

<<光电缆线务工程（下）>>

图书基本信息

书名：<<光电缆线务工程（下）>>

13位ISBN编号：9787115248893

10位ISBN编号：7115248893

出版时间：2011-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙青华 编

页数：295

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>

<<光电缆线务工程（下）>>

内容概要

《光电缆线务工程(下)--光缆线务工程》从工程应用出发对各类光缆线路工程的施工准备、光缆连接、敷设、安装等工程应用进行了具体的阐述，同时介绍了光缆工程的竣工与维护。

《光电缆线务工程(下)--光缆线务工程》共10章，内容包括光通信的基础知识，光传输系统的组成与实现，光缆及线路设备的结构、功能及应用，光缆连接技术、光缆施工准备、光缆敷设、局内光缆安装，光缆工程的竣工过程，光缆线路维护工作内容及方法，光缆施工新技术——非开挖式敷管技术。

《光电缆线务工程(下)--光缆线务工程》可作为高职高专通信工程、网络工程等专业教材或相关专业本科生教材，也可作为通信行业线务员职业技能鉴定的培训教材。

<<光电缆线务工程(下)>>

书籍目录

第1章 光通信基础

1.1 光学基础

- 1.1.1 光的传播
- 1.1.2 色散及散射
- 1.1.3 干涉与衍射
- 1.1.4 光电效应
- 1.1.5 光的波粒二象性

1.2 认识光纤

- 1.2.1 光纤的结构
- 1.2.2 光纤的分类
- 1.2.3 光纤的型号

1.3 光纤传输原理

- 1.3.1 光纤导光原理
- 1.3.2 光信号的传输模式
- 1.3.3 单模光纤的传输条件

1.4 光纤的基本特性

- 1.4.1 光纤的几何特性
- 1.4.2 光纤的损耗特性
- 1.4.3 光纤的色散特性
- 1.4.4 光纤的机械特性
- 1.4.5 光纤的温度特性

1.5 光纤标准

1.6 光纤通信的发展

- 1.6.1 光纤通信的发展历程
- 1.6.2 我国光纤通信的发展
- 1.6.3 光纤的发展趋势
- 1.6.4 未来通信展望

实践项目与教学情境

本章小结

习题

第2章 光纤通信系统

2.1 光纤通信的特点

2.2 光纤通信系统组成

2.3 光纤通信系统的分类

2.4 sdh技术

- 2.4.1 pdh与sdh的产生
- 2.4.2 sdh的基本网络单元
- 2.4.3 sdh的特点
- 2.4.4 sdh帧结构及速率
- 2.4.5 sdh复用原理
- 2.4.6 sdh网络及保护机制

2.5 波分复用技术

- 2.5.1 什么叫波分复用
- 2.5.2 波分复用系统组成原理

2.6 全光通信

<<光电缆线务工程（下）>>

2.6.1 全光通信产生的背景

2.6.2 全光网结构

2.6.3 全光网的优点

实践项目与教学情境

本章小结

习题

.....

第3章 光缆及线路设备

第4章 光缆连接技术

第5章 光缆线路施工准备

第6章 光缆敷设

第7章 局内光缆安装

第8章 工程竣工

第9章 光缆线路维护

第10章 非开挖式敷管技术

参考文献

<<光电缆线务工程（下）>>

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>