

CONTENTS 目录

2021年第1期1月(上)

• 工业设计 •

轮胎式集装箱起重机轮边驱动机构设计研究	郝振华	3
机械设计及自动化节能设计理念探析	毛镇海	5
浅谈矿用重型自卸卡车轮胎现场 TKPH 值计算及分析	康爱军	6
探究垂直升降立体车库的结构设计	杨相鹏	10
低碳包晶钢铸坯表面裂纹缺陷的原因分析与防治	师军谦	11
矸石充填工作面设备配套设计及应用	杨光	13
一种精准可控布砂机构的设计研究	王邦延 王立琛 周光轶	15
双层气囊急救腰带的研发与应用	王迹 肖鹏 邱泽航	17

• 现代机械与科技 •

液压支架立柱千斤顶修理及试压试验改进	赵永亮	19
化工机械设备安装的常见问题及处理	陈鹏 张鹏	20
化学转化膜耐冲击结合力影响因素研究	刘科成	22
浅析电镀锌电解整流电源常见故障及处理方法	王国瑞	23

• 先进动力与能源技术 •

超级电容器储能在电动飞机中的应用	贺军 王治澍 孙健 杨飞远	25
AFC 设备全寿命周期管理的探索	刘志强	26

• 机械制造与智能化 •

一种小型接线座零件加工工艺优化研究	谢蓓 金龙	28
高强连退线吉帕级超高强钢生产关键技术研究和应用	王坤鹏	29
IE 技术在生产线改善中的应用研究	陈星宇	31
人工智能在机器人移动路径导航中应用探究分析	李卓诚 王睿鹏 刘浩翔 张馨文	32
湿度微电脑控制器在铸造砂处理系统中的应用	纪玉璟	34
焊接机器人驱动方式应用研究	时大戎	35
浅谈化工机械设备以及电气自动化控制的有效结合	张鹏 郑果	37
减少板坯边直裂纹缺陷率工艺实践	王要欣	39
大型空压机组运行维护探微	陈然	40
煤矿采煤工作面液压技术的应用分析	熊锦翔	42
自动化技术在机械设计及制造领域的应用	高川 邬巍	43

• 安全与生产 •

一起电梯单边制动器严重失效案例的分析	郑胜	45
一起起重机械伤害事故引发的思考	陈诚	46
湿法除尘在钢渣热焖烟气除尘中的应用	王晓辉 司占强 陈辉	48
浅析 Frequentis 内话系统席位配置	王肇锋	50

基于振动分析的电梯状态监测技术分析	王宏	51
锅炉压力容器检验中常见的问题分析	弓建东	53
某型飞机地面武器试验中发射失败问题分析	薛伟 刘新元 张黎	55

• 综合 •

试分析企业质量管理中的问题及措施	张明	57
浅谈影响涂料成膜的因素	许苏芊	58
浅谈如何做好新时期水利基层党建工作	许荣军	60
机械设备电气工程自动化技术的实践探究	梁大淳	62
化工机械设备的管理与维修	郑果 陈鹏	64
火电厂热控保护装置的维护策略	杨明	65
市场监管队伍建设的问题与改革发展方向	诸冰璐 贾义猛	67
提高机械设计自动化水平的有效途径探析	刘志远	70
机械设计制造中液压机械控制系统的实践	于欣哲	71
公共卫生事件下高职院校“三全育人”机制的路径探析	庞基赛	73
中职电工基础教学现状及创新策略探究	徐晓英	75
料仓中黄豆的流型仿真研究	陈小告 伍剑宇	77

• 质量与标准 •

珩磨加工精益生产研究	孙大伟	79
泵压对射流强度的数值研究	杨首谋	81
应用六西格玛方法降低精密箔材精整工序的一次不合格率探究	戴秀东 胡尚举 肖飞	84

• 机械工业 •

机械工程中的机械加工工艺探讨	王存	88
HXN3 内燃机车振动特性分析	樊慧 曲松 李云龙 张明超 宋华威	89
上升管余热技术在安钢 7 米焦炉的运用	王涛 张善学 张良	91
装载机传动轴支承轴承受力特性分析	陈继炯	92
海洋石油平台雨淋阀成撬工艺论述	韩明明	94
圆柱面方孔四周清角加工工艺研究	龚桓	95
热处理薄规格调质板板形控制研究与应用	刘涛飞	97
加热炉系统运行节能优化研究	武尚江	99
45 英尺宽体蓄冷型冷藏集装箱制造工艺的相关分析	曾强	100

• 智能自动化 •

区块链技术在财务管理信息化中的应用研究	李小利	101
伊拉克 M 油田控制系统自动化升级改造	马团校	103
电梯轿厢智能空气净化系统的设计	杜陈晨	106

• 市场与管理 •

浅析项目管理方法在机械制造项目中的作用	傅飞峰	108
探究面向安全性分析的嵌入式软件测试方式	张天	109

• 工业互联网 •

JC 型下旁承磨耗板距滚子垂直距离超限原因及控制措施	王欢	111
----------------------------	----	-----