

目次 CONTENTS

企业动态

捷尔杰(JLG)BIM 高空作业平台兼容产品库隆重上线(4)

设备管理

- 5 如何做好矿山企业电气设备管理工作
薛世润,汪广全,余毅力,季凤芹
- 7 关于 TSG N0001—2017 的分析与探讨
陈东利
- 9 一种新型科普展览设备智能化集中管理系统
邢金龙,刘卫庄,方 猛,冯帅将,李 春,全文浩
- 11 路养巡查系统在高速公路管理中的应用研究
信占莹
- 13 红沿河二期设备运行维修手册审查管理
刘 栋
- 15 高职院校实验实训设备管理
肖 强
- 16 根因分析在医院设施管理中的应用
王 威
- 18 提高设备管理水平促进企业与员工的双向发展
干大菲,陈海峰
- 19 厂发电机组维护检修标准化管理探讨
张 磊
- 21 地铁消防安全隐患及应急处置措施探讨
刘 润,李满辉
- 22 岸桥交付工作基本流程
方 吉,施建华
- 24 安全管理新思维在作业区的应用
杨彦国,周玉莲
- 26 通用机械企业质量考核及全面质量管理研究
张明秀
- 27 新时期背景下医疗设备管理及维护方法分析
李和平
- 29 铁路信号设备防雷要点分析
韩 艳
- 31 卷烟企业实现设备管理精益化的几点思考
张刘军
- 33 工业企业生产设备管理与维护
于 梁

工作研究

- 34 我国地质勘探钻机发展方向及应用的思考
杨卫明
- 36 绿色机械加工技术的应用及其发展分析
孙卫东
- 38 配电网供电可靠性及配电自动化分析
李金鑫,吴安均

维护与修理

- 40 沈阳地铁车辆客室侧门操作维护要点
张程光,姜春霞,张 铁,张 帆
- 42 工业锅炉内部检验常见缺陷及处理方法
李江平
- 44 电葫芦门式起重机故障分析及管理
杜海萍
- 46 热轧 2250 mm 线输出辊道轴承故障分析
任德国
- 47 磁性表座原理及使用
刘毅龙,高党寻,杨忠昌,李 睿
- 48 电子仪器仪表计量管理及维修
范志宏
- 50 双向拉伸薄膜设备维护管理
蒋作斌
- 51 火力发电厂状态检修可行性分析
李 涛
- 53 曳引式电梯轮槽磨损及检验检测探析
赵天超
- 54 工程机械液压传动系统故障诊断与维修
孙双印
- 56 石油钻探常规设备维修和保养研究
曾 鑫
- 58 标准化与设备维护管理
李金收
- 59 铁路 GSM-R 无线网络场强覆盖的测试
张 鹏
- 61 输油泵安装不当引起的故障与维修技术
闫 龙,董奕平

- 63 锅炉炉内承压部件蠕变分析及寿命计算
刘小胡
- 64 机械设备维修保养要求与提高设备维护水平
陈骏龙
- 66 结合一体化教学谈交流绕组节距的简易确定
慈芙蓉
- 68 燃气轮机透平动叶榫槽装配间隙超标处理
吴建林
- 70 谈石油钻井机械设备保养维修
王曰民
- 71 抽油机安装中常见问题及对策分析
贺憬明
- 73 港口集装箱吊具的管理与维护
周 恒
- 75 螺杆泵定子橡胶性能的影响因素分析
杨 斌

技术改造

- 76 卧式旋斗二次滤网动力传动系统设计优化
臧 杨
- 78 斗轮堆取料机铲斗常见问题及解决方案
董伟峰,魏来柱,王泽升
- 80 锅炉吹控制系统改造
李永涛
- 82 浓相喷煤系统喷吹量的检测及优化实践
张少伟,刘 洋,余 斌,魏晓伟
- 84 双层油罐及其检测方法
成 龙,张敬东
- 86 螺栓和销用于回转驱动行星齿轮箱连接设计
招妙妍
- 89 堆芯测量系统过冷裕度偏低分析
杨 浩,黄宇航
- 91 炼铁厂渣处理车间配电变压器经济运行探究
刘洋,张少伟,杜建华,范旭庚,李昕洋,安庆龙,董非,李庆会
- 93 球磨机稀油站控制系统改造
甘 宁
- 94 一种过盈配合拆卸在轴上的应用
牛占亚,卫焕明
- 95 烟气循环管道对烟机的影响和应对
黄兴国,刘瑞庆,潘辉宛
- 97 叉车作业中门架自动前倾故障的排除
李子国,周胜德
- 99 抽芯导叶式混流泵安装控制及改进技术探讨
刘 波
- 101 刮板采样装置堵煤故障分析和优化
钱国栋
- 103 型钢生产线轧机立辊拆除装置研制方法
朱 军
- 104 电能计量表接线装置的改进
高 胜,郑 旭
- 106 煤矿地面空压机站多终端集控技术的应用
夏蒙健
- 108 MGGH 烟气换热特性分析及控制系统设计应用
肖文亮
- 110 关于旧盾构机维修改造验收管理
张 辉
- 112 柴油机配件清洗装置煤改电加热改造效果评价
张 德,张颢新,王艳丽
- 113 乳腺托架联合乳腺膜固定用于乳腺癌术后放疗
叶必云,朱 政,叶木旺
- 115 一种可调式烟梗筛分装置
王汉岭
- 116 船型标准化的探讨与应用
翁长胤
- 118 减少水松纸夹烟末烟支的方法探讨
李 光
- 119 立磨煤粉改为氮气输送可行性分析
蔡晓景
- 121 消除中继除氧器除盐水管线振动
潘亭中
- 122 600 MW 锅炉结焦原因分析及应对措施
赖禄斌

