

目次 CONTENTS

产经要闻

工业和信息化部办公厅关于开展 2020 年度国家工业和通信业节能技术装备产品推荐工作的通知(4) 三部门联合印发有色金属行业智能矿山建设指南(4)

设备管理

- 5 油气田特种车辆安全管理与维修探究 杜斌,袁建
- 7 基于风险思维提高设备点检的有效性 牙东北
- 9 工程造价管理中动态控制的有效措施 毛强
- 11 建筑施工现场管理主要原则与管理方法 吴爱平
- 13 机械设备在公路桥梁施工中的管理及应用探析 刘平
- 15 浅谈点检定修制及作业区的设备管理 周才
- 16 石油机械设备的管理与维护方法分析
高磊,国聪,马新贺
- 18 大线网条件下城市轨道交通桥隧专业管理模式 冯志刚
- 20 石油化工转动设备的维护管理 王瑞杰
- 21 做好钻井固控设备管理的措施探讨 吕增烈,张淑云
- 23 核电厂数字化检维修管理平台设计与实践
朱志强,王晓儒
- 25 桥梁施工设备的精细化管理技术应用研究 姜斌
- 27 工程造价工作中的动态管理控制措施 赵杰
- 28 铁路工程施工机械设备安全管理现状及措施 钟威

工作研究

- 30 提高机械数控加工技术水平的有效方法 陈红力
- 32 差分自回归移动平均模型在企业物资采购中的应用
张云
- 34 异步电机绝缘偏低的处理策略及预防方法 沈佳宇
- 36 低温绝热气瓶抽真空内加热温度分布试验研究
岳云飞,李阳
- 38 基于遗传算法的智能 PID 系统设计和分析
殷建国,吕宝林,张继红

维护与修理

- 40 公路工程机械选型和优化 张元洪
- 42 碳化硅修补材料在选矿设备的应用 朱巧霖,黄钢平
- 44 港口机械设备防腐涂装与保护 李兴军
- 46 煤矿高压电网越级跳闸问题及处理措施研究 谢传立
- 48 公共汽车电涡流缓速器选择应用与维护探究 刘兰涛

- 50 FANUC 0i 系统伺服屏蔽和轴屏蔽功能在维修中的应用
刘云清
- 51 石油管道设备的维修与保养 李子南,杜小冉,王荻
- 53 切粒机联轴器磨损分析与处理 吴春明
- 54 螺纹锁紧环式换热器检修中常见问题与处理 王勇
- 56 研究水电暖安装施工技术中常见问题及措施 王文峰
- 58 800 t 自由锻造液压机主油缸开裂修复过程探讨 李德顺
- 59 浅析军用航空机械维修的监管策略 喻甲其
- 61 汽轮机启动过程中的振动故障分析及处理措施 霍风波
- 63 医用超声诊断设备故障综合分析及应对策略 李方锐
- 64 物流设备的维修与管理 裘子煜,洪磊,张群,等
- 66 炼油厂酸性水罐的腐蚀原因分析及防腐蚀措施 邢萌萌
- 68 空压机夏季常见故障处理方法 杨仁华,刘兴彪
- 69 浅析化工机械设备的振动控制措施 黄智

技术改造

- 71 GDX2 卷烟包装机内衬纸供给系统改进 孙继中
- 73 挖掘装载机驾驶室玻璃破碎原因分析和优化改进
周良稷,唐思梅
- 74 机房改造项目中的环境建设要点研究 黄培鑫
- 76 反渗透设备效率低下的诊断处理
孙大海,艾秀娟,徐颖
- 78 基于稠油深度开发过程的配套隔热油管研究
雷月鑫,陆海宁,马亮
- 80 化工装置中离心泵气蚀问题分析 杨世杰
- 82 大型生产码垛工艺优化的开发与应用 张慧
- 83 石油石化机械设备的防腐检测技术 苏革

