

目次 CONTENTS

企业动态

斩获殊荣 实至名归 吉尼荣获卡特租赁 2017 年杰出供应商称号(4) 《2017 年斯派超科技油液分析有奖征文集》及第三版《油液监测技术手册》正式发布(4)

设备管理

- 5 普通机床设备维修现状及维修方式研究 陆江
- 6 质量管理在港口机械设备制作过程中的作用 薛振宇
- 8 特检机构仪器设备的几点管理要素 马宏伟
- 9 特种设备检验检测机构仪器设备的管理要求 朱志鑫
- 11 高压甲铵预热器的全程管理 毋喜变
- 12 中小水电站金结设备工地制造质量管理 漆新江
- 14 施工机械设备现场管理与维护 宋健
- 15 注塑模具设计与制造标准化体系的研究 仲阳
- 17 电力通信光缆线路设计施工要点 陈春潮
- 18 中小型水电站运行管理存在的问题及对策 颜琳,潘淼
- 20 特种设备风险管理体系构建及关键问题探究 邓锦芳,何久胜
- 22 企业数据中心配电系统建设 王燕敏,韩朝
- 23 大数据信息安全风险框架及应对策略 刘智勇
- 25 通用航空维修工程与工程管理 田斐斐,张艳丽,匡巧玲
- 27 故障树分析法在门式起重机维修中的应用 张宫野
- 28 施工现场临时用电安全防护措施探讨 张恒

工作研究

- 30 车用再制造发动机综合效益评价研究 张国勇,何太碧,杨炜程,朱艳,张洋
- 35 核电站高频领用备件采购批量参数设置研究 王坤其,谢宏志,邓重庆,刘淑慧
- 38 电焊作业环境中职业危害因素检测及防护 陈俊英
- 39 湿式离合器系统温升特性模型研究 吴俊峰,马彪,文孟权,张小鹏,李慧珠,杜秋
- 43 电子式电流互感器的可靠性研究 李珺,张健,龚丹,胡春光
- 45 机械设计制造及自动化设计原则与发展趋势 郑森
- 47 压力容器安全系数确定原则 赵皖姝
- 48 自动化技术在机械设计中的应用 凌瑜
- 50 智能建筑智能化系统楼宇自控施工技术探究 叶学敏
- 51 智能化技术在电气工程自动化中的应用 任杨
- 53 机械制造基础课程试题库建设的探索与实践 刘亮,唐香珺,白如艾
- 55 机电类本科毕业设计“教师联合”培养模式 张萃,朱航,黄海东

维护与修理

- 57 ABB symphony 系统 BRC 控制器故障处理 杨明洲,金晶
- 59 集装箱专用门吊吊具故障排除一例 王仁强
- 60 给水流量调节系统平衡阀卡涩问题处理 李冠君

- 62 1000 MW 机组引风机失速原因分析及防范措施 陈磊
- 64 利用数控落地镗铣中心和 Capto 刀座配车铣轴铜套 李金强,王勇斌,王欲春
- 65 钻井机械设备失效影响因素及对策 赵辉
- 67 330 MW 汽轮机 EH 油系统压力低问题处理 韩敏
- 68 火山灰研磨设备选型比较 刘振朝
- 70 汽轮机润滑油压低故障分析及处理技术 刘伟
- 71 螺杆泵采油工艺标准化的应用策略 周良玉
- 73 核电厂蒸汽发生器维修工艺 吴小飞
- 75 浓密机使用故障分析及对策 王洪
- 77 气柜钟罩失稳原因分析及矫正 吕耀辉,陈茜,王文宇,黄艳斐,常青,刘玉欣
- 78 地铁变电站直流操作电源系统维护及故障处理 邢炜,刘曦
- 80 真空加热炉盘管腐蚀原因分析及应对探讨 刘兴汉
- 81 筑路机械的故障原因及保养措施 赵红光
- 83 焊管水压机架升降机构同步马达故障分析 张帆,齐国明,王洪武
- 85 保护二次电压回路的两起故障分析 万岱巍
- 87 EM 型球磨机磨球磨损失圆失效控制 王国强
- 89 高温电煨炉水冷套漏水原因分析及解决措施 陈全旺
- 90 循环硫化床锅炉控制系统的设计 王志华
- 92 集装箱轮胎吊斯坦福发电机常见故障分析 徐新雷
- 94 MPS 型中速磨煤机动态分离器故障分析及解决 赵波,张振存,古晋
- 96 添加剂车间二反产物水冷器泄漏原因分析 苗毅
- 98 船舶机舱设备维修保养经验探究 袁同军

