

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 容器器检定规程探究	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