

## 附件 5

## 浙江省高校科研经费使用信息公开一览表

填表人：张云

填表日期：2023 年 6 月 26 日

立项信息	项目名称	ROS/TXNIP/NLRP3 信号轴调控 TCP 磨损颗粒所致假体周围骨细胞 (osteocyte) 焦亡研究				
	立项部门	浙江省自然科学基金委				
	实施期限	2021.01 至 2023.12				
	协作单位	无				
	项目负责人及课题组成员	姓名	职称	工作单位		承担任务
		陈明敏	副教授	绍兴文理学院		siRNA 干扰
		方剑	实验员	绍兴文理学院		构建小鼠颅骨溶解模型
		田海	副教授	绍兴文理学院		免疫组化染色
		张宋欧	硕士生	绍兴文理学院		骨细胞 MLO-Y4 的培养
		谭琦焕	硕士生	绍兴文理学院		Western blot 检测
经费总额	10 万元	其中拨款	10 万元	其他经费来源及金额	0	
经费预算	设备费		0 万元	材料费	5.0 万元	
	测试化验加工费		0 万元	燃料动力费	0 万元	
	差旅费		1.2 万元	会议费	0 万元	
	合作协作研究与交流费		0 万元	劳务费	1.5 万元	
	出版/文献/信息传播/知识产权事务费		1.8 万元	专家咨询费	万元	
	管理费		0.3 万元	激励费	0.2 万元	
经费到位情况	已拨入	10 万元	未拨入	0 万元	实际经费使用总额 8.365727 万元	
阶段性成果	目前已经完成了 TCP 磨损颗粒诱导小鼠颅骨溶解模型的构建, 通过 HE 染色和 TRAP 染色验证该模型; 同时应用 HE 染色和免疫组化染色等方法检测 TCP 磨损颗粒所致假体周围骨细胞焦亡及 ROS/TXNIP/NLRP3 信号轴的激活情况, 发表相关研究论文 3 篇。					
过程信息	预算支出情况	设备费		0 万元	材料费	7.985727 万元
		测试化验加工费		0 万元	燃料动力费	0 万元
		差旅费		0 万元	会议费	0 万元
		合作协作研究与交流费		0 万元	劳务费	0.08 万元
		出版/文献/信息传播/知识产权事务费		0 万元	专家咨询费	0 万元
		管理费		0.3 万元	外协费拨出	0 万元
	激励费		0 万元			
大额设备和材料名称和价格	无					
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	浙江省基金委		
	验收组成员					
	结题验收意见					

## 附件 5

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。