

# CONTENTS 目录

2022年 第20期 / 7月 (中旬刊) / (总第568期)

## • 工业设计 •

宽流道全焊接板式换热器开发及应用分析	李金栋	2
晾衣架自动贴标机的设计与应用	许明善	6
非标自动化设备的特点与创新设计	罗仁波	9
浅析石化装置中应用的工业阀门设计要素	陈素婷 汪玉海	12
多级电动缸机构设计计算研究	王植杨	15
大坡度伸缩型掘进机截割部优化设计	赵洪林 赵永乐 董 淼	18
航空担架适坠性设计	何斌意	21

## • 机械制造与智能化 •

压力容器非圆形开孔补强计算研究	梁俊虎	24
漏磁内检测器磁路系统通过性能提升	雷 海	28
温度对螺栓夹紧力测量 (超声波测量) 的影响研究	王莉梅 徐 波 冯雪桥	31
浅析衍射时差法超声检测的理论计算与实际应用区别	陈林佐	35
12吨真空等离子焊箱真空系统改造的可行性分析与实施	王秉章 李 兵	38
冷库用压力容器检验检测方法研究	何英杰	41
叶片车间数字化加工技术应用分析	胡明勋 万智前 王昌志	44

## • 机械工业应用 •

探析包装机械中模块化设计的有效应用	林海生	47
封星技术在电梯曳引机中的应用探讨	张 静	50
浅析机械仿真技术在服务行业的应用及前景	温纪云 石丽君 许 维 邓 敏	53
建设现代农业与农业机械化发展探析	谢 博	56
低排放绿篱剪研究与应用	刘景成 张 建 刘计东	59

## • 安全与生产 •

现代机械设计制造中存在的问题及应对措施分析	李 飞	62
透平机可倾瓦轴承的特点及检修工艺分析	焦高嵩	66
铝合金地铁车辆车顶焊接变形研究	林诗涵 马宇辰 孙桂环	70
桥式起重机车轮啃轨的原因及对策分析	尹淳优	73
水厂大型立式斜流泵振动原因分析与检修处理	韩毅平	77
桥式起重机故障及应对措施探析	徐显峰	80
冷轧镀锌卷取机套筒窜动原因及对策分析	王建华 朱长月 田 才	83
阿特拉斯 COP1838HD+ 型凿岩机液压系统油液乳化故障和应对措施分析	窦秀丽 简晓辉 吴月峰	86

## • 综合 •

医疗设备维护管理与检修技术分析	张增涛 赵存存 王 伟	89
华龙一号主蒸汽隔离阀国产化风险管理分析	武 婧 翟新娜 殷 爽	92
基于工业机器人的自动生产线组建技术研究	张培凯	95
无缝钢管生产线关键设备安装工艺技术研究	于旭良	98
基于“大机械”教学理念的实践教学平台构建	高 勇	101