CONTENTS 目录

2022年 第24期 / 8月(下旬刊) / (总第572期)

• 工业设计 •

YB45 小盒包装机商标纸第二涂胶装置的改进	刘恒 刘昌林 马斌	2
通信设备热设计的机械结构设计研究	景宏伟	7
探析机械加工工艺技术与工装设计应用	于鹏	10
基于应用心理的机械产品工业设计探究	欧阳雪娟	13

• 机械制造及智能化 •

U型管换热器盲穿的制造工艺研究	任凯 张朋 王文山	16
工程机械仿真数据管理平台需求分析与实施	尚小娟 黄建华 方敏 赵峰	20
轨道交通智能巡检装备探究	王国庆 周丹 刘文硕	24
离心压缩机喘振智能控制方法研究	冯思阳	27
孟买地铁3号线 UGC07 标盾构滚刀适应性研究	曹成兵 唐莉梅 祝磊	30
大型天圆地方组件制作工艺解析	陆叶飞 黄超 沈振华 俞洋	33
大功率柴油机活塞销材料技术要求及加工工艺优化分析	蓝天	36
多晶硅生产过程中的节能降耗技术分析	沈亮	39
大型旋转机组滑油系统油冲洗技术要求分析	张红日 黄伟雄	42

• 机械工业应用 •

用坐标系旋转功能结合子程序调用功能简化编程的应用	张文亮	45
车削圆锥件的专用工具设计与应用	杨健伦	49
现代电气控制及 PLC 应用技术研究	刘洋	52
一体式焊接结构横梁在高速桥式五轴加工中的应用	苗青 张扬 李贺	55

• 安全与生产 •

液压挖掘机铲斗开裂原因及结构优化分析	王国栋	58
双进双出钢球磨煤机爆燃原因与对策分析	李振	62
中压蒸汽管线三通开裂原因分析及建议	李德成	65
FELUWA 高压煤浆泵异常现象及引发故障分析	魏刚	68
煤矿架空乘人装置存在问题及对策分析	宋纪元	71

• 职业教育 •

将立德树人融入《机械设计基础》课程教学全过程探究	王春 徐留明	74
职业技术学院《机械制图》课程教学团队建设研究	宋星秀	77
OBE 理念指导下机械类人才培养体系的研究与实践——以机械设计制造及其自动化专业为例	张智超 郑欣欣	80
项目包干制的“工学结合理实一体”教学改革探索	黄伟锋	83
地方院校机械类本科专业“校企双链、嵌入培养”合作育人模式的探索与构建	章健 邓立君	86

• 综合 •

重吊船主甲板舱盖施工要点探究	彭其林	89
超大吨位履带起重机融资租赁及经营性租赁的经济技术分析	武绍彭 王立根	93
承压类特种设备风险防控与治理关键技术研究	任大政	97
特种设备安全管理影响因素与管理建议探讨	郑鸿昌 史晓婵	100
选煤机械设备的维护与管理分析	李阿林	103
机械加工生产现场质量管理优化策略分析	蔡吉云	106
化工设备管理的重要性及其策略方法分析	蔡小洪	109