

基于摄像头的群体机器人的控制算法研究	张宇超 魏洪兴 杨博 蒋灿灿
基于改进准静态法的刀盘动应力分析及实测验证	聂晓东 胡军 李旋旋 霍军周 欧阳湘宇
蒸汽压缩蒸馏装置共轭传热过程的数值模拟	蔡玉强 李亚丛
结合数值模拟计算动力舱内的熵产	薛建奇 刘佳鑫 王宝中
飞轮材料对磁悬浮轴承转子系统动态特性的影响	任正义 张绍武 周元伟 冯佳佳
基于激光雷达的地铁隧道侵限检测方法	刘璐宾 王巍 宗光华
半主动悬架PID控制与Fuzzy-PID控制对比研究	苗壮 龙海洋 李耀刚 戚冬达 董珈皓
某大型立式中开蜗壳泵的真机性能试验研究	陈崇得
点蚀缺陷对直齿圆柱齿轮工作应力影响规律的研究	张占东 郭泽峰
稀土金属铸锭自动打磨平台的设计与研究	蔡玉强 朱东升
一种新的大型变桨轴承寿命计算方法	李润林 杨明川 段博志 邹荔兵 贺小兵 张伟
频繁起停车辆刹车能量再利用系统研究	姜忠爱 牛春亮 李秀辰
正交并联六维力传感器结构性能及参数优化	李化 王志军 贺静
基于图像识别的增强现实学习辅助软件设计	胡建忠
推土机松土器结构改进与有限元分析	李华强 崔昭霞 李鹏
基于有限元的齿条弯曲分析及优化应用	刘伟
六足机器人爬行腿结构优化设计仿真研究	姚明超 倪天 焦慧锋
自变位履带式管道机器人动力学分析及仿真研究	赵栋
基于Stewart平台的拉伸机举升机构优化分析	李占贤 董珈皓 张小川
深海绞车回收ROV速度的仿真分析	罗升 许可 宋强 赵飞虎
袋装水泥装车机械手结构强度分析	孙佳涛 黄金凤 吕玉明 董珈皓
基于ANSYS Workbench的挖树机刀具的优化分析	卫道柱 杨艳峰 胡先进
基于有限元法的矿用通风机叶片振动分析	王世光
基于MXComponent的PC与PLC以太网通讯方法研究	刘瑞通
基于ANSYS Workbench混流风机流固耦合分析	戚冬达 龙海洋 李耀刚 董珈皓
一种四维力传感器弹性体的有限元分析	张鹏
风力发电机机舱散热分析及结构改进	杜亮 赵晶 阎明印 王世杰
电动客车车架设计及优化	汤周平 黄俊朝
基于虚拟样机技术的水平钻机仿真分析	翟群杰
矿用自卸车车厢轻量化与有限元模拟	韩妮丹 赵阳 董现春 张楠 杨建伟
空间机械臂的路径研究	黄健 刘艳绰 赵新虎
基于虚拟样机技术液压摇台动态特性分析方法	李玉强
一种快速连接机构的设计与分析	晏涛 薛萌萌 梅瑞麟 曹煜晖 王中任
加工中心刀具摆动轴径向锁紧机构分析与设计	贺静 盛艳 王志军
RJ45接口弹片半自动压线机的设计与实现	常宏斌 凌灿光 周少卫

