

<<光通信信号处理>>

图书基本信息

书名：<<光通信信号处理>>

13位ISBN编号：9787121025686

10位ISBN编号：712102568X

出版时间：2006-8

出版时间：第1版 (2006年8月1日)

作者：任海兰

页数：219

字数：363000

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>

<<光通信信号处理>>

内容概要

本书介绍光通信工程和全光通信网中的光信号处理技术的基本原理及应用，全书共分10章，内容包括光调制、光复用、光再生、光路控制、光逻辑控制、光检测、光波长技术、光传送网功能等。其中原理部分的阐述力简明清晰并注重理论的实用性和指导意义；应用部分的介绍则建立在系统收集目前国内外相关研究的最新资料的基础上，涵盖了近几年光信号自理技术的进展和未来的发展动态。

本书层次清晰，内容新颖，系统性和实用性强，可作为光纤通信、光电子、应用物理等的科技和工程人员的参考用书，同时也可作为相关专业研究生教材和本科高年级学生的选修教材。

<<光通信信号处理>>

书籍目录

第1章 光通信与光信号处理概述 1.1 光通信的发展 1.2 光通信中的光信号处理第2章 光调制技术 2.1 光调制技术的分类 2.2 电光调制 2.3 声光调制 2.4 磁光调制 2.5 电吸收调制 2.6 光传感中的光调制技术第3章 光复用技术 3.1 光波分复用 3.2 光时分复用 3.3 光码分复用 3.4 光极化复用 3.5 微波副载波复用第4章 光再生技术 4.1 信号再生的概念与光再生技术概况 4.2 光放大技术 4.3 光整形技术 4.4 光时钟恢复技术第5章 光路控制技术 5.1 光隔离器与环形器 5.2 光开关 5.3 光滤波与光上下复用 5.4 光波长变换 5.5 色散补偿技术 5.6 光功率分配器第6章 光逻辑控制技术第7章 光检测技术第8章 光波长交换与路由技术第9章 光分组交换与路由技术第10章 光传送网功能与光信号处理缩略语参考文献

<<光通信信号处理>>

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>