

目次

机械科学

基于混合特征的移动机器人图像匹配算法	陈卫东	张兴家	朱奇光等(1137)
内燃机活塞表面瞬态温度传感器的研制	崔云先	赵家慧	刘友等(1142)
基于移动最小二乘的数控龙门导轨磨床定位误差建模及补偿技术			
.....	杨昌祥	王立坚	何川等(1147)
阳极氧化层对活塞热负荷的影响研究	王毅	杨靖	张云飞等(1152)
主从式机器人系统中力反馈的实现	盛国栋	曹其新	潘铁文等(1157)
结合部对 HSK 主轴系统动态特性的影响	陈建	田良	商宏谟等(1161)
随动导丝及喷水机构大锥度高速电火花线切割研究	李凌铃	刘志东	岳伟栋(1167)
大口径传输反射镜在装配紧固力下的面形误差分析	李桂华	王辉	熊召等(1173)
基于砂轮径向振动主动控制的 ELID 内圆磨削	李秦峰	任成祖	张斌等(1179)
飞机空气导管泄漏特性的试验研究及数值模拟	王合旭	蒋彦龙	施红等(1183)

科学基金

液压型风力发电机组恒转速输出补偿控制	艾超	闫桂山	孔祥东等(1189)
风力机专用翼型综合优化设计方法	陈亚琼	方跃法	郭盛等(1194)
一种针对圆形设计容差的二元测量系统能力评价的新方法	吴小芳	何桢	施亮星(1200)
超高压水射流中空化现象对轮胎破碎作用研究	宋守许	查辉	田光涛等(1205)
壁面粗糙度效应对微流体流动特性的影响		谭德坤	刘莹(1210)
基于解耦型 GMDH 的车身材料参数反求	殷为洋	王琥	冯慧等(1215)
基于虚拟故障注入的液压系统性能仿真与优化	郭姣姣	刘伟	余知朴等(1221)

材料工程

集成机理与数据的复杂模锻过程在线建模方法	吕文兵	陆新江	黄明辉等(1227)
工艺参数对 21-6-9 高强不锈钢管数控弯曲壁厚减薄影响的显著性分析			
.....	方军	鲁世强	王克鲁等(1233)
基于改进多目标粒子群算法的冷连轧规程优化设计	魏立新	王利平	马明明等(1239)

车辆工程

基于控制分配的主动前轮独立转向车辆转角分配算法	袁希文	文桂林	周兵(1243)
四轮转向车辆的操纵稳定性分析	刘刚	陈思忠	郑凯锋等(1250)
轮式车辆垂直障碍通过性研究			黄朝胜(1255)

学科发展

超声波辅助选择性电沉积技术研究进展	兰龙	谭俊	杜军等(1260)
陶瓷零件增量成形技术的研究进展	张海鸥	应炜晟	符友恒等(1271)

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(XVII)		
CONTENTS(1278)			

广告

福建工程学院			(封3)
沈阳理工大学			(封4)