

<<制冷工>>

图书基本信息

书名：<<制冷工>>

13位ISBN编号：9787504551269

10位ISBN编号：7504551260

出版时间：2005-12

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：滕林庆

页数：132

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

《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》中明确指出：要严格实施就业准入制度，加强职业教育与劳动就业的联系。

与此同时，职业资格证书已逐步成为各级各类职业院校学生求职择业的“通行证”。

为了进一步贯彻《决定》精神，衔接各级各类职业院校学生的专业学习与鉴定考核要求，提高学生的职业能力水平，劳动和社会保障部教材办公室在调研全国百余所职业院校教学实际状况的基础上，针对参加职业技能鉴定的学生群体，组织编写了《国家职业技能鉴定操作技能强化训练(学生取证专用)》系列教材(以下简称《技能强化训练》)。

《制冷工(高级)》就是系列教材中的一本。

《技能强化训练》内容以国家职业技能鉴定考核要点为依据，全面体现“考什么、编什么”，有助于学生熟练掌握鉴定考核要求，对取证应试具有直接的指导作用。

在结构上，《技能强化训练》分为应试指导、实战演练、亲临考场、理论知识强化四部分，引导学生在职业技能鉴定前进行科学的应试复习，其中前三部分直接指导操作技能考核，理论知识强化部分直接指导理论知识考核。

《技能强化训练》在语言运用上力求简洁精炼，特别是在实战演练部分中多采用指令性语言，明确指导完成训练项目的实际操作步骤，使学生在短期内快速掌握鉴定考核要求。

《技能强化训练》既可作为各级各类职业院校及高等院校学生鉴定前短期强化培训教材，也可作为鉴定前应试辅导自学用书。

《技能强化训练》的编写模式是一次全新的探索，具有一定的难度，由于时间仓促，缺乏经验，不足之处恳请广大读者提出宝贵意见和建议。

## 内容概要

职业资格证书是就业通行证，国家职业技能鉴定的应试人数因此而日益攀升。

《制冷工(高级)》的读者对象是职业技能鉴定应试人员中的学生群体。

在内容上，根据考核要点的要求，逐条对读者进行鉴定前的强化训练；在形式上，根据考前科学的复习方式，逐步引领读者进入鉴定考核实战空间，并帮助读者到达胜利的彼岸。

《制冷工(高级)》包括应试指导、实战演练、亲临考场、理论知识强化4部分。

应试指导——根据操作技能鉴定考核要求给出“技能鉴定考核试题形式”“试卷的组成及考核注意事项”“提高适应能力，考出好成绩”“考核内容”4项内容，旨在帮助和指导读者在考核前做好知识和心理等多方面的应试准备。

