

目次 CONTENTS

企业动态

吉尼 20 周年回报社会捐赠仪式圆满落幕(4) 捷尔杰(JLG)出席
第五届国际高空作业平台租赁峰会 助力行业可持续发展(4)

设备管理

- 5 导入 TnPM 管理模式提升卷包设备精益管理水平
胡鹏,刘 姍
- 7 企业技能型员工的人力资源效应提升策略
卢凤华
- 8 现代卷烟企业生产设备管理与维护
程相龙
- 10 舰艇装备维修保养管理动态研究
刘勤雄
- 12 曳引式防爆电梯制动器的防爆性能检验
郑培奖,王新华,梁 峻,蒋师帅
- 15 机械设计自动化设备的安全控制管理
黄文康
- 16 电气设备维修与设备保养的重要性
陈红飞
- 18 游梁式抽油机危险点源分析与应对措施
李明,马健强
- 20 高校大型仪器平台管理模式探究
范 霞,陈荣顺,辛志宏
- 22 车辆机械设备管理缺陷与解决对策
夏天赋
- 23 厂用电电量分析系统在金湾电厂的应用
魏胜孟
- 25 整体式绝缘接头监造质量控制
张伟福,叶 勇,吴金辉,蔡 斌,高致勤,杜中强
- 26 基于现代精度理论在精密测量仪器中的应用
王 珊
- 28 火力发电厂消防安全管理及风险控制措施
李 申
- 30 抽油机设备专业化管理模式探索与实践
王 衡
- 31 中职学校技能竞赛促进数控技术专业课程改革
言瑞捷
- 33 基于访谈法探索高校实验室管理问题
袁 园,王 莹,霍 莹
- 35 铁路运输交接场作业安全管理探究
王 凯
- 37 食品药品检测仪器管理存在问题及对策
潘晓静
- 39 关于起重机安全管理分析
孟 奎

工作研究

- 40 最小割集在燃气管道失效分析中的应用
丁志勇
- 42 涡流过滤器过滤特性研究
李慧珠,郑长松,曾盼文,张小鹏,杜 秋,文孟权
- 45 金属切削原理课程教学改革探索与研究
苏 芳,王晨升,李 渊
- 47 风机支撑结构疲劳寿命的有限元研究
金剑华
- 49 我国机械加工工艺的误差分析及发展对策
李 薇
- 50 综合传动装置直驱热特性模型研究
吴俊峰,马 彪,文孟权,何春平,曾盼文,杜 秋
- 54 基于计算机三维建模的机械零件课程设计研究
陈永久
- 56 地铁车站区间火灾工况通风联动模式应用研究
栗 岗
- 57 公路养护设备信息化管理
康 刚

维护与修理

- 59 路桥施工挖掘机维修周期及安全管理措施研究
贾 敏
- 61 网络编程的安全技术分析
刘智勇
- 63 循环流化床锅炉返料器振动问题解析
吴朝朝,李 俊

- 65 基于 GPS 的城际列车轮径校准原理及检修
石 琪,冯彦春
- 67 离心式空压机喘振原因分析及预防
赖仁满
- 69 电厂链斗式连续卸船机故障分析及防范措施
刘越渲
- 71 双软管隔膜活塞泵曲轴轴承装配技术总结
刘 斌
- 73 卷烟设备轮保模式的探索与实践
张 华
- 75 干燥机传动齿轮齿面损伤原因分析及处理
李宗英
- 76 离心式水泵日常维护
田永强
- 78 螺纹锁紧环换热器检修关键技术
喻迪垚,张 征
- 80 离心泵机械密封故障损坏及预防措施
刘庆超
- 82 多级泵安装运行中应注意的技术问题
杨 超
- 83 机械设备管理中机械维护修理的重要性
魏浩博
- 85 气分装置 DCS 应用与研究
张小月
- 87 液压系统常见故障及解决策略
曹永波
- 88 设备机械维修经验
徐 健

技术改造

- 90 职业教育教学模式下微课设计及结构模型构建
李舒林
- 92 皮带机拉紧装置改造
肖 凯
- 93 升温增湿筒体设备排潮旋网轴承防卡死改进
许雄文,胡小华,罗淑娟,曹艳朵
- 94 型材成品台架系统优化升级
孙 靖
- 95 冷输工艺相变高效加热炉的设计及应用
张春成
- 97 机械结构设计中抗磨损的改造措施
单立柱
- 98 提高方坯结晶器寿命的措施和实践
廖勉东,梅明友,余 游
- 100 采煤机盖板螺栓的防松方法
张祚明
- 101 新型烟梗除麻丝辊的研制
张 宝,单 虹
- 103 中央空调组合式风柜冷冻水管改造
梁献勇,周全斌
- 104 基于 TRIZ 的降低除氧器蒸汽消耗
周永旭
- 106 裂解烧焦系统改造技术分析
于俊才
- 107 关于水厂变配电无功补偿技术改造探讨
钱 毅
- 109 烟草隧道式回潮机堵料的改进
戴宇昕
- 110 重要厂用水泵的振动故障诊断分析及处理
郭 逸
- 112 工业锅炉设计中需要注意的问题
赵晶晶,侯 君
- 114 自动电位滴定仪故障对润滑油碱值测定的影响
辛 玲,吉 祥,周 婷,李木青,魏浩然,乔 琦
- 115 连续重整 IFP 工艺的闭锁料斗控制方案
李智超
- 117 G3608TA 燃气发动机进气门积炭过多原因分析与解决
马庭红
- 119 数控轧辊磨床机械设备的安装分析
贾世忠
- 120 大型船用齿轮箱系统动态性能分析方法探讨
刘青强
- 123 ASTM4130 堆焊 A302 耐腐蚀层工艺研究
骆建新

