

<<汽车电气系统>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气系统>>

13位ISBN编号：9787111211921

10位ISBN编号：7111211928

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业

作者：周培俊

页数：296

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>

<<汽车电气系统>>

内容概要

本书的主要内容有汽车电路图，电源系，起动系，点火系，照明、信号、仪表、报警系统，辅助电气设备，汽车空调，安全气囊，汽车计算机控制系统，电控燃油喷射系统，ECU底盘控制、实习与实训和汽车电工职业资格资料。

本书的主要特点是结合维修企业生产实践，对汽车维修理念的变化及时调整，增加了现代汽车的新技术、新知识，在理论上讲明了汽车电气设备的有关原理，强化动手能力，为学生工作实践和进一步提高提供了理论基础，为学生成为动手型汽车电气系统高级维修人才打下了理论和实践基础。

本书适用于高等职业教育汽车类专业，可作为高职高专汽车运用与维修专业教材，也可作为中等职业院校师生及汽车维修、技术人员的学习、参考资料。

<<汽车电气系统>>

书籍目录

前言第一章 汽车电路图 第一节 汽车电路设计的基本原则 第二节 汽车电路的识别第二章 汽车电源系 第一节 汽车电源系概述 第二节 蓄电池的构造及型号 第三节 蓄电池的工作原理及容量 第四节 蓄电池的常见故障及处理 第五节 蓄电池的正确使用与维护 第六节 交流发电机的结构及产品型号 第七节 交流发电机工作原理 第八节 交流发电机的检测与维修 第九节 充电系统的故障诊断与排除第三章 起动系 第一节 起动系的构造及工作原理 第二节 起动系控制线路 第三节 起动机的正确使用与维护 第四节 起动系的故障诊断与排除第四章 点火系 第一节 概述 第二节 传统点火系的组成及工作过程 第三节 传统点火系二次绕组最高电压的影响因素 第四节 传统点火系的主要元件 第五节 传统点火系的维护与检修 第六节 电子点火系第五章 照明、信号、仪表、报警系统 第一节 汽车照明系统 第二节 汽车信号系统 第三节 汽车仪表系及相关报警装置 第四节 汽车报警装置第六章 辅助电气设备 第一节 电动刮水器及清洗装置 第二节 汽车电动门窗、中央门锁及电动后视镜 第三节 遥控装置安全防盗机构 第四节 轮胎气压传感系统、电动座椅、转向机伸缩机构第七章 汽车空调 第一节 制冷空调的冷媒运作系统 第二节 冷媒运作系统的控制 第三节 汽车空调的送风配气及调温系统 第四节 空调系统的维护和加液 第五节 型微计算机控制的汽车空调系统 第六节 空调系统的故障排除第八章 安全气囊 第一节 安全气囊的工作原理与构造 第二节 几种车型安全气囊实例 第三节 SRS维修注意事项第九章 汽车计算机控制系统 第一节 汽车计算机控制概论 第二节 微机控制点火系 第三节 电控燃油喷射系统 第四节 ECU底盘控制第十章 实习与实训 实训一 认识和掌握汽车电工的常用工具和检测设备 实训二 兆欧表的使用 实训三 汽车专用万用表的使用附录 汽车电工职业资格证书备考参考文献

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>