

2025年批准开放课题一览表

编号	课题名称	申请人	单位
LSL-2401	水凝胶功能化MOFs纳米载体及摩擦学机理研究	刘建喜	西北工业大学
LSL-2402	润滑-承载一体化仿生软骨材料的构建及长效服役机制研究	张欣悦	中国矿业大学
LSL-2403	基于C元素诱导非晶化的CoCrNi中熵非晶薄膜制备及其在苛刻工况下摩擦学性能研究	姜小芳	浙大宁波理工学院
LSL-2404	固体-离子液体润滑界面的定量调控和智能筛选	安 蓉	南京理工大学材料科学与工程学院/格莱特研究院
LSL-2405	破碎机传动部件表层组织/形貌调控及摩擦学性能研究	郑晓猛	河南科技大学高端轴承摩擦学技术与应用国家地方联合工程实验室
LSL-2406	氧化石墨烯复合亲/疏水离子液体薄膜的界面设计及湿度调控下摩擦学性能研究	陈海杰	扬州大学机械工程学院
LSL-2407	土改性SLM钛合金的增韧与耐磨机制研究	李振华	浙江海洋大学
LSL-2408	高承载低摩擦仿生双层各向异性水凝胶的构筑及性能研究	林惠娟	山东理工大学化学化工学院
LSL-2409	MeN/Cr (X, Y)N 纳米多层涂层的多维度界面结构设计及其磨损与腐蚀行为研究	关晓艳	中原工学院
LSL-2410	风电叶片自适应保温散热抗冰梯度涂层的制备及性能研究	欧宝立	湖南科技大学材料科学与工程学院
LSL-2411	功能性润滑剂分子设计及其界面摩擦化学机制研究	董 瑞	宝鸡文理学院
LSL-2412	新型间隙元素增强高熵合金耐磨润滑材料的设计、制备及摩擦学性能研究	张兴华	江苏科技大学
LSL-2413	高强韧共晶高熵合金优化设计及空蚀磨损机理研究	苗军伟	兰州交通大学
LSL-2414	自褶皱二维材料摩擦各向异性的环境适应性	牛 媛	重庆文理学院
LSL-2415	面向中性墨水书写的自润滑纳米材料的设计及润滑机制研究	杨 颂	太原理工大学化学与化工学院
重点基金 LSL-2416	聚硅氮烷电磁防护涂层材料电磁特性、耐磨性及磨损微观机制研究	王 明	西南大学