

# 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：位唯航

填表日期：2024年10月11日

立项信息	项目名称	一维低缺陷铌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	
		位唯航	讲师	数理信息学院		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	<p>(1) 获得多种一维低缺陷铌基钙钛矿氮氧化物/WO<sub>3</sub>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。</p> <p>(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。</p>						
预期研究成果	发表论文 <u>6-8</u> 篇	申请(授权)专利 <u>1-2</u> 件	培养研究生 <u>3-6</u> 人	其他成果(请注明):			
过程信息	经费到位情况	已拨入	12万元	未拨入	18万元	实际经费使用总额 10.3118万元	
	取得的阶段性成果	已发表论文 <u>3</u> 篇	已申请专利 <u>2</u> 件, 已授权专利 <u>0</u> 件	培养研究生 <u>2</u> 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	1.0357万元	专家咨询费	0万元
		材料费	2.4844万元	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.6万元	管理费	0.36万元
		测试化验加工费	1.1335万元	人员劳务费	1.69万元	激励费	3万元
燃料动力费		0万元	合作协作研究费	0万元	其他	0.0082万元	
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						