第一图书网, tushu007.com

<<焊接质量检测技术>>

图书基本信息

书名：<<焊接质量检测技术>>

13位ISBN编号：9787561158166

10位ISBN编号：7561158165

出版时间：2010-10

出版时间：大连理工大学出版社

作者：生利英　主编

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

《焊接质量检测技术》是新世纪高职高专教材编审委员会组编的焊接技术及自动化类课程规划教材之一，是根据教育部高职高专教育的指导思想以及教学改革和培养目标编写而成的。

结合当代高职高专院校建设的特点，本教材在内容的安排上以固定式压力容器制造中的焊接检验方法为课程栽体，遵循其“工作过程”的基本原则设计教材体系。
所有编写内容与最新的压力容器焊接检验标准《压力容器安全技术监察规程》、GB l50—2010《固定式压力容器》和JB／7 4730-一2005《承压容器无损检测》紧密结合。
无损探伤方法中的工艺卡案例既包括工艺分析内容，又提供了具体的探伤工艺卡示例。
因此，本教材既适用于高职高专院校焊接专业学生，也可供焊接检验人员参考使用。

本教材遵循培养学生职业能力的基本规律，以真实工作情境为依据，设计了六个工作任务：任务一讲授焊缝的外观检验；任务二一任务五讲述目前在固定式压力容器生产领域中最常用的无损探伤方法，即射线探伤、超声波探伤、磁粉探伤和渗透探伤；任务六介绍焊接结构的耐压试验和致密性试验。
每个工作任务以知识点与技能点相结合的方式组织编写，使教、学、做有机融合，将理论学习和实践训练贯穿其中。

第一图书网, tushu007.com

<<焊接质量检测技术>>

书籍目录

绪 论
任务一 焊缝外观检验
　一、焊缝外观检验的方法和内容
　二、焊接缺陷的分类
　三、焊缝外形尺寸的要求与测量
任务二 射线探伤
　一、射线探伤的基础知识
　二、射线探伤的设备和器材
　三、对接焊缝X射线探伤工艺
　四、射线照相底片的评定
　五、射线安全防护知识
任务三 超声波探伤
　一、超声波探伤概述
　二、超声波探伤的设备
　三、平板对接焊缝超声波探伤技术
任务四 磁粉探伤
　一、磁粉探伤的基础知识
　二、磁粉探伤的设备与器材
　三、磁粉探伤技术
　四、缺陷显示磁痕的评定
任务五 渗透探伤
　一、渗透探伤概述
　二、渗透探伤剂及设备
　三、渗透探伤方法
　四、渗透探伤的操作要点
　五、缺陷显示痕迹的评定
任务六 焊接结构的耐压试验和致密性试验
　一、耐压试验
　二、致密性试验
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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