

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〔2024〕18号

关于下达 2024 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 2024 年度苏州市“科教强卫”项目（第一批）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 2024 年度苏州市“科教强卫”项目：

一、重点项目

“膝关节骨关节炎关节置换患者合并骨质疏松的风险因素标

准化干预体系建立及应用”等 19 个项目被确定为重点项目（指令性立项），“基于动脉硬化斑块易损性的颈动脉狭窄诊疗体系的构建”被确定为重点项目（指导性立项），具体见附件 1。

二、面上项目

“Gai1/3 介导 IL-25 诱导的信号转导及其在嗜酸性慢性鼻窦炎中的作用机制研究”等 82 个项目被确定为面上项目（指令性立项），“基于肺血管通透性指数的药物浓度多模态监测在肺部感染患者中的应用研究”等 4 个项目被确定为面上项目（指导性立项），具体见附件 2。

三、青年项目

“RNA 甲基化修饰调节酶通过介导破骨细胞线粒体氧化磷酸化在 OA 早期软骨下骨重建中的作用及机制研究”等 94 个项目被确定为青年项目（指令性立项），具体见附件 3。

四、苏州市重大疾病多中心临床研究项目

“布比卡因脂质体和盐酸布比卡因在胸腔镜肺切除术中行竖脊肌平面神经阻滞对术后疼痛的影响：一项多中心、随机、双盲、平行对照设计的临床研究”等 21 个项目被确定为苏州市重大疾病多中心临床研究项目（指令性立项），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 2024 年度苏州市“科教强卫”项目（第一批）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。

六、合同签订要求

2024 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 2025 年 1 月 1 日至 1 月 6 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 2025 年 1 月 13 日之前送至我处。

- 附件：1.2024 年度苏州市“科教强卫”重点项目
2.2024 年度苏州市“科教强卫”面上项目
3.2024 年度苏州市“科教强卫”青年项目
4.2024 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

2024 年 12 月 27 日



（信息公开形式：依申请公开）

附件 1

2024 年度苏州市“科教强卫”重点项目

序号	项目编号	申报单位	项目名称	项目负责人	学科	评审结果
1	ZDXM2024001	苏州大学附属第一医院	膝关节骨关节炎关节置换患者合并骨质疏松的风险因素标准化干预体系建立及应用	周军	骨外科学	指令性立项
2	ZDXM2024002	苏州大学附属第一医院	非 HIV 免疫抑制宿主肺脏机会性感染关键机制、系统评估及分层治疗策略的研究	陈成	呼吸病学	指令性立项
3	ZDXM2024003	苏州大学附属第一医院	靶向 B7-H3 的人源化抗体 Hu-4A5 偶联放射性同位素碘 131 治疗结直肠癌的临床转化研究	赵鑫	普通外科学	指令性立项
4	ZDXM2024004	苏州大学附属第一医院	间充质干细胞通过卵巢肾素-血管紧张素系统改善 POI 的作用及其机制研究	茅彩萍	妇产科学	指令性立项
5	ZDXM2024005	苏州大学附属第二医院	无膜细胞器 P 小体对非小细胞肺癌铂类药物耐药机制影响的研究	张增利	呼吸病学	指令性立项
6	ZDXM2024006	苏州大学附属第二医院	经皮多维度复位置钉器械联合新型接骨板微创治疗胫骨平台骨折的试验研究	徐炜	骨外科学	指令性立项

