

汽车技术

Automobile Technology

3

2017

文核心期刊 | 中国科技核心期刊 | RCCSE中国核心学术期刊(A) | 俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录期刊

奔腾B50 PHEV 插电式混合动力轿车



编辑委员会

- 名誉主任 郭孔辉*
- 主任 李骏* 付于武
- 委员 (以姓氏笔画为序)
- 孙逢春 北京理工大学
- 任晓常 中国汽车工程研究院
- 刘蕴博 中国一汽技术中心
- 李建刚 东风汽车公司
- 余卓平 同济大学
- 林逸 北京汽车新能源汽车有限公司
- 林忠钦* 上海交通大学
- 欧阳明高 清华大学
- 钟志华* 同济大学
- 高卫民 汉能控股集团
- 管欣 吉林大学

*中国工程院院士

1970年创刊 国内外公开发行

- 主 管: 国有资产监督管理委员会
- 主 办: 长春汽车研究所
中国汽车工程学会
- 出 版: 《汽车技术》编辑部
- 主 编: 王永军
- 电 话: 0431-85789857
- 传 真: 0431-85789810
- 地 址: 长春市创业大街1063号
- 邮 政 编 码: 130011
- 电 子 信 箱: bjb_qy@faw.com.cn
- 网 址: http://qcjs.faw.com.cn
- 国内统一刊号: CN22-1113/U
- 广告经营许可证: 2201005050129
- 印 刷: 长春一汽四环汽研
印刷有限公司
- 国内发行: 吉林省报刊发行局
- 国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
- 邮 发 代 号: 国内12-2 国外M521
- 国内订 阅: 全国各地邮局
- 定 价: 12元/册
- 本期出版日期: 3月24日

目 次

- 新一代线控底盘集成控制策略研究
..... 魏青 杨建森 李飞 (1)
- 汽车操纵稳定性评价方法研究
..... 高小清 程军 (8)
- 基于多体动力学模型的汽车底盘动态载荷分析
..... 宋亚伟 黄元毅 (12)
- 基于传递路径分析的乘用车路面噪声优化控制
..... 谭晶晶 杜建科 李洪亮 苏丽俐 夏洪斌 (19)
- 随机振动条件下的橡胶衬套疲劳寿命预测
..... 吴赵佳 侯永平 张建安 (24)
- 基于模糊控制的自动泊车的研究
..... 温宗周 高园平 段俊瑞 刘垚 孙骋 (29)
- 重型商用车钢板弹簧悬架硬点优化设计
..... 易晨阳 张瑞亮 陈瀚利 刘维达 (33)
- 基于Fancher模型的钢板弹簧动刚度拟合精度研究
..... 刘向 陈伟 赵景山 严锋 毛竹君 (38)
- 基于MAP的汽车电控制动系统变工况控制研究
..... 王莹 王博 郭睿 管欣 徐亮 (42)
- 三轴车辆全轮转向模型预测控制研究
..... 袁磊 王超 史辉 刘西侠 (47)
- 基于SUV平台的MPV车型悬架系统匹配
..... 张磊 杨兴龙 刘伟东 许可 王跃辉 (53)
- 双筒液压减振器速度特性仿真与灵敏度分析
..... 叶万权 杨礼康 周安江 杜嘉鑫 (58)

版权所有 未经许可 不得转载

Editorial Committee

Honorary Chairman:

Guo Konghui*

Chairman:

Li Jun* Fu Yuwu

Members:

Sun Fengchun
Ren Xiaochang
Liu Yunbo
Li Jiangang
Yu Zhuoping
Lin Yi
Lin Zhongqin*
Ouyang Minggao
Zhong Zhihua*
Gao Weimin
Guan Xin

*Academician of Chinese Academy
of Engineering

Founded in 1970

Distributed in China and abroad

Department Responsible for:

State-owned Assets Supervision and
Administration Commission

Sponsors:

Changchun Automotive Research
Institute; Society of Automotive
Engineers of China

Publisher: *Automobile Technology*
Editorial Board

Editor in Chief: Wang Yongjun

Address:

No. 1063, Chuangye Street, Chang-
chun, China

Post Code: 130011

E-mail: bjb_qy@faw.com.cn

Website: http://qcjs.faw.com.cn

Tel: 86-431-85789857

Fax: 86-431-85789810

Overseas Distributor:

China International Book Trading
Co. (P.O. Box 399, Beijing)

