

2021 年开放课题批准一览表

课题编号	课题名称	申请人	所在单位
LSL-2001	含表面润滑层功能梯度材料及梯度多层结构的抗磨损性能研究	陈培见	中国矿业大学
LSL-2002	面向润滑基础油的超声响应凝胶因子的设计及摩擦学性能研究	张若冲	浙江工业大学机械工程学院
LSL-2003	先进金属基 CBN 耐磨复合材料的制备及其磨损性能调控	范永刚	东北大学
LSL-2004	基于图像处理的木质材料磨损演化的三维显示研究	于波	南京林业大学理学院
LSL-2005	基于动态双硫键可控构建的水凝胶及其交联机理研究	王霞	西北民族大学
LSL-2006	仿生结构水润滑轴承复合材料的设计制备及摩擦学性能	郭永刚	河南工业大学
LSL-2007	聚合物基纳米炭润滑添加剂的设计及摩擦机制研究	徐飞	西北工业大学
LSL-2008	冷喷涂铝基碳化硼防腐耐磨涂层技术研究	黄国胜	中国船舶重工集团公司第七二五研究所青岛分部(海洋腐蚀与防护国防科重点实验室)
LSL-2009	黑磷纳米片/PI 复合材料的耐原子氧辐照损伤机制及磨损机理研究	吕美	济宁医学院药学院
LSL-2010	基于摩擦催化效应原位润滑钛合金作用机理的研究	万勇	齐鲁工业大学
LSL-2011	履带车辆湿式制动器铜基摩擦片材料的设计制备及摩擦学性能研究	金孔杰	中国北方车辆研究所
LSL-2012	核主泵屏蔽电机系统钠泵轴承热-流-固耦合润滑承载机制研究	解忠良	西安电子科技大学
LSL-2013	外电场对镁锂合金表面自修复涂层的影响机理	石雷	兰州城市学院
LSL-2014	Mo ₂ BC 陶瓷基高温自润滑复合材料的设计制 陶瓷基高温自润滑复合材料的设计制	王帅	河南科技大学
LSL-2015	三维多孔石墨骨架构建及其在铜基梯度自润滑复合材料中应用	吴海华	三峡大学
LSL-2016 重点基金	分子印迹辅助下润滑油酚类抗氧化剂的 SERS 定量检测方法研究	叶为春	兰州大学