

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)