

研究生 AI 科研实战研习营（第二期）报名通知

各位研究生同学：

为激发学生对医学领域 AI 智能体的兴趣，并培养基本科研素养，医学院研究生院联合上海创智学院于 2026.11.9-11.13 举办为期五天的 2026 年研究生 AI 科研实战研习营。

一、研习营定位

定位：让医学生“看懂 AI、敢用 AI、会做小项目”。

课程目标不是培养程序员，而是培养会与 AI 协作的医学研究者。

- 从医学问题出发，而不是从算法堆砌出发。
- 让学生完成一轮“提出问题—调研—建模—表达”的完整闭环。
- 强调“小数据、小算力、快反馈”，适合非计算机背景入门。

二、预期收获

读懂	会提	会用
常见医疗 AI 问题与方法	把临床兴趣转成研究问题	用大模型辅助编码、作图、写作

5 天时间，从医学问题出发，在大模型帮助下完成你的第一个医学 AI mini project。

三、5 天整体安排（研习营活动地点在交大医学院黄浦校区）

研习营总体按 “2.5 天建立理解 + 2 天完成项目 + 0.5 天展示交流” 的节奏

推进，每天上午以讲授为主、下午以实操为主，具体安排如下（可能有微调）：

日期	上午（讲授）		下午（实操）	
	时间	内容	时间	内容
11/9 周一	8:30-9:00	开营仪式、研习营介绍	13:00-17:00	实操一：选定课题方向、提出研究问题、明确任务类型；借助大模型调研文献、收敛选题
	9:00-12:00	讲授一：人工智能发展简史与机器学习基础（part 1）		
11/10 周二	9:00-12:00	讲授二：人工智能发展简史与机器学习基础（part 2）	13:00-15:00	讲授三：大模型原理及应用-基本原理
			15:00-17:00	参访上海创智学院
11/11 周三	9:00-12:00	讲授四：Vibe Coding 与 Vibe Research；“AI × 医学”项目搭建示例；助教演示搭建环境、读取数据	13:00-17:00	实操二：研究设计（选择数据集、评价指标、分析方案）；开始模型构建
11/12 周四	9:00-12:00	讲授五：大模型原理及应用（智能体等进阶概念）	13:00-17:00	实操三：模型评估、数据分析、图表制作与结果写作
11/13 周五	9:00-12:00	小组成果打磨与彩排，导师反馈	13:00-17:00	成果展示（小组路演 + 问答）、导师点评交流、结营

关于课题与分组：研习营将提前准备若干可选课题（涵盖结构化临床数据预测、轻量医学影像分类、医学文本分析等方向），学员报到后按兴趣选定课题并分组，每组在导师与助教指导下，围绕“提出问题—文献调研—数据与建模—结果表达”完成一个完整的小项目。所需计算环境、数据集与基础代码框架均由主办方预先准备就绪，学员无需自行配置；考虑到医学背景学员的实际情况，每组配备助教全程协助环境使用、代码调试与数据处理，确保非计算机背景学员也能顺利完成项目。

四、注意事项

- 1、本次研习营接受医学院各专业三年制或五年制在读研究生报名，报名者入选以后需要保证参加完整的研习营活动，不接受请假。
- 2、该研习营活动不收取任何费用，研习营期间每天提供免费午餐，但学员需自行解决住地至研习营往返交通费用。
- 3、研习营活动期间学员须自带电脑。
- 4、报名截止时间：**2026年10月22日16点**。
- 5、研究生院将对报名材料分批进行核实和筛选，筛选通过后将逐一通知确认。报到日将核实申请者所填的信息，请确保信息真实无误，如有虚假，研究生院有权拒绝申请者参与相关活动。

五、报名方式

本次研习营实行各培养单位定额分配名额。研究生须向所在培养单位教务老师报名，由教务老师于医学院规定的报名截止日前汇总本单位报名名单，统一报送至医学院研究生院培养办邮箱：peiyb@shsmu.edu.cn。逾期末报送视作自动放弃。

温馨提示：各培养单位设有内部报名截止时间，通常早于医学院统一报送时限，请同学们留意本培养单位通知。