

中国核心期刊（遴选）

ISSN 1006-3331
CN50-1109/U

客车技术与研究

BUS & COACH TECHNOLOGY AND RESEARCH



创领润滑技术

助推节能减排



1

2017

国家客车核心期刊

ISSN 1006-3331



9 771006 333003

双月刊 每册定价：RMB 10.00元
万方数据

- 突破性实现高粘稠度 4# 油脂的常年应用
- 集成智能控制，适时适量，按需分配油脂
- 车辆集中润滑国家行业标准主编单位

郑州奥特科技有限公司
北京奥特勒新能源科技有限公司

www.autol.net 免费 4006-836-862
sales@autol.net 电话 8008-836-862



客车技术与研究

KECHE JISHU YU YANJIU

(双月刊)

2017年第1期

(第39卷, 总第185期)

2017年2月25日出版

1979年4月创刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《万方数据—数字化期刊群》全文收录期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

主管单位: 重庆市交通委员会

主办单位: 重庆交通科研设计院

重庆车辆检测研究院

中国公路学会客车分会

协办单位: 郑州宇通客车股份有限公司

厦门金龙联合汽车工业有限公司

厦门金龙旅行车有限公司

中通客车控股股份有限公司

支持单位: 扬州亚星客车股份有限公司

编辑出版: 《客车技术与研究》编辑部

特邀顾问: 汤玉祥

第八届编委会名单

主任委员: 陈荫三

副主任委员: 丁良旭 胡选儒 吴晓光

委员:(按姓氏笔画排序)

李福林 刘昌仁 李高鹏 李裕民

孙庆民 闵照源 陈德兵 陈笃廉

余振清 陆云龙 肖奇胜 杨建中

周方明 金松涛 周祖梁 洪洋

唐京玖 秦志东 曹飞 裴志浩

主编: 丁良旭

责任编辑: 肖述

邮政编码: 400067

地址: 重庆市南岸区学府大道33号

电话/传真: (023) 62653044 62653158

印刷单位: 重庆普天印务有限公司

发行范围: 国内外公开发售

国内总发行: 重庆市报刊发行局

国内订阅处: 全国各地邮局或本刊编辑部

邮发代号: 78-115

国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: BM2856

每册定价: 10.00元

国内统一连续出版物号: CN 50-1109/U

国际标准连续出版物号: ISSN 1006-3331

广告经营许可证: 023009

网址: www.bus-in.com (中交客车网)

电子信箱: btrcq@163.com

QQ: 1711088150

目次

研究 设计 工艺

- 并联混合动力汽车的双重能量管理策略研究 倪贇磊, 吴新兵, 浦信, 徐益强 (1)
- 客车直驱混联与 AMT 混联系统建模与仿真对比分析 苏亮 (5)
- 大客车正面碰撞结构防撞性分析与改进 黎勇, 吴长风, 蓝平辉, 叶松奎, 那景新 (10)
- 液化天然气客车维护周期优化的研究 柳焯伟, 李礼夫, 景五军 (14)
- 新能源汽车实时监控与数据采集系统开发 冯赞, 汪伟, 陈迎春 (17)
- 基于模态贡献的客车车身动刚度修正 崔朝军 (20)
- 某型后置后驱客车动力总成悬置系统设计 关友印 (23)
- 客车 CAN 总线优化设计 黄志明 (26)
- 基于人机工程的客车卧式离合器踏板设计 王用, 刘玉聪, 梁业译 (30)
- 基于车联网的车载智能安全系统 安晓峰 (33)
- 纯电动城市客车动力电池防火应用方案 陈碧毅 (37)
- 减少客车张拉蒙皮失稳变形的措施研究 张聪炳, 徐春江, 周良国, 邢真武 (40)

