

目次 CONTENTS

企业动态

向高端加速 从柔性生产要竞争力——海德曼携手 Fastems 再建两条柔性产线,打造柔性智能化工厂

设备管理

- 1 修理复杂系数在备件修复中的应用 罗国馨,郭震宇
- 2 建筑机械设备安全管理的改进与措施分析 于海坤
- 4 PDCA 法在医用耗材占比控制中的应用 赖华,杨海明,杨杰勇,等
- 6 以“巡视+”为主的病床管理维修模式 翟卫强
- 7 选煤厂设备管理中存在的问题及对策 李建波
- 9 基于 HRP 的医疗设备维修管理探索与实践 杨永
- 11 BIM 在设备管理与运维中的应用 叶晓冬
- 13 公路施工机械安全管理与控制策略 张永亮
- 14 铁路施工中工程机械设备安全管理措施分析 张爽
- 16 加强房建项目机械设备管理 白峻铭
- 18 加强甲醇大型设备综合管理 提高生产设备保障水平 白晓刚
- 20 新时期化工设备管理中的难点问题及优化措施 韩桂中

工作研究

- 22 某井 5" G105 钢级钻杆挤扁失效分析 李亚敏,支鹏鹏,张然,等
- 24 基于航空发动机运行场景的需求捕获方法 王向辉,蒋平

维护与修理

- 26 地铁盾构施工设备管理及维保技术研究 邵立国
- 28 柴油机缸缸故障的诊断排除与机理分析 张宏春
- 30 浅析汽车维修保养工作技巧 陈雨
- 32 电梯曳引机制动器故障检测方法 马鹏
- 34 费森尤斯 4008B 血液透析机常见故障与维修 章远明
- 35 特种设备管理与维修要点 王磊
- 37 地铁车辆架修厂房工艺布局研究 卢宝杰,庞明潇,李振姚
- 38 Z-20 系列装岩机维护保养技术措施分析 甘少龙
- 40 机械设备管理中机械修理维护的意义 徐峰,郭庆斌,胡尊彬
- 42 血液透析机水路故障分析及维护保养 孙健,王国辉,赵云鹏
- 43 机械工程中的焊接无损检测技术 王永向,孔令彬,郭庆斌
- 45 数控加工中心换刀系统故障分析 王鑫,陈侠

- 47 煤矿设备维修技术的现状与发展趋势 陈胜建
- 48 电扶梯设备故障原因分析及故障预防性维护策略 徐文俊
- 50 民航飞机维修故障分析及质量改进措施探究 王小龙
- 52 关于抽油机安装维修问题的思考 杨小平,霍轩,石璐,等
- 54 螺杆空压机频繁加卸载原因探讨 张喜涛
- 55 医用超声诊断设备故障分析及维修保养 季华
- 57 高校多媒体教室设备维护与管理研究 王蓉,郭久智,宫政,等
- 59 盾构机掘进中刀具损坏问题及其维护 汪熙洋

技术改造

- 61 电子束熔炼炉自动化控制系统设计 贾庆功,王珑,马乐
- 63 水厂加氯设备自动控制调试 薛淋潼,王未,徐强

设备与技术

- 64 钻杆吊卡绞链轴拆解技术研究与应用 谭晓江,尹德森,张川,等
- 66 一种变电站 35 kV 户外支柱式熔断器更换装置 王月明,李源,吴超
- 67 煤层气开采技术应用现状及改进策略 霍轩,石璐,刘超,等
- 69 电气自动化控制设备的可靠性分析 李钢
- 71 智能化电气设备的应用设计 周文生
- 73 电气化铁路供电系统电能质量综合补偿技术 吴宝秀
- 75 金属材料热处理工艺以及技术发展趋势探索 薛勇
- 77 DCS 仪表在磷肥工业中的应用 刘鑫田
- 78 关于国产数控车床发展的几点思考 王硕
- 80 汽车车桥类零件的工艺分析及高效加工研究 祝显奇
- 81 轨道交通车辆牵引控制技术与发展趋势 孙晓琨
- 83 集中轮与盖板对滤棒外观质量的影响 张新星,唐明,王光磊
- 85 极早期烟雾报警系统在博物馆的应用 罗万鑫
- 87 PLC 技术在化工装置电气自动化控制中的应用 李钢
- 88 抽油机采油技术常见问题与对策初探 刘超,杨小平,霍轩,等
- 90 曲轴车工加工方法的发展方向 马建华
- 92 粉尘回收在大颗粒尿素装置中的应用与优化 杨雪,刘婷婷
- 94 探究市政工程中的电气设备安装施工技术 靳春燕
- 96 智能制造背景下机床产业发展关键影响因素解析 赵传生,张现磊
- 98 信息化在非道路移动机械维护管理系统的应用 程叔鑫
- 100 工业机器人技术在自动化控制领域的实践研究 崔岳

