

<<通信光缆线路施工与维护>>

图书基本信息

书名：<<通信光缆线路施工与维护>>

13位ISBN编号：9787115174789

10位ISBN编号：7115174784

出版时间：2008-4

出版单位：人民邮电出版社

作者：冯璞，韩卫东，杨维龙 主编

页数：343

字数：538000

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>

<<通信光缆线路施工与维护>>

内容概要

本书是电信企业通信网络运维人员资格评定系列培训教材之一，是根据运维人员的实际工作要求以及运维人员资格评定的需要编写的。

本书共分为10章，较为系统全面地介绍了通信光缆线路施工与维护，包括光纤、光缆通信知识，通信光缆线路的敷设、防护、接续以及工程竣工测试与验收，光缆线路的维护及其工程中的安全生产要求，常用仪表及机具的操作技能等。

此外，还收录了光缆施工及维护常用的文件资料共15个。

有助于读者对光纤、光缆施工与维护的相关知识和实际操作程序有全面的了解和掌握。

本书内容实用，通俗易懂，理论联系实际，适用于从事通信网络光缆线路自维和代维工作初、中级技术人员和管理人员。

<<通信光缆线路施工与维护>>

书籍目录

第1章 光纤通信基础 1.1 现代通信网络 1.2 光纤通信的发展历史和现状 1.3 光纤通信的特点 1.4 光纤通信系统第2章 光纤和光缆 2.1 概述 2.2 光纤的基本知识 2.3 光纤传输原理 2.4 光纤的主要特性 2.5 光缆的结构 2.6 光缆的机械物理性能 2.7 光缆的种类第3章 通信光缆线路的施工工序及施工准备 3.1 通信光缆线路工程建设程序 3.2 光缆线路工程特点和施工工序流程 3.3 光缆线路的查勘 3.4 光缆路由复测 3.5 光缆单盘检验和配盘第4章 光缆敷设与防护 4.1 光缆的分屯运输 4.2 光缆敷设的一般规定 4.3 管道光缆的敷设与防护 4.4 埋式光缆的敷设与防护 4.5 架空光缆的敷设与防护 4.6 水底光缆的敷设与防护 4.7 进局光缆的敷设安装 4.8 海底光纤通信系统 4.9 硅管与气吹法敷设光缆 4.10 微蜂窝型导管和气吹集束型光缆第5章 光缆接续 5.1 光缆接续安装的一般要求 5.2 光纤接续的方式及要求 5.3 光纤连接损耗的产生因素 5.4 光纤熔接法 5.5 光纤机械连接法和活动连接法 5.6 光缆接续方式 5.7 光缆接续的方法与步骤第6章 光缆线路工程竣工测试与验收 6.1 工程竣工测试 6.2 光纤线路损耗测量 6.3 光纤后向散射信号曲线检测 6.4 工程竣工资料编制 6.5 工程验收第7章 光缆线路的维护 7.1 线路维护责任的划分和任务 7.2 维护周期和内容 7.3 光缆线路维护的主要方法 7.4 光缆线路障碍定义及产生原因 7.5 光缆线路障碍点的定位 7.6 光缆线路障碍点的处理 7.7 光缆线路“盯防”工作 7.8 光缆线路的维护性修理 7.9 光纤调度原理及方法 7.10 光缆线路割接的管理 7.11 光缆线路带业务割接技术 7.12 光缆线路自动监测系统简介 7.13 光缆线路路由GIS信息系统 7.14 光切换保护系统第8章 光缆线路维护与工程中的安全生产要求 8.1 电信劳动保护的特点 8.2 线路勘察与测量安全 8.3 施工现场安全 8.4 施工驻地安全 8.5 施工交通安全第9章 光缆线路常用仪表、机具第10章 操作技能介绍附录

<<通信光缆线路施工与维护>>

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>