测评 标准 法规

- 客车电子稳定控制系统性能测试与评价 游国平, 徐建勋, 王戡, 张仪栋, 来飞 (43)
- 汽车行业标准《城市客车塑料座椅》综述 金明新, 刘万里, 洪伟 (47)
- 客车上部结构强度仿真分析及试验 徐晓芳, 韩健, 路斌 (51)
- EQ6850 客车平顺性仿真及实验分析 李德生, 张萍, 袁慧 (54)
- 浅析美国 FMVSS 207&210 客车座椅系统强度认证 黄宇太 (58)
- 产品推介 (61)

Bus & Coach Technology and Research

No.1, 2017 (Bimonthly) Serial No.185

Contents

• Research • Design • Technology •

- Study of Double Energy Management Strategy for Parallel Hybrid Electric Vehicles Ni Yunlei, Wu Xinbing, Pu Xin, Xu Yiqiang (1)
- Co-simulation Analysis on Direct Drive Series-parallel and AMT Series-parallel Systems for Hybrid Buses Su Liang (5)
- Analysis and Improvement of Structural Impact Resistance for a Large Coach Under Frontal Impact
..... Li Yong, Wu Changfeng, Lan Pinghui, Ye Songkui, Na Jingxin (10)
- Research on Optimized Maintenance Period of LNG Buses Liu Chiwei, Li Lifu, Jin Yujun (14)
- Development of Real-time Monitoring and Data Acquisition System for New Energy Vehicles Feng Zan, Wang Wei, Chen Yinchun (17)
- Improvement of Coach Body Dynamic Stiffness Based on Modal Contribution Cui Zhaojun (20)
- Design of Powertrain Suspension System of a Rear-mounted and Rear-driven Coach Guan Youyin (23)
- Optimization Design on CAN Bus for Coaches and Buses Huang Zhiming (26)
- Design of Horizontal Clutch Pedal Based on Human Engineering for Coaches / Buses Wang Yong, Liu Yucong, Liang Yeyi (30)
- Intelligent and Safe System Based on vehicles Internet An Xiaofeng (33)
- Application Scheme of Power Battery Fire Proof for Pure Electric City Buses Chen Biyi (37)
- Research of Measures to Reduce Instability Deformation of Coach Tension Skins
..... Zhang Congbing, Xu Chunjiang, Zhou Liangguo, Xing Zhenwu (40)

• Test-evaluation • Test • Standard • Regulation •

- Test and Evaluation on Performance of Coach Vehicle Electronic Stability Control System
..... You Guoping, Xu Jianxun, Wang Kan, Zhang Yidong, Lai Fei (43)
- Review of Automobile Industry Standard *Plastic Seats for City Buses* Jin Mingxin, Liu Wanli, Hong Wei (47)
- Analysis and Test of Bus Superstructure Strength Xu Xiaofang, Han Jian, Lu Bin (51)
- Simulation and Experiment Analysis of EQ6850 Coach Riding Performance Li Desheng, Zhang Ping, Yuan Hui (54)
- A Brief Analysis on Strength Certification to Coach Seats System of American FMVSS 207&210 Huang Yutai (58)

Sponsors: Chongqing Communications Research & Design Institute
Chongqing Vehicle Test & Research Institute
The Bus Branch of China's Highway and Transportation Association
Edited & Published by: Editorial Department of Bus & Coach
Technology and Research
Chief Editor: Ding Liangxu

Responsible Editor: Xiao Shu
Postal Code: 400067
Address: No.33 Xuefu Ave., Nan'an Dist., Chongqing
Tel/Fax: (023) 62653044 62653158
E-mail: btrcq@163.com
Http: //www.bus-in.com



新南风

提供优质车辆采暖
提升出行生活品质



DSR-3系列高压电散热器



DCS-6系列高压电除霜器



万方数据

新南风加热制冷（沧州）有限公司
New Nanfeng Thermo & Comfort (Cangzhou) Co., Ltd.

地址：河北省南皮县乌马营工业区（061503）
电话：0317-8616119 8616759
传真：0317-8616410
网址：www.newnanfeng.com
邮箱：sales@newnanfeng.com