技术改造

- 100 小车轨道下 Devcon 垫板浇注应用与研究 姚学良,张丽军
- 102 松散回潮筒体松散装置改进 许雄文
- 103 聚丙烯挤压造粒机在线换网故障的分析及解决 姚圣兵
- 104 基于 CE 的跨座式单轨车辆换轮流程再造与优化 谭洪,任光胜
- 108 超大型塑料结构的除油装置维修与改造 杨增军
- 110 立井主井提升机提升周期优化研究 张宏乐
- 112 滚动导轨副磨损原因分析及技改措施 杜斌
- 114 蒸汽管道法兰泄漏原因分析及对策 王江强
- 116 解决燃气热水锅炉烟道尾部严重冷凝水问题 张伟,吴旭东,赵国起,施利金
- 117 16 MN 油压机改造及大修 安丰泉
- 119 BYD 进料泵国产化改造 王星海
- 121 一拖六电热杆中频加热远程控制装置 郭庆荣,罗小兵,李真
- 122 港口起重机抗震设计与加固 刘振中
- 123 降低 ZB45 包装机商标纸包装废烟量 王伟,王盼
- 125 阻垢加热炉开发思路 and 方案 张学力
- 126 电梯安全回路及其改进 赵红星

- 128 现代化机械设计制造工艺及精密加工技术 陈秋霞
 130 卧式加工中心传动系统的结构设计 朱莹
 132 负载算法用于牵引供电接触网软横跨预制 王海明
 134 国内几种卫生纸机的现状比较 金丽丽
 135 煤矿大型胶带机滚筒轻量化设计与应用 张彦博
 137 工业生产线循环水结垢解决方案 尚银明
 139 CRTS II 板式无砟轨道影响施工质量的因素分析 杨昆翔
 141 铁磁金属设备结构损伤检测装置设计 姜宇飞,武斌斌,黄海龙,周健,赵刚
 143 滚切式双边剪夹送辊倾角精度标准探讨 孙鑫远
 145 电气设备自动化控制中 PLC 技术的应用 曹允波
 147 水力脉冲钻井工具原理与室内试验 武强,郭金勇,田东彬,郭一川,周学超
 148 自动化机械设备设计研发与机械制造创新 王明路,赵晶晶
 150 基于碳纤维复合材料的轻量化传动轴设计 廖仁,张坤,陆婷婷
 152 锅炉设计中的安全故障以及应对措施 赵晶晶
 154 基于 RFID 的电子巡检系统在公司管理中的应用 许立田,张伟,杨俊明
 155 直流电炉钛渣冶炼工艺参数研究 杨飞
 157 地铁车站给排水及消防系统工程施工技术分析 李满辉
 158 关于锅炉可靠性设计特点及措施分析 侯君
 160 称重变送控制器仪表的解析和应用 王钰捷
 163 桥梁上部结构支架现浇的施工技术 李鹏云
 164 实例探析高速公路的设计变更与造价控制 郑步成
 166 临海段高速公路软土路基振冲碎石桩加固技术 魏海港

- 168 人工免疫算法在空空导弹故障诊断中应用研究 管才全,杨东升
 170 旋转机械故障诊断与状态监测发展综述 吴秀星,关佳亮
 173 旋转机械故障诊断技术在炼钢设备的应用 张媛
 175 旋转机械振动监测和故障诊断的智能化 阮跃,潘勇,徐世昌
 176 轧钢机液压系统振动故障诊断分析 黄娅莉

- 178 5W/40 柴油机油用于大庆油田运输车辆的研究 刘振龙
 180 风电齿轮箱润滑问题的现状探究及解决办法 闫宏飞

- 182 铸锻系统节能改造技术 杜海萍
 184 城市供水系统节能与优化研究 王海
 186 影响真空加热炉热效率的因素分析及节能探讨 路海宝
 187 节能红外涂料及炉窑的发展 余占平
 189 节能评审中常见问题 高在峰
 190 油田常用节能抽油机应用分析 高嵩



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.5 2018(Total issue No.424)

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 Comprehensive Benefit Evaluation of Vehicle Engine Remanufacturing.

ZHANG GUOYONG,

HE TAIBI,YANG WEICHENG,etc.(30)

Study on Temperature Rise Characteristic Model of Wet Clutch System

WU JUNFENG,

MA BIAO,WEN MENGQUAN,etc.(39)

Fault Processing Of ABB Symphony System BRC Controller.

YANG MINGZHOU,JIN JING(57)

Maintenance and Modification of Oil Removal Equipment for Super Large Plastic Structure

YANG ZENGJUN(108)

Lightweight Transmission Shaft Design Based on Carbon Fiber Composite.

LIAO REN,ZHANG KUN,LU TINGTING(150)

Intelligent Vibration Monitoring and Fault Diagnosis of Rotating Machinery.

RUAN YUE,PAN YONG,XU SHICHANG(175)

Study On 5w/40 Diesel Engine Oil to Used for Transportation Vehicles in Daqing Oilfield.

LIU ZHENLONG(178)