

苏州市卫生健康委员会 苏州市科学技术局文件

苏卫健科教〔2025〕11号

关于下达 2025 年度苏州市“科教强卫” 项目的通知

各市、区卫生健康委（社会事业局）、科技局，姑苏区民政和卫生健康局，苏大各附属医院、各有关直属单位：

根据《关于组织申报 2025 年度苏州市“科教强卫”项目的通知》，经单位推荐、形式审查、专家评审及项目公示流程，现已确定以下项目为 2025 年度苏州市“科教强卫”项目：

一、重点项目

“基于脑机接口的 fNIRS-rTMS 闭环协同调控治疗女性 OAB

的临床研究”等 28 个项目被确定为重点项目，具体见附件 1。

二、面上项目

“跨分子尺度环肽放射性示踪剂的研发及其在乳腺癌 Ephrin 受体 A2 靶向诊断与治疗反应评估中的机制研究”等 95 个项目被确定为面上项目，具体见附件 2。

三、青年项目

“异常应力下 Piezo1 通过促进组蛋白乳酸化介导软骨终板退变的机制研究”等 96 个项目被确定为青年项目，具体见附件 3。

四、苏州市重大疾病多中心临床研究项目

“复杂脊髓型颈椎病外科治疗新策略的构建与应用研究”等 25 个项目被确定为苏州市重大疾病多中心临床研究项目，具体见附件 4。

五、经费资助安排

项目经费资助按照《关于组织申报 2025 年度苏州市“科教强卫”项目的通知》实施。对已经确认的每个研究项目给予财政资助，分 3 年划拨，按现行财政体制分级承担。第一年预拨项目研究启动资金，第二年、第三年根据年度经费预算、实际使用资金及考核情况下拨经费。项目承担单位配套资金比例不低于 1:1。经费主要用于临床研究、技术开发、实验材料、仪器设备、学术交流等项目研究相关内容。仪器设备采购前充分开展论证，科学提高医疗资产配置水平。

六、合同签订要求

2025年苏州市“科教强卫”立项项目，均需签订“苏州市卫生健康委员会科技项目合同书”。请各地、各单位通知项目负责人于2026年1月4日至1月7日期间，登录苏州市卫生健康委科教管理平台，填写项目合同书。我委将组织专家对项目合同进行专题论证后，由项目承担单位（乙方）、各市、区卫健委（丙方）与我委正式签订合同，纸质合同书一式4份在网上审核通过后于2026年1月16日之前送至我处。

- 附件：1.2025年度苏州市“科教强卫”重点项目
2.2025年度苏州市“科教强卫”面上项目
3.2025年度苏州市“科教强卫”青年项目
4.2025年度苏州市重大疾病多中心临床研究项目

苏州市卫生健康委员会



苏州市科学技术局

2025年12月31日



（信息公开形式：依申请公开）

2025 年度苏州市“科教强卫”重点项目

附件 1

序号	项目编号	申报单位	项目名称	项目负责人
1	ZDXM2025001	苏州大学附属第一医院	基于脑机接口的 fNIRS-rTMS 闭环协同调控治疗女性 OAB 的临床研究	朱红军
2	ZDXM2025002	苏州大学附属第一医院	脐带间充质干细胞治疗急性缺血性脑卒中的安全性及有效性研究	蔡秀英
3	ZDXM2025003	苏州大学附属第一医院	B7-H3 通过 ITGA2 发挥抗凋亡抵抗作用及其促进乳腺癌转移的分子机制	陈彦
4	ZDXM2025004	苏州大学附属第一医院	基于多模态多组学 MRD 联合影像学肺结节良恶性鉴别方法的转化应用研究	李畅
5	ZDXM2025005	苏州大学附属第二医院	心肌缺血再灌注损伤通过外泌体调控小胶质细胞激活介导神经炎症的跨器官损伤机制研究	朱江
6	ZDXM2025006	苏州大学附属第二医院	唾液 FGB 特异性糖链在胃癌早期筛查研究中的关键技术采研究	杨晓东
7	ZDXM2025007	苏州大学附属第二医院	补体调节蛋白 SRPX2 调节 IRP1 介导肾小管上皮细胞铁超载促进肾脏纤维化	宋锴

8	ZDXM2025008	苏州大学附属儿童医院	GPX4自噬性降解在急性肾损伤中的作用机制及应用研究	严向明
9	ZDXM2025009	苏州大学附属儿童医院	tRF-31-P4调控ACSS2泛素化抑制肾小管上皮细胞焦亡改善糖尿病肾病肾间质纤维化的作用和机制探讨	张爱青
10	ZDXM2025010	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	泛素连接酶底物受体DCAF7通过糖酵解促进胃癌进展的机制及靶向干预研究	马晶晶
11	ZDXM2025011	苏州市立医院	乳腺X线影像视觉语言专科大模型构建与临床转化	陈双庆
12	ZDXM2025012	苏州市立医院	阿奇霉素不同给药剂量和疗程用于预防慢性阻塞性肺疾病急性加重的有效性和安全性的多中心、随机、双盲、2×2析因设计临床研究	胡斯明
13	ZDXM2025013	苏州市立医院	基于多模态超声图像融合与混合专家模型的胎儿心律失常智能筛查与诊断技术的多中心临床研究	苟中山
14	ZDXM2025014	苏州市立医院	关于AI大模型在肺癌高危人群筛查中的有效性研究	陈彦
15	ZDXM2025015	苏州市中医医院	中医药服务升级的苏州新范式：基于吴门医派验方系统性挖掘、质量提升与数据驱动创新研究	贾秋放
16	ZDXM2025016	苏州市中医医院	基于阴阳辨证的慢性便秘中医精准诊疗关键技术研发	王晓鹏
17	ZDXM2025017	苏州市中医医院	筋骨平衡理论指导下融合机器学习与有限元探讨神经根型颈椎病牵引最佳重量——一项临床随机对照试验研究	李红卫

