

目次 CONTENTS

企业动态

捷尔杰创始人 JOHN L. GROVE 荣获 IPAF 及国际杂志 ACCESS INTERNATIONAL 所颁发的终身成就奖(4) SDT340 (超声+振动)全新超声解决方案发布(4)

设备管理

- 5 上海市设备专业维修行业现状及发展对策初探 方琦平
- 7 煤矿机电设备维修及管理措施探讨 梁楠
- 9 扁平化电网设备协同运维效率提升措施 宁楠,赵维兴
- 12 压力容器制造过程中存在的问题及对策 祝庆梅
- 13 高职医学影像设备学标准课程教学思考与改革 吴玲玲,刘小飞
- 15 件杂货码头装卸设备管理 戴明,徐双剑
- 16 列车柳工日常工作管理存在的问题及解决策略 田景浩
- 18 广州地铁车辆部件维修模式探讨与实践 徐向彬
- 20 加强烟草包装设备维修质量管理提高经济效益 黄文飞

工作研究

- 22 核电机组设备交工文件归档管理 周鹏
- 24 基于改进蚁群算法的白车身焊接机器人路径优化 杨朝隆,耿勇
- 26 正规空压机工厂应具备的条件 董嘉才,吴广忠
- 28 海外工程中机械设备的全寿命周期管理 王宝民
- 30 宽负荷高效汽轮机选型分析 张航铭

维护与修理

- 31 双护盾 TBM 管片吊机电气故障分析及优化研究 马偃辉
- 33 DBS 钻机刹车制动原理及故障处理 黄冰,刘珂,王杰,等
- 35 高炉无料钟炉顶设备维护发展现状分析 李国权
- 37 输变电线路施工技术及管理维护 覃士勇
- 39 空分装置冬季极寒天气的安全操作 张行东,王丹
- 41 污泥浓缩脱水系统常见故障分析及处理 刘桂林
- 43 全站仪补偿器故障检测与维修 邹德佳
- 45 燃料转运装置倾翻机超载原因分析及处理 李熠,孟维民,陈红卫,等
- 47 高效油气水三相分离器在油田中的运行管理 赵卫军
- 49 数控龙门式加工中心 AAC 铣头库故障处理 邓景毅,卢仁江
- 50 化学发光免疫分析仪校准方法 陈明祎
- 52 污泥切割机切割软性纤维状杂质不彻底原因 李学青
- 53 口腔综合治疗台常见故障及解决方法 朱卓华,唐俊杰,李俊权
- 55 放射性检修操作的安全分析 唐智
- 56 新能源汽车维修关键技术初探 李伯乐
- 58 数控提升机常见故障分析及处理 车强强,刘阳,马宁,等

- 60 6R3MSGE 压缩机异响原因分析及处理 阎骏
- 61 屏蔽泵原理及检修频繁问题分析 杜安广,王春雷,黄鑫
- 63 做好飞机线路维护的几点建议 唐婷,石云,赵志斌
- 64 矿用 JTP1.6×1.2P 型变频绞车常见故障处理方法 王志国
- 66 冷床输入装置划伤故障分析及处理 吴顺利
- 67 基于 LSS 的 D 工厂设备维修管理研究 张仕勇
- 69 论医院设备接触性故障的排除 张胜军
- 71 桥式起重机主梁变形及修复方法 戴亮丰
- 73 输电线路运行维护与状态检修技术 高强
- 74 直升机全静压系统气密性检查及防维修差错分析 林志伟,冯瑞学
- 76 门座式起重机常见故障与维修保养 符家崇
- 78 10 kV 架空线路常见故障的查找方法 周天雨,石晟,许多
- 80 汽轮机转子弯曲原因分析及预控措施 刘谢

技术改造

- 82 装载机抱叉油缸活塞杆断裂分析与改进 罗庆玉,石军锋,区思榜
- 83 电动起锚机自动降挡功能设计 高立全,余明德
- 85 二氧化碳气体爆破技术发展及应用 杨永梅,姜光忍,唐宇恒
- 87 重介质旋流器选煤工艺的应用与研究 王延奇,张先春
- 88 干气密封在火炬气回收螺杆压缩机中的应用 王晋,解英南
- 89 60 t 门座式起重机的信息化改造 姜维,李珊珊
- 92 ARDUINO 系统多功能智能物流搬运车的设计 沈姝君
- 94 抽油杆断脱分析与防治对策 周洋,陈彪,宫博
- 96 葛洲坝船闸浮式检修门快速对位 吕小虎,郑琴霞,肖华超,等
- 98 申克 SLD3073 振动筛筛板改进与实践 杨康
- 99 齿轮箱失效分析及国产化改造修复 张达
- 101 降低缸体轴承盖止推槽崩裂率的实际案例 陈志飞
- 103 高频焊管机组飞剪夹具改造 史文军,李益华
- 104 液压支架修复工艺流程优化 吴家乐
- 107 热洗井空心抽油杆下入深度计算模型探讨 陈彪,郑洪哲,宫博
- 108 循环水冷却塔风机故障原因及改造探讨 胡谷庆
- 110 新型通用四爪卡盘设计与研究 肖昌东
- 111 某型涡浆发动机润滑油系统故障个案分析及改进 郭攀峰,孙倩倩