7	ZDXM2024007	苏州大学附属儿童医院	基于多模影像的儿童泛肝胆胰结构畸形智能辅助诊断新体系构建及临床应用	郭万亮	医学影像学	指令性立项
8	ZDXM2024008	苏州大学附属儿童医院	基于 m6A 甲基化修饰的年幼儿童哮喘早期诊断和预警关键技术研究	黄莉	儿科学	指令性立项
9	ZDXM2024009	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	基于睾丸 Sertoli 细胞的非梗阻性无精子症体外诊断及靶向治疗研究	吕金星	临床医学 其他学科	指令性立项
10	ZDXM2024010	苏州市立医院	智能影像辅助确定退变性脊柱侧凸手术节段的体系构建及应用研究	沈军	骨外科学	指令性立项
11	ZDXM2024011	苏州市立医院	育龄期妇科肿瘤患者生育力保存决策辅助工具的构建及应用	蒋玲	专科护理学	指令性立项
12	ZDXM2024012	苏州市中医医院	基于大数据和 AI 技术构建中药复方制剂临床研究评估模型	吴楚	中医学 其他学科	指令性立项
13	ZDXM2024013	苏州市中医医院	吴门膏方防治老年高血压规范化治疗关键技术研究	陈竞纬	中医内科学	指令性立项
14	ZDXM2024014	苏州市第五人民医院	去泛素化酶 USP43 抑制干扰素应答介导抗结核免疫的机制研究	张建平	结核病学	指令性立项
15	ZDXM2024015	苏州市广济医院	过度概括化自传体记忆在抑郁症复发中的作用及脑机制研究	柳艳松	精神病学	指令性立项
16	ZDXM2024016	张家港市中医医院	基于 SPP1-CD44 轴介导周细胞-肌成纤维细胞转分化探讨固本泄浊饮延缓肾间质纤维化的作用机制	强胜	中医内科学	指令性立项
17	ZDXM2024017	常熟市第一人民医院	智能 AI 分析平台结合外周血靶点检测在阿尔茨海默病的早期精准诊断与干预治疗中的应用研究	夏开建	老年医学	指令性立项

18	ZDXM2024018	太仓市第一人民医院	新型肠癌类器官药筛评价模型及临床应用研究	徐小慧	普通外科学	指令性立项
19	ZDXM2024019	昆山市第一人民医院	B7-H3 通过 YAP 机械传导调控线粒体功能对皮肤光老化的影响及其机制探讨	闵玮	皮肤病学	指令性立项
20	ZDXM2024020	苏州市立医院	基于动脉硬化斑块易损性的颈动脉狭窄诊疗体系的构建	周大勇	普通外科学	指导性立项

附件 2

2024 年度苏州市“科教强卫”面上项目

序号	项目编号	申报单位	项目名称	项目负责人	学科	评审结果
1	MSXM2024001	苏州大学附属第一医院	Gai1/3 介导 IL-25 诱导的信号转导及其在嗜酸性慢性鼻窦炎中的作用机制研究	张丹	耳鼻咽喉科学	指令性立项
2	MSXM2024002	苏州大学附属第一医院	负载电解质纳米颗粒的介入栓塞微球治疗肝癌的作用与机制研究	李智	医学影像学	指令性立项
3	MSXM2024003	苏州大学附属第一医院	肠道微生物移植联合东方膳食对肥胖患者体重和代谢指标的影响	杨晶	临床医学 其他学科	指令性立项
4	MSXM2024004	苏州大学附属第一医院	基于类器官模型研究 BCAT1 在肾细胞癌侵袭与转移中的机制及其潜在靶向治疗价值	周峰	泌尿外科学	指令性立项
5	MSXM2024005	苏州大学附属第一医院	外泌体来源 miRNA-3147 在糖尿病肾脏病早期诊断及治疗中的应用研究	周玲	肾脏病学	指令性立项
6	MSXM2024006	苏州大学附属第一医院	基于吴门医派“络病”理论的中药方剂调控纤维化生态位改善线粒体代谢介导的巨噬细胞极化治疗肾纤维化的机制研究	魏明刚	中医内科学	指令性立项
7	MSXM2024007	苏州大学附属第二医院	CAFs 中 GATA6 对食管鳞癌包膜外侵犯的机制及功能研究	桑永华	胸外科学	指令性立项

