

<<汽车电器构造与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器构造与维修>>

13位ISBN编号：9787111337706

10位ISBN编号：7111337700

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：许楠 编

页数：200

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>

## <<汽车电器构造与维修>>

### 内容概要

《汽车电器构造与维修》以一体化教学模式为指导思想，以企业实际作业任务为参考，同时结合理论分析进行编写。

书中系统地讲述了汽车电器及电子设备的基本结构、工作原理、工作特性、常见故障的诊断与排除以及主要电器系统的保养与维护等内容。

并在此基础上使学生掌握整车电路图的识图方法与故障诊断程序，掌握各种工具、仪器的使用方法，能够独立地进行汽车电器的拆装与检修。

本书主要内容包括：蓄电池、发电机及电压调节器、起动系统、点火系统、照明与信号系统、仪表与报警灯系统、辅助电器等几大部分。

本书按照“认知+技能+能力+实战”的理想一体化教学规律进行编排，内容系统、连贯、完整，实操配以大量图片，具有较强的实用性。

本书主要作为中高级技工类及中高级职业学校汽车类专业教材，也可供汽车维修从业人员、汽车驾驶人员以及汽车运行管理人员参考。

## &lt;&lt;汽车电器构造与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

目录序言前言项目一 蓄电池任务一 蓄电池的构造与工作原理一、车用蓄电池的分类二、蓄电池的构造三、蓄电池的型号四、铅蓄电池的工作原理任务二 蓄电池的使用与维护一、蓄电池的充电二、影响蓄电池容量的因素三、蓄电池使用的注意事项四、蓄电池的检查与维护任务三 蓄电池的故障诊断与排除一、蓄电池常见故障诊断与排除二、蓄电池典型案例分折本项目小结练习与思考项目二 发电机及电压调节器任务一 认识发电机的构造一、交流发电机的结构二、交流发电机的型号任务二 发电机和电压调节器的工作原理一、发电机的工作原理二、发电机的特性三、电压调节器的原理与类型任务三 发电机的拆装与检修一、发电机的拆装操作规程二、发电机的使用与检修三、电压调节器的使用与检修任务四 充电系常见故障诊断与排除一、充电指示灯电路故障检测规程二、发电机不发电故障的典型案例分折本项目小结练习与思考项目三 起动系任务一 起动系的基本组成一、起动系的作用二、起动系的组成任务二 起动机的工作原理一、起动机的组成与分类二、直流电动机的结构与工作原理三、起动机的传动机构四、起动机的控制装置五、起动机的型号任务三 起动机的拆装与检修一、起动机的拆装二、起动机的检修三、起动机的性能实验四、起动机的使用与维护任务四 起动系常见故障诊断与排除一、起动系常见故障二、常见故障的诊断与排除方法三、起动系典型故障案例分折本项目小结练习与思考项目四 点火系统任务一 传统点火系统的组成及工作原理一、传统点火系统的组成二、传统点火系统的工作原理三、传统点火系统的工作特性任务二 电子点火系统一、普通电子点火系统二、微机控制电子点火系统任务三 点火系统的使用与检修一、点火系统的使用与维护二、点火系统的检修规程及技术要求任务四 点火系统常见故障的诊断与排除一、点火系统常见故障的示波器诊断二、点火系统常见故障的分析及排除方法三、微机控制电子点火系统的故障诊断流程四、点火系统典型故障案例分折本项目小结练习与思考项目五 照明与信号系统项目六 仪表与报警灯系统项目七 辅助电器项目八 汽车整车电路参考文献

<<汽车电器构造与维修>>

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>