

<<光同步传输网技术>>

图书基本信息

书名：<<光同步传输网技术>>

13位ISBN编号：9787563502387

10位ISBN编号：7563502386

出版时间：1996-01

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：曾甫泉

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>

## <<光同步传输网技术>>

### 内容概要

#### 内容提要

为加快我国电信发展的现代化步伐，必须尽可能采用高新电信技术和设备。

与传统的PDH网相比，SDH

网能更好地满足电信网朝着高速化、数字化、综合化和个人化方向发展的要求。

对传输网，主要考虑建成光

同步数字传输网。

由于该传输网是一种全新的技术体制，不仅内容广泛而且采用了大量抽象的新概念、新术语及新的分析和描述方法，因此，通信部门广大在职技术人员急需一本适用的教材。

本书系统地介绍了光同步传输网，力求使其内容系统化和通俗化，尽可能避免繁琐的理论数学分析，以

适应中专以上学历的在职技术人员学习。

## <<光同步传输网技术>>

### 书籍目录

编者的话

#### 第1章 概述

1.1SDH网产生的技术背景

1.2SDH基本概念和特点

#### 第2章 速率与帧结构

2.1网络节点接口 ( NNI )

2.2同步数字系列的速率

2.3帧结构

2.4段开销 ( SOH )

#### 第3章 复用结构和步骤

3.1复用单元

3.2我国的复用路线

3.3映射

3.4定位

3.5复用

#### 第4章 SDH设备的逻辑功能块

4.1SDH设备的规范方法

4.2失效状态定义与维护信号

4.3基本功能

4.4复合功能块

4.5辅助功能块的逻辑功能

#### 第5章 SDH复用设备

5.1概述

5.2复用设备类型

5.3一种典型同步分插复用器的介绍

#### 第6章 交叉连接设备

6.1DXC的概念和应用

6.2DXC结构和工作原理

6.3典型的交叉连接器实例

#### 第7章 同步光缆数字线路系统和光接口

7.1参考配置

7.2传输媒质

7.3再生器

7.4光接口的类型

7.5光接口参数的规范

7.6光传输设计方法

#### 第8章 SDH系统的定时与传输性能

8.1网同步的基本原理

8.2时钟的定时要求

8.3SDH网的同步方式

8.4误码性能

8.5抖动性能

8.6漂移特性

8.7可用性目标

#### 第9章 SDH传送网

## <<光同步传输网技术>>

- 9.1SDH传送网的功能和结构
- 9.2传送网的物理拓扑
- 9.3网络保护
- 9.4SDH 网络结构
- 9.5PDH向SDH过渡的策略
- 第10章 电信管理网 ( TMN )
- 10.1概述
- 10.2功能结构
- 10.3信息结构
- 10.4物理结构和通信模型
- 10.5OSI参考模型和协议
- 10.6TMN的职能 ( TMN Functionalities )
- 10.7网络管理平台
- 10.8结论
- 第11章 SDH网络管理
- 11.1管理能力和管理目的
- 11.2SDH 管理网
- 11.3SDH 系统的功能模型 资源和管理目标
- 11.4信息模型
- 11.5SDH的ECC协议栈
- 11.6管理接口
- 11.7管理功能
- 11.8典型管理系统简介
- 第12章SDH测试设备及测试方法
- 12.1典型SDH测试设备及其在SDH网络层上的应用
- 12.2SDH的测试范围及基本测试原理
- 12.3典型SDH测试项目及测试方法简介
- 第13章 SDH传输设备举例
- 13.1BXD2480节点设备的特点
- 13.2BXD2480节点设备的特性
- 13.3BXD2480节点设备的管理
- 13.4软件技术
- 13.5网络应用
- 附录 国外15家公司厂家SDH/SONET产品简介

<<光同步传输网技术>>

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>