

行业资讯

第四届中国服务型制造大会在杭州召开

企业动态

两款 PCB® 便携式校准仪 PVC 新品发布

设备管理

- | | |
|---------------------------|--------|
| 1 信息化条件下的水电生产管理 | 田小兵 |
| 3 地方高校大型仪器共享管理现状及应对措施 | 余海峰 |
| 5 施工现场机械设备节能管理探讨 | 姜军 |
| 7 新型冠状病毒期间如何做好职业院校的学生管理工作 | 王英博 |
| 8 工程项目施工设备管理与成本控制 | 杜斌 |
| 10 油田企业车队车辆管理分析 | 林波 |
| 11 基于多元合作模式的医疗设备维修管理对策研究 | 杨奕 |
| 13 桥梁工程机械施工设备的管理及维护 | 顾卫卫 |
| 15 水电设备检修安全管理措施研究 | 钱巨林,张斌 |
| 16 飞机生产计划管理新模式 | 黄文亮 |
| 18 施工现场的建筑机械设备安全管理与调配分析 | 陈世佳 |

工作研究

- | | |
|----------------------------|--------------|
| 20 航空装备维修人员绩效考评研究 | 施长青,张全兴 |
| 22 盾构设备不同拼装方式下的结构力学行为研究 | 韩岗 |
| 24 BIM 技术在万科广场项目的应用研究 | 尹灵宇 |
| 26 降低早癌筛查中胃肠镜故障率的管理方法研究 | 吴莉莉,覃刚,陈菊平,等 |
| 28 变电站建设项目风险分析与评价 | 吴佳臻 |
| 30 游标卡尺零值调整装置的研发 | 丁洋 |
| 32 蝶阀振动原因分析及处理 | 姜自中,林成传 |
| 34 海工船舶拖带作业稳性探讨研究 | 钱晶 |
| 35 项目教学法在《数控机床编程与操作》教学中的应用 | 周春 |
| 37 超超临界机组 AGC 及一次调频系统优化建模 | 宜清正 |
| 38 自动化技术在机械设计中的应用研究 | 胡亮 |

维护与修理

- | | |
|----------------------|-----|
| 40 电厂汽轮机辅机常见故障及检修方法 | 李伟强 |
| 42 全站仪常见故障排除与维护保养 | 刘帅 |
| 44 高速线材活套调整故障原因及解决方法 | 徐博明 |
| 46 房建工程机电设备安装的问题与对策 | 李阳 |

48 粗轧 R2 上主电机现场抽芯检查的实践

秦振兴,艾矫健,王文忠,等

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 50 机电设备的故障维修及可靠性 | 欧金刚 |
| 52 3D 打印技术中心的功能定位与运行维护 | 马长辉 |
| 53 炼油化工设备维修常见技术问题探究 | 杨成 |
| 55 减速机齿轮故障分析与维护 | 贾玉刚,武云龙 |
| 57 某电厂 110 kV 回路三相电流不平衡现象分析 | 周娟 |
| 58 直流系统接地故障分析 | 史衍珩,贾玉 |
| 60 关于机电设备电气故障检测及检修方法的思考 | 郭朝江 |
| 61 起重机接地检验常见问题 | 丁涛 |
| 63 龙门式起重机的应用与维修 | 杜春来 |
| 65 继电器零件常见电镀故障分析 | 方国富 |
| 66 PLC 的维护及检修探讨 | 张仁勇,夏同行,郑超,等 |
| 68 机械设备管理中设备维修的重要性 | 谭光春 |
| 70 64 排螺旋 CT 的维修保养策略 | 宋征 |

技术改造

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| 72 管状带式输送机在输煤改造中的应用 | 江鹏 |
| 74 YB45 包装机烟包输送轴连接方式的改进 | 石蕊,胡广阔 |
| 75 某自备电厂引风机变频改造节能分析 | 田创新,王锋 |
| 77 PG9171E 燃机新型热通道部件 AGP 升级改造 | 李再平 |
| 79 桥梁工程机械设备技术改造要点 | 张阳 |
| 81 AP1000 核电机组给水联络阀内漏原因分析及改造 | 朱风耀,潘雪莹 |
| 82 医疗仪器 EMC 测试存在的问题及改进方法 | 廖海涛 |
| 84 登机桥下降晃动原因分析与改进 | 林立群,冯博 |
| 85 YB45 型硬盒包装机烟包换向装置检测轴设计 | 赵丹,简金领 |
| 87 30T 有轨操作机驱动轮传动机构设计改造 | 杜真一,韦朝强,陈波,等 |

