

# CONTENTS 目录

2022年 第29期 / 10月(中旬刊) / (总第577期)

## • 特稿 •

十年辉煌挺起装备制造的脊梁 .....	徐念沙	2
---------------------	-----	---

## • 工业设计 •

动车组电气柜小型化及轻量化研究 .....	秦飞龙 夏好广 王海琦 卢宏康 杨先超 密启欣	7
基于 CFD 的液力变矩器叶栅设计及叶片参数敏感度分析 .....	李朴芬	12
50 吨级矿山挖斗的结构优化设计及应用 .....	胡树萌	17
基于西门子 V90 的片剂装盒机用智能输送系统设计 .....	姚 顺	21
转接机房伸缩头小车优化改造 .....	李静泽	24
攀钢钒炼铁厂 4# 高炉汽动鼓风技术升级改造分析 .....	蔡志春 张顺玲	28
一款卫星通信指挥车改装应用分析 .....	曾志龙 蒋 川	31
深孔弧形闸门设计与制造研究 .....	白文杰	34
风电叶片疲劳试验设备设计与计算分析 .....	谢红杰	37

## • 机械制造与智能化 •

屈服准则参数对金属板材成形极限仿真的影响分析 .....	李芳芳	40
单斜配合体零件加工工艺分析 .....	陈 刚 周 虎 熊贤山 刘新灵	44
变量式交流同步机电液耦合器电磁动力与液压动力特征分析 .....	国兆荣	47
消防阀门智能装配技术研究 .....	李伟才	50
PEEK 材料减磨环类零件加工方法与应用研究 .....	柯 兵 范存辉 臧元甲 张 杰	53
不锈钢薄板激光焊接工艺分析 .....	吴江明	56
提升筒体类零件挤压模具质量与使用寿命方法研究 .....	况清平	59

## • 机械工业应用 •

模糊综合评价法在小型吸粮机设计方案中的应用研究 .....	刘宇飞	62
区块链技术在电气产品质量控制中的应用与研究 .....	曹晓锋 赵 轶 胡国辉 叶梓茂	65

## • 安全与生产 •

8750-65 吊斗铲提升、回拉电动机励磁故障诊断 .....	李白羽	69
浅析港口机械及液压设备使用保养策略 .....	马 利 孙 宁	72
浅谈空调机组电动机的故障分析及处理 .....	韩秋菊	76
汽车起重机安全检测与动态性能优化研究 .....	李 凯 褚福领 常大帅	79

## • 职业教育 •

新媒体环境下的工业设计教学应用探析 .....	陈映欢	82
校企合作建设智能精密检测实训基地探析 .....	吕海珠	85

## • 综合 •

基于有限元分析的地铁列车鼓形齿式联轴节配合失效原因研究 .....	穆 涛 周 琳 白 翔 张 宇 胡少明	88
基于 ANSYSworkbench 的坍塌冷却装置控制机箱抗震能力分析 .....	成 成 王洪强 李 菊 郭志伟	91
铁路起重机快速救援用支腿垫块及可跨双线支撑梁研究 .....	许 俊 刘振营	95
进口吊机开放式齿圈和马达轮齿国产化改造 .....	王冬港	99
适用于高寒环境下多功能垂直锂电钢轨打磨机的研究 .....	许海勇 魏征孔 侯 磊 杨旭升	102