

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：金参

填表日期：2025 年 12 月 9

日

立项信息	项目名称	三角帆蚌珍珠囊血细胞对珍珠早期碳酸钙无序沉积的调控机制研究											
	项目主管部门	国家自然科学基金委员会											
	实施期限	2023 年 1 月 —— 2025 年 12 月											
	合作单位												
	项目负责人及主要成员	姓名	金参		职称	讲师		工作单位	绍兴文理学院		承担任务	项目负责人	
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	三角帆蚌珍珠囊血细胞对珍珠形成早期钙离子转运以及血细胞中贝壳基质蛋白调控碳酸钙沉积的机制研究												
预期研究成果	发表论文 3 篇		申请(授权)专利 0 件	培养研究生 2 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	25.95 万元	
	取得的阶段性成果	已发表论文 5 篇		已申请专利 1 件, 已授权专利 0 件		培养研究生 2 人		其他成果(请注明):				
	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	7.76 万元		测试化验加工费	6.49 万元			
					差旅/会议/国际合作与交流费	0.92 万元		出版/文献/信息传播/知识产权事务费	2.24 万元			
					燃料动力费	0 万元		合作协作研究费	0 万元			
					其他	万元						
		劳务费	其中	人员劳务费	0.3 万元		专家咨询费	万元				
间接费用	其中		管理费	0.9 万元		激励费	7.34 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	
--	--------	--