

协调接触微动面裂纹萌生位置研究	王军 刘勇
基于改进SIFT立体匹配算法的双目三维重建研究	童欣 殷晨波 杜雪雪 马伟
改进粒子群算法的航空发动机转速系统辨识	白杰 刘雨兴
EMS磁悬浮列车悬浮特性研究	张建国 曹洪凯 刘森 任坤华
基于Gabor小波与PSO-SVM的不锈钢焊缝缺陷分类研究	傅留虎 赵娜 闫耀东 张睿 柴钰杰 李宇琪
陶瓷SLA中SiO ₂ 粒径及温度对流变性的影响研究	罗壮志 倪金来 谷奕丰 严建 吴超逸 吴伟伟
锥形件强旋成形有限元建模关键技术研究	张晋辉 牛婷 温凯 谢瑞珍
基于dSPACE平台的AMT硬件在环测试系统搭建	兰海龙 李萍 郭建群
高原山区HXN5型机车钢轨廓形适应性研究	胡敏 谭皓尹 杨行
晶体管式点火系统升压电路的研究	翟文鹏 刘岩 张宝昆 张旭 邓军荣
扁管带错排凹坑蛇形翅片换热器传热性能研究	金星 魏秀琴 李宇 张永恒
基于陷波器校正的有源阻尼控制策略	张计科 王美臣
极化静电力驱动的高粘液膜整平研究	徐征 杨秋野 王晓东 钱艳文 徐晓羽
反激变压器在点火装置中的应用研究	邓军荣 张涛 张旭 张宝昆 翟文鹏
玻璃钢板的振动特性研究	陈哲
夹套反应釜开孔接管区的应力与疲劳分析	杨述威 杨侠 张刚 杨清
TI蜗杆数控车削CAM软件开发	张建良 张虎 丁爽
高精度激光熔覆工艺的熔池传热仿真	石碧 陈雨飞 陆伟 姜凌云
油井管气动通径过程数值模拟研究	陈文 涂德浴 胡晓磊
基于优化永磁调速器的模态分析	李旭贞
汽车铝合金轮毂几何优化设计	古斌 何兵
基于逆向技术的射钉枪修复数据模型的构建	郭晟 赖啸 刘勇 刘存平
基于改进蚁群算法的高压压气机叶片优化排序	李书明 吕颖
码垛机器人连接板参数化优化	李建功 赵翔宇
基于AMESim的节能型液压系统仿真分析	毛昊桢 胡军科 纪文彬
车载主机箱CPU散热器结构设计及温度场分析	陶美 龚俊杰
基于ABAQUS的U形件弯曲过程模拟研究	陈明航 庞红迪
轨道不平顺与车轮磨耗对地铁车辆动力响应的影响	邓晓宇 涂丹 夏源
Teamcenter平台与SAP系统应用分析及接口集成研究	闫佳佳 牛帅帅 常军 张瑞凯 韩利萍
发动机连杆强度及稳定性分析	鹿革 吕昕晖 纪兴华 李开行
海盗船立柱刚柔耦合动力学仿真分析	赵九峰
一种红外感应蚊香液加热器的设计	曾艳玲

