

基于混合域特征集与PSO-SVM的滚动轴承故障诊断方法	方清 刘庆运 刘涛
基于最小二乘原理的圆拟合及误差评定算法研究	黄力峰 汪伟 吴南星
悬挂式车辆导向轮最佳垂向位置分析计算	吕豪 王伯铭
手工钻孔过程中手部抖动对CFRP钻孔质量的影响研究	刘坤祥 高延峰 杨兴
基于响应面法的BaJa赛车车架轻量化设计与研究	鲁春艳
基于电位器的并励直流电动机自动调速系统设计	黄俊杰 刘志忠
飞机蒙皮锤铆参数优化方法研究	鲁墨武 殷思羽 姜春英 康玉祥
基于神经网络的水果智能分级系统研究	殷素峰 陈洵凇
基于综合应力的电子产品寿命预测仿真方法研究	栾家辉 朱兴高 陈皓 代永德
机车车辆轮轨作用力测试系统研究	周扬 张胜涛 管益辉 李芾 丁军君
一种可扩展的光伏组件在线监测系统设计与研究	周康 年夫来
某型齿轮箱壳体强度分析及优化	刘成峰 宋利剑 韩德祥 于阳
拖曳水池拖车系统设计与结构仿真	康昊 杨侠 张刚 龚雪 杨善斌
纯电动压缩式垃圾车上装系统的节能研究	吴虎城
基于RobotStudio的工业机器人打磨应用设计与仿真	李慧
基于ANSYS的大型压力机机身结构分析与改进设计	韦源源 刘子越 李柱 仲太生 龚俊杰
基于ADAMS的变速箱换挡过程仿真	刘畅 龙海洋 李耀刚 杨珏 张硕 回学文
下吸式秸秆气化炉流场分析	程相文 刘丽智
基于CFD坐便器虹吸流道的优化设计	熊新林 张广文 侯智慧
钢轨打磨车动力转向架构架结构可靠性分析	张忠良 傅茂海 陈森 杨昌果
基于ANSYS的某型钢轨打磨车车架强度分析	杨昌果 傅茂海 张忠良 陈森
地铁车辆空重车阀仿真分析及研究	程强 王俊勇
硅油风扇离合器转矩传递的数值计算研究	赵立杰 刘鹏 王新玲
地下管道掘进机纠偏液压驱动系统的设计与仿真	陈延伟 徐中尉 张强 史远鹏 张浩 刘万熙
基于物联网的大型挖掘机业务协同平台的探讨	郭志刚
基于Fluent的重力铸造充型凝固过程数值模拟研究	邱常明 谭宽
基于SolidWorks的小型四旋翼无人机设计及仿真	杨学文 马瑞阳 李志艺
基于SolidWorks的铣床夹具设计及有限元分析	孙淑婷
基于ANSYS Workbench的发动机曲轴强度及疲劳分析	彭飞
基于ANSYS Workbench的铰子模态分析	吴云珍
某机载雷达框架结构动力学分析	盛文军 毛亮 王志强
双机器人协同搬运运动学分析及路径规划	张磊 王威
无人机视觉下的露天矿山工程量算法研究	李大鹏
盘鼓式转子有限元仿真分析	贾卫歌

