第一图书网, tushu007.com

<<看图学修电冰箱>>

图书基本信息

书名：<<看图学修电冰箱>>

13位ISBN编号：9787115177230

10位ISBN编号：7115177236

出版时间：2010-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：吴疆 等 著

页数：180

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

2005年10月，党的第十六届五中全会对社会主义新农村建设做出了重大战略部署，出台了一系列针对“三农”问题的支持政策，使广大农民的收入有了较快的提升。
但是，在农村的物质生活不断得到改善的同时，城乡之间的文化差距仍然较大，农村文化建设的重要性和必要性日益凸显出来。
为此，2007年3月，新闻出版总署会同其他七家部委，按照《国家“十一五”时期文化发展规划纲要》的部署，开始实施农家书屋工程，计划用5年时间，在我国农村基层地区建成20万个农家书屋，以有效解决农民买书难、看书难、借书难的问题，让广大农民充分享受政府提供的公益性文化服务。
农家书屋工程正式实施以来，得到了党中央、国务院以及各级政府的高度重视，取得了显著的成效，受到了广大农民群众的热烈欢迎。
继续深入推广和实施这一利国利民的德政工程、民心工程，不仅是社会主义新农村建设的重要内容，更是每一家出版单位义不容辞的责任。
因此，为响应国家关于建设社会主义新农村的战略部署、积极配合和推动农家书屋工程的实施，我社推出了这套“农家书屋工程重点推荐用书”，并针对当前我国农村经济生活的新形势和新变化，根据内容和知识门类的不同，按如下三大系列进行规划。
新农村新技能系列　在当前的经济形势下，新一代的农民正在越来越多地离开土地，寻求从事农业以外的工作，渴望学习新的工作技能。
针对这一需求，本系列图书收录了数十种专业技能初级培训用书。
其中既包括《电脑应用技巧》等电脑入门手册，也包括《看图学修彩色电视机》等农村常用电器修理的技能训练手册，还包括《餐饮服务人员技能手册》、《家政服务人员技能手册》等基础服务岗位的技能培训用书，内容几乎涵盖了适合农村剩余劳动力从事的各类岗位和工作。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《看图学修电冰箱》较详细地介绍了家用电冰箱的种类、结构与特点，对修理电冰箱的方法作了较为充分的叙述。
根据电冰箱容易出现的问题，《看图学修电冰箱》结合60余种常见故障实例，并将这些故障划分为8种不同的类型，按照故障分析、故障检测和故障处理的步骤进行了详细讲解，突出维修的实用性。
《看图学修电冰箱》采用数码照相技术，真实地拍摄了元器件与设备的外形、故障发生的位置和维修操作方法，内容通俗易懂，表现生动直观，图文并茂，可供广大电冰箱维修人员阅读，也可作为大中专学校和职业高中的教材。

<<看图学修电冰箱>>

书籍目录

第1章 电冰箱的种类、使用和组成第1节 家用电冰箱的种类一、按照制冷方式分类二、按照功能及用途分类三、按照结构类型分类四、按照冷冻室温度分类五、按照冷气循环方式分类六、按照放置状态分类七、按照适用的气候环境分类八、绿色制冷电冰箱九、有氟电冰箱和无氟电冰箱的区别第2节 电冰箱的型号和铭牌一、电冰箱的型号二、电冰箱产品铭牌第3节 电冰箱的选购一、选择电冰箱的气候类型和容积二、选购电冰箱时的性能检查三、电冰箱开箱后的质量检查四、检验电冰箱的制冷性能五、检查电冰箱制冷系统和制冷量第4节 电冰箱的使用一、选择电冰箱的电源插座二、选择电冰箱的安放位置三、初次使用电冰箱时的注意事项四、电冰箱使用时的注意事项第5节 电冰箱的组成和结构一、电冰箱的组成二、电冰箱的箱体结构三、电冰箱的制冷系统四、电冰箱的控制系统第2章 看图认识元器件第1节 压缩机一、滑管式压缩机二、连杆式压缩机三、旋转式压缩机四、压缩机常见故障特征第2节 冷凝器一、丝管式冷凝器二、百叶窗式冷凝器三、内藏式冷凝器四、翅片管式冷凝器五、冷凝器常见故障特征第3节 蒸发器一、铝复合板式蒸发器二、板管式蒸发器三、翼片管式蒸发器四、翅片盘管式蒸发器五、蒸发器常见故障特征第4节 干燥过滤器和毛细管一、干燥过滤器二、毛细管三、干燥过滤器和毛细管常见故障特征第5节 制冷系统中常用的几种阀一、二位三通电磁阀二、单向阀(低压阀)三、压差阀(节能阀、高压阀)四、二通电磁阀五、电磁阀和单向阀常见故障特征第6节 储液器第7节 温度控制器一、普通型温控器二、半自动化霜温控器三、定温复位型温控器四、感温风门温控器五、温控器常见故障特征第8节 压缩机启动器及保护装置一、重锤式启动器二、PTC启动器三、碟形热保护器四、启动器常见故障特征第9节 化霜器件一、除霜定时器二、双金属恒温器三、温度保险丝四、化霜加热器第10节 其他元器件一、照明灯开关和风扇开关二、照明灯三、风扇电机四、温度传感器第3章 电冰箱的常用检修方法和工具第1节 电冰箱故障的一般检查方法一、问二、看三、听四、摸五、测第2节 制冷系统故障检修一、压缩机故障与检修二、冷凝器故障与检修三、蒸发器故障与检修四、毛细管故障与检修

章节摘录

随着环境保护观念的日益增强，许多国家相继开发和生产出新颖独特、无公害、无污染、耗能低的各种绿色制冷电冰箱。
例如：法国研制的光能冰箱，这种电冰箱内部设有太阳能电池，可直接利用太阳能来制冷；美国研制的用超声波作为动力的无污染电冰箱，其制冷系统由超声波发生器、电磁以及振动元器件等组成，不采用氟利昂制冷，而是采用氦压缩膨胀散温方法：日本研制的磁热电冰箱，利用磁热效应的制冷原理使电冰箱保持冷冻状态，不使用压缩机，不用氟利昂，制冷效率比现有电冰箱提高一倍。
九、有氯电冰箱和无氯电冰箱的区别　　1.所用制冷剂的区别有氟电冰箱采用R12作为制冷剂，而无氟电冰箱采用的替代剂品种较多，性能各异，一般使用较多的是R134a和R600a。
用于R134a和R600a的灌注设备必须专用。
2.所用压缩机的区别采用R134a作为制冷剂的无氟电冰箱系统，由于高压侧温度较高，与以R12作为制冷剂的有氟电冰箱不同，对压缩机的结构和材料有特殊的要求，包括漆包线绝缘材料的选用、汽缸容积的增加以及制冷能力和电动机效率的提高等。
3.制冷系统的区别　　由于无氟电冰箱的R134a制冷剂分子比有氟电冰箱的R12制冷剂分子小，容易泄漏，且饱和压力较高，当在低温制冷工况下运行时，易进入空气，又因水解、去卤化反应，要求制冷系统保持绝对干燥，所以在制冷系统密封材料的选用方面，R134a系统气密试验的要求比R12系统更高。

编辑推荐

农家书屋工程重点推荐用书。
选购电器有门道，车辆养护有诀窍，手机相机全会用，老年养生自保健、小儿护理易学通……农村天地多广阔，丰富多彩新生活。

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