

CONTENTS 目录

2022年 第9期 / 3月(下旬刊) / (总第557期)

• 工业设计 •

全天候移动检修车间设计研究	孟延辉 史晓龙 王占宁 李江龙 耿冬梅	2
地铁人防和防淹系统智能提升装置的研制	周宗仁 尹继安 周冬青 石伟民	5
一种门板位置可调零件的设计应用	李顺 芦刚 李伯汉	8
某风冷机载电子设备散热设计	杜林秀 王磊	12
单线梁 550t 架桥机的设计与应用	苏六帅	16
基于一种独特的修枝机器人的电路及控制方法设计	钟全辉 蒋丰庚 张以全 王泽南	20

• 机械制造与智能化 •

智能化空气捻接器关键技术研究	邵明东 季霞	25
机械加工精度及工件质量影响因素分析	王阿妮	29
HQCF-G_IV56 型裂解炉 IV 型炉管的技术分析	王国栋 闫雄雄	33
屏蔽泵内部流场与叶轮轴向力数值模拟分析	巫建波	37

• 机械工业应用 •

无损检测技术在特种设备检验中的运用研究	赵峰 魏相辉	41
废水零排系统在某电厂的电气系统设计及回路优化	李淑君	44
褶皱与滤筒式滤袋除尘器对比及在冶金行业的应用研究	谷震	50
工程机械智能化信息技术的应用	张庆成	53
传感器技术在机电自动化控制中的应用分析	杨晨	56

• 安全与生产 •

浅析钢铁冶炼机械设备的故障诊断及处理	余道国	59
石化管道装置中泵类设备安装常见问题分析	胡学志	62
冶金智能设备安装运行故障类型及其诊断方式分析	祝永宗	65
自力式调节阀运行中存在的问题及对策	陆应海	68
接管机械密封失效的解决方案分析	张美静	71
水泵运行常见故障检修及维护措施分析	杨年宝	74
混凝土拌合站机械设备日常维护与故障诊断分析	陈坤勇	77
地铁盾构技术潜在风险与管控措施分析	陈龙	80
重水堆核电厂二回路疏水阀缺陷处理与预防	杨博文 李攀攀 朱元生 朱凯亮 韩鹏	83
矿山机电设备自动在线监测与故障诊断系统研究	张瑞	87
脱乙烷塔回流罐局部腐蚀原因分析及预防	李海鸿	90

• 综合 •

附着式升降脚手架提升与使用的安全管理探析	丛日强	94
分散式一体化雨污水泵站的智慧化运维管理探究	梁卫东 马群 石刚	98
建筑工程施工项目机械设备管理研究	俞宝山	101
摆杆链输送系统预警维护研究	孟祥智 许健 张树璇	104
浅析口腔医疗器械的管理与维修保养	俞恽	107
浅谈计量校准规范制定工作的规范化	姜艳艳	110