

客车技术与研究

KECHE JISHU YU YANJIU

(双月刊)

2015年第2期

(第37卷, 总第174期)

2015年4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
支持单位: 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
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 郑亮 洪洋 唐京玫
秦志东 曹飞 裴志浩 熊正荣

主编: 丁良旭
责任编辑: 曾琳
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: 国内外公开发行
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

设计 计算 研究

- 利用遗传算法识别汽车轮胎魔术公式参数 王丹, 何乐, 孙秀静, 夏群生 (1)
- VDS-A01 客车前悬架系统仿真分析 孙贵斌, 孙晓平 (5)
- 基于 ANSYS Workbench 的某客车车架结构模态分析 万明磊, 戴作强, 张洪信, 盛建 (9)
- HFF6120G03SHEV 插电式混合动力客车开发 王少凯 (12)
- 某款纯电动客车系统匹配和方案设计 石添华 (15)
- 客车车身骨架谐响应分析 林标华, 李俊慧 (19)
- 电池管理系统的均衡设计 朱玉凤 (22)
- 总线式电动客车高压配电控制系统设计 吴成加 (25)
- 基于 CATIA 的汽车转向系统硬点设计与优化 曾志, 谷玉川, 林成杰 (28)
- 基于 Pro/Engineer 的客车边舱门与侧窗模块化设计 王臻, 何小晗, 刘煜 (31)
- 基于 ABAQUS 的汽车仪表盘手套箱热固耦合应力分析 王力 (34)
- 三段式转向管柱等速性优化 张炳文, 蒋涛, 林安 (38)
- 全承载客车封闭环结构对整车的影响 陈乐强, 路斌, 周孟生, 王志波 (42)
- 锂离子电池及其在电动客车中的应用 秦学, 周雪松, 杜颖颖, 周时国 (45)

试验 检测 标准 法规

- 国内外锂离子电池动力电池安全性技术标准对比分析 杨杰, 张凯庆 (48)
- 轮边减速器行星齿轮机构仿真分析与试验研究 谢鑫 (51)
- 货车后下部防护装置强度的试验方法研究 覃祯员 (54)

市场 经营管理

- 当前形势下的客车营销创新 张彦芹, 范师锋 (59)
- 产品推介 (4)

Bus & Coach Technology and Research

No.2, 2015 (Bimonthly) Serial No.174

Contents

•Design•Calculation•Research•

- Parameters Identification of Magic Formula of Vehicle Tire Using Genetic Algorithm Wang Dan , He Le, Sun Xiuqing, Xia Qunsheng (1)
- Simulation Analysis on Front Suspension System for VDS-A01 Coach Sun Guibin, Sun Xiaoping (5)
- Modal Analysis on Natural Gas Bus Frame Structure Based on ANSYS Workbench
..... Wan Minglei, Dai Zuoqiang, Zhang Hongxin, Sheng Jian (9)
- Development of HFF6120G03SHEV Plug-in Hybrid Electric Bus Wang Shaokai (12)
- System Matching and Scheme Designing of a Specified Pure Electric Bus Shi Tianhua (15)
- Harmonic Response Analysis on Coach Body Frame Lin Biaohua, Li Junhui (19)
- Balance Design on Battery Management System Zhu Yufeng (22)
- Bus-based Control System Design on High-voltage Power Distribution for Electric Buses Wu Chengjia (25)
- Design and Optimization for Vehicle Steering System Hard Points Based on CATIA Zeng Zhi, Gu Yuchuan, Lin Chengjie (28)
- Modularization Design on Side Cabin-door & Side Window of Buses / Coaches Based on Pro/Engineer
..... Wang Zhen, He Xiaohan, Liu Yu (31)
- Stress Analysis on Glove Box in Vehicle Instrument Panel Based on ABAQUS by Coupled Thermal-structure Method Wang Li (34)
- Optimization of Constant Velocity Performance of Steering Column with Three-segment Type Zhang Bingwen, Jiang Tao, Lin An (38)
- Influence of Enclosed Ring Structure in Fully Integral Bus / Coach to Whole Vehicle
..... Chen Leqiang, Lu Bin, Zhou Mengsheng, Wang Zhibo (42)
- Lithium-ion Batteries and their Applications to Electric Buses Qin Xue, Zhou Xueshong, Du Yingying, Zhou Shiguo (45)

•Experiment•Test•Standard•Regulation•

- Comparative Analysis on Safety Standards of Lithium-ion Power Battery at Home and Abroad Yang Jie, Zhang Kaiqing (48)
- Simulation Analysis and Experimental Research on Planetary Gear Mechanism of Wheel Reductor Xie Xin (51)
- Research on Test Method of Truck Rear Underrun Protection Device Strength Qin Zhenyuan (54)

•Market•Operation•Management•

- Bus / Coach Marketing Innovation under Current Situation Zhang Yanqin, Fan Shifeng (59)

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