

<<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。

## &lt;&lt;光传输系统（中兴）&gt;&gt;

## 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>