

机械工程学院国家自然科学基金项目

项目批准号	项目名称	项目类别	负责人	批准金额
11472176	微惯性传感器振动系统的建模、全局动力学分析与时滞控制	面上项目	尚慧琳	950000
11372195	运动-大变形-生长非线性耦合动力学的分析力学方法与应用	面上项目	薛纭	880000
51475311	盘式周向拉杆转子多粗糙界面跨尺度传热机理与热态接触效应研究	面上项目	张锁怀	820000
11672186	多场作用下轴向运动浸液板非线性振动的理论、数值与实验研究	面上项目	唐有绮	800000
51275310	基于微分流形理论的虚拟仪器测量不确定度评估方法研究	面上项目	荆学东	800000
51675345	微纳米磁流变阻尼假肢膝关节的机理及性能研究	面上项目	刘旭辉	620000
11172179	湍流相干结构对粒子输运和扩散特性的影响研究	面上项目	罗剑平	600000
51405304	基于测量反馈的复杂曲面线接触加工误差控制方法研究	青年科学基金项目	郑刚	280000
51901133	ZrCu基金属玻璃中特殊玻璃转变行为的研究	青年科学基金项目	王兴华	260000
11202135	运动板的非线性振动和混沌	青年科学基金项目	唐有绮	260000
11202136	用于分析DNA构型的分叉弹性杆的平衡稳定性和动力学研究	青年科学基金项目	王波	260000
51105256	基于多孔泡沫金属的磁流变液阻尼器的机理及性能研究	青年科学基金项目	刘旭辉	260000

11502147	耦合时滞弹性关节系统的快慢变特性分析与控制	青年科学基金项目	蒋扇英	256000
51901131	生物医用Ag-石墨烯增强钛基复合材料界面的强化机制研究	青年科学基金项目	余欢	250000
51205257	超高压超临界流体微型撞击流发生器的机理及性能研究	青年科学基金项目	李光霁	250000
52005339	铝合金热成形模具累积损伤表面的动态摩擦学行为机理研究	青年科学基金项目	邓亮	240000
11602146	小世界时空网络间牵制投影同步控制及其在神经网络系统中的应用研究	青年科学基金项目	柳爽	220000
11872304	基于网络建模的癫痫特征波转迁动力学与控制分析	面上项目（联合）	柳爽	150000
51971148	基于调制层相分离的硬质纳米多层膜增韧及其机理研究	面上项目（联合）	张而耕	100000