

## <<家用电器技术基础与维修技术>>

### 图书基本信息

书名：<<家用电器技术基础与维修技术>>

13位ISBN编号：9787563515103

10位ISBN编号：7563515100

出版时间：2007-7

出版时间：邮电大学

作者：王玉军

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>

## <<家用电器技术基础与维修技术>>

### 内容概要

由王玉军主编的《家用电器技术基础与维修技术》在介绍各种常用家电的基本工作原理的基础上，着重讲述家用电器的使用维护方法和典型故障排除方法，并适当安排了一些实训内容，通过学习可使学生初步掌握一些家用电器的

的维护和检修方法，为今后的学习和工作打下一定的基础。

本书共四章节，主要内容为家电常用材料与元器件，家用电热器具的原理与维修，家用电动器具的原理与维修，家用制冷设备的原理与维修等。

# <<家用电器技术基础与维修技术>>

## 书籍目录

### 第一章 家电常用材料与元器件

- 第一节 常用电热材料
- 第二节 晶闸管与继电器
- 第三节 时间控制器件
- 第四节 家用电动机的基础知识
- 小结
- 思考与练习

### 第二章 家用电热器具的原理与维修

- 第一节 电熨斗的结构及工作原理
- 第二节 电熨斗常见故障与排除方法
- 实训一 电熨斗的检测实验
- 第三节 电饭锅的结构和工作原理
- 第四节 电饭锅常见故障与排除方法
- 实训二 电饭锅的认识和检测
- 第五节 电热水器的结构和工作原理
- 第六节 电热水器的常见故障与维修
- 实训三 电热水器的认识实验
- 第七节 微波炉的结构和工作原理
- 第八节 微波炉的典型故障与维修
- 实训四 微波炉的检测
- 小资料 家用电热器具的选购
- 实例分析 常用电热器具故障实例
- 知识拓展 其他家用电热器具简介
- 小结
- 思考与练习

### 第三章 家用电动器具的原理与维修

- 第一节 电风扇的分类
- 第二节 电风扇的结构和工作原理
- 第三节 电风扇的调速方法
- 第四节 电风扇的维修程序与典型故障分析
- 实训五 台扇的拆装与检测
- 第五节 洗衣机的分类和特点
- 第六节 洗衣机的结构和工作原理
- 第七节 洗衣机的故障分析与排除方法
- 实训六 洗衣机的拆装与检测
- 第八节 吸尘器的原理与维修
- 实训七 吸尘器的拆装与检测
- 第九节 洗碗机的原理与维修
- 小资料 常用电动器具的使用与保养
- 实例分析 常用电动器具故障实例
- 知识拓展 常用电动工具简介
- 小结
- 思考与练习

### 第四章 家用制冷设备的原理与维修

- 第一节 制冷原理简介

## <<家用电器技术基础与维修技术>>

- 第二节 电冰箱的结构与分类
- 第三节 电冰箱控制电路的工作原理
- 第四节 电冰箱的典型故障及维修方法
- 实训八 电冰箱控制电路的检测
- 第五节 家用空调器的结构与分类
- 第六节 家用空调器的工作原理
- 第七节 家用空调器的安装与移机操作方法
- 第八节 家用空调器的典型故障与维修方法
- 实训九 分体式空调器的安装和电路认识
- 小资料 电冰箱与空调器的使用、保养与选购
- 实例分析 制冷设备故障检修实例
- 知识拓展 其他制冷机简介
- 小结
- 思考与练习

<<家用电器技术基础与维修技术>>

编辑推荐

《21世纪中等职业教育系列教材·家用电器技术基础与维修技术》由北京邮电大学出版社出版。

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>