

轮轨材料应变率强化效应对其滚动接触行为的影响分析	马骁骐 刘凯 敬霖
大吨位惯性摩擦焊机主轴系统动静态特性分析	姜子研 周军 赵玉珊 张春波 乌彦全
直接示教机器人的示教助力研究	谢朝政 刘建群
热轧双层金属复合管坯关键工艺参数壁厚比的研究	何宗霖
基于VS2012的双光束SLM软件控制系统开发	王凯 高雪松 肖猛 刘爽
可控启动装置齿轮箱行星轮系寿命分析	曹保林 师理智 张云波 刘混举
圆锥形超声变幅杆的设计及实验分析	王家祥 廖金麒 毛奇 BAKADIASA KABONGO DJO 轧刚
新型柔性呼吸传感器的设计与性能研究	薛君
电动汽车用智能锂离子电池模组的设计与实现	欧阳剑 张平 李菁 李慧琪
复杂事件处理技术研究及应用	文波 杨建军
空气弹簧失效对地铁车辆动力学性能的影响	李朝曦 傅茂海 邹纪操 胡静涛
增材制造直接分层和路径规划技术研究	王猛
基于激光SLAM的移动机器人的改进实现	沈一鸣 赵希宇
面向多品种小批量产品的柔性装配系统研究	余梦雨 杨建军
鞭打假人颈部标定中OC转角影响因素的研究	刘东春 郑玉玉 王旭 杨舒涵
气力推进艇螺旋桨叶片逆向建模及误差分析	马荣影 储江伟 李宏刚 高伟健 管湘源
齿轮啮合过程弯曲强度有限元分析	涂文兵 杨锦雯 罗丫 任继文
起网起锚机设计及动力学仿真分析	何洋 覃创业 刘明
一种基于案例推理的零件热处理装炉算法	刘欣 杨建军
穿越模型机材料及结构优化研究	刘彬 刘建军 左少杰 宋跃文
测试技术在起重机升级改造中的应用	马文
基于ADAMS的一种混联机器人动力学仿真	梁峰
六自由度检修机器人工作空间仿真分析	周康 邹树梁 王湘江 冯栋彦 闫辉
基于降低流固耦合振动的罗茨风机壳体结构优化	周志海 袁泽峰
塔式起重机承座环梁的结构分析	姚俊威 张骞 赵小伟 石小飞 曾光
基于ANSYS Workbench的变压器箱体真空强度仿真	张家麒 赵晶 王世杰
基于蚁群算法的进路搜索算法研究及应用	吴相飞 敖银辉
用于锁紧液压缸的锥面-碟簧载荷-变形特性分析	解庆博 苏东海
尺寸对复合材料板固化过热温度影响的模拟研究	荆宏达 余芬
基于Xenomai的Linux数控系统实时性改造研究	谢文彬 殷红梅 张钦
基于行人保护下腿型的车辆前端结构分析优化设计	黄金华 郑文强
电动汽车直流电动机调速系统建模与控制仿真	王鹏
基于SolidWorks的汽车传动轴轮端接头的有限元分析	蔡舒旻 盛希宁
基于SolidWorks的虚拟样机设计及有限元分析	冯林 王岩 赵小兵

