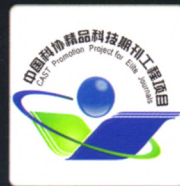


汽车工程

AUTOMOTIVE ENGINEERING

CODEN QIGOE4

2016年第38卷第6期 Vol.38 No.6



2016.6



ISSN 1000-680X



中国汽车工程学会主办

万方数据

汽车工程(月刊)

QICHEGONGCHENG

2016年(第38卷)第6期

总期第263期

2016年6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:沈 克
主 编:葛松林

编辑部主任:马志雄

编辑/记者:张葵 郭俐彤 赵鹏 谷慧思

本期责任编辑:张 葵

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:010-50950106,50950000

广告部电话:010-63286123 转 吴双

发行部电话:010-63286120

传 真:010-50950107

网 址:<http://www.qichegongcheng.com>

电 子 信 箱:sae860@sae-china.org

Publisher: Society of Automotive
Engineers of China

Director: Shen Ke

Chief Editor: Ge Songlin

Address: Room 1003, Tianlian Building, No.102
Lianhuachi East Rd, Xicheng District,
Beijing 100055, P. R. China

Tel: 86-10-50950106,50950000

Fax: 86-10-50950107

Website:<http://www.qichegongcheng.com>

E-mail:sae860@sae-china.org

目 次

- 2016105 基于优化的中国50th人体大腿有限元模型验证方法的研究
..... 张冠军 王龙亮 胡跃群 杜现平 曹立波(653)
- 2016106 电动汽车微型燃气轮机增程器性能仿真与起动控制的研究
..... 姬芬竹 谷可帅 丁元章 周红峰(661)
- 2016107 软包锂离子电池模块结构压力的优化
..... 张 军 韩 旭 胡春姣 张华平 张练达(669)
- 2016108 基于DP优化的ISG型速度耦合混合动力汽车模糊控制策略的研究
..... 杨亚联 叶 盼 胡晓松 蒲 斌 洪 亮 张 喆(674)
- 2016109 一种基于最优多项式模型的车身耐撞性敏感性分析法
..... 刘 杰 刘光昭 许 灿 于钟博(680)
- 2016110 梯度强度热成形零件抗撞性能的仿真与优化
..... 盈 亮 余 洋 张富博 赵 曦 胡 平(686)
- 2016111 混Ⅲ5百分位女性假人胸部标定影响因素分析
..... 曹立波 罗 骞 颜凌波 张 恺 王 智(692)
- 2016112 某SUV外部后视镜尾流区域气动特性的研究 陈 鑫
汪 硕 张 武 吴元强 宁厚于 胡翠松 杨昌海(698)
- 2016113 基于故障补偿的汽车半主动悬架容错控制
..... 高振刚 陈无畏 汪洪波 杨柳青 夏 光(705)
- 2016114 装有液压互联悬架的矿山车辆动力学分析与实验研究
..... 章 杰 周 敏 张邦基 王立夫 张 农(716)
- 2016115 磁流变减振器的建模与半主动悬架振动控制的研究
..... 潘公宇 侯观远青 杨 海(725)
- 2016116 动力总成液压悬置系统固有属性的拉普拉斯域分析方法
..... 宋 康 陈潇凯 林 逸(731)
- 2016117 基于多学科设计优化的悬架互换研究
..... 王 彧 闫瑞雷 黄向东(738)
- 2016118 双动力源电子液压制动系统的研究
..... 余卓平 林 健 熊 璐 徐松云(745)
- 2016119 花纹结构对轮胎滚动噪声影响的研究
..... 项大兵 危银涛 冯希金(754)
- 2016120 轿车车内中频噪声的FE-SEA混合分析
..... 贺岩松 张 辉 夏小均 徐中明 张志飞(761)
- 2016121 采用三维声场重现系统的汽车声品质评价
..... 廖祥凝 郑四发 李申广 彭 博 连小珉(767)
- 2016122 应变硬化指数模型及其在汽车前纵梁成形和回弹仿真中的应用
..... 余海燕 周辰晓 沈嘉怡(772)
- 2016123 基于材料替换的轿车副车架设计方法
..... 冯金芝 邓江波 郑松林 李 原(778)
- 2016124 DCT关键零部件道路模拟加速可靠性试验方法的研究
..... 邹喜红 杨真亮 袁冬梅 赵秋林 余 勇(783)

