

## <<SDH及其新应用>>

### 图书基本信息

书名：<<SDH及其新应用>>

13位ISBN编号：9787115090270

10位ISBN编号：7115090270

出版时间：2001-2-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：韦乐平,李英灏

页数：210

字数：336000

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及其新应用>>

### 内容概要

本书是一本专门介绍SDH及其应用的技术图书。

内容包括：SDH的概况、速率与帧结构、同步复用和映射方法，SDH传送网结构和自愈网、SDH复用设备、数字交叉连接设备、传输媒质及光缆数字线路系统、光接口、网同步、传输损伤、网络管理、微波与卫星的SDH传输以及SDH新应用等。

本书不仅有基本概念的介绍而且有大量实际应用方法，可以帮助从事电信传输工作的技术人员迅速掌握SDH的应用技术。

本书特别适合在电信传输部门工作的技术人员和管理人员阅读学习，也可供其他相关人员了解SDH的基本原理，还可作为各类SDH培训班的教材使用。

## &lt;&lt;SDH及其新应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 SDH的产生 一、PDH的弱点和SDH的产生 二、SONET和SDH的异同  
 第二节 SDH网的基本概念 第三节 SDH网的特点第二章 速率与帧结构 第一节 网络节点接口  
 第二节 同步数字体系的速率 第三节 帧结构 第四节 基本复用原理和复用单元 第五节  
 开销功能 一、开销功能 二、段开销安排 第六节 STM-0速率网络节点接口第三章 同步复  
 用映射方法 第一节 基本复用映射结构 第二节 复用方法 一、将N个AU复用进STM-N帧  
 二、将TU复用进VC-4和VC-3 三、维护信号 四、扰码 第三节 指针 一、AU指针 二  
 、AU-3指针 三、TU-1/TU-2指针 第四节 通道开销 一、VC-3/VC-4/VC-4-Xc POH 二  
 、VC-12 POH 第五节 映射方法 一、将139.264Mbit/s信号映射进VC-4 二、34.368 Mbit/s的异  
 步映射 三、将2.048 Mbit/s信号映射进VC-12 四、ATM信元的映射 五、IP数据报的映射第  
 四章 SDH传送网结构和自愈网 第一节 SDH的分层和分割 一、传送网的基本概念 二、分  
 层和分割 第二节 SDH自愈网 一、基本物理拓扑 二、自愈网 第三节 网络保护和恢复  
 一、概述 二、保护 三、恢复 四、各种保护/恢复方法的比较和协调第五章 SDH复用设  
 备 第一节 原子功能模型概述 第二节 复用设备类型 一、复用器类型 .1 二、复用器类  
 型 .2 三、复用器类型 .1 四、复用器类型 .2 五、复用器类型 .1和 .2 六、复用  
 器类型 第三节 设备的抖动和漂移规范 一、STM-N接口 二、PDH接口第六章 数字交叉  
 连接设备第七章 传输媒质及光缆数字线路系统第八章 光接口第九章 网同步第十章 传输损伤第  
 十一章 网络管理第十二章 微波与卫星的SDH传输第十三章 SDH新应用参考文献

<<SDH及其新应用>>

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>