

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：王炎锋

填表日期：2025 年 12 月 8

日

立项信息	项目名称	固-液摩擦诱导产生高电压催化降解全氟化合物的效能及机制						
	项目主管部门	国家自然科学基金委						
	实施期限	2024 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	
		王炎锋	讲师		绍兴文理学院		主要完成人	
经费总额	30 万元	其中拨款		30 万元	其他经费来源及金额			
项目研究主要内容	(1) 摩擦催化过程中的活性物种检测及电子传递机理 (2) 全氟化合物降解的关键限速步骤、矿化历程和机理							
预期研究成果	发表论文 3~4 篇	申请（授权）专利 1~2 件		培养研究生 0 人	其他成果（请注明）：			
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	12.90216 万元
	取得的阶段性成果	已发表论文 2 篇	已申请专利 0 件，已授权专利 0 件		培养研究生 0 人	其他成果（请注明）：		
	经费支出情况	设备费	0 万元	差旅/会议/国际合作与交流费		0.6412 万元	专家咨询费	0 万元
		材料费	3.30196 万元	出版/文献/信息传播/知识产权事务费		0 万元	管理费	0.9 万元
		测试化验加工费	0.898 万元	人员劳务费		0.48 万元	激励费	5.1 万元
		燃料动力费	0 万元	合作协作研究费		0 万元	其他	1.5810 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								