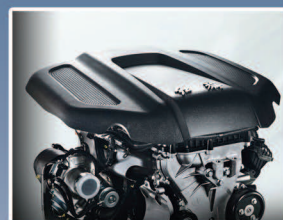


# 汽车技术

Automobile Technology

4

2015



9 771671 632029

04 >

### 编辑委员会

名誉主任 郭孔辉  
主任 李骏 付于武  
委员 (以姓氏笔画为序)

孙逢春 北京理工大学  
任晓常 中国汽车工程研究院  
刘蕴博 中国一汽技术中心  
李建刚 东风汽车公司  
余卓平 同济大学  
林逸 北京汽车新能源汽车有限公司  
林忠钦 上海交通大学  
欧阳明高 清华大学  
钟志华 重庆市科学技术委员会  
高卫民 北京汽车集团有限公司  
管欣 吉林大学

### 1970年创刊 国内外公开发行

主管: 国有资产监督管理委员会  
主办: 中国汽车工程学会  
长春汽车研究所  
编辑出版: 《汽车技术》杂志编辑部  
主编: 朱兴泽  
电话: (0431)85789857  
传真: (0431)85789810  
地址: 长春市创业大街1063号  
邮政编码: 130011  
电子信箱: bjb\_qy@faw.com.cn  
网址: http://qcjs.faw.com.cn  
国内统一刊号: CN22-1113/U  
广告经营许可证: 2201005050129  
印刷: 长春一汽四环汽研  
印刷有限公司  
发行号: 国内12-2 国外M521  
总发行处: 吉林省报刊发行局  
订 阅 处: 全国各地邮局, 8元/册  
国外总发行处: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)  
本期出版日期: 4月24日

版权所有 未经许可 不得转载

## 目 次

### 设计开发

- 基于CFD的某车用空气滤清器结构改型 ..... 康宁等 (1)  
柴油发动机无衬套摇臂开发 ..... 闫峰等 (6)  
空气滤清器对车辆进气噪声的影响  
分析及性能优化 ..... 史杰等 (10)  
某发动机怠速不规则抖动的分析及解决措施 ..... 王伟等 (14)

### 基础研究

- 基于dSPACE的嵌入式车辆动力学仿真平台开发 ..... 詹军等 (18)  
汽车发动机排气余热温差发电技术的研究 ..... 涂小亮等 (22)  
汽车Trimmed Body有限元模态分析中  
弯曲和扭转模态的识别 ..... 蓝浩伦等 (26)  
基于轮胎磨损的外倾角与前束值匹配研究 ..... 宋年秀等 (29)

### 试验测试

- 汽车变速器同步器磨损寿命的预测及评价 ..... 徐占等 (33)  
营运货车道路运行油耗及碳排放因子研究 ..... 彭美春等 (37)  
基于dSPACE的AMT电控操纵系统  
试验台设计 ..... 曹淼龙等 (41)

### 新能源技术

- 基于Cruise的燃料电池增程式电动汽车  
再生制动转矩分配策略研究 ..... 周苏等 (46)  
基于道路试验的电动汽车滑行阻力系数分析 ..... 周荣宽等 (52)  
基于模糊控制的纯电动汽车加速输出转矩  
优化控制策略 ..... 陈龙等 (56)

### 会议报道

- 2015北京国际工业智能及自动化展览会盛装启幕 ..... (62)