

# 《热处理工（中级）》

## 图书基本信息

书名：《热处理工（中级）》

13位ISBN编号：9787504554208

10位ISBN编号：7504554200

出版时间：2006-5

出版社：中国劳动（社会保障）出版社

作者：薄鑫涛

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《热处理工（中级）》

## 前言

职业资格证书制度的推行，对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能，提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义，也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展，特别是加入世界贸易组织以后，各种新兴职业不断涌现，传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容。为适应新形势的发展，优化劳动力素质，上海市劳动和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试，推出了1+X的鉴定考核细目和题库。1+X中的1代表国家职业标准和鉴定题库，X是为适应上海市经济发展的需要，对职业标准和题库进行的提升，包括增加了职业标准未覆盖的职业，也包括对传统职业的知识技能要求的提高。

上海市职业标准的提升和1+X的鉴定模式，得到了国家劳动和社会保障部领导的肯定。为配合上海市开展的1+X鉴定考核与培训的需要，劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心联合组织有关方面的专家、技术人员共同编写了职业技术·职业资格培训系列教材。

职业技术·职业资格培训教材严格按照1+X鉴定考核细目进行编写，教材内容充分反映了当前从事职业活动所需要的最新核心知识与技能，较好地体现了科学性、先进性与超前性。聘请编写1+X鉴定考核细目的专家，以及相关行业的专家参与教材的编审工作，保证了教材与鉴定考核细目和题库的紧密衔接。

# 《热处理工（中级）》

## 内容概要

《热处理工(中级)》由劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心依据上海1+X职业技能鉴定考核细目——热处理工(四级)组织编写。《热处理工(中级)》从强化培养操作技能,掌握一门实用技术的角度出发,较好地体现了本职业当前最新的实用知识与操作技术,对于提高从业人员基本素质,掌握中级热处理工的核心知识与技能有很好的帮助和指导作用。

《热处理工(中级)》在编写中根据本职业的工作特点,从掌握实用操作技能,以能力培养为根本出发点,采用模块化的编写方式。全书分为九个单元,主要内容包括:机械制造工艺常识,金属材料,金属材料检验,金属学原理,钢的热处理,钢的表面热处理,常用金属材料的热处理,热处理设备,热处理工艺、质量及环境保护等。每一单元着重介绍相关专业理论知识与专业操作技能,使理论与实践得到有机的结合。为方便读者学习掌握所学知识,在每单元后还附有单元测试题及答案,全书最后附有知识考核模拟试卷和技能考核模拟试卷,供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

《热处理工(中级)》可作为热处理工(四级)职业技能培训与鉴定考核教材,也可供中高等职业学校热处理专业师生,以及相关从业人员参加中级热处理工职业培训、岗位培训、就业培训使用。

# 《热处理工（中级）》

## 书籍目录

第一单元?机械制造工艺常识（1）第一节?铸造、锻造、焊接基础知识（1）第二节?切削加工基础知识（3）第三节?工艺路线的拟定及加工余量的确定（12）单元测试题（18）单元测试题答案（18）第二单元?金属材料（20）第一节?金属材料和钢的分类（20）第二节?碳素钢（22）第三节?合金钢（31）第四节?铸铁（46）第五节?有色金属及其他（52）单元测试题（64）单元测试题答案（64）第三单元?金属材料检验（65）第一节?概况（65）第二节?宏观观察检验（66）第三节?显微观察检验（72）单元测试题（78）单元测试题答案（78）第四单元?金属学原理（80）第一节?金属学知识（80）第二节?热处理原理（98）单元测试题（111）单元测试题答案（111）第五单元?钢的热处理（113）第一节?钢的退火和正火（113）第二节?钢的淬火和回火（119）单元测试题（136）单元测试题答案（136）第六单元?钢的表面热处理（139）第一节?钢的表面淬火（139）第二节?钢的化学热处理（152）单元测试题（165）单元测试题答案（165）第七单元?常用金属材料的热处理（168）第一节?结构钢的热处理（168）第二节?工具钢的热处理（180）第三节?铸铁的热处理（201）第四节?特殊钢及有色金属的热处理（204）单元测试题（211）单元测试题答案（212）第八单元?热处理设备（213）第一节?热处理控制装置（213）第二节?筑炉材料（220）第三节?加热设备（224）第四节?辅助设备（228）单元测试题（231）单元测试题答案（231）第九单元?热处理工艺、质量及环境保护（233）第一节?工艺文件及其管理（233）第二节?质量、技术、设备管理（239）第三节?失效分析（240）第四节?环境保护（247）单元测试题（250）单元测试题答案（251）知识考核模拟试卷（一）（252）知识考核模拟试卷（二）（257）知识考核模拟试卷（一）答案（261）知识考核模拟试卷（二）答案（262）技能考核模拟试卷（一）（263）技能考核模拟试卷（二）（267）技能考核模拟试卷（一）答案（271）技能考核模拟试卷（二）答案（272）

# 《热处理工（中级）》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)