实战演练——根据操作技能考核的要求，逐条对考核要点的操作技能进行具体指导，旨在使读者深入理解考核要点的要求，并熟练掌握考核要点要求的操作技能。

亲临考场——通过完整的操作技能考核试卷使读者熟悉考试形式，了解考场规则、评分原则和标准，有针对性地进行考前准备。

理论知识强化——根据理论知识鉴定考核要点的要求，给出理论知识考试复习重点内容，旨在帮助读者在考前对理论知识考核要点内容进行强化记忆，起到“临阵磨枪”的作用。

## &lt;&lt;制冷工&gt;&gt;

## 书籍目录

应试指导 (1) 技能鉴定考核试题形式 (1) 试卷的组成及考核注意事项 (2) 提高适应能力, 考出好成绩 (2) 考核内容 (3) 高级制冷工操作技能鉴定考核要点表 (3) 高级制冷工理论知识鉴定考核要点表 (4) 实战演练 (6) 考核要点1——循环水泵和辅件的拆装 (6) 考核要点2——电磁阀的使用与拆装 (9) 考核要点3——制冷系统管道的安装 (12) 考核要点4——玻璃钢冷却塔出水温度的调整 (16) 考核要点5——制冷系统的排污 (18) 考核要点6——制冷系统的压力试验 (21) 考核要点7——制冷系统的真空试验 (24) 考核要点8——制冷系统充工质试验 (27) 考核要点9——添加冷冻机油 (30) 考核要点10——更换冷冻机油 (33) 考核要点11——人工扫霜 (35) 考核要点12——水融霜 (36) 考核要点13——制冷剂热融霜 (38) 考核要点14——制冷压缩机负荷的调整 (40) 考核要点15——制冷系统冷凝压力的调整 (42) 考核要点16——制冷系统油泵压力的调试 (45) 考核要点17——制冷系统载冷剂状态的调整 (48) 考核要点18——制冷机房突然断电时的处理 (51) 考核要点19——制冷系统突然断冷却水时的处理 (53) 考核要点20——制冷机房发生火灾时的处理 (55) 考核要点21——发生触电事故的紧急处理 (57) 考核要点22——编制制冷系统的维修方案与实施计划 (59) 考核要点23——卤素检漏灯的维护 (63) 考核要点24——转速表的维护 (65) 考核要点25——胀管器的使用 (68) 考核要点26——更换活塞式压缩机的阀片 (70) 考核要点27——制冷系统蒸发压力低的故障排除 (73) 考核要点28——制冷系统冷却水量减少的故障排除 (75) 考核要点29——高压储液器液位过高或过低的故障排除 (76) 考核要点30——冷凝器液位过高的故障排除 (78) 考核要点31——中间冷却器液位过高或过低的故障排除 (80) 考核要点32——低压循环桶液位过高或过低的故障排除 (82) 考核要点33——制冷剂一般泄漏的故障排除 (83) 考核要点34——制冷剂大量泄漏的故障排除 (85) 考核要点35——制冷系统湿冲程的故障排除 (88) 考核要点36——制冷系统严重湿冲程的故障排除 (89) 考核要点37——制冷压缩机的维护与保养 (91) 考核要点38——平板冻结器的维护与保养 (93) 亲临考场 (97) 试卷 (97) 理论知识强化 (103) 考核范围1——压缩机知识 (103) 考核范围2——制冷系统的气密性试验 (107) 考核范围3——制冷系统充注制冷剂 (108) 考核范围4——制冷系统的吹污和清洗 (109) 考核范围5——制冷系统管道的安装 (110) 考核范围6——制冷系统冷冻机油的更换 (116) 考核范围7——电磁阀的结构与安装 (118) 考核范围8——除霜操作 (119) 考核范围9——平板冻结器的操作管理 (120) 考核范围10——水泵及冷却塔的安裝、维护、调整 (121) 考核范围11——制冷剂渗漏、泄漏的处理 (125) 考核范围12——制冷系统湿冲程的处理 (126) 考核范围13——蒸发压力低的故障排除 (128) 考核范围14——高压储液器、中间冷却器、低压循环桶液位过高或过低的故障排除 (129)

章节摘录

(4) 正确遵守各种安全规程。

2. 操作要求 (1) 循环水泵的拆装。

对考场所提供的水泵进行外观检查, 然后选择合适的工具对水泵进行拆装, 并检查水泵质量和零部件磨损情况, 酌情给予维护。

拆装完成后, 要消除由拆卸或其他原因造成的运转噪声。

保证水泵进出水管连接处没有渗漏。

(2) 制冷压缩机负荷的调整操作。

制冷压缩机的卸载与能量调节。

根据蒸发温度调整压缩机的负荷。

(3) 编制制冷系统水泵的维修方案与实施计划。

(4) 正确遵守各种安全规程。

三、准备工作按照考核要求准备设备、量具、工具、劳保用品。

四、考核时限

## <<制冷工>>

### 编辑推荐

《制冷工(高级)》是用于国家职业技能鉴定的学生取证专用教材，由劳动和社会保障部教材办公室组织编写。

《制冷工(高级)》内容上，根据考核要点的要求，逐条对读者进行鉴定前的强化训练；形式上，根据考前科学的复习方式，逐步引领读者进入鉴定考核实战空间，并从应试指导、实战演练、亲临考场、理论知识强化4部分，帮助学生顺利通过职业技能鉴定！

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>