

2023 年开放课题批准一览表

编 号	课 题 名 称	申 请 人	所 在 单 位
LSL-2201	仿生牢固聚合物刷润滑涂层的构筑	冯海燕	中国矿业大学材料与物理学院
LSL-2202	亚纳米尺度钼基结构聚集态及润滑性能研究	杨 勇	西北工业大学
LSL-2203	宽温域聚氨酯润滑有机凝胶的构筑及润滑涂层应用	吴献章	中南林业科技大学
LSL-2204	基于机器学习钛基复合材料的磨损行为预测与性能优化研究	项顶顶	东北大学
LSL-2205	纳米-DLC 复合摩擦体系的湿敏性行为及摩擦催化机制	王静静	上海理工大学
LSL-2206	石墨岛/碳薄膜有序无序界面超滑机理研究	李瑞云	深圳清华大学研究院
LSL-2207	类石墨纳米氮化碳的功能化设计与润滑抗氧机理研究	段春俭	河南大学
LSL-2208	煤矿采掘截齿仿生强化涂层的设计制备及耐磨机理研究	刘 昊	中国矿业大学机电工程学院
LSL-2209	复合磺酸钙基高温润滑脂减磨机理研究	赵文文	西安石油大学
LSL-2210	摩擦电场与稀土金属缓蚀剂协同防腐蚀性能及机理研究	崔思文	中原工学院
LSL-2211	面向钛合金加工的高强韧自润滑梯度陶瓷刀具研究	孙加林	山东大学威海校区机电学院
LSL-2212	基于数据挖掘的润滑油摩擦学性能预测	冯 欣	华北电力大学
LSL-2213	原子氧辐照下摩擦起电的机理、调控与应用	骆 宁	烟台大学
LSL-2214	纳米多层类金刚石薄膜的界面结构演变规律及性能研究	吴艳霞	太原理工大学
LSL-2215	使役环境下航空用高温合金微观磨损及强化机理研究	朱宗孝	兰州理工大学