采煤机截割部行星架受力及结构分析	李小东
基于粒子群算法的行星齿轮传动优化设计	李旭贞
城市轨道交通车辆前窗粘接强度校核分析	石启龙 刘斌
一种汽车减震器活塞杆自动上料装置设计	王宇钢 李海川
撞击挡车器工况的地铁车钩选型实例分析	阚松 勾洪浩
直面四爪卡盘的设计与分析	李华强 刘江
一种高精度齿轮加工用打孔设备	刘成文 彭安华 韩兆兴 王涛
立木攀爬机器人抱树机构的设计与分析	邹万勇 董雪丰 胡程祥 唐伟国
ZFG7200液压支架加高改造	陈桃杯
基于尿素热解的柴油车尾气净化装置的设计研究	刘存山
用于车载加速器X射线标定的并联凸轮设计	陈玉梅
客车车身骨架全自动合装机设计	马永杰 杨彩红
全自动试漏机的设计	夏永胜 杨平
7000米石油钻井绞车滚筒优化设计计算	安慰
大采高工作面刮板转载机和破碎机的改造设计	祁灵通 赵强
Cu-Zn合金去合金化法制备纳米多孔铜研究	梁红英
大型回转体薄壁支架类零件加工工艺研究	杨洋 张海洋 战祥鑫 焉嵩 贾浩洲
基于数值模拟的支架成形工艺与排样设计	李耀辉 李晴雨 刘英杰
制冷送冷车取力器的可靠性分析	冯飞燕 侯俊杰
基于光纤传感器的大型设备测试系统设计	吴建华
曳引驱动电梯制动试验中制停距离研究	刘涛
基于对数显示驱动电路的汽车电瓶健康检测仪	崔建国 宁永香
游泳馆网架检测鉴定	王磊
自动售货机无线支付系统	王虎伟 刘少杰 刘星 冯洪威 谷旭龙
变配电巡检机器人控制系统设计	吴焱明 郭亚杰 方明进 杨强 王一鸣 许钟杰
一款单片机智能烟雾报警系统的设计	彭建英 刘雨丽 郭杰荣
基于K60智能车的最优路径拟合及控制方法	曹煜晖 黄成 李鹏 张磊 晏涛
基于PLC的工件质量检测和分离设备设计	卢小菊 刘玉娟
基于51单片机的智能电风扇设计	张娟 王露 刘世月 修继伟 王鑫雷 陈云
基于SVPWM电动汽车永磁同步电机控制系统仿真研究	陈方辉
智能导游小车的设计与实现	郭燕 王琰 胡鹏路
基于PLC控制系统的温室灌溉系统设计	李雅静 孟慧 张小青
基于模糊PID复合控制的医用控温毯控制系统设计	张元良 勾万强 张敏
汽车电池托盘检具装置设计	桑杲 周德强 焦露 王少航 鲁昀溥 蔡立军
基于机器视觉的传送带分拣技术研究	方雨 李大寨 林闯
基于DSP的煤矿变电站新型继电保护系统的研究	张颖辉
工业机器人第七轴的硬件设计与实现	韩金利

基于分段PID控制的高温泵水温控制系统	朱景红 王汝才
无线大棚温度调节系统的设计	王轩力
一种基于STC单片机的反渗透净水机控制系统	靳晓波
基于单片机的GSM家庭防盗门电子锁的设计	杨晓龙
一种原边反馈反激变换器负载调整率优化技术	谢树杨 王俊峰 马聪 王凯
埋刮板输送机概述	肖亚茹
数铣刀具半径补偿过切现象分析与处理	淮妮 刘雯
基于PM2017对复杂零件的自动编程与加工	金星 李宇 魏秀琴 魏立帅 覃大鹏 雷梓兴
碳钢力学性能的影响因素分析	张磊
磁力传动隔离套涡流损失功率计算	宫娜娜 张波 李景彬
矿用带式输送机智能安全监测保护系统	王勇 张颖辉
基于宏程序的梯形螺纹加工程序编制	陈国奇 刘一波
煤矿带式输送机故障原因分析及对策研究	王少华
矿用刮板输送机常见故障及预防措施分析	朱礼佳
影响轨道交通齿轮箱试车效果的因素分析	岳伟
煤矿排水潜水泵运输装置设计与应用	程昆
煤矿用SGB620/40T刮板机伸缩机头的改造	武昆昆
水草收割机在不同水域环境中的应用与发展	邹振西 王振宁 黄志开 王红星
分布式驱动电动汽车驱动控制技术研究现状与发展	程航 单金良 史扬杰 李磊 王凯强
汽车开门防撞预警技术研究进展	孙会明 秦永法 张纯
来稿须知	
《机械工程与自动化》2018年1~6期总目次	