

<<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，发电机和起动机的构造与检测，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>