

目次 CONTENTS

产业要闻

我国将推进首台(套)重大技术装备保险补偿机制试点(4)

设备管理

- 5 配电线路运行维护管理路径的构建分析 张征宇,刘璐华
- 6 港口设备管理成本综合控制的问题及对策 高巧明
- 7 机电设备管理中存在的问题及解决对策 杨华
- 9 企业建立计量标准分析 汪玥,赵文章
- 11 供热 E 区再生水热泵供热供冷项目可行性分析 王晋,张明辉
- 13 油罐车修理工间爆炸危险区域划分 田洁东
- 15 钢铁长材设备投资决策经济评价快捷方法研究 黄开万,史兴林,朱羽,等
- 17 BIM 技术在商业建筑设备运维管理中的应用 许强,刘永
- 18 设备物资管理关键问题探讨 刘佩影
- 20 国有企业车队的精益管理 汪源
- 22 加强设备备件管理 提高企业经济效益 章程
- 24 车辆机械设备维修策略及管理 韩伟,田洁东
- 26 叉车故障分析及安全管理对策 杨锐
- 27 FMEA 在复合材料设计和开发中的应用 韩娜,马明博

工作研究

- 29 某型机高温合金盘类零件变形控制研究 宋秀峰
- 31 电力系统谐波检测与抑制方法分析 么军,张思聪
- 32 钻井液环境中 S135 高强度钻杆的腐蚀性能研究 李齐富,张晓慧,王显林
- 34 水平冷坩埚型腔内的磁感应强度分布 刘小杰,胡国强,黄俊
- 36 基于模糊理论的电主轴维修成本综合评价 高晓威,王金娥
- 38 工业机器人技术现状及产业化发展 张玉山
- 39 提高电客车检修质量的研究 郭永锋
- 41 采煤机液压制动系统研究分析 张少鹏
- 43 基于履带装备维修的人体生物节律分析研究 陶冶
- 46 大型发电机状态评估与检修策略分析 李兆丰

维护与修理

- 48 脱硫塔加湿电结构受力分析 陈世见
- 49 视情维修技术及其在飞机维修中的实践 范晨杰
- 51 基于 PLC 与触摸屏的电气软故障快速诊断系统 张志文,李银广
- 53 艉轴密封的修理换新和保养 雷育敏
- 55 基于全流程管控的电网集中检修模式 袁士超,谢宇哲,蔡振华,等
- 57 基于受损桥式起重机的检验探讨 罗泽宏

- 59 门式起重机起升钢丝绳托轮断裂故障分析 黄琦
- 60 立式轴流泵的检修与维护 李文源
- 61 叉车的日常管理与维护 于梁
- 63 1# 汽轮发电机组 7 瓦轴振偏大处理总结 薛勇,李成红
- 64 水电站电气设备运行维护与故障检修分析 李县辉
- 66 不理想软管分离的根本原因及解决办法 冯海凤,马吉仁,陈慧
- 68 自力式燃气调压阀的结构原理和常见故障 李占东
- 70 高炉炉缸冷却壁水管阀门更换问题研究 曹梁
- 72 综合机械化采煤设备管理及故障维修案例分析 张新
- 74 工程机械推土机维修中存在的问题及对策 陈建宁
- 75 胶粘技术在工程机械维修中的应用与研究 杨莹
- 77 数据挖掘在航空维修中的应用 杜仲
- 79 浅析沥青摊铺机的常见故障与维修 陈锋,向国强
- 81 盾构螺旋机驱动密封故障处理与维修 刘思迅
- 82 炼油机械设备维修保养及维护水平的提升 孙博
- 84 浅析塔吊使用安全 李晋清
- 86 中桶贴标机通信故障分析与处理方法 刘春强,苏祖勤
- 87 矿山机械设备的使用与维护管理 史功超
- 88 600 MW 汽轮发电机组瓦温超标故障的研究与处理 彭胜
- 90 轧钢设备液压泄漏分析及对策研究 孟光振,李玲

