

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	职称	工作单位		承担任务	
		姜志彬	讲师	绍兴文理学院			
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 1 件	培养研究生 1 人	其他成果（请注明）：			
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 1 件， 已授权专利 1 件	培养研究生 2 人	其他成果（请注明）：			
过程信息	经费支出情况	设备费	其中	设备购置费	0 万元	设备租赁费	0 万元
		直接费用	业务费	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
	间接费用	其中	管理费	0.9 万元	激励费	6 万元	
结题验收信息	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			