

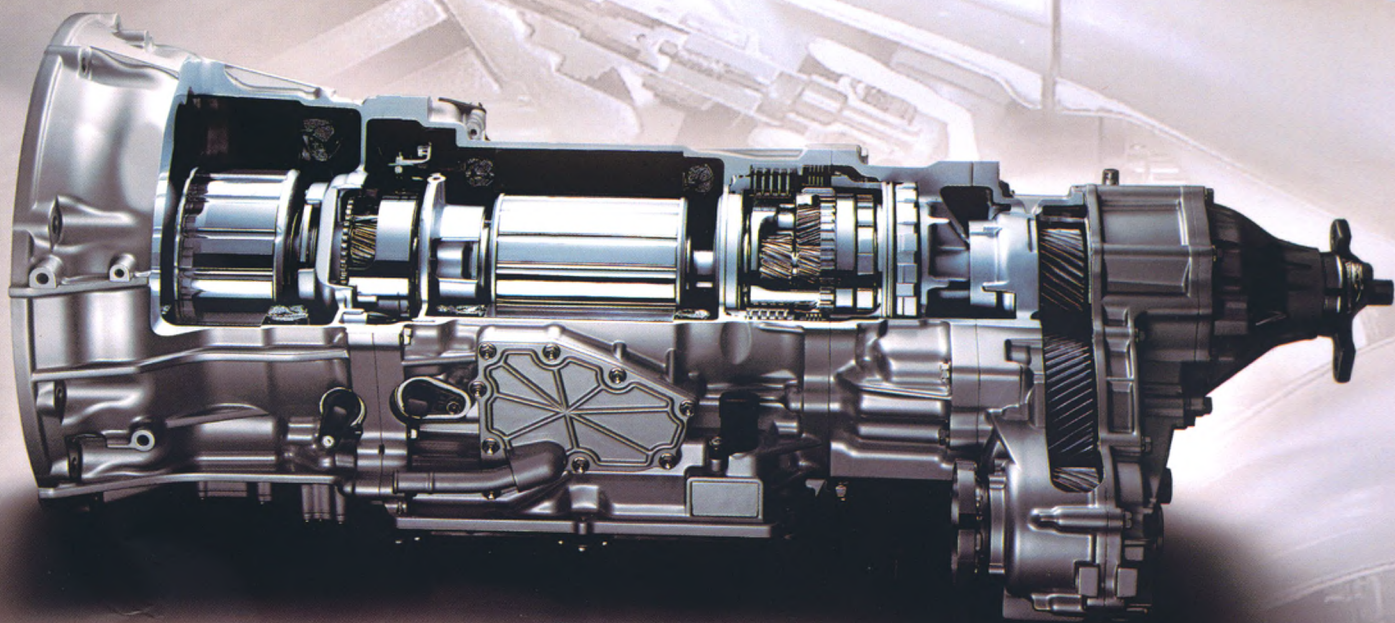
汽车工程

AUTOMOTIVE ENGINEERING

● CODEN QIGOE4
2012(第34卷)第9期 Vol.34 No.9



2012.9



ISSN 1000-680X



09>



9 771000 680004

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9期

总期第218期

2012年9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:马志雄

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

- 2012151 大负荷工况下柴油机低温燃烧的模拟与优化
…………… 张志强 赵福全 邓 俊 李理光 沈 源(763)
- 2012152 车对车碰撞事故再现系统的参数敏感性分析
…………… 陈 涛 魏 朗 龚 标 周维新(771)
- 2012153 线控转向汽车状态和路面附着系数的联合估计算法
…………… 郑宏宇 宗长富(777)
- 2012154 汽车交通事故中头部损伤评估模型的构建与验证
…………… 蔡志华 兰凤崇 陈吉清 施 磊(782)
- 2012155 基于灰度积分投影的安全带佩戴识别方法
…………… 葛如海 胡满江 符 凯(787)
- 2012156 主动悬架车辆平顺性和操纵稳定性协调控制的联合仿真
…………… 陈 双 宗长富 刘立国(791)
- 2012157 带防扭拉杆的动力总成悬置系统位移计算方法
…………… 上官文斌 陈大明 叶必军 段小成(798)
- 2012158 纯电动汽车动力总成悬置系统的优化
…………… 徐中明 李 晓 刘和平(806)
- 2012159 模态综合法在车身结构动力学计算中的应用
…………… 冯海星 刘海立 张松波 高云凯(811)
- 2012160 BED混合燃料稳定性及对高原地区发动机性能影响的研究
…………… 刘少华 申立中 张生斌 毕玉华 雷基林(816)
- 2012161 轮胎磨损对车内振动和噪声影响的分析研究
…………… 何剑峰 靳晓雄 靳 畅 彭 为 何 海(821)
- 2012162 基于带通滤波的电控柴油机各缸不均匀性检测
…………… 周 泉 王贵勇 申立中(825)
- 2012163 基于随机动态规划的混联式混合动力客车能量管理策略
…………… 林歆悠 孙冬野 尹燕莉 郝允志(830)
- 2012164 燃料电池发动机空气过滤器的实验与仿真
…………… 吕 洪 蔡书娟 许 潇 刘 湃 陈 专 马建新(837)
- 2012165 发动机曲轴轴承的多目标综合优化
…………… 黄保科 孙 军 王 虎 赵小勇 杨 扬(842)
- 2012166 网格变形技术在车身改型设计中的应用研究
…………… 王 园 方剑光 王婧人 田林雳(847)
- 2012167 电动汽车发展前景与关键因素分析
…………… 郭春林 甄子健 武 力 肖湘宁(852)
- 2012168 中低速电动汽车盈亏敏感性分析
…………… 朱 妮 欧阳明高 卢兰光 江发潮(859)

