

目次 CONTENTS

行业资讯

第三届京津冀职工职业技能大赛“电梯安装维修工”决赛圆满落幕(4)

企业动态

埃克森美孚持续助力中国工业企业绿色发展 联合中国节能协会再度发布多项工业润滑油能效测试结果(4)

设备管理

- 5 矿山机电安装与施工安全管理 陈 赟
- 7 ERP 系统在设备管理中的应用 温艳艳
- 10 设备润滑管理模式探索 胡 斌
- 12 试论国际 EPC 总承包下成套设备采购的管理 黄 青
- 14 如何有效进行铁矿山机械设备的统筹管理 江梦全
- 16 检验设备更新换代管理策略探讨 马靖武
- 17 探究石油专用管螺纹量规的使用与维护保养 戚宝建
- 19 电力工程管理中常见问题及对策研究 梁 栋
- 21 浅议如何做好设备备件管理 庄 严,陈红磊,封占伟,等
- 22 智能化的系统集成项目实施及管理探究 郑铁钧
- 24 量值传递和量值溯源的实施 刘 丹
- 26 科研设备共享的实现路径及作用 赵朝飞
- 28 大型医疗设备的维护保养风险探讨 麦家诚
- 29 物联网技术在电梯安全管理中的应用 王 聪
- 31 新医疗体制下医疗设备管理的问题及对策研究 李桂明,朱建波,朱彩霞

工作研究

- 33 冶金铁路设备检修危险源辨识与控制研究 吕 洋
- 35 《异步电动机运行维护与检修》技能课程建设及应用 向 雯,陈 亮
- 37 电子电工实训教学的实践分析 黄瑞林
- 39 工业齿轮箱功率损失分析 董延庆
- 40 以三维建模为基础的机械制图教学改革实践研究 杜 昕
- 42 基于 CANopen 总线的变频器通信控制方案 曹烈铭
- 44 浅谈血液透析水处理系统的质量管理 周文杰
- 45 自动化技术在机械设计制造中的应用研究 王文栋

维护与修理

- 47 电梯自动救援操作装置及检验 郑 波,黄财青
- 49 化工装置仪表自控系统的防雷措施 周 桐

- 51 660 MW 机组发电机轴承端盖振动故障诊断及处理 庄 新
- 53 西门子 PLC-1500 和昆仑通态触摸屏通信排疑 段立文,段 炼
- 54 公交车常见离合器故障及维修 任豫荣
- 56 液控单向阀的故障分析和解决方法 罗绍亮
- 57 港口电气设备日常检修关键点 金智阳
- 59 医疗影像设备维修案例 李 华
- 60 调速系统大修后油泵及油温异常分析及处理 赵培卿,宋艳峰,张 涛
- 62 可拆卸捆绑式火炬检修研究 叶惠阳
- 64 高低温湿热试验设备的使用及维护探讨 张 勇,杜学寨
- 65 压力管道阀门安全性能的检验 杨玲玲,石竹青,张建斌,等
- 67 连铸机械的运行与维护分析 刘兴菊
- 69 机修钳工在设备维修保养工作中的作用 姜 峰
- 70 桥式起重机常见故障及维修保养措施 刘丽丽,李晓芦
- 72 油田加热炉的安全管理及事故预防对策 齐振乾,钱洪鹏,鲁 超,等
- 74 探讨生产机械电气工程的维护及管理措施 尹先刚

技术改造

- 75 自动化液压猫道的设计研究 胡小刚,陈 德,杜瑞颖,等
- 77 水煤浆气化炉工艺烧嘴损坏问题分析与改进 刘立国
- 79 船舶企业压缩空气管路液态水处理的改善 陆 祥,宋 轶,黄燕兵
- 81 科堡加工中心附件编码开关装置改造 梅斌浩,徐 照,谢 维
- 83 火焰清理机电除尘故障分析与改进 钱建宏
- 84 中小热电厂主设备保护联锁设计优化 陈文强
- 86 火电厂生活水加氯方式优化及技改 张利才

