

<<粗波分复用技术及其工程应用>>

图书基本信息

书名：<<粗波分复用技术及其工程应用>>

13位ISBN编号：9787115130655

10位ISBN编号：7115130655

出版时间：2005-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：胡先志

页数：256

字数：399000

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>

## <<粗波分复用技术及其工程应用>>

### 内容概要

本书是国内第一部详细论述粗波分复用技术及其工程应用的专著。

书中全面地介绍了粗波分复用技术的产生背景、系统组成、标准规范、光纤、有源光器件、光无源器件、系统性能测试、网络管理、工程设计、应用实例及其发展趋势。

在介绍粗波分复用技术的同时，将粗波分复用系统基本组成与传输媒质光纤、有/无源光器件等工作原理的紧密结合，以使读者达到能够全面掌握粗波分复用技术的基本特点的目的。

本书对粗波分复用技术的阐述具有技术新颖、内容丰富、工程应用实例多等特点。

全书在力求做到理论与实际相结合的前提下，精心把握基本理论深度、技术要点和工程应用之间的关系，以简练的文字和清晰的图表，详细地介绍了粗波分复用技术及其工程应用中所涉及到的一系列关键技术内容、当前的技术水平和未来的发展趋势。

本书可以作为从事光纤通信研究、设计、生产和工程维护的技术人员阅读，同时也可用作高等院校通信工程、电子信息工程等专业本科生和研究生的专业课教材或参考书。

<<粗波分复用技术及其工程应用>>

书籍目录

第1章 波分复用技术概述	1.1 密集波分复用技术	1.1.1 产生背景	1.1.2 技术优点	1.1.3 应用
1.1.4 存在问题	1.2 粗波分复用技术	1.2.1 产生背景	1.2.2 技术特点	1.2.3 应用
与CWDM技术比较	1.3.1 CWDM技术的发展	1.3.2 DWDM技术与CWDM技术的比较	1.3.3	1.3.4 DWDM与CWDM的共存
网络应用	2.1.2 系统的接口特性	2.1.3 CWDM设备种类和单元组成	2.2 技术规范	2.1.1 系
分类	2.2.2 光接口分类	2.2.3 参数定义	2.2.4 参数值	2.2.5 监控通路
的分配	2.2.7 系统保护	2.2.8 子速率复用器	第3章 光纤	3.1 光纤的传输特性
3.1.3 偏振模色散	3.1.4 光纤的非线性效应	3.2 光纤类型	3.2.1 光纤分类	3.2.2 光纤种类
3.3 光纤选择建议	3.4 光纤的发展趋势	第4章 有源光器件	4.1 光源	4.1.1 选择要求
的光源	4.1.3 光源的选用问题	4.2 光电探测器	4.2.1 系统要求	4.2.2 常用的光电探测器
4.2.3 光电探测器的工作特性	4.2.4 光电探测器类型	4.3 光放大器	4.3.1 作用	4.3.2 分类
4.3.3 工作波段	4.3.4 应用形式	4.3.5 光放大器	4.3.6 常用的光放大器的性能比较	第5章 光
源器件	5.1 光波分复用/解复用器	5.1.1 作用	5.1.2 工作原理与性能	5.2 光连接器
5.2.2 性能	5.2.3 应用	5.3 光耦合器	5.3.1 作用	5.3.2 性能
5.4.1 作用	5.4.2 性能	5.4.3 应用	5.5 光隔离器	5.5.1 作用
光环形器	5.6.1 作用	5.6.2 性能	5.6.3 应用	5.7 光分/插复用器
5.7.3 应用	第6章 CWDM网络管理.....	第7章 CWDM测试	第8章 CWDM网络工程应用	参考文献

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>