8	MSXM2024008	苏州大学附属第二医院	β 受体阻滞剂对脓毒症患者脑自动调节及神经功能预后的影响	周保纯	急诊医学	指令性立项
9	MSXM2024009	苏州大学附属第二医院	可旋转双通道膀胱肿瘤整块切除术治疗非肌层浸润性膀胱癌的临床应用研究	朱进	泌尿外科学	指令性立项
10	MSXM2024010	苏州大学附属第二医院	BRD4 表观遗传调控脉络膜新生血管生成和纤维化及其机制研究	解来青	眼科学	指令性立项
11	MSXM2024011	苏州大学附属第二医院	Gai1/3 介导 RANKL 信号转导调控骨质疏松相关破骨细胞形成及其功能	林凡国	骨外科学	指令性立项
12	MSXM2024012	苏州大学附属儿童医院	PIEZO1 在磷酸钙硫酸钙混合人工骨治疗儿童骨囊肿中促进骨修复的作用及机制研究	戴进	骨外科学	指令性立项
13	MSXM2024013	苏州大学附属儿童医院	高危儿经口喂养结局影响因素分析及喂养结局促进方案构建	郭宏卿	专科护理学	指令性立项
14	MSXM2024014	苏州大学附属儿童医院	可防可治性儿童罕见病社区早期筛查体系构建和研究——以工业园区为试点	王红英	儿科学	指令性立项
15	MSXM2024015	苏州大学附属儿童医院	ZNF85- SLC30A9 轴促骨肉瘤细胞生长的作用和机制研究	朱伦庆	肿瘤治疗学	指令性立项
16	MSXM2024016	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	心脏性猝死预警及心肌病精准诊疗平台构建	董瑞庆	心血管病学	指令性立项
17	MSXM2024017	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	FBXO28 泛素化调节 AGGF1 以增加染色体不稳定和促进非小细胞肺癌免疫治疗超进展的机制研究	桂琦	肿瘤治疗学	指令性立项
18	MSXM2024018	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	基于 NGS 技术建立软组织肉瘤分子分型方法的应用及转化研究	周鹏	实验诊断学	指令性立项
19	MSXM2024019	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	脑栓塞血管内治疗后早期严格控制血压多中心随机对照研究	郝永岗	神经病学	指令性立项

20	MSXM2024020	苏州市立医院	基于 Ti4+/Zr4+ 的金属—有机框架药物载体的构建及成骨活性研究	余远时	骨外科学	指令性立项
21	MSXM2024021	苏州市立医院	TRIM44 激活 JAK-STAT3 信号通路调控巨噬细胞活化在皮肤鳞状细胞癌中的作用及机制研究	沈悦	皮肤病学	指令性立项
22	MSXM2024022	苏州市立医院	WGS 在胎儿颜面部异常产前诊断中的应用研究	殷林亮	医学影像学	指令性立项
23	MSXM2024023	苏州市立医院	具有靶向递送功能的壳聚糖/siRNA ROR1 纳米微粒用于治疗甲状腺未分化癌的疗效和机制研究	秦安成	普通外科学	指令性立项
24	MSXM2024024	苏州市立医院	“全科医学+”紧密型医联体下绝经后 2 型糖尿病患者肌骨共减综合征早期干预模式构建及应用研究	黄岳青	内分泌学	指令性立项
25	MSXM2024025	苏州市中医医院	基于气机升降理论探讨半夏泻心汤重塑围手术期 CRC 患者菌群改善肠黏膜屏障及免疫功能的临床观察及机制研究	颜帅	中医外科学	指令性立项
26	MSXM2024026	苏州市中医医院	股密葆方通过 PERK 调节内质网应激和自噬修复激素诱导的骨微循环内皮细胞损伤的机制	刘冠虹	中医骨伤科学	指令性立项
27	MSXM2024027	苏州市中医医院	基于线粒体氧化还原稳态调控细胞凋亡探索单味知母汤靶向 GSTP1 抗神经胶质母细胞瘤的机制及其应用研究	蒋文斌	中西医结合医学	指令性立项
28	MSXM2024028	苏州市中医医院	基于“异病同治”理论探讨行气导滞汤对功能性便秘伴情绪障碍患者肠道菌群及脑功能特征的作用机制研究	李家诚	中医外科学	指令性立项

