

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：刘新根

填表日期：2025 年 12 月 17 日

立项信息	项目名称	滑移多铁材料中的强磁电耦合效应研究							
	项目主管部门	国家自然科学基金委员会							
	实施期限	2025 年 1 月 —— 2027 年 12 月							
	合作单位								
	项目负责人及主要成员	姓名	刘新根	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	本项目拟对二维滑移多铁中的强磁电耦合效应展开研究，在探索二维磁性材料不同晶格堆叠形成滑移多铁基态结构的基础上，分析讨论层数和堆叠模式对滑移多铁基态的影响，并阐明滑移多铁中产生强磁电耦合的物理机制，并在此基础上进一步引入其他物理序参量丰富磁电耦合的调控方式。								
预期研究成果	发表论文 4-6 篇	申请(授权)专利 0 件	培养研究生 3-5 人	其他成果（请注明）：无					
过程信息	经费到位情况	已拨入	16.5 万元	未拨入	13.5 万元	实际经费使用总额	3.865 万元		
	取得的阶段性成果	已发表论文 0 篇	已申请专利 0 件，已授权专利 0 件	培养研究生 1 人	其他成果（请注明）：无				
	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	0 万元	测试化验加工费	1.07 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 万元	合作协作研究费	0 万元	
					其他	0 万元			
		劳务费	其中	人员劳务费	0 万元	专家咨询费	0 万元		
		间接费用	其中	管理费	0.495 万元	激励费	2.3 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									