

QICHEGONGCHENG

2017年(第39卷)第7期
总期第276期
2017年7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: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

201707001	重型车辆液压再生制动能量回收率的研究 曾小华 李广含 宋大风 李胜 李高志(729)
201707002	基于DP-ECMS的插电式混合动力城市客车能量管理策略 研究..... 解少博 陈欢 刘通 魏朗(736)
201707003	气囊匹配优化设计方法 董丹丹 江楷涛 张宇明 蔡庆荣 陆百迅 邱荣英(742)
201707004	轿车-行人事故中人体损伤来源与相关性分析 邹铁方 肖璟 胡林 李华 蔡铭(748)
201707005	汽车正面碰撞时乘员约束系统能量的研究 葛如海 卫姝琰 应龙 张苏秀(754)
201707006	基于红外标记视觉的安全带佩戴规范性检测 钟铭恩 黄伟 温程璐 黄波 黄杰鸿(760)
201707007	集成式电子液压制动系统防抱死制动控制 刘天洋 余卓平 熊璐 韩伟 王婧佳(767)
201707008	多片离合器摩擦对偶片屈曲变形的分析与验证 李明阳 马彪 李和言 陈飞 王宇森 于亮(775)
201707009	基于杠杆法的混合动力自动变速器设计研究 刘晋霞 于鲁达 蔚东洋 王宇(782)
201707010	基于非线性流体惯容的车辆悬架隔振性能分析 沈钰杰 陈龙 刘雁玲 杨晓峰 张孝良 汪若尘(789)
201707011	不同脱附工况下加油排放的试验研究 付铁强 戴春蓓 仲崇智 顾王文 吴可 张泰钰(796)
201707012	汽车减振器支架焊缝疲劳寿命优化设计 朱剑峰 张君媛(802)
201707013	车用柱塞泵配流副径向表面轮廓对稳态润滑特性影响的 研究..... 许路 苑士华 魏超 周俊杰(807)
201707014	基于GA的车用锂离子电池电化学模型参数辨识 徐兴 王位 陈龙(813)
201707015	汽车混合励磁发电机的开发 张学义 杜钦君 马世伦 徐进彬 耿慧慧(822)
201707016	基于CompactRIO的车辆CAN总线传输策略研究 彭文家 宋萍 杨诚 金昊龙(827)
201707017	基于点云密度的结构化道路边界增强检测方法 苏致远 徐友春 彭永胜 王任栋(833)
201707018	基于人机共驾的车道偏离防避控制 汪选要 王其东 高振刚 王家恩(839)

CONTENTS

- 201707001** A Research on the Energy Recovery Rate of Hydraulic Regenerative Braking for Heavy Vehicle
..... Zeng Xiaohua, Li Guanghan, Song Dafeng, Li Sheng & Li Gaozhi(729)
- 201707002** A Research on Energy Management Strategy for a Plug-in Hybrid Electric Bus Based on DP-ECMS Strategy
..... Xie Shaobo, Chen Huan, Liu Tong & Wei Lang(736)
- 201707003** The Matching and Optimization Design Method of Airbag
..... Dong Dandan, Jiang Kaitao, Zhang Yuming, Cai Qingrong, Lu Baixun & Qiu Rongying(742)
- 201707004** Human-body Injury Sources and Correlation Analysis on Car-pedestrian Accidents
..... Zou Tiefang, Xiao Jing, Hu Lin, Li Hua & Cai Ming(748)
- 201707005** A Study on Occupant Restraint System Energy in Vehicle Frontal Crash
..... Ge Ruhai, Wei Shuyan, Ying Long & Zhang Suxiu(754)
- 201707006** Detection on Proper Wearing of Seat Belt Based on Infrared Mark Vision
..... Zhong Minggen, Huang Wei, Wen Chenglu, Huang Bo & Huang Jiehong(760)
- 201707007** Anti-lock Braking Control for Integrated Electro-hydraulic Braking System
..... Liu Tianyang, Yu Zhuoping, Xiong Lu, Han Wei & Wang Jingjia(767)
- 201707008** Analysis and Verification on Friction Discs Buckling in Multi-disc Clutch
..... Li Mingyang, Ma Biao, Li Heyan, Chen Fei, Wang Yusen & Yu Liang(775)
- 201707009** Design and Research of Hybrid Electric Vehicle Automatic Transmission Based on Lever Method
..... Liu Jinxia, Yu Luda, Yu Dongyang & Wang Yu(782)
- 201707010** Analysis of Vibration Isolation Performance of Vehicle Suspension with Nonlinear Fluid Inerter
..... Shen Yujie, Chen Long, Liu Yanling, Yang Xiaofeng, Zhang Xiaoliang & Wang Ruochen(789)
- 201707011** An Experimental Study on Refueling Emissions with Different Purge Conditions
..... Fu Tieqiang, Dai Chunbei, Zhong Chongzhi, Gu Wangwen, Wu Ke & Zhang Taiyu(796)
- 201707012** Optimal Design of Fatigue Life for the Welds in Vehicle Shock Absorber Bracket
..... Zhu Jianfeng & Zhang Junyuan(802)
- 201707013** A Study on the Effects of Radial Surface Profile on the Steady Lubrication Characteristics of Cylinder/Valve Plate
Pair in Vehicle Plunger Pump Xu Lu, Yuan Shihua, Wei Chao & Zhou Junjie(807)
- 201707014** Parameter Identification of Electrochemical Model for Vehicular Lithium Ion Battery Based on Genetic Algorithm
..... Xu Xing, Wang Wei & Chen Long(813)
- 201707015** Development of Hybrid Excitation Generator for Vehicles
..... Zhang Xueyi, Du Qinjun, Ma Shilun, Xu Jinbin & Geng Huihui(822)
- 201707016** A Study on Vehicle CAN Bus Transmission Strategy Based on CompactRIO
..... Peng Wenjia, Song Ping, Yang Cheng & Jin Haolong(827)
- 201707017** Enhanced Detection Method for Structured Road Edge Based on Point Clouds Density
..... Su Zhiyuan, Xu Youchun, Peng Yongsheng & Wang Rendong(833)
- 201707018** Man-machine Shared Driving Based Lane Departure Avoidance Control
..... Wang Xuanyao, Wang Qidong, Gao Zhengang & Wang Jiaen(839)