包括：车体、城市轨道车辆转向架、车门、车辆连接装置、车辆设备及其布置；第三篇城市轨道交通车辆设备及控制，主要包括：电力传动与控制系统、微机控制系统、风源及电空制动装置、空气调节系统；第四篇城市轨道交通车辆基本理论，主要包括：城市轨道交通车辆动力学基础、噪声防护等。

本书为高等职业学校城市轨道交通车辆专业教材，也可供从事城市轨道交通的管理人员、工程技术人员及大专院校和中等职业学校城市轨道交通类专业师生学习参考。

第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通车辆>>

书籍目录

第一篇　绪论　第一章　城市轨道交通概要　　第一节　城市轨道交通的发展　　第二节　城市轨道交通发展的新趋势　　第三节　我国城市轨道交通发展概况　　本章小结　　复习思考题　第二章　城市轨道交通车辆基础知识　　第一节　城市轨道交通车辆的类型、组成　　第二节　城市轨道交通车辆的编组及标识　　第三节　城市轨道交通车辆技术参数　　第四节　地铁、轻轨道车辆限界　　本章小结　　复习思考题第二篇　城市轨道交通车辆机械部分　第三章　车体　　第一节　概述　　第二节　铝合金车体　　第三节　不锈钢车体　　第四节　车体的模块化结构　　第五节　车体试验及材料　　本章小结　　复习思考题　第四章　城市轨道车辆转向架　　第一节　概述　　第二节　构架　　第三节　轮对轴箱装置　　第四节　弹簧减振装置　　第五节　牵引连接装置　　第六节　传动装置　　第七节　地铁及轻轨车辆转向架　　本章小结　　复习思考题　第五章　车门　　第一节　概述　　第二节　客室车门控制　　第三节　车门故障的检测及处理　　本章小结　　复习思考题　第六章　车辆连接装置　　第一节　车钩缓冲装置概述　　第二节　车钩　　第三节　缓冲装置　　第四节　附属装置　　第五节　贯通道及渡板　　本章小结　　复习思考题　第七章　车辆设备及其布置　　第一节　概述　　第二节　车顶设备　　第三节　车底设备　　第四节　车内设备　　本章小结　　复习思考题第三篇　城市轨道交通车辆设备及控制　第八章　电力传动与控制系统　第一节　概述　　第二节　电力传动主电路与控制　　第三节　直流斩波车辆的传动与控制　　第四节　交流调压变频车辆的传动与控制　　本章小结　　复习思考题　第九章　微机控制系统　　第一节　概述　　第二节　DIN-BUS总线控制原理　　第三节　牵引控制单元DCU／UNAS　　第四节　牵引控制单元DCU／UNAS的PCB插件板　　第五节　微机过程控制　　第六节　信息及诊断系统　　第七节　故障与显示　　第八节　牵引控制单元PTU软件及应用　　本章小结　　复习思考题　第十章　风源及电空制动装置　　第一节　概述　　第二节　风源系统　　第三节　克诺尔电空制动机　　第四节　SD型电空制动机　　第五节　基础制动装置　　本章小结　　复习思考题　第十一章　空气调节系统　　第一节　制冷原理简介　　第二节　地铁列车客室内空气参数的确定　　第三节　制冷剂　　第四节　制冷压缩机　　第五节　换热器及其辅助设备　　第六节　空调装置的自动化控制　　第七节　空调装置　　第八节　空调装置的维护与故障分析　　本章小结　　复习思考题第四篇　城市轨道交通车辆基本理论　第十二章　城市轨道交通车辆动力学基础　　第一节　引起车辆振动的原因及基本振动形式　　第二节　车辆运行安全性及平稳性的评定标准　　第三节　轮轨间的接触及滚动理论　　第四节　车辆的蛇行运动稳定性　　第五节　车辆运行时的振动分析　　第六节　车辆的曲线通过　　本章小结　　复习思考题　第十三章　噪声及其防护　　第一节　概述　　第二节　噪声的评价方法与评价指标　　第三节　控制与降低噪声的措施　　本章小结　　复习思考题参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通车辆>>

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