CONTENTS

- 2016105** A Study on the Validation Method of the 50th Percentile Chinese Thigh Finite Element Model Based on Optimization
..... Zhang Guanjun, Wang Longliang, Hu Yuequn, Du Xianping & Cao Libo(653)
- 2016106** A Research on the Performances Simulation and Start Control of Micro Gas Turbine Range Extender for Electric Vehicles
..... Ji Fenzhu, Gu Keshuai, Ding Yuanzhang & Zhou Hongfeng(661)
- 2016107** An Optimization of the Pressing Force Applied onto the Module Structure of Soft-package Lithium-ion Battery
..... Zhang Jun, Han Xu, Hu Chunjiao, Zhang Huaping & Zhang Lianda(669)
- 2016108** A Research on the Fuzzy Control Strategy for a Speed-coupling ISG HEV Based on Dynamic Programming Optimization
..... Yang Yalian, Ye Pan, Hu Xiaosong, Pu Bin, Hong Liang & Zhang Ka(674)
- 2016109** A Novel Sensitivity Analysis Method for Vehicle Body Crashworthiness Based on Optimal Polynomial Models
..... Liu Jie, Liu Guangzhao, Xu Can & Yu Zhongbo(680)
- 2016110** Simulation and Optimization of the Crashworthiness of Gradient Strength Hot-forming Components
..... Ying Liang, Yu Yang, Zhang Fubo, Zhao Xi & Hu Ping(686)
- 2016111** An Analysis on the Influencing Factors of Thorax Calibration for Hybrid-III 5th Percentile Female Dummy
..... Cao Libo, Luo Qian, Yan Lingbo, Zhang Kai & Wang Zhi(692)
- 2016112** A Research on the Aerodynamic Characteristics in the Wake Flow Area of Exterior Rear-view Mirrors in a SUV
..... Chen Xin, Wang Shuo, Zhang Wu, Wu Yuanqiang, Ning Houyu, Hu Cuisong & Yang Changhai(698)
- 2016113** Fault-tolerant Control of Vehicle Semi-active Suspension Based on Fault Compensation
..... Gao Zhengang, Chen Wuwei, Wang Hongbo, Yang Liuqing & Xia Guang(705)
- 2016114** Dynamics Analysis and Experimental Study on a Mining Vehicle Fitted with Hydraulically Interconnected Suspension
..... Zhang Jie, Zhou Min, Zhang Bangji, Wang Lifu & Zhang Nong(716)
- 2016115** A Study on the Modeling of Magneto-rheological Damper and the Vibration Control of Semi-active Suspension
..... Pan Gongyu, Houguan Yuanqing & Yang Hai(725)
- 2016116** Analysis Method of Natural Properties of Powertrain Hydraulic Mounting System in Laplace Domain
..... Song Kang, Chen Xiaokai & Lin Yi(731)
- 2016117** A Research on Suspension Exchange Based on Multidisciplinary Design Optimization
..... Wang Yu, Yan Ruilei & Huang Xiangdong(738)
- 2016118** A Research on Electro-Hydraulic Brake System with Dual Power Sources
..... Yu Zhuoping, Lin Jian, Xiong Lu & Xu Songyun(745)
- 2016119** A Study on the Influence of Tread Structure on Tire Rolling Noise Xiang Dabing, Wei Yintao & Feng Xijing(754)
- 2016120** FE-SEA Hybrid Analysis on the Interior Middle Frequency Noise of a Passenger Car
..... He Yansong, Zhang Hui, Xia Xiaojun, Xu Zhongming & Zhang Zhifei(761)
- 2016121** Vehicle Sound Quality Evaluation by Using Three Dimensional Sound-field Reproduction System
..... Liao Xiangning, Zheng Sifa, Li Shenguang, Peng Bo & Lian Xiaomin(767)
- 2016122** Strain Hardening Index Model and Its Application to the Forming and Springback Simulation of a Front Side Rail
..... Yu Haiyan, Zhou Chenxiao & Shen Jiayi(772)
- 2016123** Design Method of Car Subframe Based on Material Substitution
..... Feng Jinzhi, Deng Jiangbo, Zheng Songlin & Li Yuan(778)
- 2016124** A Study on the Method of Road Simulation Accelerated Reliability Test for DCT Key Components
..... Zou Xihong, Yang Zhenliang, Yuan Dongmei, Zhao Qiulin & Yu Yong(783)



网上注册加入中国汽车工程学会会员 <http://huiyuan.sae-china.org/>

会员招募开始啦!

成为我们的会员可享受：
优先或优惠享有学会及其所属分支机构提供的各种服务；
免费在线阅读学会提供的技术报告、出版物电子版；
优惠或无偿获得学会提供的印刷品等多种福利！
还在等什么，赶快加入吧！



中国汽车工程学会
Society of Automotive Engineers of China