

近两年承担自然基金项目

序号	项目名称	项目类别	负责人
1	介观尺度下热对流对颗粒两相流动影响的 eDPD 研究	国家自然科学基金 (51476150)	刘汉涛
2	基于等效体积应变静态载荷的解空间谱元离散关键点方法及其在结构动态响应优化中的应用	国家自然科学基金 (51275489)	毛虎平
3	基于应变能等效静态载荷法的热机耦合复杂结构动态响应优化机理研究	国家自然科学基金 (51605447)	张艳岗
4	基于 ESLM 的热机耦合结构动态响应优化理论基础研究	山西省应用基础研究 (青年科技研究基金) (201601D021085)	张艳岗
5	基于能量评价 PDOFs 的多子结构精简等效静态载荷和刚体模态分离解析梯度的复杂结构动态响应优化基础研究	山西省科技计划	毛虎平
6	极端条件下材料和结构破坏的粒子方法研究	山西省教育厅科技开发项目	刘汉涛
7	MPM 和 SPH 耦合求解多相相互作用下材料失效演化问题的数值计算	省工业科技攻关计划项目	刘汉涛
8	基于 ESLM 和分层优化控制策略的复杂机械结构多目标动态优化	山西省高等学校优秀青年学术带头人支持计划	张艳岗