

目次 CONTENTS

企业动态

智能工厂下的油液监测——TruVu360™ 智能油液监测平台(4)

设备管理

- 5 高压直流稳压源串变阻箱与机械类课程教学 陈金舰
6 机械设备的管理与维护方式 冯力林
8 钻机“电代油”技术及经济效益分析 马伟东
10 建筑机电设备安装施工中存在的问题及对策 张俊林
12 石油钻机机械性能失效分析 薛国昌
13 设备维修管理在机车检修单位的重要性 唐光华
15 强化精益思维 实现企业准时化物流 郝和平,史晓丽,张治,王小燕
17 电力工程设计质量管理的实践与思考 卓志均
18 中老铁路租赁设备管理 任东
20 矿山机械设备的统筹管理 王文伟
22 以精细化管理保障地铁安全运营 张随平
24 烟叶复烤企业如何做好设备维护保养 寸正章

工作研究

- 25 煤矿开采的巷道布置与采煤工艺技术 阎刚
27 创新创业视角下机械设计专业实践教学改革 王淑霞
29 职业院校项目化教学改革模式研究与探索 梁东明
31 面向绿色制造的机加工工艺的优化选择 陈建
33 LNG接收站电气6 kV系统无功补偿探讨 杨锴
36 核电厂安全级软件验证和确认法规实践研究 曹晟龙
38 红沿河核电厂设备可靠性管理的探索与改进 王明明
40 多无人艇围捕策略研究 马斌
42 职业教育工匠精神培育 陈小红,傅蕾,吴瑾来
43 新形势下高校采购工作精细化管理的研究 薄光明,董恩国
45 变频调速技术在起重机中的应用分析 杨明涛

维护与修理

- 47 载重车型差速器变速箱拆装液压举升支架 孟浩
48 干气提氢装置设备腐蚀检查分析 王东
50 从一起机组跳闸事件谈灭磁时序优化 郭凯华,丁宁
52 波音工程图纸详解及维修中的应用 宋开宇
54 机械加工技术在核电厂检修工作中的应用 汤奔,李佳
56 电子式万能试验机故障诊断与维修 傅丛春,程艳,林燕清
58 电子通信设备自动化维修设计分析 向怡
60 自动化非标设备的维修 孙冰涛,曹晓冬
61 污水处理机械设备的安装与维护 温洁涛
63 双梁桥式起重机常见故障分析及安全风险评判 姚庚夫
64 离心式风机的安装运行及维修保养 黄涛
66 具有里程碑式意义的电动轮自主维修 张子亭
68 CT设备维护常识及策略分析 郑朝

- 70 化工设备管道安装问题的研究 冉永锋
71 化工仪表的维修及管理探讨 高博,易宝闯,宋万刚
73 供热水泵日常维护与检修 王庆军
74 电力设备安装运行维护的分析 刘景久
76 玻璃生产线冷端设备故障分析与维修 任套省,杨玉梅
77 船舶电气设备的维修决策方法分析 随海轮
79 自动化仪表的维护与诊断 韩健武
80 采油设备的日常维护与保养方法 宋云鹏
82 绞吸式挖泥船定位桩液压系统故障排除 刘凡
84 离心泵常见故障判断与处理 刘璐

技术改造

- 85 一种用于钢丝放线的张力自动调节装置 王元恕,罗寰
87 炼化企业电力监控系统设计与实现 张德康,秦荣彬,刘辉
89 自净式滚动黑板清洁系统 郭亚军,江丽建,朱聪强
90 数控系统的设定点交换功能在 XHZ2316A 中的应用 明庆堂,吴俊伟,何祎
93 门座式起重机轨迹优化抬吊控制系统 朱小蕾
95 600 MW 机组低加疏水系统改造分析 陈新
97 掘进工作面后配套胶带机机尾迁移改造 田彦荣,孙昊
98 600 MW 级机组电气主接线设计分析 叶恩鹏
100 三段式翻车机端环轨道应用研究 赵兴
101 “水滴斑”质量问题的根治性处理措施 金叶南
102 干气密封在选择加氢进料泵的应用 刘宝民
103 改进型 CO₂ 汽提法尿素装置尿素合成塔腐蚀与控制 张磊
104 锅炉空气预热器泄漏原因分析及改进措施 杜小宝
106 刮板输送机方头螺栓加工方法优化 杜玉萍,张四民
107 天然气压缩机运行改进与参数优化 邢振华
108 建筑设备监控系统在空调系统中的应用 刘彦东
110 快速充气装置故障模式分析及设计改进 柳初萌,顾靖华,范维,刘平小
112 液压滚丝机操作台的设计及应用 郭瑞杰,张四民
113 PID 液位控制系统在乳化炸药生产线的应用 杜玉科,屈兵兵
114 烟草制丝设备节能预热模式研究 张晓峰,颜宝胜
116 秸秆代木技术制备新型包装板材工艺参数研究 梁雅琳,高文华
118 基于 CE 标准的气弹簧选型布置 徐存霞
120 制氢 2D40-66/4.4-32-BX 型原料气压缩机扩能改造 鹿文龙

