第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通车辆电气控制>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通车辆电气控制>>

13位ISBN编号：9787111344261

10位ISBN编号：711134426X

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业

作者：华平//唐春林

页数：228

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

《职业教育城市轨道交通专业规划教材·城市轨道交通车辆电气控制》突破传统的教材编写模式，以学生为中心、以工作过程为导向，将城市轨道交通专业相应岗位的工作过程分解为不同工序，将各工序必备的知识、技能统合成学习内容，融入了新型的教学方法、教学手段，进而综合形成各工序所对应的项目，每个项目按照学习目标、课题描述、学习任务、拓展任务的结构进行编写，每个项目之后设计了实践练习，以留给学员较大的思维空间和探索空间。

《职业教育城市轨道交通专业规划教材·城市轨道交通车辆电气控制》共分为五个项目，内容包括：城市轨道交通车辆电气控制系统构成，城市轨道交通车辆牵引传动系统，城市轨道交通车辆牵引与制动控制系统，城市轨道交通车辆辅助供电系统，城市轨道交通车辆车门控制系统。

《职业教育城市轨道交通专业规划教材·城市轨道交通车辆电气控制》可作为城市轨道交通车辆专业高等、中等职业教育教材，也可作为城市轨道交通管理及相关专业人员的培训教材，还可供城市轨道交通企业车辆驾驶及检修人员学习参考。

书籍目录

出版说明前言项目一　城市轨道交通车辆电气控制系统构成【学习目标】【项目描述】【学习任务】任务一　城市轨道交通车辆电气控制系统基础任务二　城市轨道交通车辆控制系统主要部件功能【拓展任务】任务　城市轨道交通车辆运行工况与受力分析【实践练习】项目二　城市轨道交通车辆牵引传动系统【学习目标】【项目描述】【学习任务】任务一　直流牵引传动系统任务二　交流牵引传动系统任务三　直线电动机牵引传动系统【拓展任务】任务一　常用电力电子器件类型、原理与应用任务二　电流电压变换电路【实践练习】项目三　城市轨道交通车辆牵引与制动控制系统【学习目标】【项目描述】【学习任务】任务一　电动列车电气控制系统电路及其识读任务二　电动列车激活控制任务三　电动列车初始条件设置控制任务四　电动列车牵引和制动控制【拓展任务】任务一　列车信息和诊断系统任务二　列车微机控制系统【实践练习】项目四　城市轨道交通车辆辅助供电系统【学习目标】【项目描述】【学习任务】任务一　车辆辅助供电系统及供电电路任务二　辅助供电系统电路分析【拓展任务】任务一　静止逆变器及其控制任务二　城市轨道交通车辆辅助逆变器系统维护【实践练习】项目五　城市轨道交通车辆车门控制系统【学习目标】【项目描述】【学习任务】任务一　城市轨道交通车辆客室侧门的结构及原理任务二　城市轨道交通车辆客室侧门的控制任务三　城市轨道交通车辆车门的操纵任务四　城市轨道交通车辆车门的信息显示【拓展任务】任务一　地铁车辆运行时的开、关门程序任务二　地铁车门软件使用任务三　屏蔽门系统【实践练习】附录　城市轨道交通车辆常用缩略语中英文对照表参考文献

编辑推荐

《职业教育城市轨道交通专业规划教材·城市轨道交通车辆电气控制》共分为五个项目，项目一内容为城市轨道交通车辆电气控制系统构成，主要介绍城市轨道交通车辆电气控制系统组成及主要部件功能，延伸至城市轨道车辆运行工况与受力分析；项目二内容为城市轨道交通车辆牵引传动系统：详细分析了国内城市轨道交通车辆主流车型牵引传动系统的工作原理与工作方式，拓展任务讲述了常用电力电子器件类型、原理与应用以及电流电压变换电路；项目三内容为城市轨道交通车辆牵引与制动控制系统，具体分析了城市轨道交通车辆电气线路的控制逻辑，简要介绍了列车微机控制及故障检测与诊断系统知识；项目四内容为城市轨道交通车辆辅助供电系统，描述了城市轨道交通车辆辅助供电系统设备工作原理；项目五内容为城市轨道交通车辆车门控制系统，全面介绍了城市轨道交通车辆车门系统的工作原理、控制逻辑、信息显示、操作程序，简要介绍了开、关门程序和软件以及屏蔽门知识。
本书对广大学习者深人了解城市轨道交通车辆电气控制知识，了解城市轨道交通车辆电器设备、设施的运用、日常维护和检修具有较强的指导作用。

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