

汽车技术

Automobile Technology

11

2016

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

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: 中国汽车工程学会
长春汽车研究所
编辑出版: 《汽车技术》杂志编辑部
主编: 朱兴泽
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
发行号: 国内12-2 国外M521
总发行处: 吉林省报刊发行局
订阅处: 全国各地邮局, 8元/册
国外总发行处: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
本期出版日期: 11月24日

版权所有 未经许可 不得转载

目次

·设计开发·

自增力液压楔形盘式制动器设计及效能仿真
..... 王军年 张垚 王庆年 李建华 (1)
某车型排气消声器的NVH问题排查及设计改进 田静 (5)

·基础研究·

追尾避让中的AEB系统关键参数优化方法研究
..... 冯弟瑶 陈君毅 王宏雁 徐潇 何宇桐 (8)
乘用车用柴油机噪声声品质预测技术
..... 刘海 李洪亮 武一民 王海洋 (13)
带穿孔管空气滤清器传递损失性能研究
..... 韩坤 屈晓峰 宋艳冗 (16)

·试验测试·

滚筒轴距可调的反力式汽车制动检验台开发研究
..... 黄万友 富文军 于明进 范艳艳 王琪 (19)
基于虚拟仪器的电动汽车控制器自动测试系统
..... 井后华 王芳 刘志远 吉国煌 (25)
汽车制动钳所需液量检测系统设计
..... 赵晨馨 范伟军 杨维和 郭斌 胡晓峰 (30)
基于乘用车ABS试验的各试验场低附着路面现状分析
..... 谢东明 邱彬 柴智勇 周锋 (36)
车用锂离子动力电池系统的循环寿命试验与拟合
..... 田晟 张剑锋 张裕天 李亚飞 (40)

·节能环保·

HC吸附技术在整车排放中的应用 尹伊郡 刘金玉 (44)
车用柴油机SCR喷射系统的设计及研究 吴君华 (48)

·汽车安全·

不同驾驶员响应特性下的前碰撞预警安全收益分析
..... 陈名扬 朱西产 马志雄 陆依倩 江丽君 (51)
微型汽车平台翻滚试验仿真研究与影响因素分析
..... 莫易敏 徐东辉 刘昌业 (56)

·行业动态·

2016中国汽车工程学会年会暨展览会隆重召开 (62)

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

Department Responsible for:

State-owned Assets Supervision and Administration Commission

Sponsors:

Society of Automotive Engineers of China; Changchun Automotive Research Institute

Publisher:

Automobile Technology Magazine Editorial Board

Managing Editor:

Zhu Xingze

Address:

No. 1063, Chuangye Street, Changchun, China

Post Code:

130011

E-mail:

bjb_qy@faw.com.cn

Web:

http://qcjs.faw.com.cn

Tel:

(0431)85789857

Fax:

(0431)85789810

Overseas Distributor:

China International Book Trading Co.(P.O.Box399,Beijing)

Code:

M521

CONTENTS

•DESIGN & DEVELOPMENT•

- Design and Braking Efficiency Simulation for Self-Reinforcement Hydraulic Wedge Disc Brake Wang Junnian, Zhang Yao, Wang Qingnian, Li Jianhua (1)
- NVH Troubleshooting and Design Improvement of a Vehicle's Exhaust Muffler Tian Jing (5)

•SCIENCE RESEARCH•

- Method to Optimize the Key Parameters of the AEB System for Rear-end Collision Avoidance Feng Diyao, Chen Junyi, Wang Hongyan, Xu Xiao, He Yutong (8)
- Prediction of Passenger Car Diesel Engine Noise Quality Liu Hai, Li Hongliang, Wu Yimin, Wang Haiyang (13)
- Research on the Transmission Loss of Air Filter with Perforated Pipe Han Kun, Qu Xiaofeng, Song Yanrong (16)

•TEST & MEASUREMENT•

- Development and Research on Anti-force Adjustable Distance Roller Brake Testing Platform Huang Wanyou, Fu Wenjun, Yu Mingjin, Fan Yanyan, Wang Qi (19)
- Automatic Test System for Electronic Control Units of Electric Vehicle Based on Virtual Instrument Jing Houhua, Wang Fang, Liu Zhiyuan, Ji Guohuang (25)
- Design of Detection System for Required Fluid Amount of Automobile Brake Caliper Zhao Chenxin, Fan Weijun, Yang Weihe, Guo Bin, Hu Xiaofeng (30)
- Research on Current Situation of ABS Test Track with Low Adhesion for Passenger Car Xie Dongming, Qiu Bin, Chai Zhiyong, Zhou Feng (36)
- The Cycle Life Test and Fitting of Lithium-ion Power Battery System for Vehicle Tian Sheng, Zhang Jianfeng, Zhang Yutian, Li Yafei (40)

•ENERGY CONSERVATION & ENVIRONMENTAL PROTECTION•

- Application of HC Adsorption Technology in Vehicle Emissions Yin Yijun, Liu Jinyu (44)
- Design and Study of SCR Injection System of Automobile Diesel Engine Wu Junhua (48)

