

<<光纤材料技术>>

图书基本信息

书名：<<光纤材料技术>>

13位ISBN编号：9787534133381

10位ISBN编号：7534133386

出版时间：2009-4

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：苏君红，张玉龙 著

页数：503

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>

## <<光纤材料技术>>

### 内容概要

《光纤材料技术》扼要介绍了光纤的基础知识、制备技术、应用技术和发展方向。着重介绍了石英光纤、氟化物玻璃光纤、硫系玻璃光纤、单晶玻璃光纤、多晶光纤、光子晶体光纤、聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)塑料光纤、聚苯乙烯塑料光纤、聚碳酸酯塑料光纤和耐热塑料光纤的基本特点、制备技术、性能分析和应用技术等内容。与此同时,还详细介绍了光纤连接器、光纤耦合器、波分复用器、光纤陀螺、光开关、光纤传感器、光纤激光器、光纤放大器、光纤光栅等光纤器件的主要类型与特点、制备技术、性能分析及应用等内容,是光纤材料与器件研究、制备、应用、管理、销售和教学人员必读之书。

## <<光纤材料技术>>

### 书籍目录

第一章 概述1.1 简介1.2 光纤制备技术1.3 光纤的应用1.4 光纤技术的发展第二章 石英玻璃光纤2.1 纯石英玻璃光纤2.2 稀土掺杂石英玻璃光纤2.3 掺氟石英玻璃光纤2.4 掺氮石英玻璃光纤2.5 大功率Nd-YAG激光传输石英玻璃光纤第三章 氟化物玻璃光纤3.1 简介3.2 纯氟化物玻璃光纤3.3 稀土掺杂氟化物玻璃光纤第四章 硫系玻璃光纤4.1 简介4.2 光纤制备工艺4.3 性能特性4.4 应用与关键技术4.5 几种硫系光纤第五章 晶体光纤5.1 单晶光纤5.2 多晶光纤5.3 光子晶体光纤第六章 塑料光纤6.1 概述6.2 聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)光纤6.3 聚苯乙烯(PS)光纤6.4 聚碳酸酯(PC)光纤6.5 含氟塑料光纤6.6 耐热塑料光纤6.7 塑料光纤研究方向与展望第七章 光纤器件7.1 光纤连接器7.2 光纤耦合器7.3 波分复用器7.4 光纤陀螺7.5 光开关7.6 光纤传感器7.7 光纤激光器7.8 光纤放大器7.9 光纤光栅参考文献

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>