

客车技术与研究

KECHE JISHU YU YAN JIU

(双月刊)

2010年第5期

(第32卷,总第147期)

2010年10月25日出版

1979年4月刊

《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)

电子信箱:btrcq@163.com

目次

【综述】

中国巴士与客车制造业的未来……………王健(1)

【设计计算研究】

汽车载质量利用系数公告申报管理合理上限研究……………刘翰东,仲伟坤(5)

AMT车辆坡道行驶综合控制换挡规律的研究……………金靖诗,鲁统利(8)

基于红外传感器的城市客车客流统计系统的研制……………徐斌,陈晓冰(12)

基于人机工程学的客车变速操纵系统设计……………陈培哲,孙宝忠(15)

大客车身骨架结构强度分析……………吴长风(18)

汽车动力转向器优化匹配设计……………邵奎柱,李勇(20)

汽车产品的绿色设计和VA/VE……………刘辉,李光明(23)

XML6857J13N型天然气旅游客车开发……………陈浩(26)

发动机侧中偏置全地板铰接式城市客车开发……………齐仲安(29)

XMQ6120C城郊客车站架设计……………林银聚(32)

客车结构减重设计探索……………邵正山,陈志龙(35)

一种客车自动喷洒灭火装置的方案设计……………周敦杰(38)

混合动力汽车顶置储能系统装置的布置及冷却……………李广汉(39)

客车空气悬架高度控制阀种类及布置……………杨国库(42)

【试验检测标准法规】

客车平顺性评价指标及限值标准新旧版对比分析……………陈德兵,陈涛(44)

汽车助力转向系统及其相关标准分析……………万科(47)

XMQ6116客车某车速大位移振动的试验分析与改进……………张攀登(50)

汽车手制动护套与拉杆之间的装配力测量……………赵志勇,朱坤玉(53)

【使用维修】

我国南方山区客运车型的选择……………梁震亚(56)

如何提高客车驾驶节油技术……………江锋(59)

产品推介……………(25)

期刊基本参数:CN50-1109/U*1979*b*A4*64*zh*P*¥10.00*□*21*2010-10

万方数据

Bus Technology and Research

No5, 2010 (Bimonthly) Serial No.147

Contents

• Survey •

Future of China Bus and Coach Manufacture IndustryWANG Jian (1)

• Design • Calculation • Research •

Study on Upper Limit for Load-mass Utilization Coefficient on Vehicle Notice Application ManagementLIU Han-dong , ZHONG Wei-kun (5)

Study on Comprehensive Shift Strategy of AMT Vehicle on Hill RaodJIN Jing-shi , LU Tong-li (8)

Development of Automatic Passenger Counting System for City Bus Based on Infrared SensorsXU Bin , CHEN Xiao-bing (12)

Design on Gear-shift Operation System for Bus and Coach Based on Human EngineeringCHEN Pei-ze , SUN Bao-zhong (15)

Analysis on Bus/Coach Body Frame Structure StrengthWU Chang-feng (18)

Optimization Match Design of Auto Power Steering GearSHAO Kui-zhu , LI Yong (20)

Green Design and VA/VE of Automobile ProductsLIU Hui , LI Guang-ming (23)

Development of XML6857J13N CNG Touring CoachCHEN Hao (26)

Development of Articulated City Bus of Low Floor with Side-middle-mounted EngineQI Zhong-an (29)

Design on Chassis Frame for XMQ6120C Suburban BusLIN Yin-ju (32)

Discussion on Design of Reducing Weight for Bus / Coach StructureSHAO Zheng-shan, CHEN Zhi-long (35)

A Kind of Project Introduction in Automatic Sprinkling Extinguisher Device for Bus and CoachZHOU Dun-jie (38)

Layout and Cooling of Roof Energy Storage System for Hybrid Electric Vehicle'sLI Guang-han (39)

Classification and Layout of Air Suspension Levelling Valve for Bus and CoachYANG Guo-ku (42)

• Experiment • Test • Standard • Regulation •

Comparison Analysis of New and Old Edition Standard about Bus and Coach Ride Comfort Evaluation and LimitsCHEN De-bing , CHEN Tao (44)

Vehicle Power Steering System and Relevant Standards AnalysisWAN Ke (47)

Test Analysis and Improvement of Big Displacement Vibration for XMQ6116 Coach under Certain SpeedZHANG Pan-deng (50)

Measure of Fitting Forces between Handbrake Cover and Pull PoleZHAO Zhi-yong , ZHU Kun-yu (53)

• Service • Maintenance •

Selection of Passenger Transport Vehicle in Chinese Southern Mountain AreaLIANG Zhen-ya (56)

How to Enhance Driving Fuel-saving TechnologyJIANG Feng (59)

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: btrcq@163.com