

<<光纤通信技术>>

图书基本信息

书名：<<光纤通信技术>>

13位ISBN编号：9787307056305

10位ISBN编号：7307056305

出版时间：2007-8

出版时间：武汉大学

作者：王加强

页数：261

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>

<<光纤通信技术>>

内容概要

本书在系统介绍光纤通信基本原理与相关技术的基础上，全面讲述了光纤传输系统中光缆工程施工、系统测试与维护等应用知识，教材内容理论结合实际，突出了实用性与工程实践性。

为使读者对光纤通信系统有更深入的了解，本书对光缆工程设计作了简要介绍，同时为了方便读者应用，对光纤通信技术涉及的常用单位、符号、常用产品的性能、规格与应用场合均在附录中详细列出。

本书内容全面，结构合理，系统性强，可作为高等学校通信与电子信息专业教材，亦可作为通信工程技术人员参考用书。

<<光纤通信技术>>

作者简介

王加强

男，毕业于北京邮电大学。

信息产业部武汉邮电科学研究院高级工程师，中国通信学会会员，光纤通信专业技术资格认证培训师

。20世纪80年代开始从事光纤通信技术与教学工作。

为中国电信、移动、联通等通信运营商，广电、电力、铁道等部门担任光纤传输工程技术培训。

<<光纤通信技术>>

书籍目录

第一部分 光纤通信原理	第一章 光纤通信概述	1.1 光纤通信发展简史	1.2 光纤通信的特点	1.3
光纤通信应用类型	1.4 光纤通信系统涉及的产品	1.4.1 光传输设备	1.4.2 光纤光缆及附件	
1.4.3 光电器件	1.4.4 测试仪器与专用工具	复习与思考	第二章 光纤传输系统与相关指标	2.1
光纤传输系统的基本构成	2.2 传输辅助系统	2.2.1 监控告警系统	2.2.2 公务联络系统	2.2.3
主备倒换系统	2.2.4 供电系统	2.3 光纤传输系统的主要性能指标	2.3.1 系统参考模型	2.3.2
误码特性	2.3.3 抖动与漂移性能	2.4 光收发接口指标	2.4.1 光发送接口指标	2.4.2 光接收接口指标
2.5 光传输线路指标	2.5.1 光缆(光纤)的衰减系数(dB/km)	2.5.2 光缆(光纤)的色散系数	2.5.3 中继段线路总衰减	复习与思考
第三章 光纤与光缆	第四章 光发送接收与放大	第五章 光无源器件	第二部分 光缆工程技术	第六章 光缆线路敷设
第七章 光缆接续与线路成端	第八章 光缆线路工程检测	第九章 系统开通与验收	第十章 光缆线路维护与应急抢修	第十一章 光缆工程设计简介
附录一 光纤通信工程常用图形符号	附录二 光功率单位换算表	附录三 光纤标准对照与光纤工作波段	附录四 各类单模光纤的性能、参数及应用	附录五 各类EDFA主要性能指标
附录六 常用光缆型号、名称及应用场合	附录七 架空复合地线光缆(OPGW)安装金具	附录八 光缆线路施工维护常用仪器与工具	光纤通信技术常用英文缩写	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>