第一图书网, tushu007.com

<<现代无损检测技术>>

图书基本信息

书名：<<现代无损检测技术>>

13位ISBN编号：9787560541990

10位ISBN编号：7560541992

出版时间：2012-7

出版时间：西安交通大学出版社

作者：沈玉娣

页数：395

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

内容概要

《西安交通大学研究生创新教育系列教材：现代无损检测技术》详细阐述了超声、射线、涡流、磁粉、渗透、声发射、工业CT、红外、激光全息、电子错位散斑、微波、振动与噪声、泄漏、目视检测技术的检测原理，检测方法，特点和应用范围，同时介绍了中子照相检测、电子舌和电子鼻检测、光纤检测等无损检测新技术。

《西安交通大学研究生创新教育系列教材：现代无损检测技术》可作为大专院校研究生、本科生的参考教材，也可作为相关专业的技术人员的参考用书。

<<现代无损检测技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 无损检测的目的与内容1.2 无损检测方法及其选择1.3 无损检测技术的现状与发展第2章 超声检测技术2.1 概述2.2 超声波与超声场2.3 超声波的传播2.4 超声检测设备及器材2.5 超声波检测方法及特点2.6 兰姆波检测技术2.7 相控阵超声检测技术2.8 超声检测通用技术第3章 射线检测3.1 概述3.2 射线源及其特性3.3 射线检测设备3.4 射线照相的影像质量3.5 射线照相检测工艺3.6 暗室处理与底片评定3.7 其他射线检测方法第4章 渗透检测技术4.1 渗透检测的特点4.2 液体渗透检测中的物理基础4.3 液体渗透检测方法4.4 渗透检测法的质量控制和管理第5章 涡流检测技术5.1 概述5.2涡流检测原理5.3 涡流检测方法5.4 涡流检测仪器第6章 磁粉检测技术6.1 概述6.2 磁粉检测基础知识6.3 磁粉检测方法6.4 磁痕分析与评定第7章 声发射检测技术7.1 概述7.2 声发射的产生与传播7.3 声发射检测系统7.4 声发射信号分析7.5 声发射源的定位方法7.6 压力容器缺陷有害度评价与分类7.7 声发射检测技术的应用第8章 工业CT检测技术8.1 工业CT检测概述8.2 工业CT检测技术的基本原理8.3 工业CT的图像质量8.4 工业CT检测系统的结构及配置第9章 红外检测技术第10章 激光全息检测技术第11章 微波检测技术第12章 振动与噪声检测技术第13章 泄漏检测技术第14章 目视检测第15章 其他无损检测新技术参考文献

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