

# 汽车工程

AUTOMOTIVE ENGINEERING

● CODEN QIGOE4

2012年第34卷/第4期 Vol.34 No.4



2012.4



ISSN 1000-680X

04



9 771000 680004

中国汽车工程学会主办

# 汽车工程(月刊)

QICHEGONGCHENG

2012年(第34卷)第4期

总期第213期

2012年4月25日出版

ISSN 1000-680X  
CN11-2221/U

主 管:中国科学技术协会  
主 办:中国汽车工程学会  
出 版:《汽车之友》杂志社有限公司

社 长:王海波  
主 编:孟嗣宗  
执行主编:杨 燕  
编辑部主任:马志雄  
编辑/记者:张 巡 张 葵 高天明  
本期责任编辑:张 巡

地 址:北京市西城区白云路1号1202室  
邮政编码:100045

广告经营许可证:京西工商广字第0122号

印 刷:北京市百善印刷厂

国内发行:北京市报刊发行局

国外发行:中国国际图书贸易总公司  
(北京市399信箱)

邮发代号:2-341(国内) BM498(国外)

国内订阅:全国各地邮局

定 价:28元

编辑部电话:010-63362389,63287786

广告部电话:010-63286123 转 吴双

发行部电话:010-63286120

传 真:010-63280627

网 址:www.qichegongcheng.com

电 子 信 箱:sae860@sae-china.org

Publisher: Society of Automotive  
Engineers of China

Director: Wang Haibo

Chief Editor: Meng Sizong

Address: Room 1202, No. 1

Baiyunlu, Xicheng District,

Beijing 100045, P. R. China

Tel: 86-10-63362389,63287786

Fax: 86-10-63280627

Website: www.qichegongcheng.com

E-mail: sae860@sae-china.org

## 目 次

### 论文

- 2012056 混合动力城市客车整车控制系统的开发  
..... 胡 斐 赵治国 孙泽昌(283)
- 2012057 仿人小脑神经网络结构的驾驶员方向控制行为建模  
..... 高振海 段立飞(288)
- 2012058 基于混合遗传算法的 HEV 控制策略优化  
..... 张 昕 张 欣 田 毅 张 良(292)
- 2012059 并联混合动力客车等效燃油经济性分析  
..... 李腾腾 秦孔建 高俊华 张春龙(297)
- 2012060 基于多项式回归模型的高压共轨柴油机的标定  
..... 周广猛 刘瑞林 周 平 刘 刚 李 骏 戈 非(301)
- 2012061 汽车平顺性分析中时域法和频域法的对比  
..... 徐中明 周小林 余 烽 张 芳 谭建林(306)
- 2012062 采用圆柱形永磁体的汽车电子排挡的开发  
..... 周晓翠 孙 炜 陈彩霞(311)
- 2012063 柴油机微粒捕集器再生中灰分沉积机理及影响研究  
..... 侯献军 马 义 彭辅明 颜伏伍(316)
- 2012064 电机控制的金属带式无级变速器速比变化特性的仿真研究  
..... 杨新桦 蒋 强 程 越 叶 明(320)
- 2012065 计及接触摩擦的多片钢板弹簧刚度特性的研究  
..... 何新维 韩 旭 丁 飞 张 正 白云志(323)
- 2012066 基于车轴位移响应的重型载货汽车耐久性虚拟试验方法  
..... 蒋 政 韩 旭 李 源 姜 潮 雷 飞 刘 威(328)
- 2012067 动力锂离子电池热安全性影响因素的研究  
..... 罗玉涛 何小颀(333)
- 2012068 方形锂离子电池组热模型  
..... 朱 聪 吕江毅 李兴虎 苏金伟(339)
- 2012069 轮胎花纹对车内噪声声品质影响的研究  
..... 何剑峰 靳晓雄 彭 为 王万英(345)
- 2012070 电动汽车复合制动动态试验台的研发  
..... 罗禹贡 李 深 周 磊 韩云武 赵 峰(351)
- 2012071 基于 CompactRIO 控制器的机体疲劳模拟试验台的研制  
..... 刘震涛 刘宏瑞 张鹏伟 沈瑜铭 俞小莉  
李建锋 李玉江(356)
- 2012072 不同光照条件下前方车辆识别方法  
..... 马 雷 臧俊杰 张润生(360)
- 2012073 冲压成形导致材料性能的变化对耐撞性的影响  
..... 王金轮 兰凤崇 陈吉清(367)
- 2012074 冲压成型板材特性参数的反求方法  
..... 姜 潮 李 超 陶友瑞(373)