设备与技术

- 85 变频器中 PLC 自动控制技术的运用分析 王强
- 87 探究铁路路基连续压实施工工艺 赵付昌
- 89 探究自动化设备的数据采集与计算机处理技术 崔宁
- 91 自动抹灰设备在地铁装修工程中的应用 李霖彬
- 93 抽降水对高速铁路桥梁桩基的影响 梁峰
- 95 沥青混凝土搅拌、摊铺设备的选型配置分析 贾峰
- 97 智能化建筑中弱电工程的技术应用与实践探究 潘璇
- 99 石油化工工程工艺管道安装施工研究 郑建昌
- 101 盾构法小曲率半径转弯施工技术探析 李伟
- 103 燃气轮机控制系统的控制方法 李璟
- 105 基于 FANUC 31i 的定距润滑控制功能 董文利
- 106 岸边集装箱起重机风振动探讨 史文琼,奚小欧
- 108 探究钢铁行业烧结烟气脱硫脱硝联合治理技术 王卫红

- 109 洞内机械成桩及钢管柱一体安装施工技术 夏俊卫
 111 浅析化工机械设备的日常维护保养技术 乔保国
 113 过程装备与控制发展现状探讨 黄大庆
 114 自动清粪机器人控制系统与设计 丁培峰
 116 浅谈秦岭隧道软岩大变形处理技术 高云贺
 118 桥梁隧道施工中的工程质量问题探析 孙文渊
 119 铁路隧道光面爆破施工技术与管理策略 张旭
 121 螺杆压缩机在石油化工工艺中的应用分析
 马诗卉,金鑫
 123 探析放射技术工作的全面质量控制管理措施
 杨忠群,李雪英
 124 锥形调心托辊组在皮带机中的运用 厉彦志
 126 智能电机保护器在电机保护方面的应用 温玉春
 128 绝缘子憎水性测试技术在防污闪中的研究及应用
 余洋,贾飞
 129 智能技术下电力系统的自动化设计探究 姚凤群
 131 市政道路工程中路基路面压实技术 王洋
 133 高速铁路连续梁施工监控应力监控探讨 王权
 134 皮带输送机安装调试技术探析 江梦全
 136 矿山设备电气自动化控制 李海敏
 138 传统机械设计制造与机械自动化的比较与分析
 李淑梅
 139 预应力混凝土箱梁现浇支架法施工技术要点 张洋
 141 混粉电火花技术在粗加工中的应用 路晴
 143 桥梁工程中机械设备的应用与管理 刘义
 145 海水泵导轴承支架断裂原因分析及改进措施 黄沧沧
 146 煤矿机电设备中变频节能技术的应用分析 张永刚
 148 煤矿机电事故原因与技术管理分析 任凯
 150 化工机械设备安装工程质量的控制措施 郭军
 152 试论输配电和用电工程的自动化运行 王大伟

诊断技术

- 154 潜水电泵机组振动检测与故障诊断 李东
 155 基于网络技术的锅炉检测及控制研究 夏红伟

润滑与密封

- 157 高黏度浆液齿轮泵机械密封失效分析 王瀚伦
 159 水泥厂机械设备的润滑问题 刘松峰

节能与环保

- 160 外墙保温系统在某安居工程项目中的应用 李向坡
 163 电机节能控制技术的设计与实现 史月



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.05 2020(Total issue No.472)

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

Design and Practice of Digital Inspection and Maintenance Management Platform for Nuclear Power Plants

Zhu Zhiqiang, Wang Xiaoru(23)

The Application of Differential Autoregressive Moving Average Model in Enterprise Material Purchase

Zhang Yun(32)

Experimental Study on Heating Temperature Distribution in Vacuum of Low Temperature Adiabatic Gas Cylinder

Yue Yunfei, Li Yang(36)

Application of FANUC Oi System Servo Shielding and Shaft Shielding in Maintenance

Liu Yunqing(50)

Common Problems and Treatment in Maintenance of Screw Lock Ring Heat Exchanger

Wang Yong(54)

Diagnosis and Treatment of Low Efficiency of Reverse Osmosis Equipment

Sun Dahai, Ai Xiujian, Xu Ying(76)

Explore the Data Acquisition and Computer Processing Technology of Automation Equipment

Cui Ning(89)

Design and Implementation of Motor Energy Saving Control Technology

Shi Yue(163)