

# CONTENTS 目录

2022年 第31期 / 11月(上旬刊) / (总第579期)

## • 工业设计 •

一种抗冲击保温密封高速移动冷库门的设计 .....	刘龙波	2
基于实例的汽车螺纹连接设计及校核平台开发 .....	扈光烨	5
一种组合式定位锁紧控制装置设计研究 .....	鹿林	8

## • 机械制造及智能化 •

浅析数控机床机械结构设计与制造技术优化 .....	沈达	11
一种45°阶梯型斜床身卧式数控车床床身构件设计 .....	柳晓川	14
规避母材缺陷的核电常规岛容器焊缝质量提升方法分析 .....	崔振海 孙福成 关浩洋 李永奇	17

## • 机械工业应用 •

桥式抓斗卸船机拖绳小车系统优化改造 .....	张京	20
西门子数控系统在带冲铆点传动轴与十字轴装配设备中的应用 .....	张银桥	24
三坐标测量机空间几何误差分区检测方法研究 .....	卓军	27
工装检具的设计方法分析及应用 .....	洪奇乐	31
变压吸附提氢技术在氢能领域的应用研究 .....	易锐 陈琳 党凯	34
冗余分度凸轮在包装机分度机构中的应用研究 .....	梁金生 畅博伦 林希	37
基于产品构型管理的交互式电子技术手册研究与应用 .....	苏晨 李德伟 颜婷	40

## • 安全与生产 •

PF线运行中常见故障浅析 .....	吴春东	43
泵机械密封失效原因与改进措施分析 .....	张春来	46
机电设备故障诊断及维修策略探讨 .....	王艳平	49
中央广播电视总台光华路办公区电梯故障统计与分析 .....	姚孟	52
350MW机组空预器推力轴承故障处理及分析 .....	练有北	55
水电站水轮机调速器常见故障原因及处理方案分析 .....	初日东	58

## • 职业教育 •

一体两翼新工科机械制造专业人才培养方案探究 .....	梅金山	61
“双高”建设下专业群模块化课程体系的知识图谱构建方法 ——以武汉铁路职业技术学院动车组检修技术专业群为例 .....	程玉娟 顿小红 蔡磊	65
单片机应用技术在线开放课程建设与实施研究 .....	蔺世军	69
《机械设计基础》课程教学中创新思维的培养探索 .....	孙勇 朱留宪 胡津	72
浅谈电梯电气故障检测与维修方法——以全国职业院校技能大赛电梯维修保养赛项为例 .....	韦文杰	75
“四真三化”教学理念下的机械设计课程建设探究 .....	于晓玲 敖林喆 董艳薇	78

## • 现代交通技术 •

中小型航空发动机稳态传感器振动校验方法研究 .....	余柯锋 王志成 刘杰薇	81
道路施工中机械设备管理技术研究 .....	李贵林	86
直升机主减速器干运转能力重点研究领域与提升途径分析 .....	常继华	89

## • 综合 •

某电子厂空压机余热回收系统选型与经济性分析 .....	于涛 肖红	92
电梯控制系统检验技术分析 .....	何家劲	96
JJG264-2008 容量器检定规程探究 .....	钟洪友	99
柔性电极对介电弹性体机电转换效率影响分析 .....	刘志运 李树杰 刘柯阳	102