

目次 CONTENTS

产经要闻

国务院常务会议通过《保障中小企业款项支付条例(草案)》维护其合法权益(4) 工业和信息化部与应急管理部携手推进“工业互联网+安全生产”(4)

行业资讯

2020年“节能服务进企业”活动云启动(4)

设备管理

- 5 设备管理中机械修理维护的意义探究 刘亚菲
- 7 露天采矿技术及其采矿设备的发展思考 祁浩
- 9 谈高校大型仪器设备管理与实践 赵小静
- 11 地质装备及管理现状、趋势与对策 齐永高,秦林猛
- 13 流程再造管理在采矿设备机械加工件制造中的实践 刘乐清
- 15 医院医疗设备管理现状与对策研究 赵新建
- 16 精益管理之标准作业在采煤机维修中的应用 朱伟
- 18 探讨铁路运输安全管理及提升措施 孙浩
- 20 舞台机械设备在演出过程中的管理 朱霄,戴明,毕高,等
- 22 选矿设备维修管理中存在问题及解决对策 杨宗义
- 24 加强化工企业备品配件管理方法的探讨 李畅乐
- 25 电梯检验过程中的事故伤害分析及预防措施 刘永忠
- 27 机械加工企业车间设备管理系统设计与实现 蔡雷
- 29 地质勘探设备管理存在的问题及改进方向 汤彩侠
- 31 化工转动设备预知性维修策略探讨 杨宝亮
- 32 如何提高露天煤矿机电设备的生产效率 郭贵明
- 34 呼吸机和监护仪的集中管理及预防性维护探究 王凯辰

工作研究

- 36 无线低速重载振动监测系统的研究和应用 张靖伟,黄飞
- 38 关于地铁牵引供电系统数学模型的建立与求解 方海华
- 40 工业机械设备加工过程中的焊接工艺分析 屈东海,张会宇,王帆
- 42 基于灰色关联度的圆锥式破碎机磨损构件识别 陈家权,于广宇
- 44 装配尺寸链计算在修配装配方案中的应用 闫纂文
- 46 医疗器械质量控制的认知和共识 王俊杰,王平
- 48 医疗设备电路故障的判断方法与维修措施研究 邱向伟
- 49 石西10井区清水河组油藏难采储量动用研究 付磊
- 51 基于敏感用户的电压暂降治理设备控制策略 王晓颖,韦铁权
- 52 数控回转工作台设计与研究 零梅勇
- 54 轨道交通装备制造业质量管理健康度评价研究 李彦林
- 56 回转式空气预热器低温露点腐蚀研究及预防策略 房新
- 58 工匠精神融入高职数控实训教学的实践研究 向棋铭
- 60 两自由度柔性并联机械手结构振动主动抑制方法 刘霞

维护与修理

- 61 提升设备预知性维修管理水平的建议 马赞
- 63 高效液相色谱仪常见故障解决方法及操作流程 王德利,杨昊
- 65 盾构设备的维护与管理探讨 吴野
- 67 工程机械液压传动系统故障诊断及维修策略 彭诚
- 69 对桥式起重机检验中啃轨问题的探讨 李慧文
- 71 电梯制动器上一颗螺栓断裂引起的探讨 谭子安
- 73 多级离心泵检修技术要点分析 王宁
- 74 机场供电设备常见故障和维修方法 廖骁勇
- 76 心电图机检定过程中故障分析 侯钰
- 78 测井仪器常见故障检修方法 王嘉婧
- 79 离心式风机安装运行维护保养研究 李纲
- 81 炼油装置加热炉的腐蚀及应对措施 姜义,任更书
- 83 电梯检修和紧急电动运行的设置要求与检验 王泽京
- 84 化工机械设备管理及其维修技术探讨 倪建东
- 86 混凝土拌合站机械设备日常维护与故障诊断 董少华
- 88 活塞式压缩机的维修与安装 龚麒
- 90 泥浆泵运行及检修风险综合治理方案研究 张颖新,王艳丽
- 92 汽车电气设备的安全运行及维护研究 孙运柱
- 93 110 kV 油浸式电力变压器轻瓦斯频繁动作原因排查 安愿
- 95 沥青拌合站机械设备的维护与保养 王国青
- 97 气动调节阀的维护及故障处理 李伟,张建斌,杨玲玲
- 99 大型发电机定子冷却水水质劣化问题探讨 商桐友

技术改造

- 100 铜绿山矿ZY41D型中深孔采矿台车定制化改造 张国盛
- 102 降低污泥脱水离心机的故障时间 孙大海,徐颖,周培培
- 104 发动机凸轮轴盖螺栓断裂原因分析及改进 李文
- 106 高速液泵夯压机改装及实用 彭杰
- 108 港口流量计传输方式改造 周吉旭
- 110 徐工ZL50GV型装载机湿式驱动桥升级改造 郭海军
- 112 带式输送机新型清扫装置的研制 马加平,吕敏黎,刘明松
- 115 轻烃装置再生气系统优化改造研究 康雯杨,稽翔,王云龙
- 116 矿渣立磨螺旋铰刀输送机的改进与应用 石建国
- 118 电厂入炉煤分炉取样改造的信号与控制 祝明,杨斌,孙雯雯
- 120 快速定量装车站气流导通设计应用 李银广,赵奇
- 122 颚式破碎机基础损坏分析及改进 陈华标

