

<<光传输系统>>

图书基本信息

书名：<<光传输系统>>

13位ISBN编号：9787115240804

10位ISBN编号：7115240809

出版时间：2011-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘业辉，方水平 主编

页数：303

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>

<<光传输系统>>

内容概要

本教材围绕光传输系统工程的实施，介绍了光传输系统从线路施工到传输链路组建、设备开局配置和维护管理等工作过程，具体包括光缆线路器材的识别、无源光器件的连接及链路电平的调整、电终端功能测试、光终端功能测试、典型光传输系统的组建与测试、光传输网的开通、光传输网的维护与管理和光传输网的改造等情境和工作任务。

全书内容基于光传输系统组建、维护与管理主体环节，以任务实施为导向，突出应用性，重在任务的完成过程。

在完成任务中掌握知识和技能，同时，引入企业评价要素，训练学生的综合职业素质。

本书可作为高职高专通信类专业的教材，也可作为光传输工程培训用书及传输工程技术人员的参考书。

<<光传输系统>>

书籍目录

学习情境一 传输网的开通

任务一 传输网络工程的勘察与设计

第一部分 学习指南

1.1 工程勘察

1.2 传输网络工程规划与设计

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务二 传输网络工程的安装

第一部分 学习指南

2.1 安全注意事项

2.2 安装的准备

2.3 安装前的检查

2.4 OptiX 155/622H的安装过程

2.5 OptiX OSN 2000安装简介

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务三 传输网络设备的调测

第一部分 学习指南

3.1 调测准备工作

3.2 OptiX 155/622H的调测

3.3 OptiX OSN 2000的调测

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务四 传输网业务的开通

第一部分 学习指南

4.1 OptiX 155/622H业务开通

4.2 OptiX OSN 2000业务的开通

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

学习情境二 传输网络的维护与管理

任务五 传输网络的维护

第一部分 学习指南

5.1 日常维护的目的与意义

5.2 日常维护必备的条件

5.3 日常维护项目的注意事项

5.4 设备日常维护的基本操作

5.5 运用网管进行设备维护操作

5.6 常用的维护记录表格

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

<<光传输系统>>

任务六 传输网常见故障的处理

第一部分 学习指南

- 6.1 传输网的故障概述
- 6.2 网络故障的处理方法
- 6.3 传输网典型故障的处理案例

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务七 传输网系统性能的管理

第一部分 学习指南

- 7.1 指针调整类性能事件的处理
- 7.2 再生段误码类性能事件的处理
- 7.3 复用段误码性能事件的处理
- 7.4 高阶通道误码类性能事件的处理
- 7.5 低阶通道误码类性能事件的处理
- 7.6 设备功能类性能事件的处理
- 7.7 信号流各开销字节的处理

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

学习情境三 传输网络的改造与融合

任务八 华为DWDM传输设备组网

第一部分 学习指南

- 8.1 什么是DWDM
- 8.2 DWDM的工作方式
- 8.3 DWDM的技术原理
- 8.4 DWDM系统的基本结构
- 8.5 华为OptiX Metro 6100设备
- 8.6 DWDM技术演进

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务九 华为ASON传输设备的组网调测

第一部分 学习指南

- 9.1 ASON的技术原理
- 9.2 ASON的关键技术
- 9.3 ASON体系结构
- 9.4 华为OSN 3500设备
- 9.5 ASON技术的演进

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

参考文献

<<光传输系统>>

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>