全自动可变径挖坑机机械结构设计	张志敏 杨卫
基于磁电理论对磁带式输送机的机理分析	李刚 孙瑞光
新型70t级单侧卸矿石漏斗车的设计	王小红
多工位自动生产线实验装置设计	陈尔冲 赵法杰 张瑞 吴利芳 李小萌 王兴亮 韩皓阳
煤矿用多功能巷道修复机的研究开发	阎立哲 刘混举
一种新型立体车库关键部件的设计研究	刘汉代 戴立昊 李振鸣 田新文 万邵伟 曾碧耀
新型自动厨房清洗机的设计及特点	杜京博 李伟亮 于玉真 崔学石 贺静波
实用新型电动窗户	肖萍 李仲龙 金书奎 也斯哈提·阿依肯 赛巴尔汗·阿孜木汗 马旭飞
金属等离子体源结构设计及实验研究	王凯鹏 李占贤
等离子体灶的设计与性能研究	吕玉明 于江涛 李占贤
掘进机行星减速器的设计与强度校核	白丽军
高精度减速器的非标角接触球轴承研发与设计	段素爽 赵盛 赵利锋
两个井底煤仓互通方案的设计	焦黎栋
双层组合挤压凹模的强度计算	杜鹏 吴秀敏
大型壳体密封槽数控加工技术研究	张亮 陈宏亮 古海轮
大尺寸不规则设备起吊可行性分析方法	吕继双
风电齿轮箱齿轮智能生产线设计研究	王曰辉 柴希 翟晶 景朝辉
钛合金TA15切削过程切削用量对表面粗糙度的影响	赵静 周培培 王晨羽
皮带撕裂的视觉检测	程月 尚学文 王福平 王福斌
商用车驾驶室正面碰撞安全性研究	李梦霞 王涛 闫瑞鑫 孙亚卫 郝慧强 卫阁强
基于粗糙遗传BP神经网络的滚动轴承故障诊断	唐立力
增程式纯电动汽车侧碰撞研究	刘存山 冯津
汽车起步抖动评价方法研究	陈达亮 王东 顾灿松 李洪亮 田涌君
基于误差分离技术的圆度误差评定测量软件设计	李战 刘玉梅 张华
飞越曳引式客梯垂直方向的振动分析	梁华 李亮 许宁 赵雪雅
哈拉沟洗煤厂加压过滤机的故障处理	侯金龙 刘混举
盘式制动器制动噪声分析	钟颖强 杨晋
来稿须知	
一种循迹AGV移动机器人控制系统的设计	王洪钢 祁宇明
便携式爆炸物快速侦察标记机器人设计研究	李兆路 翟佳星 徐培培 桂佳清 陈威震 刘旭
基于多LED可见光源的室内位置检测装置设计	张总 王建莉
基于STM32的机器人爬楼姿态控制研究	曹鹏彬 胡泰然 陈绪兵
《机械工程与自动化》杂志征订启事	
铣床回转工作台转位的闭环控制	赵树忠 郭豪
基于MATLAB图形图像处理的智能交通灯设计方法	聂影 程允丽
基于图像识别的深海探测目标跟踪系统开发	李晓伟 葛锡云 冯雪磊 陈南若
机器人运动学的空间解析方法研究	陈洪

基于迭代学习的光伏路灯轨迹跟踪控制	王建华 周天沛
快件分拣机器人导航定位系统的研究	周建浩 董小雷 赵丽宏
基于智能病房的监控系统设计	檀业健
基于总线控制的卷烟厂车间智能化照明系统的设计	邓晓菲
基于AutoCAD机械设计图形的标注方法分析	孙运平 杨明亚 孙媛媛
基于云技术的企业异地协同研发云数据中心设计及应用	彭飞 陆斌
基于广域信息处理的井下选择性漏电保护技术	牛淼
基于UG典型零件五轴铣削加工的研究	高奎强 刘一波
洗煤厂离心机的故障分析与排除	温暖 刘混举
奇瑞艾瑞泽5轿车起动故障诊断与排除	韩瑞刚
ML360型连续采煤机驱动轮受力分析	史俊鹏
自适应控制系统在数控机床闭环控制中的应用研究	杨秀文
快开式压滤机运行过程中影响因素及故障分析	程鹏
AMT自动变速器在商用车新能源产业中的应用	贺大伟
基于三维扫描蜡模数据对大晟钟模型的修复方法	唐剑隐 胡耀佳 高力强 王为刚 陈世辉 黄年喜
轻载工况下破碎机异步电机节能技术研究	张悦
3D打印技术在教学模型修复中的应用研究	可心萌 班希翼 张天彤 牛晨旭
高可靠性后部刮板输送机总体配套技术研究	刘毅 孙权 刘混举
综采工作面液压支架在应用中出现的问题及对策	辛海仓
我国铁路重载运输技术探讨	张宇
我国机器人系统集成行业发展思路探索	闫建伟 李洋 唱荣蕾 唐树峰
三峡升船机设备润滑管理的研究与思考	闫晓青 万韬