设备与技术

- 123 逆向工程在煤机备件国产化中的应用 石红卫
- 125 地铁施工盾构机选型及施工组织 罗鸣
- 127 配电网基建工程竣工结算资料信息系统设计 洪灿,刘洋,唐建宇,等

- 129 电子信息系统在医疗影像设备的应用与管理 阿日棍
 131 压力容器设计的常见问题与解决措施 高超
 133 医疗器械维修领域三维打印技术的实践 梁昊
 135 现场总线技术在卷烟机中的应用 陈岗
 137 架空乘人装置断轴保护设计 王球龙
 139 露天矿山无人驾驶矿用卡车轨迹跟踪控制
 余娅荣,黄波,李振球,等
 142 接近开关在连铸机火切车上的应用 李树云
 143 自动化技术下电力系统自动化发展分析 钟康
 145 振动监测技术在新设备安装验收中的应用
 刘源,高宏全,潘从锦
 146 优化药厂热风循环烘箱设备控制系统 唐淮
 148 起重机械故障诊断与检验检测方法 梁秀霞,李家飞
 149 人工智能在冶金行业电气自动化控制中的应用 卓波
 151 环形烧结机浅析 朱波
 153 攀钢 1200 m³ 高炉热风炉炉帽更换工艺研究 彭将国
 154 隧道岩溶处理技术及施工管理策略研究 张巨峰
 156 智能物流系统自动化技术应用研究 蒋海兵
 158 安全监控技术在冶金起重机上的应用 张会明
 159 城市轨道交通建设中的浅埋暗挖机械化施工技术 张伟
 161 用可编程控制器对机床线路的电气优化 罗音腾
 163 防爆智能灭火控制器研发及应用 薛守文
 164 大型矿用自卸卡车主梁焊接修复工艺 宋春东,徐丽丽
 166 BES III 备用阀箱公路运输条件下的稳定性分析
 王校威,朱自安,赵玲,等
 168 人工智能技术在电气系统中的应用 程云洋
 169 地铁车站深基坑开挖变形与影响因素探究 刘国锋
 171 地铁轨道设备养修轨检车 苏少华
 173 面向制造业技术开发项目的阶段-关口流程 张璇
 175 借助 PLC 控制应用促进热处理设备发展的分析
 佟圣旺,王东升,金卫红
 176 城市轨道交通盾构隧道管片选型及技术要点 杨晓虎
 178 基于 SIROX 蒸汽喷射孔通畅性检查装置的研究
 刘明松,吕敏黎,杨彪,等
 181 一种复轨器在宣钢 400 t 钢包车中的设计应用 吕岩
 182 电气工程低压电器中继电器的应用研究 王永学

诊断技术

- 184 双螺杆压缩机故障诊断机理的研究与应用 任更书,姜义
 186 钻杆管体超声波探伤误报分析及措施
 岳鹏,李志昊,刘一芳,等

润滑与密封

- 188 火电厂高压阀门泄漏故障案例分析 向金金

节能与环保

- 190 用电安全节能技术在博物馆中的应用 孙建设
 191 机电设备高效节能控制模型的仿真分析 杨威



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.07 2020(Total issue No.476)

Editor/Publisher:

“Plant Maintenance Engineering”Magazine Agency

ADD:No.1,Beishatan Chaoyang District Beijing China

Zip Code:100083

Editorial Department:010-64077639

Marketing Department:010-64000280

FAX:010-64014125

URL:http://www.pme.com.cn

E-mail:pme@pme.com.cn

MAIN CONTENTS

The Practice of Process Reengineering in the Manufacturing of Mechanical Parts for Mining Equipment

Liu Leqing(13)

Identification of Wear Component of Cone Crusher Based on Grey Correlation Degree

Chen Jiaquan,Yu Guangyu(42)

Maintenance and Installation of Piston Compressor

Gong Qi(88)

Design of Broken Shaft Protection for Aerial Passenger Device

Wang Qiulong(137)

Track Tracking Control of Unmanned Mine Truck in Open Pit

Yu Yarong,Huang Bo,Li Zhenqiu,et al.(139)

The Stability Analysis of BES III Spare Valve Box Under Road Transportation

Wang Xiaowei,Zhu Ziran,Zhao Ling,et al.(166)

Research the SIROX Steam Jet Hole Patency Check Device

Liu Mingsong,Lu Minli,Yang Biao,et al.(178)