

## <<光纤与光缆技术>>

### 图书基本信息

书名：<<光纤与光缆技术>>

13位ISBN编号：9787121035913

10位ISBN编号：712103591X

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业

作者：胡先志

页数：351

字数：550000

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>

## <<光纤与光缆技术>>

### 内容概要

本书系统而全面地介绍了光纤与光缆的发展、制造、性能测量、光缆安装施工和线路维护等应用技术。

本书的特点是：一、内容新颖。

书中所介绍的光纤与光缆的设计、制造、材料选择、品种特点、性能测量方法等内容都是取材于国内外光纤与光缆制造技术及其工程应用的最新研究成果和有关光纤与光缆性能测量或试验方法的最新版本；二、重点突出。

书中在对光纤与光缆材料、制造方法、性能特性测量方法阐述时，重点介绍基本概念、关键技术、性能测量原理和工程应用实用技术；三、目的明确。

使阅读此书的读者能对光纤与光缆的设计、制造、材料选择、品种特点、性能及工程应用技术有所了解 and 掌握。

本书可供从事光纤通信领域的科研、生产、施工、维护等方面工作的技术人员参考使用。

## &lt;&lt;光纤与光缆技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 光纤通信技术发展历程 1.2 光纤品种的演进 1.3 光缆结构的演变 参考文献第2章 光纤设计 2.1 光纤的光传输理论 2.2 光纤设计理论 2.3 光纤设计实例 参考文献第3章 光纤原材料 3.1 选择原则 3.2 材料分类 3.3 光纤原材料 3.4 材料对光纤传输特性的影响 参考文献第4章 光纤制造工艺 4.1 工艺方法分类 4.2 气相沉积工艺 4.3 非气相技术 4.4 光纤拉丝 参考文献第5章 光纤类型 5.1 光纤分类 5.2 光纤种类 5.3 光纤选择建议 5.4 光纤的发展趋势 参考文献第6章 光纤传输性能 6.1 研究目的 6.2 传输理论 6.3 测量 参考文献第7章 光纤机械性能 7.1 研究目的 7.2 断裂机理 7.3 测量 参考文献第8章 光纤环境性能 8.1 研究目的 8.2 作用机理 8.3 测量 参考文献第9章 光缆材料 9.1 材料作用 9.2 选用原则 9.3 类型与作用 参考文献第10章 光缆设计、分类和结构特点 10.1 光缆设计原则 10.2 光缆设计 10.3 光缆分类 10.4 结构特点 参考文献第11章 光缆制造 11.1 光纤着色 11.2 光纤套塑 11.3 缆芯绞合 11.4 缆芯填充 11.5 护套 11.6 外护层 11.7 护套的完整性检验 参考文献第12章 光缆性能测量 12.1 光缆机械性能测量 12.2 光缆环境性能 参考文献第13章 光缆型号、选型、采购与验收 13.1 光缆型号命名 13.2 光缆选型 13.3 光缆采购 13.4 验收 参考文献

<<光纤与光缆技术>>

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>