

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》


QK1910370
ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

机械与材料

MACHINERY AND MATERIALS



CHINA
SCIENCE PAPER

2018.22

2018年11月 第13卷 第22期
Vol.13 No.22/Nov. 2018



中
国
科
技
论
文

第 13 卷
第 22 期
2018

目 次

不同工况踏面异常磨损对城轨车辆动力学的影响 杨玉青, 杨建伟, 刘 传, 姚德臣 (2515)
考虑弹簧非线性的 ISD 悬架振动特性分析 付 裕, 华春蓉, 赵 旺, 陈晓育, 董大伟 (2522)
实时电价下的车载三端控制器充放电策略 蒋新柱, 翟 涌 (2527)
受电弓模态分析及上臂杆疲劳裂纹萌生寿命预测 周素霞, 徐 鹏, 孙 锐, 赵兴晗, 郭子豪, 卢术娟 (2533)
混合动力装载机复合储能系统模糊控制的优化 曹海岐, 林慕义, 陈 勇 (2538)
极靴参数对永磁无刷直流电机径向磁密的影响 刘 坤, 张学义, 孟祥玉, 万继坤 (2544)
电动轮汽车双磁流变减振器的悬架半主动控制研究 王 宇, 刘晋霞, 刘宗锋, 李庆烨 (2549)
一种半主动馈能悬架的非线性建模与协调控制 魏冬冬, 寇发荣, 梁 津, 田 蕾, 孙 凯 (2557)
涡流主轴复合滚磨光整加工工艺实验研究 陈 晨, 李秀红, 李文辉, 杨胜强 (2565)
四足步行椅机器人位置分析及足端点轨迹规划 张 楠, 吴少振, 牛建业, 牛宝山, 李姗姗, 桑凌峰 (2572)
MOTOMAN-HP20D 型机器人的运动学分析与仿真 魏 娟, 郑 欣, 向 兵, 闫 豪, 徐桂鹏 (2580)
基于冲蚀磨损理论的压裂滑套导流角度数研究 张晓东, 陈 龙 (2586)
一种新型干式磁选机的设计及其磁场的模拟分析 汪建新, 王 飞, 王 浩 (2592)
水泥稳定碎石劈裂强度试验成果数据分析 于 森, 马 磊, 李笑盈, 陈莎莎 (2597)
基于声发射参数及分形理论的岩石损伤模型 刘海霞, 侯 斌, 王 刚, 马 明 (2605)
罕遇地震下钢筋沥青隔震墩设计方法 尚守平, 尹 奋 (2610)
南昌地区砂-岩复合地层深基坑嵌岩支护性能分析 黄明辉, 陈乐意 (2614)
钢绞线截面应力及破坏模式的有限元分析 吴志杰, 丁 政, 孙传平, 张利民 (2623)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 13 No. 22, 2018

CONTENTS

- Effect of abnormal wear on the vehicle dynamics of tread under different condition
..... YANG Yuqing, YANG Jianwei, LIU Chuan, YAO Dechen (2515)
- Analysis of vibration characteristics of ISD suspension with nonlinear spring
..... FU Yu, HUA Chunrong, ZHAO Wang, CHEN Xiaoyu, DONG Dawei (2522)
- Charge and discharge strategy of vehicle three-terminal controller based on real-time electricity price
..... JIANG Xinzhu, ZHAI Yong (2527)
- Modal analysis of pantograph and prediction of fatigue crack initiation life of upper arm rod
..... ZHOU Suxia, XU Peng, SUN Rui, ZHAO Xinghan, GUO Zihao, LU Shujuan (2533)
- Optimization of fuzzy control for hybrid loader complex energy storage system
..... CAO Haiqi, LI Muyi, CHEN Yong (2538)
- Effect of pole shoe parameters on radial magnetic flux of permanent magnet brushless DC motor
..... LIU Kun, ZHANG Xueyi, MENG Xiangyu, WAN Jikun (2544)
- Semi-active control for a 2-MR damper suspension in motorized wheel vehicle
..... WANG Yu, LIU Jinxia, LIU Zongfeng, LI Qingye (2549)
- Nonlinear-modeling and coordinated control of a semi-active energy regenerative suspension
..... WEI Dongdong, KOU Farong, LIANG Jin, TIAN Lei, SUN Kai (2557)
- Experimental research on centrifugal disc finishing with spindle barrel finishing hybrid process
..... CHEN Chen, LI Xiuhong, LI Wenhui, YANG Shengqiang (2565)
- Position analysis and foot trajectory planning of quadruped walking robot
..... ZHANG Nan, WU Shaozhen, NIU Jianye, NIU Baoshan, LI Shanshan, SANG Lingfeng (2572)
- Kinematic analysis and simulation of MOTOMAN-HP20D robot
..... WEI Juan, ZHENG Xin, XIANG Bing, YAN Hao, XU Guipeng (2580)
- Research on the flow conduction angle of fracturing slide sleeve based on the erosion wear theory
..... ZHANG Xiaodong, CHEN Long (2586)
- Design of a new dry magnetic separator and simulation analysis of magnetic field
..... WANG Jianxin, WANG Fei, WANG Hao (2592)
- Data analysis of splitting strength test of cement stabilized gravel
..... YU Miao, MA Biao, LI Xiaoying, CHEN Shasha (2597)
- Characteristics of rock damage based on acoustic emission parameters and fractal theory
..... LIU Haixia, HOU Bin, WANG Gang, MA Ming (2605)
- Design method for steel asphalt isolation pier under rare earthquake
..... SHANG Shouping, YIN Fen (2610)
- Evaluation of rock-socketed supporting performance of deep foundation pit in sand-rock composite stratum
in Nanchang area HUANG Minghui, CHEN Leyi (2614)
- Finite element analysis of section stress and failure mode of steel strand
..... WU Zhijie, DING Zheng, SUN Chuanping, ZHANG Limin (2623)

本刊为:

中国期刊网来源期刊
万方数据—数字化期刊群来源期刊
中国科技论文在线数据库来源期刊
中文科技期刊数据库来源期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)收录期刊

总编辑委员会

主任: 韦钰

委员: (按姓氏笔画排列)

马建章 王静康 王越 王永炎 王众托 左铁镛 刘永坦 齐康 张恭庆 陈洪渊
吴中如 沈渔邨 沈志云 李未 李德仁 李椿萱 邹广田 岑可法 郝水 钟掘
殷鸿福 钱易 黄伯云 程书钧 谢和平 管华诗

主编: 李雄文

编辑部主任: 李凤



中国科技论文

(半月刊, 2006年创刊)

第13卷/第22期 2018年11月

CHINA SCIENCEPAPER
(Semimonthly, Started in 2006)
Vol. 13/No. 22 Nov. 2018

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 教育部科技发展中心
编辑单位 《中国科技论文》编辑部
电话 010-62514378 62514339
地址 北京市海淀区中关村大街35号教育部科技发展中心, 邮编: 100080
电子信箱 tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
网址 <http://journal.paper.edu.cn>
印刷 北京科信印刷有限公司
发行范围 公开发行
广告经营许可 京海工商广字第8067号

Competent Authority: Ministry of Education of P.R.C.
Sponsor: Center for Science and Technoloy Development,
Ministry of Education
Editor: Editorial Department of China Sciencepaper
Tel: 0086-10-62514378, 62514339
Address: 35 Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing
100080, China
E-mail: tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
Web Site: <http://journal.paper.edu.cn>
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

刊号: ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N

邮发代码: 2-366

定价: 25.00元/期
600.00元/年

ISSN 2095-2783