CONTENTS

Papers

- 2012151** Simulation and Optimization of Low Temperature Combustion in Diesel Engine at High Load
..... Zhang Zhiqiang, Zhao Fuquan, Deng Jun, Li Liguang & Shen Yuan(763)
- 2012152** Parameter Sensitivity Analysis of Reconstruction System for Vehicle-Vehicle Collision Accidents
..... Chen Tao, Wei Lang, Gong Biao & Zhou Weixin(771)
- 2012153** Co-estimation Algorithms for Road Adhesion Coefficient and Vehicle States with Steer-by-wire System
..... Zheng Hongyu & Zong Changfu(777)
- 2012154** Construction and Validation of the Assessment Model for Human Head Injury in Vehicle Traffic Accident
..... Cai Zhihua, Lan Fengchong, Chen Jiqing & Shi Lei(782)
- 2012155** A Method of Recognizing Seat-belt Wear Based on Gray Scale Integral Projection
..... Ge Ruhai, Hu Manjiang & Fu Kai(787)
- 2012156** Co-simulation on the Coordinated Control of Ride Comfort and Handling Stability of Vehicles with Active Suspension
..... Chen Shuang, Zong Changfu & Liu Liguang(791)
- 2012157** A Calculation Method for the Displacements of Powertrain Mounting System with Torque Strut
..... Shangguan Wenbin, Chen Daming, Ye Bijun & Duan Xiaocheng(798)
- 2012158** Optimization of the Powertrain Mounting System of Electric Vehicle Xu Zhongming, Li Xiao & Liu Heping(806)
- 2012159** Application of Component Mode Synthesis on Dynamic Analysis of Automotive Body Structure
..... Feng Haixing, Liu Haili, Zhang Songbo & Gao Yunkai(811)
- 2012160** A Research on the Stability of BED Blend Fuel and Its Effects on the Engine Performance in Plateau Area
..... Liu Shaohua, Shen Lizhong, Zhang Shengbin, Bi Yuhua & Lei Jilin(816)
- 2012161** An Analysis Study on the Effects of Tire Wear on the Interior Vibration and Noise of Vehicles
..... He Jianfeng, Jin Xiaoxiong, Jin Chang, Peng Wei & He Hai(821)
- 2012162** Detection of Cylinder Imbalance in Electronically-controlled Diesel Engine Based on Bandpass Filtering
..... Zhou Quan, Wang Guiyong & Shen Lizhong(825)
- 2012163** The Energy Management Strategy for a Series-Parallel Hybrid Electric Bus Based on Stochastic Dynamic Programming
..... Lin Xinyou, Sun Dongye, Yin Yanli & Hao Yunzhi(830)
- 2012164** Experiment and Simulation on Air Filter of Fuel Cell Engine
..... Lü Hong, Cai Shujuan, Xu Xiao, Liu Pai, Chen Zhuan & Ma Jianxin(837)
- 2012165** Multi-objective Integrated Optimization of Engine Crankshaft Bearings
..... Huang Baoke, Sun Jun, Wang Hu, Zhao Xiaoyong & Yang Yang(842)
- 2012166** A Research on the Application of Mesh Morphing Technology to Car Body Retrofit Design
..... Wang Yuan, Fang Jianguang, Wang Jingren & Tian Linli(847)
- 2012167** Prospects and Key Factors Analysis of Electric Vehicles Development
..... Guo Chunlin, Zhen Zijian, Wu Li & Xiao Xiangning(852)
- 2012168** A Benefit Sensitivity Analysis of Medium/Low Speed Electric Vehicle
..... Zhu Ni, Ouyang Minggao, Lu Languang & Jiang Fachao(859)