<<汽车新技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车新技术>>

13位ISBN编号：9787118038019

10位ISBN编号：7118038016

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社

作者：舒华/姚国平编

页数：448

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>

<<汽车新技术>>

内容概要

本书以现代汽车新技术为核心,详细介绍了汽车电子控制技术的应用与发展、汽车电子控制系统的组成与分类、汽车传感技术、汽车电控单元ECU与车载局域网LAN技术、发动机燃油喷射技术、微机控制点火技术、电子控制自动变速技术、汽车主动安全技术、汽车被动安全技术、电子控制悬架技术和汽车巡航控制技术以及汽车故障诊断技术。

本书可作为高等教育和高职教育车辆工程专业教材之外,还可供有关汽车专业师生和从事汽车设计制造、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、修理工与驾驶员阅读参考。

<<汽车新技术>>

书籍目录

第一章 汽车新技术概论 第一节 汽车发展面临的问题与对策 第二节 汽车电子控制技术的应用与发展趋势 第三节 汽车电子控制系统的组成 第四节 汽车电子控制系统的分类 本章小结 思考题第二章 汽车传感技术 第一节 传感器的分类与发展趋势 第二节 流量传感器 第三节 位置传感器 第四节 压力传感器 第五节 温度传感器 第六节 浓度传感器 第七节 爆震传感器 第八节 速度传感器 第九节 碰撞传感器 第十节 开关控制信号 第十一节 传感器的检修 本章小结 思考题第三章 汽车电控单元技术 第一节 汽车电控单元的结构组成 第二节 汽车电控单元的工作过程 第三节 汽车电控单元连接线路的检修 本章小结 思考题第四章 汽车车载局域网技术 第一节 车载局域网的应用与发展 第二节 车载局域网的分类与标准 第三节 车载局域网及基通信协议的特点 本章小结 思考题第五章 汽车发动机燃油喷射技术 第一节 汽车发动机燃油喷射系统的组成 第二节 发动机燃油喷射系统的分类 第三节 燃油喷射系统执行器的结构原理 第四节 发动机燃油喷射的控制 第五节 发动机空燃比反馈控制 第六节 发动机断油的控制 第七节 发动机怠速的控制 第八节 发动机电子控制系统故障自诊断测试 第九节 发动机电子控制系统故障诊断与排除方法 第十节 电子控制燃油喷射式发动机供油系统的检修 第十一节 电子控制燃油喷射系统执行器的检修 本章小结 思考题第六章 汽车故障自诊断技术 第一节 故障自诊断系统的组成与功能 第二节 电子控制系统故障的监测与诊断原理 第三节 故障自诊断测试方式与测试工具 本章小结 思考题第七章 微机控制点火技术 第一节 微机控制点火系统的组成 第二节 微机控制点火系统的控制过程 第三节 微机控制点火系统的配电方式 第四节 发动机爆震的控制过程 第五节 微机控制点火系统控制部件的检修 本章小结 思考题第八章 电子控制自动变速技术.....第九章 汽车主动安全技术第十章 汽车被动安全技术第十一章 汽车防盗报警技术第十二章 汽车巡航控制技术第十三章 电子控制悬架技术思考题参考答案参考文献

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>