

目次

机械科学

不同收放速度对海上钻机收放系统影响分析	金永平	万步炎	刘德顺等(2557)
基于 ASTFA 的广义解调方法及应用	李宝庆	程军圣	彭延峰等(2564)
变质量颗粒阻尼吸振器及其宽频减振性能	赵艳青	夏晶晶	高 强等(2571)
电场活化聚合物驱动器动态机电耦合特性研究	陈 娟	刘 焜	(2575)
面向机械产品专利规避的功能裁剪路径研究	李 辉	刘力萌	赵少魁等(2581)
一种具有可拓展性解空间的平面杆组机构运动综合方法	朱立红	张 良	赵 韩等(2590)
基于 KPCA-FSVM 的液压泵可靠性寿命分布识别	景 涛	曹克强	胡良谋等(2595)
基于解耦式主动万向脚轮的全向移动机器人设计	曲乃恒	杨桂林	郑天江(2601)

信息技术

轻轨锚固螺杆单位脉冲响应信号的稀疏径向基函数网络提取 ...	杨 丹	周 宇	叶庆卫等(2606)
基于 MEMD 互近似熵及 FCM 聚类的轴承故障诊断方法	张淑清	胡永涛	李 盼等(2613)
基于自混合干涉的齿轮箱故障诊断技术	姜春雷	韩加明	(2619)
机械式点阵触觉显示系统	陈奕航	刘俊标	李 博等(2625)
基于有向图的刀轴矢量优化研究	刘红军	曹宁江	赵吉宾(2629)

科学基金

有限长轴承支撑的转子系统非线性动力学分析	黑 棣	吕延军	张永芳(2633)
基于微量润滑磨削的双喷口喷嘴雾化仿真分析	毛 聪	周 鑫	谭 杨等(2640)
异步电机混合型滑模磁链观测器分析与验证	李孟秋	周志康	廖 武等(2646)
基于 RCSA 的深孔内圆磨床主轴端点频响函数预测	李孝茹	朱坚民	张统超等(2652)
伺服驱动压边力控制系统建模与仿真	杨 莉	王国佐	邹凤刚等(2661)
基于模糊核聚类 and 引力搜索的风电齿轮箱故障诊断	李 状	马志勇	胡 亮等(2667)

材料工程

热态轴类含空洞锻件内部温度场分布	张玉存	张雷强	付献斌(2672)
基于非圆弧理论的平整机轧制力简化模型	王东城	王芸红	(2677)
“瓦伦”结构旋转冲击失效建模方法研究	史同承	柴象海	洪伟荣(2682)

车辆工程

基于区域灵敏度及空间多层形貌的车身设计	胡朝辉	于万元	陈少伟等(2687)
基于卡尔曼滤波器的智能车过弯时间优化控制算法	孙 涛	徐正进	尤 霖等(2693)

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(XXXVII)
《中国机械工程》入选 2015 年中国“百强科技期刊”(2618)	CONTENTS(2698)

广告

浙江工业大学	(封3)
三峡大学	(封4)