

管道清淤机器人悬架机构越障性能优化与仿真	韩梦泽 郭京波 张潮
针对多工况覆晶旋转轴共振的改进型滤波器设计	廖俊鸿 贺云波 王忠诚 黎炜天
基于音圈电机的鲁棒控制器设计与仿真	胡永珊 李志涛 谢求泉 罗志良
采煤机创新设计知识表达模型构建与实现	张慧伶
基于EMD的螺杆转子激光测量信号去噪算法研究	卜凡娜 杨赫然 孙兴伟 董祉序 王海燕 杜晓宇
基于神经网络的煤气泄漏多传感器融合检测研究	李硕 单光坤 孙凤 边防 侯宝 郑仁成
结合最小均方差滤波和目标灰度的边缘检测	郭忠峰 杨子豪 王赫莹
上肢康复机器人主动训练模式控制策略研究	张孟旋 刘涛 王晨程 刘庆运
基于数据生命周期的铝电解生产过程质量控制研究	黎书文
基于手眼关系与基坐标关系的协作焊接机器人标定	燕浩 程小虎 杨正蒙 张聪
变速箱中搅油功率损失的CFD分析	苏永红 张庆慧
蒸发式空冷器固定管箱应力仿真分析	雷雷 杨侠 郑贤中 张刚 杨清
基于完全放电工况下的FSEC单电池温度场分析	杨勇 李红 司晨龙 丁亚军 张建成
基于尺寸数据链接全局变量的参数化设计	闫旭辉 武文革
基于Dynamo的空间曲线坐标数据提取	邱营 杨林
激光切割辅助气体参数对切割质量影响的仿真分析	张一 李强 佟玲 宋园园 张晓友 孙凤
对心直动平底从动件运动规律的研究	刘建强 邓帅卿 杨彪
橡胶填充格栅夹芯板的声振特性研究	陈哲 朱延飞 张海洋
基于条形码识别技术的车轮模具管理系统开发	王福伟
基于NX的五轴加工中心后处理研究	刘学航 廖磷志
基于MATLAB的倒立摆模糊自适应PID控制研究	王立红 谢忠刚 王玉莹
基于可视化技术的波音777货机模拟装载系统设计	王策
电主轴热特性研究	朱振学 杨林
基于ANSYS的薄煤层采煤机摇臂模态分析	张中雨 冯屯生 崔辽 高鹏
采煤机电缆拖拽装置传动链的运动学分析	徐贵旭
矿用液压挖掘机开闭式回转液压系统比较及仿真分析	马生鹏
1067mm轨距货车转向架侧架可靠性分析	余妍金戈 王俊勇 傅茂海
基于ANSYS Workbench的双层过滤器结构设计与优化	谢求泉 吴连连 胡永珊
授花粉竞赛机器人设计	刘天悦 张硕 史颖刚 刘利
车轮动平衡机内外自动量尺设计	戴基玉 王政 李文勋 梅博文 赵志豪 王玉琳
基于STM32的智能坐垫设计与研究	李玉华 杨应洪 向苹萍 龚有祎 王勇
非金属激光切割机烟雾检测装置的设计与研究	刘国豪 杨应洪 蒲俊涛 张紫妍 王占