设备与技术

- 87 机械制造工艺中的合理化机械设计 刘 勇
- 89 航空发动机叶片关键制造技术研究 郑 娟
- 91 铜矿选矿技术与设备工艺流程 黄志友
- 93 火车站综合管理系统设计与开发 王 童
- 95 基于 FX5UPLC 的庆声试验箱智能管控系统 赖忠良
- 97 桥式起重机智能防摆控制技术的研究 李晓芦,刘晓红
- 99 智能巡检机器人研究现状与发展 苗 俊,尤志鹏,袁齐坤,等
- 101 闪速炉和电炉渣含铜关键技术及优化 骆时雨,张伟旗
- 103 浅谈供热工程常用阀门的选用 姚 峰
- 105 智慧燃料系统建设的技术路线 杨 勇

- 109 高速公路路面病害原因分析及处理方法 张卫芳
 111 单元式空调机组在长春轻轨的应用 张燕萍
 113 现代化机械设计制造工艺及精密加工技术
 付祥龙,赵克勇,于海东,等
 115 CRH1 和 CRH3 型动车组制动原理比较
 尹 雄,唐 勇
 117 地铁动力照明供电系统质量控制要点分析
 王志生,朱 刚,潘 良
 119 自动化技术在矿山机电控制中的应用现状 郭文礼
 121 MT5500B 交流电动轮卡车控制原理与控制功能
 王 虎
 123 电捕焦油器危险性分析及安全对策措施 孙水江
 125 地铁客室门系统选型分析 徐海市,尹全菊
 126 沥青混凝土拌和站自动化控制设备的改进 董 超
 128 汽轮机高速运转的在线清洗技术 马 超
 129 基于 FTA 的集中干油润滑系统的可靠性分析 边 级
 131 AUTO CAD 作图用于离心式压缩机机组单表找正
 杨 进,廖旭宏
 133 DFL1120 油罐车车架制造工艺制订 曹传民
 134 高速冷冲压模具结构优化设计 周逢海
 136 一种挖掘机的工况采集系统 张增涛,段 勇,赵存存
 137 解读工程机械液压技术发展 徐 刚
 139 船舶轮机工程检验方法 苏肖亮
 140 红外成像技术在变电运检中的应用 陈婷婷
 142 VMware 虚拟机在自动观测系统中的应用 崔 屹
 143 ZJ70DB 固控系统的设计 赫 英

诊断技术

- 145 奇异谱分析在轴承振动趋势预测中的应用
 杨 楠,关佳亮,盛志鹏,等
 148 法兰螺栓连接结构的 ANSYS 疲劳分析
 张宸旸,詹宇声,谭 波
 149 港口门座式起重机常见电气故障分析 刘 建
 151 大型变压器设备运行状态监测与故障诊断 范玉洁

润滑与密封

- 153 化工机械设备润滑管理及维护研究
 吴建军,朱 明,方 铭,等

节能与环保

- 155 压缩机气量无级调节系统使用效果及问题处理
 李雷明
 156 某联合循环电厂凝汽器真空节能改造 王 武
 158 超高层建筑能源管理浅析 王 娟



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.12 2019(Total issue No.462)

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

- Application of ERP system in equipment management
 Wen Yanyan(7)
- The communication control scheme of inverter based
 on CANopen bus
 Cao Lieming(42)
- Analysis and dispose of abnormal of oil pump and oil
 temperature after overhaul of governing system
 Zhao Peiqing,
 Song Yanfeng,Zhang Tao(60)
- Optimization of main equipment protection interlock
 design in small and medium-sized thermal power
 plants
 Chen Wenqiang(84)
- Online cleaning technology for high speed operation
 of steam turbine
 Ma Chao(128)
- Application of VMware virtual machine in automatic
 observation system
 Cui Yi(142)
- Condition monitoring and fault diagnosis of operating
 state for large transformer equipment
 Fan Yujie(151)
- Vacuum energy saving transformation of condenser in
 a combined cycle power plant
 Wang Wu(156)