

<<汽车电气与电子设备>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气与电子设备>>

13位ISBN编号：9787565004728

10位ISBN编号：7565004723

出版时间：2011-4

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：李智超 编

页数：287

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>

<<汽车电气与电子设备>>

内容概要

《车辆工程专业：汽车电气与电子设备》介绍了汽车用蓄电池、汽车用发电机与调节器、汽车启动系统、汽车点火系统、汽车照明与信号装置、汽车仪表、汽车辅助电器、汽车电子控制装置、汽车电气设备线路等汽车主要电气设备的结构、工作原理、使用与维护、故障诊断与检测方法等。

《车辆工程专业：汽车电气与电子设备》既可作为高等院校汽车工程类专业教材，也可供汽车制造、汽车修理、汽车运输部门的工程技术人员和工人参考。

书籍目录

绪第一章 蓄电池第一节 概述第二节 蓄电池的构造和型号第三节 蓄电池的工作原理第四节 蓄电池的工作特性第五节 蓄电池的容量及其影响因素第六节 蓄电池的充电第七节 蓄电池的故障及其排除第八节 蓄电池的使用与维护第九节 新型蓄电池第十节 碱性蓄电池第十一节 电动汽车电池第二章 交流发电机及调节器第一节 交流发电机的构造与类型第二节 交流发电机的工作原理与电特性第三节 其他类型的交流发电机第四节 交流发电机调压器第五节 交流发电机充电指示灯控制电路与过电压保护第六节 交流发电机的检查与测试第三章 启动机第一节 直流电动机第二节 启动机的特性第三节 启动机的分类第四节 启动机主要参数的选择第五节 强制啮合式启动机第六节 电枢移动式启动机第七节 齿轮移动式启动机第八节 减速启动机第九节 永磁减速启动机第十节 启动机保护电路第十一节 启动系统的故障诊断第十二节 启动机的调整与试验第四章 传统点火系统第一节 概述第二节 对点火系统的要求第三节 传统点火系统的组成与工作原理第四节 传统点火系统的工作特性与影响次级电压的因素第五节 传统点火系统的构造第六节 传统点火系统的使用第五章 电子点火系统第一节 概述第二节 磁感应式电子点火装置第三节 霍尔式电子点火系统第四节 微机控制的电子点火系统第六章 照明设备与信号装置第一节 照明设备与信号装置的种类及用途第二节 前照灯第三节 前照灯电路与辅助装置第四节 新型灯光简介第五节 转向信号灯闪光器第六节 倒车信号装置第七节 电喇叭第七章 仪表及报警装置第一节 汽车仪表第二节 汽车的指示报警装置第三节 汽车电子仪表第八章 汽车的辅助电气设备第一节 电动刮水器及控制电路第二节 风窗玻璃洗涤器第三节 暖风、除霜装置第四节 汽车空调第五节 柴油机、汽油机启动预热装置第六节 无线电防干扰装置第七节 汽车电子防盗装置第八节 电动燃油泵第九节 自动操作装置第九章 汽车的电子控制装置第一节 电控燃油喷射系统第二节 汽车防抱死制动系统第三节 电子控制自动变速器第四节 其他电子控制装置第十章 汽车电气设备总线路第一节 概述第二节 汽车电气线路的连接器件第三节 汽车电气线路的控制与保护装置第四节 全车线路分析第五节 CAN总线参考文献

<<汽车电气与电子设备>>

编辑推荐

《汽车电气与电子设备》共分为十章，系统讲述了汽车电气与电子设备的特点、基本原理与故障诊断等内容，其中包括电源系统、充电系统、启动系统、点火系统、照明与信号系统、汽车仪表和报警信息系统、辅助电气系统、各种电子控制装置和全车电路图与分析等。

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>