

# CONTENTS 目录

2022年 第12期 / 4月(下旬刊) / (总第560期)

## • 工业设计 •

浅谈工业设计在某便携式战场侦察雷达中的应用	郭黎 卢德辉	2
矿用防爆变频器水冷板设计	赵颖秋	5
智能座椅锁的系统设计与应用	王毅 黄高飞 金学超 邱金华 吴志华	8
多层升降横移式立体车库结构设计方案分析	王银华	11
一种球形端盖结构容器的优化设计与研究	丁秀山 刘丰 林伟	15
风机船用定位管桩的设计与应用	姜丽华	18
煤气水阀门结构设计与改进研究	陈阿龙 金志远	21
桥吊前后大梁拼装工艺设计	张淼	24

## • 机械制造与智能化 •

浅析超大直径盾构机刀盘安装工艺	曹帅	28
提高不锈钢容器焊接接头抗蚀性能工艺分析	杨世生	31
浅析 Ti35 合金材料焊接接头质量控制	贾开斌 丁凌 李政辉 张帅 龚庆	34
分布式电火花线切割机床控制系统研究	胡军	37
钣金加工工艺难点及改进措施分析	李杰	41
整体叶轮五轴数控加工技术分析	吴燕辉 肖朝伟 周斌	44

## • 机械工业应用 •

无损检测技术在压力管道检验中的运用	田昌华	47
探析机器人自动化焊接创新应用和优化	张宇龙	50
机械设计制造工艺和精密加工技术在灭火器中的应用	彭攀攀	53
储能型能量回馈系统在门机上的技术应用分析	潘磊	56

## • 安全与生产 •

DT 型带式输送机本质安全提升与应用	孔维纪 夏俊 王学建	59
港口机械电气设备故障检修技术分析	胡宗罡	62
探究转动设备维修的质量控制及检修资料管理	高希君	65
浅析矿山机电设备维修技术管理现状与对策	张仲海	69
轨道交通基于 Wi-Fi 6 技术车地回传解决方案探析	康有余	72
15-5PH 不锈钢固溶处理失效浅析	王洲 刘宝剑	75
剔除计量检测中异常数据的方法研究	胡晓萍	78

## • 综合 •

超大型矿用磨机起吊和运输方案研究	葛萌 顾维毅 王君	81
平面模具表面制作微米结构的实验研究	李兴瑞	84
电力电缆交流耐压试验分析	赵小宇 满少杰 王兆熹 佟雷	89
地铁车站机电设备管理方式探析	叶冰	92
减少大容量变压器绕组直流电阻测量时间的研究	刘大源	95
工业机器人行业平台化分析	未德展	99
智慧化燃气管网监控平台的构建分析	白永 孙彦磊	102