

目次

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

DIANLIJICHE YU CHENGGUICHELIANG

电力机车与城轨车辆

双月刊(1978年创刊)
第34卷第1期(总第170期)
2011年1月20日出版

编辑委员会

顾问:

周润民 孙增友 陈春阳 唐克林 张新宁
李志轩 徐宗祥
名誉主任委员:刘友梅(中国工程院上)
主任委员:杨志华
副主任委员:索建国 傅成俊 彭奇彪
委员:(以姓氏笔画为序)

丁荣军 仇世进 王曰凡 王立德 王金平 邓幼平
邓林江 冯晓云 田红旗 申瑞源 仲建华 任朝阳
刘建 刘豫湘 向清河 孙景 孙守光 孙剑芳
朱龙驹 严凯军 张宁 张宏 张卫华 张大勇
李 芾 杨永林 杨颖 连级三 陆缙华 陈喜红
周俊龙 罗世辉 赵明花 奚国华 钱立新 陶生桂
高道行 梁永军 黄济荣 谢兴中 谢维达 臧其吉

主 管:中国南方机车车辆工业集团公司

主 办:中国南车集团株洲电力机车厂

编辑出版:《电力机车与城轨车辆》编辑部

地 址:湖南 株洲 田心

邮 编:412001

电话(传真):(0731)28441125, 28447539

Http://DJJL.chinajournal.net.cn

//dljcs.periodicals.net.cn

E-mail:dljcs@mail.gofront.com

主 编:杨志华

执行主编:王平华

印 刷:株洲科发印务实业有限公司

国内总发行:湖南省株洲市邮政局

国内订购:全国各地邮局

国内邮发代号:42-146

国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外发行代号:BM4918

中国标准连续出版物号:ISSN 1672-1187
CN 43-1402/U

广告经营许可证号:080006

定 价:每册5元,全年30元

专题研究

高速动车组用异步牵引电机内电磁场的时步有限元计算与分析

吴顺海(1)

研究开发

HX_{01B}型大功率交流传动电力机车概述

李群锋,樊运新,彭新平(5)

不锈钢城轨车辆薄板结构辐射声功率优化分析

刘厚林,郭海洋,唐勇军(9)

HX_{03C}型交流传动客货通用电力机车

王 威,杨守君,柳占宇(12)

PC104总线在制动控制单元上的应用

黎 丹,刘豫湘,方长征,刘 泉(16)

城轨车辆浮置地板设计

李源海,杨国纪(19)

城轨车辆司机室头罩的结构功能以及造型分析

孟庆利,杨国纪(21)

新加坡蓄电池电力工程车高压电器屏柜的设计与分析

杨 文,孙建国,丁伟民(25)

电力机车常用轴箱定位装置定位刚度分析

齐 斌(28)

EMS和PEMS磁浮系统斩波器研究

龙鑫林,余龙华,翁干飞(32)

设计改进

KZ4A型机车冷却塔风机内部流场数值模拟与改进设计

高 平,付 猛(35)

6K型机车PLC逻辑控制器的设计

贾燕茹,王建设(38)

高压接地开关短时耐受电流问题技术分析及计算

袁德刚(41)

轨道车辆多点支承二系悬挂方案分析

李钟超(44)

地铁车辆风道系统出风均匀性设计

刘 洋,易 柯,李颖明(48)

制造技术

广州地铁二、八号线延长线车辆项目屏柜的组装工艺流程分析

徐 刚(51)

刀具动平衡技术在城轨车辆加工中的应用

吴祖乐,沈 杰,赖 鸥(54)

检测试验

基于单片机的80kV耐压机的研究与设计

杨 喆,车 军(57)

建议探讨

地铁车辆大功率紧凑型牵引逆变器电路绝缘隔离问题的分析

苏钊颀(61)

提高HX_{01C}型机车焊缝超声波探伤一次合格率的措施

周 敏(63)

运用检修

8G型机车空气制动机的改造

张 浩,胡 宁(66)

HX_{01C}型机车坡停原因分析及防止措施

甘雄华,李 彬,邵育华(69)

简讯

京沪高铁将于2011年6月中旬开通(53)

广告索引(43)