18	ZDXM2025018	苏州市第五人民医院	基于CACs的多模态无创预测模型构建与优化；一项针对慢性乙型肝炎肝纤维化早筛与分层管理的多中心临床研究	朱莉
19	ZDXM2025019	苏州市广济医院	基于患者来源海马类器官研究巴戟天寡糖通过小胶质细胞接触可塑性双向调控的抗抑郁机制	朱振华
20	ZDXM2025020	苏州市中心血站	基于血型大数据的血小板精准输注智慧化平台的建立与应用研究	汤龙海
21	ZDXM2025021	苏州市卫生健康信息中心	传染病智能监测预警平台研究	朱志远
22	ZDXM2025022	苏州市卫生健康信息中心	基于多中心医疗大数据的老年肺炎患者“轻症转重症”风险预测模型构建与关键驱动因素挖掘	吉洪煦
23	ZDXM2025023	苏州市卫生健康信息中心	基于多组学的造血干细胞移植患者免疫重建与并发症动态标志物研究	王宝燕
24	ZDXM2025024	张家港市第一人民医院	APOE通过胆固醇代谢途径驱动巨噬细胞极化加剧结肠炎的机制研究	屈陈江
25	ZDXM2025025	常熟市第二人民医院	基于肠道微生物-代谢-免疫互作网络的消化道肿瘤精准诊疗体系的构建	顾玉兰
26	ZDXM2025026	太仓市第一人民医院	基于膜蛋白分子成像的结直肠癌肝转移动态监测新策略研究	沈丹枫
27	ZDXM2025027	昆山市第一人民医院	骨痛中“铁积聚-神经元衰老-SASP轴”的机制解析与靶向干预研究	杭黎华
28	ZDXM2025028	昆山市中医医院	血管衰老驱动的能量代谢障碍在不同年龄冠心病患者PCI术后心肌损伤中的影响及AMPK调控机制研究	潘文

2025 年度苏州市“科教强卫”面上项目

附件 2

序号	项目编号	申报单位	项目名称	项目负责人
1	MSXM2025001	苏州大学附属第一医院	跨分子尺度环肽放射性示踪剂的研发及其在乳腺癌 Ephrin 受体 A2 靶向诊断与治疗反应评估中的机制研究	邓胜明
2	MSXM2025002	苏州大学附属第一医院	成纤维细胞重编程诱导 iPSCs 移植介导 COL7A1 调控 NF-κB 及 Akt/GSK-3β 通路加速深 II 度烧伤创面愈合机制研究	李克
3	MSXM2025003	苏州大学附属第一医院	雄激素性秃发诊断及分级诊断的评估体系建立与临床应用研究	周乃慧
4	MSXM2025004	苏州大学附属第一医院	基于掌握性学习的外科人才临床技能培养培训模式研究	祁加俊
5	MSXM2025005	苏州大学附属第一医院	circRNA-Cacna1d 在甲型流感病毒感染致急性肺损伤中的作用和机制研究	王佳佳
6	MSXM2025006	苏州大学附属第一医院	老药新用：氟奋乃静通过靶向 LYN 抑制 FAK/GPX4 信号轴诱导非小细胞肺癌铁死亡的分子机制研究	闫兆威
7	MSXM2025007	苏州大学附属第一医院	血小板 GPIIb/IIIa 对急性髓系白血病的的影响及机制研究	闫荣

8	MSXM2025008	苏州大学附属第一医院	特异性 RIPK3 抑制剂在脑损伤中的保护作用研究	孙雪
9	MSXM2025009	苏州大学附属第一医院	消化道早癌 ESD 术后患者复发恐惧发生机制及应对策略研究	汪茜雅
10	MSXM2025010	苏州大学附属第二医院	KRT20 通过坏死性凋亡-纤维化轴驱动急性肾损伤向慢性肾脏病转化的时空调控机制研究	欧阳涵
11	MSXM2025011	苏州大学附属第二医院	PGE2 影响脑胶质瘤 CAR T 治疗疗效的机制及干预研究	张浩
12	MSXM2025012	苏州大学附属第二医院	基于大型生物样本库的单倍型参考面板构建及其在复杂疾病遗传基础深度挖掘中的应用	杨梦圆
13	MSXM2025013	苏州大学附属第二医院	基于多模态 MRI 深度学习慢性肾脏病肾纤维化无创定量评估、病因分型预测与疗效评价研究	魏超刚
14	MSXM2025014	苏州大学附属第二医院	肠肺轴介导 SI100A9/TLR4 通路在调控肺内巨噬细胞极化抑制肺动脉高压血管重构中的机制与临床研究	陈磊
15	MSXM2025015	苏州大学附属第二医院	低强度脉冲超声促进脊髓损伤后神经功能恢复的关键技术及机制研究	李如军
16	MSXM2025016	苏州大学附属儿童医院	点激化学构建 NDUFS8-SFF 偶联支架调控 AKT-mTOR-VEGF 诱导尿道新生的研究	张婷
17	MSXM2025017	苏州大学附属儿童医院	缬氨酸氨酰 tRNA 合成酶调控线粒体氧化磷酸化在 MLL::AF9 重排白血病对 Revumenib 耐药中的作用和机制研究	李之珩
18	MSXM2025018	苏州大学附属儿童医院	NeuroD1/USP1/N-Myc 调控轴驱动高危型神经母细胞瘤的机制及应用研究	李根

