第一图书网, tushu007.com

<<汽车空调实训教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调实训教程>>

13位ISBN编号：9787562444336

10位ISBN编号：7562444331

出版时间：2008-9

出版时间：重庆大学

作者：欧华春//李大成

页数：186

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

进人21世纪以来，我国汽车市场迅猛发展，汽车保有量大幅增加，轿车逐渐成为人们生产和生活的必需工具。
我国汽车保有量的增加及汽车制造技术的不断更新，对汽车维修行从业人员提出了更高的要求。
为此，教育部将汽车运用与维修专业人员列为当前四大技能型紧缺人才之一，并启动了“制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程”。
可见汽车维修行业就业机会多，发展前景好，受到社会的高度关注。
国家高等教育部门要求高职高专教育必须重视培养实际操作能力，但目前社会上出版的侧重于这方面能力培养的教材不多，尤其是实训教材更缺乏，基于此想法，特编本书，希望为从事相关专业教学，实训及维修技术人员提供参考。
本书打破了传统的章节编排，而是以实训项目形式进行编排。
以汽车空调的结构特点、工作原理、使用维修与故障诊断等为主要内容，分11章展开阐述，先总体介绍汽车空调实训项目的主要内容，然后详细地分lO个项目进行讲解：汽车空调压缩机实训项目，冷凝器与蒸发器实训项目，节流膨胀装置实训项目，干燥瓶及空调管道附件实训项目，汽车空调采暖实训项目，传统汽车空调实训项目，汽车自动空调控制实训项目，汽车空调管路系统基本维修操作实训项目，汽车空调系统的维护与检测实训项目等。
旨在以实训项目形式提高维修人员在实际生产中的知识应用能力。
本书由广东河源职业技术学院欧华春、李大成担任主编，河源职业技术学院陈艳芳、广东交通职业技术学院潘伟荣担任副主编。
参加本书编写的还有广东河源职业技术学院的崔华安、肖微。
本书在编写过程中参考了大量的国内外技术资料，得到了许多同行的大力支持，在此谨向所有参考资料的作者及关心支持本书编写的同志们表示感谢。
由于编者水平有限，经验不足，书中难免有疏漏和不当之处，恳请广大读者批评指正。

内容概要

本书最大的特点是从实训出发，结合目前教育业的项目式教学来编排的。
先总体介绍常见的汽车空调系统的结构组成、特点、工作原理、安装维修与检测，接着介绍了汽车空调采暖系统、传统汽车空调；现代汽车自动空调控制系统，最后专门介绍了汽车空调管路系统基本维修操作，汽车空调系统的维护与检测实训项目。

全书紧密结合国家劳动部的考核标准，以实训项目为单元，实践技能指导性强；内容编排新颖，侧重于现代轿车的维修能力培训，同时也兼顾到其他车型。

本书适合汽车维修工、驾驶员、管理人员、技术人员、职业技术院校的师生以及广大汽车爱好者使用或参考，尤其适合作为国家职业技能鉴定汽车维修工（中级、高级）的培训、汽车空调实训教学指导用书。

<<汽车空调实训教程>>

书籍目录

第1章 汽车空调总体认识实训项目　1.1 汽车空调制冷系统　1.2 汽车采暖系统　1.3 空调的通风系统与控制面板第2章 汽车空调压缩机实训项目　2.1 汽车空调压缩机总体认识　2.2 压缩机拆装实训单元　2.3 电磁离合器检修实训单元　2.4 压缩机的检测实训单元　2.5 压缩机的维护与保养实训单元第3章 冷凝器与蒸发器实训项目　3.1 冷凝器与蒸发器总体认识　3.2 冷凝器与蒸发器拆装实训单元　3.3 冷凝器与蒸发器检修实训单元第4章 节漉膨胀装置实训项目　4.1 节流膨胀装置总体认识　4.2 节流膨胀装置拆装实训单元　4.3 节流膨胀装置检修实训单元第5章 干燥瓶及空调管道附件实训项目　5.1 干燥瓶及管道附件总体认识　5.2 干燥瓶及管道附件拆装实训单元　5.3 干燥瓶及管道附件检修实训单元第6章 汽车空调采暖系统实训项目　6.1 水暖式采暖系统与气暖式采暖系统实训单元　6.2 独立式采暖系统实训单元第7章 传统汽车空调电路系统实训项目　7.1 传统汽车空调鼓风机电路系统实训单元　7.2 传统汽车空调冷凝器风扇电路系统实训单元　7.3 传统汽车空凋压缩机控制电路系统实训单元　7.4 传统汽车空调怠速等其他控制电路系统实训单元　7.5 传统汽车空调电路实训单元第8章 汽车空调通风及空气净化系统实训项目　8.1 汽车空调通风及空气净化系统概述　8.2 手动拉索控制式通风系统实训单元　8.3 真空控制式通风系统实训单元　8.4 伺服马达控制式通风系统实训单元　8.5 汽车空气净化系统实训单元第9章 汽车自动空调控制系统实训项目　9.1 汽车自动空调总体认识　9.2 自动空调主要输入元件检修实训单元　9.3 自动空调主要执行元件检修实训单元　9.4 自动空调自诊断实训单元　9.5 自动空调电脑诊断仪器实训单元第10章 汽车空调管路系统基本维修操作技能实训项目　10.1 空调维修的工具及设备认识实训单元　10.2 检修空调系统的基本操作技能实训单元第11章 汽车空调系统的维护与检修实训项目　11.1 汽车空调维护实训单元　11.2 汽车空调维修实训单元参考文献

章节摘录

第2章 汽车空调压缩机实训项目　　2．1汽车空调压缩机总体认识　　空调系统的压缩机，工作时吸气阀吸入制冷剂，压缩后从排气阀排出。
压缩机的形式有：曲轴活塞压缩机（并列双缸、V形双缸）、斜盘活塞压缩机、翘板活塞压缩机、旋转叶片压缩机等。
　　压缩机一般都装有电磁离合器，它是压缩机带轮组件的一部分。
其主要部件为：压板、空转轮（离合器轮毂和带轮）、轴承、电磁线圈等。

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