29	MSXM2024029	苏州市第五人民医院	血脂标志物在抗结核药物性肝损伤预警中的应用研究	曹俊	药学其他学科	指令性立项
30	MSXM2024030	苏州市第五人民医院	USP43 介导 STUB1 去泛素化抑制肝细胞癌发生发展分子机制研究	刘锦	感染性疾病学	指令性立项
31	MSXM2024031	苏州市第五人民医院	GlycoRNA miR-6722-3p 靶向调控 CHI3L1/NF- κ B 信号通路抗肝纤维化的机制研究	柴晓哲	感染性疾病学	指令性立项
32	MSXM2024032	苏州市广济医院	跨神经电生理特征模式量化青少年个体化脑回路评分识别心理健康风险	田晴	精神病学	指令性立项
33	MSXM2024033	苏州市广济医院	导航下 rTMS 调控精神分裂症超重者食欲渴求效果及机制的研究	张广亚	精神病学	指令性立项
34	MSXM2024034	苏州市广济医院	健康导航 APP+中国医院信息系统 (HIScn)帮医生写好病历的智能平台	杨勇	精神病学	指令性立项
35	MSXM2024035	苏州市疾病预防控制中心	全氟化合物与老年糖尿病患病风险评估及干预靶点作用机制研究	夏瑜	毒理学	指令性立项
36	MSXM2024036	苏州市疾病预防控制中心	食源性疾病微生物致病因子的污水监测和预测模型构建与应用	刘强	环境卫生学	指令性立项
37	MSXM2024037	苏州市疾病预防控制中心	PM2.5 和宫内高糖联合暴露致子代神经发育受损风险的早期预警研究	王建树	环境卫生学	指令性立项
38	MSXM2024038	苏州市疾病预防控制中心	基于队列的数智化老年痴呆疾病负担评估及防控关键技术研究	陆艳	流行病学	指令性立项
39	MSXM2024039	苏州市中心血站	供需不确定下融合数据驱动的血小板动态库存优化研究	严伟斌	输血管理学	指令性立项
40	MSXM2024040	苏州市中心血站	基于微流控的红细胞血型抗原组合检测技术的应用研究	江妮娜	输血医学	指令性立项

41	MSXM2024041	苏州市中心血站	发光免疫在血液传染病原体筛查的应用	陆荣	输血技术学	指令性立项
42	MSXM2024042	苏州市卫生健康信息中心	基于医学大模型的 AI 医疗服务平台构建与应用	朱杰	卫生管理学	指令性立项
43	MSXM2024043	苏州市卫生健康信息中心	医疗健康 AI 大模型全生命周期安全管控与防护技术研究	鞠鑫	卫生管理学	指令性立项
44	MSXM2024044	张家港市中医医院	基于内质网钙稳态介导 MRTF/SRF 通路探讨葛根-丹参药对抑制早期 DKD 系膜细胞活化的作用机制	朱荔炜	中医内科学	指令性立项
45	MSXM2024045	张家港市第一人民医院	前扣带回皮层 (ACC) 腺苷酸激酶 7 (AK7) 介导炎性痛的神经分子机制	徐振华	麻醉学 其他学科	指令性立项
46	MSXM2024046	张家港市第一人民医院	孕期创伤性脑损伤子代小鼠易感自闭样行为的神经免疫机制研究	张立	神经外科学	指令性立项
47	MSXM2024047	张家港市第一人民医院	新型子宫肌电监测联合超声测量宫颈管长度在早产预测及防治中的应用研究	郁玲珺	产科学	指令性立项
48	MSXM2024048	张家港市第一人民医院	宫颈脱落细胞 PAX1/ZNF582 基因甲基化检测在子宫颈癌筛查中的临床应用研究	高瑜	妇科学	指令性立项
49	MSXM2024049	张家港澳洋医院	血浆来源的小细胞外囊泡中 circ6853 在胃癌早期诊断中的价值及作用机制研究	江佳佳	实验诊断学	指令性立项
50	MSXM2024050	常熟市第一人民医院	基于多组学技术探究腹主动脉瘤发展相关的免疫机制	陶科	普通外科学	指令性立项
51	MSXM2024051	常熟市第二人民医院	磁共振成像联合代谢组学探究有氧运动缓解阈下抑郁进展的研究	黄丽娜	医学影像学	指令性立项

