

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：姜志彬 填表日期： 2025 年 12 月 11

日

立项信息	项目名称	面向多源数据癫痫辅助诊断的纵横迁移学习方法研究								
	项目主管部门	国家自然科学基金委								
	实施期限	2023. 1. 1—2025. 12. 31								
	合作单位									
	项目负责人及主要成员	姓名	姜志彬	职称	讲师	工作单位	绍兴文理学院			承担任务
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	本项目关注新兴医疗背景下多源数据的融合和利用，并模拟医生在癫痫临床诊断的思想和过程，提出面向多源数据癫痫辅助诊断的纵横迁移学习方法。本项目的研究分为纵向和横向迁移两个部分。(1)纵向迁移: 提出基于增广信息的纵向迁移学习方法，同时迁移利用源域知识和标签信息，模拟医生诊断中对临床经验和病例标签的共同应用；针对医生诊断过程中面对不同场景选择不同模型的需求，构建用户友好的广义纵向迁移学习框架，为医生提供模型选择权。(2)横向迁移: 利用纵向迁移结果，提出多视角互监督的横向迁移学习方法，保留多源数据的内在信息和印证关系用于模型构建，模拟医生结合多源检查数据的诊断过程。									
预期研究成果	发表论文_6_ 篇	申请(授权)专利_ 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	20.8678 万元			
	取得的阶段性成果	已发表论文6_ 篇	已申请专利_ 件，已授权专利_ 件	培养研究生_2_ 人	其他成果（请注明）：					
	经费支出情况	直接费用	设备费	其中	设备购置费	0 万元	设备租赁费	0 万元		
			业务费	其中	材料费	0.196 万元	测试化验加工费	0 万元		
					差旅/会议/国际合作与交流费	4.9194 万元	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	7.4936 万元		
					燃料动力费	0 万元	合作协作研究费	0 万元		
					其他	1.0588 万元				
		劳务费	其中	人员劳务费	0 万元	专家咨询费	0.3 万元			
		间接费用	其中	管理费	0.9 万元	激励费	6 万元			
	结题验收收信	获得的标志性成果								
经费结算情况										

息	验收时间		验收组织单位	
	验收组成员			
	结题验收意见			