

## 2024 年开放课题批准一览表

编 号	课 题 名 称	申 请 人	所 在 单 位
LSL-2301	高强度润滑耐磨水凝胶的设计制备及性能研究	刘国强	西北工业大学材料学院
LSL-2302	超疏水聚氨酯防腐涂层的自润滑抗磨效应和本征自修复机制研究	黄金宝	哈工大郑州研究院
LSL-2303	硼烯摩擦体系环境适应性的第一性原理研究	徐元朴	安徽理工大学
LSL-2304	离子液体型酸性缓蚀剂的制备及性能研究	孙初锋	西北民族大学
LSL-2305	热带海洋气氛高分子涂层多场耦合摩擦-腐蚀行为机理研究	罗一旻	中山大学材料学院
LSL-2306	低黏附防/除冰润滑材料的设计及疏冰性能研究	齐慧敏	西南科技大学
LSL-2307	基于双相工艺的内表面类金刚石涂层制备及其摩擦腐蚀行为研究	王新宇	松山湖材料实验室
LSL-2308	摩擦诱导NiAl基自润滑复合材料原位成膜宽温域减摩抗磨特性研究	郭俊德	西安工业大学机电工程学院
LSL-2309	环境气氛传感和减摩效用的智能润滑材料一体化设计与构建	杨付超	湖北大学
LSL-2310	本征类金刚石碳基薄膜表面原位改性及摩擦学性能调控	魏徐兵	中国矿业大学
LSL-2311	高温硝酸盐光热发电用耐磨涂层的构筑及其磨损性能研究	石佩瓔	中国科学院上海应用物理研究所
LSL-2312	多能场辅助激光微尺度加工耦合仿生自集油润滑表面及其性能研究	刘明明	山东理工大学
LSL-2313	基于弹性模量调控的环境友好型海洋防污涂层的构筑及其防污性能研究	张建斌	兰州交通大学
LSL-2314	铝合金表面催化型润滑涂层摩擦学性能及失效机制的研究	万 勇	齐鲁工业大学
LSL-2315	多层阻抗匹配型宽带吸波防腐一体化涂层设计及性能研究	李蕾蕾	西北民族大学
LSL-2316	等离子喷涂镍基耐磨涂层第二相的超声调控	高鹏飞	西南科技大学