

<<汽车新技术新配置>>

图书基本信息

书名：<<汽车新技术新配置>>

13位ISBN编号：9787111383239

10位ISBN编号：7111383230

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：嵇伟，桂江一 主编

页数：176

字数：278000

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>

## <<汽车新技术新配置>>

### 内容概要

《汽车新技术新配置》重点介绍汽车新技术、新配置的结构、原理、作用、使用中注意事项及故障诊断。

包括电控发动机的涡轮增压、可变气门正时系统、缸内直喷技术、电子节气门、二氧化钛氧传感器、OBD 和OBD ；底盘的自动变速器、无级变速器、双离合器变速器、主动稳定杆、电控悬架、轮胎智能监视系统、电控动力转向、巡航系统、五大主动安全系统(ABS、EBD、EBA、TCS、ESP)；安全气囊、爆燃式安全带、车身抗撞式设计、防侵入式制动踏板、可溃缩式转向柱；自动空调、中控门锁、防盗系统、电动座椅、电动车窗以及CAN总线等方面。

《汽车新技术新配置》可以作为汽车专业院校教师的参考用书，也可作为汽车专业院校毕业论文的参考用书，同时适用于维修人员学习新技术、新配置的结构和原理，掌握其维修规律，还可以作为购车者和汽车发烧友的参考用书。

## <<汽车新技术新配置>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 发动机的新技术、新配置

##### 第一节 进气系统的新技术、新配置

- 一、涡轮增压器
- 二、可变进气通道
- 三、可变气门正时系统

##### 第二节 燃油系统的新技术、新配置

- 一、缸内直喷技术
- 二、电子节气门
- 三、二氧化钛型氧传感器

##### 第三节 OBD系统

- 一、OBD I和OBD 系统
- 二、OBD 系统

##### 第四节 高压共轨柴油喷射系统

- 一、组成和工作原理
- 二、系统的控制功能及发展
- 三、系统的排放控制

##### 第五节 混合动力系统

- 一、组成和分类
- 二、技术性能

##### 第六节 电动汽车

- 一、蓄电池电动汽车
- 二、燃料电池汽车

#### 第二章 底盘的新技术、新配置

##### 第一节 传动系统的新技术、新配置

- 一、自动变速器(AT)
- 二、无级变速器(ICVT)
- 三、双离合器变速器(DSG)
- 四、电子四驱系统

##### 第二节 行驶系统的新技术、新配置

- 一、防侧倾控制系统
- 二、轿车常用的机械悬架系统
- 三、电控悬架系统
- 四、轮胎智能监视系统

##### 第三节 电控助力转向系统的新技术、新配置

- 一、电控液压助力转向系统
- 二、电动助力转向系统(EPS)
- 三、可调式转向柱
- 四、主动式转向系统

##### 第四节 巡航系统

- 一、定速巡航系统(CCS)
- 二、自适应巡航系统
- 三、主动式巡航系统(ACC)
- 四、低速巡航驾驶辅助系统

## <<汽车新技术新配置>>

(12RAWL)

五、其他巡航控制方式

第五节 五大主动安全系统

一、ABS

二、EBD

三、EBA

四、TCS

五、ESP

六、其他主动安全系统

七、制动盘除水功能

八、打孔式和划线式制动盘

第六节 电子驻车制动系统

一、电子驻车制动系统的功能

二、电子驻车制动系统的主要作用

第三章 车身电控系统的新技术、新配置

第一节 被动安全系统

一、安全气囊和爆燃式安全带

二、其他被动安全装置

第二节 自动空调

一、空调系统的组成和作用

二、自动空调系统

第三节 中控门锁系统

一、中控门锁和防盗器

二、遥控器

第四节 电动座椅和电动车窗

一、电动座椅

二、电动车窗

第五节 组合仪表和汽车灯光

一、组合仪表和驾驶人信息台

二、汽车前照灯

第六节 CAN总线

一、CAN总线的组成和原理

二、网关与总线

三、车载信息服务系统

思考题答案

<<汽车新技术新配置>>

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>