

目次 CONTENTS

行业资讯

工业和信息化部部署推进 5G 安全工作

企业动态

PCB 压电公司发布便携式 USB 数字加速度计——633A01

设备管理

- 1 基于 BIM 技术的设备管理与运维发展战略 SWOT 分析
倪小旭
- 4 轨道交通设备维修维护及精细管理信息化实践
杨树松,汪可可,班勇,等
- 6 大型医疗设备售后运行管理
李玉峰
- 8 烟草制丝设备管理策略研究
田德兴,方瑞萍,普云伟,等
- 10 燃气发生器大修车间维修生产管理的实践与发展
侯丽娟
- 12 基于物联网技术的油田数字化设备运维管理系统分析
孙楠
- 14 高速公路工程中的机械设备管理策略分析
宋鹏云
- 15 公路工程机械设备管理存在的问题及措施探讨
张如月
- 17 露天矿采装设备运行状况及生产能力综合分析与评价
赵建博
- 19 标准化管理在石油物探车辆管理中的应用
王海军
- 20 农业科研单位仪器设备管理
陈菲

工作研究

- 22 试论机械的安全性及可靠性
张雅灵
- 24 基于 NARX 神经网络的设备剩余使用寿命预测研究
成利刚,蔡燕玲
- 26 燃煤锅炉低氮燃烧系统优化实验研究及实践
高庆明
- 28 智能化技术助提电梯维保质量策略研究
宋岩松

维护与修理

- 30 抽油机维护保养技术探讨
王雪玲,薛自建
- 32 基于 HRP 的医疗器械维修管理体系构建
李颖
- 34 炼油厂二重催装置烟气返回膨胀节维修
李瑞
- 36 化工生产中现场仪表的常见故障探究
周蕾
- 37 管道阀门日常维护与故障分析
张士伟
- 39 应用 Minitab 进行测量系统分析及评价
高军呢,谭卫红,李晓鑫
- 41 锅炉维修质量控制与措施
李继东,李世伟
- 42 建材石粉机械设备维修与检测
伍正高
- 44 基于性能退化的数控装备维修决策
兰平

- 46 场(厂)内专用机动车辆检验注意事项
王霞
- 48 离心脱水机的运行维护及故障处理
马继明
- 50 火电厂锅炉辅机设备检修的常见故障及对策
王俊堂
- 51 石油钻机机械设备的管理与维护
王刚,董雪
- 53 热采锅炉及水处理系统的故障分析与处理
徐巍峰
- 55 乙烯装置腐蚀机理分析及影响因素
王树民

技术改造

- 57 基于聚合釜聚合物的混单称重系统改造
于芳菲
- 59 水电站机电设备监控系统的设计与实现
田治国
- 61 降低卷烟制丝线松散回潮流量变异系数的研究
崔家雄,方瑞萍,杨彪,等
- 63 核电站凝结水精处理系统(ATE)投运优化
白彬彬
- 65 液氨装卸鹤管密封失效与改进措施
王柱涛
- 67 火电厂锅炉延时点火保护设计优化
段彩丽
- 68 基于某单级船闸人字门顶枢处位置传感器的优化设计
王雪萍,边级,乔小东
- 70 油田加热炉维修改造技术
崔鹏

设备与技术

- 71 基于 UG 软件的机械加工方法研究
曹代焕
- 73 机械电气一体化设备安装技术要点探析
杨斌
- 75 机电自动化技术在工程机械制造中的应用
魏玲
- 77 一种变压器水喷雾灭火系统带电测试装置
雷强,金宇
- 79 墨西哥湾模块钻机搬迁方案优化分析
张君
- 82 加强设备技术管理 提高催化裂化装置长周期运行水平
史光辉
- 84 数控设备在钢筋集中加工中的应用
王联启
- 86 基于无线蓝牙技术的设备库房管理系统
杜永锋,李文斌
- 88 功能安全温度变送器设计和可靠性分析
宋一歌
- 90 加氢精致装置重沸炉安装技术方法
金明
- 92 智能化在钢铁行业中的发展及应用
侯帅松,张润泽,赵志军,等
- 94 智能点检终端在离散制造线中的应用
潘红建,周俊,李洁松
- 97 数码电子雷管在露天矿深孔预裂爆破中的应用
陈远忠
- 98 冷库压力管道损伤模式及定期检验检测技术探究
韩霄
- 100 化工装置静设备安装工程质量控制
徐振龙
- 102 ARM+FPGA 的地震测试系统设计方法分析
苏志敏
- 103 炼化装置循环水换热器评价
丁伟男
- 105 水箱钻孔设备优化
魏斌
- 106 无人机在露天矿山监测中的应用
郭阳
- 108 电气自动化控制技术中变频调速技术的运用
赵刚
- 110 难加工金属材料放电诱导可控烧蚀高效加工技术
廖金堆

