

目次

机械科学

基于偏置输出 3-RRR+(S-P)球面并联机构的仿生髋关节 杨亚敬 孙通帅 周玉林(1421)

新型弧面摩擦阻尼器力学性能研究 王贡献 王洋洋 袁建明等(1429)

引信 MEMS 后坐机构的设计与实验 邓炬锋 史春景 郝永平等(1434)

废旧电路板元器件分离位移模型研究 向东 吴育家 杨继平等(1439)

扭杆弧形槽精密微细电火花加工工艺研究 黄玉萍(1446)

外摆线型单螺杆泵螺杆-衬套副的运动特性分析..... 杜秀华 刘双新 田 密等(1450)

非圆内齿轮三轴联动插齿加工技术研究 李 波 何 君 郑方焱等(1455)

基于电场分析的钛合金电解加工圆孔成形研究 何亚峰 卢文壮 干为民(1461)

基于区间分析的机器人绝对定位精度分析方法 黄 康 何春生 甄圣超等(1467)

基于虚拟样机的两自由度柔顺机构设计与仿真分析 江献良 洪华杰 刘 华等(1473)

信息技术

融合工艺信息的复杂零件加工状态识别方法 朱绍维 牟文平 汤立民等(1479)

基于广义形态学滤波和 Hilbert 边际谱的滚动轴承故障诊断 ... 崔宝珍 马泽玮 李会龙等(1484)

基于小波分析的电动汽车轮毂电机永磁体故障诊断 潘汉明 雷良育 王子辉(1488)

科学基金

GMA 止推油膜轴承瓦块均载调整试验研究 吴 超 王 文(1493)

基于振动声调制的金属微裂纹检测方法 方漂漂 郑慧峰 喻桑桑等(1497)

伺服增益不匹配的双轴同步误差补偿策略 陈 琳 程正波 黄炳琮等(1502)

自由锻造油压机常锻工况能耗特性 姚 静 魏晨光 李 彬等(1508)

包角对中比转速泵流场及无过载性能的影响 马 艺 马中强 张生昌等(1516)

基于隔代映射算子的差分进化算法 符纯明 姜 潮 陈光宋等(1523)

基于车辆负荷系数的矿用车 AT 动力换挡策略 李 昊 刘建霞(1530)

材料工程

脉冲磁场处理对 SKD11 模具钢残余拉应力的影响机理分析 ... 罗 丞 李正龙 曹洪志等(1535)

新型结晶器基本参数研究及其内钢液行为仿真 周 超 任素波 张兴中等(1541)

车辆工程

基于 Willans Line 的双轴驱动混合动力越野车实时能量管理 ... 阙 萍 邱利宏 钱立军等(1546)

汽车最速操纵的客观评价指标研究 张丽霞 路 军 潘福全等(1553)

基于改进 TTR 算法的车辆侧翻预警研究 褚端峰 崔 剑 邓泽健等(1557)

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(XXI)

CONTENTS(1562)

广告

北京石油化工学院 (封 3)

山东理工大学 (封 4)