

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：刘广建

填表日期：2024 年 10 月 12 日

立项信息	项目名称	加锚岩体结构面抗剪强度尺寸效应试验及机理研究											
	项目主管部门	国家自然科学基金委员会											
	实施期限	2022 年 1 月 —— 2024 年 12 月											
	合作单位												
	项目负责人及主要成员	姓名	刘广建		职称	副教授		工作单位	绍兴文理学院		承担任务	总体负责	
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) 不同面积结构面与不同直径锚杆受力变形的耦合效应研究 (2) 加锚结构面抗剪强度尺寸效应的力学机理研究、 (3) 基于尺寸效应的加锚结构面抗剪强度评价模型建立及修正												
预期研究成果	发表论文 <u>3~5</u> 篇		申请（授权）专利 <u>2</u> 件		培养研究生 <u>3</u> 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		万元		实际经费使用总额	26.46 万元		
	取得的阶段性成果	已发表论文 <u>5</u> 篇		已申请专利 <u>5</u> 件，已授权专利 <u>3</u> 件		培养研究生 <u>5</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		3.3 万元		专家咨询费	0 万元			
		材料费	4.12 万元		出版/文献/信息传播/知识产权事务费		0 万元		管理费	0.9 万元			
		测试化验加工费	2.83 万元		人员劳务费		6.77 万元		激励费	6.44 万元			
燃料动力费		0 万元		合作协作研究费		0 万元		其他	2.1 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												