

CONTENTS 目录

2023年 第04期 / 2月(上旬刊) / (总第588期)

• 工业设计 •

- 新型盾构机刀盘结构设计及应用 肖 滨 2
钢结构安装自动焊接机器设备开发应用研究 诸 亮 王 凯 程 凯 9
具有切割及冲洗功能的举宫器的设计 李云锋 14

• 机械制造与智能化 •

- 轮径差对铁路货车动力学性能影响研究 窦随权 丁 颖 徐 力 18
正交试验方法在 CANDU-6 型重水堆燃料通道压力管滚胀工艺研究中的应用 吴 浩 王明雪 张童满 李浩楠 唐亿波 23
核电厂安全壳机械贯穿件力学分析 李 艳 28
机械加工制造行业数控机床误差补偿方法研究 孙晓晓 33
海上风电安装船固装架制造中的焊接应力消除方法探索 闻 晋 37

• 机械工业应用 •

- 混料捏合机在团状模塑料生产中的应用及改造 翟俊翔 41
服役超 32 年 10CrMo910 铂重整反应器检验分析 李元松 李 飞 46
重载 AGV 结构设计与在工程机械产线中的应用 危 司 50
防爆电机齿轨机车在综采工作面的应用探究 刘 博 54
电梯制动能力检测技术研究 张传龙 58
小型汽轮机在热电联产中的经济效益分析 乔书友 62

• 现代交通技术 •

- 电动车辆直流充电接口端子温升的影响因素研究 周雪林 66
工业机器人技术在汽车制造中的应用分析 马欣欣 70
基于 ABS 的汽车防抱制动系统性能检测方法研究 莫炳先 黄 涛 蔡栋坚 金 鑫 74
汽车行业数字化转型策略研究 —— 以长城汽车为例 胡星琪 78

• 职业教育 •

- 高职机电类专业学生工程实践能力培养探讨 李 强 82
基于工作过程的中职机械制图课程教学设计研究 张玉芳 86
机械手多地夹放工件模拟控制研究 李利娟 90
机械类专业工程项目管理课程教学创新与实践 赵 潇 许文祥 常礼昌 94
“三教”改革背景下高职课堂革命的探索与实践 —— 以工业机器人操作与编程课程为例 李雪婧 98

• 安全与生产 •

- 葛泉矿东井皮带集控系统研究与应用 周永明 102
腹腔镜手术器械组成与系统设备故障维修分析 甄 琪 106
超高压采气井口阀门腐蚀失效机理研究 赵菲菲 111
浅析铁路施工现场工程机械设备的管理策略 杨胜勇 115