

中国核心期刊 (遴选)

QK1732078

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



5

2017

国家客车核心期刊

ISSN 1006-3331



双月刊 每册定价: RMB 10.00元

- 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5期

(第39卷, 总第189期)

2017年10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
超星期刊域出版平台收录期刊

《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)

申福林 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 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

期刊基本参数: CN50-1109/U*1979*b*A4*64*zh*P* ¥ 10.00*□*19*2017-10

万方数据

目次

研究 设计 工艺

- 基于 ADAMS 的横向稳定杆与吊臂两种连接结构的计算分析 王晓莲, 张学博 (1)
- 基于多目标优化设计的客车发动机悬置 NVH 分析 张彦斌, 周宏涛, 贺新峰, 张晨, 王文 (5)
- 双源无轨电车集电头带电现象分析 徐彪, 王波, 刘涛, 宋忠凯 (9)
- 全承载客车底架工装可替换性分析 杨刚, 刘霞, 章兵 (12)
- 动力经济性仿真数据收集及呈现方法 吴少雄, 张金一 (16)
- 某款纯电动物流车驱动电机系统方案设计 黄国坪 (19)
- 客车转向传动系统力矩波动的改进设计 王用 (23)
- 纯电动城市客车动力电池安全防护碰撞仿真分析与改进 胡付超, 王波, 林伟, 常颖 (26)
- 超级电容模组散热结构改进的研究 王帅, 谢群鹏, 贾永强, 周时国, 陈育伟 (29)
- 基于 STAR-CCM+ 的客车乘员舱热舒适性仿真与改进 林雪芳, 张密科, 王颀, 黄荣哲 (32)
- 基于 FLUENT 的某大型客车前风窗 CFD 除霜分析 马凯, 周博 (35)
- 塞拉门在城市客车上的应用 刘建军 (38)
- 声学包装技术在某车型 NVH 提升中的应用 王少黎, 李余格, 金波 (40)
- 浅析应对国 VI 排放标准的塑料燃油箱 陈强, 黄卫华, 马国祥, 穆海宁, 范标 (44)
- 基于最小二乘法的整车重量评估算法研究 赵铃, 石魏, 罗宏亮, 王澍龙 (47)
- 关于焊接空间的一种计算方法 刘瑞晴, 董翠粉, 陶丙龙, 毛钦魁 (49)

测评 标准 法规

- 过搓板路仿真与试验差异的主要因素分析 叶锦文, 杨蔓, 段守焱 (52)
- 基于 MATLAB 的 A 柱双目障碍角的测量与计算 叶方标, 李继东, 毛荣琴, 王勇 (57)
- GB/T 18387 标准新旧版差异分析 韩非, 许响林 (60)
- 产品推介 (51)

Bus & Coach Technology and Research

No.5, 2017 (Bimonthly) Serial No.189

Contents

•Research•Design•Technology•

- Calculating Analysis of Two Kinds of the Connecting Structure Between Stabilizer Bar and Hang Arm Based on ADAMS Wang Xiaolian, Zhang Xuebo (1)
- Analysis on NVH of Bus Engine Mounting Based on Multi-object Optimization Design Zhang Yanbin, Zhou Hongtao, He Xinfeng, Zhang Chen, Wang Wen (5)
- Analysis of Electrification Phenomenon for a Dual-source Trolleybus Collector Head Xu Biao, Wang Bo, Liu Tao, Song Zhongkai (9)
- Replaceability Analysis of Work Tools for Monocoque Coach Underframe Yang Gang, Liu Xia, Zhang Bing (12)
- Method of Collecting And Appearing of Simulation Data for Power and Economy Performances Wu Shaoxiang, Zhang Jinyi (16)
- Scheme Design of Drive Motor System for a Pure Electric Logistic Vehicle Huang Guoping (19)
- Improvement Design of Torque Fluctuation for Bus Steering Transmission System Wang Yong (23)
- Impact Simulation Analysis and Improvement on Power Battery Safety Protection for a Pure Electric City Bus Hu Fuchao, Wang Bo, Lin Wei, Chang Ying (26)
- Research on Improvement of Heat Dissipation Structure for Super Capacitor Modules Wang Shuai, Xie Qunpeng, Jia Yongqiang, Zhou Shiguo, Chen Yuwei (29)
- Simulation and Improvement of Thermal Comfort in Passenger Compartment of a Coach Based on STAR-CCM+ Lin Xuefang, Zhang Mike, Wang Cai, Huang Rongzhe (32)
- CFD Defrosting Analysis of a Coach Front Windshield Based on FLUENT Ma Kai, Zhou Bo (35)
- Application of the Sliding Plug Door to City Buses Liu Jianjun (38)
- Application of Acoustic Packing Technology to a Vehicle NVH Improvement Wang Shaoli, Li Yuge, Jin Bo (40)
- Brief Analysis of Plastic Fuel Tank for the GB VI Emission Standard of China Chen Qiang, Huang Weihua, Ma Guoxiang, Mu Haining, Fan Biao (44)
- Research of Evaluation Algorithm to Vehicle Weight Based on the Least Square Method Zhao Ling, Shi Wei, Luo Hongliang, Wang Shulong (47)
- A Method of the Welding Space Calculation Liu Ruiqing, Dong Cuifen, Tao Binglong, Mao Qinkui (49)

•Test-evaluation•Test•Standard•Regulation•

- Analysis of Main Factors Between Test and Simulation Differences Running on Washboard Road Ye Jinwen, Yang Man, Duan Shouyan (52)
- Measurement and Calculation of the A Pillar Obstruction Angle Based on MATLAB Ye Fangbiao, Li Jidong, Mao Rongqin, Wang Yong (57)
- Analysis on Differences of GB/T 18387 Between the New and the Old Editions Han Fei, Xu Xianglin (60)

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:btreq@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