第一图书网, tushu007.com

<<汽车车身电控技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身电控技术>>

13位ISBN编号：9787504565358

10位ISBN编号：7504565350

出版时间：2007-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：何宇漾 编

页数：161

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

为了满足高等职业技术院校培养汽车检测与维修技术专业高等技术应用型人才的需要，劳动和社会保障部教材办公室组织一批教学经验丰富、实践能力强的教师与行业、企业的一线专家，在充分调研的基础上，编写了汽车检测与维修技术专业教材20余种。

在教材的编写过程中，我们力求做到以下几点：　　第一，从汽车制造、维修企业岗位要求分析入手，结合多年高等职业技术院校培养高等技术应用型人才的经验，确定课程体系、教学目标和教材的结构与内容，强化教材的针对性和实用性。

第二，以国家职业标准为依据，使教材内容涵盖《汽车修理工》等国家职业标准的相关要求，便于“双证书”制度在教学中的贯彻和落实。

第三，根据以汽车底盘、发动机、电气系统的拆装、检测与维修等技能为主线、相关知识为支撑的编写思路，精练教材内容，切实落实“管用、够用、适用”的教学指导思想。

第四，根据学校的教学设备和汽车行业的发展趋势，合理安排教学内容。
在使学生掌握典型汽车的相关知识和拆装、检测、维修技能的基础上，介绍其他车型，尤其介绍能够体现先进技术的相关内容，既保证教材的可操作性，又体现先进性。

第五，按照教学规律和学生的认知规律，以实际案例为切入点，并尽量采用以图代文的表现形式，降低学习难度，提高学生的学习兴趣，从而达到好教、好学的目的。

在上述教材的编写过程中，得到了有关省市教育部门、劳动和社会保障部门以及一批高等职业技术院校的大力支持，教材的诸位主编、参编、主审等做了大量的工作，在此我们表示衷心的感谢！
同时，恳切希望广大读者对教材提出宝贵的意见和建议，以便修订时加以完善。

内容概要

《汽车车身电控技术》为国家级职业教育规划教材，由劳动保障部培训就业司推荐。《汽车车身电控技术》根据高等职业技术院校教学实际，由劳动和社会保障部教材办公室组织编写。主要内容包括汽车电控安全系统、汽车电控舒适系统、汽车组合仪表系统和汽车娱乐与通信系统。具体内容有汽车安全气囊系统、电控安全带系统、汽车防碰撞系统、汽车防盗报警系统、汽车前照灯自动控制系统、汽车舒适系统总线、中央控制门锁系统、电动车窗与电动天窗、电动后视镜、电动座椅、汽车组合仪表系统的检修、汽车组合仪表系统的更换与匹配、汽车音响系统、汽车电子导航系统和车载免提电话系统等。

《汽车车身电控技术》为高等职业技术院校汽车检测与维修技术专业教材，也可作为成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的汽车类专业教材，或作为自学用书。

书籍目录

模块一 汽车电控安全系统(1)课题一 汽车安全气囊系统(1)任务1 安全气囊系统的更换(1)任务2 安全气囊系统的检修(12)课题二 电控安全带系统(19)课题三 汽车防碰撞系统(26)课题四 汽车防盗报警系统(34)课题五 汽车前照灯自动控制系统(42)模块二 汽车电控舒适系统(50)课题一 汽车舒适系统总线(50)课题二 中央控制门锁系统(59)课题三 电动车窗与电动天窗(69)任务1 电动车窗(69)任务2 电动天窗(76)课题四 电动后视镜(83)课题五 电动座椅(90)模块三 汽车组合仪表系统(98)课题一 汽车组合仪表系统的检修(98)课题二 汽车组合仪表系统的更换与匹配(111)模块四 汽车娱乐与通信系统(125)课题一 汽车音响系统(125)任务1 汽车音响系统的检修(125)任务2 汽车音响解码(139)课题二 汽车电子导航系统(147)课题三 车载免提电话系统(154)

章节摘录

一、注意事项　1.必须在点火开关关闭时检修安全气囊系统，并且需要拆下蓄电池搭铁线30s或更长一些时间后才能开始。
在拆下蓄电池搭铁线之前，应将音响系统的设定内容记录下来。
2.即使只发生轻微碰撞而安全气囊未打开，也要对前气囊传感器和气囊组件进行检查。
3.安全传感器含有水银，不要将换下的旧零件毁掉。
当报废车辆或只更换安全气囊传感器本身时，应拆下中央安全气囊传感器总成并作为有害废物处置。
4.用万用表检查安全气囊组件时会使安全气囊突然展开，这会导致严重伤害。
因此，不要用万用表检查安全气囊组件。
一般用车载诊断系统诊断安全气囊组件故障。
5.不恰当的安全气囊系统线束维修，可能导致安全气囊或预紧安全带突然展开，这会引起严重伤害。
如果发现系统线束有问题，就要更换线束，不要试图维修线束。
6.安全气囊一旦由于事故或其他原因爆开，则必须更换SRS单元。
因为即使用过的SRS单元外部没有任何损坏，内部也可能已损坏。
二、安全气囊的拆装　1.拆卸准备工作　（1）先接通点火开关，检查仪表板上安全气囊指示灯工作是否正常。
（2）关闭点火开关，拔出钥匙。
断开蓄电池负极，等待2min以上，如果安全气囊指示灯工作异常，断开蓄电池负极后应该等待10min，再进行操作。

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