

# 《光纤孤子通信理论基础》

## 图书基本信息

书名：《光纤孤子通信理论基础》

13位ISBN编号：9787118021004

10位ISBN编号：7118021008

出版时间：2000-1-1

出版社：国防工业出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《光纤孤子通信理论基础》

## 内容概要

光纤孤子通信是新一代高速长距离全光通信，在全世界范围内得到了广泛研究和迅速发展，将在未来通信中发挥重要作用。本书是光纤孤子通信方面的一部专著，是作者10余年来研究成果的总结。

全书系统地论述了光纤孤子通信的理论基础和系统设计，包括光纤孤子的基本概念，光纤孤子传输方程的逆散射分析，光纤孤子传输方程的扰动理论，光纤孤子间的相互作用，光孤子源，光孤子放大器，光纤孤子通信系统的传输方案，光纤孤子系统通信容量的限制因素，光纤孤子通信系统的频域控制，光纤孤子通信系统的时域控制，光纤孤子通信系统中的非线性增益控制，光纤孤子通信系统的色散补偿与光相位共轭控制，光纤孤子传输实验等。

本书可供光纤通信、光学工程和应用光学等领域的科学工作者和工程技术人员参考，也可作为高等院校通信工程、电子工程、光学工程和信息物理等专业研究生的教材。

# 《光纤孤子通信理论基础》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)