工程与技术

- 102 新疆大陆干旱性气候区路用沥青老化机理及改善措施 吕光
- 104 宽幅预应力混凝土连续箱梁桥施工裂缝控制研究 伊新国
- 106 引水隧洞回填灌浆和固结灌浆施工技术 马忠松
- 109 高速铁路桥梁连续梁工程施工技术探究 宿海龙
- 111 CFG 桩在公路工程软土地基设备处理中的应用 杨佳
- 113 桥梁预制箱梁施工及架设技术分析 高鹏
- 115 高压旋喷桩止水帷幕技术在地铁车站工程的应用 王立伟
- 117 道路桥梁隧道工程施工设备中的难点和技术研究 刘富伟
- 119 大体积混凝土温度控制措施 王大鹏
- 121 复杂应力环境下高层建筑基础混凝土耐久性研究 杜浩然
- 122 高速公路路基填筑施工技术及其质量控制 郑跃磊
- 124 影响铁路工程造价的因素及控制策略 赖江阳
- 126 高速公路工程中的热沥青碎石下封层施工技术 丁习文
- 128 预应力张拉施工关键技术在于市政桥梁中的应用 毕洪超
- 129 机械化施工配套在高速铁路隧道施工中的应用 邢贺虎
- 131 高寒环境下铁路路基冻害成因及处治对策 刘伟锋
- 133 地层铁路隧道建设中大断面富水复合地层的施工技术 李红峰
- 135 高速公路特长隧道机电施工管理与技术分析 向深贵
- 136 铁路隧道工程施工中防水施工技术及质量控制 张孝飞
- 138 高速铁路桥梁综合接地施工技术要点研究 丁文澜
- 140 高速公路工程建设中泡沫轻质土的应用 金波
- 142 地铁隧道施工中盾构机转接始发技术分析 赵艳彬
- 143 铜矿露天爆破技术的改进措施研究 张文斌
- 145 铁路隧道机械化施工探析 李响
- 147 高速铁路桥梁整体式遮板安装施工技术 孙丽娇
- 149 浅谈露天采矿技术分析 刘海洋
- 151 公路工程水泥混凝土原材料的试验检测方法 门林

诊断技术

- 153 350 MW 汽轮发电机组 5# X 轴振大故障诊断及处理 高明华

润滑与密封

- 155 液压气动密封技术概述 张继军

节能与环保

- 157 解决空冷机组夏季出力受阻问题的措施 徐静, 闫军
- 159 地铁车站给排水及消防节能节水措施 杜彬



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.3 2021(Total issue No.491)

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

Problems and Countermeasures in Equipment Management of Coal Preparation Plant

Li Jianbo(7)

Requirements Capture Method Based on Aeroengine Operation Scenario

Wang Xianghui, Jiang Ping(24)

Diagnosis, Troubleshooting and Mechanism Analysis of Diesel Engine Cylinder Pulling Fault

Zhang Hongchun(28)

Fault Analysis of Tool Change System in NC Machining Center

Wang Xin, Chen Xia(45)

Research and Application of Disassembly Technology of Drill Pipe Elevator Hinge Shaft

Tan Xiaojiang, Yin Desen,

Zhang Chuan, et al.(64)

Power Quality Comprehensive Compensation Technology for Electrified Railway Power Supply System

Wu Baoxiu(73)

Fault Diagnosis and Troubleshooting of 350 MW Turbine Generator Unit 5# Bearing X Axis Excessive Shaft Vibration

Gao Minghua(153)

Troubleshooting Measures of Blocked Output of Air-Cooling Unit in Summer

Xu Jing, Yan Jun(157)