

<<光传送网原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<光传送网原理与技术>>

13位ISBN编号：9787563509393

10位ISBN编号：7563509399

出版时间：2004-1

出版单位：北京邮电大学出版社有限公司

作者：刘国辉 编著

页数：243

字数：390000

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>

## <<光传送网原理与技术>>

### 内容概要

光传送网是以波分复用技术为基础，在光层组织网络的的传送网，是一下一代的骨干传送网。

本书系统地收集了截至到现在为止ITU-T关于光传送网方面的最新建议，结合作用多年来从事光网络技术研究的成果和体会。

系统地介绍了光传送网的产生和演进历程、现有光网络向OTN演进的方向案和策略、光传送网的分层结构、光传送网的传送模块及其帧结构、客户信号的映射和复用方法、OTN的节点设备与管理OTN的网络与保护，光传送网络物理接口、OTN的抖动和漂移性能。

本书是一本关于OTN方面比较全面、新颖、专业的书籍、内容翔实、概念清晰、系统性强、可供从事光传送网研究与光网络规划、光传送网设备开发的科技人员阅读，可作为从事电信工作的专业技术人员和管理人员学习OTN技术的参考书，也可供欲了解现代光网络前沿技术的大院校通信类专业的教师。

研究生、高年级本科生参考。

## <<光传送网原理与技术>>

### 书籍目录

第1章 概述 1.1 光传送网的演讲 1.2 向OTN演进的方案和策略 1.3 OTN的新发展——ASON 1.4 OTN的未来——全光网第2章 光传送网的分层结构和标准架构 2.1 光传送网的分层结构 2.2 原子功能的分层结构 2.3 OTN层网络的组成与功能 2.4 光传送网标准的框架结构第3章 光传送网的传送模块及其帧结构 3.1 光传送网的接口结构 3.2 客户信号的映射和复用路线 3.3 光传送模块及其帧结构 3.4 OTM非关联开销描述 3.5 OTUk开销描述 3.6 ODUk开销描述 3.7 OPUk开销描述 3.8 光传送模块的维护信号第4章 客户信号的映射和复用方法 4.1 客户信号到OPUk的映射 4.2 ODUk时分复用的实现 4.3 客户信号的虚级联映射 4.4 虚级联信号的链路容量调整方案 4.5 客户信号的GFP封装 4.6 异步映射和复用的调整率分析第5章 OTN节点设备与管理 5.1 OADM的功能与结构 5.2 OXC的功能与结构 5.3 OTN的管理需求 5.4 OTN的管理网络 5.5 OTN的开销传送方式.....第6章 OTN的网络结构与保护第7章 光传送网的物理层接口第8章 OTN的抖动和漂移性能缩略语参考文献

<<光传送网原理与技术>>

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>