

汽车技术

Automobile Technology

8

2017

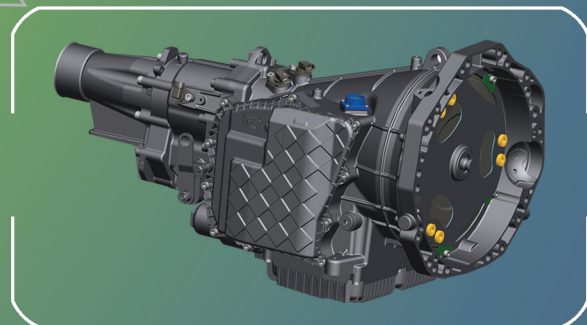
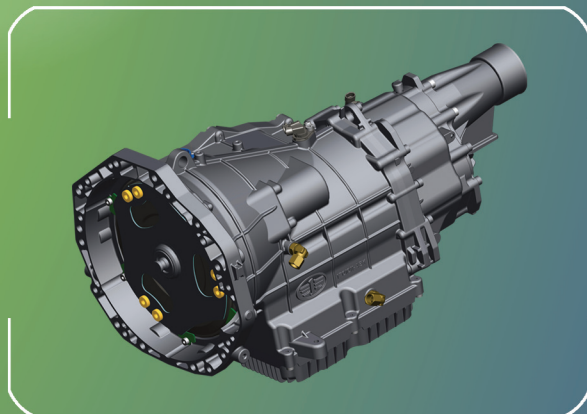
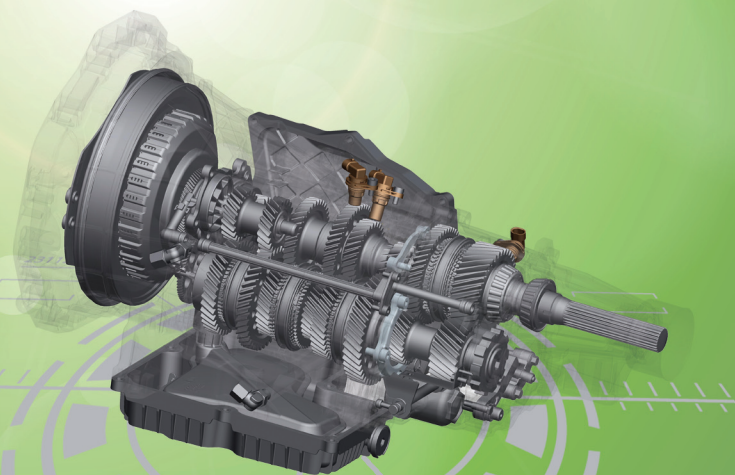
中国科学引文数据库来源期刊 | 中文核心期刊 | 中国科技核心期刊 | RCCSE中国核心学术期刊(A) | 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊



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



08>

9 771000 370004

万方数据

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 中国一汽新能源汽车分公司
李建刚 东风汽车公司
余卓平 同济大学
林逸 国汽汽车轻量化技术研究院
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 上海菱石汽车
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.cbpt.cnki.net
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: 8月24日

版权所有 未经许可 不得转载

目次

智能驾驶小型电动车的设计 张志锋 肖世德 孟祥印 叶美松 (1)
基于模型预测控制的智能汽车目标路径跟踪方法研究 段建民 田晓生 夏天 宋志雪 (6)
基于模型预测控制的车车协同后端主动防撞研究 余国宽 何锋 赵津 (12)
基于三维激光雷达的动态障碍物检测和追踪方法 邹斌 刘康 王科未 (19)
基于模糊理论的汽车智能巡航控制策略与仿真 张进国 陈学文 (26)
基于PreScan的侧后方车辆识别与跟踪算法的研究 葛如海 张雪峰 张美娟 (32)
基于曲率与车速的两点智能控制驾驶员模型 杨浩 黄江 李正网 李攀 韩中海 (38)
基于Modelica的纯电动客车建模仿真研究 程雷 秦东晨 王耀凯 王迎佳 (43)
空气滤清器滤芯的进气顺畅性及稳健性试验技术研究 陈士杰 尤妍娴 (49)
减压气门运行参数对燃烧制动的性能影响 姚磊 朱昌吉 刘宇 (54)
子结构法在快速解析复杂频率响应模型中的应用 张焰 马峰 宋俊 任超 (59)

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.cbpt.cnki.net>

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

Design of Small Intelligent Driving Electric Car	Zhang Zhifeng, Xiao Shide, Meng Xiangyin, Ye Meisong (1)
Research on Target Path Tracking Method of Intelligent Vehicle Based on Model Predictive Control	Duan Jianmin, Tian Xiaosheng, Xia Tian, Song Zhixue (6)
Research on Cooperative Active Rear-End Collision Avoidance Based on MPC	Yu Guokuan, He Feng, Zhao Jin (12)
Dynamic Obstacle Detection and Tracking Method Based on 3D LiDAR	Zou Bin, Liu Kang, Wang Kewei (19)
Control Strategy and Simulation of Automobile Intelligent Cruise System Based on Fuzzy Theory	Zhang Jinguo, Chen Xuewen (26)
Research on Algorithms of Identifying and Tracking Rear Side Vehicle Based on PreScan	Ge Ruhai, Zhang Xuefeng, Zhang Meijuan (32)
Two Point Intelligent Control Driver Model Based on Curvature and Speed	Yang Hao, Huang Jiang, Li Zhengwang, Li Pan, Han Zhonghai (38)
Modeling and Simulation of Pure Electric Bus Based on Modelica	Cheng Lei, Qin Dongchen, Wang Yaokai, Wang Yingjia (43)
Research on Test Technology of Intake Air Smoothness and Robustness for Air Filter Element	Chen Shijie, You Yanxian (49)
Influence of Release Valve Working Parameters on Braking Performance of Engine Combustion Brake	Yao lei, Zhu Changji, Liu Yu (54)
Application of Substructure Method in the Model of Complicated Frequency Response for Rapid Analysis	Zhang Yan, Ma Feng, Song Jun, Ren Chao (59)