

<<汽车电气设备构造与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气设备构造与维修>>

13位ISBN编号：9787111284413

10位ISBN编号：7111284410

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：扈佩令//林治平

页数：197

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维修>>

内容概要

本书介绍了汽车电气系统的基础知识、蓄电池、交流发电机、起动机、汽油机点火系统、照明系统、信号系统、报警装置、汽车仪表、汽车空调、辅助装置、汽车电气设备线路、汽车电路的检修原则及方法。

同时还介绍了新型蓄电池和汽车局域网等部分新型电气设备的结构特点与工作原理。

内容新颖、图文并茂。

本书可作为职业院校汽车运用与维修专业的教材，也可供汽车专业师生和从事汽车运输管理、汽车维修管理的工程技术人员以及汽车电工、修理工与驾驶人员阅读参考。

<<汽车电气设备构造与维修>>

书籍目录

前言
模块1 汽车电气系统的基本知识 1.1 汽车电气系统的组成 1.2 汽车电气电路的特点 1.3 汽车电路图
中的常用符号 1.4 汽车电气系统故障检修注意事项
模块2 蓄电池 2.1 普通铅酸蓄电池 2.2 蓄电池的正确
使用与维护 2.3 蓄电池的常见故障及排除方法 2.4 新型蓄电池及其特点
模块3 交流发电机 3.1 发电机的
功用和分类 3.2 发电机的结构及工作原理 3.3 交流发电机的检修 3.4 交流发电机电压调节器的功用、分
类及电压调节原理 3.5 典型充电系线路的故障检测方法
模块4 起动机 4.1 起动系统概述 4.2 起动机 4.3
起动机常见故障现象及排除方法 4.4 起动机的正确使用和维护
模块5 汽油机点火系统 5.1 概述 5.2 传统
点火系统的组成及工作原理 5.3 传统点火系统主要部件的结构与原理
模块6 照明系统信号系统报警装
置 6.1 汽车照明灯的种类和用途 6.2 信号灯的种类和用途 6.3 汽车转向灯及其闪光器 6.4 汽车电喇叭的
结构及电路 6.5 汽车报警信号装置 6.6 前照光的检测与调整
模块7 汽车仪表 7.1 仪表 7.2 机油压力表、
冷却液温度表 7.3 燃油表 7.4 车速里程表、发动机转速表 7.5 汽车电子仪表
模块8 汽车空调 8.1 概述 8.2
汽车空凋制冷系统 8.3 汽车空凋控制部件 8.4 采暖系统与通风系统 8.5 汽车空凋系统的使用与维护
模块9 辅助装置 9.1 风窗刮水、清洗和除霜装置 9.2 起动预热装置 9.3 电动座椅 9.4 电动门窗
模块10 汽车
电气设备线路 10.1 电路控制与保护装置 10.2 汽车线束 10.3 汽车电路图识读
模块11 汽车电路的检修原
则及方法 11.1 汽车电路检修的基本常识 11.2 汽车电气系统检修时应注意的其他问题 11.3 汽车局域
网(CAN—BUS系统)介绍
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>