

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：陶瑞

填表日期：2024 年 9 月 18

日

立项信息	项目名称	施氮对干旱扰动后旱地氨氧化微生物弹性及其产生 N ₂ O 机理的影响							
	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	无							
	项目负责人及主要成员	姓名	陶瑞	职称	副教授	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					
项目研究主要内容	(1) 施氮对干旱扰动后 AOA、AOB 和 comammox 菌群弹性的影响 (2) 施氮调控旱后恢复期间不同氨氧化菌对 N ₂ O 产生的相对贡献 (3) 施氮调控旱后恢复期间土壤硝化途径产生 N ₂ O 的微生物学机理								
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 1 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	5.45 万元		
	取得的阶段性成果	已发表论文 3 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):				
	经费支出情况	设备费	0 万元	差旅/会议/国际合作与交流费			专家咨询费		
		材料费	2.28 万元	出版/文献/信息传播/知识产权事务费			管理费	0.9 万元	
		测试化验加工费	0 万元	人员劳务费	0.27 万元		激励费	2.0 万元	
燃料动力费				合作协作研究费			其他		
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								