# <<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

出版时间: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,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.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和技能要求的提高。

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与技能,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:http://www.tushu007.com