

<<电冰箱、空调器原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<电冰箱、空调器原理与维修>>

13位ISBN编号：9787040210088

10位ISBN编号：7040210088

出版时间：2007-4

出版范围：高等教育

作者：林金泉主编

页数：388

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>

## <<电冰箱、空调器原理与维修>>

### 前言

本书是中等职业教育国家规划教材，自2002年7月第1版出版以来，被许多学校选用，受到广大师生的欢迎和支持，并提出了许多宝贵的意见，在此向广大的师生和读者表示衷心的感谢。

鉴于近年来，国内职业教育形势发生了重大变化，中等职业教育培养目标与教学模式与以前相比有很大不同，再加上制冷技术本身不断更新，使得教材部分内容需要更新，为此，高等教育出版社组织对该教材进行了修订，以适应新的职业教育教学改革方向，使教材更加贴近教学的实际要求。

这次修订是在第1版的体系结构基础上，对其内容进行了除旧添新、适当修改而成的。除介绍制冷空调基础、电冰箱与空调器的主要部件，常规故障维修、别墅小型空调、汽车空调等外，对个别章节中存在的陈旧内容进行了删减，增添了新制冷剂及维修技巧介绍；电冰箱、空调器当前新技术、新工艺的应用；新型变频式空调器拆卸方法、维修实例；自动诊断故障代码等内容，意在进一步体现“四新”的需要。

教材仍保持原有特色：采用模块组合，突出“能力为本位”；淡化纯理论难度，力求实训结合技能鉴定考核；引入“四新知识”，实例紧密贴近市场；介绍具有一定开发价值的新技术、新理论，拓宽知识面，增强创新能力。

本书仍采用模块式加套筒式编写方式，可供中等职业学校3年制电子电器应用与维修专业使用，也可供从事电子电器制造、维修工作的工程技术人员学习参考及作为岗位培训用书。

本书打\*号的学习目标及章节是供选用的内容，属于新教学基本要求选用模块，其余内容是新教学基本要求必修的基础模块。

## <<电冰箱、空调器原理与维修>>

### 内容概要

《中等职业教育国家规划教材·电冰箱、空调器原理与维修（电子电器应用与维修专业）》是中等职业教育国家规划教材，根据教育部颁布的中等职业学校重点建设专业（电子电器应用与维修专业）电冰箱、空调器原理与维修教学基本要求编写，同时参考了有关行业的职业技能鉴定规范及制冷设备维修中级技术工人等级考核标准。

《中等职业教育国家规划教材·电冰箱、空调器原理与维修（电子电器应用与维修专业）》将制冷技术基础与实用的家用电冰箱、空调器技术相互贯通，对传统内容进行了压缩，着重介绍了新工艺、新技术的应用以及新产品的性能特点。

主要内容有：制冷空调基础知识、电冰箱与空调器的主要部件、制冷设备电器及控制电路、电冰箱及维修、空调器及维修、小型中央空调、汽车空调等。

《中等职业教育国家规划教材·电冰箱、空调器原理与维修（电子电器应用与维修专业）》采用出版物短信防伪系统，同时配套学习卡资源。

用封底右下方的防伪码，按照《中等职业教育国家规划教材·电冰箱、空调器原理与维修（电子电器应用与维修专业）》最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作。

## &lt;&lt;电冰箱、空调器原理与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 电冰箱与空调器的发展概况第二节 食品冷藏原理第三节 人体舒适与空气调节  
第二章 制冷空调基础知识第一节 热力学定律第二节 制冷压缩原理及制冷剂第三节 其他制冷方式  
第四节 空气调节基础本章小结复习题第三章 电冰箱与空调器的主要部件第一节 压缩机第二节 热交换器(冷凝器、蒸发器)第三节 毛细管与膨胀阀、制冷辅助设备本章小结实训项目及要  
求复习题第四章 制冷设备电器及控制电路第一节 电动机第二节 电动机起动和保护装置第三节 温度控制器、电加热器及除霜装置本章小结实训项目及要  
求复习题第五章 电冰箱第一节 家用电冰箱的种类和规格、型号第二节 压缩式电冰箱第三节 电冰箱常用电路第四节 电冰箱新技术、新品种  
第五节 电冰箱选购原则本章小结实训项目及要  
求复习题第六章 电冰箱维修第一节 制冷维修技术第二节 电冰箱故障分析第三节 电冰箱的维修第四节 电冰箱维修实例本章小结实训项目及要  
求复习题第七章 空调器第一节 房间空调器的概述第二节 空调器常用名词术语第三节 窗式空调器的原理和结构第四节 分体式空调器的原理与结构第五节 柜式空调器第六节 房间空调器的电路及零  
部件第七节 微电脑控制的空调器第八节 高效节能型空调器第九节 别墅式小型中央空调第十节 汽车空调器第十  
一节 新型名优家用空调器介绍本章小结实训项目及要  
求复习题第八章 空调器的维修第一节 空调器的选用和安装第二节 空调器制冷系统的检修第三节 空调器电气控制系统维修第  
四节 房间空调器常见故障分析与处理第五节 汽车空调机的维修本章小结实训项目及要  
求复习题附录一 全国电冰箱生产厂家产品及主要参数附录二 常见中小型全封闭压缩机规格及技术参数附录三 各品牌新型变频空调器故障代码汇总参考书目

## <<电冰箱、空调器原理与维修>>

### 编辑推荐

《中等职业教育国家规划教材·电冰箱、空调器原理与维修（电子电器应用与维修专业）》采用模块式加套筒式编写方式，可供中等职业学校3年制电子电器应用与维修专业使用，也可供从事电子电器制造、维修工作的工程技术人员学习参考及作为岗位培训用书。

<<电冰箱、空调器原理与维修>>

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>