52	MSXM2024052	常熟市第二人民医院	人为主观判读与 AI 智能扫描识别 CTC 在泛癌种（肠癌、胃癌、肝癌、肺癌等）肿瘤检测领域的研究分析和诊断价值	张健	肿瘤诊断学	指令性立项
53	MSXM2024053	常熟市中医院 (常熟市新区医院)	清化止泻丸联合电揪针治疗寒热错杂证腹泻型肠易激综合征的临床疗效和机制	季利江	中医外科	指令性立项
54	MSXM2024054	常熟市中医院 (常熟市新区医院)	穴位埋线治疗单纯性肥胖的疗效观察及基于氧化应激调节因子介导的 TLR4/NF-kB 通路的机制研究	张晓梅	针灸学 (包括针刺镇痛与麻醉等)	指令性立项
55	MSXM2024055	常熟市医学检验所	幽门螺杆菌外膜囊泡 OMVs 诱导胃肿瘤相关性巨噬细胞分化的免疫调控功能研究	宛传丹	肿瘤免疫学	指令性立项
56	MSXM2024056	太仓市第一人民医院	儿童过敏性紫癜中血浆外泌体 miRNA 参与内皮损伤的机制研究	贾立山	儿科学	指令性立项
57	MSXM2024057	太仓市第一人民医院	基于脂质组学和机器学习的孕妇临床阿司匹林抵抗预测模型的构建	马秋萍	产科学	指令性立项
58	MSXM2024058	太仓市中医医院	老年病人跌倒风险的数据表征、模型预测及评估预警系统研究	张灏	中医老年病学	指令性立项
59	MSXM2024059	昆山市第一人民医院	靶向中性粒细胞捕获网-CD4+T 细胞免疫稳态的脓毒症药物筛选及机制研究	吴佳伟	药效学	指令性立项
60	MSXM2024060	昆山市第一人民医院	DDOST 通过 m6A 修饰及组蛋白乙酰化修饰影响 ESM1/HNRNPC 促进宫颈癌的机制研究	李平	肿瘤病因学	指令性立项

61	MSXM2024061	昆山市第一人民医院	外泌体 HSPD1 重塑 H.pylori 感染的胃免疫微环境机制研究	王建军	实验诊断学	指令性立项
62	MSXM2024062	昆山市中医医院	疏肝健脾清化汤通过 STAT3/SLC7A11/GSH/GPX4 通路抑制铁死亡诱导的肝细胞脂质沉积治疗脂肪肝机制研究	武超	中医内科学	指令性立项
63	MSXM2024063	昆山市中医医院	基于经颅多普勒超声探讨超声引导头皮神经阻滞对急性创伤性脑损伤患者开颅手术围术期脑血流及脑保护的影响	乔世刚	麻醉学 其他学科	指令性立项
64	MSXM2024064	昆山市中医医院	基于津液学说和“眼-肠”轴探讨益胃汤改善年龄相关性干眼症的机制研究	张雷	中药药理学	指令性立项
65	MSXM2024065	苏州市第九人民医院	非经典 NF-κB 通路维持 BRAF 突变型结直肠癌细胞休眠促进肿瘤复发的分子机制研究	李斌	普通外科学	指令性立项
66	MSXM2024066	苏州市第九人民医院	KLF10 通过 HIF-1α/KLF10/Parkin 轴介导氧化应激下的线粒体自噬抑制胃癌细胞生长的分子机制研究	吴建忠	普通外科学	指令性立项
67	MSXM2024067	江苏盛泽医院	CD40 / CLDN18.2 双特异性抗体的构建及靶向免疫治疗胃癌的应用研究	张传强	肿瘤治疗学	指令性立项
68	MSXM2024068	江苏盛泽医院	基于碳量子点的复合水凝胶促进脊髓损伤修复的机制研究	顾俊	骨外科学	指令性立项
69	MSXM2024069	苏州市中西医结合医院	活经汤介导 P2Y14 受体干扰 SGC-神经元互作改善 KOA 痛觉敏化的机制研究	蒋鑫超	中医学	指令性立项

