

目次

Contents

专题综述

- 在役起重机金属结构载荷统计分析及分项系数的确定* 田建涛 高崇仁 殷玉枫 韩玉习 (1)
Load statistical analysis and partial coefficient determination for metal structure of in-service
crane Tian Jiantao, Gao Chongren, Yin Yufeng, Han Yuxi

设计·计算

- 基于极限状态法的桥式起重机金属结构设计 徐格宁 张 霁 (6)
Bridge crane metal structure design based on limit state method Xu Gening, Zhang Qian
新型有轨巷道式单立柱堆垛机的设计 张岩军 王忠宾 (12)
Design of new rail-mounted aisle single mast SRM Zhang Yanjun, Wang Zhongbin
高空作业车臂架的强度计算与模态分析 皮云云 (16)
Strength calculation and modal analysis of boom for overhead working truck Pi Yunyun
桥式刮板取料机水平挡轮的设计 王志敏 (19)
Design of horizontal catch wheel for bridge-type scraper reclaimer Wang Zhimin
双螺杆挤压搓揉机主减速器的设计 孟庆民 庞志刚 (22)
Design of main reducer for double-screw extrusion/kneading machine Meng Qingmin, Pang Zhigang
Pro/E 与 Ansys 软件集成实现推土机终传动齿轮的绿色设计 庄 竞 梁承忠 (24)
Green design realization of bulldozer final drive gear with integration of Pro/E and Ansys
software Zhuang Jing, Liang Chengzhong
核电站用环行起重机的特殊性能 张全福 (26)
Special properties of ring crane for nuclear power station Zhang Quanfu
风电塔筒专用吊耳设计 张斌辉 (29)
Design of dedicated lifting eye of wind-power tower Zhang Binhui

新产品·新技术

- Flexsim 仿真技术在农产品物流管理中的应用* 樊沙沙 姚新胜 任素勤 (31)
Application of Flexsim simulation technology in logistics management of agricultural
products Fan Shasha, Yao Xinsheng, Ren Suqin
一种新型的墩旁托架结构形式 张艳丽 张天彤 陈德利 (34)
A new structural type for pier-side bracket Zhang Yanli, Zhang Tiantong, Chen Deli
用于箱梁型钢结构模块连接的快速接头研制 代 宇 黄耀怡 李 淮 (37)
Development of quick connector used for connection of box beam steel structural
modules Dai Yu, Huang Yaoyi, Li Huai

分析·研究

- 水平转弯带式输送机结构参数分析 杜海彬 程相文 (39)
Structural parameter analysis of belt conveyor with horizontal curves Du Haibin, Cheng Xiangwen
基于 Ansys 和 Pro/E 的隧道挖装机工作装置结构分析* 栗园园 程文明 刘 标 (44)
Structure analysis of working device of tunnel excavator/ loader based on Ansys
and Pro/E Li Yuan Yuan, Cheng Wenming, Liu Biao
机械装配系统可视化误差分析 杨东亚 龚 俊 张 瑾 (47)
Visualization error analysis of mechanical assembly system Yang Dongya, Gong Jun, Zhang Jin
基于 RecurDyn 的 4 自由度液压机器人的动力学建模研究 侯敬巍 (50)
Dynamics modeling study of hydraulic robot with 4 degrees of freedom based on RecurDyn Hou Jingwei
起重机伸缩臂的 Ansys 二次开发 苗 明 高 原 (53)
Ansys secondary development of crane telescopic boom Miao Ming, Gao Yuan
基于对向传播神经网络的齿轮箱故障诊断研究* 徐胜云 宫唤春 (56)
Diagnosis to gearbox based on counter propagation neural network Xu Shengyun, Gong Huanchun
岸边集装箱起重机司机室隔声控制策略的研究 孙 杰 刘 斌 任志强 黄震宇 (59)
Research on sound insulation strategy for cab of quayside container
crane Sun Jie, Liu Bin, Ren Zhiqiang, Huang Zhenyu

- 地推积放式输送机推头结构研究 周旭 陈育荣 王镇 (62)
 Study on pusher dog structure of floor push type power & free
 conveyor Zhou Xu, Chen Yurong, Wang Zhen

技术·改造

- 矿用带式输送机减速器防泄漏试验研究 李新东 寇子明 王荣泉 (64)
 Anti-leakage test study on reducer of mine belt conveyor Li Xindong, Kou Ziming, Wang Rongquan
 桥式抓斗卸船机小车运行方向动态位移的改进 蒋伟 肖苏 陈富强 王景洲 (67)
 Improved measures against dynamic displacement of bridge grab ship unloader in trolley
 running direction Jiang Wei, Xiao Su, Chen Fuqiang, Wang Jingzhou
 电动抓斗限位装置的改进 同亚勇 (70)
 Improvement to electric grab limit device Tong Yayong
 过轨起重机过轨装置的改进 赵纪军 吕振叶 吴凤岭 (71)
 Improvement to rail-transferring crane rail-transferring device Zhao Jijun, Lu Zhenye, Wu Fengling
 起重机电气室的工艺改进 夏全 屈小章 (72)
 Process technological improvement of crane electrical room Xia Quan, Qu Xiaozhang

设备·技术

- 射频识别起重机械的应用技术研究 卜广强 (74)
 Research of radio frequency identification hoisting machinery technology Bu Guangqiang

故障分析

- 钢丝绳电动葫芦的故障及其处理方法 刘英利 曹中权 (78)
 Wirerope electric hoist faults and the solutions Liu Yingli, Cao Zhongquan
 违章操作引发的起重机械安全事故案例 李远俊 (82)
 Hoisting machinery security accident caused by operation against rules Li Yuanjun

质量管理

- 起重机械制造技术文件存在的问题及对策 张兴法 刘开焜 孙桂芳 (83)
 Problems and countermeasures existing in technical document for hoisting machinery
 manufacture Zhang Xingfa, Liu Kaiyu, Sun Guifang

试验·研究

- 提高钢丝绳电动葫芦工作级别方案探讨 沈国莲 邱法聚 (86)
 Discussion on improving working class of wirerope electric hoist Shen Guolian, Qiu Faju

安全·检测

- 起重机安装漏电断路器的必要性 武善军 杨勇 (88)
 Necessity for Crane to installing residual current circuit breaker Wu Shanjun, Yang Yong

使用·维修

- 滚子链简易拆装工具 韩强 郑迎梅 (90)
 Simple disassembly and assembly tool for roller chain Han Qiang, Zheng Yingmei

行业资讯

- 智能输送装备业的发展趋势 (21)
 辽宁省“十二五”投资逾900亿建港口 (38)
 我国工程机械企业千亿级口号背后存隐忧 (43)
 安徽省“十二五”新增百个千吨级泊位 (70)
 2011中国东部港口建设及起重设备博览会 (81)
 我国起重机行业火爆市场下的冷静思考 (85)
 2011第7届北京国际制动器、离合器及摩擦材料工业展览会 (87)
 智能输送装备业的市场状况 (90)