

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:马志雄

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

201811001 基于部件动态特性的城市混合动力 SUV 协调控制研究
..... 曾小华 孙可华 李广含 肖利军 宋大凤
董兵兵 王新明(1255)

201811002 基于定容弹的天然气燃烧特性的试验研究
..... 吴重敏 李 铁 邓康耀(1261)

201811003 汽油/柴油混合燃料对压燃式发动机预混燃烧及排放的影响
..... 王 乔 孙万臣 郭 亮 程 鹏 范鲁艳
李国良 孙 毅 杜家坤(1267)

201811004 柴油机交叉孔喷嘴自由喷雾特性实验研究
..... 向立明 田江平 隆武强 袁文华(1275)

201811005 碳纳米聚氨酯泡沫结构及其改善 B 柱吸能特性研究
..... 崔 岸 孙文龙 李 彬 程 普(1282)

201811006 基于能量分析的乘员约束系统优化研究
..... 葛如海 林 坡 洪 亮(1288)

201811007 轿车-自行车事故中骑车人头部损伤的影响因素研究
..... 胡 林 程启寅 黄 晶 陈 强 张 新(1294)

201811008 基于逻辑门限控制的 EPB 坡道起步仿真与试验研究
..... 王洪亮 彭 湃 谷文豪(1302)

201811009 分布式驱动电动汽车的近似最优转矩矢量控制
..... 谢伟东 徐 威 付志军 李 彬(1308)

201811010 基于 KL 散度的驾驶员驾驶习性非监督聚类
... 朱 冰 蒋渊德 邓伟文 杨 顺 何 睿 苏 琛(1317)

201811011 车辆起步工况驾驶性品质评价方法研究
..... 黄 伟 刘海江 李 敏 童荣辉 周 雷(1324)

201811012 车路协同环境下驾驶员行为识别方法研究
..... 马 雷 陈 珂 王明露 曲 瑞(1330)

201811013 某 SUV 车内气动噪声特性风洞试验研究
... 王元良 陈 鑫 林清龙 魏洪桢 黄秋萍 张英朝(1339)

201811014 电动汽车永磁同步电机最优弱磁控制策略
..... 林 程 邢济全 黄卓然 程兴群(1346)

201811015 基于结构分析法的汽车 ABS 故障诊断和识别系统设计与校验
..... 陈 奇 姚志刚 Qadeer Ahmed 陈无畏 樊 浩(1354)

201811016 出风道结构改进对汽车除霜性能的影响分析
..... 李 明 李国迪 赵卫兵 王 淼(1364)

201811017 汽车空调风道气动噪声仿真方法研究
..... 卿宏军 刘 杰(1370)

CONTENTS

- 201811001** A Study on Coordinated Control of Urban Hybrid Electric SUV Based on Dynamic Characteristics of Components
..... Zeng Xiaohua, Sun Kehua, Li Guanghan, Xiao Lijun, Song Dafeng, Dong Bingbing & Wang Xinming(1255)
- 201811002** An Experimental Study on CNG Combustion Characteristics Using CVB
..... Wu Chongmin, Li Tie & Deng Kangyao(1261)
- 201811003** The Effect of Gasoline/Diesel Blends on the Combustion and Emission Characteristics of a Premixed-combustion
CI Engine Wang Qiao, Sun Wanchen, Guo Liang, Cheng Peng, Fan Luyan, Li Guoliang,
Sun Yi & Du Jiakun(1267)
- 201811004** Experimental Study on the Free Spray Characteristics of Intersecting-hole Nozzle in Diesel Engine
..... Xiang Liming, Tian Jiangping, Long Wuqiang & Yuan Wenhua(1275)
- 201811005** A Study on Carbon Nanotube Reinforced Polyurethane Foam Structure and its Effects on the Improvement of
B-pillar Energy Absorption Characteristics Cui An, Sun Wenlong, Li Bin & Cheng Pu(1282)
- 201811006** A Research on the Optimization of Occupant Restraint System Based on Energy Analysis
..... Ge Ruhai, Lin Po & Hong Liang(1288)
- 201811007** A Study on the Influencing Factors of Cyclist's Head Injury in Car-Bicycle Accidents
..... Hu Lin, Cheng Qiyin, Huang Jing, Chen Qiang & Zhang Xin(1294)
- 201811008** Simulation and Experiment of Hill-start of EPB with Logic Threshold Control
..... Wang Hongliang, Peng Pai & Gu Wenhao(1302)
- 201811009** Approximate Optimal Torque Vectoring Control for Distributed Drive Electric Vehicles
..... Xie Weidong, Xu Wei, Fu Zhijun & Li Bin(1308)
- 201811010** Unsupervised Clustering of Driving Styles Based on KL Divergence
..... Zhu Bing, Jiang Yuande, Deng Weiwen, Yang Shun, He Rui & Su Chen(1317)
- 201811011** A Research on Evaluation Method for Vehicle Drivability Quality in Start Condition
..... Huang Wei, Liu Haijiang, Li Min, Tong Ronghui & Zhou Lei(1324)
- 201811012** A Study on Driver Behavior Identification Method Under Environment of Vehicle-Road Integration
..... Ma Lei, Chen Ke , Wang Minglu & Qu Rui(1330)
- 201811013** A Study on Wind Tunnel Test of Interior Aerodynamic Noise Characteristics of a SUV
..... Wang Qiliang, Chen Xin, Lin Qinglong, Wei Hongzhen, Huang Qiuping & Zhang Yingchao(1339)
- 201811014** An Optimal Field-weakening Control Strategy for Permanent Magnet Synchronous Motor in Electric Vehicles
..... Lin Cheng, Xing Jilei, Huang Zhuoran & Cheng Xingqun(1346)
- 201811015** Design and Verification of Fault Diagnosis and Identification System for Automotive Anti-lock Braking System
Based on Structural Analysis Method Chen Qi, Yao Zhigang, Qadeer Ahmed, Chen Wuwei & Fan Hao(1354)
- 201811016** An Analysis on the Modification Effects of Outlet Duct Structure on Vehicle Defrosting Performance
..... Li Ming, Li Guodi, Zhao Weibing & Wang Miao(1364)
- 201811017** An Investigation into Simulation Method of Aerodynamic Noise in Vehicle HVAC Ducts
..... Qing Hongjun & Liu Jie(1370)