

附件 5

浙江省高校科研经费使用信息公开一览表

填表人：伍法权

填表日期：2021年6月24日

立项信息	项目名称	强各向异性岩体开挖弱化机理与强度—刚度主动调控研究						
	立项部门	国家自然科学基金委						
	实施期限	2019.1 至 2023.12						
	协作单位	清华大学, 中铁第一勘察设计院集团有限公司						
	项目负责人及课题组成员	姓名	伍法权	职称	教授	工作单位	绍兴文理学院	承担任务
		王思志	教授	清华大学				
		李响	教授级高工	铁一院				
		李博	教授	绍兴文理学院				
		胡云进	教授	绍兴文理学院				
		钟建文	高工	清华大学				
沙鹏		副教授	绍兴文理学院					
赵文		教授级高工	铁一院					
张志亮		高工	铁一院					
经费总额		305+59 万元	其中拨款	305+59 万元	其他经费来源及金额		万元	
经费预算	设备费		15 万元	材料费		64.6 万元		
	测试化验加工费		132.1 万元	燃料动力费		万元		
	差旅费		45.5 万元	会议费		万元		
	合作协作研究与交流费		万元	劳务费		24.4 万元		
	出版/文献/信息传播/知识产权事务费		17.9 万元	专家咨询费		5.5 万元		
	间接费用		59 万元					
经费到位情况	已拨入	279.4 万元	未拨入	84.6 万元	实际经费使用总额	221.3575 万元		
过程信息	阶段性成果	<p>1. Wu F, Deng Y, Wu J, et al. Stress-strain relationship in elastic stage of fractured rock mass[J]. Engineering Geology, 2020, 268:105498.</p> <p>2. Kong D, Saroglou C, Wu F, et al. Development and application of UAV-SfM photogrammetry for quantitative characterization of rock mass discontinuities[J]. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2021, 141: 104729.</p> <p>3. Visualization Method for Shear Process of Rock Joints Using 3D Laser Scanning and 3D printing techniques, Rock Mechanics and Rock Engineering, revised</p> <p>4. FQ Wu, Y Deng, J Wu, B Li, P Sha. Stress-strain relationship in elastic stage of fractured rock mass, Engineering Geology, 2020, 268, 10.1016/j.enggeo.2020.105498</p> <p>5. Kong D, Wu F, Saroglou C, et al. In-situ block characterization of jointed rock exposures based on a 3D point cloud model, Remote Sensing, 2021, accepted.</p> <p>6. Wang T Z, Wang L X, Xue F, et al. Identification of crack development in granite under triaxial compression based on the acoustic emission signal[J]. International Journal of Distributed Sensor Networks, 2021, 14(1):1-15.</p> <p>7. Wang T Z, Wang C L, Xue F, et al. Acoustic Emission Characteristics and Energy Evolution of Red Sandstone Samples under Cyclic Loading and Unloading[J]. Shock and Vibration, 2021, 8849137:1-15.</p> <p>8. Wang T Z, Xue M Y, Sha P, et al. Acoustic Emission Characteristics and Energy Evolution of Red Sandstone Samples under Cyclic Loading and Unloading[J]. Shock and Vibration, 2021, 5513910:1-12.</p> <p>9. Characteristics Analysis of Generalized Rock Quality Designation (RQD) Based on Degree of Joint Development, Advanced in Civil Engineering, accepted.</p> <p>10. Experimental Investigation on Excavation Unloading Destruction (EUD) in Rock Engineering under High In-situ Stress, Scientific Report, submitted.</p>						

附件 5

预算支出情况	设备费	4.463 万元	材料费	16.4184 万元
	测试化验加工费	23.295 万元	燃料动力费	0 万元
	差旅费	13.4363 万元	会议费	0 万元
	合作协作研究与交流费	0 万元	劳务费	21.058 万元
	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	17.5288 万元	激励费	11.99 万元
	管理费	4.368 万元	外协费拨出	108.8 万元
大额设备和材料名称和价格				
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			

注：涉及商业秘密的，委托单位、项目名称等敏感关键词用“*”替代。