

劳动最光荣

1	修旧利废工作在设备管理中的应用	卯钰鸿,刘军,王晨橙	53	AP1000 环吊电气故障分析及检修策略优化	廖健
3	关于铁路机务固定设备修程修制改革的思考	陈连杰	56	浅析卷板机故障原因与检修措施	金祥鹏
5	浅谈石化装置大修的设备管理	王帅	58	反应堆压力容器主螺栓卡涩因素分析及预防措施	季彦卫
7	浅谈职业院校飞机维修工具信息化管理	夏加勒,俞劲创	60	浅谈镀锡线静电涂油设备的保养与维护	赵龙坡
9	发动机装配线设备技术及维修管理策略	吕利伟,常亚洲	62	动平衡手段解决离心泵高振动故障案例	赵广涛,闵涛,高子惠
11	基于 Web 应用的设备数据采集平台设计与应用	蒙泳行,丁成波,韦家信,等	64	往复式压缩机气阀故障原因及预防措施分析	陈永周
14	浅谈信息化管理在设备维修中的重要性	卢云鹏,林超,周惠	66	核电站装卸料机套筒调试技术要点分析	杨依彬
16	高校能源管理信息化平台运用探析	张璋,李建华	68	关于设备维修的间隙配合实操论述	刘建勇
21	基于 EDR 的滑油空冷器优化设计	郭涛,吴旭维,孟祥立,等	70	4R 曲轴主轴磨床在线测量精度恢复	张锋,卢浩鹏,马金卫
23	SS4B 型电力机车 LCU 研究与应用	武新龙	71	核电站主蒸汽隔离阀关闭超时分析及改进	葛龙辉
26	宁波 5 号线(一期)客室照明设计仿真分析	张吉星,何泽钧,童克锋,等	74	电厂主变压器区域消防喷头误动作的故障分析	石志超,孙威,范玉国
29	大功率核电齿轮箱安装及抗震性能分析	王春霖,王立帅,梁明邦	76	空压机的故障诊断与维修	李卫国,张辉,王学勇,等
32	海上注水泵数值计算和性能优化分析	朱浩波,朱传智,张哲,等	77	核电厂安全壳通风隔离阀多次开关故障治理	黄少华,卢祺,杨秀敏
34	并联节流管汇压力调节特性及实验研究	项凯	80	柱塞式往复注水泵曲轴断裂分析与优化措施	朱传智,赵君普,朱浩波,等
37	电厂低压变频器低电压穿越功能完善研究	刘超	82	基于 6 $\sigma$ 的封严板尖端分层控制的研究与应用	胡航兵,刘文
40	油气田三维扫描技术研究	杨勃,郑兴周,毛丽娟,等	85	模块钻机防压猴台安全互锁技术研究与应用	何玉苟,何德磊,杜昆,等
42	基于知识模型的控制阀选型	徐丽	87	卧式镗床数字化改造	董长亮
45	在用润滑油性能的红外光谱分析	赵西朦,王博	90	横切产线板垛输送链床的链条优化改造	高晓峰,张卫强
49	风机叶根螺栓断裂失效分析	姚红宾,姚景占,皇甫玮,等	92	减少规模线松散回潮工序断流次数	张晓峰
51	凹版印刷中影响图案偏斜的机械因素及其对策	金叶南,罗庸	94	装船机行走机构防风制动性能改进	顾飞飞
			96	抽凝式汽轮机改为抽背式汽轮机工程实践	慕光学
			98	炉排垃圾焚烧炉受热面结焦分析及控制措施	宋剑华,郑小腾,虞惠丰
			100	核电站一回路上充泵密封故障分析与处理	牛培宇,孙忠志,杨运忠,等
			104	两级刮板式柔性弹打装置的设计与应用	许雄文,艾建,王志勇
			106	秦皇岛港堆料机臂架喷淋系统改造	赵俊杰,张晨
			108	推土机万向节优化设计	刘修超,武占刚

- 109 发动机移栽桁架机械手的适应性设计与改造  
马金卫,张 锋,卢浩鹏
- 111 气动马达驱动的局部通风机研制  
王文英
- 113 基于单片机的药丸自动计数系统设计  
范昭君
- 115 转鼓真空过滤机主轴在线修复技术应用  
何 勇
- 117 SolidWorks 软件促进印刷企业创新工作  
罗 庸,金叶南
- 119 刍议沿海发电厂凝汽器胶球清洗系统收球率问题  
熊乘甫
- 121 自动化立体仓中堆垛机存取货路径优化问题研究  
王玉聪,何杰明,廖云飞,等
- 123 一起差动保护装置选型失误的处置办法  
吴 昱
- 125 基于 HYSYS 的 TEG 脱水系统吸收塔工艺设计与分析  
孟嘉岩,张 田,孟小雨,等
- 130 电子铭牌在冶金行业设备管理中的应用  
刘 进,朱 海,郝俊超
- 132 浅析 DP 船冬季海底双层保温管道铺设  
孟小雨,孟嘉岩,姜宇超,等
- 135 全自动蒸汽锅炉假水位特性研究  
马 吉,杨宇军,虞惠丰
- 137 井下工具性能评价试验系统  
吴 频,王春亮,马辰辰,等
- 139 YB95 包装机输出通道烟条防碰撞装置  
李 乾,高 瑜,吕献周,等
- 141 基于模型预测控制的永磁同步电机弱磁调速系统  
李 凯,张琼伟,孙先海,等
- 143 一种适用于通信设备新型维修平台的设计与实施  
崔阔麟,汪心雨,张 宁,等
- 145 关节轴承固定方法研究现状与展望  
曾祥辉
- 147 多功能防溢管的研制与应用  
方永春,张 伟,赵 辉
- 149 一种防止汽轮机振动探头烧损方式的探讨  
季 楷
- 150 一种普通车床高强度跟刀中心架设计  
兰 真,闫振国
- 152 汽(气)缸稳定性计算程序 GUI 设计  
周 勇,钱 勇
- 154 风力发电机电动变桨系统故障诊断研究进展  
李洪川,王旭东,王东明,等
- 158 石油化工离心泵转子使用过程中的振动性能研究  
王士荣



## PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.5 2022(Total issue No.518)

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](mailto:pme@pme.com.cn)

## MAIN CONTENTS

Design and Application of Equipment Data Acquisition Platform Based on Web Application

Meng Yongxing, Ding Chengbo, Wei Jiaxin, et al.(11)

Installation and Seismic Performance Analysis of High Power Nuclear Power Gearbox

Wang Chunlin, Wang Lishuai, Liang Mingbang(29)

4R Crankshaft Spindle Grinding Online Measurement Accuracy Restored

Zhang Feng, Lu Haopeng, Ma Jinwei(70)

Treatment of Multiple Switch Failure of Containment Ventilation Isolation Valve in Nuclear Power Plant

Huang Shaohua, Lu Qi, Yang Xiumin(77)

Digital Retrofitting of Horizontal Boring Machine

Dong Changliang(87)

Cigarette Bar Anti-Collision Device for Output Channel of YB95 Packaging Machine

Li Gan, Gao Yu, Lyu Xianzhou, et al.(139)

Magnetization Speed Control System of Permanent Magnet Synchronous Motor Based on Model Predictive Control

Li Kai, Zhang Qiongwei, Sun Xianhai, et al.(141)

Research Progress on Fault Diagnosis of Wind Turbine Electric Pitch System

Li Hongchuan, Wang Xudong, Wang Dongming et al(154)