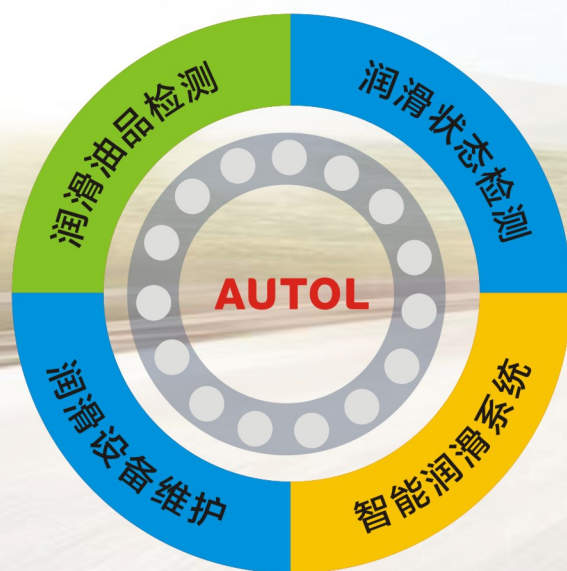


客车技术与研究

BUS & COACH TECHNOLOGY AND RESEARCH

AUTOL 奥特

让效率赞美生活



奥特集中润滑市场占有率约70%
 产品出口40多个国家和地区
 在运行润滑设备达50余万台



郑州奥特科技有限公司

郑州市高新技术开发区合欢街96号
 400-6836-862 www.autol.net

重庆交通科研设计院
 主办 重庆车辆检测研究院有限公司
 中国公路学会客车分会

Vol.41 **6**
2019
 国家客车核心期刊

客车技术与研究

KECHE JISHU YU YANJIU

(双月刊)

2019年第6期

(第41卷, 总第202期)

2019年12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有限公司

中国公路学会客车分会

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)

王欣 申福林 刘昌仁 孙庆民

苏亮 李高鹏 杨建中 余振清

闵照源 陆云龙 陈德兵 金松涛

周祖梁 洪洋 秦志东 唐京玫

曹飞 蒲延良 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

在线投稿网址: www.bus-in.cmct.cn (中交客管网)

电子信箱: btrcq@163.com

QQ: 1711088150

印刷单位: 重庆市国丰印务有限责任公司

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

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-3331

CN 50-1109/U

广告经营许可证: 20190104

每册定价: 10.00元

目次

· 研究 · 设计 · 工艺 ·

基于纯电动城市客车平台的自动驾驶系统研究
..... 杨鹏, 姚成, 李晓伟, 邓国峰 (1)

基于等效燃油消耗理论的增程式电动汽车能量管理策略
..... 李楠, 王荣华, 崔俊博, 酒永胜, 贺子龙 (5)

基于模态贡献率分析的某轻客白车身结构改进 陈桂均 (9)

纯电动客车驱动电机电磁设计 吴先坤, 程义, 柯宝平, 潘岱松 (12)

断开式转向系统应用于不同车型的快速调整设计方法 孟红芹 (15)

基于高强钢材料的8 m公路客车侧翻结构设计
..... 王秋林, 程森锋, 刘伟, 梁伟, 牛寅中, 毛爱华 (18)

某纯电动客车电子驻车系统解析 冯秀将, 陈旭东, 黄接银 (21)

新能源车车载中控显示终端系统设计
..... 杨赫, 高云龙, 刘孝艳, 李潇, 谈琳琳 (23)

前置式客车发动机舱热风回流研究
..... 郭耀华, 王宏朝, 刘积成, 何青治, 周金哲, 郑灏 (26)

客车空调蒸发风机降噪研究 梁辉耀 (30)

客车加速踏板固定螺栓力矩衰减问题研究 周金洲 (33)

基于 Verity 方法的客车推力杆支座焊缝疲劳预测及结构改进
..... 贺新峰, 龙爱军, 周宏涛, 李腾 (35)

