

<<汽车电气系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气系统检修>>

13位ISBN编号：9787121137037

10位ISBN编号：7121137038

出版时间：2011-7

出版时间：电子工业出版社

作者：吴涛

页数：360

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>

<<汽车电气系统检修>>

内容概要

《汽车电气系统检修》以汽车电气系统常见的故障检修任务为线索，对汽车电气系统的教学内容进行有机整合。

全书共分10个学习任务，包括汽车电气系统认知、蓄电池的检测与充电、充电系统的检修、启动系统的检修、点火系统的检修、汽车照明与信号系统的检修、汽车仪表与报警信息系统的检修、汽车辅助电器设备的检修、汽车空调系统的检修、汽车电路图识读与电路分析。

以主流车型为例，重点突出了汽车电气系统维修检测、故障诊断与分析方法。

《汽车电气系统检修》适合高职高专汽车运用技术、汽车检测与维修、汽车电子技术、汽车制造与装配技术等相关专业师生使用，也可供从事汽车运输管理、汽车维修管理的工程技术人员以及汽车电工、汽车维修工、汽车驾驶员等阅读和参考。

《汽车电气系统检修》适合高职高专汽车运用技术、汽车检测与维修、汽车电子技术、汽车制造与装配技术等相关专业师生使用，也可供从事汽车运输管理、汽车维修管理的工程技术人员以及汽车电工、汽车维修工、汽车驾驶员等阅读和参考。

<<汽车电气系统检修>>

书籍目录

习任务1 汽车电气系统认知学习目标任务描述相关知识一、汽车电气系统的组成与特点二、汽车电气系统故障的基本诊断方法三、汽车电气系统常用检测工具及仪器任务实施汽车电气系统基本检测工具的使用拓展知识一、汽车电气线路的基础元件任务小结练习与思考学习任务2 蓄电池的检测与充电学习目标任务描述相关知识一、蓄电池的功用及分类二、蓄电池的构造与型号三、蓄电池的技术参数四、蓄电池的工作原理及特性五、蓄电池的充电任务实施一、蓄电池的正确使用与维护二、蓄电池的检测三、蓄电池的充电拓展知识一、免维护蓄电池二、干式荷电蓄电池三、电动汽车新型电池任务小结练习与思考学习任务3 充电系统的检修学习目标任务描述相关知识一、交流发电机的结构及类型三、交流发电机工作原理及特性三、交流发电机的电压调节器四、电子电压调节器的工作原理五、充电系统电路的线路连接与故障诊断任务实施一、交流发电机的整机检测二、交流发电机的拆装与部件检修三、电压调节器的检查四、充电系的线路连接和充电系故障排除拓展知识一、无刷交流发电机任务小结练习与思考学习任务4 启动系统的检修学习目标任务描述相关知识一、启动系统概述二、启动机的构造和型号三、直流电动机四、启动机的传动机构和控制装置五、典型启动系统电路任务实施一、启动系统的故障诊断与排除二、常规启动机的拆装与维护拓展知识一、减速启动机二、电枢移动式启动机三、齿轮移动式启动机任务小结练习与思考学习任务5 点火系统的检修学习目标任务描述相关知识一、点火系统概述二、传统点火系统的组成及工作原理三、点火系统主要零件的结构与检修四、电子点火系统的检修五、微机控制点火系统的检修任务实施一、点火正时的检查与调整二、晶体管点火系统的故障诊断三、点火系统波形检测与分析四、本田雅阁轿车微机控制点火系统的故障诊断拓展知识一、典型微机控制点火系统学习任务6 汽车照明与信号系统的检修学习目标任务描述相关知识一、照明、信号系统的作用、类型和基本组成二、汽车照明系统三、汽车信号系统任务实施一、通用别克君威轿车前照灯及雾灯电路分析二、丰田花冠轿车照明系统电路分析及检修三、汽车前照灯的检查与调整四、电喇叭的检查与调整拓展知识一、新型汽车光源——LED灯二、光纤照明学习任务7 汽车仪表与报警信息系统的检修学习目标任务描述相关知识一、汽车仪表系统二、汽车报警信息系统任务实施一、传统仪表的故障诊断二、奥迪轿车数字仪表的故障诊断拓展知识一、汽车仪表系统的发展趋势任务小结练习与思考学习任务8 汽车辅助电器设备的检修学习目标任务描述相关知识一、风窗清洁装置二、电动车窗三、电动座椅四、中央门锁系统五、电动后视镜任务实施一、电动刮水器及清洗装置的故障诊断与维修二、电动座椅的故障诊断与检测三、电动车窗玻璃升降器的结构与维修拓展知识一、启动预热装置二、汽车防盗系统任务小结练习与思考学习任务9 汽车空调系统的检修学习目标任务描述相关知识一、汽车空调系统的组成二、空调电路分析任务实施一、汽车空调制冷剂的加注二、空调系统故障诊断与排除拓展知识一、自动空调系统概述二、广州本田雅阁自动空调系统任务小结练习与思考学习任务10 汽车电路图识读与电路分析学习目标任务描述相关知识一、汽车电路图的种类二、汽车电路图形符号及标志三、汽车电路图的识读要领四、大众车系电路识图五、丰田车系电路识图六、通用车系电路识图七、雪铁龙车系电路识图任务实施一、大众汽车全车线路连接分析二、丰田车系电路分析三、通用车系电路分析四、雪铁龙车系电路分析拓展知识解放CA1092全车电路图的识读任务描述相关知识参考文献

<<汽车电气系统检修>>

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>