第一图书网, tushu007.com

<<制冷与空调技术综合基础>>

图书基本信息

书名：<<制冷与空调技术综合基础>>

13位ISBN编号：9787504537638

10位ISBN编号：7504537632

出版时间：2003-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

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

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、上海市职业技术培训教研室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。

内容概要

《制冷与空调技术综合基础》由劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业技术培训教研室依据上海1+x职业技能鉴定考核细目——“制冷设备维修工”和“中央空调工”组织编写。
《制冷与空调技术综合基础》对于提高两个工种从业人员的基本素质，掌握“制冷设备维修工”和“中央空调工”的专业技术基础知识有直接的帮助和指导作用。

《制冷与空调技术综合基础》较为系统、全面地介绍了制冷、空调两个职业各等级所需要的综合基础知识，主要内容包括：焊接、钳工与管道工基础、电工电子基础、机械制图与机械基础、工程制图、工程力学基础、热工理论与流体力学基础六部分。
书中内容与制冷空调设备的维修、系统的维护、电气的控制相结合，做到实用、易懂并配有大量的图表，方便读者阅读、掌握和使用。

《制冷与空调技术综合基础》可作为上海地区“制冷设备维修工”和“中央空调工”各等级职业技能培训与鉴定考核教材，也可作为全国其他地区从事制冷与空调工作的人员学习技术，进行鉴定考核、岗位培训和就业培训使用。

书籍目录

第一单元 焊接、钳工与管道工基础第一节 焊接技术基础第二节 钳工基础第三节 管道工基础第二单元 电工电子基础第一节 直流电基础第二节 交流电基础第三节 电子技术基础第三单元 机械制图与机械基础第一节 形体投影与视图第二节 零件图第三节 装配图的识读第四节 机械基础第四单元 工程制图第一节 建筑工程图第二节 管道施工图第三节 电气工程图第四节 典型工程图实例第五单元 工程力学基础第一节 静力学基础第二节 平面力学第三节 材料的拉伸与压缩第四节 材料的剪切与弯曲第六单元 热工理论与流体力学基础第一节 热力学基础第二节 传热学基础第三节 流体力学基础

章节摘录

插图：瓶阀下面瓶口中心的长孔内放置过滤用的不锈钢丝网和石棉4（厚毛毡），其作用是帮助作为溶质的乙炔从溶剂丙酮中分解出来。
以往瓶内的多孔性填料是用多孔而质轻的活性炭、木屑、硅藻土、浮石、石棉纤维等联合制成的，目前已广泛应用硅酸钙。
硅酸钙填料主要由经粉碎的硅藻土、石灰、硅石、石英砂、石棉和水玻璃加水搅拌成料浆填入瓶内，再将瓶放人反应釜中加热成固体，并经干窑烘干而成。
因此硅酸钙填料的孔隙率为85%～92%，孔隙中充入溶剂丙酮。
在瓶体肩部有易熔塞，塞内浇铸易熔合金，易熔合金的熔化温度为（100±5）°C。
在火灾场合或自身聚合作用发热时，当乙炔瓶温度超过100°C时，易熔合金熔化，易熔塞放气泄压，防止气瓶发生爆炸。
由于乙炔瓶阀的阀体旁侧没有连接减压器的侧接头，因此必须使用带有夹环的乙炔瓶专用减压器。
（3）减压器。
减压器的作用是将储存在气瓶内的高压气体减压到所需要的压力；在工作过程中，工作压力应自始至终保持稳定状态。
这项工作需要通过减压器的自动调节来完成。
目前，国产的减压器主要是单级反作用式和双级混合式（第一级为正作用式，第二级为反作用式）两类。
常用减压器的型号及主要技术数据。

编辑推荐

《制冷与空调技术综合基础》是1+X职业技术·职业资格培训教材。

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