第一图书网, tushu007.com

<<通信检修工>>

图书基本信息

书名：<<通信检修工>>

13位ISBN编号：9787504580658

10位ISBN编号：7504580651

出版时间：2009-11

出版时间：中国劳动社会保障出版社

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　组织编写

页数：285

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

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通信设备的功能、构成、工作原理、故障案例以及所需要的维护维修技能。
全书以通信检修工各子系统培训指南作为培训目标，分通信系统专业知识和专业技能两大部分进行介绍。
其中，专业知识重点介绍城市轨道交通通信工岗位需要掌握的通用基础知识以及7个子系统的专业理论知识，使初、中、高各级通信工明晰各自岗位应具备的应知应会，达到本岗位相关基础理论知识的培训要求，为维修技能的掌握打下理论基础；专业技能则是结合设备维修维护的实际，对常用仪器仪表使用和7个子系统的维修技能进行了详尽的介绍，力求满足技能培训的实操性要求，便于培训人员的掌握。
本书既重视理论，更重视实践，具有较强的培训操作性，是提高城市轨道交通通信工技能的培训教材。

<<通信检修工>>

书籍目录

第一章 通用基础知识 第一节 计算机网络基础 第二节 电磁兼容基础 第三节 通信设备防雷基础知识 第四节 通用技能第二章 城市轨道交通通信系统概述 第一节 系统特点及组成 第二节 各子系统功能 第三节 城市轨道交通通信维修组织第三章 无线通信子系统 第一节 移动通信基础理论 第二节 无线集群通信 第三节 无线集群通信在城市轨道交通中的应用 第四节 检修技能（初级） 第五节 检修技能（中级） 第六节 检修技能（高级）第四章 交换子系统 第一节 程控交换机基础理论 第二节 程控交换机的组网 第三节 程控交换机在城市轨道交通中的应用 第四节 检修技能（初级） 第五节 检修技能（中级） 第六节 检修技能（高级）第五章 传输子系统 第一节 光纤通信 第二节 SDH传输网 第三节 OTN传输网 第四节 传输系统在城市轨道交通中的应用 第五节 检修技能（初级） 第六节 检修技能（中级） 第七节 检修技能（高级）第六章 广播子系统 第一节 电声学基础知识 第二节 广播系统知识 第三节 广播子系统在城市轨道交通中的应用 第四节 检修技能（初级） 第五节 检修技能（中级） 第六节 检修技能（高级）第七章 视频监控子系统 第一节 视频监控子系统基础知识 第二节 视频监控子系统在城市轨道交通中的应用 第三节 检修技能（初级） 第四节 检修技能（中级） 第五节 检修技能（高级）第八章 时钟子系统 第一节 时钟子系统基础知识 第二节 时钟子系统在城市轨道交通中的应用 第三节 检修技能（初级） 第四节 检修技能（中级） 第五节 检修技能（高级）第九章 不间断电源子系统 第一节 不间断电源基础知识 第二节 不间断电源的组成和工作原理 第三节 不间断电源在城市轨道交通中的应用 第四节 检修技能（初级） 第五节 检修技能（中级） 第六节 检修技能（高级）附录 通信检修工各子系统培训指南参考文献

章节摘录

三、计算机网络基本分类 虽然网络类型的划分标准各种各样，但是从地理范围划分是一种大家都认可的通用网络划分标准。
按这种标准可以把各种网络类型划分为局域网、城域网、广域网三种。
在此需要说明的一点就是这种网络划分并没有严格意义上地理范围的定量界定，只是一个定性的概念。
下面简要介绍这几种计算机网络。
1.局域网（I,AN，Local Area Network） 局域网是指在较小局部地区范围内的由网络设备互联在一起的计算机网络，通常局限在几千米的范围之内。
局域网是最基本、最常见的一种网络，随着计算机网络技术的发展得到充分的应用和普及，几乎每个单位都有自己的局域网，有的家庭中甚至也组建了小型局域网。
局域网的特点是连接范围窄、用户数少、配置容易、连接速率高。
目前局域网最快的速率是10Gb／s以太网。
IEEE的802标准委员会定义了多种主要的局域网：以太网（Ethernet）、令牌环网（Token Ring）、光纤分布式接口网络（FDDI）、异步传输模式网（ATM）以及最新的无线局域网（WLAN）。
2.城域网（MAN，Metropolitan Area Network） 一般来说是指在一个城市，但不在同一地理小区范围内的计算机互联。
城域网的网络规模比局域网更大，连接的计算机数量更多，可以说是局域网的扩容。
MAN采用的是IEEE802，6标准，通常作为主干网连接多个局域网。
3.广域网（WADde.Wide Area Network） 广域网也称为远程网，所覆盖的范围比城域网（MAN）更广，常常是一个国家或是一个洲。
其目的是为了让分布较远的各局域网或城域网互联。
人们平常讲的Internet就是最大最典型的广域网。
四、计算机网络拓扑 拓扑是一种研究与大小、形状无关的线和面特性的方法（将设备抽象为“点”，并将连接设备的通信线路抽象为“线”）。
计算机网络的拓扑结构是指网络站点与通信链路（站点间的连线）的几何布置，它定义了各站点之间的物理位置和逻辑位置。
常见的网络拓扑结构有总线型、星型、环型和混合型等。
1.总线型 总线型结构是使用同一传输介质连接所有端用户的一种方式，如图1-1所示。
其优点是：成本低、布线要求简单、扩充容易。
其缺点是：一次仅能一个端用户发送数据，其他端用户必须等待到获得发送权；总线上某个节点故障有可能影响全网工作。
……

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