•AUTOMOTIVE SAFETY•

- Safety Benefit Analysis of Forward Collision Warnings under Different Driver Response Characteristics Chen Mingyang, Zhu Xichan, Ma Zhixiong, Lu Yiqian, Jiang Lijun (51)
- A Simulation Study of Minivan Dolly Rollover Test and Analysis of Influence Factors Mo Yimin, Xu Donghui, Liu Changye (56)



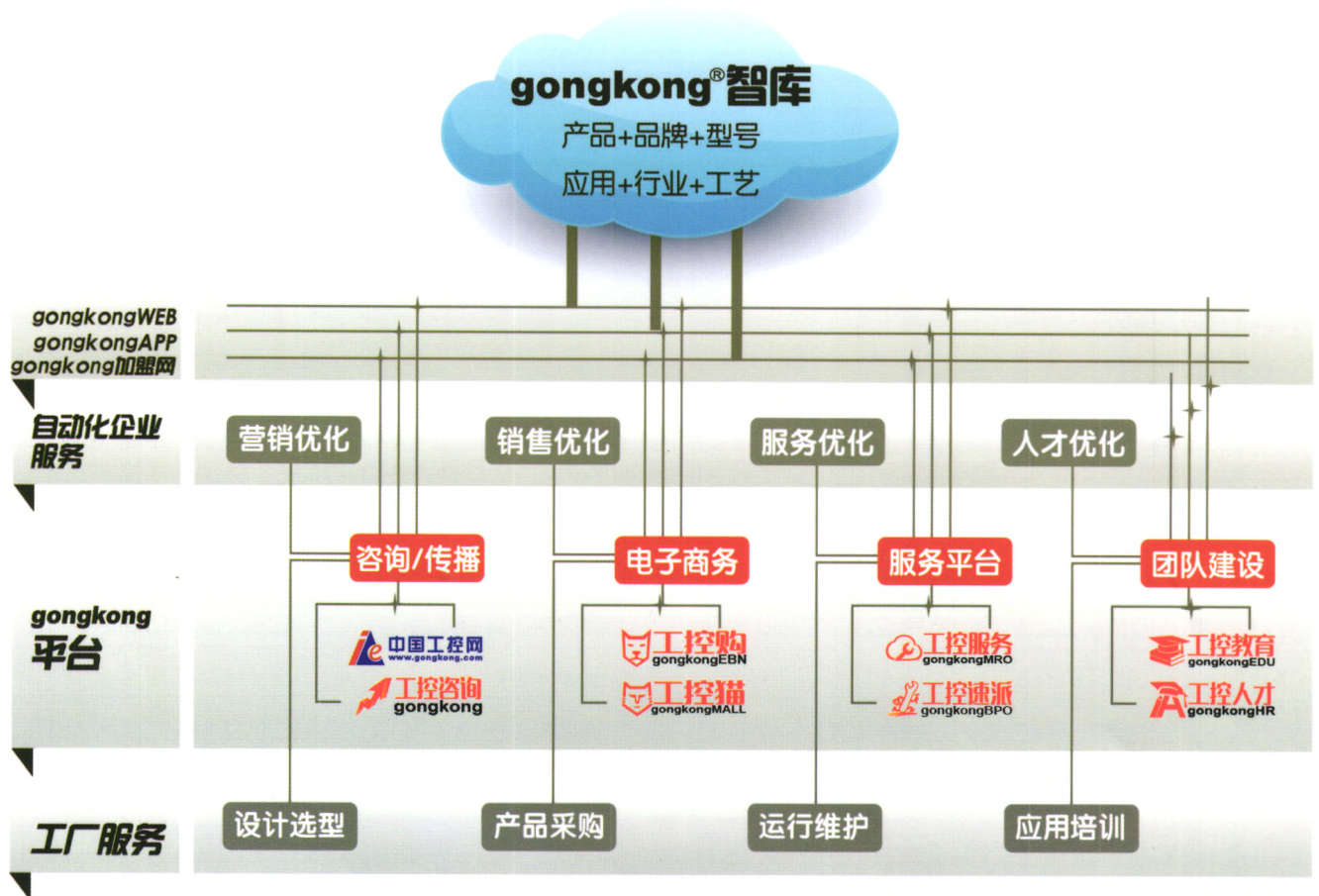
官方APP



官方微平台

gongkong® 8341

工业互联网与智能制造 “互联网+” 服务平台



北京总部

地址：北京市海淀区紫竹院路116号嘉豪国际中心B座8层
电话：010-58930088 传真：010-58930018 邮编：100097

上海分公司

地址：上海市普陀区金沙江路1678号绿洲中环中心6号楼608室
电话：021-61178959 传真：021-61178959-859 邮编：200333
万方数据

深圳办事处

地址：深圳市福田区益田路3013号南方国际大厦D座2101-2103室
电话：0755-82721258 传真：0755-82721091 邮编：518017