技术改造

- 92 内燃机车 6240ZJ 柴油机气缸状态检测 何红兵
- 94 三排滚柱式回转支承滚柱的工程设计 高盟,邵悦
- 96 650 MW 汽轮机轴瓦漏油缺陷治理 熊建新
- 97 电动给水泵 YOCQ422Y 型液力耦合器可靠性分析 张轶
- 98 基于 SolidWorks 的大型轮胎拆装转运平台的设计 王文朝,孙增跃,袁洲
- 102 D08-32 型捣固车液压系统管路图电子化创新 谭清荷
- 103 MGGH 烟气再热器腐蚀解决方案探讨 卢宇明
- 105 连铸机 6 m 定尺自动联锁装置的设计与应用 董伟
- 106 套筒窑增加煤气混合站的方案实施与研究 陈先才,苏小明,李继志
- 107 G-CNC6135A 数控车床的升级与改造 罗小英
- 109 提高破碎机碎矿效能的分析与应用 张宏权
- 110 油田用油水罐车罐体质量提高措施 赵勇,李树平,周瑞,等
- 112 钢丝收卷中的变频器改型升级方案 翁永松,徐志宏,罗棱丰
- 115 并联电抗器在南海油田群长距离输电中的应用 骆金龙
- 117 水电站调速系统逻辑优化研究 李博,黄文明,郑德芳
- 118 钻杆生产线管体进料控制的改进及应用 杨勇平,黄胜伟,李真
- 120 某煤矿工业场地供热系统改造 闫新安
- 122 1150 MW 核能发电机安装期间典型故障及对策 罗贤龙,李祥奎,于新娜
- 125 SJSJ 型列车自动清洗机控制流程优化研究 史文飞,王升福,于洋,等

- 127 数控加工中心主轴箱噪声原因分析及改进措施
汤海锋,任正法
- 128 ZB45 硬盒包装机组条玻美容器推烟板滑套的改进
植军平
- 130 青草沙水库取水闸门液压启闭机应急闭门改造
陈 敏
- 132 特钢 50 t 电炉冷却水系统改造
李 伟
- 134 冶金铸造起重机主梁裂纹产生原因及修补工艺
马 波
- 136 乙烯装置全流程多模型智能控制技术改造分析
杨 志
- 138 滚齿机加工长齿轴的改造
张水平,曾祥泉
- 139 Honeywell PKS 系统常见故障及预防性维护研究
孙霄翔

设备与技术

- 141 一种快锻机蓄能器回程系统改造设计
李兆凯,郭 璞,韦朝强,等
- 142 真空技术在钻井平台生活污水收集中的应用
王柏和,王 祝,毕 博,等
- 144 机械设备技术的改造和创新路径
丁同梅
- 146 大口径管道振动治理优化研究及工程应用
薛新红,史成宇,梁 超,等
- 148 机械自动化技术在汽车控制中的应用
魏星雷,仝俊国
- 150 焊接烟尘处理方案设计选型
王星鑫
- 152 智能型磁性粉末检测信号器
阳新元,吴红美
- 154 非金属材料在炼厂烟气脱硫装置的应用
吕鹏波
- 156 单片机与模糊控制的供暖单户室温调控系统
孙大海,艾秀娟,吴红光
- 158 蒸发冷却器给水泵智能控制分析
王景娟,赵 宇,厉铁锁,等
- 159 浅谈工业压缩机轴系仪表的安装与维护
姜天枢
- 161 瓷釉玻璃钢防水技术在污水泵房防水中的应用
贾晓巍
- 162 电厂金属材料脉冲焊接工艺应用与实践
刘昌河
- 164 机动车排气检测仪器应用分析
张 纯
- 166 造纸法再造烟叶烟梗专用粗解磨片技术
赵亚奇,武士杰,关 平,等
- 168 基于云计算的电网设备全景状态监测技术
吴振扬
- 169 无尾螺套的应用研究
梁 洁,武金锋
- 171 整流变压器电源系统分析
赵 军
- 173 机械制造及其自动化的发展趋势探究
谢永峰
- 174 机械结构设计中的创新与优化探究
许晓琳
- 176 南海深海水下清管技术的研究与应用
王 军,奉 虎,郑松贤,等
- 178 石油化工生产装置报警有效性分析与管理
刘业宏,王晓强
- 180 无机房电梯安装技术要点
许 涛
- 182 工业机器人在自动化控制领域的应用
方克民
- 185 数控铣削加工课程改革的探索与实践分析
舒 安
- 186 螺杆泵密封性能影响因素分析
于晓燕
- 188 Q345R 钢正火工艺优化研究
王 伟,何书亮
- 190 CAXA 实体设计软件在塑料模具设计中的应用
张自尾
- 192 一种塔器吊装方法和设计
卢沛伟
- 194 660 MW 超临界机组深度调峰热工研究与试验
余 程
- 197 冶金自动化技术的智能发展
孙 欢
- 199 化工设备的安装施工技术研究
赵 滨

