

<<焊接结构生产>>

图书基本信息

书名：<<焊接结构生产>>

13位ISBN编号：9787111236429

10位ISBN编号：7111236424

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李莉

页数：200

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>

## <<焊接结构生产>>

### 内容概要

《职业教育“十一五”规划教材：焊接结构生产》主要讲授焊接结构基础知识、焊接结构的生产过程和焊接结构生产组织等三个部分。

全书共分八个单元，包括焊接结构基本知识、焊接应力与变形、焊接结构备料加工工艺、焊接结构的装配与焊接工艺、焊接结构生产工艺规程的编制、典型焊接结构的生产工艺、装配-焊接工艺装备和焊接结构生产的安全技术。

《职业教育“十一五”规划教材：焊接结构生产》在编写过程中，从现代高职人才培养目标出发，注重教学内容的实用性，结合焊接专业的技术岗位特点，贴近生产实际组织教材内容，使学生掌握焊接结构生产的基本知识和基本技能。

本书编写模式新颖，将需要掌握的知识点进行分解，按单元、综合知识模块、能力知识点作为层次安排编写，每单元开始部分安排有“学习目标”，单元末安排有“综合训练”，“综合训练”兼顾了焊工考证的考点，以满足“双证制”教学的需要。

## &lt;&lt;焊接结构生产&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一单元 焊接结构基本知识综合知识模块一 焊接结构基本构件能力知识点1 机器零部件焊接结构能力知识点2 压力容器焊接结构能力知识点3 梁、柱焊接结构能力知识点4 船舶焊接结构能力知识点5 焊接结构生产工艺过程简介〔综合训练〕综合知识模块二 焊接接头的基本知识能力知识点1 焊接接头的组成及其基本形式能力知识点2 焊缝的基本形式能力知识点3 焊缝代号〔综合训练〕第二单元 焊接应力与变形综合知识模块一 焊接应力与变形的产生能力知识点1 应力和变形的基础知识能力知识点2 研究焊接应力与变形的几个假定能力知识点3 焊接应力与变形产生的原因〔综合训练〕综合知识模块二 焊接残余变形能力知识点1 焊接变形的分类及其影响因素能力知识点2 焊接变形的危害能力知识点3 控制焊接变形的措施能力知识点4 矫正焊接变形的的方法〔综合训练〕综合知识模块三 焊接残余应力能力知识点1 焊接残余应力的分布能力知识点2 焊接残余应力对焊接结构的影响能力知识点3 减小焊接残余应力的措施能力知识点4 消除焊接残余应力的措施〔综合训练〕综合知识模块四 焊接结构强度的基本知识能力知识点1 电弧接头的工作应力能力知识点2 焊接结构的静载强度计算能力知识点3 焊接结构的疲劳破坏能力知识点4 焊接结构的脆性断裂能力知识点5 焊接接头的设计和选用原则〔综合训练〕第三单元 焊接结构备料加工工艺综合知识模块一 钢材的矫正及预处理能力知识点1 钢材变形的原因能力知识点2 钢材矫正原理及矫正方法能力知识点3 钢材的预处理〔综合训练〕综合知识模块二 划线、放样与号料能力知识点1 钢结构施工图能力知识点2 划线能力知识点3 放样能力知识点4 号料〔综合训练〕综合知识模块三 钢材下料与边缘加工能力知识点1 下料能力知识点2 钢材边缘的加工〔综合训练〕综合知识模块四 弯曲与成形能力知识点1 弯曲成形能力知识点2 板材、型材的展开长度的计算能力知识点3 卷板〔综合训练〕综合知识模块五 冲压成形能力知识点1 拉延能力知识点2 旋压能力知识点3 爆炸成形〔综合训练〕第四单元 焊接结构的装配与焊接工艺综合知识模块一 焊接结构的装配能力知识点1 装配的基本条件能力知识点2 零件的定位原理及方法能力知识点3 装配中的测量能力知识点4 装配用工具及设备能力知识点5 装配的基本方法能力知识点6 装配工艺过程〔综合训练〕综合知识模块二 焊接结构的焊接工艺能力知识点1 焊接工艺制订的原则和内容能力知识点2 焊接方法、材料及设备的选择能力知识点3 焊接参数的选择能力知识点4 焊接热参数的确定〔综合训练〕第五单元 焊接结构生产工艺规程的编制综合知识模块一 焊接结构的工艺性审查能力知识点1 焊接结构工艺性审查的目的能力知识点2 焊接结构工艺性审查的步骤能力知识点3 焊接结构工艺性审查的内容能力知识点4 焊接齿轮的工艺性审查〔综合训练〕综合知识模块二 焊接生产工艺过程分析能力知识点1 焊接工艺过程分析的原则能力知识点2 生产纲领对工艺过程分析的影响能力知识点3 工艺过程分析方法及内容〔综合训练〕综合知识模块三 焊接工艺评定能力知识点1 焊接工艺评定的目的能力知识点2 焊接工艺评定的原则及程序〔综合训练〕综合知识模块四 焊接结构工艺规程的编制能力知识点1 工艺过程的概念及组成能力知识点2 焊接结构加工工艺规程能力知识点3 工艺规程的文件形式能力知识点4 制订加工工艺过程实例〔综合训练〕第六单元 典型焊接结构的生产工艺综合知识模块一 桥式起重机桥架的生产工艺能力知识点1 桥式起重机的结构能力知识点2 箱形主梁的技术要求及制造工艺要点能力知识点3 端梁的技术要求及制造工艺要点能力知识点4 桥架的组装工艺要点〔综合训练〕综合知识模块二 压力容器的生产工艺能力知识点1 容器的基础知识能力知识点2 中低压压力容器的制造工艺能力知识点3 球形压力容器的制造工艺〔综合训练〕综合知识模块三 船舶结构的生产工艺能力知识点1 船舶结构的类型及特点能力知识点2 整体造船中的焊接工艺能力知识点3 分段造船的制造工艺〔综合训练〕综合知识模块四 桁架的生产工艺能力知识点1 桁架的结构特点及技术要求能力知识点2 桁架的装配工艺能力知识点3 桁架的焊接工艺〔综合训练〕第七单元 装配-焊接工艺装备综合知识模块一 概述能力知识点1 焊接工装的地位与作用能力知识点2 焊接工装的分类及应用能力知识点3 焊接工装的组成及选用原则〔综合训练〕综合知识模块二 焊接工装夹具能力知识点1 零件在夹具中的定位能力知识点2 定位器能力知识点3 夹紧器能力知识点4 拉紧及推撑夹具〔综合训练〕综合知识模块二 焊接变位机械能力知识点1 焊件变位机械能力知识点2 焊机变位机械能力知识点3 焊工变位机械能力知识点4 其他装置与设备〔综合训练〕第八单元 焊接结构生产的安全技术综合知识模块一 焊接结构生产的安全技术能力知识点1 备料的安全技术能力知识点2 装配中的安全技术能力知识点3 焊接生产中的安全用电〔综合训练〕综合知识模块二 焊接生产中的劳动保护与安全管理能力知识点1 焊接生产中的劳动保护能力知识点2 焊接生产安全管理

<<焊接结构生产>>

〔综合训练〕参考文献

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>