

<<全息和散斑检测>>

图书基本信息

书名：<<全息和散斑检测>>

13位ISBN编号：9787111160472

10位ISBN编号：7111160479

出版时间：2005-4

出版时间：机械工业出版社

作者：王任达 编

页数：226

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>

## <<全息和散斑检测>>

### 内容概要

本书是激光全息散斑无损检测的培训教材，内容包括：光学基础、全息干涉检测原理、散斑干涉检测原理、检测技术、设备与器材及其使用、实际应用、相关检测标准、检测规程的编制、实验与操作、激光辐射危害及安全防护等。

从基础知识到具体操作，从理论、原理到实际应用，从标准规范到设备器材，由浅入深，理论与实践相结合，全面、系统地介绍了散光全息散斑无损检测的知识。

本书可供从事激光全息散斑检测工作的无损检测人员培训使用，也可供大专院校相关专业师生参考。

## <<全息和散斑检测>>

### 书籍目录

序言前言第1章 光学基础1.1 光的一般概念1.2 几何光学基本原理1.3 波动光学基本原理1.4 光学材料特性1.5 激光1.6 傅里叶光学与阿贝复习题第2章 全息干涉检测原理2.1 激光全息照相2.2 全息干涉术2.3 全息干涉无损检测原理复习题第3章 散斑干涉检测原理3.1 激光散斑的物理性质3.2 散斑干涉术方法3.3 散斑和错位散斑干涉无损检测原理3.4 电子散斑干涉术复习题第4章 检测技术4.1 全息干涉和散斑干涉无损检测的加载方法4.2 全息干涉无损检测方法4.3 电子错位散斑干涉无损检测方法4.4 检测的基本操作程序复习题第5章 设备与器材及散使用5.1 激光器5.2 防振试验台5.3 试件夹具和加载装置5.4 光学元器件5.5 光学记录介质5.6 光学探测器5.7 显影液、停影液、定影液和漂液5.8 电子错位散斑干涉仪5.9 干涉条纹处理装置5.10 照相机5.11 其他器材复习题第6章 实际应用.....

<<全息和散斑检测>>

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>