

客车技术与研究

KECHE JISHU YU YANJIU

(双月刊)

2011年第2期

(第33卷,总第150期)

2011年4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

中通客车控股股份有限公司

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

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 李海平

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 晓 李裕民 孙庆民

邱 峰 余振清 陈永敏 杨建中

周方明 郑 亮 胡可钊 胡选儒

唐京玫 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:重庆新华印刷厂

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:CN50-1109/U

国际标准连续出版物号:ISSN1006-3331

广告经营许可证:200466

网 址:www.bus-in.com(中文客车网)

电子信箱:btcrq@163.com

期刊基本参数:CN50-1109/U*1979*b*A4*64*zh*P*¥10.00*□*22*2011-04

万方数据

目 次

“电动汽车专刊”序	丁良旭 (1)
面向动态需求的混合动力电动汽车能量模糊控制方法研究	郭海龙, 孟国强, 吴 峰 (2)
ISG 并联混合动力汽车的优化控制研究	朱俏斌, 戴能红, 蒋元广, 等 (6)
基于 Cruise 软件的纯电动城市客车的建模与仿真	王少凯 (10)
基于多种循环工况的混合动力客车制动能量回收对燃油经济贡献率的研究	叶 磊, 游国平 (13)
混合动力客车循环工况下燃料经济性分析	游国平, 陈德兵, 郭宽友 (16)
混合动力汽车 DC/DC 变换器电磁干扰和抑制	覃廷明, 刘青松, 许响林, 等 (19)
电动汽车动力电池公告检测中存在的问题及建议	杨 杰, 夏 晴, 史瑞祥, 等 (23)
基于混合动态系统理论的简单混联式混合动力客车能量管理策略	张宏潇, 李 攀 (26)
混合动力旅游客车整车轻量化设计	罗朝晖, 李纪雄 (29)
SWB6129FC 燃料电池电动客车总体设计	沈海燕, 蒋季伟 (33)
NPS6120BEV 纯电动客车动力系统及控制策略设计	徐本祥 (36)
并联式混合动力城市客车动力系统匹配计算	张传旺 (39)
CA6127URE31 纯电动城市客车性能计算	李 康, 孙 红, 周 辉, 等 (42)
WG6120HAA4 型混合动力城市客车研制	张裔春, 胡 庆 (45)
CLY6110PHEV 油电混合城市客车车身设计	赵振宇, 高学浴 (49)
电动城市客车传动速比的设计	徐春华, 姜 云, 李瑞芳 (52)
基于 SAE J1939 协议的混合动力客车通讯技术	赵 佳 (55)
混合动力客车高压电触防护设计	孙 磊, 陈彦雷, 杜建福 (58)
混合动力客车油门踏板安全对策	杜建福, 徐顺余, 肖太清, 等 (61)
上海世博园纯电动大客车	陈 鸣 (64)
混合动力汽车动力总成方案及专利申请	梅奋永, 乔明侠 (68)
降低纯电动客车空调制冷功耗的措施及意义	史运祥 (71)
产品推介	(35)
客车电磁兼容问题 (三)	(73)

Bus Technology and Research

No.2, 2011 (Bimonthly) Serial No.150

Contents

Study on Fuzzy Control Method of Hybrid Electric Vehicle Energy Based on Dynamic Requirement	GUO Hai-long, MENG Guo-qiang, WU Feng (2)
Optimal Control Research of ISG Parallel Hybrid Electric Vehicle	ZHU Qiao-bin, DAI Neng-hong, JIANG Yuan-guang, et al (6)
Modeling and Simulation of Pure Electric City Bus Based on Cruise Software	WANG Shao-kai (10)
Research of Contribution Ratio of Regenerative Brake to Fuel Economy Based on Multi-cycles of Hybrid Electric Bus	YE Lei, YOU Guo-ping (13)
Fuel Consumption Economy Analysis of Hybrid Electric Bus on City Cycles	YOU Guo-ping, CHEN De-bing, GUO Kuan-you (16)
Electromagnetic Interference and Suppression of DC/DC Converter for Hybrid Electric Vehicle	QIN Yan-ming, LIU Qing-song, XU Xiang-lin, et al (19)
Problem and Suggestion for Electric Vehicle Power Battery Announcement Test	YANG Jie, Xia Qing, SHI Rui-xiang, et al (23)
Energy Management Strategy for Easy Series-parallel Hybrid Electric Bus Based on Hybrid Dynamical System Theory	ZHANG Hong-xiao, LI Pan (26)
Lightweight Design of Hybrid Electric Tourism Coach	LUO Zhao-hui, LI Ji-xiong (29)
Overall Design of SWB 6129FC Fuel Cell Electric Bus	SHEN Hai-yan, JIANG Ji-wei (33)
Design of Power System and Control Strategy for NPS 6120BEV Pure Electric Bus	XU Ben-xiang (36)
Matching Calculation on Powertrain System of Parallel Hybrid Electric City Bus	ZHANG Chuan-wang (39)
Performance Calculation of CA6127URE31 Pure Electric City Bus	LI Kang, SUN Hong, ZHOU Hui, et al (42)
Development of WC6120HAA4-type Hybrid Electric City Bus	ZHANG Yi-chun, HU Qing (45)
Body Design of CLY6110PHEV Hybrid Electric City Bus	ZHAO Zhen-yu, GAO Xue-yu (49)
Design of Transmission Ratio for Electric City Bus Driving System	XU Chun-hua, LOU Yun, LI Rui-fang (52)
Communication Technology of Hybrid Electric Bus Based on SAE J1939 Protocol	ZHAO Jia (55)
Design of High-voltage Shock Protection for Hybrid Electric Bus	SUN Lei, CHEN Yan-lei, DU Jian-fu (58)
Countermeasures of Accelerator Pedal Safety of Hybrid Electric Bus	DU Jian-fu, XU Shun-yu, XIAO Tai-qing, et al (61)
Pure Electric Bus in Shanghai Expo	CHEN Ming (64)
Powertrain Program and Patent Application of Hybrid Electric Vehicles	MEI Fen-yong, QIAO Ming-xia (68)
Measures and Significance of Reducing Energy Consumption of Air Conditioner for Pure Electric Bus	SHI Yun-xiang (71)

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: btccq@163.com