19	MSXM2025019	苏州大学附属儿童医院	B族链球菌 CLA/CAV/MPC 依赖信号通路侵入不同胎盘细胞及其内吞泡不同转运结局的分子机制	李阳
20	MSXM2025020	苏州大学附属儿童医院	PAI-1 介导的星形胶质细胞 A1/A2 计划调控网络在儿童癫痫进程中的机制及干预策略研究	肖潇
21	MSXM2025021	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	STEMI 术后微循环高危识别的联合影像-分子策略: 以 Piezo1 通路为靶点的探索	段洋
22	MSXM2025022	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	基于 CRISPR/Cas 的新型分子 POCT 多重检测技术及多模态超声在宫颈筛查中的应用研究	顾欣贤
23	MSXM2025023	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	基于 PP2A 功能化水凝胶微球重建椎间盘微环境促椎间盘再生的应用与机制研究	刘义杰
24	MSXM2025024	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	基于铁代谢-Nrf2/Wnt 通路互作的普鲁士蓝纳米酶-褪皮素协同促辐照骨再生研究	钱蕴珠
25	MSXM2025025	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	RAB51F 通过增强线粒体功能促进前列腺癌恶性发展的作用研究	沈罡
26	MSXM2025026	苏州市立医院	基于 IL-33/ST2-CD8+ T 细胞轴的 ACLF 早期预警与精准免疫治疗策略研究	高菲
27	MSXM2025027	苏州市立医院	整合基因多态性和代谢动力学模型的利奈唑胺个体化用药辅助决策系统开发及多中心干预研究	唐莲
28	MSXM2025028	苏州市立医院	CDYL-K1751a 通过 H3K9cr、H3K9ac 间 crosstalk 增强 3 羧基-3 甲基戊二酸合成并促进 HCC 细胞免疫逃逸的机制研究	洪晗

29	MSXM2025029	苏州市立医院	基于循环染色体异常细胞的检测技术,建立一种新型无创的结直肠癌辅助诊断方法	袁政
30	MSXM2025030	苏州市立医院	TLR4 通路抑制 Rab11a 介导 NEC 肠损伤的机制研究	李丽利
31	MSXM2025031	苏州市立医院	多模态数据融合人工智能大模型在特应性皮炎慢病管理中的应用	陈玲玲
32	MSXM2025032	苏州市立医院	动脉瘤性蛛网膜下腔出血后认知障碍的网络重结构临床研究	殷义明
33	MSXM2025033	苏州市立医院	纳米菊粉联合药物系统通过生态位竞争抑制尿路耐药性大肠埃希菌感染的研究	王亚南
34	MSXM2025034	苏州市立医院	理想姿势力线临界态校准调控对脑卒中后偏瘫步态功能环路的重塑作用及自适应机制研究	侯莹
35	MSXM2025035	苏州市中医医院	IL-23 介导的外周免疫失衡在便秘合并抑郁中的作用及温阳益气方的干预机制研究	吴本升
36	MSXM2025036	苏州市中医医院	基于"IL-33/MI 敏化僵滞"探讨益气活血方促进破裂型腰椎间盘突出重吸收的免疫学机制	李晓春
37	MSXM2025037	苏州市中医医院	基于"微生物-肠-脑轴"探讨五味子-酸枣仁调控鼠乳杆菌衍生 ILA 改善结肠炎与抑郁共病的作用机制	甄曙光
38	MSXM2025038	苏州市中医医院	肾炎 I 号方阻断 IL-17 介导的"肠-肾轴"联动治疗 IgA 肾病的机制研究	宋欢
39	MSXM2025039	苏州市第五人民医院	基于潜在剖面分析老年肺结核患者家庭主要照顾者的核心照护能力的现状及影响因素研究	陶媛媛

40	MSXM2025040	苏州市第五人民医院	靶向 PD-1/B7-H3 逆转 T 细胞耗竭提高 HIV/MTB 共感染患者 γ-干扰素释放试验敏感性的临床研究	陈慧
41	MSXM2025041	苏州市第五人民医院	肝细胞-单核细胞通讯驱动肝内免疫微环境失衡促进 HBV-ACLF 进展的机制与靶向干预研究	李晋
42	MSXM2025042	苏州市第五人民医院	CD16+γδ2T 细胞靶向抗结核免疫机制研究	冯彦军
43	MSXM2025043	苏州市广济医院	融合左侧下顶叶神经网络解析的精神分裂症功能康复精准神经磁 刺激技术研发	王俊杰
44	MSXM2025044	苏州市广济医院	多模态生物标志物在老年抑郁症患者向阿尔茨海默病转化风险评 估中的应用	王林
45	MSXM2025045	苏州市广济医院	基于成瘾记忆环路探索耳迷走神经刺激对酒精成瘾者复饮的疗效 及机制	李传威
46	MSXM2025046	苏州市广济医院	内皮炎症相采白质微环境改变与精神分裂症脑早衰特征的队列研 究	高炬
47	MSXM2025047	苏州市疾病预防控制中心	基于关键化学和微生物评价方法构建的健康饮用水设施安全性研究	张付刚
48	MSXM2025048	苏州市疾病预防控制中心	不同储存条件下血液样本中生命大分子保藏质量的多维评估研究	戴宁彬
49	MSXM2025049	苏州市疾病预防控制中心	老年人群急性呼吸道传染病多病原共感染与防控关键技术研究	张素萍
50	MSXM2025050	苏州市疾病预防控制中心	基于"全健康"理念的多源异构数据融合登革热疫情预警技术研究	杭惠

51	MSXM2025051	苏州市中心血站	人MNS血型生物样本库的建立及临床应用	赵欢
52	MSXM2025052	苏州市中心血站	Diego血型系统多态性及其调控在临床红细胞输注应用中的研究	高鑫
53	MSXM2025053	苏州市中心血站	红细胞储存损伤"献血者依赖性"的遗传决定机制与精准输血预测模型的构建	张泽心
54	MSXM2025054	苏州市卫生健康信息中心	苏州市整合型医疗服务体系和分级诊疗制度建设路径研究	章游星
55	MSXM2025055	苏州市医疗管理服务指导中心	苏州市紧密型县域医共体建设对医疗服务体系的影响及医保支付改革成效研究	史敏
56	MSXM2025056	张家港市中医医院	WTAP介导乳酸化修饰调控破骨细胞活化在骨质疏松中的作用与机制研究	肖尤
57	MSXM2025057	张家港市中医医院	针刺联合下肢康复机器人干预卒中后下肢运动功能障碍的临床疗效及调控神经可塑性的多模态协同机制研究	党宝齐
58	MSXM2025058	张家港市第一人民医院	CHRD12通过HBO1介导的乳酸化修饰促进食管鳞癌淋巴转移的机制研究	倪晨
59	MSXM2025059	张家港市第一人民医院	前扣带皮层谷氨酸能神经元调控脑损伤小鼠焦虑行为的基础研究	钱晓波
60	MSXM2025060	张家港市第一人民医院	RP11-367G18.1在非小细胞肺癌中的作用及机制研究	张玲

