

## <<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：9787504583031

10位ISBN编号：7504583030

出版时间：2010-5

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：282

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>

## &lt;&lt;机电设备检修工&gt;&gt;

## 内容概要

城市轨道交通系统设备先进、结构复杂、高新技术应用日益广泛，整个城市轨道交通运营线路的正常运作，依靠各专业系统包括车辆、车站机电设备、变电设备、接触网、通信、信号、自动售检票系统等的正常运作及良好协同。

其中，车站机电设备肩负着为乘客提供安全、舒适、便利的车站乘车环境，在灾害发生情况下及时报警并协助救灾等重任，分别由环控系统、给排水系统、低压电气、屏蔽门、电梯、车站设备监控系统、消防自控系统、综合监控系统等部分组成。

由于城市轨道交通车站机电设备种类繁多，各城市轨道交通运营企业的管理思路和要求有所不同，因此在车站机电设备检修组织方面存在单一工种负责车站机电设备中多个设备系统的检修工作，或部分工种负责车站机电设备中多个系统低等级检修工作、部分工种负责较为专项的中高等级检修工作等多种组合情况。

为有效响应各城市轨道交通运营企业在车站机电设备检修管理组织方面的不同需求，我们在总结轨道交通车站机电设备检修管理经验的基础上，将机电设备检修工岗位系列技能培训教材按各专业系统分册编写，分别为《机电设备检修工（环控系统检修）》、《机电设备检修工（给排水系统检修）》、《机电设备检修工（低压电气检修）》、《机电设备检修工（屏蔽门检修）》、《机电设备检修工（电梯检修）》、《机电设备检修工（消防自控系统检修）》、《机电设备检修工（车站设备监控系统检修）》、《机电设备检修工（综合监控系统检修）》。

其中，各分册均包括初级、中级、高级、技师四个级别，分别安排了本级别需要掌握的知识及技能，高一等级别检修工须掌握低级别检修工所有的知识及技能。

另外，为每一级别准备了理论与技能操作模拟试题及参考答案，供使用者自行检查学习效果。

## &lt;&lt;机电设备检修工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 初级检修工 第一章 电工电子通用基础知识 第一节 电工技术基础知识 第二节 半导体、二极管和三极管 第二章 流体力学及机械基础知识 第一节 流体力学基础知识 第二节 常用计量单位及其换算 第三节 机械连接及制图 第四节 焊接知识 第三章 给排水系统运行与维修管理 第一节 给排水系统组成及水质指标 第二节 给排水系统运行管理 第三节 给排水系统设备的维修管理 第四章 给排水设备及安装调试 第一节 给排水系统主要设备 第二节 相关接口专业技术要求 第三节 阀门等附件安装调试及验收 第四节 工具以及仪器仪表的使用 第五章 设备操作、检修及故障处理 第一节 给排水设备巡视、操作及检修 第二节 给排水设备故障处理 初级工理论知识考核模拟试题 初级工技能操作考核模拟试题 初级工理论知识考核模拟试题答案 初级工技能操作考核模拟试题评分标准 第2部分 中级检修工 第六章 电工电子基础知识 第一节 正弦交流电路 第二节 电子技术基础知识 第七章 流体及机械基础知识 第一节 流体基本知识 第二节 机械基础知识 第三节 工艺施工图的识读 第八章 给排水主要设备及安装调试 第一节 给排水系统主要设备及工艺 第二节 室内给水系统和消火栓系统安装调试及验收 第三节 工具及仪器仪表的使用 第九章 设备操作、检修及故障处理 第一节 给排水设备操作及检修 第二节 给排水设备故障处理 中级工理论知识考核模拟试题 中级工技能操作考核模拟试题 中级工理论知识考核模拟试题答案 中级工技能操作考核模拟试题评分标准 第3部分 高级检修工 第十章 电工基础知识 第一节 三相交流电路 第二节 磁路 第三节 数字集成电路 第四节 交流电动机 第十一章 流体力学及机械基础知识 第一节 流体力学基础知识 第二节 机械传动 第十二章 给排水系统主要设备及安装调试 第一节 给排水主要设备 第二节 设备安装调试及验收 第十三章 设备操作、检修及故障处理 第一节 给排水设备操作及检修 第二节 给排水设备故障处理 高级工理论知识考核模拟试题 高级工技能操作考核模拟试题 高级工理论知识考核模拟试题答案 高级工技能操作考核模拟试题评分标准 第4部分 技师 第十四章 变压器及PLC基础知识 第一节 变压器的构造及其原理 第二节 PLC基础知识 第十五章 流体力学及公差配合知识 第一节 流体力学知识 第二节 公差配合与测量 第十六章 给排水主要设备及调试验收 第一节 给排水主要设备及工艺 第二节 设备安装调试及验收 第三节 工具及仪器仪表的使用 第十七章 设备操作、检修及故障处理 第一节 给排水设备操作及检修 第二节 给排水设备故障处理 第三节 施工生产组织设计 技师理论知识考核模拟试题 技师技能操作考核模拟试题 技师理论知识考核模拟试题答案 技师技能操作考核模拟试题评分标准 附录一 污水处理工艺流程图 附录二 给排水系统节能与新技术应用

<<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>