

CONTENTS 目录

2023 年 第 17 期 / 6 月 (中旬刊) / (总第 601 期)

• 工业设计 •

仪表指针冲压工艺及模具设计	葛 序 张力重	2
储能电容柜的轻量化设计及制造	龚家林 陈克明 刘 标	10
YB95 型包装机第一提升器摆杆钢套拆卸、安装专用工具的设计及应用	马悦坤 朱宝林 李敬峰	15
手动打孔器弹簧自动化装配设备的设计	郭昌盛	19
景区智能环卫机器人方案设计浅析	李子颖	23
插入式半抛物线多点取压流量传感器的研究	唐力南 唐陈一郎	27
传统与现代机械设计的优劣对比研究	林宸豪	31

• 机械制造与智能化 •

辗环工艺中芯辊进给方式对工件成形的影响研究	张浩滨 赵 强	35
注塑机液压系统结构分析	柏绍刚	40
真空回潮机箱体输送链张紧装置的分析	程移风 黄重辉 章 毅 曹 阳 许坚石	44

• 机械工业应用 •

复合地层盾构掘进滚刀荷载与磨损预测方法研究	康 健 路社斌 蔡洪飞 张荣波	48
生命支持类医疗设备维修与管理探析	张婧涵	54
飞行模拟器组成及其控制技术应用	李文杰	58
设备设施完整性管理在工业生产中的应用研究	马广超	63
CARR 一回路主泵叶轮切割方案与实施	宁 波 朱吉印 李 响	67
机电仪控机柜的接地方式研究	张立忠	71
矿用机械设备传感器应用及数据采集分析	娄 凯	75
水轮发电机定子温度监测现状及新型温度监测技术探析	高 涛 刘云平 王 超	79

• 安全与生产 •

一起塔式起重机安装事故案例分析与鉴定	王贺涛	83
基于多特征融合的港口工程机械故障诊断研究	仵大勇	88
电网系统安全风险及认证防护技术研究	许 健	92
塔式起重机附着的施工技术分析	熊胜平	96
刮板输送机中部槽维修工艺研究	陈璐琪	100
高温油泵机械密封失效分析及改进	贾久祥	104

• 综合 •

直接数字化 X 射线摄影系统在压力管道中的应用	蔡 宇	108
基于阻抗复合式消声器的排风口消声降噪效果评价	高永飞	113
浅析医疗设备全生命周期中的质量控制及对策	王平武	117