笔记本电脑转轴注塑模具设计	李耀辉 江洪
坐式下肢康复训练机器人的设计	秦楠 唐俊山
高压油泵单元壳体随行夹具开发	魏伟 张同兵
新型三维碳粉激光打印机的设计与研究	倪冬宁 鲍君华 何卫东
一种新型夹具设计	许玲珑 王家珂 李洪强
地上智能立体车库设计	李虎
垫圈套裁冲压成形分析与模具结构设计	许春龙
一种攀爬式轮椅与防护装置	周建萍 王家珂 田万英 杨静
刮板上料夹具的研制	谢森琪 王哲 田大肥
四轴铣削薄壁回转类零件辅助工装设计	韩利萍 武瑞刚 周斌 解亚波 张艳文
一种可伸缩的垂直导向机构	高昌乐 尚广耀 尚广来
后门锁紧机构的几种形式及机理分析	孙智勇 车璐 张骏方 崔惠峰
多层材料结构热应力的分析研究	白玉梅 姬继文 高红斌
低速冲击对热障涂层动态响应的影响	郑成洲
基于PREP设备粉末粒径细化的研究	高峰 陈斌科 赵培 任龙 向长淑 朱纪磊
基于宏程序的变距螺杆车削加工技术研究	盖立武 刘斌 顾星 郭彩芬
薄壁钢机匣精密孔系的加工工艺改进	唱晓东 陶华萍 傅煜
电铲制动器力矩的测定	吉孟兰 刘焕江
基于特征相关分析的内燃机故障诊断方法	张波 韩光谱 冯丞科 龚伟 周仁
某型涡轮动力装置铆钉断裂故障分析	王波
一种带实时制卡功能的卡片乱序发放模块设计	孙欣 徐春海 易志军
基于阿里云的家庭用电监控系统设计	何勉
一种基于stm32f4的吊装式衣柜控制系统	徐颖 何家铮 陈驰 张鹏
基于单片机的电梯智能自洁装置的设计	钟鸣
电动车跷跷板运动控制系统设计	杜金祥 岳光
数控机床自动上下料工作站实验装置的设计与开发	韩金利
超薄手机玻璃基板洗净机控制系统的研究与设计	冯友强 陈胜利 张秋容 叶春德 黄定平 刘燕辉
矿用皮带运输机控制系统设计	王丽珍 薛小兰 刘慧玲
排土机ACS880变频调速控制系统设计	马兵 薛春兰
基于CPS数控机床远程监测系统	张瑶
基于CPLD的立体停车库控制系统的研究与设计	王忠诚 贺云波 廖俊鸿 黎炜天
钻井罐面监测系统的研究与设计	廖璘志 陈琪
四自由度焊接机械手臂运动学建模与轨迹规划	孙银生 贺艳娜 田国豪
来稿须知	

基于FPGA的互感器校验仪研究	张松琛
基于柴油机零部件信息化的编码开发及应用	曹艳 陈建军 李玉 梁国祥 贺金虎
基于PLC的浸没燃烧式气化器控制系统设计	石东东
复合循环指令G71 II型的巧妙应用	加有维 栗茂林 李党超 张铭
数控机床安全防护门的门机联锁功能	金光云 吴天驰 刘本刚
辊式矫直过程中的电动机功率曲线测量及分析	李乐毅
数控机床主轴齿轮箱智能润滑控制方法	刘本刚 张云鹏 赵丹
基于工控机的《维修电工排故》通用板装置设计	董改花 王俊杰 谢元 黎文杰
七段数码显示在S7-200中的实现	李俊
热连轧钢卷运输系统改造方案分析	邹中升
电梯运行过程中对重坠落案例分析	张永康 刘佳吟 符敢为 龚鑫凯
DMU125P五轴机床后置处理定制方法	王子汉 刘鹏 韩利萍 王永伟
液压支架电液控制系统在西铭矿的应用	刘锦涛
浅谈电梯上行超速的保护	陈先庆
国产蓝天数控系统在机床升级改造中的应用	吴天驰 刘本刚 金光云
《机械工程与自动化》杂志征订启事	
矿用半封闭式链条运输装置的液压控制系统设计	张涛
WC55E铲板式搬运车的研制及工业性试验	路娟 张磊 代卫卫
煤炭表面改质机在西曲矿选煤厂的应用	吴鹏
液压自动张紧装置在长距离皮带运输机中的运用	霍宏贍
IGBT直流斩波调速在矿山架线式电机车中的应用	郭振
亚辰煤业29207放顶煤工作面设备选型研究	张雄
斜井皮带机控制系统改造分析与实践	连红飞
双机驱动皮带输送机驱动装置设计	刘飞
矿用液压支架常见故障及维修措施	周刚
服役过程中裂纹齿轮时变啮合刚度计算方法研究进展	徐慧 吴小刚 刘德权 赵哲 王奕霖
微型沟槽型热管加工技术现状和展望	钱双庆 吴媛媛 卫涛杰 王福强 刘鹏飞 李恺洋
铁素体不锈钢在铁路货车上的应用	刘文胜 杨景林 刘博阳 丁创业 张洁