

目次 CONTENTS

企业动态

本刊刊登的论文再获优秀论文证书
485B39+SignalPad=随时随地的测量分析

设备管理

- 1 铁路货车设备的维修管理建设 郭东利
- 3 空分设备可靠性和系统经济性的管理 郭炳伟
- 5 基于数据化分析的航空机务维修管理系统实践及应用
张军雷,刘颖,陈冠中
- 7 试析核电厂复杂工况下运行团队的高效运作 肖勇
- 9 RCA技术在石油化工企业的应用与实践 陈林江
- 11 煤矿机电专业职工安全技术培训 王鲜
- 13 索具小平台安装过程中的安全管理
周敏,厉超,吴勇
- 15 医疗设备维修管理探究 徐梦蕾
- 16 城市轨道交通运营安全风险因素分析 刘超,丁波
- 18 出口动车组售后反馈和质量问题处理管理模式研究
牛凯

工作研究

- 20 播种机开沟器参数优化分析 李晓娜
- 22 急救呼吸机维护与维修中风险管理的效果研究
王昊阳,李继平
- 24 卵石地层盾构刀具切削地层效率影响数值研究 李永超
- 28 基于PDM的离散制造企业设计制造一体化技术 张振伟
- 30 铁路物流与区块链融合应用研究 张静轩
- 32 A320/V2500进气道消音钢网分层损伤维修方法设计
龙启维特
- 35 瓦楞板型润滑油油箱的刚度分析 金楠,李慧峰
- 37 激光跟踪仪应用于风电齿轮箱在线测量的可行性研究
朱俊秋
- 41 海上电力平台市场前景分析 靳建涛,李君华,厉超
- 42 可蓄热新型多功能保温杯的技术研究
江涌,魏斯胜,韩心如,马文文

维护与修理

- 44 医疗设备常见故障维修及预防性维护措施 刘洪远
- 46 丙烯腈装置反应系统设备腐蚀机理分析 徐岩
- 48 船用装卸臂电液系统故障诊断和预防性维修 王健生
- 50 PTA氧化过滤干燥系统典型问题及措施 刘义平
- 52 检修轴流转桨式水轮机的吊装装置及方法改进 程小龙

- 54 Sun SPARC M3000服务器防尘措施研究 田斌
- 56 风电机组主齿轮箱卡死故障分析及更换方法 刘海斌
- 58 CT高压典型故障分析与维修策略研究 孙俊峰,申路
- 60 银盘电站1号机组A修转轮部件磨损及修复 李东辉
- 62 B锅炉引风机振动原因分析及对策 范振宇
- 64 离心泵设备管理及维修技术 陈兴忠,宫克
- 66 船舶机舱设备维修技术 王小伟
- 67 潜水电泵偏磨失效机理及对策 王传宗
- 69 炼油厂加氢装置设备的腐蚀与防护 张平
- 71 振动压路机隔振性能降低原因及维修保养措施 田野
- 73 加氢改质高压注水泵P103A故障分析处理 王世军

技术改造

- 75 海上平台卧式柱塞泵降低故障率的改造与应用 张泽京
- 77 转炉一次除尘快速安装工艺研究 黄文

设备与技术

- 79 玛湖油田转油泵频繁气蚀机理分析与处理对策 潘友强
- 81 GDX1附机质量控制系统设计
李乾,吕献周,程亮,等
- 83 规模化沼气工程湿式发酵工艺发酵罐搅拌器选择
穆震宇
- 85 智能制造在钢铁领域中的应用与研究 李鸿
- 88 普通铣床加工立式轴承座浅析
张朝刚,曾亦,叶俊吉,等
- 90 智能调节型针阀的研制及现场应用
刘金超,王璐,豆彬龙,等
- 92 海洋石油平台甲板片叠片运输技术
安洪涛,厉超,叶镛
- 94 基于石墨电极的防异物板孔系电火花成型工艺 周琦
- 96 起重机与电梯的漏电保护分析 张骁,祝小梅
- 98 一种高放射性粉末自动取样装备的研制
艾利君,周国梁,邓锡斌
- 100 核电参与电力系统调度运行方式分析 何阳阳,何晓京
- 102 炼油装置焦炭塔失效形式及防范措施 王蕴超
- 104 电气供电中接地保护技术的应用研究 黄涛
- 105 新能源汽车与电机驱动控制技术 尹廷亭
- 107 电动汽车动力电池火灾危险性分析
王式民,刘畅,杨涛涛
- 109 电网金属设备大气及土壤腐蚀地图绘制
刘俊,陈浩,乔欣,等
- 110 轨道交通综合监控系统与站台门接口设计 解涛

