

CONTENTS 目录

2022 年 第 23 期 / 8 月 (中旬刊) / (总第 571 期)

• 行业洞察 •

有效防控行业运行由负转正 统筹发展低碳转型初见成效	中国机械工业联合会	2
---------------------------	-----------	---

• 工业设计 •

热镀锌光整机水系统优化改造研究	李自量	6
基于通用全球制造系统的激光钎焊单元工艺规划与设计研究	黄丹 谢宁 陈梁 沈永飞	9
一种空条盒料仓与条盒输送装置的设计	杨华伦 刘宇 谢崇权 杨汉	12

• 机械制造与智能化 •

浅析机械制造与智能机床技术	孙浩	15
石油钻机泥浆循环罐制造工艺分析	杜永彬 侯祥群	19
曲轴加工生产线电气主要技术分析	方恩辉	22
引信隔离机构可靠性验证动态试验设备的研制	戴志阳 宋继秋 叶志平 徐洪	25
多内槽与异形面的钛合金产品加工方法分析	高峰 廉博 董建博	28
数控车床加工精度的影响因素及提高方法	田忠友	31
浅析垃圾焚烧发电厂电气安装调试关键技术	张希国	34
浅析机械制造中金属的热处理工艺	李宏志	37

• 机械工业应用 •

复合材料贴补技术在飞机结构损伤抢修中的应用分析	王彦 崔文峰 邓秀全	40
密布双行星轮系在电驱桥上的应用分析	付才林	44
基于 UG NX 的非标设备制造用钣金展开及应用研究	钟强昇	48
压缩机在煤化工工艺中的应用分析	代智毅	52

• 安全与生产 •

GDX2 包装机商标纸堵塞活动挡板积胶问题的研究	姚建华	55
一起水电站定子绕组隐患处理的全过程分析	孙俊龙 陶旭 范彬	59
浅析迷宫压缩机缸体振动增大及表面升温原因	张鹏飞 隋国亮 路伟	63
丙烷冷冻压缩机油分离器油位低故障分析	黄绿洲 郑天翔	66
浅析水轮机运行中的故障与处理措施	葛国贺	69

• 职业教育 •

Simulink 仿真软件在机电传动控制教学中的探索	邵伟 梁汉优 胡彩云	72
基于 OBE 理念的材料成型专业实践教学建设与优化	张玺 朱磊 武冰冰 刘刚	75
“8 字螺旋”在课程诊改中的应用分析	傅彦深	78
浅谈 SolidWorks 软件在中职机械识图教学中的应用	张敏	81

• 综合 •

汽车座椅碰撞过程数值模拟分析	邹正宽	84
散货输送系统耐磨衬板标准化管理研究	俞佳宝	88
电梯用曳引媒介的检验检测技术研究	王洪	92
钢渣热焖盖启闭装置结构形式与选用分析	刘嵩	95
工业自动化仪表与自动化控制技术探讨	蔡昌新	99
电梯安全钳的结构及性能分析	周伟	102