设备与技术

- 122 大型轮式推土机的发展分析 越小亮
124 特种抽油泵技术发展现状及趋势 张少锋,张海鹏,边洪伟
126 新一代天气雷达设备吊装施工管理分析 周礼杏,刘力娴

- 128 冶金机械齿轮减速器传动装置研究 黄 诚
 130 气体欠平衡钻井技术在气田钻井生产的应用 董春华
 132 低碳高强度热轧薄板生产技术探讨 陈 浩
 134 地铁综合监控系统应用技术 张自强
 136 **LED 支架全自动精密注塑模具设计分析** 保 俊
 139 基于机械自动化设计与制造现状略谈优化方式 姜正鹤
 140 **机器视觉技术在工业检测领域中的应用** 陈秋霞
 142 提高圆盘剪切作业率途径分析 王光成
 144 两层升降停车系统的研究 邵雨露
 145 数控机床安装调试技术及实施要点分析 王庆会
 147 基于单片机控制的异步电机调速装置设计 冯 情
 149 一种自动楼梯送水小车设计 郝瑞朝
 150 液压传动技术的发展及应用研究 生兆洲, 王晓伟
 152 基于智能炼钢的关键技术优化与开发 董欣磊
 153 电梯制动器结构型式及检验检测 王雅娟
 155 机械设计制造及自动化技术中节能理念的渗透 丁建建, 徐 齐, 徐 慧
 156 机械设计过程中机械材料的选择和应用 陈 建
 158 多元化分析视角下机械设计制造及自动化应用 张 朋, 王家态, 刘 畅
 159 影响机械加工零件精度的因素分析 谷 丽
 161 煤矿安全生产中煤矿机电技术管理的探讨 颜士高
 162 人脸自动检测与识别技术探究 杨紫荆, 韦思宏, 潘 林
 164 基于单载波的三电平逆变器脉宽调制技术研究 田友飞, 郭华杰, 刘书君
 165 机械设计制造及其自动化发展方向研究 覃钰东
 167 铁路通信工程中的施工过渡技术 陈毅志
 169 电磁干扰生产设备 PLC 的故障分析 刘天生, 张 南
 170 智能技术在电力系统自动化中的应用 尤丹丹, 杨天平
 172 三臂凿岩台车楔形及爆破技术用于隧道开挖 张 凯
 174 **零件倒角加工的数控车削新方法** 刘秀霞
 176 高速公路拓宽路基差异沉降控制技术 张 业
 178 机械设计中的模块化设计方法探讨 钟 龙
 179 信息实时传输系统方案设计 谭富海

诊断技术

- 181 燃气轮发电机组的振动故障诊断及治理 倪秋华, 高 伟
 183 磁记忆检测技术原理及应用 王科佳

润滑与密封

- 184 焦化辐射进料泵机封故障分析与解决 狄剑杰
 186 机械密封泄漏的原因和解决措施 罗 宏

节能与环保

- 188 中央空调运行管理节能问题研究 刘双宁
 190 多锅炉母管制给水优化节能控制方式的研究 王向阳

万方数据



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.8 2018(Total issue No.430)

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

Corrosion Inspection and Analysis of Dry Gas and Hydrogen Extraction Equipment

WANG Dong(48)

Application of Set Point Switching Function of NC System in XHZ2316A

MING Qingtang, WU Junwei, HE Yi(90)

Analysis and Transformation of Low Adding and Draining System of 600 MW Unit

CHEN Xin(95)

Design and Analysis of Fully Automatic Precision Injection Mold for LED Bracket

BAO Jun(136)

Application of Machine Vision Technology in Industrial Inspection Field

CHEN Qiuxia(140)

A New NC Turning Method for Chamfering Parts

LIU Xiuxia(174)

Analysis and Solution of Sealing Failure of Feeding Pump

DI Jianjie(184)