设备与技术

- 125 泥水平衡机械顶管施工工艺的实际工程应用
杨明勇,孙前金
- 127 软土小直径顶管的施工技术研究
孙前金,杨明勇
- 129 无机车条件下飞机定检支援车设计
赵庆亮
- 132 900 t 穿隧道运架一体式架桥机调头可行性研究
潘宜东,寇江安,刘 岩

- 134 刀辊自动清理装置的设计与制作 戴宇辉
 136 带漂浮物处理装置的脚踏游船设计 刘亮杰,吕 熹,李洪武,孔 玉,陶 杰
 138 Pt100 电阻型一体化温度变送器的测试与调校 刘 义,刘 冰
 139 电梯制动器制动能力验证方法 王 荣
 140 钻机顶驱设备试车装置的研制及应用 何建春,蒋启珍,阎永林
 142 钻机智能化技术发展探究 张志毅
 144 酒瓶检漏翻转装置设计 刘朋飞,王佳佳,李 江,余清洲
 145 高速公路填挖结合处施工技术要点研究 王广波
 147 半导体工艺测试设备应用技术研究 蔡颖岚,胡 伟,张经洪,凌 勇,贺联华
 149 小型陀螺设计加工研究 刘牧歌,李彦鑫,李冠楠
 151 机床电气控制线路中变压器容量的选定 杨 拓,辛忠权
 152 840D 数控系统 H 功能实现旋风刀架的程序开合 李其昌,刘晓军,吕 刚,李 猛
 155 某型直流 GCU 检测设备的研制 李 露,施 政
 156 关于我国新能源汽车技术的探讨 冯棵丽
 158 数控机床编程技巧及机械零件加工技术 陈文利,徐得涛
 159 注入非正弦量的 Z 源逆变器研究 卜秀燕
 161 SK18/610 框栏式成绳机的设计 程联映
 162 双液注胶在矿井防灭火技术中的应用 赵青山,刘 宾,宋兆雪
 164 热处理炉温测量结果的不确定度评定 卢晓云
 165 配电自动化系统中通信网络的规划与组建 李大水
 167 机械制造技术中数控技术的应用 杨锦勇,毛锡娟
 169 3D 打印技术对机械制造及自动化的影响 徐 齐
 170 非标自动化设备的特点与创新设计探究 朱岳刚
 172 谈冲压模具精加工的相关问题 刘 畅
 174 浅析车辆系统振动的理论分析 胡 浩
 175 国内海洋电动科考绞车功能发展趋势探讨 曹 铭,段裘佳

诊断技术

- 177 透平主泵振动偏高的故障诊断及治理 周健成
 180 YL30000 kW 型烟气轮机故障的监测诊断 马晨曦,屈双军,韦正宗
 182 有限元分析在机器人夹具断裂诊断中的应用 徐亚隆,石 佳,孙正辉
 184 辊式磨煤机转子与空心轴制作和静平衡检验 曾德选

润滑与密封

- 186 钻机液压系统旁路过滤技术研究 刘振龙
 188 离心泵机械密封泄漏原因分析及处理措施 褚福春

节能与环保

- 189 电焊烟尘除尘器设计与评价 陈 伟,王宝利,周秀丽
 191 我国玻璃炉窑现状及节能技术的发展 余占平



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.6 2018(Total issue No.426)

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

Study on the Model of Direct Drive Heat Characteristic
 of Integrated Drive Device

WU JUNFENG,

MA BIAO,WEN MENGQUAN,etc(50)

Fault Analysis and Preventive Measures of Chain
 Bucket Continuous Unloader in Power Plant

LIU YUEXUAN(69)

Experience in Mechanical Maintenance of Equipment

XU JIAN(88)

Renovation of Central Air-Conditioning Unit Modular
 Wind Cabinet Cooling Water Pipe

LIANG XIANYONG,ZHOUQUAN BIN(103)

Design and Manufacture of Automatic Cleaning Device
 for Cutter Roll

DAI YUHUI(134)

Application of Finite Element Analysis in Fracture

Diagnosis of Robot Fixture

XU YALONG,SHI JIA,SUN ZHENGHUI(182)