

<<光声光热技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<光声光热技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787030022660

10位ISBN编号：7030022661

出版时间：1999-06-01

出版时间：科学出版社

作者：王通

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>

<<光声光热技术及其应用>>

内容概要

光声光热技术是以物质的光声、光热效应为基础的。人们通过检测声波或热波信号的幅值或相位可研究物质的光学、热学、力学等物性，能解决用常规检测方法所无法或难以解决的问题。目前，这种技术已在物理、化学、材料科学、生物医药（特别是用于包括癌症在内的某些疾病的早期诊断）、环境监测、成像技术等领域获得了广泛的应用，并已形成了一门新的交叉学科，即光声学。本书是我国第一部关于光声光热技术的专著，书中比较全面地论

<<光声光热技术及其应用>>

书籍目录

第一篇绪论

参考文献

第二篇光声光热检测的基本理论

引言

第一章传声器光声检测理论

1.1气体光声效应的传声器检测理论

1.2固体光声效应的传声器检测理论

参考文献

第二章光热光偏转和热透镜检测理论

2.1光热光偏转检测理论

2.2热透镜检测理论

参考文献

第三章光热位移检测理论

3.1光热位移的简化理论

3.2光热弹性位移

3.3理论的实验验证

参考文献

第四章

<<光声光热技术及其应用>>

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>