

<<制冷工快速入门>>

图书基本信息

书名：<<制冷工快速入门>>

13位ISBN编号：9787118050059

10位ISBN编号：7118050059

出版时间：2007-4

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：王亚龙

页数：298

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>

<<制冷工快速入门>>

内容概要

本书以《国家职业标准》和《职业技能鉴定规范》为依据，主要介绍初、中级制冷工所必须掌握的基本知识和技能。

全书系统地介绍了热力学、传热学、流体力学及电工学基础知识，制冷基础工作原理，制冷设备及其安装、调试与运行，电冰箱、空调器等制冷设备基本维修技能，制冷作业安全技术及其管理等内容。

该书在编写中，注意参照国家制定的有关技术鉴定标准，突出能力本位，理论联系实际；行文力求简练、通俗易懂。

在体系上采用模块结构，更具针对性和选择性，使读者学得进、用得上，适应就业的需要，主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书。

<<制冷工快速入门>>

书籍目录

第一单元 制冷工基础知识 课题一 热力学基础知识 一、气体基本状态参数 二、热力学基本定律 三、显热、潜热、比热容和制冷量 四、物质的状态变化 五、压-焓图的组成 课题二 传热学基础知识 一、热量传递方式 二、热导率 三、表面传热系数 四、传热系数 五、热扩散率 课题三 制冷基本工作原理 一、蒸气压缩式制冷装置工作原理 二、吸收式制冷工作原理 三、半导体制冷装置工作原理 第二单元 制冷设备 课题一 制冷剂、载冷剂和润滑油 一、制冷剂 二、载冷剂 三、润滑油 课题二 制冷压缩机 一、活塞式制冷压缩机 二、回转式制冷压缩机 课题三 冷凝器及蒸发器 一、冷凝器 二、蒸发器 第三单元 制冷设备的安装、调试及运行 课题一 制冷设备的安装 一、散装式制冷设备的安装 二、制冷管道安装 三、空调器的安装 课题二 制冷机组的调试 一、制冷压缩机的试运行 二、制冷系统的气密性试验 三、制冷剂的充注 课题三 制冷机组的操作与运行 一、启动操作 二、停止操作 三、运行操作 四、制冷系统的放空 五、热冲霜 六、制冷压缩机调配、转换及湿行程调整 第四单元 制冷设备的维修 课题一 常用维修设备、工具及其操作方法 一、常用工具 二、焊接操作技术 三、常用仪表的使用方法 四、常用管道工具的操作要领 课题二 空调器的维修 一、空调器维修基础 二、分体式空调器的维修 三、春兰系列空调器故障代码及检修方法 四、新科系统空调器故障代码及检修方法 课题三 电冰箱的维修 一、电冰箱常见故障的检查方法与流程 二、海尔系列电冰箱疑难故障速修实例 课题四 其他制冷设备的维修 一、冷藏箱的常见故障及维修方法 二、低温箱的常见故障及维修方法 三、全封闭式压缩机小型冷库疑难故障速修实例 第五单元 制冷作业安全技术及其管理 课题一 制冷作业安全技术 一、安全技术制冷与空调作业中的意义 二、制冷与空调机房安全技术 三、压力窗口安全技术 四、冷藏库安全技术 课题二 制冷作业安全管理 一、制冷空调运行维护安全管理制度 二、制冷空调设备运行安全管理 制冷工初级工知识考试试题 制冷工初级工知识考试试题答案 制冷工中级工知识考试试题 制冷工中级工知识考试试题答案 参考文献

<<制冷工快速入门>>

编辑推荐

下岗再就业，年轻新创业，兼职搞副业，农村办工业，该从哪里入手呢？古语道：百艺好藏身！有了过硬的技术，您就拥有了一把金钥匙，就可以轻轻松松打开就业之门当蓝领，也可以愉愉快快开启创业之门当老板，真乃做人立业之本。

<<制冷工快速入门>>

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>