- 201 冶金机械液压污染原因分析与控制方法
杨志军
- 202 自动化技术在输配电及用电工程中的应用
马 婷
- 204 大型带式输送机滚筒焊接工艺分析及优化研究
王瑞森,詹 斌,刘宏福
- 206 FANUC 数控机床的可编程控制器程序编制思路
董升忠
- 208 LKJ 接口信息在线监测装置研制
冯真强
- 210 AP1000 主蒸汽安全阀在线校验技术分析
吕 闯,赵立怀
- 212 污水处理厂设备安装调试技术及监控策略
卢华东
- 214 氧化球团回转窑耐火材料长寿命实践与应用
甄建宏
- 215 变电站电气设备安装要点分析
孙新光
- 217 RH 自动化精炼系统介绍
崔文静,王 磊,张艳丽
- 218 智能控制技术在工程机械控制中的应用分析
冯 嫦
- 220 加热炉抽钢机联动过流故障分析
陈礼明,陈祥军
- 222 游乐设备地震状态下安全性分析的思路与方法
杨松铨
- 223 舰船用小艇收放装置现状的问题探讨
张仲初,许 亮
- 225 北斗导航及 GPS 技术在航海定位中的应用
陈红齐,吴益新
- 227 无枪身弹架的加工工艺分析
熊 健

诊断技术

- 229 离心压缩机的振动与改进
江玉川
- 231 红外热成像技术在送水泵机组中的应用
徐诗友,吴晓青,徐卫杰
- 232 机电一体化设备的故障诊断技术运用分析
朱建辉
- 234 转动设备振动状态在线监测系统案例分析
王洪奎,赵永江

润滑与密封

- 236 含硫污水磁力泵轴承引入新水冷却润滑方案
刘建芳,李方国,马新文
- 238 单点智能润滑减少电机轴承故障的应用分析
高 飞,张卫宁,肖 楠
- 240 聚丙烯装置设备的 3 种机械密封形式比较
尹 扬,孙长昕

节能与环保

- 242 涂装车间设备节能技术应用与改进
卢晨宇
- 244 煤矿机电设备中变频节能技术的应用研究
张 倩
- 246 火电企业水利用率的研究与应用
安娅琳,吕 凯,孔 妍
- 248 新型高效换热器在石油化工生产中的应用
周 锋
- 250 钻井供水泵站节能型供水机组的改造及应用
王艳丽,张颢新,张 德
- 251 600 MW 汽轮机的主要问题及节能措施
宋天翔
- 253 公共建筑中央空调能效检测和提高措施
冯翠花,李春阳,李志亮,等
- 255 游梁式抽油机系统能耗分析及对策研究
郑海涛,俞家善,陶 媛,等