

光纤技术



[光纤技术_下载链接1](#)

著者:饶云江

出版者:科学出版社

出版时间:2006-8

装帧:简装本

isbn:9787030173560

《光纤技术》对光纤技术进行了全面的科学总结和归纳，体现出"系统性、科学性、前

沿性", 对现有的技术、理论,尽可能从简描述,突出重点,深入、详尽地讨论光纤技术并兼顾其新方向、新进展。《光纤技术》第一章回顾了光纤技术、光纤通信与光纤传感技术的发展过程和趋势;第二章介绍了光纤光缆的一些基本特性以及现在工厂中常用的一些成缆方法;第三章从几何光学和模式理论的角度阐述了光纤的传输理论;在传输理论的基础上,《光纤技术》第四章介绍了新型光纤和光纤的基本传输特性;第五、六章则分别介绍了基于光纤的常用无源和有源光纤器件的基本原理;第七章介绍了光纤传感器的类别、传感原理、复用原理以及解调原理等,此外还介绍了几种常用的光纤传感网络的原理;《光纤技术》最后一章介绍了光通信系统的基本结构和几种比较前沿的光纤通信技术。

作者介绍:

目录:

[光纤技术_下载链接1_](#)

标签

课本

评论

[光纤技术_下载链接1_](#)

书评

[光纤技术_下载链接1_](#)