

目次

机械科学

螺旋锥齿轮数控加工中刀盘误差的补偿·····	韩江	杨清艳	张魁榜等(569)
基于热像检测与分割技术的磨削砂轮堵塞检测研究·····	郭力	江志顺	尚振涛(577)
基于能量函数的永磁同步电机无速度传感器 H_∞ 控制·····	吴忠强	吴昌韩	贾文静等(583)
无耦合完全各向同性 1T1R 并联机器人机构构型综合·····	陈海	曹毅	秦友蕾(589)
基于禁忌制造特征动态调整的 STEP-NC 工艺路线蚁群优化方法 ·····	黄风立	顾金梅	张礼兵等(596)
考虑装配误差的车门关闭力计算·····	宋凯	刘九五	成艾国(602)
大兆瓦级风电齿轮箱耦合动态特性及结构噪声分析·····	杨长辉	徐涛金	吴灿元(609)
空间对接机构捕获锁优化设计·····	汤树人	陈宝东	刘仲等(615)
基于响应面法的滑动结合面动态特性参数优化识别·····	汪中厚	袁可可	李刚(622)
谐振式疲劳裂纹扩展试验振动系统质点质量的软测量方法·····	高红俐	刘辉	郑欢斌等(627)

信息技术

基于凸松弛优化算法的相机内外参数标定·····	柯丰恺	陈幼平	谢经明等(634)
基于闭环自适应辨识的速度环 PI 参数自整定 ·····	张鹏	王文格	付霞等(639)
结合 SVM 后验概率的散料料位识别试验研究 ·····	田明锐	胡永彪	金守峰(646)

科学基金

凸轮轴数控磨削工件主轴转速优化建模与实验研究·····	杨寿智	邓朝晖	吴桂云等(652)
囊式负压空气隔振器力学建模与性能研究·····	盛国才	李吉	王建维(658)
新型半主动倍增程式升沉补偿装置设计与仿真分析·····	徐涛	刘清友	代娟等(663)
复杂曲面自动铺丝轨迹规划算法设计·····	孟书云	赵东标	陆永华(669)
基于解析模态分解的机械故障诊断方法·····	时培明	苏翠娇	赵娜等(674)
一种脉宽调制式数字流量阀性能分析·····	黄家海	郭晓霞	李陶陶等(680)
中介轴承随机参数对双转子系统特征值的影响·····	孟华	刘保国	李鸽鸽(684)
基于全局动态应力解空间谱单元插值的关键时间点识别·····	张艳岗	毛虎平	苏铁熊等(688)
随机振动机械臂的自适应鲁棒滑模控制·····	姚来鹏	侯保林	(694)

材料工程

某型号行星齿轮冷闭塞精锻成形工艺分析·····	王久林	李萍	田野等(698)
内部加强帽形结构轴向压缩吸能特性研究·····	莫易敏	苏东	石志华等(704)

编读往来

《中国机械工程》第四届编委会(封2) 中国机械工程杂志社第四届董事会(IX)

CONTENTS(710)

广告

河南工业大学 ·····	(封3)
广东工业大学 ·····	(封4)