

## <<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：9787504586803

10位ISBN编号：7504586803

出版时间：2010-11

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：广州市地下铁道总公司 等组织编写

页数：260

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

随着科学技术和城市化的发展，大运量的城市轨道交通在现代城市中起着越来越重要的作用。在我国，随着低碳经济建设和国内经济形势的需要，城市轨道交通建设正面临着前所未有的发展机遇，在建或已批准建设轨道交通的城市达22个，还有一些城市在批准中，呈现出十分广阔的前景。

城市轨道交通的各种系统中，信号系统是至关重要的设备，是一个安全和效率系统，起到保证列车和乘客的安全，实现列车高速、有序运行的作用，其运行的稳定程度直接影响整个线路的运行组织，甚至整个城市的运作。

轨道交通信号系统技术含量高，具有网络化、自动化的系统技术特征。

本书旨在满足城市轨道交通发展对轨道交通运营企业职工队伍技能培训的需要，使从事城市轨道交通信号系统维护检修工作的广大信号检修工能够掌握现代信号系统的基本知识和基本技能，提高维修技能水平。

本书密切结合城市轨道交通的实际情况，介绍了近年来国内城市轨道交通普遍应用的信号设备的功能、构成、工作原理、故障案例以及所需要的维护检修技能。

全书以信号检修工作为培训目标，前6章是相关基础知识的介绍，后14章是专业设备（子系统）的介绍，专业设备（子系统）按照专业知识、操作与维护两大线索展开。

其中，专业知识方面重点介绍城市轨道交通信号检修工岗位需要掌握的信号系统功能、工作原理、结构组成、接口以及安全风险，使初、中、高各级信号检修工明晰各自岗位应具备的知识，达到本岗位相关基础理论知识的培训要求，为掌握维修技能打下理论基础；操作与维护方面则是结合设备维修、维护的实际，详细介绍常用仪器仪表使用、设备操作、设备图样、故障处理，力求满足技能培训的实操性要求。

本书既重视理论，更重视实践，具有较强的培训操作性。

## &lt;&lt;机电设备检修工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电工电子基础知识及电工安全 第一节 电工电路技术基础 第二节 电子电路技术基础  
第三节 数字电路基础知识 第四节 电工安全 第二章 计算机及网络基础知识 第一节 计算机组成 第二节 计算机网络基础 第三节 计算机及网络设备维护 第三章 通用维修工具及仪器仪表的使用 第一节 电工常用维修工具 第二节 常用仪器仪表 第四章 城市轨道交通信号运行与管理 第一节 列车自动控制系统 第二节 信号安全管理 第三节 质量管理 第四节 生产组织 第五节 故障处理管理 第五章 信号设备防雷与接地装置检修 第一节 防雷装置 第二节 接地装置 第六章 信号电缆与光缆检修 第一节 电缆 第二节 同轴电缆 第三节 光缆 第七章 不间断电源检修 第一节 不间断电源工作原理与应用 第二节 不间断电源的运行与维修 第八章 信号电源系统检修 第一节 信号电源工作原理与应用 第二节 信号电源系统运行与维修 第九章 继电器检修 第一节 继电器概述 第二节 继电器应用 第三节 继电器运行与维修 第十章 信号机检修 第一节 信号机工作原理与应用 第二节 常用信号机及其主要电路 第三节 信号机运行与维修 第十一章 轨道空闲检测设备检修 第一节 轨道空闲检测设备概述 第二节 典型轨道空闲检测设备 第三节 轨道空闲检测设备操作与维修 第十二章 转辙装置检修 第一节 转辙装置结构与工作原理 第二节 转辙装置电路 第三节 转辙装置安装与调整 第四节 转辙装置维修 第十三章 信号联锁系统检修 第一节 信号联锁系统结构与工作原理 第二节 信号联锁系统的功能 第三节 信号联锁表解读 第四节 信号联锁系统操作与维修 第十四章 列车自动防护系统检修 第一节 ATP系统的组成与工作原理 第二节 ATP系统运行与维修 第十五章 列车自动驾驶系统检修 第一节 ATO系统功能与工作原理 第二节 ATO系统运行与维修 第十六章 定位及车—地通信设备检修 第一节 定位及车—地通信设备功能与工作原理 第二节 定位及车—地通信设备维修 第十七章 列车自动监督系统检修 第一节 ATS系统功能与工作原理 第二节 ATS系统运行与维修 第十八章 计算机操作系统检修 第一节 计算机操作系统的功能与工作原理 第二节 计算机操作系统维修 第十九章 列车自动监督系统网络设备检修 第一节 ATS系统网络技术 第二节 ATS系统网络设备维修 第二十章 显示设备检修 第一节 显示设备结构与工作原理 第二节 显示设备维修 附录 信号检修工技能考核要求 参考文献

<<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>