70	MSXM2024070	苏州市吴中人民医院	脂质代谢指标在结直肠癌早期诊断中的应用研究	王姜明	胃肠病学	指令性立项
71	MSXM2024071	苏州市相城人民医院	基于高通量测序技术探究多囊卵巢综合症不孕患者血栓基因多态性的相关性研究	夏舒羽	妇科学	指令性立项
72	MSXM2024072	苏州市相城人民医院	面向缺血性脑卒中的智能康复评估与个体化干预技术及应用示范	李永安	神经病学	指令性立项
73	MSXM2024073	苏州市相城区漕湖 人民医院	慢性病高危人群早期识别和社区综合干预适宜技术研究	葛建宇	社会医学	指令性立项
74	MSXM2024074	苏州市姑苏区苏锦街道 平江新城社区卫生服 务中心	家庭医生服务模式慢性阻塞性肺病患者认知衰弱现状与影响因素分析及社区综合干预效果评价研究	赵宗权	临床医学 其他学科	指令性立项
75	MSXM2024075	苏州口腔医院	光动力疗法在牙髓治疗中抗菌效果的研究	陆乐	口腔内科学	指令性立项
76	MSXM2024076	苏州口腔医院	PGE2 通过 EP4 介导 cAMP-PKA 通路促进下颌髁突改建的作用及机制研究	宋丽娟	口腔正畸学	指令性立项
77	MSXM2024077	苏州九龙医院	细胞膜包裹的纳米级金属-有机框架材料及其对肺癌的联合治疗	茅怡铭	胸外科学	指令性立项
78	MSXM2024078	苏州科技城医院	血液透析用自体动静脉内瘘成形术中采用完全“不接触”血管处理技术吻合血管的单中心随机对照研究	侯国存	肾脏病学	指令性立项
79	MSXM2024079	苏州科技城医院	基于定量蛋白质组学的维生素 A 缺乏干扰胰岛素代谢促老年人认知功能障碍的多靶点作用机制研究	王颖	营养学	指令性立项

80	MSXM2024080	苏州科技城医院	CDH11 调控 Hippo 信号通路诱导细胞 EMT 影响胃癌侵袭转移作用及相关机制研究	张锦	肿瘤病理学	指令性立项
81	MSXM2024081	苏州高新区人民医院	基于创新生态系统的县域医共体医防融合可持续运行机制研究	林陶玉	卫生管理学	指令性立项
82	MSXM2024082	苏州高新区人民医院	JAK2-STAT 通路在糖尿病肾病精准诊疗中的应用研究	金东华	肾脏病学	指令性立项
83	MSXM2024083	苏州市立医院	基于肺血管通透性指数的药物浓度多模态监测在肺部感染患者中的应用研究	陆件	临床医学 其他学科	指导性立项
84	MSXM2024084	苏州市第五人民医院	CTPF 人工智能评估模型在纤维化性间质性肺病的拓展应用研究	陶涛	呼吸病学	指导性立项
85	MSXM2024085	苏州市吴中区 第二人民医院	尿路结石成分分析对结石复发预防和饮食指导的临床研究	高尚	泌尿外科学	指导性立项
86	MSXM2024086	苏州工业园区星湖医院	生物 3D 打印基因转染骨组织移植修复骨缺损研究	刘正标	骨外科学	指导性立项

附件 3

2024 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	学科	评审结果
1	QNXM2024001	苏州大学附属第一医院	RNA 甲基化修饰调节酶通过介导破骨细胞线粒体氧化磷酸化在 OA 早期软骨下骨重建中的作用及机制研究	葛高然	骨外科学	指令性立项
2	QNXM2024002	苏州大学附属第一医院	CAV-1 通过 PINK1/PARKIN 途径介导 MAMs 形成调控线粒体钙摄取修复心肌损伤的机制研究	孙艳婷	心血管病学	指令性立项
3	QNXM2024003	苏州大学附属第一医院	抗狭窄输尿管支架的改良及其机制研究	李峰	泌尿外科学	指令性立项
4	QNXM2024004	苏州大学附属第一医院	表观遗传修饰因子 UTX 通过下调 SARA 表达抑制 TGF- β /SMAD 信号介导的 EMT 及肾癌转移机制研究	李施清	泌尿外科学	指令性立项
5	QNXM2024005	苏州大学附属第一医院	ATF4 介导内质网应激在糖尿病心肌病发病中的作用及机制研究	陈玲	内分泌学	指令性立项
6	QNXM2024006	苏州大学附属第一医院	胚胎发育评估技术与产前射线暴露对生育力的影响及机制研究	何蕾	围产医学	指令性立项
7	QNXM2024007	苏州大学附属第一医院	TRIM25/LINC00467 编码微肽/ACSL3 轴增强脂质代谢促进食管癌铂类耐药的机制研究	崔源	胸外科学	指令性立项

