

高端装备关键摩擦副安徽省重点实验室开放课题拟立项名单公示

序号	课题名称	申请人单位	申请人
1	油基超滑多官能团协同调控作用与失效机制研究	清华大学	唐华杰
2	高压高速柱塞泵配流副磨损演变与失效机理研究	上海交通大学	潮 群
3	球墨铸铁激光熔覆 Co-Cu/石墨烯宽温域自润滑复合涂层及多尺度磨损机理	中南林业科技大学	刘秀波
4	高压柱塞泵用铜钢双金属复合材料表面涂层设计及减摩抗磨机理研究	合肥工业大学	徐玉福
5	柱塞泵典型摩擦副激光熔覆多尺度抗磨蚀机理研究	安徽理工大学	俞延庆
6	高性能无油涡旋压缩机涡旋盘端面摩擦副减摩耐磨设计研究	安徽建筑大学	李昊
7	缺陷态MoS ₂ 衍生油溶性润滑流体的合成及其摩擦化学研究	合肥大学	徐勇
8	适用于高压柱塞泵摩擦副多效纳米润滑添加剂设计及构效关系研究	巢湖学院	张强强
9	高性能齿轮脉冲电流复合激光冲击表面改性技术研究	江苏大学	卢海飞
10	无铅化高性能铜基液-固自润滑轴承材料的形-性调控技术研究	南阳师范学院	刘聪
11	金属摩擦表面偏振特性与形貌特征表征	安徽建筑大学	龚雪
12	矿物增强聚合物自润滑复合材料的制备及边界润滑状态下摩擦学行为研究	巢湖学院	赵福燕