- 111 一种用于汽轮机除氧器的加热蒸汽梯级利用系统 崔建新
- 113 智能化机电设备安装关键技术 于鑫
- 115 大型尿素装置 CO₂ 压缩机组的关键技术研究 宋立强
- 116 钢厂棒材生产线设备及生产工艺研究 黄韶坚
- 118 BIM 技术在机电安装工程中的应用研究 吉瑞超,孙占涛,杜立红,等
- 120 露天矿高效开采新技术与设备分析 袁志强
- 122 钻杆接头多轴疲劳寿命分析 支鹏鹏,马韦华,韩雄,等
- 123 螺杆泵机采井系统效率分析与提升探讨 高文平
- 125 煤层气用小型超低冲次抽油机的研制及应用 刘铁夫,郭云龙,徐征
- 127 核电厂 VVER 机组全范围模拟机服务器虚拟化研究 吉艳红,徐伟博,李连海,等
- 129 智能制造中的机电一体化应用 王泽琪
- 130 机械结构优化设计的应用与趋势 董雪,王刚
- 132 高层建筑电气施工及接地保护技术应用 汤洁
- 134 intlinprog 函数和 bintprog 函数在 0-1 规划中的应用 李渊,郭兴明,魏磊

工程与技术

- 136 浅埋软岩公路隧道开挖施工技术优化措施 张平
- 138 公路施工设备对沥青混凝土路面施工质量影响 马洪伟
- 140 移动沥青拌合站综合管理 李克林
- 142 铁路货车轮轴检修中常见故障与策略研究 牛伟龙
- 143 建筑工程机械喷浆抹灰施工技术研究 杨建军
- 145 公路桥梁桩基础施工中旋挖钻机成孔工艺的应用 米晓丽
- 147 大型桥梁施工设备安装中的顶推法技术 杨志鹏
- 149 土建工程机械钻孔灌注桩施工质量控制分析 宋先海
- 150 建筑施工中的深基坑支护技术 邢晓锋
- 152 高速公路薄壁空心墩施工工艺及质量控制 陈键
- 154 高速公路桥梁高墩施工技术 王大为

诊断技术

- 155 基于人工智能船舶发电机的故障检测与维修研究 吴泽谋

润滑与密封

- 157 起重机用减速器漏油原因分析及防止方法 李洋

节能与环保

- 159 变频调速系统在制冷机组节能改造中的应用 韩超



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.6 2021(Total issue No.497)

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

- SWOT Analysis of Equipment Management and Operation Development Strategy Based on BIM Technology
Ni Xiaoxu(1)
- Gas Generator Shop Overhaul Production Management Exploration and Development
Hou Lijuan(10)
- Experimental Study and Practice on Optimization of Low Nitrogen Combustion System of Coal-Fired Boiler
Gao Qingming(26)
- Measurement Systems Analysis and Evaluation by Min-itab
Gao Junni,Tan Weihong, Li Xiaoxin(39)
- Maintenance and Renovation Technology of Oilfield Heating Furnace
Cui Peng(70)
- Equipment Warehouse Management System Based on Wireless Bluetooth Technology
Du Yongfeng,Li Wenbin(86)
- Highly Efficient Machining Technology of Discharge-Induced Controlled Ablation Machining for Difficult-to-Cut Metal
Liao Jindui(110)
- Reason Analysis and Prevention Method of Crane Reducer Leakage Oil
Li Yang(157)