设备与技术

- 124 转台式叠片机结构设计
余仲元,苏 芳,王晨升
- 125 高速公路 ETC 计重收费系统关键技术
黄建活
- 127 电气系统调试提升数控机床精度的方法
刘贤文

- 129 基于 Snap7 的 PLC 上位机监控软件开发
魏学舟, 刘 涛
- 131 现代服务机器人移动平台的设计
黄龙华
- 133 模糊控制在立推式铝板锭加热炉中的实现
郑自链
- 135 锅炉等离子点火系统的应用研究
李 俊
- 138 换热器安放式管座角焊缝射线检测
李富春
- 139 机械制造领域测量技术的发展分析
冯仁专
- 141 青冈山隧道红黏土地基处理分析及设计
周 雅
- 142 压力管道无损检测技术及实践应用
胡胜军
- 144 16 型弯游梁平衡与下偏复合平衡抽油机对比
张建新, 严嘉威, 杜 丽, 许 健, 许伟东
- 145 电梯制动器结构型式与检验检测
谭 健
- 147 连接管自动脱螺纹注塑模具设计研究
保 俊
- 148 双相机机器人视觉引导系统
刘 常
- 150 滕州卷烟厂动力能源管控系统的设计与应用
步 刚, 徐庆华, 王 瑞
- 151 斜置折板钢板剪力墙的性能分析
薛 港
- 153 双燃料叉车的检验检测技术探讨
李治军
- 154 信息时代下机械设计制造及其自动化
陈永生
- 156 路桥机械设备管理过程中的隐患与解决对策
王立军
- 158 水利水电工程中的水闸施工技术
李彦锐
- 159 易坍塌地层大直径钻孔桩旋挖快速成孔工艺
赵兵科
- 161 清林隧道无轨液压衬砌台车应用研究
余细强
- 163 浅析制冷行业的工业自动化控制
路延年
- 164 门式与桥式起重机电气保护系统检验技术
张 彬, 张 通, 牛鹏程
- 166 圆柱齿轮测绘方法
郝建勇
- 168 工业自动化仪表与自动化控制技术研究
张志华
- 170 基于 PLC 核心控制器的电气控制系统
魏 刚
- 171 软土地基处理技术及在公路施工中的应用
宋艳德
- 173 投影法在曲面加工中的应用技巧
刘秀霞
- 175 光固化 3D 打印快速成型技术分析
蔡海毅
- 176 “互联网+”背景下的数控系统发展新趋势
徐延辉
- 178 高速公路沥青混凝土路面施工技术要点
汶逢春

诊断技术

- 180 基于有限元的发动机连杆疲劳分析 骆清国, 刘 鑫

润滑与密封

- 182 卡套式管接头性能分析及发展趋势 牛红杰
- 184 轧钢设备液压系统泄漏原因与控制措施 朱永新
- 186 烧结脱硫增压风机润滑系统功能优化
马 召, 张振存, 樊统云, 贾 凤
- 187 拖轮主机滑油循环舱液位升高案例分析 李 旋

节能与环保

- 189 原油储罐保温隔热材料经济效益分析 白洪波
- 191 大庆炼化一套 ARGG 装置机泵节能改造探索 李凤宇



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.7 2018(Total issue No.428)

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

How to Manage the Electrical Equipment of Mining Enterprises

XUE SHIRUN, WANG GUANGQUAN,

SHE YILI, JI FENGQIN(5)

Problems and Solutions for Bucket Wheel of Bucket-Wheel Stacker-Reclaimer

DONG WEIFENG,

WEI LAIZHU, WANG ZESHENG(78)

Realization of Fuzzy Control in Vertical Push Aluminum

Ingot Furnace

ZHENG ZILIAN(133)

Research on Application of Boiler Plasma Ignition System

LI JUN(135)

Fatigue Analysis of Engine Connecting Rod Based on Finite Element Method

LUO QINGGUO, LIU XIN(180)

ARGG Plant Pump of Exploration on Energy Saving Reform

LI FENGYU(191)