8	QNXM2024008	苏州大学附属第一医院	蛋白激酶 C α 调控血小板活化依赖的与肿瘤细胞相互作用和肿瘤血行转移机制研究	周康熙	医学细胞生物学	指令性立项
9	QNXM2024009	苏州大学附属第一医院	谷氨酰胺代谢调控 MDS 药物敏感性的作用和机制研究	徐晓燕	血液病学	指令性立项
10	QNXM2024010	苏州大学附属第一医院	基于多模态数据的急性髓系白血病风险分层及预测研究	余星皓	血液病学	指令性立项
11	QNXM2024011	苏州大学附属第二医院	APOE4 与炎症协同通过 NLRP3/Caspase-1 通路在阿尔茨海默病发病中的作用机制研究	刘雪婷	基础医学 其他学科	指令性立项
12	QNXM2024012	苏州大学附属第二医院	快速预抑制血小板聚集在症状性颅内动脉粥样硬化性血管狭窄的大血管闭塞性卒中患者血管内治疗中的应用	王怀舜	神经病学	指令性立项
13	QNXM2024013	苏州大学附属第二医院	组蛋白乳酸化促进破骨细胞功能介导肥胖相关骨质疏松症的机制研究	蒋涛	骨外科学	指令性立项
14	QNXM2024014	苏州大学附属第二医院	下调乳腺癌 Exo1 通过降解 PD-L1 和激活 cGAS/STING 通路增强放射治疗效果的机制研究	谭克	肿瘤治疗学	指令性立项
15	QNXM2024015	苏州大学附属第二医院	应用输尿管结石多组学特征分析评估体外冲击波碎石效能的基础与应用研究	王蒙	医学影像学	指令性立项
16	QNXM2024016	苏州大学附属第二医院	可吸入氟化修饰聚二甲双胍/siADAR1 递送系统用于增强肺癌的电离辐射治疗效果	金星	胸外科学	指令性立项
17	QNXM2024017	苏州大学附属第二医院	诱导碘难治性甲状腺癌再分化及核素增敏治疗研究	王迪煜	普通外科学	指令性立项

18	QNXM2024018	苏州大学附属第二医院	环状 RNA-circ102619 在结直肠癌增殖、侵袭和转移中的作用及机制研究	任睿	肿瘤诊断学	指令性立项
19	QNXM2024019	苏州大学附属第二医院	MSRB2 在脓毒症中的作用及参与免疫调控的机制研究	裴永坚	呼吸病学	指令性立项
20	QNXM2024020	苏州大学附属第二医院	背外侧前额叶无创神经调控技术在帕金森病睡眠障碍中的临床应用与机制研究	庄圣	神经病学	指令性立项
21	QNXM2024021	苏州大学附属儿童医院	联合靶向 Th9 和 ROS 的 miR-493-5p@PDA 纳米在支气管哮喘干预中的作用及机制研究	陈嘉韡	儿科学	指令性立项
22	QNXM2024022	苏州大学附属儿童医院	基于代谢组学的孕期暴露因素对学龄前儿童肥胖代谢表型、身体成分表型的影响：一项出生队列研究	郎晶晶	妇幼卫生学	指令性立项
23	QNXM2024023	苏州大学附属儿童医院	难治性川崎病早期预警系统的前瞻性研究	王淑惠	儿科学	指令性立项
24	QNXM2024024	苏州大学附属儿童医院	基于人工智能的儿童神经母细胞性肿瘤病理诊断模型研究	王浥霏	肿瘤病理学	指令性立项
25	QNXM2024025	苏州大学附属儿童医院	GDNF 干扰 STAT3/VEGF 信号轴促进胶质瘤血管新生及其机制	赵文倩	肿瘤病因学	指令性立项
26	QNXM2024026	苏州大学附属儿童医院	基于 RIC-seq 测序探究神经母细胞瘤中 hub RNA 影响肿瘤细胞存活的机制	卓然	儿科学	指令性立项
27	QNXM2024027	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	Cend1/Atp5b: 脑缺血再灌注损伤中神经元 ATP 生成的调控及干预机制研究	李浩	神经病学	指令性立项
28	QNXM2024028	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	波叶青牛胆中基于 NF-κB 抑制的克罗烷型二萜的精准发现及其对急性肾损伤的保护作用研究	尤金秋	药物化学 (包括天然药物化学等)	指令性立项

