

## <<机电设备检修工>>

### 图书基本信息

书名：<<机电设备检修工>>

13位ISBN编号：9787504587176

10位ISBN编号：7504587176

出版时间：2010-12

出版时间：中国劳动

作者：人力资源和社会保障部教材办公室//广州市地下铁道总公司

页数：335

字数：498000

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>

## <<机电设备检修工>>

### 内容概要

《机电设备检修工:屏蔽门检修》紧紧围绕“以企业需求为导向,以职业能力为核心”的编写理念,力求突出岗位技能培训特色,满足岗位技能培训与鉴定考核的需要。

《机电设备检修工:屏蔽门检修》为城市轨道交通机电设备检修工岗位技能培训教材系列的屏蔽门检修分册,系统、全面地阐述屏蔽门检修应掌握的知识和技能。

全书分为初级、中级、高级、技师四个部分共十六章,主要内容包括:电工电子基础知识,机械基础知识,机电一体化基础,电子检测技术,屏蔽门系统运行与维修管理,屏蔽门系统设备,屏蔽门系统设备操作、维护、安装、调试与故障处理。

每一部分后附有理论知识和技能操作考核模拟试题及答案,供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

《机电设备检修工:屏蔽门检修》是城市轨道交通屏蔽门检修工的岗位技能教育培训用书,也可供相关人员参加就业培训使用。

# <<机电设备检修工>>

## 书籍目录

### 第1部分 初级检修工

- 第一章 电工电子基础知识
    - 第一节 电工基础知识
    - 第二节 电子技术基础知识
  - 第二章 机械基础知识
    - 第一节 常用工程材料及主要性能
    - 第二节 常用机械传动机构
    - 第三节 常用机械零件
  - 第三章 屏蔽门系统运行管理
    - 第一节 屏蔽门系统组成及功能
    - 第二节 屏蔽门系统运行及维修管理
  - 第四章 屏蔽门系统设备
    - 第一节 供电电源及不间断电源系统
    - 第二节 系统控制盘与监视工作站
    - 第三节 门机与门体
    - 第四节 系统接口
  - 第五章 屏蔽门系统设备维护与故障处理
    - 第一节 巡视及操作
    - 第二节 系统主要设备检修
    - 第三节 屏蔽门系统设备故障处理
    - 第四节 维修工具及仪器、仪表的使用
- 初级工模拟试题及答案

### 第2部分 中级检修工

- 第六章 电工及电子基础知识
    - 第一节 电工基础知识
    - 第二节 电子技术基础知识
  - 第七章 机械基础知识
    - 第一节 简单机械原理
    - 第二节 螺旋传动与机械连接
    - 第三节 机械制图基础知识
  - 第八章 屏蔽门系统设备
    - 第一节 屏蔽门系统技术要求
    - 第二节 配电与控制系统
    - 第三节 监视工作站
  - 第九章 屏蔽门系统设备维护与故障处理
    - 第一节 屏蔽门系统设备维护
    - 第二节 屏蔽门系统故障处理
    - 第三节 系统安装、调试及验收
    - 第四节 维修工具以及仪器、仪表的使用
- 中级工模拟试题及答案

### 第3部分 高级检修工

- 第十章 电力、电子基础知识
  - 第一节 电力电子技术
  - 第二节 驱动电路
  - 第三节 逆变电路

## <<机电设备检修工>>

第四节 交流调压

第五节 变频电路

第十一章 电子技术基础知识

第一节 传感器与功率驱动模块

第二节 接口控制与控制总线

第三节 高频电源与变频器

第十二章 机械基础知识

第一节 轴承和传动装置

第二节 摩擦、磨损和润滑

第三节 金属材料的力学性能

第十三章 屏蔽门系统测试、安装、调试及故障处理

第一节 屏蔽门系统测试

第二节 屏蔽门系统安装及调试

第三节 屏蔽门系统故障处理

高级工模拟试题及答案

第4部分 技师

第十四章 机电一体化基础

第一节 机电一体化概述

第二节 伺服系统

第三节 单片机

第四节 可编程控制器

第五节 机械基础知识

第十五章 电子检测技术

第一节 集成电路引脚识别及检测

第二节 电子元器件测试与电子故障检测

第十六章 屏蔽门系统设备检修及故障处理

第一节 屏蔽门系统主要部件的大、中修

第二节 屏蔽门系统故障综合处理

技师模拟试题及答案

<<机电设备检修工>>

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>