

**关于上海数学与交叉学科研究院
2025 年度“应用与交叉合作项目”拟立项项目的补充公示**

根据研究院 2025 年度应用与交叉合作项目申报与评审工作的总体安排，经专家函评、会评及研究院院长办公会审议，现将拟资助的 2025 年度交叉项目名单予以补充公示（详见附件）。

公示时间为 2025 年 11 月 13 日至 11 月 20 日。

对公示内容持有异议的，可在 2025 年 11 月 20 日之前以书面形式向我院反应。如以个人名义提出的，须提供真实姓名、联系方式和反映事项材料等；如以单位名义提出的，须提供单位真实名称（加盖公章）、联系人、联系方式和反映事项材料等。

材料寄送至：上海数学与交叉学科研究院科研发展部（上海市淞沪路 657 号双创国际 A 座，邮编：200433）

联系电话：65660115；

联系邮箱：resdev@simis.cn

上海数学与交叉学科研究院

2025 年 11 月 13 日

附件：

序号	项目名称	项目负责人	项目承担单位	资助金额（万元）
1	高阶网络多尺度传播理论与智能决策应用研究	李翔	复旦大学	200
2	超高灵敏阿尔兹海默症（AD）血浆诊断 panel 与智能诊断系统的研发	蒋飞达	无锡市第二人民医院 苏州市立医院	200
3	信息流因果分析、因果人工智能及其在台风预报中的应用	梁湘三	复旦大学	180
4	基于电子病历数据的个性化动态治疗策略	章艺煊	东南大学 复旦大学附属中山医院 复旦大学附属浦东医院	200
5	金融虚假信息 TruthSeek 大模型的研发及其应用	刘庆富	复旦大学	160
6	基于机器学习和物理模式的无缝隙气候预测系统研发	吴波	中国科学院大气物理研究所	160
7	人工智能赋能增材制造—高强钢性能优化与热裂控制	罗涛	上海交通大学	150
8	活体神经网络混合智能计算芯片及其理论研究	魏大程	复旦大学	130
9	AI 赋能的数字资产隐私安全评估	邓小铁	北京大学	100
10	代数几何码的新型编译算法设计 and 应用研究	李宋宋	上海交通大学	100
11	基于 GLMY 理论的新型拓扑学及其应用	吕志	复旦大学	50
12	基于流形拟合的多组学数据整合与精准医疗决策支持系统	姚志刚	SIMIS 应用统计—几何与数据科学交叉团队（IDSG）	50
13	基于影像、病理与多组学信息融合的可视化创	杨欣荣	复旦大学中山附属医院	80

	新技术研发及在肝癌精准诊疗			
14	开放动态环境下多航天器资助博弈方法研究	唐漾	华东理工大学	80
15	人机共融双臂护理机器人研发与应用示范	李伟	复旦大学	80
16	The Laboratory for the Modelling and Development of Quantum Technologies	万文杰	上海交通大学 清华大学	80