61	MSXM2025061	张家港市红十字血站	基于SWOT分析的无偿献血“十五五”发展规划策略研究及实践路径探索	夏云峰
62	MSXM2025062	常熟市第一人民医院	基于多模态MRI影像的多任务深度学习预测局部进展期前列腺癌危险分层的研究	陆超
63	MSXM2025063	常熟市第二人民医院	膜活性促胀亡肽-Toll样受体体激动剂偶联的纳米药物用于胰腺癌的化疗免疫治疗研究	徐祥祥
64	MSXM2025064	常熟市第二人民医院	SMOC2介导的自分泌正反馈环路驱动ECM代谢失衡调控椎间盘退变的机制及靶向干预研究	潘文明
65	MSXM2025065	常熟市第二人民医院	HBC通过VEGF诱导滋养细胞表达VTN及其在妊娠期糖尿病早期诊断中的应用研究	居悦俊
66	MSXM2025066	常熟市中医院 (常熟市新区医院)	基于医疗大模型与中西医融合特征引擎的高危患者智能筛诊与转诊平台研究	任晓刚
67	MSXM2025067	常熟市第三人民医院	基于脑机接口的精神心理疾病评估干预系统研究及应用	俞敏娜
68	MSXM2025068	太仓市第一人民医院	基于DSA动态影像组学的AI风险分层系统优化下肢深静脉血栓治疗决策的临床研究	康涛
69	MSXM2025069	太仓市中医院	柴胡加龙骨牡蛎汤通过改善acss2介导acetyl-CoA代谢调控小胶质细胞炎症微环境治疗热郁少阳型抑郁症的机制研究	徐丹
70	MSXM2025070	昆山市第一人民医院	面向协同增效的泽泻汤活性成分共递送系统的构建及抗丰酒精性脂肪肝作用机制研究	陈亚芳

71	MSXM2025071	昆山市第一人民医院	膜 GRP78 及其抗体调控铁死亡及内皮细胞对骨代谢的机制研究	郝彦明
72	MSXM2025072	昆山市第一人民医院	昆山老年“四高”人群睡眠障碍多源数据融合与风险评估研究	卢冰
73	MSXM2025073	昆山市第一人民医院	基于深度学习与物理约束的多模态医学影像重建算法研究	朱玉春
74	MSXM2025074	昆山市中医医院	补肝血温肾阳方通过抑制骨髓间充质干细胞转录因子 LEF1/TCF 表达促进伴有骨质疏松的老年肩袖损伤腱骨愈合的临床应用	钱平康
75	MSXM2025075	昆山市中医医院	基于 SCFAs/色氨酸代谢/5-HT 轴研究旋覆代赭汤调控肠道菌群防治化疗相关性恶心呕吐的作用机制及活性部位筛选	汪怡
76	MSXM2025076	昆山市中医医院	基于 $\alpha 7nAChR/HMGB1/NF-\kappa B$ 信号通路探讨经皮耳迷走神经电刺激改善老年胸科手术患者术后认知功能障碍的临床疗效及机制研究	冯树全
77	MSXM2025077	苏州市第九人民医院	花生四烯酸跨细胞代谢紊乱促中枢性早熟: LXA4 的作用机制与诊断价值研究	沈益行
78	MSXM2025078	苏州市第九人民医院	基于自动分割 MRI 的生境影像组学在前列腺癌诊断及侵袭性评估中的研究	丁宁
79	MSXM2025079	苏州市第九人民医院	青蒿琥酯降解 TIGAR 的分子机制及增强结直肠癌化疗敏感性的机制研究	钱利强
80	MSXM2025080	苏州市吴江区儿童医院	Sigma-1 受体通过调控 SLC31A1 限制铜内流介导缺氧缺血性脑损伤后内源性神经保护的作用与机制研究	陈佳丽

81	MSXM2025081	苏州瑞华骨科医院	吲哚菁绿选择性动脉造影在皮瓣穿支定位及穿支体供血范围中的临床应用研究	周荣
82	MSXM2025082	苏州市中西医结合医院 (苏州市木渎人民医院)	益气透邪治法下补中愈淋汤促进微管蛋白乙酰化修饰恢复溶酶体酸化清除滞留菌防治复发性尿路感染的机制研究	王鑫
83	MSXM2025083	苏州市相城人民医院	多维度血浆 cfDNA 片段组学在胃癌癌前病变与早期癌筛查模型中的构建与应用研究	李先敏
84	MSXM2025084	苏州市相城区中医医院	肛肠病术后全周期精准镇痛路径的构建：基于 tDCS 与多模式干预的随机对照研究	周斌
85	MSXM2025085	苏州市相城区元和街道社区卫生服务中心	江苏省 0~3 岁婴幼儿父母养育能力与托育需求的现状评估及对策研究	马庆华
86	MSXM2025086	苏州理想眼科医院	现行光学矫正在青少年近视防控的真实世界研究	朱秋健
87	MSXM2025087	苏州口腔医院	超声响应 GSH-SF/PeMA-MXene@TiO ₂ 水凝胶的 ROS 动态调控及牙周骨再生研究	宋志芸
88	MSXM2025088	苏州市姑苏区平江街道娄江社区卫生服务中心	基于社区-医院协同的中老年慢性病高危人群早期识别与个性化干预技术研究	谢良斌
89	MSXM2025089	苏州九龙医院	KLF4/TTH1 调控成骨细胞铁死亡对老年性骨质疏松症的影响及机制研究	王振
90	MSXM2025090	苏州工业园区星塘医院	胆汁酸类代谢物与缺血性脑卒中预后的关系及预警模型构建的前瞻性队列研究	沈欧奎

