

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：位顺航

填表日期：2025年12月18日

立项信息	项目名称	一维低缺陷镍基钙钛矿氮氧化物的S机制自组装体系构筑及光解水性质研究						
	项目主管部门	国家自然科学基金委员会						
	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		
		位顺航	副教授	绍兴文理学院		合成、表征、论文撰写		
	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) 获得多种一维低缺陷镍基钙钛矿氮氧化物/WO ₃ 纳米片S机制自组装体系，实现可见光照射下高效光催化全解水制氢。 (2) 探明上述自组装体系中材料类型与占比、微观构型、助催化剂的选择性担载等参数与光解水性能和机理之间的关系。							
预期研究成果	发表论文6-8篇	申请(授权)专利1-2件	培养研究生3-6人	其他成果(请注明)：				
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	21.3011万元		
取得的阶段性成果	已发表论文14篇	已申请专利2件，已授权专利0件	培养研究生5人	其他成果(请注明)：				
过程信息	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	4.2716万元	测试化验加工费	2.1306万元
					差旅/会议/国际合作与交流费	1.0357万元	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.6万元
					燃料动力费	0万元	合作协作研究费	0万元
					其他			0.6332万元
		劳务费	其中	人员劳务费	2.63万元	专家咨询费	0万元	
		间接费用	其中	管理费	0.9万元	激励费	9.1万元	
	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								