

四川师范大学化学与材料科学学院2026年研究生创新基金项目立项名单

序号	项目负责人	学号	项目名称	项目指导教师	项目类别	项目金额
1	袁婉婷	B20251201201	四羟基二硼诱导快速凝胶化强韧水凝胶的结构调控机制及固砂应用研究	王义	基础研究（博士类）	10000
2	周昱昂	B20251201003	氟化丁腈橡胶的制备及介电性能的调控与研究	赵丽娟	基础研究（博士类）	10000
3	阳琳	B20251201202	基于免疫磁珠的SERS智能数字芯片用于急性心肌损伤关键蛋白的超灵敏检测	江雪	基础研究（博士类）	10000
4	吕佳	B20251201005	基于金属离子-DNA功能化纳米球的乳腺癌分析新方案研究	黄科	基础研究（博士类）	10000
5	罗韩	B20241201201	铈基亚硒酸盐双折射晶体的设计合成与性能表征	黄玲	基础研究（博士类）	10000
6	李思凝	B20251201006	早期地球等离子体与微液滴体系的气液界面反应机制及产物自发生成研究	高元吉	基础研究（博士类）	10000
7	谢婷	B20241201001	外磁场调控的 $\text{CoFe}_2\text{O}_4@\text{BiFeO}_3$ 磁电复合材料气敏性能研究	吴江涛	基础研究（博士类）	10000
8	阚昊	B20251201001	基于银掺杂二维铁电材料 CuInP_2S_6 突触忆阻器及神经形态计算研究	接文静	基础研究（博士类）	10000
9	周婉可	20251201083	大语言模型辅助设计高焘普鲁士蓝氧化物分子印迹电化学传感用于环境有机污染物的智能监测	熊小莉	基础研究	5000
10	黄睿玺	20251201086	太阳能驱动轻量化光热可穿戴防寒织物设计与制备	白跃峰	基础研究	5000
11	竹燕萍	20251201089	多氟吸电子配体调控的 NiFe-MOF-74 材料的合成及碱性纯水析氧性能研究	谢奉好	基础研究	5000
12	王梅	20251201090	多离子共掺杂构建高性能锰基正极材料及其储锌性能研究	霍瑜	基础研究	5000
13	李宇鹏	20251201099	无溶剂气泡萃取质谱高灵敏无差别检测水体微塑料	高元吉	基础研究	5000
14	黄焰	20251201079	改性 1T-MoS_2 基催化剂在电化学海水提锂中的性能与机理研究	樊光银	基础研究	5000
15	杨智莹	20251201017	过渡金属催化 CO_2 参与共轭烯烃的区域发散性不对称羧基化反应研究	贵永远	基础研究	5000
16	赵翎彤	20251201041	基于层状双氢氧化物改性的含氟聚丙烯酸酯复合涂层在金属文物保护中的应用研究	宋永娇	应用研究	5000
17	汪容	20251201092	PEI/Cu@ZIF-8的抗菌机制与应用：从静电吸附和原位灭菌到促进伤口愈合	杨聪玲	基础研究	5000
18	杨玲	20251201103	近红外光诱导硫化铜纳米颗粒释放铜离子的机理与环境调控因素研究	黄科	基础研究	5000
19	王艺珊	20251201121	二硼酸-锆离子协同诱导高性能水凝胶快速构筑与离子传感应用研究	王义	基础研究	5000
20	王宇	20251201077	机械化学法一步回收废旧 $\text{LiNi}_0.5\text{Co}_0.2\text{Mn}_0.3\text{O}_2$ 正极材料及其再生研究	赵燕	基础研究	5000
21	谭茂莘	20251201087	四氰丁二烯取代对星形三聚茛光诱导动力学机制的研究	刘向洋	基础研究	5000
22	熊斌	20251202001	聚合氯化铝复合絮凝剂对自来水残余铝的协同控制机理与工艺优化研究	马骏	应用研究	5000
23	庞川静	20251201023	基于数字图像比色法的试剂盒研究及其在环境水体“三氮”现场分析中的应用	余慧敏	基础研究	5000
24	王轶颖	20251201074	多模态荧光传感材料与机器学习融合的智能体系用于离子型污染物识别	宁张磊	基础研究	5000
25	赵兴雨	20251201030	基于特异酪氨酸的共价FXIa荧光探针的设计、合成及在血栓检测中的应用研究	李清	应用研究	5000
26	周琳杰	20251291018	高中生对化学本质的理解：测评工具开发与应用	刘瑞	教育研究	3000
27	廖芸菲	20251291011	“地方感”视域下非遗化学资源的课程转化与教学路径研究	伍晓春	教育研究	3000
28	胡雨晴	20251291012	职前化学教师在人工智能交互学习中的批判性思维研究	刘瑞	教育研究	3000
29	胡馨	20251293002	“家族相似性”视角下小学科学本质教学的情境化实践	刘瑞	教育研究	3000
30	卢悦	20241291020	县中振兴背景下科技资源科普化转化与县域高中教学融合路径研究	伍晓春	教育研究	3000
31	陈艺芳	20251291020	职前化学教师数字素养意蕴及培养路径：AI赋能中学化学教学案例开发及实践探索	万莉	教育研究	3000