

# 客车技术与研究

KECHE JISHU YU YAN JIU

(双月刊)

## 2010年第6期

(第32卷, 总第148期)

2010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  
《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

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)

中福林 李裕民 时洪功 邱峰

余振清 陈永敏 张太雄 张裕

杨建中 周方明 郑亮 胡可钊

胡选儒 唐京玖 曹飞 裴志浩

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: 重庆大正印务有限公司

发行范围: 国内外公开发行业

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: 中国国际图书贸易总公司

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: 200466

网址: www.bus-in.com (中交客车网)

电子邮箱: btcrq@163.com

## 目次

### 【综述】

新形势下客车企业管理创新探讨……………时洪功, 李笃生(1)

### 【设计 计算 研究】

基于ADAMS的客车独立悬架的运动仿真……………郭延辉, 秦彦斌(5)

预应力蒙皮对客车结构强度的影响分析……………封进(8)

汽车磁流变阻尼器响应时间研究……………杨百炼, 鲁嘉, 张登友, 等(11)

客车电气设计的方案优化……………项彬(15)

基于CATIA二次开发的车身骨架建模……………董廷(18)

低入口城市客车前空气悬架横向稳定杆设计分析……………李冰(21)

JS6130SHJ型双层城市观光客车设计……………邓晓峰, 林永嘉, 王品泉, 等(24)

WG6110EV型无轨电动城市客车的研制……………胡庆(27)

ZTQ5180XYLA3体检医疗车专用设备的三维布置设计……………张爽(29)

客车车厢冬季除霜除湿的分析与计算……………王应奇, 俞立新(31)

汽车仪表板设计及制造……………赵涛, 柴黎明(34)

湿式双离合器解析……………王峰(37)

液力缓速器的冷却水路布置……………孙鹏(39)

一种能防霜的侧窗玻璃结构……………赵振宇, 高学浴(41)

### 【试验 检测 标准 法规】

我国载货汽车后下部防护标准存在的问题及建议……………刘翰东, 仲伟坤(43)

中欧加等国对汽车噪声的限值要求及试验方法比较……………魏昌宏(46)

吸声材料在客车空调上的应用试验……………黄汉涛, 潘振利, 张红豪(49)

### 【使用 维修】

电子机械式驻车系统的工作原理与故障诊断……………柳积伟(51)

### 【市场 经营管理】

认证体系在客车制造企业中的作用……………刘培亮, 毛文峰(55)

产品推介……………(20)

2010年中国客车学术年会在杭州举行……………(58)

电磁兼容问题(连载)……………(58)

2010年《客车技术与研究》总目次……………(59)

期刊基本参数: CN50-1109/U\*1979\*b\*A4\*64\*zh\*P\*¥10.00\*□\*20\*2010-12

万方数据

# Bus Technology and Research

No.6, 2010 (Bimonthly) Serial No.148

## Contents

### • Survey •

Discussion on Bus / Coach Enterprise Management Innovation under Current Situation .....SHI Hong-gong, LI Du-sheng (1)

### • Design • Calculation • Research •

Kinematics Analysis of Coach Independent Air Suspension Based on ADAMS .....GUO Yan-hui, QIN Yan-bin (5)

Analysis on Strength of Coach Structure with Prestressed Side Covers .....FENG Jin (8)

Study of Response Time of Magnetorheological Fluid Damper.....YANG Bai-lian, LU Jia, ZHANG Deng-you, et al (11)

Optimization Proposal of Bus / Coach Electric Design .....XIANG Bin (15)

Modeling of Bus / Coach Body Frame Based on Secondary Development of CATIA .....DONG Ting (18)

Design Analysis on Anti-roll Bar of Front Air Suspension System for Low-entry City Bus .....LI Bing (21)

Design on JS6130SHJ Double-deck Sightseeing City Bus .....DENG Xiao-feng, LIN Yong-jia, WANG Pin-quan, et al (24)

Development of WG6110EV Trolley City Bus .....HU Qing (27)

3 D Layout Design of Specialized Equipments for ZTQ5180XYLA3 Medical Inspection Vehicle .....ZHANG Shuang (29)

Analysis and Calculation on Defrosting and Dehumidification of Bus / Coach passenger Compartment in Winter .....  
.....WANG Ying-qi, YU Li-xin (31)

Design and Manufacturing of Vehicle Fascia .....ZHAO Tao, CHAI Li-ming (34)

Analysis on Wet Double Clutch .....WANG Feng (37)

Layout of Cooling Water Pipe for Hydraulic Retarder .....SUN Peng (39)

A Kind of Side Window Structure for Resistant Frost.....ZHAO Zhen-yu, GAO Xue-yu (41)

### • Experiment • Test • Standard • Regulation •

Problems and Suggestions of Rear Underrun Protective Devices Standards of Chinese Trucks .....  
.....LIU Han-dong, ZHONG Wei-kuen (43)

Comparision of Limits and Method for Vehicle Noise Test among China, EEC and Canada .....WEI Chang-hong (46)

Application Test of Sound-absorbing Materials to Bus / Coach Air-Conditioner .....  
.....HUANG Han-tao, FAN Zhen-li, ZHANG Honghao (49)

### • Service • Maintenance •

Working Principle and Fault Diagnosis of Electromechanical Parking Brake System .....LIU Chi-wei (51)

### • Market • Maintenance •

Function of Certification Systems in Bus / Coach Manufacturing Enterprises .....LIU Pei-liang, MAO Wen-feng (55)

**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

**Http:** //www.bus-in.com

**E-mail:** btreq@163.com