

<<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>

<<焊接方法与设备>>

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。

<<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

<<焊接方法与设备>>

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

<<焊接方法与设备>>

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

<<焊接方法与设备>>

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>