

半挂车牵引座路面激励强度与疲劳强度分析	张雪雁 李亚丛 蔡玉强
四轴钢轨打磨小车曲线通过性能研究	杜成义 黄运华 刘启灵 贾一平
工程车辆散热系统数值分析与改进	薛建奇 刘佳鑫 王宝中 徐少彬 王鑫阁 龙海洋
SiO ₂ -水纳米流体热管式真空集热管的设计研究	王万新
新型摆动导杆式抽油机结构设计及运动学分析	任涛 南振江 孙文
基于动态传动误差的齿廓修形直齿轮动态特性分析	柯恒一 刘翰林
电动汽车充电机谐波特性分析及抑制	梁芬 赵强松
数控机床布局设计方案的灰色模糊综合评价	魏金泉 李纬天
三相并网逆变器滤波器研究	玄兆燕 贾万泳 景会成 赵欣
后轮主动转向汽车前馈控制器研究对比分析	崔高健 李斌 李绍松 张增帅 窦景雷 任晓光
多台铣床与柔性基础耦合振动主动控制实验研究	楚京 龙海洋 裴未迟 张硕 叶晓蒙
高压比离心压气机气动特性研究	谢卫红 周进 王毅
基于MATLAB和Creo的三片式平行分度凸轮的设计	李建功 冯敦敦
基于旋量的模块化机器人运动学分析及仿真	蒋灿灿 魏洪兴 张宇超
轴承对变速箱齿轮——轴承系统的影响	曾亿山 屈鹤
基于CFD仿真的平地机冷却风扇性能分析与改进	邢梦龙 刘佳鑫 王宝中 蒋炎坤 郭媛媛 路春光
一个多功能机器人仿真软件V-REP	许浩燕 ABBA Gabriel 满庆丰 夏继强
基于ANSYS Workbench的捞油车滚筒轴的模式分析	李向阳 任涛 冯斌
SolidWorks电气软件用于核电维修设备电气设计	翁志敏
液压支架用安全阀流场仿真分析	张占东 郝毅超
基于频率配置和解耦率的某风力发电机悬置系统优化	伍保华 胡伟辉 岳涛
基于AMESim的气动减压阀建模与仿真分析	贾一平 黄运华
基于MATLAB和Creo的平行分度凸轮机构的设计	蔡玉强 姚佳
增强现实技术在地铁车窗的应用研究	廖小康 杨美传
基于EN12663的线路捣固车车架结构可靠性分析	李杰 傅茂海 何文信 李亚威
基于MATLAB和SolidWorks的平行分度凸轮设计	蔡玉强 赵长庆
基于ABAQUS的钛合金高速切削有限元模拟	张家雨 唐德文 彭聪 李强
胶轮驱动式公铁两用车动力学性能研究	魏传超 傅茂海 刘雷雨 贾一平 李亚威
100%低地板有轨电车动力学性能分析	刘方伟 李芾 徐凯 牛悦丞 杜成义
基于FLoEFD的大功率潜艇电源设备热设计优化	张星 陈宁
来稿须知	
智能坐便器包装件随机振动仿真和疲劳仿真	潘飞 张广文
桁架机器人动态特性分析及实验研究	陈骏 陈威
基于Modelica的脉宽调制原理建模与仿真	李雅青 李烨
基于ANSYS的压片机机身优化设计	杨兵