客车车身保暖性能影响主要因素分析 张磊, 欧旭 (39)

城市客车内摆门工况模拟试验台设计 王泽平, 秦森 (42)

基于 SSD 模型的道路交通标志识别方法研究 李泽滨, 裴崇利 (44)

某轻型客车冷冻油加注量的影响分析 黄世云 (48)

一种布光技术在客车渲染设计中的应用 陈东洋 (52)

客车后视镜自动清洗装置设计 闫青龙 (55)

· 测评 · 标准 · 法规 ·

燃料电池对标技术解析 郭婷, 王芳, 杨芸芃 (58)

产品推介 (62)

期刊基本参数: CN50-1109/U*1979*11*A4*64*zh*P*¥10.00*□*19*2019-12

Bus & Coach Technology and Research

No.6, 2019 (Bimonthly) Serial No.202

Contents

•Research•Design•Technology•

- Research of Automatic Driving System Based on Pure Electric City Bus Platform YANG Peng, YAO Cheng, LI Xiaowei, DENG Guofeng (1)
- Energy Management Strategy of Extended Range Electric Vehicles Based on Equivalent Fuel Consumption Theory LI Nan, WANG Ronghua, CUI Junbo, JIU Yongsheng, HE Zilong (5)
- Improvement of Body-in-white Structure of a Light Bus Based on Modal Contribution Analysis CHEN Guijun (9)
- Design of Drive Motor Electromagnetism for a Pure Electric Bus WU Xiankun, CHENG Yi, KE Baoping, PAN Daisong (12)
- Quick Adjustment Design Method for Disconnected Steering System Used to Different-type Vehicles MENG Hongqin (15)
- Design of an 8 m Coach Rollover Structure Based on High-strength Steel Material WANG Qiulin, CHENG Senfeng, LIU Wei, LIANG Wei, NIU Yinzhong, MAO Aihua (18)
- Analysis of Electronic Parking System of a Pure Electric Bus FENG Xiujiang, CHEN Xudong, HUANG Jieyin (21)
- Design of Display Terminal System for New Energy Vehicle On-board Central Controller YANG He, GAO Yunlong, LIU Xiaoyan, LI Xiao, TAN Linlin (23)
- Research on Hot Air Recirculation in Engine Cabin of Front-mounted Bus GUO Yaohua, WANG Hongchao, LIU Jicheng, HE Qingzhi, ZHOU Jinzhe, ZHENG Hao (26)
- Research on Noise Reduction of Evaporative Fan of a Bus Air Conditioner LIANG Huiyao (30)
- Research of Torque Attenuation of Bus Accelerator Pedal Mounting Bolts ZHOU Jinzhou (33)
- Welding Fatigue Prediction and Structure Improvement About Coach Thrust Rod Support Based on Verity Method HE Xinfeng, LONG Aijun, ZHOU Hongtao, LI Teng (35)
- Analysis of Main Influencing Factors on Warmth Retention Property of Bus Body ZHANG Lei, OU Xu (39)
- Design of Simulation Test Bench for Inner Swing Door of City Buses WANG Zeping, QIN Sen (42)
- Research on Recognition Method of Road Traffic Signs Based on SSD Model LI Zebin, PEI Chongli (44)
- Influence Analysis on Filling Quantity of Refrigeration Oil for a Light Bus HUANG Shiyun (48)
- Application of a Type of Lighting Technology to Rendering Design of Buses CHEN Dongyang (52)
- Design of Automatic Cleaning Device for Bus Rearview Mirror YAN Qinglong (55)

•Test-evaluation•Test•Standard•

- Technique Analysis for Fuel Cells Contrasting Standards GUO Ting, WANG Fang, YANG Yunpeng (58)

Sponsors:Chongqing Communications Research & Design Institute,
Chongqing Vehicle Test & Research Institute Co.,Ltd.,
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.cmct.cn