基于PDM的风力发电机组产品通用化电子库的建立	王小建 杨文珺 王贵军
垃圾车机械手运动学特性分析	伍丽娜 陈韬 张凯 郑华康
基于Workbench的滑轮固定板优化设计	张晓强 刘慧芬 焦桔萍 俞飞 王武魁 祝利涛
矿用电机车制动系统动力学仿真及连杆机构优化	吴现宪
掘进机电控箱减振系统振动响应分析	陈君宇 张宏耀
一种实用型家用风力发电机的创新设计研究	李丽萍 魏智强
四轮驱动公路铁路两用牵引车研制	牛春红 张军民
牛床垫料再生系统装置搅拌系统设计	刘文权
一种微型光谱仪保温减震装置设计	孙永元 吴祥 周林峰 王超超 陈鑫 张善文
法兰缸体的柔性焊接工装设计	张天赐 王晓军 吴武通 程俊超
双滚筒采煤机结构对螺旋滚筒装煤效果的影响研究	王晋级 王向琦 池成忠
一种针对老式材料试验机的标准试样仿形夹具设计	赵伟
基于SolidWorks的塑料垃圾粉碎设备的设计	徐逢泽 李泽 孙莉 张骞
25B型客车升级高档旅游车改造设计	战韦鹏 赵淑芹
HLE2型便携式电流互感器检定装置结构及面板设计	李青
一种座底式海洋环境数据监测平台的设计方法	孙畅
某机匣盖类零件专用夹具设计	万雨娴 张文甲
双压区浓缩机密封装置的优化设计	赵黎 殷镜波 宋凤敏 吕庆龙 宋磊 石宝传
一种新型煤矿供水施救减压装置的设计	王望
柴油发电机组静音箱结构方案探讨	胡联雄 谭发宇
匹配多档变速器的硬杆操纵机构及其工作原理	杜敏
锅炉栏杆柱冲孔设备的研制及应用	董勇
横梁加强板的模具设计	刘永艳 张笃佳 徐纪鹏
基于FSP技术制备CeO ₂ 颗粒增强铝基复合材料	张孙艺 周爽 朱绍举 高吉成
增材制造与数控铣削混合加工技术应用研究	陈燕军 杨俊丹
铝合金夹层结构自动钻铆工艺参数研究	于渊 臧建新 朱振江 王岩 韩剑 王聪
膨胀节冲压工艺的研究及应用	郑伟强
车铣切削力对机械加工的影响	程联斌
典型非圆曲线轴类轮廓车削加工工艺研究	陈琪
地铁车辆中部扶手结构公差分析与改进	王国平 常虹 周瑜 宗艳
基于视频图像的光伏板污渍点两阶段检测技术	王葭 孟一飞 虎民飞
高速大功率柴油机燃油适应性改进设计	丁技峰 王增全 于宝金 张国征 高鑫花
JCO直缝焊管机组成型机下横梁变形试验研究	王敏
基于红外热波技术的起重机械金属气孔缺陷识别	李向东 殷晨波 陈曦 黄凯
抽油杆直线度的测量及生产控制	孟凡旺
基于智能感应的多自由度机械臂系统的设计探讨	张锦 靳炜 殷玉枫
基于混合动力医用控温毯驱动系统设计	胡宁 张元良 孙源

基于PLC的水池控制系统设计	赵瑞 张鑫力 高振博
基于PLC的大型物体同步升降控制系统设计	石东东
某装备测发控系统设计	李永军 扈金锐
煤矿供电系统线路保护装置研究与设计	李文飞
煤矿供电系统防越级跳闸保护装置的设计与研究	王勇
西门子PLC与RFID读写器的串行通信	冯韶霞
煤矿低压馈电开关智能保护系统的研究和设计	刘晖
煤矿井下采掘设备电控系统的设计	张鹏
煤矿井下皮带输送机变频控制系统的研究与设计	王礼
《机械工程与自动化》杂志征订启事	
数控宏程序在二次曲面零件成形中的应用	李启璘 杨钰彬
来稿须知	
综放工作面远程控制自动化系统的应用	杨明
平面齿轮副的约束及自由度计算	朱玉泉 于景华
掘进巷道带式输送机拉线急停开关常见故障分析	杜聿静 卞泽宇 原政
刮板输送机断链监测技术研究与系统开发	霍晓伟
PID参数的设定对调节型电动执行器的影响	李普新 张斌
可靠性分析技术在航空领域的应用现状	郭晓琳 邢鹏飞
云计算下的信息安全体系研究	李鹏 李华 石永红