

CONTENTS 目录

2023年 第24期/8月(下旬刊)/(总第609期)

• 工业设计 •

ZJ116 卷烟机水松纸涂胶辊冷却系统的研制	李秭锦 毛龙所 汤黎明 张恒志 吕 忠	2
球阀设计与有限元分析	陈百乐 谈桂园	7
电动机转子自动化装配产线设计	姚永鑫	11
进口电炉烟气余热发电系统优化设计	董洪潮	16

• 机械制造与智能化 •

数控线切割机床多变角度专用夹具的设计	罗炳钧	20
空压机系统智能控制与节能策略研究	周建为	24
影响零件加工精度的机械加工工艺分析	王联翔 左 锋 王 亮 张辉林 王延佳	28

• 机械工业应用 •

基于一体化集成的 EPS 电机控制器热特性研究	高 明 周廷明 潘 亮 向 辉 林联伟	32
浅析油田变电站小电流接地系统的优化	刘 聪	38
悬索桥风荷载分析及结构优化研究	张 健	43
液控防喷器声响应急控制系统在南海深水的实践应用分析	李 毅	47
适应高寒工况的宽体矿用自卸车配置研究分析	王 松 侯 霞	51
药品包装机维修技术变革研究	龙霄翔	55
轨道车辆转向架连杆组件试验设计与研究	刘国钧	59

• 安全与生产 •

企业消防安全预警系统的设计与实现	王万贵	63
集装箱水性涂装线改造方案及其 VOCs 治理研究	张小飞	68
线材精轧增速箱装配技术及轴承故障点检判断案例分析	陶沅凯	72
地铁运营中断下的调度专业抢修组织对策研究	苏保航	76
水电站关键机械设备维护与故障检修方法研究	朱代华	80
某大厦机房火灾自动报警与消防联动系统施工要点探究	李朝静	84
港口机械设备涂装质量控制与标准化管理	施家耀	88
热轧中厚板加热炉炉底机械的改造与安装实践	陈 剑	92

• 职业教育 •

郑州高等院校机械专业应用型创新人才培养模式研究	马小伟 魏梦梦 李莎莎	96
游戏化教学在中职机械制图课程教学中的创新实践	蔡树芳 卢桂菊 周 江 吴一晨	100