

<<汽车电气设备构造与检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气设备构造与检修>>

13位ISBN编号：9787111245605

10位ISBN编号：7111245601

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业

作者：温国标

页数：157

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>

## <<汽车电气设备构造与检修>>

### 内容概要

蓄电池的检测，发电机和起动机构造与检测，传统点火系统和电子点火系统的结构、监测与调整，汽车信号、照明、仪表和报警系统，汽车辅助电气系统，以及典型汽车电气系统的电路。书中既给出了各汽车电气系统的原理与结构，又详细讲解了各系统典型故障的诊断与排除，注重理论与实际的结合，力求使学员在学校中打好实践的基础。

## &lt;&lt;汽车电气设备构造与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言  
课题一 蓄电池任务 蓄电池的检测一、实践二、相关知识（一）蓄电池的分类（二）蓄电池的构造（三）蓄电池的型号（四）蓄电池的工作过程及原理（五）蓄电池的使用与维护注意事项（六）蓄电池的充电（七）蓄电池的性能检测（八）新型蓄电池简介  
课题二 发电机任务 解体发电机并对发电机进行检测一、实践二、相关知识（一）发电机各部分总成的名称、作用（二）发电机的结构、工作原理（三）发电机的拆装工艺  
课题三 起动机任务 解体起动机并对起动机进行检测一、实践二、相关知识（一）直流式电动机的结构、原理及特性（二）起动机的传动机构和控制机构（三）起动机在汽车上的安装位置、拆装方法  
课题四 传统点火系统任务 拆装分电器、检测和调整点火系统一、实践二、相关知识（一）传统点火系统的组成、工作原理（二）分电器、点相线圈、火花塞的结构及工作原理（三）分电器、点相线圈、火花塞的拆装工艺  
课题五 汽车照明、信号系统任务 观察汽车灯光一、实践二、相关知识（一）照明灯的照明要求（二）汽车上常用的信号灯（三）照明系统的检修、调整方法（四）汽车灯泡的鉴别（五）劣质灯泡的特点  
课题六 汽车电气辅助设备任务 检修电气辅助设备一、实践二、相关知识（一）电动刮水器和洗涤器的结构、原理、检修技术要求（二）车窗、后视镜及电动座椅的构造、原理及调整  
课题七 汽车仪表、报警系统任务 检测仪表及传感器一、实践二、相关知识（一）仪表的结构及工作原理（二）仪表报警灯的结构  
课题八 充电系统电路任务 检测充电系统电路一、实践二、相关知识（一）充电系统电路的一般形式（二）丰田轿车电源系统电路（三）桑塔纳轿车电源系统电路（四）外装调节器电源系统故障诊断与排除（五）整体式交流发电机电源系统故障诊断与排除  
课题九 起动系统电路任务 测试起动系统性能一、实践二、相关知识（一）起动系统电路的组成及分布（二）起动系统故障诊断与排除  
课题十 传统点火系统电路任务 连接传统点火系统电路及检测系统故障一、实践二、相关知识（一）传统点火系统的组成（二）传统点火系统的工作原理（三）传统点火系统的正确使用、检测与维修（四）点火正时的检查与调整（五）传统点火系统的故障诊断与排除  
课题十一 电子点火系统任务 检修电子点火系统故障一、实践二、相关知识（一）电子点火系统的组成和工作原理（二）电子点火系统电路举例（三）电子点火系统故障诊断与排除（四）计算机控制点火系统简介  
课题十二 照明、信号系统电路任务 连接汽车照明、信号系统电路并检修系统电路故障一、实践二、相关知识（一）照明电路举例及故障诊断（二）信号系统电路的组成、工作原理（三）转向信号装置（四）制动与倒车信号装置（五）喇叭和喇叭继电器（六）汽车信号电路举例及故障诊断  
课题十三 汽车电气辅助设备电路任务 检修电动刮水器、电动车窗电路故障一、实践二、相关知识（一）电动刮水器电路的组成及故障诊断与排除（二）电动车窗电路的组成及故障诊断与排除  
课题十四 仪表、报警系统电路任务 连接汽车仪表电路、检修汽车仪表常见故障一、实践二、相关知识（一）仪表电路举例（二）报警信号装置（三）汽车仪表与报警装置的检修  
课题十五 汽车防盗、音响系统电路任务 检修汽车音响、防盗系统电路故障一、实践二、相关知识（一）汽车音响系统（二）多媒体音响（三）车载电视（四）防盗音响的解码（五）常见车系的音响解码（六）汽车音响检修（七）防盗报警系统

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>