

光纤通信



[光纤通信 下载链接1](#)

著者:高建平

出版者:西北工业大学出版社

出版时间:2005-8

装帧:简装本

isbn:9787561219218

本书以目前常用的强度调制/直接检测光纤通信技术为主线，结合作者多年的教学与科研实践体验，比较全面地论述了光纤和传输理论，光源与光发送机的工作原理及辅助电路，光检测器与光接收机的工作原理及辅助电路，光纤通信系统的整体分析与工程设计，光纤、光源及光接收机等特性参数的测量技术，光纤通信的先进技术等内容。各章（附第1章外）之后均附有一定量的具有启发性、针对性及工程性的习题。

本书可作为电子信息工程及通信工程专业本科高年级学生的教材，对从事相关专业的科技人员也有较高的参考价值。

作者介绍:

目录: 第1章 光纤通信概论
1.1 通信系统基本结构及其发展史
1.2 光纤通信概述
第2章 光纤的传输理论

- 2.1 光纤的典型结构及分类
- 2.2 光纤的传输特性及主要参数
- 2.3 阶跃折射率光纤的模式理论
- 2.4 渐变折射率光纤的波动理论
- 2.5 单模光纤
- 2.6 光纤的制造
- 2.7 光张的成缆
- 本章小结
- 习

• • • • • ([收起](#))

[光纤通信_下载链接1_](#)

标签

评论

[光纤通信_下载链接1_](#)

书评

[光纤通信_下载链接1_](#)