目 次 CONTENTS

企业动态

ABB 将免费提供数字化服务 助力客户维持生产(4) 新鸿基联合 Fastems 建高端柔性产线 树立行业新标杆 (4) PCB 发布经济型振动变送器系列产品 适用于过程监测及 PLC、DCS 或 SCADA 等系统(4)

设备管理

5 井巷矿山施工的安全控制措施 魏 巍
7 高速公路施工技术精细化管理分析 王 吉
9 房建工程施工现场起重机械设备应用和管理 王海琴
11 铁路大型桥梁工程施工质量管理体系研究 李 龙
13 民用建筑机电设备安装工程管理要点 范纯亮
14 加强生产设备管理 提高企业经济效益 高红波
16 施工机械设备质量控制措施 陈月芬
18 工程项目租赁施工机械设备管理 米永军
20 高层建筑机械设备安装工程施工技术措施解析 李 玲
22 大数据下包装印刷设备的安全生产管理和维修 于召富
24 公路施工机械设备的管理应用 汪金锋
25 铁路工程路基施工过程质量管理分析 邸 振
27 暖通空调设备的运行管理与维护探究 殷培信
29 铁路桥梁项目施工质量管理的对策探讨 潘 东
31 医疗设备使用及预防性维护管理 李金宝
33 房建工程机械设备管理与安全施工措施 毕维雪
34 高速公路工程预算管理及成本控制 耿 蓓
36 油田设备管理常见问题及改善探讨 韩同方

工作研究

38 公路桥梁建设项目的施工质量管理探究 张庆金
40 不良地质条件下隧道管棚预支护技术研究 李 野
42 铁路路基施工质量管理系统的研究与开发 张思杨
44 铁路隧道防水施工技术及应用 杨 冬
46 液压缸任意行程位置内泄漏检验方法研究 李志丰,胡思玉
47 桥梁工程原材料试验检测关键技术 贺金平
49 基于提高机械制造质量的基本原理及途径分析 曹明月,范东川,章凯云,等
51 自动化电气工程的技术要点探析 安英元
52 不锈钢波纹管补偿器腐蚀开裂原因分析 敬 松
54 高速公路桥梁工程施工质量管理 穆文元
56 中技班机械工艺制造基础教学模式分析与研究 简曰铭
58 机电机械设备安装中存在的隐患及解决方法 赵 琳
59 数控铣床的导轨和参数故障维修处理措施研究 胡高宇

维护与修理

61 起重机械检验中的危险源及防护措施研究 李 泉
63 水泥设备主动维修策略研究 胡振国
65 可靠性维修理论在医用软性内窥镜维修中应用 万婷婷,赵 巍
67 汽车故障自诊断系统在汽车维修中的应用 赵丽军
69 UNS3020 型转子接地保护装置原理及维护措施 朱 鹏,张冰冰
71 门座式起重机的常见故障及维修保养分析 高国超
73 空调制冷不足的故障分析与排除策略探讨 刘宝君
75 螺杆式空压机烧损原因分析与改进思路 史 月
77 敞开式 TBM 锚杆钻机系统组成及日常维保 申会宇,任明军,丁彭彪,等
79 电梯检验过程中的事故伤害与预防措施 张绪楠
81 压力容器检修及安全预防措施 陈 伟
83 机械加工设备的管理与维修 蒋 勇
85 化工装置中压缩机轴瓦磨损原因分析及解决措施 王新明
86 医用电子直线加速器的日常维护及故障维修 张智勇
88 化工设备故障分析及预防维修措施探讨 杜 超
90 化工离心泵的故障及维护技术分析 郝丽霞
91 浅析钻机液压系统污染及其维护管理 于 洋
93 医用麻醉机常见故障的维护与对策分析 窦新华
95 集装箱正面吊液压系统维修保养 赵 伟
97 离心压缩机维修周期及可靠性探讨 吴建华
98 机械设备的维护与保养措施研究 贾 冰
100 建筑施工机械设备的保养与维修技术研究 赵青阳
102 煤炭机械设备维修方法应用分析 高鹏飞
104 水泵运行中常见的问题和维护保养对策探究 刘永宁

技术改造

106 双端面机械密封在离心原油泵上的应用 张治恒
108 提高烧结生产工艺过程稳定性的措施 郭 考

万方数据

设备与技术

110 激光摊铺机在桥面铺装砼施工中的应用 赵 岳
112 铁路隧道施工设备配套技术研究 任 岗
114 地铁工程深基坑地下连续墙围护结构施工技术 刘 博
116 **预应力双线整孔箱梁架设设备选型与施工技术** 孙晓红
118 煤矿井下胶带输送机的无人值守控制系统研究 斯德江
120 浅埋暗挖大断面隧道开挖支护机械化配套技术实践 王世杰
122 柴油 10 000 m^3 储罐施工安装技术措施 张影涛
124 塔吊在公路工程薄壁墩中的应用分析 刘 芳
126 架桥机侧向提梁施工技术 刘 诚
128 TBM 施工隧洞中超前地质预报的应用研究 包广昌
130 水利工程中隧洞固结灌浆施工技术分析 文 静
132 电子仪器仪表计量管理及计量检测意义 韩 瑞,汪善盛
134 基于 PLC 控制的砂轮机安全防护设备 吴巨洪
136 铁路桥梁连续梁建设中的挂篮施工技术 崔 勇
138 高速旋转式桂圆添加机 赵彦伟,孟祥麟,王鹤楠,等
139 数字化变电站继电保护适应性探讨 唐可伟
141 **利用补偿吊安装膨胀弯的方法** 高 峰,王海龙,汤炳然,等
142 铁路工程路基施工过程中质量管理分析 张玉龙
144 公路桥梁架桥机安全管制措施 高 峰
146 NB-IoT 物联网技术在 UPS 智能监控系统的应用 邬 建
148 探析石油钻修井设备发展问题 朱振涛
150 浅析白鹤滩水电站泄洪洞结构设计 孙东旭,顾祥武,熊成凯,等
153 传统机械矿车更加智能应用于露天矿生产的研究 贾 峰,田 野
155 隧道不良地质段施工技术探讨 高川川
157 基于机械加工的深孔加工技术 张传勇,刘海川,张 媛
158 标准辐射监测——EPD 连续监测操作方法 牛朝辉,侯明军
160 公路路面工程中滑模式摊铺机的应用 安 强

诊断技术

162 **离心通风机振动超标的原因分析及解决措施** 李林峰,刘 兵

PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.04 2020(Total issue No.470)

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

Equipment Management of Leased Construction Machinery in Engineering Projects

Mi Yongjun(18)

Based on the Basic Principle and Way of Improving the Quality of Machinery Manufacturing

Cao Mingyue,Fan Dongchuan,
Zhang Kaiyun,et al.(49)

NC Milling Machine Guide Rail and Parameter Fault Maintenance Treatment Measures Study

Hu Gaoyu(59)

Measures to Improve the Stability of Sintering Process

Guo Kao(108)

Equipment Selection and Construction Technology for Erection of Prestressed Double-wire Integral Box Girder

Sun Xiaohong(116)

Method of Installing Expansion Bend with Compensation Crane

Gao Feng,Wang Hailong,
Tang Bingran,et al.(141)

Cause Analysis and Solution of Excessive Vibration of Centrifugal Fan

Li linfeng,Liu bing(162)

万方数据