

汽车工程

AUTOMOTIVE ENGINEERING

● CODEN QIGOE4
2012(第34卷)第7期 Vol.34 No.7



2012.7



ISSN 1000-680X
9 771000 680004 07

中国汽车工程学会主办
万方数据

汽车工程(月刊)

QICHEGONGCHENG

2012年(第34卷)第7期

总期第216期

2012年7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) M498(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

- 2012113 车辆电磁悬架技术综述 喻凡 张勇超 张国光(569)
- 2012114 混合动力汽车下坡辅助控制方法
..... 韩云武 罗禹贡 李志强(575)
- 2012115 基于模拟退火粒子群算法的混合动力车参数优化
..... 邓元望 陈可亮 鄂加强(580)
- 2012116 高原环境对混合动力城市客车性能影响的分析
..... 申江卫 颜文胜 邢伯阳 彭劲松 李耀平 叶明(585)
- 2012117 纯电动车电池组散热必要性的初步分析
..... 梁金华 李建秋 卢兰光 欧阳明高(589)
- 2012118 大气压力对柴油机冷却系统热平衡影响的研究
..... 许翔 刘瑞林 刘刚 任晓江 周平(592)
- 2012119 发动机冷启动暖机过程改善措施的试验研究
..... 刘震涛 韩松 尹旭 黄瑞 孙正 俞小莉(596)
- 2012120 微粒捕集器再生技术的试验研究
..... 姚广涛 张程 何锦勇 黄利平 张卫锋 毛明(601)
- 2012121 某GDI发动机迷宫式油气分离器效率的仿真
..... 王福志 朱涛(604)
- 2012122 发动机气缸套磨损状态的预测 李正守 郭立新(609)
- 2012123 饱和不确定磁流变阻尼器悬架系统反馈控制器的设计
..... 岳永恒 王茂 赵强(613)
- 2012124 轮式差转向车辆的转向阻力系数模型
..... 李雪原 尹旭峰 张宇 苑士华(618)
- 2012125 自适应巡航控制系统的建模与联合仿真
..... 李朋 魏民祥 侯晓利(622)
- 2012126 反流插入管消声器压力损失的分析
..... 李沛然 邓兆祥 姚杰 向飞(627)
- 2012127 阻抗复合式消声器声学特性的研究
..... 毕嵘 刘正士 刘焕进 陆益民 陈恩伟 王勇(633)
- 2012128 铰接式菱形概念底盘结构的拓扑优化
..... 陈哲吾 金秋谈 文桂林 卿启湘(638)
- 2012129 流固耦合作用对液力变矩器内流场和叶片强度的影响
..... 吴光强 黄建勋 王立军(643)
- 2012130 履带车辆试验路面统计特性的仿真
..... 薛劲轲 王红岩 迟宝山(647)
- 2012131 CAN网络周期任务与偶发任务混合调度的研究
..... 张建军 王跃飞 张本宏 张利 李县军(653)
- 2012132 汽车产品协同开发的E-learning行为演化的模拟
..... 徐雯霞 吴冰 刘仲英(657)

CONTENTS

Papers

- 2012113 Review on Vehicle Electromagnetic Suspension Technology Yu Fan, Zhang Yongchao & Zhang Guoguang(569)
- 2012114 Downhill Assist Control Method for Hybrid Electric Vehicle Han Yunwu, Luo Yugong & Li Keqiang(575)
- 2012115 Parameters Optimization for HEV Based on Simulated Annealing Particle Swarm Algorithm
..... Deng Yuanwang, Chen Keliang & E Jiaqiang(580)
- 2012116 An Analysis on the Effects of Plateau Environment on the Performance of Hybrid Electric City Bus
..... Shen Jiangwei, Yan Wensheng, Xing Boyang, Peng Jinsong, Li Yaoping & Ye Ming(585)
- 2012117 A Preliminary Analysis on the Necessity of Battery Pack Cooling for Pure Electric Vehicles
..... Liang Jinhua, Li Jianqiu, Lu Languang & Ouyang Minggao(589)
- 2012118 A Research on the Effects of Atmospheric Pressure on the Thermal Balance of Cooling System in Diesel Engine
..... Xu Xiang, Liu Ruilin, Liu Gang, Ren Xiaojiang & Zhou Ping(592)
- 2012119 An Experimental Study on the Measures for Improving Cold Start / Warm-up Process of Engine
..... Liu Zhentao, Han Song, Yin Xu, Huang Rui, Sun Zheng & Yu Xiaoli(596)
- 2012120 An Experimental Study on the Technology of Diesel Particulate Filter Regeneration
..... Yao Guangtao, Zhang Cheng, He Jinyong, Huang Liping, Zhang Weifeng & Mao Ming(601)
- 2012121 Simulation on the Efficiency of Labyrinthian Oil-air Separator in a GDI Engine Wang Fuzhi & Zhu Tao(604)
- 2012122 Prediction on the Wear Status of Cylinder Liner of Engines Li Zhengshou & Guo Lixin(609)
- 2012123 The Design of Feedback Controller for the Suspension System with Saturated Uncertain Magneto-rheological Damper
..... Yue Yongheng, Wang Mao & Zhao Qiang(613)
- 2012124 Turning Resistance Coefficient Model for Skid-Steer Wheeled Vehicles
..... Li Xueyuan, Yin Xufeng, Zhang Yu & Yuan Shihua(618)
- 2012125 Modeling and Co-simulation of Adaptive Cruise Control System Li Peng, Wei Minxiang & Hou Xiaoli(622)
- 2012126 An Analysis on the Pressure Drop of Reverse-flow Inserted Pipe Muffler
..... Li Peiran, Deng Zhaoxiang, Yao Jie & Xiang Fei(627)
- 2012127 A Study on the Acoustic Characteristics of Impedance Compound Muffler
..... Bi Rong, Liu Zhengshi, Liu Huanjin, Lu Yimin, Chen Enwei & Wang Yong(633)
- 2012128 Topology Optimization on the Structure of Articulated Rhombus Concept Chassis
..... Chen Zhewu, Jin Qiutan, Wen Guilin & Qing Qixiang(638)
- 2012129 The Effects of Fluid-Structure Interaction on the Internal Flow Field and Blade Strength of Hydraulic Torque Converter
..... Wu Guangqiang, Huang Jianxun & Wang Lijun(643)
- 2012130 Modeling Research on Road Used for Virtual Experiment of Tracked Vehicle
..... Xue Jinlu, Wang Hongyan & Chi Baoshan(647)
- 2012131 A Research on Hybrid Scheduling with Periodic and Sporadic Tasks in CAN Network
..... Zhang Jianjun, Wang Yuefei, Zhang Benhong, Zhang Li & Li Xianjun(653)
- 2012132 Simulation on E-learning Behavior Evolution in Automotive Products Collaborative Development
..... Xu Wenxia, Wu Bing & Liu Zhongying(657)