

<<汽车电气系统检测与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气系统检测与维修>>

13位ISBN编号：9787122084040

10位ISBN编号：7122084043

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张宪辉 编

页数：237

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>

<<汽车电气系统检测与维修>>

内容概要

《汽车电气系统检测与维修》以基于工作过程的模式进行编写，内容编排符合汽车维修企业的实际工作过程和学生的认知规律，每一情境均以一个实际的故障现象为载体，按照呈现故障现象、分析故障原因、知识技能准备、专业技能拓展、故障实施及验证的流程进行设计，包括：情境分析、基础知识应会、专业知识应会、专业技能应会、专业技能拓展和任务工单五个部分。

共设计了八个学习情境，分别包含蓄电池、发电机、启动系统、照明系统、信号系统、仪表系统、刮水器与洗涤器以及电动车窗与后视镜等方面的内容。

通过内容的合理选取与配置，《汽车电气系统检测与维修》既可以作为基于工作过程的理论与实践一体化课程配套教材，同时也在一定程度上满足了作为学生专业工具书使用的要求，不仅能够很好地配合基于工作过程的课程教学，更能培养学生自主学习，独立思考的能力。

《汽车电气系统检测与维修》适合于高职高专汽车检测与维修技术、汽车电子技术、汽车运用与维修等相关专业使用，也可供从事汽车检测、维修等相关行业的工程技术人员及汽车爱好者阅读参考。

<<汽车电气系统检测与维修>>

书籍目录

篇头语学习情境一 发动机启动无力故障检修学习目标情境分析基础知识应会一、电路基础二、常用仪器专业知识应会一、蓄电池概述二、蓄电池的构造与型号三、蓄电池的工作原理和工作特性四、蓄电池的容量及其影响因素专业技能应会一、蓄电池技术状况的检查二、蓄电池的充电三、蓄电池的常见故障及诊断四、蓄电池的使用与维护专业技能拓展任务工单学习情境二 发电机充电指示灯常亮故障检修学习目标情境分析基础知识应会一、电磁基础二、电子技术基础专业知识应会一、交流发电机的构造二、交流发电机的工作原理三、交流发电机的工作特性四、电压调节器五、充电指示灯控制电路专业技能应会一、充电系统的故障类型及判断二、交流发电机的不解体性能测试三、交流发电机的解体检测专业技能拓展任务工单学习情境三 启动机不运转故障检修学习目标情境分析基础知识应会一、电磁基础二、继电器专业知识应会一、启动系统概述二、启动机的组成三、启动机的控制电路四、启动机的类型五、启动机的工作特性专业技能应会一、启动系统的故障类型及判断二、启动机不解体性能测试三、启动机的解体检测四、启动机的使用与维护专业技能拓展任务工单学习情境四 前照灯近光不亮故障检修学习目标情境分析基础知识应会一、汽车电路图的类型二、汽车电路图的识读方法专业知识应会一、前照灯的结构与类别二、前照灯控制电路专业技能应会一、前照灯控制电路实例分析二、前照灯的使用、检测与调整三、前照灯的故障现象与检修专业技能拓展一、自动前照灯系统二、其他照明灯任务工单学习情境五 危险报警灯不闪烁故障检修学习目标情境分析基础知识应会一、电容器概述二、电容器的主要参数三、电容器的充、放电四、电容的串联与并联五、电容器的检测六、电容器的选用专业知识应会一、闪光器二、转向及危险报警灯电路专业技能应会一、转向及危险报警灯电路实例分析二、转向及危险报警灯电路的故障及排除专业技能拓展一、其他信号灯系统二、其他信号装置——电喇叭任务工单学习情境六 燃油油位表不动作故障检修学习目标情境分析基础知识应会一、热敏电阻型温度传感器二、电源稳压器专业知识应会一、常规汽车仪表二、仪表报警灯和指示灯专业技能应会专业技能拓展一、新型汽车仪表概述二、新型汽车仪表实例三、新型汽车仪表的故障检测任务工单学习情境七 雨刮器无法自动复位故障检修学习目标情境分析基础知识应会专业知识应会一、雨刮器的组成和工作原理二、风窗洗涤器专业技能应会一、雨刮器电路实例分析二、雨刮器和洗涤器的检查三、雨刮器和洗涤器的故障检修专业技能拓展一、柔性齿条传动刮水器二、自动刮水器系统任务工单学习情境八 右前电动车窗不动作故障检修学习目标情境分析基础知识应会一、熔断器二、易熔线三、断路器专业知识应会一、电动车窗的组成二、电动车窗的控制电路专业技能应会一、电动车窗控制电路实例分析二、电动车窗的故障检修专业技能拓展一、新型电动车窗控制技术二、常规电动后视镜三、新型电动后视镜技术任务工单参考文献

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>