

<<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>