

CONTENTS 目录

2022年 第10期 / 4月(上旬刊) / (总第558期)

• 工业设计 •

一种双压辊送标器的设计	郑盛学	2
无人清洁机器人垃圾自动打包设计技术研究	周祥荣	6
燃料电池热管理匹配设计及其试验验证	伏春波	9
法兰盘金属件冲压模具的计算机辅助设计	霍志伟	12
卷烟小盒分包装装置设计研究	曾国耀	16
人机协同带电作业机器人系统设计研究	冯君宏 田 硕 郭克红 王 宠	19

• 机械制造与智能化 •

浅谈轴类零件机械加工的工艺要点	李雪梅	22
封闭式低压成套开关柜内部引弧试验及防护措施探究	刘昊恒	25
机械维修中过盈零件的装配分析	刘 昕 吴应涛 张腊娥	28
薄板类零件的数控加工工艺分析	陈 跃 刘 晓 曾向阳	31
一种简单实用性工装夹具的设计与应用	朱超奇	34
浅析机械加工质量技术控制	杨颖 蔡维维 田绍熙	37
苯乙烯脱氢反应器制造及内件安装技术分析	吴 昊 王兆东 王植民 刘宝刚 吴瑞萍	40
机械加工精度的影响因素及提高措施探析	孟繁博	43

• 机械工业应用 •

物联网技术在烟草机械设备中的应用研究	李 俊	46
智能集中自动润滑系统在井下带式输送机上的应用	谢士兴	49
无人机倾斜摄影测量技术在不动产更新测绘中的应用探究	张永鑫	52
SPC在发动机连杆制造中的应用分析	肖志飞 夏 清	56
工程机械管理信息化和运用分析	于增光	59
无级绳绞车在矿井辅助运输系统中的应用研究	王 强	62

• 安全与生产 •

浅析注水泵机封泄漏原因及改造方法	余俊杰 高 光 胡学志	65
浅谈低压电器控制元件故障与原因	胡 永	68
无损检测技术在起重机械安全检验中的应用研究	刘恩来	71
TWL45S型ASG气动泵电磁超速跳闸故障原因分析	吉广娇	74
炼铁设备状态监测及故障诊断技术的研究与应用	谢 静	78

• 综合 •

某乘用车排气消声系统模态试验及仿真研究	李 霖	81
变频器在卸船机制动力矩检测中的应用研究	张 彪 王 杰	86
数控机械加工效率的优化方法分析	肖朝伟 周 斌 吴燕辉	91
排涝泵站电气设备运行与维护分析	周锡鑫 史腾飞 邹 华	94
水工金属结构制造与安装质量控制要点研究	黄向东	97
飞机机翼模块化装配技术研究	孙小平 高 健	100
国外某新建炼厂加热炉控制系统分析	樊君宇	103
座椅发泡材料机器人浇注轨迹设定技巧	陈攀宇	106
全科式复合型运检专业人才培养的探索与实践	董 升 李一鸣 梁勋萍 丁宏琳	110