

CONTENTS 目录

2022年 第17期 / 6月(中旬刊) / (总第565期)

• 工业设计 •

70t 地铁出渣门吊优化设计及主结构计算	丁文娟	3
搅拌站多干料添加剂仓串联除尘设计与实验研究	张俊	6
某型双螺旋槽式洗矿机轴承座结构再设计及改进应用	刘金强 钱煜 滕镇远	9
一种煤矿用铺底机器人液压机械臂的研究	翟正成 陶三宝	12
基于有限元分析的刹紧装置结构优化设计	闫丽俊 肖新倩	15
一种立式高速圆瓶贴标机的设计	郑盛学	20

• 机械制造与智能化 •

发动机连杆裂解制造工艺及设备分析	夏清 肖志飞	24
平面内热力管道的弹性分析与实例计算	徐正西 黄继才 鄢明	27
3D 打印微型机器人技术探究	陈士妹	30
手表外壳模型零件的数控铣削加工研究	郭士增	33
复合板压力容器焊接技术要点分析	谢小强	37
风载、地震载荷与内压作用下卧式容器开孔处应力研究	石凡奇	41

• 机械工业应用 •

无损检测技术应用于压力容器检验的技术分析	佩迪	47
低压电器设备中的绝缘检测技术	林茂茂	50
锅炉水处理工艺现状及运行实践研究	贾楠	53
空压机系统的维护保养对策	李静	57

• 安全与生产 •

RR 燃气轮机发电机启动故障排除分析	杜震	60
离心式引风机周期性振动超标原因分析与治理	张茂珍	63
U 型螺栓连接方式防松优化分析	刘加华 王永红 谭芝芝	66
压力表的计量检测问题及解决措施分析	谭春梅	69
二次再热锅炉再热器爆管原因分析及处置	王泽方	72
汽轮机调门异动原因与对策分析	石嘉宝 朱珂皓 杜阳阳 何念	75
基于自回归模型的轴承故障诊断方法设计	朱飞	78
建筑工程通风空调常见问题分析	闫思雨	81

• 综合 •

航空医疗救援装备需求及安装要求研究	高军	84
浅谈汽车行业新产品开发阶段的质量管理	陈欣	87
现代设备润滑管理问题探究	关泽鹏 赵丽丽	90
基于“岗课赛证”融合的数字化设计与制造专业课程改革研究	黄渊莉	93
补气增焓低温变频空调性能试验研究	唐德明 刘笑任 黎恢山 李洋	96
盾构机电机启动时电压暂降计算	喻宇峰	100
构建高技能人才培养的校企合作共同体——以装备制造类专业为例	田辈辈 王翠芳 孙备	103
机电类特种设备的质量检验和管理探析	胡频超	106
医疗器械维修管理与质量控制存在问题探究	高吉福 崔福进 徐岐霞	109