

<<汽车电工技能>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工技能>>

13位ISBN编号：9787533533939

10位ISBN编号：7533533933

出版时间：2009-7

出版时间：福建科学技术出版社

作者：张能武 编

页数：163

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>

<<汽车电工技能>>

内容概要

汽车电工基础知识、电源系统、起动系统、点火系统、汽车组合仪表及报警信号系统、照明与信号系统、辅助电器装置等。

在编写过程中参阅了大量的技术资料，编写过程中做到以下特点：图文并茂，文字通俗易懂，简明扼要，具有较强的针对性和适用性；起点低，适合初中以上文化程度的人员学习，介绍最基本的专业知识和实际操作技能；内容规范，便于自学。

书籍目录

第一章 汽车电工基础知识一、汽车电工常用工具及仪器（一）常用电工工具（二）专用仪表二、集成电路及其应用（一）集成电路的类型（二）集成电路在汽车上的应用（三）汽车用ECU单板机的结构简介第二章 电源系统一、蓄电池（一）蓄电池的作用（二）蓄电池的构造（三）蓄电池的工作原理（四）蓄电池的正确使用与维护（五）蓄电池的故障诊断及排除二、交流发电机及其调节器（一）交流发电机的构造（二）调节器的构造与工作原理三、电源系统的维护与检修（一）用高率放电计检测蓄电池技术状态（二）对蓄电池充电（三）轿车充电系统常见故障诊断及排除第三章 起动系统一、起动系统的结构与工作原理（一）直流电动机（二）传动机构（三）控制机构二、起动机的维护与检修（一）起动机的使用与保养（二）起动机的维护与调整（三）起动机的检修（四）起动机性能试验（五）起动机系统常见故障分析第四章 点火系统一、传统点火系统的结构与原理（一）简述（二）点火线圈（三）分电器（四）火花塞二、电子点火系统结构与工作原理（一）晶体管点火系统（二）微机控制点火系统三、点火系统的检修（一）点火线圈的故障与检修（二）分电器的故障与检修（三）火花塞的故障与检修（四）信号发生器的故障与检修（五）点火器（电子点火组件）的检查（六）点火系统故障综合诊断第五章 组合仪表及警报信号系统一、汽车仪表（一）电流表（二）机油压力表（三）水温表（四）燃油表（五）车速里程表（六）发动机转速表二、汽车信号警报系统（一）机油压力报警装置（二）机油滤清器堵塞报警装置（三）水温报警装置（四）燃油存油报警装置（五）制动系统指示灯（六）制动液面指示灯三、仪表系统的检修（一）电流表的检修（二）水温表的检修（三）油压表的检修（四）机油压力报警灯的检修（五）燃油表及传感器的检修（六）车速里程表的检修第六章 照明与信号系统一、照明系统（一）前照灯（二）其他照明装置二、信号系统（一）信号灯与指示灯（二）闪光器（三）电喇叭三、照明与信号系统的维护与检修（一）前照灯的日常维护与调整（二）前照灯眩目（三）照明系统控制线路断路和搭铁（四）电喇叭常见故障分析（五）转向信号系统故障分析第七章 辅助电气装置一、电动刮水洗涤与风窗玻璃除霜装置（一）电动刮水器的结构（二）洗涤器的组成及原理（三）风窗玻璃除霜装置（四）刮水器与洗涤器常见故障检查二、中央门锁控制装置（一）中央门锁控制装置的组成（二）中央门锁控制装置的功能（三）中控门锁系统常见故障排除三、电动燃油泵与进气预热装置（一）电动燃油泵（二）进气预热装置（三）进气预热装置常见故障排除四、电动车窗（一）控制电路图（二）门窗升降器五、汽车空调（一）汽车空调系统的结构与组成（二）汽车空调系统的维护使用（三）汽车空调系统的故障诊断及排除参考资料

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>