

目次

机械科学

斜齿轮成形磨削齿向修形齿面模型构造与误差评价	汪中厚	宋小明	何伟铭等(2841)
分布式内冲液对多孔质电极电火花加工性能的影响	蒋毅	孔令蕾	李其等(2848)
高速电主轴中的离心现象及其影响	芮执元	李特	雷春丽等(2853)
嵌入式测温工具系统的结构设计及模态分析	李广慧	尹凝霞	徐红等(2862)
新型轮腿式地面移动机器人的结构与运动特性分析	张礼华	费蓝冰	楼飞等(2867)
基于分层蚁群遗传算法的多目标柔性作业车间调度方法	邹攀	李蓓智	杨建国等(2873)
机载光电平台隔振系统振动耦合分析	杜言鲁	丁亚林	许永森等(2880)
一种基于五次 CVC 和 SmartCrown 复合辊型的板形控制方法.....	唐忠	李文强	陶冶(2885)
超声空化微射流建模与仿真	叶林征	祝锡晶	郭策(2890)
薄壁件加工变形误差预估及补偿的集成	乔凯	舒小平	(2895)

科学基金

机械工程类国家重点实验室发展历程与现状分析	王国彪	宋建丽	(2901)
扩展型混合磨削云 PAAS 系统的研究与设计	谢智明	邓朝晖	刘伟等(2910)
小型断路器操作机构的动作可靠性分析	陈文华	张文	潘骏等(2918)
基于直流-交变电场的单晶硅 3D 微纳结构制备方法研究	焦晓东	巢炎	吴立群等(2923)
基于试验设计和灰色关联度的橡皮囊成形回弹影响因素显著性分析	刘玉琳	鲍益东	任亲虎(2929)
基于 ASTFA 降噪和 AKVPMCD 的滚动轴承故障诊断方法 ...	杨宇	李紫珠	何知义等(2934)
离心力驱动液压膨胀式高速刀柄设计	王军	马灿	韩亚丽等(2941)
新型钻井振荡器工作原理与振动特性研究	田家林	杨志	杨琳等(2946)

材料工程

基于高温铸坯蠕变规律的连铸坯幂函数连续矫直法	任廷志	韩培培	(2952)
铺层结构三维等效弹性常数研究	张青雷	唐玉良	(2958)
高频谐振载荷作用下 I 型疲劳裂纹尖端力学参数变化规律	高红俐	郑欢斌	刘欢等(2963)

车辆工程

乘用车狭小面积追尾商用车的耐撞性优化	邓善良	姜潮	邓青青(2970)
单模复合功率分流混合动力系统结构优化	杜爱民	刘开圣	朱忠攀等(2976)

学会动态

《中国机械工程》荣获 2014 年“百种中国杰出学术期刊”称号(2909)
第十二届全国摩擦学大会在成都成功举行(2909)

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(XL I)
CONTENTS(2982)

广告

北京航空航天大学	(封 3)
江南大学	(封 4)