

# 客车技术与研究

KECHE JISHU YU YANJIU

(双月刊)

## 2010年第4期

(第32卷, 总第146期)

2010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

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 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 唐京政 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

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)

电子信箱: btrcq@163.com

## 目 次

### 【综述】

我国客车产业的管理及技术进步 ..... 胡可钊, 马晓丽 (1)

### 【设计 计算 研究】

客车自燃事故原因分析及对策建议 ..... 曹 飞 (5)

某客车车架结构局部优化设计研究 ..... 张志远, 那景新, 何洪军 (8)

铰接式客车铰盘连接力计算方法研究 ..... 王明剑, 郭文浩, 那景新, 等 (11)

基于有限元的全承载式客车车身强度刚度分析 ..... 于国飞 (14)

HFF6137K86型客车骨架静动态有限元分析 ..... 汪中传, 周 涛, 李锦锦 (17)

捷冠系列XMQ6800客车的造型设计 ..... 王好强, 晋维宙, 胡美应, 等 (20)

中型旅游客车总体布置设计 ..... 吉英之 (23)

CKZ6126HENV3气电混合动力客车设计开发 ..... 田 野, 张德福, 叶 磊 (26)

三轴大客车气压制动系统布置 ..... 王 领 (30)

后置客车发动机的选配 ..... 王仪林 (33)

电动客车动力电池温度测量电路及仿真 ..... 王永秋, 王庆国 (37)

大型客车水暖系统的水流管路设计 ..... 赵子俊 (39)

### 【材料 工艺 设备】

铝蜂窝板在客车地板上的应用研究 ..... 张德平 (41)

铝制后舱门粘接制作工艺 ..... 陈泽辉 (43)

### 【试验 检测 标准 法规】

超级电容并联式混合动力客车的能量消耗试验与计算 ..... 魏昌宏, 郭 俊 (45)

汽车出口澳大利亚ADR认证体系分析 ..... 杨 超, 陈 涛 (48)

客车内饰材料燃烧标准分析 ..... 苏 亮 (51)

汽车中央电器盒温度检测系统设计 ..... 刘 乾, 张 红, 王庆国 (54)

### 【市场 经营 管理】

提升客车品牌资产策略研究 ..... 李燕军 (56)

产品推介 ..... (7)

期刊基本参数: CN50-1109/U\*1979\*b\*A4\*64\*zh\*P\*¥10.00\*□\*20\*2010-08

万方数据

# Bus Technology and Research

No4, 2010 (Bimonthly) Serial No.146

---

## Contents

### • Survey •

Progress of Management and Technique of National Bus and Coach Industry .....HU Ke-zhao, MA Xiao-li (1)

### • Design • Calculation • Research •

Cause Analysis and Countermeasures on Spontaneous Combustion Accidents for Bus/Coach .....CAO Fei (5)

Study on Partial Structure Optimization Design of Bus / Coach Chassis .....ZHANG Zhi-yuan, NA Jing-xin, HE Hong-jun (8)

Study on Calculation Method of Articulated Platform Joint Force of Articulated Bus .....  
.....WANG Ming-jian, GUO Wen-hao, NA Jing-xin, et al (11)

Analysis on Structural Strength and Stiffness of Monocoque Body Based on Finite Element Method .....YU Guo-fei (14)

Finite Elements Analysis of Static and Dynamic for HFF6137K86 Coach Frame .....WANG Zhong-chuan, ZHOU Tao, LI Jin-jin (17)

Model Design of JIEGUAN XMQ6800 Series Coaches .....WANG Hao-qiang, JIN Wei-zhou, HU Mei-ying, et al (20)

Overall Layout Design on Medium-sized Tour Bus .....JI Ying-zhi (23)

Development of CKZ6126HENV3 CNG-fueled Hybrid Electric Bus .....TIAN Ye, ZHANG De-fu, YE Lei (26)

Air Pressure Braking System Layout of Three-axle Bus .....WANG Ling (30)

Match for Coach with Rear-mounted Engine .....WANG Yi-lin (33)

Temperature Test Circuit and its Simulation for Electric Bus Power Battery .....WANG Yong-qiu, WANG Qing-guo (37)

Design on Water Flow Pipeline of Water Heating System for Large Coach .....ZHAO Zi-jun (39)

### • Material • Technology • Equipment •

Application of Aluminum Honeycomb Panel to Bus / Coach Floor .....ZHANG De-ping (41)

Adhesive Production Process for Rear Aluminum Hatch .....CHEN Ze-hui (43)

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

Energy Consumption Test and Calculation of Super Capacitor Parallel Hybrid Bus .....WEI Chang-hong, GUO Jun (45)

Analysis on ADR Certification System of Vehicles Exporting Australia .....YANG Chao, CHEN Tao (48)

Analysis on Burning Standard for Bus / Coach Interior Decoration Material .....SU Liang (51)

System Design on Temperature Test of Central Electrical Box for Vehicle .....LIU Qian, ZHANG Hong, WANG Qing-guo (54)

### • Market • Management •

Strategy Study on Improving Bus / Coach Brand Assets .....LI Yan-jun (56)

---

**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