设备与技术

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| 89 海洋平台固井加重用无尘输送设备设计研究 | 刘洪李,柯真军,侯林,等 |
| 91 3D 打印装备设计 | 李雪峰,曹东级,高善平 |
| 93 一种基于压缩空气发射的远程智能化灭火装备 | 黄秀平 |
| 95 基于 FANUC 系统的高速精加工模具成型精度控制分析 | 张欣波,王泽,弓清忠,等 |
| 98 民用飞机直接维修成本分析与控制技术 | 谢书文 |
| 99 接地技术在电气电子设备运行中的应用对策 | 张慧良 |
| 101 变压器预防性试验过程和结果分析 | 孙大海,何琪琪,耿绍实 |
| 103 海上石油平台安全仪表系统的开发设计及应用 | 叶镡 |
| 105 探究机械制造工艺的合理化机械设计 | 李磊磊 |
| 106 基于物联网技术的消防装备管理系统设计分析 | 谭佳丽 |

- 108 高速钢轧辊的加工及运用 王少良,黄佳磊
 110 工业电气自动化仪器仪表控制分析 田炎鑫
 111 核电厂主控室的数字化人机界面设计和评价
 王昊鲁,刘禹
 113 电梯轿厢困人智能监测系统的应用与重点 卢德俊
 115 新型远程电源管理箱集中管理模式 马晓龙
 117 建筑机械安全与设计分析 程甜生
 118 铁路信号联锁逻辑形式化建模研究 陈良
 120 光伏区监控系统在光伏电站运营中的作用及发展趋势
 徐艳华
 122 计算机技术在机械控制系统的应用分析 周全
 124 现代机械制造工艺与精密加工技术 殷海访,王振华
 125 铁路信号计算机联锁系统的研究与设计 王玉凤

工程与技术

- 127 公路桥梁工程测量与测绘技术的应用 董宇
 129 公路施工中的软土路基处理技术分析 李丽娟
 131 地铁建设中的旋挖钻机特点及施工技术 侯启超
 133 盾构机掘进中刀具损坏及维修措施探讨 张若飞
 135 风积沙填筑高速公路路基设备施工技术 孙占涛
 137 悬臂式掘进机隧道铣挖施工顺序优化策略 张玉洪
 138 盐渍土地区高速公路工程设备质量控制 聂磊
 140 路面车辙检测工作中三维线激光技术的应用 宋双
 142 盾构机维修保养与配件管理 张朝坤
 144 盾构机自动控制技术现状与展望 鞠莹
 145 公路隧道机械化施工设备配置 张铮
 147 隧道施工设备配套和管理分析 徐健
 149 交通机电工程施工中的质量控制 魏晖

诊断技术

- 151 计算机网络远程监控系统的应用 宁学武,杨增刊

润滑与密封

- 153 石化机械设备的润滑管理及维修养护研究 李云鹤
 155 2#BPRT透平机组氮气密封系统改造实践
 张胜,王东

节能与环保

- 157 地铁暖通空调系统的节能控制 赵月
 159 火电厂热力系统疏水及扩容器乏汽有效回收利用
 赵丹



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.11 2020(Total issue No.484)

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

Study on Structural Mechanics Behavior of Shield Tunneling Equipment Under Different Assembling Modes

Han Gang(22)

Risk Analysis and Evaluation of Substation Construction Project

Wu Jiazhen(28)

Fault Causes and Solutions of High-Speed Wire Looper Adjusting

Xu Boming(44)

Practice of On-Site Core-Pulling Inspection of Main Motor of R2 Roughing Mill

Qin Zhenxing,Ai Jiaojian,Wang Wenzhong,et al.(48)
 Analysis and Retrofit of Water Supply Connection Valve Internal Leakage of AP1000 Nuclear Power Unit

Zhu Fengyao,Pan Xueying(81)

Control and Analysis Machining Accuracy of High-Speed Finishing Die Based on FANUC System

Zhang Xinbo,Wang Ze,Gong Qingzhong,et al.(95)
 Analysis and Control of Civil Aircraft Direct Maintenance Cost

Xie Shuwen(98)

Retrofit of Nitrogen Sealing System of 2# BPRT Turbine

Zhang Sheng,Wang Dong(155)