

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



创领 润滑技术

助推 节能减排



4

2015

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
sales@autol.net

免费 4006-836-862
电话 8008-836-862



客车技术与研究

二〇一五年 第四期

客车技术与研究

KECHE JISHU YU YANJIU

(双月刊)

2015年第4期

(第37卷, 总第176期)

2015年8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: 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

研究 设计 计算 工艺

- 基于 Kriging 模型的类车体气动外形自动优化 林铁平, 王昊霆, 戴澍凯 (1)
- 低地板电动城市客车车身拓扑优化与结构分析 张华, 文光辉 (5)
- 基于横向载荷转移量的客车转向稳定性分析 袁绍华, 杨怀鑫, 费沈重, 何轲 (8)
- 基于仿真技术的客车电子电气架构开发研究 林明 (11)
- HFF6680GEVB 纯电动微循环客车的开发 朱鹤 (14)
- 基于美标的纯电动客车侧面碰撞仿真分析 王松, 陈婉平, 纪绪北 (17)
- 某混合动力客车动力总成悬架系统的设计计算 霍新强, 沈海燕 (20)
- 汽车排气波纹管耐久性优化设计 何竹革, 胡光辉 (24)
- 客车空气悬架行驶动力学分析与优化 李恩科, 宋礼, 樊成程, 张东方, 吴张兵 (27)
- 动力锂电池充放电的保护电路研究 王泽平, 李兵 (31)
- 转向器最大齿条力的计算与验证 王文建, 张雷 (34)
- 客车仪表台的设计与开发 周维毅 (37)
- MSCAN 通讯验收滤波器设计 吴成加 (41)
- 循环球式电动助力转向器在纯电动客车上的应用 叶成友 (45)
- 一种汽车稳定杆拉杆球销摆动角度的校核方法 郭绍良, 廖美颖, 王仲宜 (47)

试验 检测 标准 法规

- 车用空压机窜油问题的试验研究 金钊, 张文通, 金强, 魏志友, 栗明 (50)
- 客车盘式制动器摩擦片前后磨损不均的分析 汪桂金, 刘文虎, 孙克亮 (53)
- 电控柴油引燃天然气双燃料发动机的试验研究 石来华, 姜艳 (56)
- 非车载充电机与电池管理系统通信协议监测系统的研究 吴诗宇, 史瑞祥 (60)
- 产品推介 (40)