本刊保留一切版权。

如有印装质量问题,请寄编辑部调换。

期刊基本参数:CN43-1402/U·1978·b·A4·72·zh·P·¥5.00·22·2011-01

Electric Locomotives & Mass Transit Vehicles

Bimonthly (Started in 1978)
Vol. 34 No.1 (Sum No.170)
Published on: Jan. 20th, 2011

Main Contents

Topic Focus

Time-stepping finite element calculation and analysis of electromagnetic in asynchronous traction motor for high-speed EMU WU Shun-hai (1)

Research & Development

Summary of type HX₀1B high-power AC drive electric locomotive LI Qun-feng, FAN Yun-xin, PENG Xin-ping (5)
Optimization and analysis of the radiated sound power about plate structure for stainless steel metro vehicle LIU Hou-lin, GUO Hai-yang, TANG Yong-jun (9)
Type HX₀3C AC drive passenger/freight electric locomotive WANG Wei, YANG Shou-jun, LIU Zhan-yu (12)
Application of PC104 bus for brake control unit LI Dan, LIU Yu-xiang, FANG Chang-zheng, LIU Quan (16)
Float floor design of mass transit vehicles LI Yuan-hai, YANG Guo-ji (19)
Analysis of properties and styles of cab front mask of metro vehicle MENG Qing-li, YANG Guo-ji (21)
Design and analysis of high voltage electric cubicle on battery electric mobile workshop vehicle for Singaporean YANG Wen, SUN Jian-guo, DING Wei-min (25)
Analysis on positioning stiffness of common axle-box positioning devices for electric locomotive QI Bin (28)
Research on the chopper of EMS and PEMS LONG Xin-lin, SHE Long-hua, WENG Gan-fei (32)

Design Improvement

Numerical simulation and improved design of inner flow field of cooling tower blower on type KZ4A locomotive GAO Ping, FU Meng (35)
Design of PLC logic controller for type 6K locomotive JIA Yan-ru, WANG Jian-she (38)
Technical analysis and calculation about short-time current-withstand of high voltage earthing switch YUAN De-gang (41)
Research on multi point support secondary suspension system of railway vehicle LI Zhong-chao (44)
Outlet air uniformity design of metro vehicle air duct system LIU Yang, YI Ke, LI Ying-ming (48)

Manufacture Technologies

Assembly process of cabinets for Guangzhou Mass Transit Line 2&8 extension vehicles XU Gang (51)
Application of dynamic balance technology used in the machining of urban rail vehicle car body WU Zu-le, SHEN Jie, LAI Ou (54)

Detection & Test

Research and design of 80 kV voltage machine based on MCU YANG Zhe, CHE Jun (57)

Suggestion & Discussion

Analysis of insulated isolation problem on the circuit of high power compact traction inverter for metro vehicle SU Zhao-yi (61)
Improving measures of primary qualified rate of welding seam ultrasonic test on type HX₀1C locomotive ZHOU Min (63)

Operation & Maintenance

Transformation of air brake for type 8G Locomotive ZHANG Hao, HU Ning (66)
Reasons analysis of stopping on the slope and prevention methods for type HX₀1C locomotive GAN Xiong-hua, LI Bin, SHAO Yu-hua (69)

Competent Authority

China South Locomotive & Rolling Stock Industry Corporation

Sponsor

CSR Zhuzhou Electric Locomotive Works

Address

Editorial Department of *Electric Locomotives & Mass Transit Vehicles*,

CSR Zhuzhou Electric Locomotive Works, Zhuzhou, Hunan, China

Post Code 412001

Tel (86-731)28441125, 28447539

Fax (86-731)28441125, 28447539

Http: //DJJI.chinajournal.net.cn
//dljcs.periodicals.net.cn

E-mail: dljcs@mail.gofront.com

Editor in Chief YANG Zhi-hua

Printed by

Zhuzhou Kefa Printing Industry Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan, China

Distributor

Zhuzhou Municipal Post Office

Domestic Ordering Place

Post Offices all over China

Postal Distribution Code 42-146

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)

Foreign Service Distribution Code

BM4918

CSSN ISSN 1672-1187
CN 43-1402/U