

高端装备关键摩擦副安徽省重点实验室2025年开放课题立项名单公布

项目编号	课题名称	申请人单位	申请人
LCFP-2501	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
LCFP-2502	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
LCFP-2503	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
LCFP-2504	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
LCFP-2505	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
LCFP-2506	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
LCFP-2507	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
LCFP-2508	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
LCFP-2509	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
LCFP-2510	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
LCFP-2511	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
LCFP-2512	多层次气体环境下飞轮磁悬浮跌落保护轴承磨损失效机理研究	清华大学	胡涑