

图书基本信息

书名：<<SDH光同步数字传输设备与工程应用>>

13位ISBN编号：9787115091215

10位ISBN编号：7115091218

出版时间：2001-4-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨世平,张引发,邓大鹏,何渊

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>

内容概要

本书简要介绍了SDH 基本知识并从工程应用的角度详细讨论了网元设备的组成、功能、SDH 网管；波分复用(WDM) 系统的构成，关键技术，监控技术，实现方案；SDH 和DWDM组网技术，保护和自动恢复技术；SDH 的网同步；SDH 网络误码、抖动等传输性能和光口、电口等技术要求；SDH 网

书籍目录

第一章 SDH基本知识	1
第一节 SDH的引入	1
第二节 SDH的速率等级及帧结构	5
第三节 SDH段开销	7
第四节 映射和复用	12
第五节 指针技术	24
复习思考题	30
第二章 SDH网元设备	31
第一节 SDH设备的功能描述	31
第二节 SDH复用设备	44
第三节 交叉连接设备	49
第四节 再生器	52
复习思考题	54
第三章 电信管理网与SDH管理网	56
第一节 电信管理网 (TMN)	56
第二节 SDH管理网 (SMN)	66
复习思考题	79
第四章 SDH线形网络应用	81
第一节 SDH线形网	81
第二节 线形网工程设计	82
第三节 硬件安装	86
第四节 软件设置	88
复习思考题	92
第五章 SDH环形网络应用	93
第一节 SDH环形网	93
第二节 环形网工程设计	97
第三节 软件设置	102
复习思考题	106
第六章 SDH网同步	108
第一节 网同步概述	108
第二节 同步网结构	114
第三节 SDH设备定时工作方式	119
第四节 SDH网传送定时的方法	125
第五节 SDH定时传送网的可靠性	130
第六节 SYNLOCK系统概述	133
复习思考题	140
第七章 SDH网络传输性能	141
第一节 传输性能指标体系	141
第二节 假设参考通道和数字段	143
第三节 误码性能	144
第四节 中国SDH网络误码性能	150
第五节 SDH系统误码设计指标	152
第六节 SDH工程验收的误码指标	153
第七节 SDH数字通道、复用段投入业务和维护性能限值	154
第八节 抖动性能	158

第九节 漂移特性	162
第十节 光接口技术要求	164
第十一节 电接口技术要求	171
第十二节 可用性指标	174
复习思考题	175
第八章 SDH网络安装与维护测试技术	176
第一节 概述	176
第二节 基本安装过程	184
第三节 建立SDH测试的一般要求	185
第四节 SDH功能测试	188
第五节 SDH抖动测量	195
第六节 光接口测试	204
第七节 电接口测试	207
第八节 投入业务(BIS)的测试	213
复习思考题	218
第九章 光波分复用系统	219
第一节 波分复用的基本原理	219
第二节 波分复用工程技术问题	224
第三节 波分复用系统主要性能	230
第四节 波分复用系统的监控技术	231
第五节 波分复用系统实现方案	233
复习思考题	236
第十章 光纤通信新技术	238
第一节 新型光纤和色散补偿技术	238
第二节 光纤互联网技术	244
第三节 现代网络管理技术的应用	274
复习思考题	287
附录一 华为公司SBS 2500设备介绍	288
第一节 系统介绍	288
第二节 设备及单元板说明	291
第三节 组网和配置	310
第四节 网络管理系统	315
附录二 SDH高级网络分析仪ANT-20E的测试应用	331
第一节 概述	331
第二节 ANT-20E结构	333
第三节 测试应用	337
参考文献	357

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>