

汽车技术

Automobile Technology



QK1705974

5

2017

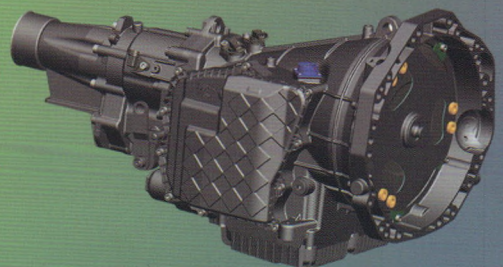
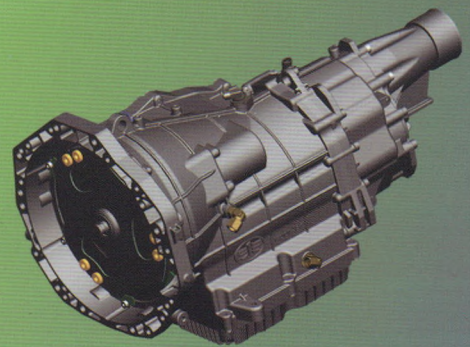
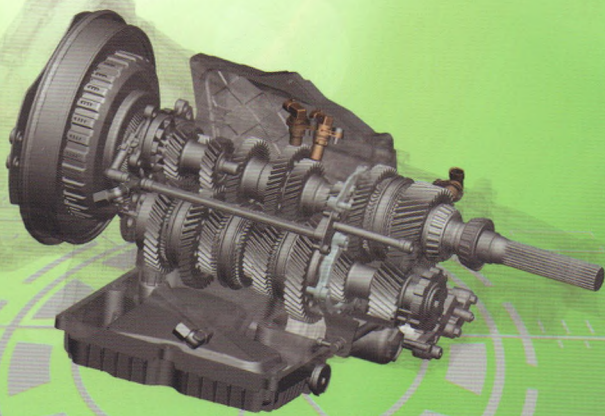
国科学引文数据库来源期刊 | 中文核心期刊 | 中国科技核心期刊 | RCCSE中国核心学术期刊(A) | 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊



CA7CH350D双离合器式自动变速器

换挡平顺无间断

传动效率高，改善整车燃油经济性



05>

9 771000 37999 数据

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
 电子邮箱: 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: 5月24日

目次

- 某轻型车瞬态工况下的驾驶性客观评价研究
 胡月 杨建军 张先锋 刘双喜 (1)
- 基于直接横摆力偶矩控制的中置轴汽车列车操纵稳定性研究
 任泽凯 张京明 张浩 董金松 张红卫 (6)
- 基于卡尔曼滤波算法的车辆振动状态估计与最优控制研究
 钟孝伟 陈双 张不扬 (14)
- 汽车后扰流板对外气动性能影响的研究
 朱忠华 张雷 许志宝 祝文举 杨静 刘东峰 (19)
- 采用横流穿孔管消声器的车辆尾管怠速噪声优化
 吴杰 王明亮 罗玉涛 (24)
- 基于拉丁超立方抽样的薄壁梁抗弯性能研究
 汤春球 袁友利 莫易敏 王峰 吕俊成 (30)
- 新能源汽车分时租赁系统智能车位的设计
 朱福根 李伟 熊树生 周超 周彩玲 (36)
- 某车型整车噪声源识别与优化试验研究
 苏世荣 周伟 (41)
- 电动汽车主从分布式电池管理系统设计
 张传伟 李林阳 (45)
- 基于微型遗传算法汽车安全气囊系统优化设计
 李彬 罗明军 黄永 张贵万 周旭峰 (51)
- 带废气调节阀的可变几何涡轮增压器性能试验研究
 董素荣 刘瑞林 刘泽坤 王航 张金明 (55)
- 新型DCT典型故障的诊断策略研究
 何龙 孙保群 罗冲 黄帅 (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 Jianguang
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

