

《无损检测技能实训》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年11月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111509363

丛书名：全国高职高专无损检测专业规划教材

内容简介

容包含了各种检测方法全过程，分不同章节分别训练，主要突出和细化了实际操作过程中的关键细节和步骤，首先从实训目的到实训前准备明确了实训的意义、原理和实训所必备的条件；实训的内容和步骤重点规定操作过程中的顺序和要领，完全按照检测工艺或检测标准的规定进行；*终通过实训报告了解和分析整个实训的效果。

目录

序

丛书序言

前言

第一章射线检测技能实训

第一节X射线机的操作及性能测试

第二节曝光曲线的制作

第三节平板对接焊缝射线检测

第四节小径管射线检测

第五节环焊缝透照内置偏心法

第六节环焊缝双壁单影法射线检测

第七节暗室处理

第八节环形焊缝周向曝光射线检测技术

第九节底片评定

第二章超声检测技能实训序丛书序言前言第一章射线检测技能实训

第一节X射线机的操作及性能测试第二节曝光曲线的制作第三节平板对接焊缝射线检测

第四节小径管射线检测第五节环焊缝透照内置偏心法第六节环焊缝双壁单影法射线检测

第七节暗室处理第八节环形焊缝周向曝光射线检测技术第九节底片评定

第二章超声检测技能实训第一节超声检测仪的使用和性能测试第二节锻件纵波检测

第三节平对接焊缝超声检测第四节小口径薄壁管对接焊缝的超声一检测

第五节管节点的超声检测第六节数字超声仪器的应用第三章磁粉检测技能实训

第一节磁悬液的配制及浓度的测定（梨形管试验）一第二节退磁方法与退磁效果一

第三节触头法（支杆）磁粉检测实训-第四节磁轭法磁粉检测实训

第五节焊缝的磁粉检测实训第六节荧光磁粉检测实训第四章渗透检测技能实训

第一节概述第二节溶剂去除型着色渗透液性能比较第三节焊缝水洗型着色渗透检测实训

第四节焊缝溶剂去除型着色渗透检测实训一第五节焊缝后乳化型着色渗透检测实训

第五章涡流检测技能实训第一节涡旋电流及 ΔR 电路的阻抗

第二节穿过式探头内部磁场的测量第三节管端不可探区的测试第四节提离效应的测试

第五节调制分析测试第六节涡流检测测厚实训第七节材质分选涡流检测实训

第八节涡流检测综合实训附录附录A环向对接焊接接头透照次数确定方法

附录B搭接标记的摆放位置参考文献

前言

职业教育的特点是大力开展职业技能训练。为了使毕业学员适应社会需求与发展的需要，在现有教学条件的基础上，结合就业趋势，以特种设备无损检测资格人员的考核要求为核心编写了本书。特种设备的数量随社会的发展急剧增加，新材料和新技术对安全性提出了更严格的要求，无损检测是产品质量控制的重要保障。这将取决于无损检测人员的经验和能力。结合以往的经验，加强技能训练的针对性与实用性，把资格考核的主要内容直接搬进实训课堂，有利于培养出更多、更高水平的实用型人才。

本书由王小林担任主编并进行统稿。王小林负责射线检测技能实训和附录的编写，郭伟负责超声检测技能实训的编写，张贤俊、郑仲良负责磁粉检测技能实训的编写，王洋负责渗透检测技能实训的编写，李迎负责涡流检测技能实训的编写。

由于作者水平有限，书中定有许多待改进之处，恳请各位读者不吝指正。

编者

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)