

<<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>

<<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、城市轨道交通车辆转向架、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。

<<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 城市轨道交通车辆转向架	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
--------	--------------	---------------	------------------	------------------	------	-------	------------------	--------------------	--------------------	------------------	-----------------	------	-------	------------------	--------	--------	-----------	-----------	--------------	-------------	------	-------	-----------------	--------	--------	------------	------------	------------	----------	----------------	------	-------	--------	--------	------------	----------------	------	-------	------------	--------------	--------	----------	----------	------------	------	-------	--------------	--------	----------	----------	----------	------	-------	-------------------	---------------	--------	----------------	------------------	--------------------	------	-------	------------	--------	-------------------	----------------------	-----------------------------	------------	-------------	-----------	--------------------	------	-------	---------------	--------	----------	--------------	--------------	------------	------	-------	-------------	------------	--------------------	---------	-----------	---------------	----------------	----------	------------------	------	-------	------------------	--------------------	----------------------	----------------------	-----------------	----------------	----------------	-------------	------	-------	-------------	--------	------------------	----------------	------	-------	------

<<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>