91	MSXM2025091	苏州科技城医院	YBX1 调控 SLC31A1 驱动铜耗促进慢性肝病肝纤维化的机制及临床转化研究	杨阳
92	MSXM2025092	苏州科技城医院	MAN2B1 介导的去糖基化在巨噬细胞铁稳态及 IBD 中的作用机制研究	杨姣
93	MSXM2025093	苏州科技城医院	基于荧光探针和电化学电极多参数代谢评估在感染相关上尿路结石综合防治研究	王卫国
94	MSXM2025094	苏州高新区人民医院	基于人纤连蛋白架构的 ICOS/TNF- α 双特异性抗体研发及其在类风湿性关节炎中的治疗研究	闫峰
95	MSXM2025095	苏州高新区人民医院	JAK2-SRGA2a-Rac1/Cdc42 轴调控足细胞迁移在糖尿病肾病中的作用及机制研究	贾苗

附件 3

2025 年度苏州市“科教强卫”青年项目

序号	项目编号	申报单位	项目名称	项目负责人
1	QNXM2025001	苏州大学附属第一医院	异常应力下 Piezo1 通过促进组蛋白乳酸化介导软骨终板退变的机制研究	李翰文
2	QNXM2025002	苏州大学附属第一医院	基于多模态深度学习的药物相互作用预测及辅助决策研究	熊国丽
3	QNXM2025003	苏州大学附属第一医院	PGRN 通过溶酶体-脂筏轴调控神经元可塑性参与术后认知功能障碍的机制研究	王刚
4	QNXM2025004	苏州大学附属第一医院	aGVHD 中抗原特异性 Treg 细胞表面标志物的筛选及应用研究	吕福莲
5	QNXM2025005	苏州大学附属第一医院	负载 BMSCs 外泌体的 HAMA 水凝胶修饰的 3D 打印 PCL 支架对气管再血管化及其机制研究	沈子青
6	QNXM2025006	苏州大学附属第一医院	SETDB2 介导的 IDE 转录抑制参与慢性偏头痛的机制研究	张云美
7	QNXM2025007	苏州大学附属第一医院	基于脑网络损伤三维空间特征的深度学习模型预测近期皮质下小梗死患者认知障碍：一项前瞻性巢式病例对照研究	李坦
8	QNXM2025008	苏州大学附属第一医院	生育政策调整对卫生健康服务体系建设的影响与对策研究——以重大	钟妍玉

9	QNXM2025009	苏州大学附属第一医院	疾病育龄人群生育力保存的伦理治理与政策转化路径为例 基于生成式人工智能的食管癌患者术后并发症风险预警与适配策略研究	王婷
10	QNXM2025010	苏州大学附属第一医院	基于Nudge理论的手术室外科手消毒风险画像构建与智能助推策略研究	袁茜
11	QNXM2025011	苏州大学附属第二医院	五味子乙素靶向GLUT3抑制电离辐射致肠道细胞铁死亡的作用机制研究	胡昌坤
12	QNXM2025012	苏州大学附属第二医院	胆结石背景下胆囊黏膜机械屏障损伤致成石骨架NETs持续产生的非信号转导机制：产BSH菌属诱导结合胆汁酸微胶束偶联	于京京
13	QNXM2025013	苏州大学附属第二医院	三肽Met-Ser-Arg改善电离辐射致精子发生损伤的作用及机制研究	冉元帅
14	QNXM2025014	苏州大学附属第二医院	靶向胆固醇代谢调控细胞膜属性以增强结肠癌免疫治疗响应的机制研究	李晓菲
15	QNXM2025015	苏州大学附属第二医院	“纳米护盾”工程化线粒体靶向BMMSCs治疗老年性骨质疏松症的实验研究	潘盛
16	QNXM2025016	苏州大学附属第二医院	MYLK4作为心肌肥厚生物标志物和治疗靶标的机制研究	陈丽莉
17	QNXM2025017	苏州大学附属第二医院	cDC1通过CXCL10/CXCR3轴介导干细胞样CD8+T细胞增强布拉格治疗远隔效应的作用及机制研究	王雪彤
18	QNXM2025018	苏州大学附属第二医院	FES激酶在血流剪切力介导的内皮激活及动脉粥样硬化中的作用与机制研究	储家朋

19	QNXM2025019	苏州大学附属第二医院	基于糖蛋白组学解析核心岩藻糖基化调控的蛋白稳态网络及其促进进展 慢大B细胞淋巴瘤进展的机制研究	张涵
20	QNXM2025020	苏州大学附属第二医院	SLC16A4 重塑肝癌免疫微环境增强放射敏感性的作用及机制研究	马佳艳
21	QNXM2025021	苏州大学附属儿童医院	甘草查尔酮B 靶向PI3K α 调控同源重组修复增强卵巢癌PARP 抑制剂 疗效的分子机制研究	董顺利
22	QNXM2025022	苏州大学附属儿童医院	研究型医院视角下的儿科研究者发起的临床研究 (IIT) 伦理审查难点 及破解路径研究	刘晴
23	QNXM2025023	苏州大学附属儿童医院	基于病理迁移的多通道深度学习-影像学模型预测儿童胰胆管合流 异常胆总管 COX-2 表达	毛慧敏
24	QNXM2025024	苏州大学附属儿童医院	PROK2 β 未成熟中性粒细胞在川崎病冠脉损伤的作用和机制研究	王娜娜
25	QNXM2025025	苏州大学附属儿童医院	pH 响应性水凝胶通过靶向杀菌与免疫调控赋能感染性骨缺损修复	王欢
26	QNXM2025026	苏州大学附属儿童医院	丁酸在抗肾小球基底膜病肾中免疫调节作用的研究	刘静
27	QNXM2025027	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	MELK-FOXMI 通路在皮肤 T 细胞淋巴瘤中调控巨噬细胞极化的机制 研究	孔英琪
28	QNXM2025028	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	双免疫佐剂-个性化类器官外泌体疫苗的协同增效机制与抗食管癌免 疫效应研究	谢凯
29	QNXM2025029	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	Ncoa5 通过调控 RAE1 激活 PI3K/AKT 信号通路促进结肠癌进展的 研究	王盛

