

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



奥特科技
集中润滑专家

创领润滑技术

贡献低碳经济



2

2013

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

- 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
上海奥勒汽车科技有限公司

www.autol.net 免费服务电话:
sales@autol.net 4006-836-862

客车技术与研究

KECHE JISHU YU YANJIU

(双月刊)

2013年第2期

(第35卷, 总第162期)

2013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

第七届编委会名单

主任委员: 陈荫三
副主任委员: 丁良旭 邹虎啸 吴晓光
委员:(按姓氏笔画排序)

申福林 李裕民 孙庆民 邱峰
余振清 陈笃廉 陆云龙 张焱
杨建中 郑亮 胡可钊 胡选儒
唐京玖 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: 重庆奥博印务有限公司
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: CN50-1109/U
国际标准连续出版物号: ISSN1006-3331
广告经营许可证: 200466
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*□*20*2013-04

万方数据

目次

设计 计算 研究

- 全承载式客车车身合理结构的探讨 梁卓, 沈光烈 (1)
- 基于CATIA知识工程的人体模板模块设计 胡蓉, 贺新 (4)
- 城市电动客车车身结构拓扑优化设计 邓仲卿, 阳林, 李琦, 吴发亮 (7)
- 承载式城市客车车身骨架结构模块化设计 代国玉, 李志 (10)
- 8 m长低入口城市客车的开发 黄河, 曾壮 (13)
- 基于CAE技术的客车车身骨架结构分析及改进 沈光烈, 吴磊, 黄昶春, 韦志林 (15)
- 车身轻量化方法研究 邓本波, 唐程光 (18)
- 基于Optistruct的某汽车悬架上控制臂的尺寸优化设计 廖美颖, 谷玉川, 王更胜 (21)
- 基于加速度的混合动力城市客车加速踏板解析算法 郭俊, 王俊华, 汪伟, 王文明 (24)
- 混合动力客车电气系统设计 张鹏, 段世忠, 李庆欣, 向勇 (27)
- 中型客车变速操纵系统改进设计 段树平 (31)
- 一种远程维护自动公交报站器的设计 谭锦荣, 余耀堂 (34)
- CAN总线技术在电动客车上的应用与发展 王钦普, 张桂华, 赵浩, 赵佳 (37)

试验 检测 标准 法规

- 客车平顺性测量及评价方法探讨 陈德兵 (40)
- 保护汽车车载接收机的无线电骚扰测试新版标准研究 许响林, 刘青松, 李彬, 覃延明, 翟建鹏 (44)
- 某出口客车噪声试验与治理 樊海龙, 王延克 (47)
- 汽车后车窗玻璃加热除霜试验研究 田永, 韦俊 (50)
- 基于ABAQUS的汽车座椅安全带固定点强度分析 王力, 杨蔓, 郑颖, 陈炳圣 (52)

使用 维修

- 皮带异常磨损个案分析和处理 周朝锋 (55)

市场 经营 管理

- 客车制作企业工艺装备的管理 姚斌, 郑卜祥 (57)
- 产品推介 (54)

Bus & Coach Technology and Research

No.2, 2013(Bimonthly)Serial No.162

Contents

• Design • Calculation • Research •

- Discussion on Reasonable Structure of Monocoque Coach Body Liang Zhuo, Shen Guanglie (1)
- Module Design of Human Templates Based on CATIA Knowledge Engineering Hu Rong, He Xin (4)
- Topology Optimization Design of Electric Bus Body Structure Deng Zhongqing, Yang Lin, Li Qi, Wu Faliang (7)
- Modularization Design of Self-supporting Body Frame Structure Dai Guoyu, Li Zhi (10)
- Development of 8 m Length Low Entry City Bus Huang He, Zeng Zhuang (13)
- Analysis and Improvement on Bus / Coach Body Frame Structure Based on CAE Technique
..... Shen Guanglie, Wu Lei, Huang Changchun, Wei Zhilin (15)
- Research on Method of Vehicle Body Lightweight Deng Benbo, Tang Chengguang (18)
- Size Optimization Design of Vehicle Suspension Upper Control Arm Based on Optistruct Liao Meiyang, Gu Yuchuan, Wang Gengsheng (21)
- Analytical Algorithm of Hybrid City Bus Accel Pedal Based on Acceleration Guo Jun, Wang Junhua, Wang Wei, Wang Wenming (24)
- Design of Electrical System on Hybrid Bus Zhuang Peng, Duan Shizhong, Li Qingxin, Xiang Yong (27)
- Improvement Design of Medium Bus Gear-shift Operation System Duan Shuping (31)
- Design of Auto Control Station Reporter Based on Remote Maintenance Tan Jinrong, Yu Yaotang (34)
- Application and Development of CAN Bus Technology on Electric Bus Wang Qinpu, Zhang Guihua, Zhao Hao, Zhao Jia (37)

• Experiment • Test • Standard • Regulation •

- Study on Methods of Bus / Coach Ride Comfort Test Chen Debing (40)
- Study on New Edition Standard of Radio Disturbance Test for Protection of On-board Receivers
..... Xu Xianglin, Liu Qingsong, Li Bin, Qin Yanming, Zhai Jianpeng(44)
- Noise Test and Treatment for Some Exporting Coach Fan Hailong, Wang Yanke (47)
- Study on Defrost Test of Automotive Rear Glass Tian Yong, Wei Jun (50)
- Analysis of Automotive Seat Belt Anchorage Strength Based on ABAQUS Wang Li, Yang Man, Zheng Hao, Chen Bingsheng (52)

• Material • Technology • Equipment •

- Abnormal Wear and Tear Analysis and Treatment Zhou Chaofeng (55)

• Market • Management •

- Fixture Management in Bus / Coach Manufacturing Enterprise Technology Yao E, Zheng Buxing (57)

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 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: btccq@163.com
Http: //www.bus-in.com