

# 《特种设备检测技术实验指导》

## 图书基本信息

书名：《特种设备检测技术实验指导》

13位ISBN编号：9787502631048

10位ISBN编号：7502631046

出版时间：2010-1

出版社：中国计量出版社

页数：146

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《特种设备检测技术实验指导》

## 内容概要

《特种设备检测技术实验指导》内容包括超声波检测实验、声发射检测实验、射线检测实验、磁粉检测实验、渗透检测实验、金属材料力学性能实验、焊接工艺学实验、失效分析实验、压力测量仪表实验、压力管道安全技术实验、金属材料与加工工艺学实验等，全面系统地讲解了特种设备检测领域常用的实验原理、实验过程（步骤）及注意事项等内容。

# 《特种设备检测技术实验指导》

## 书籍目录

1 超声波检测实验实验1.1 数字化超声波检测仪的使用和性能测试实验1.2 横波探头相关性能指标测试实验实验1.3 钢板超声波检测实验1.4 超声波横波实用DAC曲线的制作与应用实验1.5 工件材质衰减系数的测定2 声发射检测实验实验2.1 声发射信号的获取和参数分析实验2.2 声发射检测时差定位应用实验3 射线检测实验实验3.1 X射线机曝光曲线的制作实验3.2 平板焊缝射线照相探伤工艺及底片暗室处理实验3.3 X射线照相底片缺陷影像观察及等级评定4 磁粉检测实验实验4.1 磁粉和磁悬液的性能测定实验4.2 钢板对接焊缝的磁粉检测实验4.3 直流和交流磁粉检测灵敏度的比较5 渗透检测实验实验5.1 渗透剂含水量和容水量的测定实验5.2 渗透剂的腐蚀性试验实验5.3 焊缝渗透检测实验6 金属材料力学性能实验实验6.1 金属材料拉伸实验实验6.2 金属材料压缩实验实验6.3 金属材料剪切实验实验6.4 金属材料扭转实验实验6.5 金属材料弯曲实验实验6.6 金属材料冲击实验7 焊接工艺学实验实验7.1 手工电弧焊工艺实验实验7.2 CO<sub>2</sub>气体保护焊工艺实验实验7.3 埋弧焊工艺实验实验7.4 电阻焊工艺检验实验7.5 焊接接头金相组织分析8 失效分析实验实验8.1 金属高温轴向加载低周疲劳实验实验8.2 金属轴向加载高周疲劳实验实验8.3 低碳钢环境氢脆实验实验8.4 锅炉用钢夏比冲击实验实验8.5 金属高温蠕变实验9 压力测量仪表实验实验9.1 弹簧管压力表的调校实验9.2 应变压力传感器模拟实验实验9.3 压电动态压力传感器实验9.4 差动电容传感器特性10 压力管道安全技术实验实验10.1 压力管道泄漏检测模拟实验实验10.2 压力管道的全面检验模拟实验11 金属材料与加工工艺学实验实验11.1 金属材料的洛氏硬度测定实验11.2 金属材料的维氏硬度测定实验11.3 金属材料的布氏硬度测定实验11.4 结晶过程的观察实验11.5 铁碳合金平衡组织的显微分析实验11.6 碳钢不平衡组织的观察实验11.7 铸铁的显微组织观察

# 《特种设备检测技术实验指导》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)