

CONTENTS 目录

2022年 第15期 / 5月(下旬刊) / (总第563期)

• 工业设计 •

30CrMnSiMo 钢深冷试验研究	李 芳 翟志成	2
变径双护盾 TBM 的设计研究	谢作成	6
基于 CFD 仿真分析的清扫车专用高效吸嘴优化设计	邓许连 张 斌 李 亮 周诚远 万 军 吴作清	9
自洁式空气过滤器的选型设计	冯宁军	13

• 机械工业应用 •

双通道技术在层燃锅炉烟气除尘中的应用	卢晓明	16
智能润滑系统在港口机械应用中的优化与改进	向代刚 欧阳素琴 焦启兵 周晓辉	20
摘钩机器人在翻车机全自动系统中的应用探究	李 博	23
人机工程学在机械设计制造中的运用	周 璇	27
压力容器用复合材料性能及应用研究	尹 红	31
煤矿井下无轨胶轮车的现状及应用分析	武海防	34
电机拖动中变频调速技术的实际应用研究	胡鹏斌	37

• 安全与生产 •

某型发动机润滑油测量系统改进	惠兴旺 阚玉平 郭 强	40
多参数监护仪主要故障及排除方法分析	关璐璐	43
大型交流同步电机快速修理技术开发与应用分析	刘 艳	46
离心式压缩机润滑油压力异常与对策研究	李胜雷	49
基于物流线设备的液压系统故障与排除措施分析	谭延科	52
电梯常见机械故障及处理对策分析	李培峨	55

• 现代交通技术 •

某型航空发动机附件带转油封试验装置研究	田文静 李晓盼	58
JK00430 机车走行部车载监测装置的日常应用和建议	李鹏山	61

• 职业教育 •

关于“1+X”证书制度的数控专业人才培养模式研究	李 辉	64
新工科背景下高职院校《机械制图》教学模式的探索与重构	陈妍珊	67
课程思政在高职课程《三维建模技术 3ds Max》中的研究与探索	张 瑞 楚书来	71

• 质量与标准 •

TUNKERS 过渡辊床选型设计标准优化	连文亚 苏建华 居 桦 陈 铨	74
浅谈设备备件标准化在企业管理中的深入实践	刘英平	78
大口径玻璃钢管手糊口质量控制措施优化	苏璐玮	81
GSP 气化炉激冷室的检修及质量标准分析	杨 帆	85
空调进入除霜时机判断专利技术分析	王莉娟 田 璐	88

• 综合 •

可移动式压滤设备在石材加工废水固体废物处理中的应用研究	李万权 焦启兵	91
面向装备制造业的物联网平台研究与设计	杨 龙 贾广跃 李 兵 袁 博	96
起重机械的能效测试与节能措施	刘恩瑞 刘 殊 宋大波	99
智能变电站电气设备安装及调试技术探析	赵利静	102