

目次

Contents

专题综述

- 基于模糊综合评判的装备维修过程质量研究 王 帅 陶凤和 贾长治 马卫兵 (1)
Research on equipment maintenance process quality based on fuzzy comprehensive
evaluation Wnag Shuai, Tao Fenghe, Jia Changzhi, Ma Weibing
- 国外公路架桥机研究与启示 张 冲 (5)
Research and inspiration of foreign highway bridge-erecting machine Zhang Chong

新产品·新技术

- 被动式波浪补偿系统的研究 姜飞龙 赵 瑞 姜飞燕 (10)
Research on passive wave compensation system Jiang Feilong, Zhao Rui, Jiang Feiyan
- 滚珠丝杆推动松闸的电子机械式轮边制动器的研制 杨国平 盛国超 熊月华 (13)
Research and development of electronic mechanical wheel side brake with brake release
driven by ball screw Yang Guoping, Sheng Guochao, Xiong Yuehua

分析·研究

- 堆取料机的调速研究 李毅民 王英洁 石长忠 (16)
On speed governing of stacker/reclaimer Li Yimin, Wang Yingjie, Shi Changzhong
- 长距离带式输送机的建模与观测器设计 陈 梅 刘贞英 陈 薇 李 鑫 姚启云 (20)
Modeling and observer design of long distance belt
conveyor Chen Mei, Liu Zhenying, Chen Wei, Li Xin, Yao Qiyun
- 基于粗糙集的龙门起重机结构动态性能分析 高丽红 徐格宁 杨 萍 (25)
Rough set based dynamic performance analysis of gantry crane Gao Lihong, Xu Gening, Yang Ping
- 基于 CosmosWorks 的侧挂小车结构有限元分析 祁 磊 张志德 文 豪 韩 刚 (30)
Structure finite element analysis of side-suspended trolley based on
CosmosWorks Qi Lei, Zhang Zhide, Wen Hao, Han Gang
- 履带起重机臂架压弯稳定性研究 陈忠喜 成 凯 赵二飞 (34)
Bending stability research of crawler crane boom Chen Zhongxi, Cheng Kai Zhao Erfei
- 基于小波分解和 SVD 降噪的齿轮箱特征提取研究 朱云博 冯广斌 孙华刚 (37)
Gearbox feature extraction research based on wavelet decomposition and SVD noise
reduction Zhu Yunbo, Feng Guangbin, Sun Huagang
- 基于 Flexsim 的医药配送中心可配置三维造型系统 秦永辉 王 转 (40)
Configurable 3D modeling system of medicine distribution center based on
Flexsim Qin Yonghui, Wang Zhuan
- 基于 ADAMS 的立体车库举升臂运动学研究 王 伟 唐向阳 许冬梅 (43)
ADAMS-based kinematics research of lifting arm of stereo
garage Wang Wei, Tang Xiangyang, Xu Dongmei
- 基于 Pro/E 的曲柄滑块机构运动仿真分析 高 奇 (45)
Pro/E based motion simulation analysis of crank slider mechanism Gao Qi
- 基于 Pro/E 的棘轮机构的运动仿真及动态分析 王振兵 彭 飞 李关章 (48)
Pro/E based motion simulation and dynamic analysis of ratchet mechanism
..... Wang Zhenbing, Peng Fei, Li Guanzhang
- 新型群塔防撞自动控制系统研究 关 晓 胥洪流 张贞贞 (51)
Research on new anti-collision automatic control system for group tower
cranes Guanxiao, Xu Hongliu, Zhang Zhenzhen
- 大起升高度门座起重机起升钢丝绳扭转打结分析和处理 李 宁 陈其华 陈元野 常国富 (53)
Analysis and handling of hoist rope twisting and knotting in portal crane with high lifting
- 万方数据ight Li Ning, Chen Qihua, Chen Yuanye, Chang Guofu

设计·计算

- 多层螺旋卷绕过渡块设计方法* 唐连生 程文明 (57)
 Multi-layer spiral winding metal connector design method Tang Liansheng, Cheng Wenming
- 模块化设计在岸边集装箱起重机设计中的应用 杨华文 张学文 李国杰 王铁平 (59)
 Application of modularization design in design of quayside container crane
 Yang Huawen, Zhang Xuwen, Li Guojie, Wang Tiejing
- 液粘绞车液粘传动装置优化设计* 韩强强 杜波 王道明 (63)
 Optimization design of hydro-viscous gear of hydro-viscous winch
 Han Qiangqiang, Du Bo, Wang Daoming
- 大型薄壁焊接卷筒有限元受力计算 邹晖华 张增培 (66)
 Finite element stress calculation of large thin-walled welding reel Zou Huihua, Zhang Zengpei
- 基于坐标变换的异步电机控制 吴学深 杨成禹 康少华 (70)
 Asynchronous motor control based on coordinate transformation
 Wu Xueshen, Yang Chengyu, Kang Shaohua

故障分析

- 从起重机溜钩事故谈制动器定期检验 张建 陈洪良 (73)
 Discussion on regular brake inspection in view of crane hook's uncontrolled falling
 accident Zhang Jian, Chen Hongliang
- 大桥制动系统电气线路改接引发的问题 蒋元栋 沈俊华 沈永强 (77)
 Problems caused by electrical wiring changed connection of crane brake system
 Jiang Yuandong, Shen Junhua, Shen Yongqiang
- 斗轮堆取料机悬臂带式输送机驱动部故障分析与处理 孙绍恩 韩秀忠 辛永刚 厉锋 王涛 (80)
 Failure analysis and treatment of drive of bucket wheel stacker/reclaimer boom belt
 conveyor Sun Shaoen, Han Xiuzhong, Xin Yonggang, Li Feng, Wang Tao
- 带式输送机高压电动机故障频发的原因分析及对策 薛永杰 (83)
 Cause analysis of and measures against frequent belt conveyor high-voltage motor faults Xue Yongjie
- 起重机吊物的坠落原因分析及整改措施 陈永玉 (85)
 Cause analysis of and measures against crane load falling Chen Yongyu
- 鱼雷罐车润滑液压泵结构优化 申亮 (87)
 Structure optimization of lubrication hydraulic pump of torpedo ladle tank Shen Liang

使用·维修

- 平衡重式叉车制动跑偏 关发栋 王子掣 (89)
 Braking deviation of counter-balanced forklift truck Guan Fadong, Wang Zishuo

设备·管理

- 滑雪索道的冬季防雷 徐崑 (91)
 Winter lightning prevention of ski-lifts Xu Ke

质量管理

- 起重机地面有线控制的安全要求 邬秀金 (94)
 Safety requirements for ground wired control of crane Wu Xiujin

综合信息

- 能源装备提速发展 大项目支撑大型机械 (33)
- 制约中国工程机械企业发展因素 (50)
- 中国工程机械企业：提升品牌推广的边际效应 (76)
- 理性思考：我国起重机还将高位运行多久 (90)