

● CODEN QIGOE4
2013(第35卷)第10期 Vol.35 No.10



2013.10

汽车工程

AUTOMOTIVE ENGINEERING



ISSN 1000-680X



10>

中国汽车工程学会主办
万方数据

汽车工程(月刊)

QICHEGONGCHENG

2013 年(第 35 卷)第 10 期

总期第 231 期

2013 年 10 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:葛松林
编辑部主任:马志雄
编辑/记者:张 巡 张 萍 高天明
本期责任编辑:张 巡
地 址:北京市西城区莲花池东路 102 号
天莲大厦 1003 室
邮政编码:100055
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:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京市 399 信箱)
邮发代号:2-341(国内) M498(国外)
国内订阅:全国各地邮局
定 价:30 元

编辑部电话:010-63345871,63345599
广告部电话:010-63286123 转 吴双
发行部电话:010-63286120
传 真:010-63345891
网 址:www.qicheckongcheng.com
电子邮箱:sae860@sae-china.org

Publisher: Society of Automotive
Engineers of China
Director: Wang Haibo
Chief Editor: Ge Songlin
Address: Room 1003, Tianlian Building, No. 102
Lianhuachi East Rd, Xicheng District,
Beijing 100055, P. R. China
Tel: 86-10-63345871,63345599
Fax: 86-10-63345891
Website:www.qicheckongcheng.com
E-mail:sae860@sae-china.org

目 次

论文

- 2013163 质心侧偏角估计误差对车辆稳定性控制的影响
..... 张武学 熊 瑞 余卓平 王 阳 冯 源(857)
- 2013164 基于疲劳寿命的车架支架结构优化
..... 吴道俊 钱立军 祝安定 杨年炯(863)
- 2013165 四轮非平稳随机激励路面模型的研究
..... 孙 涛 徐桂红 柴陵江(868)
- 2013166 基于总成特性的动力传动系统建模研究
..... 逢淑一 管 欣 杨得军(873)
- 2013167 液力变矩器数值模拟中近壁处理方法影响的研究
..... 吴光强 陈 凯 王立军(878)
- 2013168 多楔带传动系统特征值灵敏度分析
..... 李传兵 伍 村 胡玉梅 彭 红 刘 进(882)
- 2013169 对置活塞对置气缸发动机性能模拟研究
..... 徐元利 焦志勇 孙苗钟 周玉存 谈炳发(888)
- 2013170 汽车发动机悬置系统的多目标稳健优化设计
..... 谢 展 于德介 李 蓉(893)
- 2013171 叶片式进气 CVCP 动态响应特性的测试与数值分析
..... 张 力 江 亮 谢博强 王 孟 傅秋波 黄志敏(898)
- 2013172 车用电磁制动器制动力的计算与分析
..... 张端军 何 仁 顾晓丹(904)
- 2013173 提高制动尖叫复模态有限元模型预测精度的方法
..... 刁 坤 张立军 孟德建 余卓平(908)
- 2013174 ISG 型混合动力汽车驱动工况控制策略的试验研究
..... 叶 心 叶 明 罗 勇(915)
- 2013175 四轮轮毂电机驱动电动汽车电机/液压系统联合控制策略
..... 杨鹏飞 熊 瑞 余卓平(921)
- 2013176 电动车用锂离子电池低温性能研究
..... 雷治国 张承宁 李军求 范广冲 林哲炜(927)
- 2013177 一种新型的电动车用电池均衡方法探讨 刘红锐 夏超英(934)
- 2013178 具有环形腰带的四点式儿童安全带的设计与仿真研究
..... 曹立波 唐 彪 张冠军 颜凌波(939)
- 2013179 基于整车噪声控制的消声器分析与改进 侯锁军 杜艳霞(944)
- 2013180 汽车橡胶衬套随机疲劳分析 方明霞 谈 军 许 光(949)

CONTENTS

Papers

- 2013163** The Effects of CM Sideslip Angle Estimation Error on Vehicle Stability Control Zhang Wuxue, Xiong Lu, Yu Zhuoping, Wang Yang & Feng Yuan(857)
- 2013164** Structural Optimization of Frame/Bracket Based on Fatigue Life Wu Daojun, Qian Lijun, Zhu Anding & Yang Nianjiong(863)
- 2013165** A Study on the Road Model with Four-wheel Non-stationary Random Excitations Sun Tao, Xu Guihong & Chai Lingjiang(868)
- 2013166** A Research on Powertrain Modeling Based on Subsystem Characteristics Pang Shuiyi, Guan Xin & Yang Dejun(873)
- 2013167** A Study on the Effects of Near-wall Treatment Schemes on Numerical Simulation of Torque Converter Wu Guangqiang, Chen Kai & Wang Lijun(878)
- 2013168** Eigenvalue Sensitivity Analysis of Serpentine Belt Drive Systems Li Chuanbing, Wu Cun, Hu Yumei, Peng Hong & Liu Jin(882)
- 2013169** A Study on the Performance Simulation of Opposed Piston Opposed Cylinder Engine Xu Yuanli, Jiao Zhiyong, Sun Miaozhong, Zhou Yucun & Tan Bingfa(888)
- 2013170** Multi-objective Robust Optimization Design of Vehicle Engine Mount Systems Xie Zhan, Yu Dejie & Li Rong(893)
- 2013171** Testing and Numerical Analysis on the Dynamic Response Characteristics of Vane-type Induction CVCP Zhang Li, Jiang Liang, Xie Boqiang, Wang Meng, Fu Qiubo & Huang Zhiming(898)
- 2013172** Calculation and Analysis on the Braking Force of Vehicle Electromagnetic Brake Zhang Ruijun, He Ren & Gu Xiaodan(904)
- 2013173** Improvement of Prediction Accuracy of Brake Squeal with Complex Modal FE Model Diao Kun, Zhang Lijun, Meng Dejian & Yu Zhuoping(908)
- 2013174** An Experimental Study on the Control Strategy for ISG Hybrid Electric Vehicle at Different Drive Conditions Ye Xin, Ye Ming & Luo Yong(915)
- 2013175** Motor / Hydraulic Systems Combined Control Strategy for Four In-wheel Motor Driven Electric Vehicle Yang Pengfei, Xiong Lu & Yu Zhuoping(921)
- 2013176** A Study on the Low-temperature Performance of Lithium-ion Battery for Electric Vehicles Lei Zhiguo, Zhang Chengning, Li Junqiu, Fan Guangchong & Lin Zhewei(927)
- 2013177** An Investigation into a New Battery Balancing Solution for Electric Vehicles Liu Hongrui & Xia Chaoying(934)
- 2013178** A Study on the Design and Simulation of a Four-point Child Safety Belt with Looped Waist-belt Cao Libo, Tang Biao, Zhang Guanjun & Yan Lingbo(939)
- 2013179** Analysis and Modification of Muffler Based on Vehicle Noise Control Hou Suojun & Du Yanxia(944)
- 2013180** Random Fatigue Analysis of Vehicle Rubber Bushings Fang Mingxia, Tan Jun & Xu Guang(949)