

上海市卫生健康委员会文件

沪卫科教〔2022〕43号

关于公布 2022 年度上海市卫生健康委员会 新兴交叉领域研究专项立项项目的通知

有关单位:

根据《关于申报 2022 年度上海市卫生健康委员会新兴交叉领域研究专项的通知》(沪卫科教〔2022〕24号)要求,我委开展了 2022 年度上海市卫生健康委员会新兴交叉领域研究专项的申报和评审工作。项目采取公开招标方式遴选。

经专家评审,现决定将“靶向 RNA 修饰增强 T 细胞抗肿瘤功能”等 35 个项目列入 2022 年度上海市卫生健康委员会新兴交叉领域研究专项。项目研究周期为三年。资助经费按项目申请资助数额资助,最高不超过 60 万元,最终资助经费以预算审核结果为准,各单位对立项课题可根据实际情况予以配套支持。

请各项目承担单位遵循医学伦理、生物安全以及知识产权的

有关要求开展研究，根据计划任务书及相关财务制度的要求，加强专项经费管理，专款专用，规范资金使用；加强对项目的管理和支持力度，确保项目按既定目标实施，并按我委有关规定定期汇报进展情况。

特此通知。

附件：2022年度上海市卫生健康委员会新兴交叉领域研究专项立项项目名单

上海市卫生健康委员会

2022年11月24日

（此件公开发布）

附件：

2022 年度上海市卫生健康委员会新兴交叉领域研究 专项立项项目名单

序号	项目名称	项目负责人	承担单位
1	靶向 RNA 修饰增强 T 细胞抗肿瘤功能	李华兵	上海市免疫学研究所
2	磁性 DNA 纳米凝胶逻辑门控精准释药治疗肿瘤	刘培峰	上海市肿瘤研究所
3	可视化癌细胞“分子足迹”的实体瘤智能手术导航系统	李聪	复旦大学上海医学院
4	基于 FAP-2286 的胰腺癌诊疗一体化研究	左长京	上海长海医院
5	构建靶向淋巴管系统包裹薏苡汤有效成分的纳米载药体系精准防治类风湿关节炎的研究	梁倩倩	上海中医药大学附属龙华医院
6	构建肿瘤微环境响应性 ZIF8-MnO ₂ 纳米体系恢复突变 P53 结构功能促进放疗抗肿瘤效应	郑向鹏	华东医院
7	子宫内膜癌标准化类器官库及高通量药敏评价体系的建立	陈晓军	复旦大学附属妇产科医院
8	软脑膜神经-血管轴可视化及精准调控在脑疾病防治中的应用	李岩	上海交通大学医学院
9	低强度经颅超声刺激对精神分裂症阴性症状的精准干预技术研究及转化应用	刘登堂	上海市精神卫生中心
10	混合现实数字孪生模型辅助肺癌精准手术的优化研究	成兴华	上海市胸科医院
11	基于图像时空交互及多尺度融合技术的胸腹创伤人工智能辅助超声诊断系统研发及应用评价	贺佳	中国人民解放军海军军医大学
12	冠心病早期筛查与全息精准诊疗体系构建	钱菊英	上海市老年医学中心
13	基于全生命周期大队列的心脑血管疾病精准预警与干预	卜军	上海交通大学医学院附属仁济医院
14	阿尔茨海默病早期智能识别与动态风险预警	郁金泰	复旦大学附属华山医院
15	人工智能胰岛素决策系统在糖尿病智慧诊疗中的应用研究	李小英	复旦大学附属中山医院
16	基于人工智能的成瘾者脑电精准诊疗和闭环干预研究	袁逸飞	上海市精神卫生中心
17	基于多维度数据的帕金森病早期智能诊断评价预测系统的研究及应用	王培军	上海市同济医院

18	阿尔茨海默病早期筛查及认知障碍进展智能监测技术研发与应用	李云霞	上海市同济医院
19	基于人工智能和穿刺机器人开展前列腺癌精准定位穿刺的前瞻性研究	韩邦旻	上海市第一人民医院
20	防控时期人工智能清洁消毒系统在医院诊疗区域的应用模式研究	杨晓东	上海市儿童医院
21	基于人机连续问答的疾病流调与随访智能技术研究及示范应用	张诚	上海市预防医学研究院
22	脑动脉瘤诊断及其稳定性预测的人工智能研究与临床应用	朱悦琦	上海市第六人民医院
23	基于肿瘤微环境动态信息预测食管鳞癌新辅助治疗疗效的时空可视化研究	李鹤成	上海交通大学医学院附属瑞金医院
24	声纹识别技术在困难气道评估中的应用研究	姜虹	上海交通大学医学院附属第九人民医院
25	混合现实智能化最佳穿刺路径设计及针轨呈现辅助老年患者腰椎穿刺的研究	顾卫东	华东医院
26	基于联结学习理论的“刺激-反应”智能运动辅助康复机器人重建脑卒中后瘫痪肢体功能的临床应用研究	徐建光	上海中医药大学
27	精确自组装框架核酸分析方法在前列腺癌早期检测中的应用研究	左小磊	上海交通大学医学院附属仁济医院
28	磁性心外膜补片精准靶向治疗缺血性心脏病	叶晓峰	上海交通大学医学院附属瑞金医院
29	抗骨衰老的 3D 打印梯度生物活性支架用于软骨-骨一体化修复研究	张晓玲	上海交通大学医学院附属新华医院
30	热致水凝胶诱导神经再生及其在创伤性脑损伤中的应用	刘琼	上海市第四人民医院
31	基于 DLP 的 3D 打印碳点复合仿哈弗式结构支架治疗感染性骨缺损	毛远青	上海交通大学医学院附属第九人民医院
32	可穿戴神经调控治疗仪的研制及其对胃食管反流病的治疗作用	谢渭芬	上海长征医院
33	基于纳米孔测序的生物气溶胶远程监测鉴定技术体系的建立	曹广文	中国人民解放军海军军医大学
34	基于血管-成骨偶联的新型水凝胶粘合剂及其骨修复研究	廖赞	上海市同仁医院
35	创新型骨修复构件重建大段骨缺损的力学结构和功能研究	范存义	上海市第六人民医院