

《城市轨道交通车辆概论》

图书基本信息

书名：《城市轨道交通车辆概论》

13位ISBN编号：9787512106567

10位ISBN编号：7512106564

出版时间：2011-6

出版社：北京交通大学出版社

作者：吕刚 编

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《城市轨道交通车辆概论》

内容概要

吕刚主编的《高等教育城市轨道交通系列教材:城市轨道交通车辆概论》以现代城市轨道交通车辆的基本特征与结构为主线,在强调基本概念、基本设备、基本作用的前提下适时介绍城市轨道交通车辆的新技术和新发展。《高等教育城市轨道交通系列教材:城市轨道交通车辆概论》力求贴近现实工程,满足多学科交叉背景学生的教学需要,体现宽口径的教学思想。《高等教育城市轨道交通系列教材:城市轨道交通车辆概论》共14章,主要包括:国际上城市轨道交通车辆的类型、城市轨道交通车辆的基本组成及重要技术参数、车体与车门、转向架、连接装置、牵引传动控制系统、辅助供电系统、制动系统、受流系统、卒调系统、列车综合管理系统、司机室,新型的直线电机城市轨道交通车辆、磁悬浮列车。

《城市轨道交通车辆概论》

书籍目录

第1章 概述	1.1 城市轨道交通的基本概念	1.1.1 城市轨道交通概述	1.1.2 城市轨道交通体系构成
	1.2 城市轨道交通的类型及车辆	1.2.1 有轨电车	1.2.2 地下铁道及地铁车辆
		1.2.3 轻轨交通及其车辆	1.2.4 市郊铁路及其车辆
		1.2.5 单轨交通及其车辆	1.2.6 新交通系统及自动导向车辆
		1.2.7 磁悬浮交通及其车辆	第2章 车辆的基本组成及其重要技术参
	2.1 城市轨道交通车辆概述	2.1.1 车辆的特点	2.1.2 车辆的分类
		2.1.3 车辆选型的基本原则	2.1.4 列车的编组与标识
	2.2 城市轨道交通车辆基本组成	2.2.1 车体	2.2.2 转向架
		2.2.3 制动系统	2.2.4 风源系统
		2.2.5 电气传动控制系统	2.2.6 辅助电源
		2.2.7 通风、采暖及空调	2.2.8 内部装饰及设备
		2.2.9 车辆连接装置	2.2.10 受流装置
		2.2.11 照明	2.2.12 列车综合管理系统
	2.3 城市轨道交通车辆主要技术参数	2.3.1 车辆性能参数	2.3.2 车辆的主要尺寸
		2.3.3 广州地铁一号线车辆技术参数	2.3.4 成都地铁一号线车辆技术参数
	第3章 车体与车门	3.1 车体	3.1.1 车体的主要组成
		3.1.2 车体的主要技术参数	3.1.3 车体的材料
		3.1.4 车体材料的选择	3.1.5 限界
	3.2 车门	3.2.1 客室车门的基本要求	3.2.2 城轨车辆车门类型
		3.2.3 客室车门控制	3.2.4 车门故障的检测及处理
	第4章 转向架	4.1 转向架的作用与构成	4.2 构架
	4.3 轮对与轴箱	4.3.1 轮对	4.3.2 车轴.....
	第5章 连接装置	第6章 牵引传动控制系统	第7章 辅助供电系统
	第8章 制动系统	第9章 受流系统	第10章 空调系统
	第11章 列车综合管理系统	第12章 司机室	第13章 直线电机城市轨道交通车辆
	第14章 磁悬浮列车	附录A 城市轨道交通车辆概论模拟试题	参考文献

《城市轨道交通车辆概论》

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:www.tushu000.com