Code: M521

All rights reserved

CONTENTS

Research on New Generation Drive-by-Wire Integrated Chassis Control Strategy	Wei Qing, Yang Jiansen, Li Fei (1)
Research on Evaluation Method of Vehicle Handling Stability	Gao Xiaoqing, Cheng Jun (8)
The Analysis of Chassis Dynamic Load Based on Multi-body Dynamics Model	Song Yawei, Huang Yuanyi (12)
Passenger Car Road Noise Optimization and Control Based on Transfer Path Analysis	Tan Jingjing, Du Jianke, Li Hongliang, Su Lili, Xia Hongbin (19)
Fatigue Life Prediction of Rubber Bushing Based on Random Vibration	Wu Zhaojia, Hou Yongping, Zhang Jianwen (24)
Research on Auto-Parking Based on Fuzzy Control	Wen Zongzhou, Gao Yuanping, Duan Junrui, Liu Yao, Sun Cheng (29)
Optimal Design of Leaf-Spring Suspension Hard-points for a Heavy Commercial Vehicle	Yi Chenyang, Zhang Ruiliang, Chen Haoli, Liu Weida (33)
Fitting Precision Analysis on the Dynamic Stiffness of Leaf Spring Based on the Fancher Model	Liu Xiang, Chen Wei, Zhao Jingshan, Yan Feng, Mao Zhujun (38)
Study on Control of Vehicle Electronic Control Braking System Based on MAP for Different Load Conditions	Wang Ying, Wang Bo, Guo Rui, Guan Xin, Xu Liang (42)
The Study of Model Predictive Control for All-Wheel Steering Three-Axle Vehicle	Yuan Lei, Wang Chao, Shi Hui, Liu Xixia (47)
Matching Suspension System of MPV Based on SUV Platform	Zhang Lei, Yang Xinglong, Liu Weidong, Xu Ke, Wang Yuehui (53)
Simulation and Sensitivity Analysis of Speed Characteristic of the Dual Cylinder Hydraulic Shock Absorber	Ye Wanquan, Yang Likang, Zhou Anjiang, Du Jiaxin (58)

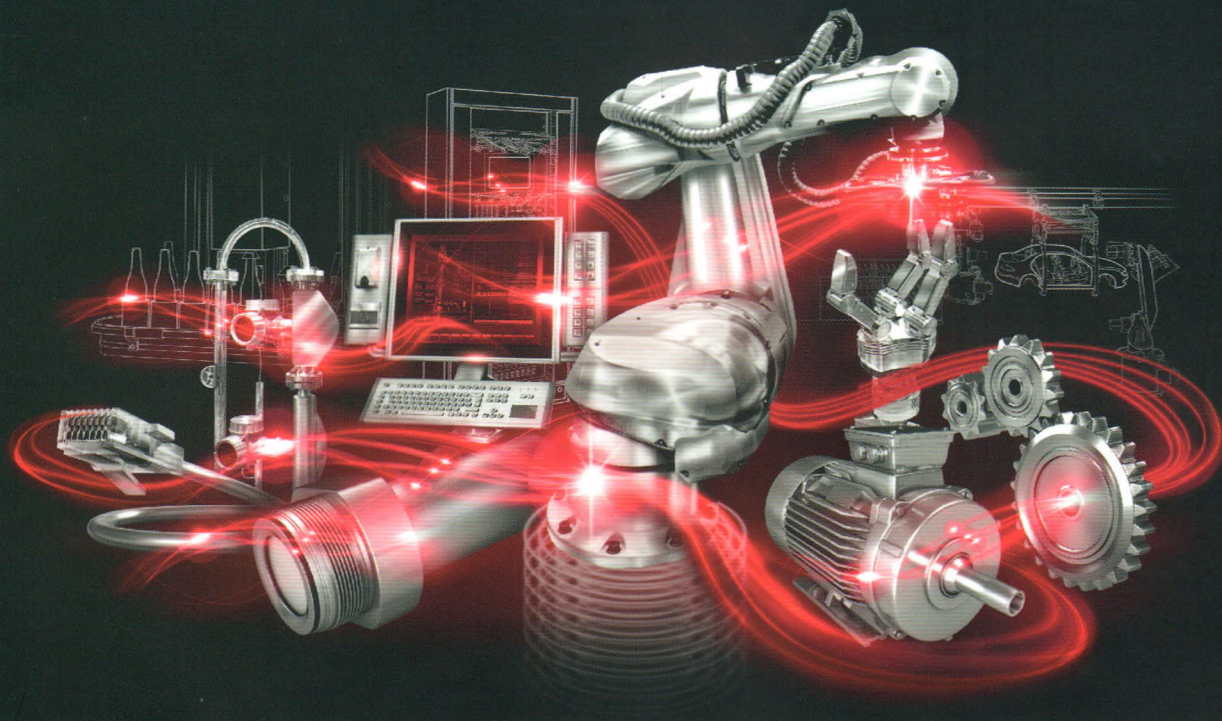
Industrial
Automation

BEIJING

2017北京国际工业智能 及自动化展览会

展示全新工业自动化技术、过程和能源自动化技术以及
自动化解决方案的国际盛会

2017年5月10-12日 北京展览馆



- 展品范围
- 驱动系统及零部件
 - 控制系统
 - 接口技术与能源供应
 - 工业通讯
 - 机械基础设施
 - 工业用计算机设备
 - 低电压开关装置
 - 培训及咨询服务
 - 感应技术
 - 工业自动化软件
 - 人机界面装置

- 德国**工业4.0**展示 助力中国工业转型
- 引领型**智能制造**峰会现场举办
- 多行业**应用解决方案**现场展示
- **数字化工厂**全程演绎

欲了解更多详情, 请登录 www.industrial-automation-beijing.com

主办单位: 中国机械工程学会 承办单位: 汉诺威米兰展览(上海)有限公司 | 德国汉诺威展览公司 | 中国机械工程学会

更多信息请联系:

汉诺威米兰展览(上海)有限公司
联系人: 张曦 先生 / 方园 女士 / 钱凯 先生
电话: 021-5045 6700转259 / 280 / 282

传真: 021-5045 9355 / 6886 3797
邮箱: ia-beijing@hmf-china.com



中国机械工程学会
联系人: 田原 女士
电话: 010-6879 9023

传真: 010-6879 9026
邮箱: tianyuan@cmes.org



中国机械工程学会

万方数据