《机械工程与自动化》杂志征订启事	
利用ABAQUS模拟不同模态下的金属切削过程	齐康 闫昊 陈祥瑞
剪叉型升降平台的参数化建模与优化设计	赵飞虎 宋强 赵国良 罗升 齐新
高压比离心压气机叶轮强度分析研究	周进 谢卫红 王毅
关于DIN标准多边形轴毂联接的有限元分析验证	施春中
应用于刮板输送机的电动机动态特性分析	武鹏飞
不同齿座安装角度的螺旋滚筒端盘模态分析	辛红宝 杨忠印
基于MVC架构的国家重点实验室门户网站的设计与实现	尉建龙 郭志刚 贡力
一种轻型电动剪叉式升降平台结构设计与分析	赵新虎 李成群
一种轮足组合式擦玻璃机器人机构设计研究	王侃 何继红 周帮平
一种用于智能自助系统的介质乱序发放模块设计	廖政 韩永红 程剑
汽车车身结构件设计与性能计算分析	杨延勇
往复丝杠的设计方法	秦亚军
6.2m高端液压支架伸缩护帮机构优化设计	崔贝贝
复合圆角曲轴合格系数的计算研究	张小婵 薛良君 李友峰 张洪磊 朱军超
500t混合动力公路铁路两用牵引车研制	张军民 刘晓光 侯新英
ZQ216/135大管径高扭矩钻杆动力钳的研制	缪红建 王宏军 陆海涛 姜勇兵
航空机载减速器电机与蜗杆传动结构优化设计与研究	段素爽 汤重阳 王文凤 王振全
多种损伤T300/QY8911加筋板的频率分析	王蔓 白瑞祥
二次冷轧机组下切水橡皮综合优化技术	李贵宾
基于DVS1612的铁路货车制动缸座焊缝疲劳强度分析	何文信 傅茂海 李亚威 李杰
基于FMEA的起重机电气系统的故障分析	王志杰 王磊 李娜 张旭 丁克勤
应用于轴承检测系统的模拟滤波器设计	张磊 丛培田
裂纹检测系统中EMAT发射接收电路的设计与应用	刘春
基于蒙特卡洛法的设备可靠性故障预计和分析	胡峰
六关节工业机器人伺服电机选型方法	吴文杰 石旗勇
基于PLC的预应力智能张拉控制系统	王勇 杨肖委 王一达
面向竞赛的果园喷药机器人设计	张少华 刘富 刘利 史颖刚
步进电机闭环伺服系统的神经模糊自整定研究	王立红
智能相机在机器人定位和分拣中的应用研究	王建华 徐鲲鹏 丁信刚
基于LabVIEW中的DAQmx实现厚度的采集	赵树忠 李书娜
串联机械臂伺服控制系统的研究	黄健 李占贤
基于模糊PID控制的步进电机建模与仿真	郭豪 李宝慧 赵树忠
基于PLC的高层建筑消防控制系统的研究	李占贤 许剑利
基于CC2540的防丢器设计与实现	王仕元 杨晓明
自动化药房取药机械手爪的设计	李泊 李成群
飞机不平衡配电系统线路损耗的估算	周星星 吕文杰

干熄焦锅炉水位自动调节的保护性优化控制	李彦芹
助行器的控制系统设计	常铺民
风电系统变流器控制策略研究	李春亚 陈光伟
PLC和传感器技术在包裹自动分拣系统中的应用	曾祥莘
集成电路自动封装设备的压机控制技术	方唐利 赵松 丁丽成
RTG整机梯子平台的参数化设计与应用	赵恽杰
路面精铣刨和微铣刨技术及应用研究	白慧敏 柳利平
虚拟装配在专用夹具设计中的应用	孙淑婷
基于逆向技术的模具型腔修复研究	赖啸 郭晟
基于逆向工程对安全锤的设计与数控加工	赵刚
FANUC 0i数控机床“SV0433”报警故障诊断与处理	史广向 代忠红
35kV电压互感器常见故障分析及总结	王龙 任思敏 王朵 张钰
煤矿电气设备安全管理存在问题及对策	田睿
矿用减速器温度监测与分析	李一峰
软煤层支架的研制	赵光明
采煤机链轮轮齿断裂的原因分析及改进研究	范正宇 范彦汝
基于特征约束的起重机零部件模型反求方法	张克义 张兰 刘汉代 喻逸君 汪志胜 胡良建
智能售药机国内外研究发展综述	董小雷 任申
浅谈大型设备行业大数据平台的建设	马文
六维力传感器解耦综述	王志军 王凯 刘宣佑
下颌康复机器人的研究进展	程秀芳 张超
机器人力控制研究表述	王志军 武东杰 赵震
浅议国内机器人系统集成产业	唱荣蕾 闫建伟 唐树峰 李洋 刘震 王兆峻