

<<SDH技术与设备>>

图书基本信息

书名：<<SDH技术与设备>>

13位ISBN编号：9787115133489

10位ISBN编号：7115133484

出版时间：2006-1

出版时间：人民邮电

作者：吴凤修

页数：187

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>

<<SDH技术与设备>>

前言

随着通信技术的飞速发展，通信业务的不断拓展和通信市场的日益开放，如何提高从业人员的素质，增强产业竞争力，已成为通信运营商高层决策者们所考虑的重要问题之一。

通信类的高等职业教育以适应通信技术发展，培养通信生产和服务一线的技能型人才为目的。

国务委员陈至立同志在全国职业教育工作会议上指出：“职业教育的目标是培养数以千万计的技能型人才和数以亿计的高素质劳动者，必须坚持以服务为宗旨，以就业为导向，面向社会、面向市场办学。

”为了适应高等职业教育的需要，结合通信行业的特点和通信类高等职业教育的培养目标，我们组织了全国通信类高职院校部分老师和部分通信企业的资深专家编写了这套《21世纪高职高专通信教材》

。该丛书技术新，实用性强，案例典型，既可满足通信类高职高专的教学使用，又可作为从事通信行业一线的技术人员培训和自学读物。

由于作者编写高职高专教材经验不足，征求意见的范围还不够广泛，书中难免存在疏漏之处，望广大读者多提宝贵意见，以便进一步提高完善。

<<SDH技术与设备>>

内容概要

本书系统介绍SDH的技术及其概念，详细讲解了SDH的帧结构及其开销的作用。根据职业技术学院学生的特点，书中还介绍我国常用的SDH设备及其维护，为学生在将来的工作不断提升技能下基础。

本书紧扣行业标准及规范，具有较强的实用性及系统性。

本书还可作为高等学院的通信专业教材，也可作为相关培训班的教材，以及从事通信行业工程维护人员的参考书。

<<SDH技术与设备>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 SDH传输体制的产生 1.2 SDH的优点 1.3 SDH的缺点 本章小结 思考题第2章 SDH信号的帧结构和复用步骤 2.1 SDH的帧结构 2.2 SDH的复用结构和步骤 2.2.1 SDH复用的一般概念 2.2.2 140Mbit/s复用进STM- 信号 2.2.3 2Mbit/s复用进STM- 信号 2.2.4 34Mbit/s复用进sTM- 信号 2.3 映射、定位和复用的概念 本章小结 思考题第3章 开销和指针 3.1 开销 3.1.1 段开销 3.1.2 SDH的通道开销 3.1.3 SDH开销字节的设置及实际应用 3.2 指针 3.2.1 指针的作用 3.2.2 AU.4指针的总结 3.2.3 TU.12指针的总结 3.2.4 TU-3指针的简介 3.2.5 指针的意义 本章小结 思考题第4章 SDH设备的逻辑组成 4.1 SDH网络的常见网元 4.2 SDH设备的逻辑功能块 本章小结 思考题第5章 SDH网络结构和网络保护机理 5.1 基本的网络拓扑结构 5.2 链型网和自愈环 5.2.1 链型网 5.2.2 环型网——自愈环 5.3 复杂网络的拓扑结构及特点 5.4 SDH网络的整体层次结构 本章小结 思考题第6章 光接口类型和参数 6.1 光纤的种类 6.2 光接口类型 6.3 光接口参数 6.3.1 光线路码型 6.3.2 s点参数——发送机参数 6.3.3 R点参数——接收机参数 本章小结 习题第7章 定时与同步 7.1 同步方式 7.2 主从同步网中从时钟的工作模式 7.3 SDH的引入对网同步的要求 7.4 SDH网的同步方式 7.4.1 SDFI网同步原则 7.4.2 SDH网元时钟源的种类 7.4.3 SDH网络常见的定时方式 7.5 S1字节和SDH网络时钟保护倒换原理 7.6 SDH网络管理 7.6.1 SDH网管基本概念.....第8章 传输损伤第9章 SDH典型设备附录 英文缩略语

<<SDH技术与设备>>

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>