第一图书网, tushu007.com

<<焊接方法与设备>>

图书基本信息

书名：<<焊接方法与设备>>

13位ISBN编号：9787561158876

10位ISBN编号：7561158874

出版时间：2010-11

出版时间：大连理工大学出版社

作者：宋金虎　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

本书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。
焊接方法与设备是高等职业院校焊接技术及自动化专业的一门主干专业课。
该课程在内容上与实际工作紧密结合，在形式上充分体现“基于工作过程导向”的职业教育理念。

在编写本教材时，我们从职业教育的实际出发，注重实践性、启发性、科学性，力求做到概念清晰、重点突出。
对基础理论部分以必需和够用为原则，以强化应用为重点，体现了面向生产实际、突出职业性的精神，且学习流程设计符合高职学生的认知习惯。

本教材共分8个项目，分别讲述了工业生产中常用的焊接方法。
某些项目又分为若干任务，各任务均按照高职学生的认知习惯设计为“任务目标任务分析-相关知识-工作过程-任务小结”的学习流程，各个模块之间有紧密的前后关联性。
在“任务目标”中，主要介绍学习目标与要求；在“任务分析”中，主要介绍相关焊接方法的实质、特点及应用；在“相关知识”中，主要介绍掌握相关操作技能所必需的理论知识；在“工作过程”中，主要介绍相关焊接方法的操作工艺；在“任务小结”中，主要总结相关焊接方法的知识要点。
某些项目还包括“拓展与延伸”和“综合训练”，以扩大学生的知识面，强化对学生实际能力的培养。
在“拓展与延伸”中，主要介绍较深入的理论知识及其他焊接方法；在“综合训练”中，列出了与本项目相关内容具有较强针对性的题目。

本教材可作为高等职业院校、高等专科学校、高级技工学校、技师学院、成人教育学院等大专层次的焊接专业课程的教材，也可供中等职业学校机械类专业的学生选用，同时可作为广大自学者的自学用书及工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<焊接方法与设备>>

书籍目录

绪论
任务目标
任务分析
相关知识
综合练习
项目1焊条电弧焊
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
综合练习
项目2埋弧焊
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
拓展与延伸
综合练习
项目3熔化极气体保护电弧焊
任务3-1熔化极惰性气体保护焊
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
任务3-2CO2气体保护焊
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
任务3-3熔化极活性混合气体保护焊
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
拓展与延伸
综合练习
项目4钨极惰性气体保护焊
任务目标
任务分析
相关知识

工作过程
任务小结
拓展与延伸
综合练习
项目5气焊、气割与气刨
任务5-1气焊
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
任务5-2气割
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
任务5-3碳弧气刨
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
拓展与延伸
综合练习
项目6等离子弧焊接与切割
任务6-1等离子弧焊接
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
任务6-2等离子弧切割
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
拓展与延伸
综合练习
项目7电阻焊
任务目标
任务分析
相关知识
工作过程
任务小结
拓展与延伸

综合练习
项目8其他焊接方法
任务8-1钎焊
任务目标
相关知识
工作过程
任务小结
任务8-2电渣焊
任务目标
相关知识
任务8-3螺柱焊
任务目标
相关知识
任务8-4高能束焊
任务目标
相关知识
任务8-5摩擦焊
任务目标
相关知识
综合练习
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