第一图书网, tushu007.com

<<汽车电器实训>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器实训>>

13位ISBN编号：9787564023355

10位ISBN编号：756402335X

出版时间：2009-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘俊刚，江舸 主编

页数：172

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

内容概要

本书以常用的汽车电器为重点，紧密结合现代汽车新技术的应用，实训中所介绍和使用的汽车电器均是目前较先进的装车元件，具有很强的代表性。
对电路的讲解、实际的操作均从基本原理出发，在突出实际操作的同时，也强调学生掌握电路原理的重要性，重点培养学生识图、电路连接和电路分析检修的能力，为以后接触千变万化的实车电路打下理论基础。
以大量图表的形式明示学习者完成数据的检测和电路的连接工作，使他们明确每一步工作的目的和要求，同时也便于指导教师检查、考核学生的实训进程和结果。
　　本书内容包括：汽车灯光、信号、仪表系统；汽车点火系统；汽车启动系统；汽车供电系统；汽车辅助电器系统；汽车空调系统；中控门锁及防盗系统以及仪器的使用等。
本书原理阐述简明扼要、实训任务明确、可操作性强，适用于高职和中职汽车维修类学生实训使用，也适合汽车维修从业员学习参考，同时也可作为汽车电器一体化教学的课堂教材。

<<汽车电器实训>>

书籍目录

项目一 汽车灯光、信号、仪表系统　任务一 灯光照明和信号系统　任务二 仪表系统项目二 点火系统实训　任务一 触点式点火系统　任务二 电子式点火系统　任务三 微机控制点火系统项目三 启动系统实训　任务一 起动机构造拆装认识及其分解后的检查　任务二 起动机性能测试项目四 供电系统实训　任务一 蓄电池　任务二 交流发电机实训项目五 汽车辅助电器系统（雨刮、电动车窗、电动后视镜）　任务一 刮水器及车窗清洗系统　任务二 电动车窗　任务三 电动后视镜项目六 汽车空调系统项目七 防盗系统　任务一 中控门锁的认识　任务二 铁将军的认识项目八 仪器设备使用　任务一 万用表的使用　任务二 示波器的使用　任务三 试灯的使用　任务四 冷媒回收加注机参考文献

章节摘录

项目一　汽车灯光、信号、仪表系统　　任务一　灯光照明和信号系统　　汽车照明和信号系统是汽车安全行驶的必需设备。
仪表和报警系统可监视汽车各系统工作状况，并及时警示驾驶员汽车某系统处于危险状态，以便采取必要措施进行处理。
汽车的照明系统主要由灯具、电源和电路（包括控制开关）三大部分组成，而灯具大体分为照明用的灯具和信号及标志用的灯具。
照明用的灯具有前照灯、防雾灯、后照灯、牌照灯、顶灯、仪表灯和工作灯等。
信号及标志用灯具有转向信号灯、制动灯、小灯、尾灯、指示灯和警报灯等。
一、实训目的及要求　　（1）掌握汽车照明系统的基本组成和工作原理；　　（2）学会连接灯光照明系统电路。
二、实训设备　　（1）数字万用表　　（2）电线、电瓶、常规电器元件；　　（3）常用工具。
三、相关知识　　1.转向信号系统　　转向信号主要用于行驶过程中指示转向信号，以便汽车进行变道或转向操作。
转向信号系统主要由转向信号灯、信号仪表指示灯、闪光继电器和转向开关组成。
在转向信号电路中转向灯光的不断明亮和熄灭是由闪光继电器完成的。
常见闪光器有翼片式、电容式和晶体管式三种。
由于电子闪光器的制造成本低、体积小、工作可靠，目前普遍采用电子闪光器，如图1-1所示。
……

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