30	QNXM2025030	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	子宫肌电图结合人工智能在预测早产中的应用	黄强
31	QNXM2025031	苏州市立医院	Tim4+调节性T细胞通过AKT/FDX1途径调控铜死亡参与代谢功能障碍相关脂肪性肝病的机制研究	沈颖筱
32	QNXM2025032	苏州市立医院	基于DTI的脑结构网络改变与脑小血管病性认知障碍的相关性研究	孙逸琼
33	QNXM2025033	苏州市立医院	PGC-1 α 调控FAO-OXPPOS通路驱动AML维奈克拉耐药的机制与靶向逆转研究	王鹏
34	QNXM2025034	苏州市立医院	靶向肠道微生态：成人早发2型糖尿病的治疗价值评估与机制研究	刘青
35	QNXM2025035	苏州市立医院	基于人工智能大语言模型的急性B型主动脉夹层死亡风险评估与机制构建与临床应用研究	程章
36	QNXM2025036	苏州市立医院	HK2介导组蛋白乳酸化修饰在草酸钙晶体肾损伤纤维化进展中的机制研究	颜信州
37	QNXM2025037	苏州市立医院	基于多组学和单细胞测序分析用于早期精准预测ECPR患者预后的应用研究	吴宇文
38	QNXM2025038	苏州市立医院	RPM-CBCT实时引导联合FFF照射在乳腺癌DIBH放疗中的创新应用研究	管建
39	QNXM2025039	苏州市立医院	NETosis依赖性LDNs生成在腺毒症相关急性肺损伤中的作用及机制研究	孙燃
40	QNXM2025040	苏州市立医院	孕早期HGI、GA/HbA1c、TyG指数对妊娠期糖尿病的预测价值分析	凌子羽

41	QNXM2025041	苏州市立医院	基于 MYOF-EGFR-EPHA2 调控轴优化 EGFR 阳性鼻咽癌患者尼妥珠单抗靶向精准治疗的应用基础研究	王国强
42	QNXM2025042	苏州市立医院	中枢-外周双重模式化磁刺激对脊髓损伤后神经病理性疼痛的作用和机制研究	张乐驰
43	QNXM2025043	苏州市立医院	妇科肿瘤术后下肢淋巴水肿患者淋巴-静脉吻合术后综合消肿治疗的有效性特征及影响因素研究	杜明卿
44	QNXM2025044	苏州市立医院	基于慢病轨迹模式的老年肺癌化疗期症状群智能评估与适配式干预研究	聂奕轩
45	QNXM2025045	苏州市立医院	人工智能驱动的直线加速器质量控制方法与系统实现	姚金红
46	QNXM2025046	苏州市中医医院	靶向降解 NF- κ B 和 MAPK 通路关键分子 mRNA 缓解细菌性脓毒症炎症损伤的研究	蒋涛
47	QNXM2025047	苏州市中医医院	安神定志方调控 AP/GABA _A 受体通路干预抽动障碍合并焦虑的临床和机制研究	张思
48	QNXM2025048	苏州市中医医院	可注射复合生物材料 nmECM-LDH@TA-Ce 的构建及其用于心肌梗死损伤修复的研究	傅伊澄
49	QNXM2025049	苏州市中医医院	基于“脾为之卫”理论探讨加味二妙颗粒募集 NK 细胞清除绝经后女性 QIPV 的临床和机制研究	孙凤丹
50	QNXM2025050	苏州市中医医院	基于 SLPI 调控的中性粒细胞 NETosis 探讨方调方减轻脓毒症急性肺损伤的机制研究	方灶军

51	QNXM2025051	苏州市中医医院	电针八髎穴通过调控HPA轴-肥大细胞通路抑制内脏高敏感性治疗功能性胃肠病的机制研究	郑鸿雁
52	QNXM2025052	苏州市中医医院	芪黄逐瘀方通过AMPK-CRY1-Bmal1信号轴介导心肌自噬流逆转压力超负荷性心肌肥厚的作用及机制研究	石瑞洁
53	QNXM2025053	苏州市第五人民医院	PIEZO1介导的机械转导在尿酸促进膀胱癌进展中的作用及机制研究	胡一丹, 张洲洲
54	QNXM2025054	苏州市第五人民医院	非梅毒螺旋体抗原血清学试验持续阳性与神经梅毒的关联及诊断模型的构建	刘佳庆
55	QNXM2025055	苏州市第五人民医院	基于真实世界数据与前期靶点发现的氯法齐明心脏毒性机制验证及精准干预策略研究	张若禹
56	QNXM2025056	苏州市第五人民医院	人工智能驱动的纵向CT与临床数据融合模型构建及其在肺结核疗效风险分层中的应用	朱芸仙
57	QNXM2025057	苏州市广济医院	CYP2C19基因多态性对SSRIs类抗抑郁药所致抑郁患者血脂异常的影响及机制研究	戴璐
58	QNXM2025058	苏州市广济医院	双靶点rTMS治疗精神分裂症阴性症状的疗效及机制研究	陈静
59	QNXM2025059	苏州市疾病预防控制中心	CT受检者照射水平及低剂量算法评估研究	曾雪娇
60	QNXM2025060	苏州市疾病预防控制中心	“体重管理年”背景下基于医体融合试点实践的儿童早期体重健康管理模式构建与效果评价	丁子尧

