<<汽车维修技术基础>>

图书基本信息

书名:<<汽车维修技术基础>>

13位ISBN编号: 9787114093173

10位ISBN编号:7114093179

出版时间:2011-8

出版时间:人民交通出版社

作者: 刘毅 编

页数:208

字数:334000

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

<<汽车维修技术基础>>

内容概要

本书主要内容包括:汽车维修概述、汽车油料知识、螺纹紧固件、常用手动工具、常用量具、钳工基础、维修基础技能,共7个模块。

本书为各类高职高专院校汽车类专业的教材,也可供汽车维修技术人员参考。

<<汽车维修技术基础>>

书籍目录

模块1汽车维修概述

- 一、汽车维修的基本流程
- 1. 维修服务的基本理念
- 2. 追求维修服务的高效率
- 二、汽车维修服务的标准作业流程
- 1. 预约
- 2.接待
- 3. 填写维修单
- 4. 调度和生产
- 5. 质量控制
- 6. 交车
- 7.跟踪服务
- 三、维修人员的基本要求
- 1. 向客户提供关爱服务
- 2. 建立客户至上的服务理念
- 3.专业级的服务水准
- 4. 汽车维修工作规范

四、安全工作

- 1. 作业须知
- 2. 工作着装
- 3.车间安全
- 4. 防范火灾
- 5. 电气设备安全
- 6. 险情应急对策
- 五、5S工作理念
- 1.5S的含义
- 2. 推行5S的目的
- 六、车辆参数的解读
- 1.车辆规格
- 2.车辆铭牌
- 3. 车身规格参数
- 4.车辆性能指标
- 七、维修资料的使用
- 1. 维修资料的种类
- 2. 维修手册的使用方法
- 3. 维修配件管理系统的使用方法
- 4. 汽车售后服务技术信息系统的使用方法
- 5.米切尔(Mitchell)汽车维修信息系统的使用方法

思考与练习

模块2汽车油料知识

- 一、车用燃料
- 1. 燃油的炼制
- 2. 汽油
- 3. 柴油
- 4. 其他燃料

<<汽车维修技术基础>>

- 二、润滑油
- 1. 机油
- 2. 齿轮油
- 3.润滑脂
- 4. 长效冷却液
- 5. 自动变速器油
- 6. 动力转向液
- 7.制动液
- 三、维修中常用的特种工作油液
- 1. 金属清洗剂
- 2. 化油器清洗剂
- 3. 螺栓松动剂
- 4. 密封胶

思考与练习

模块3螺纹紧固件

- 一、螺栓与螺母的规格
- 1. 螺栓与螺钉的类型
- 2. 螺母的规格
- 3. 垫圈
- 4. 螺纹的规格
- 5. 螺栓和螺母的强度和硬度
- 二、螺栓的紧固
- 1. 螺栓的拧紧力矩
- 2. 螺纹连接的防松
- 三、塑性扭力螺栓
- 1. 塑性扭力螺栓的特性
- 2. 塑性扭力螺栓的紧固方法
- 四、螺母的锁紧
- 1. 垫圈防松方式
- 2. 开口销等防松方式
- 五、典型螺栓拆装方法
- 1. 体会拧紧螺栓紧固力矩的手感
- 2. 拆卸更换双头螺栓
- 3. 断头螺栓的拆除

思考与练习

模块4常用手动工具

- 一、工具使用的基本要求
- 1. 了解工具的正确用法和功能
- 2. 使用工具的原则
- 二、常用的手动工具及用法
- 1.套筒扳手
- 2. 梅花扳手
- 3. 开口扳手
- 4.活动扳手
- 5. 扭力扳手
- 6. 螺丝刀
- 7. 手钳

<<汽车维修技术基础>>

- 8. 手锤
- 9. 平面刮刀
- 10. 其他工具
- 11. 专用工具的选择及用法

思考与练习

模块5常用量具

- 一、量具概述
- 1. 量具使用的基本要求
- 2. 准确测量的要求
- 二、游标卡尺
- 1. 结构
- 2. 使用方法
- 3.测量范围
- 4.测量数值的读取
- 三、外径千分尺
- 1. 结构
- 2. 读数
- 3. 零校准
- 4. 使用方法
- 5. 使用注意事项
- 四、百分表
- 1. 结构
- 2. 使用方法
- 3. 使用注意事项
- 五、内径百分表
- 1. 结构
- 2. 校准(调零)
- 3. 使用方法
- 4.测量值的计算
- 六、量缸表
- 1. 结构
- 2. 使用方法
- 七、塑料间隙规
- 1. 规格
- 2. 使用方法
- 八、火花塞间隙量规
- 1. 规格
- 2. 使用方法
- 九、厚薄规

思考与练习

模块6钳工基础

- 一、钳工常用设备和工具
- 1. 钳台
- 2. 虎钳
- 二、划线
- 1. 常用的简单划线工具
- 2. 划线涂料

<<汽车维修技术基础>>

- 3. 划线的方法
- 4. 样板和实物划线
- 三、錾削与锯割
- 1. 錾削
- 2. 锯割
- 四、锉削
- 1.锉刀
- 2. 锉削的加工方法
- 3. 常用的锉削技法
- 4. 锉削质量的检查
- 五、钻孔、攻丝与套扣
- 1. 钻孔
- 2. 攻丝
- 3. 套扣

钳工实操训练

模块7维修基础技能

- 一、汽车维修概述
- 1. 确认问题
- 2. 拆卸与分解
- 3. 清洗与检查
- 4. 装配与调整
- 二、零部件的检测
- 1.目视检查
- 2.零部件的测量
- 3. 零部件配合间隙的检查
- 4. 轴类零件径向跳动量的检查
- 5. 零部件翘曲的检测
- 6. 齿轮配合间隙的检测
- 7. 轴承预紧力的检查与调整
- 8. 裂纹与损伤的检查
- 三、典型零部件的拆装
- 1. 螺栓的拆装
- 2. 卡环的拆装
- 3.油封的拆装
- 4. 皮带盘的拆装
- 5. 凸轮轴的拆装
- 6. 密封胶的用法
- 7. 过盈配合零部件的拆装
- 8. 软管与卡箍的拆装
- 9. 管路快速接头的拆装
- 10.零部件的安装位置与安装方向
- 11.线缆连接器的拆装
- 12. 蓄电池的拆装

思考与练习

参考交献

<<汽车维修技术基础>>

编辑推荐

《汽车维修技术基础》编者刘毅针对现有汽车教学中的不足,精选了汽车维修基本常识、油料知识、螺纹紧固件、常用手动工具、常用量具、钳工基础和汽车维修基础技能等七个模块内容,进行了详尽的介绍,力图使学生通过《汽车维修技术基础》的学习和实操训练,了解汽车维修的整体情况,熟悉汽车维修相关的基础知识,掌握汽车维修的基础技能,使之能够在课程结束后具有直接投身汽车维修实践的本领。

<<汽车维修技术基础>>

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