- 112 海洋电力平台高压电调试技术探究
伊 静, 历 超, 潘方冬
- 114 基于 STM32 单片机的下肢康复机器人控制系统设计
康晓梅
- 115 电梯蹲底和冲顶原因的分析及预防措施解析
马波勇, 程 林
- 117 制冷空调管件的焊接与质量控制 黄佳钦, 屠永峰
- 119 攀煤变电站无功补偿问题研究与应用 王金柱, 蔡 友
- 120 动车组高压系统过电压及其抑制技术研究 郭衍龙
- 122 石油化工设备在湿硫化氢环境中的腐蚀与防护 安智远
- 124 海上平台电缆铺设新方法 潘方冬, 历 超, 伊 静

工程与技术

- 126 砂质黏土隧道施工监控量测分析 李博达
- 128 城市轨道交通高架车站高支模施工技术 赵华桥
- 130 无损检测技术在隧道工程测量施工中的应用 刘耀龙
- 132 桥梁圆端形空心墩柱施工技术 李 宁
- 133 地铁区间隧道下穿既有河道施工技术分析 解健康
- 135 软弱围岩隧道初支变形成因及处置防治措施 丁维良
- 137 土石填筑路基压实机械设备配置及施工技术 王立猛
- 139 地铁围护结构拆除工艺研究 邓 杰
- 140 隧道大变形破坏成因及控制技术分析 陈鲸洋
- 142 桥梁水中墩双壁钢围堰施工技术 隋丰年
- 144 隧道病害处置关键技术 刘光磊
- 146 城际铁路混凝土连续箱梁桥悬臂浇筑施工技术 许庆华
- 148 不良地质条件下的隧道施工要点及质量控制分析
杨荣程
- 150 大转接始发盾构施工技术在地铁建设中的应用 李 虎
- 151 桥梁钢围堰施工技术及变形监测分析 陈 斌
- 153 预制小箱梁架设施工工艺及质量控制措施 林喜龙

诊断技术

- 156 虚拟仪器技术在无人机故障诊断中的应用
李朝永, 黄 鹏, 李 冬

润滑与密封

- 157 机加行业进口数控机床用油国产化替代试验方案
杨 宁

节能与环保

- 159 节能降耗技术在油田机械中的应用分析
赵恩维, 寇 泉, 雷宗贤



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.1 2022(Total issue No.511)

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 and Practice of Root Cause Analysis Technology in Petrochemical Enterprises

Chen Linjiang(9)

Analysis of Efficiency of Shield Cutting Tool on Cutting Effect of Pebble Formation

Li Yongchao(24)

Feasibility Study on Online Measurement of Large Parts of Wind Power Gearbox by Laser Tracker

Zhu Junqiu(37)

Wear and Repair of Impeller in Class A Maintenance of No.1 Unit of YINPAN Power Station

Li Donghui(60)

Development and Field Application of Intelligent Regulating Needle Valve

Liu Jinchao, Wang Lu, Dou Binlong, et al.(90)

Electric Spark Forming Process of Anti-Foreign Body Plate Holes Based on Graphite Electrode

Zhou Qi(94)

Development Of an Automatic Sampling Equipment for Highly Radioactive Powder

Ai Lijun, Zhou Guoliang, Deng Xibin(98)

Localization Substitution Test Scheme for Imported NC Machine Lubricating Oil in Machining Industry

Yang Ning(157)