

<<光传输系统（中兴）>>

图书基本信息

书名：<<光传输系统（中兴）>>

13位ISBN编号：9787115240439

10位ISBN编号：7115240434

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

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（中兴）>>

内容概要

本书围绕光传输系统工程的实施，介绍了实际光传输系统从线路施工到传输链路组建，以及设备开局配置和维护管理等工作过程。

具体内容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、典型光传输系统组建与测试、光传输网开通、光传输网维护与管理、光传输网的改造等工作任务。

全书内容基于实际光传输系统组建、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，训练学生综合职业素质。

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

<<光传输系统（中兴）>>

书籍目录

情境一 光传输链路组建与测试

任务一 光缆结构、纤序识别

第一部分 任务学习引导

1.1 光缆通信工程概述

1.2 通信光缆

1.3 其他线路器材

第二部分 工作页

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务二 光无源器件的连接及电平调整

第一部分 任务学习引导

2.1 光源

2.2 光电检测器

2.3 无源光器件

2.4 JH5002型光纤通信原理综合实验系统

第二部分 工作页

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务三 电终端功能测试

第一部分 任务学习引导

3.1 E1帧结构

3.2 帧同步

3.3 AMI/HDB3编译码

第二部分 工作页

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务四 光终端功能测试

第一部分 任务学习引导

4.1 光发送机

4.2 数字光接收机

4.3 光中继器

4.4 光线路编码

4.5 JH5002光收发模块

第二部分 工作页

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务五 典型光传输系统组建与测试

第一部分 任务学习引导

5.1 光纤传输系统设计

5.2 图像光纤传输系统

5.3 计算机数据光纤传输系统

5.4 以太网光纤传输系统

第二部分 工作页

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

<<光传输系统（中兴）>>

情境二 传输网开通

任务六 传输网络工程的勘察与设计

第一部分 任务学习引导

6.1 工程勘察

6.2 工程设计

第二部分 工作页

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务七 传输网络工程的安装

第一部分 任务学习引导

7.1 安装准备

7.2 硬件安装

7.3 电源安装

7.4 线缆及标签制作

7.5 综合布线

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务八 传输网络设备调试

第一部分 任务学习引导

8.1 单站点调试

8.2 多站点调试

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 传输网业务开通

第一部分 任务学习引导

9.1 链型网业务的开通

9.2 环型网业务的开通

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

情境三 传输网络的维护与管理

任务十 传输网络维护

第一部分 任务学习引导

10.1 设备的例行维护操作

10.2 网管的例行维护操作

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务十一 传输网常见故障处理

第一部分 任务学习引导

11.1 故障处理流程

11.2 排除故障的一般思路

11.3 故障定位的基本思路

11.4 故障定位的常见方法

11.5 网管连接故障

<<光传输系统（中兴）>>

- 11.6 业务中断故障
- 11.7 时钟同步类故障
- 11.8 公务故障

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务十二 传输网系统性能管理

第一部分 任务学习引导

12.1 物理接口性能事件

12.2 再生段性能事件

12.3 复用段性能事件

12.4 高阶通道性能事件

12.5 低阶通道性能事件

12.6 指针调整性能事件

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

情境四 传输网络的改造

任务十三 基于DWDM设备的传输网改造

第一部分 任务学习引导

13.1 DWDM技术概述

13.2 DWDM与SDH等客户层信号的关系

13.3 工作波长范围

13.4 工作波长区说明

13.5 DWDM系统基本结构

13.6 DWDM的特点和优势

13.7 DWDM的发展趋势

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

任务十四 基于PTN设备的传输网改造

第一部分 任务学习引导

14.1 基本概念

14.2 同步相关技术

14.3 组网应用

第二部分 任务单

第三部分 练习页

第四部分 任务评价

缩略语

参考文献

<<光传输系统（中兴）>>

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>