

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
副 主 编:马志雄
编辑部主任:陆丽俐

编辑/记者:张 葵 谷慧思 张颖娟
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:北京富泰印刷有限责任公司

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
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

201808001	基于马尔科夫链的并联 PHEB 预测型能量管理策略研究 解少博 刘 通 李会灵 辛宗科(871)
201808002	电场极性对甲烷-空气混合气燃烧特性的影响 房建峰 吴筱敏 赵海军(878)
201808003	基于 Delphi-变异系数组合赋权法的电池性能评估研究 张 睿 周永勤 李 然(884)
201808004	新型 R1233zde 制冷剂的高效节能环保性能分析 杨婧烨 陆冰清 陈江平(892)
201808005	考虑冲压工艺约束的车身骨架断面形状优化 桂春阳 鞠 伟 左文杰(897)
201808006	基于车身概念模型的白车身主断面尺寸优化 王震虎 王万林 张松波 尹 双 李落星(904)
201808007	基于分析驱动设计的封闭白车身轻量化多目标优化 吕天佟 王登峰 王传青(912)
201808008	一种汽车防撞梁轻量化结构的仿真分析与试验研究 胡红舟 钟志华(918)
201808009	基于有限元法的汽车盘式制动器蠕动颤振建模与分析 张立军 徐 杰 孟德建 余卓平(926)
201808010	基于 EEMD 和熵理论的电动汽车制动意图识别方法 王 波 唐先智 王连东 杨树军 马 雷(935)
201808011	一种基于数字图像相关的高精度车辆跟踪算法 程 腾 蒋亚西 吴勃夫 王静静 朱西汉 杜卿宇(942)
201808012	基于 V2X 通信网络的车辆协同定位增强方法 段续庭 田大新 王云鹏(947)
201808013	基于三维激光雷达的无人车障碍物检测与跟踪 谢德胜 徐友春 王任栋 苏致远(952)
201808014	基于行驶场景模型的线控辅助转向系统仿真 高振海 孙天骏 何 磊(960)
201808015	单帽型薄壁梁弯曲和轴向压溃吸能的理论预测方法研究 胡朝辉 杜展鹏 段利斌 张光亚 武敬伟(967)
201808016	一种客车骨架接头非线性应力快速计算方法 那景新 纪俊栋 慕文龙 陶士振 屈 丹(974)
201808017	汽车侧窗风振噪声特性差异研究 杨振东 谷正气 谢 超 宗轶琦 江财贸 张启东(981)
201808018	基于蒸发温度的汽车空调蒸发器除霜判定方法研究 俞彬彬 朱建民 王丹东 陈 亮 胡记超 陈江平(989)

CONTENTS

- 201808001** A Study on Predictive Energy Management Strategy for a Plug-in Hybrid Electric Bus Based on Markov Chain
..... Xie Shaobo, Liu Tong, Li Huiling & Xin Zongke(871)
- 201808002** Effects of the Polarity of Electric Field on Combustion Characteristics of Methane-air Mixture
..... Fang Jianfeng, Wu Xiaomin & Zhao Haijun(878)
- 201808003** A Research on Battery Performance Assessment Based on Delphi-Variation Coefficient Combination Weighting
Method Zhang Rui, Zhou Yongqin & Li Ran(884)
- 201808004** Energy Saving and Environmental Protection Performance Analysis of New Refrigerant R1233zde
..... Yang Jingye, Lu Bingqing & Chen Jiangping(892)
- 201808005** Shape Optimization of Cross-Sections in Vehicle Frame with Constraints of Stamping Process
..... Gui Chunyang, Ju Wei & Zuo Wenjie(897)
- 201808006** Size Optimization on Main Cross-sections of Body-in-white Based on Conceptual Model for Car Body
..... Wang Zhenhu, Wang Wanlin, Zhang Songbo, Yin Shuang & Li Luoxing(904)
- 201808007** Multi-objective Lightweight Optimization on Closed BIW Based on Analysis-driven Design
..... Lü Tiantong, Wang Dengfeng & Wang Chuanqing(912)
- 201808008** Simulation Analysis and Experimental Study on a Lightweight Structure for Vehicle Anti-Collision Beam
..... Hu Hongzhou & Zhong Zhihua(918)
- 201808009** Modeling and Analysis of Creep Groan in Vehicle Disc Brake Based on Finite Element Method
..... Zhang Lijun, Xu Jie, Meng Dejian & Yu Zhuoping(926)
- 201808010** Braking Intention Identification Method for Electric Vehicles Based on EEMD and Entropy Theory
..... Wang Bo, Tang Xianzhi, Wang Liandong, Yang Shujun & Ma Lei(935)
- 201808011** A High-accuracy Vehicle Tracking Algorithm Based on Digital Image Correlation
..... Cheng Teng, Jiang Yaxi, Wu Bofu, Wang Jingjing, Zhu Xihan & Du Qingyu(942)
- 201808012** Vehicle Cooperative Positioning Enhancement Method Based on V2X Communication Networks
..... Duan Xuting, Tian Daxin & Wang Yunpeng(947)
- 201808013** Obstacle Detection and Tracking for Unmanned Vehicles Based on 3D Laser Radar
..... Xie Desheng, Xu Youchun, Wang Rendong & Su Zhiyuan(952)
- 201808014** A Simulation of Steering-by-wire Assistant System Based on Driving Scene Model
..... Gao Zhenhai, Sun Tianjun & He Lei(960)
- 201808015** A Research on Theoretical Prediction Method of Energy Absorption in Bending and Axial Collapses of Thin-walled
Beams with Closed-hat Section Hu Zhaohui, Du Zhanpeng, Duan Libin, Zhang Guangya & Wu Jingwei(967)
- 201808016** A Rapid Calculation Method for Nonlinear Stress of Bus Skeleton Joints
..... Na Jingxin, Ji Jundong, Mu Wenlong, Tao Shizhen & Qu Dan(974)
- 201808017** An Investigation into Characteristics Discrepancy of Vehicle Side-window Buffeting Noise
..... Yang Zhendong, Gu Zhengqi, Xie Chao, Zhong Yiqi, Jiang Caimao & Zhang Qidong(981)
- 201808018** A Research on Automobile Air-conditioning Evaporator Defrosting Determination Method Based on Evaporating
Temperature Yu Binbin, Zhu Jianmin, Wang Dandong, Chen Liang, Hu Jichao & Chen Jiangping(989)