

《城市轨道交通车辆电气检修》

图书基本信息

书名：《城市轨道交通车辆电气检修》

13位ISBN编号：9787532399437

10位ISBN编号：7532399435

出版时间：2010-1

出版社：上海科学技术出版社

作者：王艳荣 编

页数：214

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

《城市轨道交通车辆电气检修》

内容概要

《城市轨道交通车辆电气检修》打破了传统的教材学科体系，以任务与职业能力分析和职业资格证书考证为依据，以“工作项目”为主线来设计教材，结合职业资格考证，将本专业职业活动分解成若干典型的工作项目，按完成工作项目的需要进行编写。内容包括列车牵引系统设备检修、列车辅助系统设备检修及车辆电气故障排除案例。

《城市轨道交通车辆电气检修》图文并茂，通过车辆综合电气线路图的识读、功能原理分析等，引入必需的专业理论指示，增加了实践操作内容，强调了理论在实践过程中的应用，使学生能掌握城市轨道交通车辆电气保养、检修操作技能和相关理论知识，能初步应用城市轨道交通车辆电气检修的基本技能完成相关岗位的实际工作任务。

《城市轨道交通车辆电气检修》还附有实际操作DVD光盘，内容包括受电弓、高速断路器、直流接触器、辅助逆变器和交流牵引电机等关键设备的现场检修。该光盘可以使学生更直观地理解和掌握相关操作知识，也可作为多媒体课件，为课堂教学提供方便。

《城市轨道交通车辆电气检修》

书籍目录

项目一 列车牵引系统设备检修 课题一 列车牵引系统主要设备检修 活动一 受流器的检修 活动二 高速断路器的检修 活动三 调频调压牵引逆变器VVVF的检修 活动四 列车牵引电机的检修 活动五 制动电阻器的检修 课题二 列车牵引系统主要控制设备检修 活动一 司机室控制设备识别 活动二 接触器的维护与检修 活动三 认识继电器的组成及工作原理 课题三 列车牵引系统的保护、监控设备检修 活动一 主回路的过流保护实现与故障处理 活动二 主回路的电压保护与故障处理 活动三 认识主回路的温度保护设备 活动四 识别控制单元模块及其功能 课题四 列车控制电路 活动一 认识列车主回路电器配置 活动二 识读并检测高速断路器控制电路图 活动三 识读受电弓控制电路图 活动四 识读列车牵引控制电路图 项目二 列车辅助系统的设备检修 课题一 列车辅助系统设备检修 活动一 认识辅助系统供电网络 活动二 认识轨道交通车辆常用辅助逆变器电路 活动三 AC01/AC02车型辅助逆变器检修 活动四 AC03辅助逆变器检修 活动五 蓄电池检修 活动六 车间电源检修 活动七 识读辅助系统控制电路图 课题二 列车照明系统及控制回路 活动一 认识列车照明系统设备 活动二 识读列车照明控制电路图 课题三 空调系统检修 活动一 空调机组检修 活动二 识读空调系统监控电路图 项目三 AC01/02型列车电气故障案例

《城市轨道交通车辆电气检修》

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