

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	职称	工作单位		承担任务		
		蔡雅雯	讲师	生命与环境科学学院		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				
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				
过程信息	经费支出情况	设备费	其中	设备购置费	0万元	设备租赁费	0万元	
		直接费用	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
	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							