

<<光纤测量与传感技术>>

图书基本信息

书名：<<光纤测量与传感技术>>

13位ISBN编号：9787560314440

10位ISBN编号：7560314449

出版时间：2002-8

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：孙圣和

页数：275

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>

<<光纤测量与传感技术>>

内容概要

《光纤测量与传感技术（第3版）》系统地讨论了光纤测量和光纤传感器的基本原理、方法、实现及应用。

《光纤测量与传感技术》选材合理，基本概念清楚，叙述深入浅出，理论密切结合实际，内容新颖。主要内容包括光纤的基本原理，光纤系统转换器和元件连接，光纤衰减和色散测量，光纤传感器基本原理，光纤传感器应用——机械量传感器、热工量传感器、电磁量传感器、医用传感器和监测大气污染传感器。

《光纤测量与传感技术》以光纤测量与传感的原理、方法和应用为主线，力求有一定的先进性和实用性，从而开阅读者的眼界，并对光纤测量与传感有一个全面、深入的了解。

《光纤测量与传感技术（第3版）》可作为高等院校测量技术及仪器、通信工程、电子科学与技术专业的本科生和研究生的教材，也可供有关科研人员、工程技术人员及教师参考。

<<光纤测量与传感技术>>

书籍目录

第一章 光纤的基本原理1.1 引言1.2 光纤波导的原理1.3 光纤的分类1.4 光纤的特性1.5 光纤的衰减机理1.6 光纤的色散机理第二章 光纤系统转换器和元件连接2.1 引言2.2 电光转换器——光源2.3 光电转换器——光探测器2.4 光纤连接器和固定接头2.5 光纤定向耦合器第三章 光纤衰减测量3.1 引言3.2 衰减测量的光激励3.3 剪断法3.4 插入损耗法3.5 背向散射法3.6 光时域反射计3.7 光频域反身计第四章 光纤色散测量4.1 引言4.2 时域法4.3 频域法4.4 时域法和频域法的比较第五章 光纤传感器基本原理第六章 光纤机械量传感器第七章 光纤热工量传感器第八章 光纤电磁量传感器第九章 医用光纤传感器第十章 监测大气污染光纤传感器参考文献

<<光纤测量与传感技术>>

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>