第一图书网, tushu007.com

<<热处理工>>

图书基本信息

书名：<<热处理工>>

13位ISBN编号：9787504552372

10位ISBN编号：7504552372

出版时间：2005-12

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：薄鑫涛,薄鑫涛 编

页数：226

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

第一图书网, tushu007.com

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。

职业技术·职业资格培训教材突出了适应职业技能培训的特色，按等级、分模块单元的编写模式，使学员通过学习与培训，不仅能够有助于通过鉴定考核，而且能够有针对性地系统学习，真正掌握本职业的实用技术与操作技能，从而实现我会做什么，而不只是我懂什么。

每个模块单元所附单元测试题和答案用于检验学习效果，教材后附本级别的知识考核模拟试卷和技能考核模拟试卷，使受培训者巩固提高所学知识与技能。

本教材虽结合上海市对职业标准的提升而开发，适用于上海市职业培训和职业资格鉴定考核，同时，也可为全国其他省市开展新职业、新技术职业培训和鉴定考核提供借鉴或参考。

本教材在编写过程中，得到上海市热处理协会的大力支持，在此表示衷心的感谢。

新教材的编写是一项探索性工作，由于时间紧迫，不足之处在所难免，欢迎各使用单位及个人对教材提出宝贵意见和建议，以便教材修订时补充更正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《热处理工（初级）》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（五级）组织编写。
本教材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、掌握初级热处理工的核心知识与技能有很好的帮助和指导作用。
本教材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：识图知识、电工常识、热处理工夹具及起重设备常识、金属材料、金属学基础知识和热处理原理、钢的常规热处理及化学热处理、常用钢及铸铁的热处理、热处理设备、热处理安全技术等。
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。
为方便读者掌握所学知识与技能，教材在每单元后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，供巩固、检验学习效果时参考使用。
本教材可作为热处理工（五级）职业技能培训与鉴定考核教材，也可供中等、高等职业学校热处理专业师生及相关从业人员参加初级热处理工职业培训、岗位培训、就业培训使用。

书籍目录

第一单元 识图知识第一节 视图的基本原理第二节 零件的各种表达方法第三节 常用零件规定画法第四节 简单装配图的识读单元测试题单元测试题答案第二单元 电工常识第一节 交直流电路的基本知识第二节 磁与电磁的基本知识第三节 常用的控制电路第四节 安全用电常识单元测试题单元测试题答案第三单元 热处理工夹具及起重设备常识第一节 热处理工夹具第二节 热处理车间起重设备单元测试题单元测试题答案第四单元 金属材料第一节 金属的性能第二节 碳素钢第三节 合金钢第四节 铸铁第五节 有色金属单元测试题单元测试题答案第五单元 金属学基础知识和热处理原理第一节 金属学基础知识第二节 钢的热处理基本原理单元测试题单元测试题答案第六单元 钢的常规热处理及化学热处理第一节 钢的常规热处理第二节 钢的化学热处理单元测试题单元测试题答案第七单元 常用钢及铸铁的热处理第一节 常用钢的热处理第二节 铸铁的热处理单元测试题单元测试题答案第八单元 热处理设备第一节 加热设备第二节 冷却设备第三节 辅助设备第四节 常用测温仪表使用常识第五节 筑炉材料单元测试题单元测试题答案第九单元 热处理安全技术第一节 热处理安全技术的一般要求第二节 防火第三节 防爆第四节 防毒第五节 防触电第六节 防止其他事故单元测试题单元测试题答案知识考核模拟试卷（一）知识考核模拟试卷（二）知识考核模拟试卷（一）答案知识考核模拟试卷（二）答案技能考核模拟试卷（一）技能考核模拟试卷（二）技能考核模拟试卷（一）答案技能考核模拟试卷（二）答案参考文献

章节摘录

第二节 钢的化学热处理　　化学热处理是将金属或合金工件置于一定温度的活性介质中保温，使一种或几种元素渗入它的表层，以改变其化学成分、组织和性能的热处理工艺。

由此可见，化学热处理不仅改变组织状态，还改变钢的表面化学成分。

由于钢的表面组织改变，使钢的性能发生了改变。

化学热处理的作用主要有两个方面：强化表面，提高工件的表面硬度、耐磨性、疲劳强度和多次冲击抗力；提高工件的物理和化学性能，如耐高温和耐蚀性等。

化学热处理种类很多，有渗非金属，例如渗碳、渗氮、碳氮共渗等，也有渗金属，例如渗铬、渗铝等。

化学热处理和感应加热淬火都属于表面热处理，虽然化学热处理存在周期长的缺点，但弥补了感应加热不足之处。

化学热处理几乎不受工件的外形限制，能获得沿轮廓分布的较均匀的硬化层；另外比感应加热淬火具有更高的耐磨性和疲劳强度。

化学热处理按工艺方法分为固体法、气体法和液体法。

以下介绍一些固体法和气体法的化学热处理。

……

编辑推荐

《热处理工（初级）》作为鉴定培训教材，在紧扣培训大纲的基础上，适时进行了扩展，基本上适应了零售与贸易服务企业营业经理的管理需要。
读者应本着学习零售企业的管理思路和方法的目的进行学习，并结合企业实际，创造性地使用《热处理工（初级）》的知识与技能。
教材中的不妥之处请予以意见。

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