

汽车工程

AUTOMOTIVE ENGINEERING

● CODEN QIGOE4

2012(第34卷)第11期 Vol.34 No.11



2012.11



ISSN 1000-680X



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11期

总期第220期

2012年11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 葵

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

- 2012188 燃用不同柴油替代燃料的柴油轿车经济性分析
..... 楼狄明 范文佳 胡志远 谭丕强 谢 霞(963)
- 2012189 新型混合动力汽车传动系统设计与工作模式耦合特性分析
..... 杨 阳 赵新富 秦大同 段志辉 巩 慧(968)
- 2012190 基于模糊 PI 控制策略的电动汽车无离合器两挡变速控制
..... 余致廷 袁俊波 李 英 刘长建(976)
- 2012191 柴油机连杆大头轴承润滑特性影响因素的研究
..... 贾德文 申立中 毕玉华 雷基林 张建刚(981)
- 2012192 基于驾驶意图模糊识别的 PHEV 输出转矩控制的研究
..... 林巨广 顾 杰 朱茂飞(984)
- 2012193 扭转梁半独立后悬架结构强度及动态特性的有限元分析
..... 梅声远 张维刚 赵国锋 漆 维(990)
- 2012194 采用最小信息损失方法的汽车主动悬架控制器降阶研究
..... 汪洪波 王柏村 陈无畏(995)
- 2012195 新型电磁阀式减振器的仿真与试验研究
..... 夏 光 陈无畏 唐希雯 王洪成(999)
- 2012196 连接管路管径对空气弹簧动刚度特性的影响
..... 李 美 李仲兴 郭继伟 沈旭峰 姜伟娟 吴 越(1005)
- 2012197 采用基于耦合测试的虚拟试验台架预测车身疲劳寿命
..... 周 泽 李光耀 成艾国 唐 传(1010)
- 2012198 SF33900 型矿用自卸车车架疲劳寿命分析
..... 阳清泉 谷正气 米承继 陶 坚 梁小波 彭国谱(1015)
- 2012199 装载机驱动桥壳的载荷谱与疲劳寿命分析
..... 李剑敏 裴中涛 闻步正 项生田 黄 俊 杨章程(1020)
- 2012200 干式 DCT 控制系统硬件在环仿真试验台开发
..... 赵治国 刁威振 王 琪 胡笑天(1024)
- 2012201 加速度传感器及其安装工艺对碰撞模拟试验结果的影响
..... 陈 爽 孙 浩 冯 超 杨如月(1033)
- 2012202 铸铁试件在热冲击下热疲劳寿命的研究
..... 秦朝举 张卫正 赵维茂 原彦鹏(1039)
- 2012203 广州市公交车行驶工况与 ETC 城市工况的比较
..... 彭美春 林权臻 梁晓峰 钟志红 林怡青(1044)
- 2012204 网格变量映射方法在有限元分析中的应用
..... 李 洲 杨旭静(1049)
- 2012205 考虑俯仰振动的摩托车平顺性多目标优化
..... 徐中明 杨建国 张志飞 李仕生(1054)

CONTENTS

Papers

- 2012188** Fuel Economy Analysis of Diesel Cars Based on Different Diesel Alternative Fuel
..... Lou Diming, Fan Wenjia, Hu Zhiyuan, Tan Piqiang & Xie Xia(963)
- 2012189** Design and Operation Mode Coupling Characteristics Analysis on the New Transmission System of Hybrid Electric Vehicle
..... Yang Yang, Zhao Xinfu, Qin Datong, Duan Zhihui & Gong Hui(968)
- 2012190** Clutchless Two-speed Shift Control of Electric Vehicles Based on Fuzzy-PI Control Strategy
..... She Zhiting, Yuan Junbo, Li Ying & Liu Changjian(976)
- 2012191** A Study on the Factors Affecting the Lubrication Characteristics of Connecting Rod Big-end Bearing in Diesel Engine
..... Jia Dewen, Shen Lizhong, Bi Yuhua, Lei Jilin & Zhang Jianguo(981)
- 2012192** A Study on PHEV Output Torque Control Based on Fuzzy Recognition of Driver's Intention
..... Lin Juguang, Gu Jie & Zhu Maofei(984)
- 2012193** Finite Element Analysis on the Structure Strength and Dynamic Characteristics of Torsion Beam Semi-independent Rear Suspension
..... Mei Shengyuan, Zhang Weigang, Zhao Guofeng & Qi Wei(990)
- 2012194** A Study on the Order Reduction of Vehicle Active Suspension Controller by Using Minimum Information Loss Method
..... Wang Hongbo, Wang Baicun & Chen Wuwei(995)
- 2012195** Simulation and Experimental Study on Novel Solenoid-actuated Shock Absorber
..... Xia Guang, Chen Wuwei, Tang Xiwen & Wang Hongcheng(999)
- 2012196** The Effect of the Diameter of Connecting Pipe on the Dynamic Stiffness Characteristics of Air Spring
..... Li Mei, Li Zhongxing, Guo Jiwei, Shen Xufeng, Jiang Weijuan & Wu Yue(1005)
- 2012197** Prediction of Vehicle Body Fatigue Life by Using Virtual Test Rig Based on Coupling Tests
..... Zhou Ze, Li Guangyao, Cheng Aiguo & Tang Chuan(1010)
- 2012198** An Analysis on the Fatigue Life of Frame in SF33900 Mining Dump Truck
..... Yang Qingquan, Gu Zhengqi, Mi Chengji, Tao Jian, Liang Xiaobo³ & Peng Guopu(1015)
- 2012199** An Analysis on the Load Spectrum and Fatigue Life of Loader's Driving Axle House
..... Li Jianmin, Pei Zhongtao, Wen Buzheng, Xiang Shengtian, Huang Jun & Yang Zhangcheng(1020)
- 2012200** Development of Hardware-in-the-loop Test Bench for the Control System of Dry DCT
..... Zhao Zhiguo, Diao Weizhen, Wang Qi & Hu Xiaotian(1024)
- 2012201** The Effects of Accelerometer and Its Mounting Technique on the Results of Crash Simulation Test
..... Chen Shuang, Sun Hao, Fen Chao & Yang Ruyue(1033)
- 2012202** A Study on the Thermal Fatigue Life of Cast Iron Specimen at Heat Shock
..... Qin Zhaoju, Zhang Weizheng, Zhao Weimao & Yuan Yanpeng(1039)
- 2012203** Comparison Between the Driving Mode of City Buses in Guangzhou City and the Urban Part of ETC Circle
..... Peng Meichun, Lin Quanzhen, Liang Xiaofeng, Zhong Zhihong & Lin Yiqing(1044)
- 2012204** The Application of Mesh Variables Mapping to Finite Element Analysis
..... Li Zhou & Yang Xujing(1049)
- 2012205** Multi-objective Optimization for Motorcycle Ride Comfort with Consideration of Pitching Vibration
..... Xu Zhongming, Yang Jianguo, Zhang Zhifei & Li Shisheng(1054)