

CONTENTS 目录

2022年 第5期 / 2月 (中旬刊) / (总第553期)

• 工业设计 •

舰艇管道通风系统消声器建模及仿真平台设计	李霖	2
采用自行设备的地下矿山设计和生产研究	朱恒斐	7
大口径 90° 弯头工装模具设计工艺研究	张鸿茹 王占宇 张继涛	10
年产 1 万吨铸钢厂的环保设计方案分析	姚飞 刘欣	13
初探轮胎移动式制砖机的设计	姜兑群	16

• 机械制造与智能化 •

不同尺寸孔径对冲击冷却影响的研究	王瀚艺 朱帅 李岚锦	22
热镀锌线国产激光焊机设备优化与运行稳定性研究	王超	27
基于伺服和嵌入式控制技术的高速液压热冲压设备	冯学钊 杨哲 骆中飞	30
160 公里动力集中动车组裙板结构及制造工艺研究	田雪娇 王野	33
一种整体自密封轴承更换为分体式轴承的分析与研究	司毅 张奎全	37
数控等离子切割机故障可视化检修方法研究	袁仁春	41
大型乙二醇装置酯化循环气压缩机研制	杜崇洋	44

• 机械工业应用 •

计算机辅助技术在机械设计制造中的应用分析	张会强 周春届	48
锅炉检验中热成像测量技术的应用实践探究	谢盼	51
浅谈 CAE 技术在集装箱企业的应用	沈赛男	54
浅析工程机械设备管理中信息技术的应用	苏健 柴磊	57
浅谈旋转补偿器的使用	谢仁杰	60
机械设计中材料选择与应用探究	陈欢真	63
离心泵节能技术分析及应用	汪卫平	66
多级离心风机在天然气净化厂的应用分析	庞增诚 丁大林	69

• 安全与生产 •

探究大型塔吊设备安装拆卸安全技术要点	辛业 孔新华	72
桥式起重机车轮啃轨的预防与维修分析	李雪	75
螺杆式空压机夏季常见故障处理方法分析	李静	78
温度传感器应用及故障分析	周峰 包海龙 曾永峰	81

• 综合 •

应用六西格玛降低吨钢用电成本研究	刘建忠 胡尚举 孙郁瑶	85
抽油机维护管理对策探析	唐明良	91
ZJ17 型卷烟机一次梗丝分离装置的改进与实施	黄成焕 何文 陈志坚 邓镜标	95
浅析路桥工程机械设备选用原则与管理	罗超	98
浅析防爆桥式起重机的检验	张文刚 焦海洋	101
汽轮机主保护系统 (ETS) 接入 DCS 系统一体化分析	张文超	104
基于硬件在环的电动尾门自动化测试研究	彭玲 李立玉 易浪华	108