61	QNXM2025061	苏州市疾病预防控制中心	有机磷酸酯通过氧化应激/炎症途径促进糖尿病心脑血管并发症的关联与机制研究	盛怡慧
62	QNXM2025062	苏州市疾病预防控制中心	基于多源社会感知数据的传染病动态监测与智能预警模型研究	路珊珊
63	QNXM2025063	苏州市中心血站	线粒体靶向抗氧化剂 MitoQ 通过改善线粒体功能减轻血小板储存损伤	黄晶晶
64	QNXM2025064	苏州市中心血站	负载富血小板血浆的细胞外基质仿生水凝胶的制备及促糖尿病溃疡愈合的研究	乔屹
65	QNXM2025065	苏州市医疗管理服务指导中心	紧密型县域医共体多元医保打包支付方案对其综合运行绩效的影响研究：一项基于多期 DID 的准自然实验	支梦伟
66	QNXM2025066	张家港市第一人民医院	NgBR 缺失介导的内质网稳态失衡在帕金森病中的作用及机制研究	刘乐乐
67	QNXM2025067	张家港市第一人民医院	HBO1 乳酰化激活 GARS1 调控 ESCC 淋巴转移的作用及分子机制	朱加伟
68	QNXM2025068	张家港市第一人民医院	基于调节生物钟基因 Bmal1 介导的神经炎症探讨电针改善创伤性脑损伤后认知障碍的机制研究	熊健
69	QNXM2025069	张家港市第一人民医院	白术外囊泡通过调控线粒体自噬与菌群稳态减轻放射性肠损伤的作用和机制研究	黎思苑
70	QNXM2025070	张家港市第一人民医院	新型基因突变检测技术的开发及在结直肠癌精准诊疗中的应用研究	汪慧聪
71	QNXM2025071	张家港市第六人民医院	KHSRP 调控 HACD2 稳定性诱导内质网应激促进胃癌发生的机制研究	王丽平

72	QNXM2025072	常熟市第一人民医院	半枝莲活性部位通过调控 GnT-V 介导的 INSR N-糖基化诱导乳腺癌细胞凋亡的机制研究	程怡洁
73	QNXM2025073	常熟市第二人民医院	基于 CMR 多模态成像与数字孪生技术的 PCI 术后合并室性心律失常患者评价新方法	李星露
74	QNXM2025074	常熟市第二人民医院	孕期双酚 A 替代物暴露促进子代间质细胞 MHC-I 表达诱导睾丸免疫微环境紊乱致精子发生异常的机制研究	薛森林
75	QNXM2025075	常熟市中医院 (常熟市新区医院)	CAMK2 通过代谢重编程促进骨质疏松患者肌萎缩的机制研究	张宇成
76	QNXM2025076	太仓市第一人民医院	基于 PKMYT1 的线粒体自噬干预策略在结直肠癌诊疗中的应用探索	朱晓力
77	QNXM2025077	太仓市中医医院	基于 Th17、Treg 平衡探讨参苓减重方治疗超重肥胖脾虚湿阻证的临床疗效及机制	吴梦梦
78	QNXM2025078	昆山市第一人民医院	外泌体 HSP60 蛋白在幽门螺杆菌感染胃上皮细胞铜死亡的机制研究	李玉洁
79	QNXM2025079	昆山市第一人民医院	STC2 介导的 GR 磷酸化在幽门螺杆菌外膜囊泡诱导的巨噬细胞极化中的作用及机制研究	王秀平
80	QNXM2025080	昆山市中医医院	多功能复合二氧化锰纳米颗粒调节能量代谢促进脊髓损伤修复的研究	黄子彦
81	QNXM2025081	昆山市妇幼保健院	PABPN1 靶向药 AMG 在抗三阴性乳腺癌中的作用及机制研究	史立洲
82	QNXM2025082	昆山市第六人民医院	Vivifrail+八段锦多模式运动对肌少症女性的干预效果研究	邓康妮

83	QNXM2025083	昆山市中西医结合医院	四神丸通过HMGB1/p38MAPK信号轴重塑巨噬细胞M1/M2稳态改善IBS-D肠屏障功能机制研究	崔成成
84	QNXM2025084	苏州市第九人民医院	姜黄素通过AMFR介导的乙醛代谢-线粒体自噬轴改善腺毒症诱导的急性肺损伤	朱林
85	QNXM2025085	苏州市第九人民医院	KIF26B介导肿瘤相关成纤维细胞分泌POSTN在肿瘤微环境中对卵巢癌侵袭转移中的作用及机制研究	马如越
86	QNXM2025086	苏州市第九人民医院	球性硬化与恶性高血压相关血栓性微血管病的肾脏预后关联研究	李晔
87	QNXM2025087	江苏盛泽医院	基于顶下小叶-海马功能连接的个体化rTMS干预aMCI情景记忆障碍及其神经机制研究	卢倩
88	QNXM2025088	苏州市中西医结合医院 (苏州市木渎人民医院)	补阳还五汤通过减少PKM2二聚化抑制小胶质细胞M1极化减轻脑缺血后神经炎症的机制研究	刘思洁
89	QNXM2025089	苏州市相城人民医院	TFAP2A调控巨噬细胞表达驱动肺腺癌免疫逃逸的分子机制研究	孙丹彤
90	QNXM2025090	苏州九龙医院	TLR9调控肺泡巨噬细胞CGRP的表达参与哮喘发病的机制研究	赵翠翠
91	QNXM2025091	苏州工业园区疾病预防控制中心有限公司	基于AI赋能的精准体重管理对代谢指标改善效果异质性的影响因素研究	张敬琪
92	QNXM2025092	苏州高新区(虎丘区)疾病预防控制中心	尘肺患者继发肺结核危险因素分析及列线图预测模型的建立与应用	朱千霖
93	QNXM2025093	苏州高新区人民医院	采用大蜡螟幼虫模型研究VVC分离光滑念珠菌毒力及抗真菌药效学特征	刘芳

