

绍兴文理学院“经费包干制”科研项目经费使用与研究进展公开表

项目负责人：蔡雅雯

填表日期：2025 年 12 月 2 日

立项信息	项目名称	α-磷酸锆/聚偏氟乙烯膜的构筑及其对铀的压电增强提取研究											
	项目主管部门	国家自然科学基金委											
	实施期限	2023 年 1 月——2026 年 12 月											
	合作单位	无											
	项目负责人及主要成员	姓名	蔡雅雯		职称	讲师		工作单位	生命与环境科学学院		承担任务	项目主持人	
经费总额	30 万元		其中拨款	30 万元		其他经费来源及金额	0						
项目研究主要内容	该项目以功能为导向，设计并制备性能优异的新型压电复合材料，并尝试将吸附技术与光、热、电场等增强作用结合，使材料在作为吸附剂的同时，结合太阳能、机械能等的驱动，实现更为高效且可持续的铀酰核素的分离与富集。该在研项目主要针对含铀废水中放射性核素铀的高效分离与去除，同时实现对非常规铀资源的提取与回收。												
预期研究成果	发表论文 2 篇		申请(授权)专利 0 件	培养研究生 1 人		其他成果（请注明）：无							
过程信息	经费到位情况	已拨入		30 万元		未拨入		0 万元		实际经费使用总额	13.3 万元		
	取得的阶段性成果	已发表论文 1 篇		已申请专利件，已授权专利 0 件		培养研究生 1 人		其他成果（请注明）：无					
	经费支出情况	直接费用	设备费	其中	设备购置费		0 万元		设备租赁费		0 万元		
			业务费	其中	材料费		7.28 万元		测试化验加工费		3.46 万元		
					差旅/会议/国际合作与交流费		0 万元		出版/文献/信息传播/知识产权事务费		0 万元		
					燃料动力费		0.04 万元		合作协作研究费		0 万元		
					其他		0.18 万元（备注：科研绘图+邮寄）						
		劳务费	其中	人员劳务费		0.44 万元		专家咨询费		0 万元			
	间接费用	其中		管理费		0.90 万元		激励费		1.00 万元			
	结题验收信息	获得的标志性成果											
经费结算情况													
验收时间						验收组织单位							
验收组成员													
结题验收意见													