

目次 CONTENTS

行业资讯

第八届中国企业润滑管理高峰论坛暨第二届中国机械工业设备智能润滑技术大会成功举办
第二届中国工业互联网大赛在浙江余杭闭幕

设备管理

- 1 现代工程机械设备管理及维护保养策略 刘庆
- 3 高速公路施工机械设备管理中存在的问题及改善 王波
- 5 土石方工程施工机械调配管理措施 孙波
- 7 电梯检验检测工作及检测现场安全管理 吴越翔
- 8 医疗器械电子设备维修中存在的问题与管理措施 杨奕
- 10 输煤系统主要风险控制及安全管理方法 何伟人
- 13 铁路施工设备管理中远程监控系统的应用 程木珍
- 14 石灰石露天矿开采技术及设备优化配置策略 常银联
- 16 论如何加强消防装备管理工作 朱薪蓉
- 18 工程机械设备维护管理的现状及对策探讨 夏振鲁
- 20 压力容器使用维修检验与安全管理措施分析 田永明
- 21 地铁盾构施工设备日常管理与维保措施 仲奇峰
- 23 电梯安装监督检验过程中的问题研究
马琳,宋文彬,马苏苏,等
- 25 铁路货车车辆检修中可靠性与经济性探究 李旗
- 26 电力设备安全生产智能管理系统 晋奉吉,李华才
- 28 建筑材料及设备的现场管理 孙书君
- 30 建筑机械设备管理现状及改善对策 潘念
- 31 电梯安装检测质量安全探究 马苏苏,苏丹,马琳,等
- 33 电梯安全安装整改措施有效研讨 黄飞
- 35 加强建筑工程给排水施工设备管理的途径 张树伟

工作研究

- 37 机械类专业应用型本科实践教学改革分析与研究
潘峰,肖乙科
- 39 数控车工实践教学常见问题及对策 陈国
- 41 电梯检测及其产生的误差问题研究 王浩
- 42 飞机维修生产计划与控制优化对策 吴炜翔
- 44 民办本科机械类专业创新人才培养与实践研究
肖乙科,潘峰

维护与修理

- 46 飞机维修系统生产计划控制的设计 孙昊天
- 48 HXD1型交流机车齿轮箱常见漏油故障分析及预防措施
王超朋

- 50 汽车维修检测中常见质量问题及对策 倪伟智
- 52 循环水泵房 MCC 跳闸案例分析及防范措施 丁旺
- 53 CT 机的后期维修保养与故障维修 宋恩光
- 55 核电厂 RIS 硼酸波动箱补水频繁原因分析及处理 张伟强
- 57 施工塔吊安装工艺及维护保养策略 韩雷
- 59 畜禽屠宰机械使用维护与故障诊断方法探讨 刘伟
- 61 医疗设备的周期巡检及维护保养 杨代朝
- 62 Simba-H1354 凿岩台车液压系统污染分析与预防 韩强
- 64 精密医疗设备的维护保养 邹莹,金鑫,李东昌,等
- 66 工业锅炉检验中的问题及应对策略 徐志俊
- 67 施工现场机械设备的维修管理 李峰华
- 69 水力发电厂机组继电保护的配置及运行维护
郭颜艳,徐果
- 71 电梯和起重机械的停电应急处理措施 仇勇

技术改造

- 72 H 型钢生产线监控系统的改造 张慧
- 74 UHMW-PE 在导料槽防溢裙板中的应用分析
兰汉聪,黄雷,李利慧
- 76 配电网运维管理及技术改造 张宇
- 78 印尼煤热值校正的应用 罗栋
- 79 链板式纸卷输送机撞擦伤分析与改进 朱建吉

