

CONTENTS

目录

2023 年 第 28 期 / 10 月 (上旬刊) / (总第 613 期)

• 航空航天先进制造 •

激光捷联惯组中橡胶减振系统设计初探

陈 为 王 军 余胜义 张海燕

2

直升机主减速器高速输入部件组合动平衡试验方法研究

卢政伟 蒋 静 陈江文 楚 炯

6

飞机导弹发射装置电气测试故障研究

齐义博

10

• 工业设计 •

基于 STM32 单片机的高精度螺旋检测装置设计

周 吉

14

基于 ABAQUS 的铆接机 C 型钳口轻量化设计

李之繁 倪 聪

18

连续式卸船机进料口新型松料装置研究

潘祖望 黄志堂 胡 镇

22

煤矿机电设备维护无线检测系统的设计与实现

王恩标 郭 娜

26

制冷向心涡轮仿真特性与试验验证

符 渡

30

• 机械制造与智能化 •

考虑刀具材料选择的数控加工模糊工艺参数优化

杨文宜 李伯棠 陈杰新

34

智能拉伸强度测量装置研制及其应用

沈碧桦

38

箱梁盘式焊接变位机设计及应用

顾建刚 廖江文 王 伟

42

• 机械工业应用 •

燃气轮机含氢燃料稀释燃烧技术研究

陈 飞

46

大型公路工程建设中的机械安装调试与管理分析

陈 建

50

基于数字孪生技术的电梯机电系统设计与安全性评价

王 毅

54

高速公路通信网络与数据传输技术创新与应用分析

张海波

58

纯电动汽车常见故障与维修技术探析

钟杰锋

62

液压轮边制动装置在起重机中的应用

许卫红

66

汽车车身自动喷漆装置技术方案研究

王剑利

71

• 安全与生产 •

核岛内部水淹分析研究方法及防护措施

杜 广 赵紫薇 程 丹

75

浮头式水冷器在线堵漏方法研究

侯志敏

79

燃机电厂燃料值班阀堵塞成因分析及工程实践

洪小飞 李小龙

83

机械加工制造企业现行工艺工时改革分析

张学功

87

• 职业教育 •

新工科教育背景下的材料成形原理课程融入思政元素设计与实践

彭银利 李 梅 张 玺 解 芳

91

中职机械设计制造及自动化专业模块化教学改革与实践

吴敏军

95

智能制造背景下机械设计基础课程教学革新探析

邓 玲 李 晟

99