

<<汽车电子技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子技术>>

13位ISBN编号：9787502572174

10位ISBN编号：7502572171

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：李炎亮

页数：303

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>

## <<汽车电子技术>>

### 内容概要

《汽车电子技术》首先介绍了汽车电子技术的发展概况、汽车基本电器、电器设备线路和汽车电子控制系统的基础知识，然后详细阐述了汽车发动机电子控制、自动变速器电子控制、制动防抱死系统、驱动防滑系统、电子控制悬架、动力转向电子控制、巡航控制、安全气囊、电动天窗、电动座椅、电子防盗和导航系统以及故障诊断等，最后简单介绍了汽车总线技术和汽车电子新技术。书中内容新颖、系统、实用性强，图文并茂、通俗易懂。

《汽车电子技术》可供汽车电子等行业的技术人员和维护技术人员使用，也可作为大中专院校汽车相关专业的教材。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 汽车电子技术应用现状1.2 汽车电子技术发展趋势1.3 国内汽车电子产业状况第2章 汽车电器2.1 蓄电池2.2 发电机及调节器2.3 启动机 2.4 汽油机点火系统2.5 照明与信号系统2.6 汽车仪表与报警装置2.7 汽车辅助电器设备2.8 汽车音响2.9 汽车空调2.10 汽车内的无线电干扰源第3章 汽车电器设备线路3.1 汽车电路元件3.2 汽车电路组成3.3 汽车电路图3.4 汽车电路分析第4章 汽车电子控制系统基础4.1 汽车电子控制系统概述4.2 控制理论简介4.3 汽车电子控制技术相关基础知识第5章 发动机电子控制技术5.1 电控发动机的控制功能5.2 发动机电控系统的组成及功用5.3 发动机传感器5.4 发动机执行器5.5 汽油机燃油喷射系统5.6 汽油机点火控制系统5.7 排放控制5.8 怠速控制5.9 进气控制5.10 其他控制系统5.11 柴油机控制5.12 电喷发动机故障诊断5.13 典型发动机控制系统第6章 自动变速电子控制系统6.1 自动变速器的分类6.2 电子控制自动变速器的组成6.3 电子控制自动变速器的控制原理6.4 无级变速电子控制系统6.5 丰田A340E电子控制自动变速器6.6 电控自动变速器故障排除原则及方法 第7章 汽车主动安全控制技术7.1 汽车安全技术概论7.2 制动防抱死系统 ( ABS ) 7.3 驱动防滑/牵引力控制系统 ( ASR/TCS ) 7.4 汽车稳定性控制系统 ( ESP/ VSC ) 7.5 电子控制悬架系统7.6 动力转向和四轮转向7.7 巡航控制系统第8章 汽车被动安全控制技术8.1 被动安全技术概述8.2 汽车安全带8.3 汽车安全气囊第9章 车身电子电控制技术9.1 电动座椅9.2 电动门窗9.3 电子防盗系统9.4 汽车卫星导航系统第10章 汽车电控系统的维护与检修10.1 汽车电控系统维护概述10.2 汽车电控系统诊断设备10.3 汽车电控系统的故障诊断原理与操作10.4 汽车电控系统的故障诊断与检修实例10.5 欧洲车载诊断技术第11章 汽车总线技术11.1 汽车总线技术概述11.2 汽车电控系统的主要通信协议11.3 CAN总线第12章 汽车电子未来新技术12.1 汽车双电压方案12.2 汽车动力电子新技术12.3 新型汽车智能装备附表1 汽车电路图常用电路图形符号附表2 汽车电子控制技术常用缩略语英汉对照表参考文献

#### 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>