

<<传输系统组建与维护>>

图书基本信息

书名：<<传输系统组建与维护>>

13位ISBN编号：9787115255839

10位ISBN编号：7115255830

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：李筱林，等编

页数：193

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>

## <<传输系统组建与维护>>

### 内容概要

《21世纪高职高专通信规划教材：传输系统组建与维护》以传输网络建设与运行维护的工作过程为主线，阐述了传输系统的基本技术，以及网络中使用的各类设备、建设流程与维护规范。

《21世纪高职高专通信规划教材：传输系统组建与维护》针对当前传输网络从组建到维护的工作内容的需求，紧扣行业标准及规范，具有较强的实用性。

## &lt;&lt;传输系统组建与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 认识传输系统项目一 认识传输系统1.1 任务一 认识公共传输网络1.1.1 任务准备1.1.2 操作 认识公共传输网络1.2 任务二 认识专用传输网络1.2.1 任务准备1.2.2 操作 认识专用传输网络1.3 项目小结习题第二篇 组建传输网络项目二 搭建传输系统2.1 系统基础2.1.1 SDH网元特点2.1.2 基本拓扑结构2.1.3 网络的 分层结构2.2 任务一 建立链形结构传输网络2.2.1 任务准备2.2.2 操作一 华为设备连接2.2.3 操作二 中兴设备连接2.3 任务二 建立环形拓扑结构传输网络2.3.1 任务准备2.3.2 操作一 配置双向通道保护2.3.3 操作二 配置复用段保护2.4 任务三 建立复杂拓扑结构传输网络2.4.1 任务准备2.4.2 操作一 配置环带链拓扑网2.4.3 操作二 配置相切环拓扑网2.5 项目小结习题项目三 网管系统安装3.1 任务一 安装中兴E300网管系统3.1.1 任务准备3.1.2 操作 安装中兴E300网管系统3.2 任务二 安装华为T2000网管系统3.2.1 任务准备3.2.2 操作 安装华为T2000网管系统3.3 项目小结习题项目四 系统单板配置4.1 任务一 配置2Mbit/s电接口板4.1.1 任务准备4.1.2 操作一 配置中兴 ET1板4.1.3 操作二 配置华为 PQ1板4.2 任务二 配置10/100Mbit/s以太网接口板4.2.1 任务准备4.2.2 操作一 配置中兴SFE板4.2.3 操作二 配置华为ET1板4.2.4 案例分析4.3 项目升级 配置155Mbit/s光接口板4.4 项目小结习题第三篇 传输系统运行与维护项目五 日常维护5.1 任务一 日常值班5.1.1 任务准备5.1.2 操作一 记录设备面板灯5.1.3 操作二 记录网管告警信息5.2 任务二 制作月报表5.2.1 任务准备5.2.2 操作一 测试误码5.2.3 操作二 测试激光器光功率5.2.4 操作三 测试接收灵敏度5.3 任务三 制作年报表5.3.1 任务准备5.3.2 操作 测试抖动指标5.3.3 项目小结习题项目六 故障处理6.1 任务一 处理LOS故障6.1.1 任务准备6.1.2 案例分析一6.1.3 案例分析二6.1.4 操作一 处理光接口LOS故障6.1.5 操作二 处理电接口LOS故障6.2 任务二 处理AIS故障6.2.1 任务准备6.2.2 案例分析6.2.3 操作一 处理光线路AIS告警6.2.4 操作二 处理支路口AIS告警6.3 任务三 处理B1、B2、B3故障6.3.1 任务准备6.3.2 操作 处理误码告警6.3.3 案例分析一6.3.4 案例分析二6.3.5 项目升级 应急保障案例6.4 项目小结习题第四篇 传输系统的应用项目七 高铁传输系统7.1 高铁概述7.2 高铁传输系统案例7.2.1 某高铁通信系统概况7.2.2 传输系统项目八 DWDM的应用8.1 基本原理8.1.1 概述8.1.2 波分复用技术原理8.1.3 波长、频率、波道号对照表8.2 WDM系统8.2.1 网络单元8.2.2 WDM组网8.2.3 保护方式8.2.4 WDM分类项目九 OTN的应用9.1 OTN基本原理9.1.1 OTN技术背景9.1.2 OTN标准9.1.3 OTN体系架构9.1.4 接口9.2 OTN设备介绍9.2.1 OTN设备形态9.2.2 OTN设备功能模块描述9.3 OTN组网9.3.1 OTN的网络拓扑9.3.2 节点间连接模式9.3.3 OTN系统的故障回避机制9.4 案例分析9.4.1 节点配置9.4.2 用户接口模块9.4.3 网络管理系统项目十 微波系统的应用10.1 微波通信10.1.1 微波技术发展概述10.1.2 微波传输分类10.1.3 影响微波传输的因素10.1.4 微波传输系统组成10.2 微波传输的应用10.2.1 微波传输在移动网络中的应用10.2.2 某地区SDH微波传输附录一 中心传输机房传输设备维护管理要求附录二 中继机房维护管理要求附录三 传输机务员国家职业标准岗位要求附录四 专用词汇及缩略语参考文献

## <<传输系统组建与维护>>

### 编辑推荐

《21世纪高职高专通信规划教材：传输系统组建与维护》可作为高职高专院校通信技术类专业传输技术相关课程的教材。

<<传输系统组建与维护>>

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>