

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：王兴开

填表日期：2024年10月15日

立项信息	项目名称	深部强流变软岩非线性变参蠕变模型及损伤演化细观机理研究							
	项目主管部门	国家自然科学基金委员会							
	实施期限	2023年01月—2025年12月							
	合作单位	无							
	项目负责人及主要成员	姓名	王兴开	职称	讲师	工作单位	绍兴文理学院	承担任务	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	研究内容一：深部软岩三轴蠕变规律及非线性变参蠕变模型 研究内容二：深部强流变软岩蠕变损伤演化细观规律 研究内容三：深部软岩巷道围岩强烈流变破坏机理和稳定性评价								
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3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	15.165万元		
	取得的阶段性成果	已发表论文3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	设备费	0万元	差旅/会议/国际合作与交流费	0.1308万元	专家咨询费	0万元		
		材料费	7.918万元	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	2.007万元	管理费	0.9万元		
		测试化验加工费	0万元	人员劳务费	1.44万元	激励费	2.9万元		
燃料动力费		0万元	合作协作研究费	0万元	其他	0万元			
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								