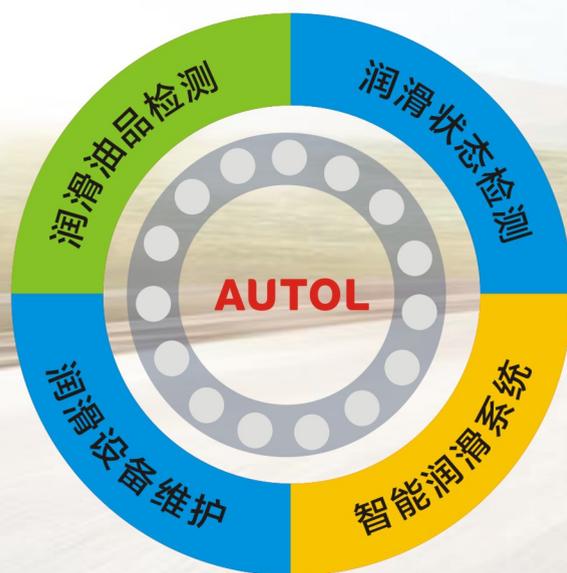


客车技术与研究

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*b*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:btreq@163.com
Http://www.bus-in.cmct.cn