

CONTENTS 目录

2022年 第28期 / 10月(上旬刊) / (总第576期)

• 特稿 •

坚持科技创新,引领金属增材制造行业发展——鑫精合 & 镭明激光深入参访记 陈永光 2

• 工业设计 •

置模机械手的设计 王宏哲 5
真空夹具的设计与应用 王 川 10
异型烟自动包装方案设计与实现 马晓伟 鲁永祥 冯 欣 杨 磊 许玲玲 储 睿 15
氧舱舱体结构分析设计流程及注意事项 梁俊虎 19
新型多级破碎筛分机的设计与研究 朱江宁 23
氧化铝赤泥压滤机电仪和自控系统的设计与改造 宋振具 26
掘进带式输送机承载自移机尾的研究与设计 杨佳林 29
一种背负式伸缩高枝锯的研究与应用 王立勇 刘计东 赵明日 32
灯罩壳的注塑模制造工艺设计 王 晖 韦筱斌 35

• 机械制造及智能化 •

齿轨系统齿轮箱体静强度和疲劳仿真分析 张会杰 秦庆斌 38
基于线性回归理论的数控机床精度检测及误差补偿分析 潘志成 41
一种海工平台齿轮齿条升降系统安装工艺分析 张洪军 刘玉忠 李胤辉 44
采煤机高速轴行星机构截割部分分析及改进 白文莹 任杰琼 时 瑞 47
机械设计制造的数字化与智能化发展探析 王 硕 50

• 机械工业应用 •

一种国产模拟量转换模块在五轴机床的应用 巩仕飞 王 菲 53
低能耗涡扇热风干燥机在 PET 塑料干燥中的应用研究 胡长盛 皮瓦·里纳尔多 沈 彬 56
PLC 在机械自动化中的应用分析 刘姝含 59
回转体类气密性零件加工方法与应用研究 柯 兵 范存辉 臧元甲 关 宏 62
翻钢机推床辊道在可逆开坯机轧制中的应用分析 宋 琦 65

• 安全与生产 •

浅析彩色多普勒超声诊断仪的常见故障与维修 邵 安 68
汽轮机隔板改造常见质量问题及解决办法分析 赵晓红 71
沥青摊铺机常见故障及维修措施探析 张冠斌 74
余热回收系统热媒水冷却器泄漏原因及处理措施分析 王晓楠 77

• 职业教育 •

民办高等学校机械专业产教融合研究 盖苗苗 80
工匠精神引导下中职数控专业实训教学分析 林进贵 83
O-AMAS 有效教学模型在《PCB 设计》课程教学中的应用 张常友 张凤云 汤清华 86
基于 SPOC 的加工工艺课程混合式教学模式研究 吴庆玲 89

• 综合 •

某核电项目主泵电机定子氦检漏试验失败原因分析 王亚松 韩 松 刘原君 92
双碳形势下电厂汽轮机运行中的节能技术应用分析 何玉东 95
船舶振动主动控制技术的研究 李忠杰 99
座舱压力控制浅析 陈 屹 102