

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



5
2014

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
万万数码店

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 www.autol.net 免费服务电话：
上海奥勤汽车科技有限公司 sales@autol.net 4006-836-862

客车技术与研究

KECHE JISHU YU YANJIU

(双月刊)

2014年第5期

(第36卷, 总第171期)

2014年10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 刘昌仁 李裕民 李培然

孙庆民 余振清 陈笃廉 陆云龙

杨建中 杨立慧 肖奇胜 金松涛

郑亮 胡选儒 洪洋 唐京政

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)

电子邮箱: btrcq@163.com

QQ: 1711088150

期刊基本参数: CN50-1109/U*1979*b*A4*64*zh*P* ¥ 10.00*□*18*2014-10

目 次

综 述

- 调整升级, 加速提升我国客车行业出口水平 时洪功, 李洪涛 (1)
新能源汽车产业发展总体解决方案的探索与实践 邢 煜, 张 禾 (6)

设计 计算 研究 工艺

- 基于能流图的混合动力车数据分析方法 郭 俊, 卢兰光 (9)
混合动力客车 CAN 总线通信系统故障与抗干扰的研究
.....赵枫, 吴成加 (13)
校车座椅动态试验乘员损伤研究与优化 叶松奎, 吴长风, 黄登峰 (17)
四排微型电动车车身结构的有限元分析
.....于玉真, 肖 健, 李志斌, 董小雷, 邓程程 (21)
基于电池管理系统的数据存储系统设计 胡 洋 (24)
ATS 在 CA6121URN2 城市客车冷却系的设计 孙守臣 (27)
全承载 LNG 燃气低地板双层城市客车骨架的设计 何露明, 王泽平 (30)
电动汽车充电模式与家庭分布式储能研究 叶卫国 (33)
纯电动客车的 CAN 网络系统设计与开发 卢兆正, 黄爱军 (37)
一种汽车仪表用步进电机的驱动方法 刘梦华, 张化锴 (41)
三速电磁风扇离合器应用 张 宇, 闫 娟 (44)
形式美在汽车灯具产品设计中的应用
.....徐兴荣, 尤 真, 张小凤, 薛瑞明, 李 君, 张雪芹 (47)

试验 检测 标准 法规

- GB 8410 与 GB 7258 中内饰材料试验存在的问题与建议 陈 杰 (50)
对 JT 711-2008 标准的实践与建议 魏昌宏, 段术林 (53)

使 用 维 修

- 客车空调皮带异常磨损的分析与改善 张 立 (57)

国 外 技 术

- 无轨电车的技术发展与复兴 王 健 (60)
产品推介 (46)

Bus & Coach Technology and Research

No.5, 2014 (Bimonthly) Serial No.171

Contents

•Survey•

- Speeding Up and Promoting Export Level of Chinese Bus / Coach Industry through Adjustment and Upgrading Shi Honggong, Li Hongtao (1)
Exploration and Practice of Overall Solutions to New Energy Vehicle Industry Development Xing Wei, Zhang He (6)

•Design•Calculation•Research•Technology•

- Analysis Method of Hybrid Vehicle Data Based on Energy Flow Chart Guo Jun, Lu Languang (9)
Research on System Failure and Anti-interference of CAN Bus Communication System Based on Hybrid Electric Buses Zhao Feng, Wu Chengjia (13)
Research and Optimization on Occupant Injury of Dynamic Test for School Bus Seat Ye Songkui, Wu Changfeng, Huang Dengfeng (17)
Finite Element Analysis on Body Frame Structure of Four Rows Mini-electric Vehicle Yu Yuzhen, Xiao Jian, Li Zhibin, Dong Xiaolei, Deng Chengcheng (21)
Design on Data Storage System Based on Battery Management System Hu Yang (24)
ATS Applied in Cooling System Design of CA6121URN2 City Bus Sun Shouchen (27)
Design on Framework for a Full Monocoque Low Floor Double-decker LNG Bus City He Luming, Wang Zeping (30)
Research on Charging Mode for Electric Vehicles and Household Distributed Energy Storage Ye Weiguo (33)
Design and Development of Network Control System for Pure Electric Bus Based on CAN Lu Zhaozheng, Huang Ai'jun (37)
A Kind of Driving Method for Stepper Motor Applied on Vehicle Meters Liu Menghua, Zhang Huakai (41)
Application of Three-speed Electromagnetic Fan Clutch Zhang Yu, Yan Juan (44)
Application of Formal Beauty to Automotive Lamp Design Xu Xingrong, You Zhen, Zhang Xiaofeng, Xue Ruiming, Li Jun, Zhang Xueqing (47)

•Experiment•Test•Standard•Regulation•

- Problems and Suggestions on Interior Decoration Material Testing Process Based on GB 8410 & GB 7258 Chen Jie (50)
Practices and Suggestions for the JT 711-2008 Standard Wei Changhong, Duan Shulin (53)

•Service•Maintenance•

- Analysis and Improvement on Abnormal Wear of Bus / Coach Air Conditioner Belt Zhang Li (57)

•Foreign Technology•

- Technology Development and Revival of Trolleybus Wang Jian (60)

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:btreq@163.com

Http://www.bus-in.com



南风—春天的象征



万方数据

河北南风汽车设备集团有限公司
HEBEI SOUTHWIND AUTOMOBILE EQUIPMENT(GROUP)CO.,LTD

地址：河北省沧州市南皮县乌马营镇工业区（061503）

销售热线：0317-8616119 8616759

售后服务热线：0317-8616829

技术咨询热线：0317-8616889 8616569

传真：0317-8616410

网址：www.hbnf.com