六支腿卡车底盘无线液压调平系统设计	杜孟超
一种超前支护自动抬高推移机构的研究	崔贝贝
拱桥式机身在带式输送机中的应用	宋战来
矿用半封闭式链条输送装置	姜飞
PLM3500破碎机的优化设计	张豫
卷筒制动盘加工工装设计研究	李明星 岳海豹
绞肉机送料螺杆专用夹具设计	顾星 朱玮 盖立武
全自动硅棒滚圆开槽一体机的设计与应用	戴鑫辉 李林 段景波 乔石 徐公志 赵晓
基于有限元分析的全自动马铃薯收获机设计	刘潇潇 史雅正 郝思佳 李清旭
破碎机锤轴组件的优化设计	徐凯
高强度D型石墨铸铁化学成分对其力学性能的影响	程联斌
来稿须知	
三螺杆泵从动杆截面造型与切削轨迹规划研究	张禹 孙兴伟 杨赫然 董祉序 杨冬 张妮妮 杜晓宇
一种变角度相贯坡口的加工路径优化方法研究	韩坤 孙兴伟 杨赫然 董祉序 刘伟军 刘广鹏 杜晓宇
逆向工程在3D打印技术中的应用	胡彦萍
《机械工程与自动化》杂志征订启事	
马鞍形渗碳淬火工艺研究	陈进磊 张一坤
基于MOD法的铝型材挤压生产线标准工时制定	万欣 郭振洋
皮带自移机尾自动调平策略研究	刘震 李洋 闫建伟
液压升降机方形密封接头零件加工工艺研究	刘旭 陈琪
浅谈车架及骨架大件输送系统	张喆 张明森
环吊环形轨道弯制工艺研究	贾国栋 张生磊
起重机分体式制动轮工艺研究	岳海豹 李明星 贾国栋
大型齿轮轴吊装淬火工艺研究	张一坤 陈进磊
在役风电螺栓的相控阵超声检测	王磊
大型齿轮齿距偏差在机测量仪的研制	王志明 段振云
轨道车用高强度螺栓扭矩系数试验研究	冯晓鹏
电梯安全钳减速度的检测方法探究	胡智勇 穆彤 王璇 王文峰 吕英辉
PLC故障检修与实例探析	秦常贵
高空作业车支腿抖动原因分析及解决措施	王国栋 王先强 冯宁宁 张岩
影响射线照相法检测精度的因素分析	雷钧
基于ARM的矿用低压馈电开关保护装置的设计	雷振光
基于天气预报的智能灌溉系统的设计	金杰
立井提升机液压制动系统及其控制器研究	左大伟

基于PLC的机械臂位置、速度、加速度控制算法研究	李琦楠 董海 徐鹏
PCD刀具高频感应钎焊温度控制系统设计	
基于PLC的污水排放控制系统的组建与调试	王敏 陶吴家
基于Kinect的人体骨骼信息提取与手势识别	陈燕军
基于系统工程的桥式起重机安全监控管理系统研究	马志鹏 何彦军 蒋林峰 张文文
基于物联网的远程线路参数测试辅助装置研制	田莎 樊露丹 卫伟
变频器在起重机制动器失效保护中的应用	熊良勇
波状挡边带式输送机驱动功率计算研究	张元平 张亮 刘云峰
数控机床故障诊断与日常维护研究	秦耀文
基于CAD/CAM模具高速铣削加工表面质量控制分析	胡相斌
煤矿用液压支架电液控制系统的应用	刘欣
综掘机载式临时支护装置在红柳林煤矿的应用	郭奋超 常波峰
磁钉导航在AGV中的应用	孙鹏飞
宏达矿12701综采工作面“三机”配套选型	李臣武
烟气余热回收再利用技术在轮毂制造工艺中的应用	赵志强 张爱涛 樊劲辉 唱荣蕾 夏中雷 王强
智能变电站继电保护装置的改进设计	程卫纲
基于UG NX的锚曲面建模方法应用研究	陈希 陈国贵
基于GUI环境的煤矿电能质量在线监测平台的开发	任远
滚轮式自移机尾的结构及应用分析	芦连胜
滑索钢丝绳张力计算原理解析	赵九峰
引黄工程SCADA系统接入终端安全防护的探讨	蔡亚
基于“互联网+”的智慧加油站管理系统研究	张子勃 郑艳荣 李粤 巨乐鑫 谷晴茹
智慧安全用电管理平台	庞宏源
汽车安全预碰撞系统测评方法研究	张志国 刘东春 王凯 张长江
山地齿轨旅游交通系统技术及应用研究	沈健
工程模型在智能制造可视化中的应用分析	张东明 刘海娜