

QICHEGONGCHENG

2017年(第39卷)第6期
总期第275期
2017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 吕潘阳

发行部电话:010-63322551

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
Lianhuaachi 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

- 201706001 基于近似 ECMS 策略的 HEV 自适应规则能量管理控制研究
..... 邓涛 罗俊林 李军营 周豪(607)
- 201706002 直喷汽油机 EGR 与稀薄燃烧的协同作用
..... 朱棣 侯圣智 刘斌 尹君(615)
- 201706003 智能网联环境下的混合动力汽车分层能量管理
..... 钱立军 邱利宏 司远 王金波(621)
- 201706004 基于功率损失模型的混合动力系统能耗分析
..... 曾小华 杨南南 宋大凤 肖利军 巴特(630)
- 201706005 轴距可变微型电动车整车构型与性能分析
..... 陈辛波 杭鹏 吴宪 叶大卫(636)
- 201706006 电动汽车动态无线充电系统特性的研究
..... 郭彦杰 王丽芳 张俊智 张玉旺 张云(642)
- 201706007 基于 BP-EKF 算法的锂电池 SOC 联合估计
..... 孔祥创 赵万忠 王春燕(648)
- 201706008 基于 E-NCAP 的 10 岁儿童损伤防护研究
..... 曹立波 林诗远 颜凌波 胡渊 徐哲
石向南 吴森 毛立(653)
- 201706009 台车加速度波形对 3 岁儿童损伤风险影响的研究
..... 韩勇 李雄 黄红武 苍安国 水野幸治(661)
- 201706010 基于主动横向稳定杆的汽车侧翻混杂控制研究
..... 陈松 夏长高 潘道远 陶金忠(667)
- 201706011 汽车通风盘式制动器的摩擦学性能测试和流固热耦合仿真
..... 张森 肖林京 刘强 周坤 朱绪力(675)
- 201706012 汽车电动助力制动系统摩擦建模与补偿控制
..... 何睿 吴坚 高吉(683)
- 201706013 硬点可调式悬架垂向加载试验台的分析设计
..... 陈辛波 王威 杨阳 刘怡伶 陈稀(689)
- 201706014 双横臂独立悬架前轮摆振与陀螺效应的动力学研究
..... 李中好(698)
- 201706015 行驶于矿山软土路面的自卸车的减振系统协同优化
..... 张沙 谷正气 徐亚 伍文广(702)
- 201706016 基于双车辆可变形部件模型的车辆检测方法
..... 蔡英凤 刘泽 孙晓强 陈龙 王海(710)
- 201706017 基于多端口网络理论的整车 EMC 预测方法
..... 高锋 叶城恺 熊禹 汪春华(716)
- 201706018 连续碳纤维增强复合材料汽车顶盖铺层优化
..... 肖志 杜庆勇 莫富灏 韦凯 杨旭静 邢杨(722)

CONTENTS

- 201706001** A Study on Adaptive Rule Energy Management Control for HEV Based on Approximate ECMS
..... Deng Tao, Luo Junlin, Li Junying & Zhou Hao(607)
- 201706002** Synergism of EGR and Lean Burn for Gasoline Direct Injection Engine
..... Zhu Di, Hou Shengzhi, Liu Bin & Yin Jun(615)
- 201706003** Hierarchical Energy Management of Hybrid Electric Vehicles Under the Environment of Intelligent and Connected Vehicles
..... Qian Lijun, Qiu Lihong, Si Yuan & Wang Jinbo(621)
- 201706004** HEV Energy Consumption Analysis Based on Power Loss Model
..... Zeng Xiaohua, Yang Nannan, Song Dafeng, Xiao Lijun & Ba Te(630)
- 201706005** Vehicle Configuration and Performance Analysis of a Micro Electric Vehicle with Variable Wheelbase
..... Chen Xinbo, Hang Peng, Wu Xian & Ye Dawei(636)
- 201706006** A Research on Characteristics of Dynamic Wireless Charging System for Electric Vehicles
..... Guo Yanjie, Wang Lifang, Zhang Junzhi, Zhang Yuwang & Zhang Yun(642)
- 201706007** Co-estimation of Lithium Battery SOC Based on BP-EKF Algorithm
..... Kong Xiangchuang, Zhao Wanzhong & Wang Chunyan(648)
- 201706008** A Study on the Injury Protection of 10-year-old Child Based on E-NCAP
..... Cao Libo, Lin Shiyuan, Yan Lingbo, Hu Yuan, Xu Zhe, Shi Xiangnan, Wu Miao & Mao Li(653)
- 201706009** A Study on the Effects of Sled Acceleration Waveform on the Injury Risk of 3-year-old Child Occupant
..... Han Yong, Li Xiong, Huang Hongwu, Cang Anguo & Koji Mizuno(661)
- 201706010** A Study on Hybrid Rollover Control of Vehicle with Active Anti-Roll Bar
..... Chen Song, Xia Changgao, Pan Daoyuan & Tao Jinzhong(667)
- 201706011** Tribology Performance Testing and Fluid-solid-heat Coupling Simulation of Automotive Ventilated Disc Brake
..... Zhang Sen, Xiao Linjing, Liu Qiang, Zhou Kun & Zhu Xuli(675)
- 201706012** Modeling and Compensation Control for Friction in Vehicle Power Assisted Braking System
..... He Rui, Wu Jian & Gao Ji(683)
- 201706013** Analysis and Design of a Vertical Loading Test Rig for Independent Suspension with Adjustable Hard Points
..... Chen Xinbo, Wang Wei, Yang Yang, Liu Yiling & Chen Xi(689)
- 201706014** A Dynamics Study on Front Wheel Shimmy and Gyroscopic Effect in Double Wishbone Suspension
..... Li Zhonghao(698)
- 201706015** Collaborative Optimization on the Vibration Attenuation System of Dump Truck Driving on Mine Soil Road
..... Zhang Sha, Gu Zhengqi, Xu Ya & Wu Wenguang(702)
- 201706016** Vehicle Detection Method Based on Double Vehicle Deformable Part Model
..... Cai Yingfeng, Liu Ze, Sun Xiaoqiang, Chen Long & Wang Hai(710)
- 201706017** Vehicle EMC Prediction Technique Based on Multi-port Network Theory
..... Gao Feng, Ye Chengkai, Xiong Yu & Wang Chunhua(716)
- 201706018** Ply Optimization on Vehicle Roof of Continuous Carbon Fiber Reinforced Polymer
..... Xiao Zhi, Du Qingyong, Mo Fuhao, Wei Kai, Yang Xujing & Xing Yang(722)