设备与技术

- 81 用于给排水设备水封装置的设计 刘永
- 83 单点浮动支撑式驱动在臂架皮带机中的应用
李利慧,周宽,兰汉聪
- 85 浅析 220 kV 母线差动及失效保护应用 李湘韶,杨丹
- 87 高速公路收费站防雷系统维护及防雷安全监测系统
王秋棋
- 89 锻造装备与工艺简析 周颜忠
- 90 灰色关联分析在核电大修防异物管理中的应用
张欣,蔡鹏鹏
- 92 基于 PLC 的船舶甲板机械集散控制分析 赵明清,钱冬林
- 94 家用燃气报警器用气体传感器的检定方法 姜超
- 95 关于企业机械制造技术问题的分析 王振华,殷海访
- 97 行李处理控制系统 UPS 保护系统的设计 查丕进,何树贤
- 99 一种蓄电池铲运机的动力系统
周思强,丁帅,赵天明
- 100 锅炉压力容器在制造过程中的监督检验工作要点
夏红庆
- 102 激光干涉仪在数控机床调试验收中的应用 张淑芳,秦云
- 104 ZJ19 卷烟机牌子箱传动机构定位工装设计与应用
孟令辉,胡广阔

- 105 电厂热控系统调试问题与解决措施 谢红宝
 107 零功率切机保护的应用探讨 马俊斌
 108 机械设计加工中应注意的问题 高志凯
 110 现代加工工艺中的金属材料运用 姚俊波
 112 航空发动机叶片加工变形因素分析及控制 黄超,那杰
 113 地铁信号电源系统切换方案研究 高志
 115 基于传感技术的机电自动化控制探究 王惠
 117 一种用于预应力工程的电磁式限位器及限位方法 李光鑫
 118 工业机器人的研究现状与发展趋势 陈文强
 120 FM285.450 风扇磨煤机煤粉回收器的研制 秦庆生
 122 煤矿采煤机智能化技术要点 苗鑫
 124 关于现代水泥机械设计技术的探究 任涛
 125 巷道矸石充填机在邢东矿的应用 王广用
 127 现代煤矿生产中的机电一体化主要技术探究 毋晓军
 129 高级嵌入式计算机系统在自动化仪器仪表中的应用 田炎鑫
 130 论机电设备管理的信息化技术应用 苏健,李连超
 132 提高金属切削加工精度的工艺与方法研究 赵传生
 134 提高机械设计制造及其自动化的有效途径 张海成
 136 输配电线路运行的安全管控探究 王向玥

工程与技术

- 138 铁路供电现状及未来发展方向 李浩
 139 地铁隧道盾构法施工质量控制措施 徐国栋
 141 铁路桥梁路基压实施工技术 宫晓北

诊断技术

- 143 矿山机械设备维修中的故障诊断技术 张方泽
 145 测量机器人对既有地铁隧道监测、施工抢险的应用 陈昊
 147 航空发动机机械磨损故障的诊断研究 张成玉
 149 汽车变速器齿轮故障诊断方法探索 卞国胜

节能与环保

- 150 石油钻井柴油机节能减排发展趋势 贾宝占
 152 污水处理生物转盘耗电分析及改进 温志军
 154 基于流量数据控制的输送带节能技术分析 于程
 155 燃气蒸汽锅炉的节能措施和节能管理研究 郑东旭
 157 海水淡化系统半自动化研究和应用 徐力,王琛
 159 烟气脱硫除尘一体化技术 王宗海



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.12 2020(Total issue No.486)

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

- Strengthen the Management of Fire Fighting Equipment
Zhu Xinrong(16)
- Analysis and Preventive Measures of Common Oil
Leakage Fault in Gear Box of HXD1 AC Locomotive
Wang Chaopeng(48)
- Application of Single Point Floating Support Driving
Device in Boom Belt Machine
Li Lihui,Zhou Kuan,Lan Hancong(83)
- Debugging Problems and Solutions of Thermal Control
System in Power Plant
Xie Hongbao(105)
- Application of Roadway Gangue Filling Machine in
Xingdong Mine
Wang Guangyong(125)
- Research on Technology and Method of Improving
Machining Accuracy of Metal Cutting
Zhao Chuansheng(132)
- Study on The Diagnosis of Mechanical Wear Fault of
Aeroengine
Zhang Chengyu(147)