

2022 年开放课题批准一览表

编号	课题名称	申请人	职称	所在单位
LSL-2101	可控缓解 KGN 的聚合物刷接枝介孔空心二氧化硅的制备及其联合“微骨折”对软骨损伤的修复作用研究	姬 乐	主治医师	陕西省人民医院
LSL-2102	起落架减震支柱激光熔覆耐磨自润滑复合涂层制备及摩擦磨损机理研究	姬凤芹	讲师	中国民航大学
LSL-2103	几何与润湿双重梯度下液滴摩擦减阻的仿生力学研究	李善鹏	讲师	丽水学院
LSL-2104	无束缚仿生软体机器人的变形调控及各项异性摩擦驱动机理	徐 琳	副教授	江苏大学智能柔性机械电子研究院
LSL-2105	H ₂ O、O ₂ 参与下的载流摩擦复合氧化机制及对滚动电接触的影响	张燕燕	讲师	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-2106	原位矿化聚合物复合凝胶的增韧与润滑机制研究	于 游	教授	西北大学化学与材料科学学院
LSL-2107	人工关节软骨材料仿生设计及润滑机制研究	陈 凯	副教授	中国矿业大学
LSL-2108	新型复合摩擦界面自润滑行为及其调控机理研究	刘锡尧	讲师	西安工业大学
LSL-2109	仿生层状氧化石墨烯薄膜的设计制备与润滑机理研究	王梦娇	讲师	浙江工业大学
LSL-2110	天然蓝藻多糖食品级水基润滑剂的研究	薛惠丹	副教授	陕西科技大学
LSL-2111	离子型水基润滑体系构建及其摩擦学机制研究	董 瑞	讲师	宝鸡文理学院
LSL-2112	合成酯类润滑剂的植物毒性及致毒机制研究	马 琳	副教授	宝鸡文理学院
LSL-2113	基于生物活性的骨修复仿生材料成分结构设计及摩擦学性能研究	李 凝	副教授	浙江师范大学
LSL-2114	仿生高强度层状超分子水凝胶的构筑及摩擦性能研究	刘 辉	讲师	山东理工大学
LSL-2115	MAX 相基自润滑复合材料设计及其摩擦界面研究	张 瑞	副教授	成都大学
LSL-2116 重点基金	仿软骨高强度各向异性水凝胶的设计、制备及摩擦学性能研究	徐蓉年	讲师	西北师范大学化学化工学院