

CONTENTS 目录

2022年 第13期 / 5月(上旬刊) / (总第561期)

• 工业设计 •

面向再制造的机械装备优化设计分析	刘波 高清冉 任艳霞 赵会娟 靳峰峰	2
高线粗中轧机架联接机构优化设计	黄贝	6
新型复合缓冲块设计	丁利	10
连铸保护渣专利技术发展分析	冯硕 权雯雯	13

• 机械制造与智能化 •

机械设备安装质量控制措施分析	汪礼洲 王毅 刘玉辉	16
微波裂解设备及方法研究	赵保朝	19
薄壁零件数控加工工艺质量的改进方法	吴永钢 杨兴隆	22
机械制图和建模中投影的维度研究	纪啸天	25
数控机床主轴动态性能检测系统研究	黄春韶	28

• 机械工业应用 •

机械抽真空系统在常减压装置的应用	张力 李丽娜	31
探究轴流压缩机的防喘振控制	杨天	35
一体化污水处理设备在农村生活污水中的应用研究	魏江州 廖谦谦 蒋衡 韦克任	39
传感器技术在机电一体化系统中的应用	朱小霞	42
双料3D打印机打印路径规划与应用研究	羊炳光	46
雷达测距技术在智能化综采工作面中的应用研究	王亚洲	49

• 安全与生产 •

火电厂电动机故障和缺陷分析及其处理方法	赵凯	52
探讨机电设备故障预防维修及电气维修	李景源	55
某型核能发电机励端油密封绝缘失效的原因分析及处理	杨迪 官永胜 王建立	58
耐压壳体杯形管节腐蚀修复方法分析	周忠腾	62
浅析电气设备状态监测与故障诊断技术	史海月 郝嘉良 丁春鹏	65
仪表计量系统中扭矩倍增器误差分析及校准	张勇	68
计量校准不同型号红外测温设备的可靠性分析	胡晓萍	71

• 综合 •

GIS高压组合开关局部放电特高压检测	王建 左滨诚 郭雄	74
建筑电气工程施工常见质量问题及预防研究	李文喜 刘飞宇 齐炜煜	77
闭环高压试验方案的研究	姜新喜	80
机电类特种设备检验疑难问题的解决分析	晁楠	83
机动车安全技术检验机构视频联网监控系统的工程质量研究	杨永东	86
探究机电安装工程的施工技术与质量控制	白江山	90
浅析压力容器安全附件的作用与管理要求	张同	93
电力机械设备的管理与维护方法探讨	张凤兰	96
浅谈起重机项目生产设计托盘化管理	张森	99
不同载荷状态下列车制动性能对比分析	周洋 袁伟祥 陶福君 王伟	102