- Objective Evaluation of Drivability under Transient Condition of A Light Duty Vehicle
..... Hu Yue, Yang Jianjun, Zhang Xianfeng, Liu Shuangxi (1)
- Research on Handling Stability of Centre Axle Trailer Train Based on Direct Yaw
Moment Control
..... Ren Zekai, Zhang Jingming, Zhang Hao, Dong Jinsong, Zhang Hongwei (6)
- Research on State Estimation and Optimal Control of Vehicle Vibration Based on
Kalman Filter Algorithm
..... Zhong Xiaowei, Chen Shuang, Zhang Buyang (14)
- Research on Influence of Rear Spoiler on External Aerodynamic Performance
..... Zhu Zhonghua, Zhang Lei, Xu Zhibao, Zhu Wenju, Yang Jing, Liu Dongfeng (19)
- Tailpipe Noise Optimization of A Vehicle at Idle Speed Using Muffler
with Cross-Flow Perforated Tube
..... Wu Jie, Wang Mingliang, Luo Yutao (24)
- Research on Anti-Bending Behavior of Thin-Walled Beam Based on Latin
Hypercube Sampling
..... Tang Chunqiu, Yuan Youli, Mo Yimin, Wang Feng, Lv Juncheng (30)
- Design of Intelligent Parking of NEV Time-Sharing Rental System
..... Zhu Fugen, Li Wei, Xiong Shusheng, Zhou Chao, Zhou Cailing (36)
- Experimental Study on Identification and Optimization of A Car Noise Source
..... Su Shirong, Zhou Wei (41)
- Design of Master-Slave Distributed Battery Management System for Electric Vehicle
..... Zhang Chuanwei, Li Linyang (45)
- Optimization Design of Auto Vehicle Airbag System using Micro Genetic Algorithm
..... Li Bin, Luo Mingjun, Huang Yong, Zhang Guiwan, Zhou Xufeng (51)
- Experiment Study on Performance of the Variable Geometry Turbocharger
with An Exhaust Adjusting Valve
..... Dong Surong, Liu Ruilin, Liu Zekun, Wang Hang, Zhang Jinming (55)
- Research on Typical Fault Diagnosis Strategies of New DCT
..... He Long, Sun Baoqun, Luo Chong, Huang Shuai (58)



www.ccvvs.asia

中国国际商用车展览会

China Commercial Vehicles Show

2017年11月4-7日
4-7 November, 2017

武汉国际博览中心
Wuhan International Expo Center, China

有关商用车、零部件及维修检测设备的国际盛会
International Exhibition for Commercial Vehicles,
Parts & Accessories, Inspection & Maintenance

节能创新 引领未来
INNOVATION FOR FUTURE

联系方式: 中国国际贸易促进委员会汽车行业分会

Contact us: 联系人: 佟彤 小姐/杨婧瑶 小姐
电话: +86-10-68595103/13426112315
+86-10-68594756/13910065002
传真: +86-10-68595076
电邮: tongtong@auto-ccpit.org
yangjingyao@auto-ccpit.org

China Council for the Promotion of International
Trade, Automotive Sub-Council
Contact Person: Ms.Tong Tong/Ms.Yang Jingyao
Tel: +86-10-68595103/13426112315
+86-10-68594756/13910065002
Fax: +86-10-68595076
E-mail: tongtong@auto-ccpit.org
yangjingyao@auto-ccpit.org

汉诺威米兰展览(上海)有限公司

联系人: 曹婧玲 小姐/李静雅 小姐/谢仲佑 先生/罗智杰 先生
电话: +86-21-50456700转243/257/245/451
传真: +86-21-50459355
邮箱: jessie.cao@hmf-china.com
mary.li@hmf-china.com
steven.xie@hmf-china.com
craig.luo@hmf-china.com

Hannover Milano Fairs Shanghai Ltd.

Contact Person: Jessie Cao/ Mary Li/ Steven Xie/ Craig Luo
Tel: +86-21-50456700-243/257/245/451
Fax: +86-21-50459355
Email: jessie.cao@hmf-china.com
mary.li@hmf-china.com
steven.xie@hmf-china.com
craig.luo@hmf-china.com