

<<汽车新技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车新技术>>

13位ISBN编号：9787118082012

10位ISBN编号：7118082015

出版时间：2012-8

出版时间：国防工业出版社

作者：舒华，姚国平 著

页数：408

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

《汽车新技术（第2版）》汇集了作者20多年来的研究成果。全书共分12章，内容包括汽车新技术应用与发展、汽车传感器技术、汽油机电控喷油技术、柴油机电控喷油技术、汽车点火与排放控制技术、汽车行驶安全电控技术、汽车电控自动变速技术、汽车巡航控制技术、汽车电控悬架技术、汽车车载局域网技术、汽车故障自诊断技术和新能源汽车技术。主要介绍了各种电控系统的功能、分类方法、结构组成、工作原理、控制过程、故障诊断与检修方法等。

《汽车新技术（第2版）》可作为高等院校车辆工程、汽车服务工程和汽车类专业规划教材，也可作为汽车设计、汽车制造、汽车运输、汽车维修管理等工程技术人员、汽车服务业就业群体学习提高参考读物和职工培训教材。

## &lt;&lt;汽车新技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 汽车新技术概述 第一节 汽车新技术的应用 第二节 汽车新技术的发展 第三节 汽车电控系统组成 第四节 汽车电控系统分类 问答题 选择题及参考答案 第二章 汽车传感器技术 第一节 传感器分类与发展 第二节 空气流量传感器 第三节 压力传感器 第四节 位置传感器 第五节 温度传感器 第六节 浓度传感器 第七节 速度传感器 第八节 碰撞传感器 第九节 爆振传感器 问答题 选择题及参考答案 第三章 汽油机电控喷油技术 第一节 汽油机电控喷油系统组成 第二节 汽油机电控喷油系统分类 第三节 发动机电控单元结构原理 第四节 电控喷油执行器结构原理 第五节 汽油机电控喷油控制过程 第六节 电喷发动机怠速控制技术 第七节 电喷发动机断油控制技术 问答题 选择题及参考答案 第四章 柴油机电控喷油技术 第一节 柴油机电控系统组成与分类 第二节 柴油机电控喷油技术基础 第三节 位置控制式柴油喷射系统 第四节 时间控制式柴油喷射系统 第五节 高压共轨式柴油喷射系统 问答题 选择题及参考答案 第五章 汽车点火与排放控制技术 第一节 汽车排放物的危害与控制对策 第二节 微机控制点火系统 第三节 汽油机爆振控制系统 第四节 空燃比反馈控制系统 第五节 燃油蒸汽排放控制系统 第六节 废气再循环控制系统 问答题 选择题及参考答案 第六章 汽车行驶安全电控技术 第一节 防抱死制动系统 第二节 制动力分配系统 第三节 制动辅助系统 第四节 驱动轮防滑转调节系统 第五节 车身稳定性控制系统 第六节 安全气囊系统 第七节 安全带收紧系统 问答题 选择题及参考答案 第七章 汽车电控自动变速技术 第一节 电控自动变速系统组成 第二节 自动变速系统控制原理 第三节 齿轮变速系统结构原理 第四节 液压控制系统结构原理 第五节 电子控制系统结构原理 第六节 电控自动变速系统实例 第七节 电控无级变速技术 问答题 选择题及参考答案 第八章 汽车巡航控制技术 第一节 汽车巡航控制技术概述 第二节 巡航控制系统结构原理 第三节 巡航控制系统控制过程 问答题 选择题及参考答案 第九章 汽车电控悬架技术 第一节 电控悬架技术概述 第二节 车身高度电控系统 第三节 悬架刚度电控系统 第四节 悬架阻尼电控系统 第五节 电控悬架系统实例 问答题 选择题及参考答案 第十章 汽车车载局域网技术 第一节 车载局域网应用与发展 第二节 车载局域网构成与分类 第三节 控制器局域网 第四节 控制器局域网应用实例 第五节 车载局域网故障诊断与排除 问答题 选择题及参考答案 第十一章 汽车故障自诊断技术 第一节 汽车故障自诊断系统 第二节 汽车电控系统故障自诊断原理 第三节 汽车电控系统故障自诊断测试 第四节 汽车电控系统故障诊断与排除 问答题 选择题及参考答案 第十二章 新能源汽车技术 第一节 纯电动汽车 第二节 燃料电池汽车 第三节 氢动力汽车 第四节 混合动力汽车 问答题、选择题及参考答案 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>