94	QNXM2025094	苏州明基医院有限公司	纤维支气管镜下瘤体内注射恩沃利单抗联合全身化疗对晚期非小细胞肺癌免疫微环境及疗效的影响	陈宁翊
95	QNXM2025095	苏州科技城医院	EFHD1 参与巨噬细胞代谢调节动脉粥样硬化斑块进展的机制研究	汪琳
96	QNXM2025096	苏州科技城医院	叶酸通过 SIRT6/NRF2/GPX4 信号通路参与 2 型糖尿病介导内皮功能障碍的机制研究	娄心琪

附件 4

2025 年度苏州市重大疾病多中心临床研究项目

序号	项目编号	申报单位	项目名称	项目负责人
1	DZXYJ202501	苏州大学附属第一医院	复杂脊髓型颈椎病外科治疗新策略的构建与应用研究	顾勇
2	DZXYJ202502	苏州大学附属第一医院	基于健康大数据的智能肾脏风险预测模型建立与分层管理多中心临床研究	沈蕾
3	DZXYJ202503	苏州大学附属第二医院	用于韧带止点撕脱骨折的新型内固定系统研制与多中心临床转化研究	李润
4	DZXYJ202504	苏州大学附属第二医院	人工智能辅助左房与肺静脉多模态结合前庭电位标测指导阵发性房颤射频消融策略的多中心研究	李晖
5	DZXYJ202505	苏州大学附属儿童医院	评价青少年抑郁症患者认知功能损害的影响因素及干预效果:一项基于真实世界的、多中心、前瞻性队列研究	王世铮
6	DZXYJ202506	苏州大学附属儿童医院	基于内皮细胞探索乌司他丁改善儿童脓毒症脏器衰竭的多中心随机对照临床试验	柏振江

7	DZXYJ202507	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	联合智能辅助评价 PCSK9 抑制剂强化降脂降低颅内动脉粥样硬化性狭窄脑梗死患者早期卒中再发的临床研究	张卫国、方琪
8	DZXYJ202508	苏州市立医院	基于多模态数据深度学习幽门螺旋杆菌诊断和耐药风险预测模型：多中心临床研究	闵寒
9	DZXYJ202509	苏州市立医院	无创植入前胚胎遗传学筛查对高龄不孕患者妊娠结局的影响：一项多中心随机对照临床研究	孟庆霞
10	DZXYJ202510	苏州市中医医院	丹连通脉方对稳定性冠心病患者冠脉钙化进展影响的多中心、双盲、随机对照试验	刘玥
11	DZXYJ202511	苏州市中医医院	基于新型血栓负荷评分量表指导下肢骨折合并远端深静脉血栓形成诊疗的多中心临床研究	戎建杰
12	DZXYJ202512	苏州市中医医院	吴门医派益气活血法促进腰椎间盘突出后重吸收的中医临床诊疗方案构建与多中心随机对照试验验证	刘锦涛
13	DZXYJ202513	苏州市第五人民医院	靶向新型警报通路的气流感染精准防治体系构建及多中心临床转化研究	沈兴华
14	DZXYJ202514	苏州市广济医院	功能磁共振引导重复经颅磁刺激对重度抑郁障碍快感缺失的个体化精准治疗多中心临床研究	孙洪言
15	DZXYJ202515	张家港市第一人民医院	注射用甲泼尼龙琥珀酸钠治疗中重度颅脑损伤患者的临床疗效研究：多中心、随机对照、双盲试验	高嵘
16	DZXYJ202516	常熟市第一人民医院	基于 AI 数字化阵列式肠鸣音对神经重症患者急性胃肠功能障碍的多模态预警价值研究	许春阳

17	DZXYJ202517	常熟市第二人民医院	基于多中心数据的多模态胸腔积液诊疗大模型建设	蒋廷旺
18	DZXYJ202518	太仓市第一人民医院	尿激酶预防儿童原发性肾病综合征血栓形成多中心临床研究	贾立山
19	DZXYJ202519	昆山市第一人民医院	基于老年呼吸道感染队列的结核菌早期诊断标志物的多组学整合与多中心临床研究	尹弘青
20	DZXYJ202520	昆山市第一人民医院	基于多模态视觉-语言模型与临床数据融合的髌股关节骨关节炎智能分级及可解释性诊断多中心研究	陆轲
21	DZXYJ202521	昆山市中医医院	基于筋骨调衡实证解构整合康复治疗腰椎间盘突出症的多中心临床研究	戴德纯
22	DZXYJ202522	昆山市中医医院	基于多组学与人工智能的炎症性肠病风险模型构建及中医药精准诊疗体系关键技术研发	徐宏伟
23	DZXYJ202523	苏州市相城人民医院	氢溴酸山莨菪碱改善脓毒性休克患者微循环障碍的多中心、随机、双盲、平行对照临床研究	方理超
24	DZXYJ202524	苏州九龙医院	基于电阻抗功能评估的重症患者隐性误吸风险识别及适宜治疗技术体系建设与推广应用	潘化平
25	DZXYJ202525	苏州科技城医院	基于多模态神经影像融合高时空分辨神经解码的卒中运动功能障碍评价模型构建及多中心临床应用研究	朱建兵

18662518447

18662518447

18662518447 2026-01-04

18662518447 2026-01-04

18662518447 2026-01-04

18662518447 2026-01-04

18662518447 2026-01-04

18662518447 2026-01-04

苏州市卫生健康委员会办公室

2025年12月31日印发

18662518447 2026-01-04

18662518447 2026-01-04