设备与技术

- 113 垫片生产过程智能控制系统的应用 黄鑫,周卓明,杜安广
- 115 设备点检管理系统在三峡升船机的应用 黄晓欢
- 117 激光热处理油管的研制 蒋永亮
- 120 双钨极氩弧焊的电弧行为研究 金周鑫,茹庭瑞,林长斌
- 122 矿山 GPS 卡车智能调度系统研究 王威
- 124 厦门夜景改造工程前端片区的设计与实施 杨骥
- 126 音频信号分析仪的设计与实现 杨恕非,王鲁宁,叶进

- 128 物联网环境下可穿戴设备在医疗领域的挑战
宫立恒,张 晓,刘长安
- 130 320 MWe 核电机组安全壳通风隔离系统输出功能设计
丁华秋,于艳玲
- 132 螺纹锁紧环高压换热器的检验检测及缺陷处理
徐万宝,王春光,程 伟
- 134 CRH380A 动车组抱死故障应急处置及故障处理 宋 宁
- 136 探析 VR 技术支持下的无人机电网巡检运用研究
周士围,彭长均
- 138 格里森凤凰磨齿机参考点校正方法分析 李 劲
- 140 机械设计制造及其自动化应用分析 顾稀平
- 142 新时代下服装吊挂生产系统的特点及发展 卢 晓
- 143 机械零件精密加工中冲压模具的应用 李晟楷
- 145 变径清管器的研究与应用 卢 进,骆秀媛,蔡永桥,等
- 147 绿色制造技术在工程机械的应用 郝 源
- 148 烧结机磁场密封模拟研究 刘 亮,齐子元,孙海涛,等
- 150 智能视频监控技术在智慧城市中的深入应用 吴晓东
- 152 10 kV 架空配电线路的防雷设计
康善斌,杨 志,曾德明,等
- 154 原油集输中影响混输泵性能的因素及解决措施
朱光虎,董兰玉
- 155 汽轮发电机高位布置经济性分析 何 文,刘兴华
- 158 数控加工中的工艺与夹具设计若干问题研究 平艳玲
- 160 煤矿支护设备标准化工作的现状及任务 李亚平
- 161 大跨度连续梁悬臂施工线形及应力测控的方法 王 辉
- 163 暖通空调制冷系统管道安装技术分析 李春阳
- 165 基于智能自动化技术的机械设计 张琳各
- 167 数控机床常见故障分析及预防探讨 林宇晗
- 168 水电站机组浮动瓦磨损分析及建议
文振辉,谢 涛,马海涛
- 170 钻井机械故障诊断技术概述 王五一
- 172 高表面质量带钢轧辊的磨削工艺分析 胡 雷
- 174 新型多功能液体过滤设备开发及应用
张国勇,张良勇,简亚非,等
- 176 卷烟条盒胶缸工锁紧定位装置 王振国,刘 勇,刘 倩,等

诊断技术

- 177 600 MW 机组 SCR 蜂窝催化剂磨损原因分析 张庆丰
- 178 现代车辆故障诊断方法及其应用研究 冯军辉
- 180 变电站母线电压互感器故障分析及设备运维探讨 樊红克
- 182 双塔双循环脱硫耗电率高诊断分析 赵 蒙,李明凤
- 184 电气设备状态监测及故障诊断技术应用 徐 雪

润滑与密封

- 185 改善球磨机开式齿轮润滑效果的方法 张辉涛

节能与环保

- 187 电厂热动系统节能优化策略探析 付 超
- 189 制药废水处理提标改造工程 付俊安
- 191 建筑给排水设计中节能减排分析 邹长海



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.03 2019(Total issue No.444)

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

Preliminary Exploration About Current Situation and
Development Countermeasure of Equipment Maintenance
Industry in Shanghai

FANG Qiping(5)

Measures to Improve Cooperative Operation and
Maintenance Efficiency of Flat Grid Equipment

NING Nan, ZHAO Weixing(9)

Study of the Welding Robot Path Optimizing for Car-body
in White Based on Improved Ant Colony Algorithm

YANG Chaolong, GENG Yong(24)

Brake Braking Principle and Fault Treatment of DBS
Drilling Rig

HUANG Bing, LIU Ke, WANG Jie, etc(33)

Failure Analysis of Gear Box and Domestic Retrofit
and Rehabilitation

ZHANG Da(99)

Development of Laser Heat Treatment Oil Tubing

JIANG Yongliang(117)

Diagnostic Analysis of High Power Consumption of
Double-tower and Double-cycle Desulfurization

ZHAO Meng, LI Mingfeng(182)