

《(高职高专)焊接质量检测技术(焊接技术及自动化类课程规划教材)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年10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：9787561158166

内容简介

《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载体，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*的压力容器焊接检验标准《压力容器安全技术监察规程》、GB 150—2010《固定式压力容器》和JB / 7 4730-—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—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。

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 and 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

[显示全部信息](#)

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)