29	QNXM2024029	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	YWHAG 通过 Wnt/ β -catenin 通路调控胰腺癌细胞可塑性转化	姚俊	普通外科学	指令性立项
30	QNXM2024030	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	S100A8/A9 介导的炎症-免疫微环境紊乱在 BRAF V600E 突变的非小细胞型肺癌中的作用及机制研究	李婧	呼吸病学	指令性立项
31	QNXM2024031	苏州市立医院	胃肠肿瘤术后患者化疗期间味觉改变及营养状况的纵向研究	杨丽红	专科护理学	指令性立项
32	QNXM2024032	苏州市立医院	SATB2 通过调节 HIF 转录活性促进肺腺癌进展和转移的研究	阮素红	肿瘤病因学	指令性立项
33	QNXM2024033	苏州市立医院	基于超声及 CT 数据的 3D 打印技术在主动脉瓣疾病 TAVR 治疗中的应用研究	王欢	心血管 外科学	指令性立项
34	QNXM2024034	苏州市立医院	Pck1-Serine-GSH 轴通过调控肝脏 iNKT 胞内氧化还原平衡进而影响代谢相关性脂肪性肝病中肝细胞脂质蓄积的机制研究	韩慕天	胃肠病学	指令性立项
35	QNXM2024035	苏州市立医院	原创小分子药物 221S-1a 对肿瘤治疗相关心脏毒性心肌细胞多死亡模式的保护及机制研究	姚新叶	心血管病学	指令性立项
36	QNXM2024036	苏州市立医院	基于 USP25 去泛素化 FOXQ1 探究非小细胞肺癌血管生成临床治疗新靶点和策略研究	刘姿	药学 其他学科	指令性立项
37	QNXM2024037	苏州市立医院	基于 AMPK-铁死亡轴探讨 Akkermansia muciniphila 调控色氨酸代谢, 介导尿素素 A 对代谢相关脂肪性肝炎治疗的机制研究	徐静远	胃肠病学	指令性立项

38	QNXM2024038	苏州市立医院	NUDT1 通过抑制铁死亡改善 NAFLD 的作用及机制研究	叶绚	内分泌学	指令性立项
39	QNXM2024039	苏州市立医院	靶向膜 Hsp70 的功能化氧化铁-金混合纳米颗粒通过调节线粒体代谢对三阴性乳腺癌细胞进行放射增敏	吴志源	肿瘤治疗学	指令性立项
40	QNXM2024040	苏州市立医院	时钟基因在不同血压模式子痫前期中的影响机制及风险预测	钟韵	产科学	指令性立项
41	QNXM2024041	苏州市立医院	低表达 ZNF460 通过 NLRC4 抑制肺腺癌焦亡基因表达的机制研究	谢宏亚	胸外科学	指令性立项
42	QNXM2024042	苏州市立医院	放射诱导胶质瘤干细胞放疗抵抗的胞内胆固醇流入增加机制及干预研究	谢涛	神经外科学	指令性立项
43	QNXM2024043	苏州市立医院	SEC14L3 抑制 NSCLC 增殖转移的免疫机制研究	刘倩	肿瘤学	指令性立项
44	QNXM2024044	苏州市立医院	N-乙酰半胱氨酸调控 SESN2 抑制肠上皮细胞铁死亡减轻 NEC 的机制研究	高楚楚	儿科学	指令性立项
45	QNXM2024045	苏州市立医院	卵子对精子 DNA 碎片修复作用的临床和基础研究	孙小燕	妇科学	指令性立项
46	QNXM2024046	苏州市中医医院	柏子仁丸作用于线粒体损伤调节 IL-6/JAK2/STAT3 信号通路改善 PCOS 子宫内膜容受性的机制研究	陈莞苏	中医妇科学	指令性立项
47	QNXM2024047	苏州市中医医院	基于线粒体质量控制探索清心解瘀方血浆源性外泌体改善心梗后心室重构的机制研究	马丹	中西医结合医学	指令性立项
48	QNXM2024048	苏州市中医医院	补肺汤调控 PINK/Parkin 依赖的线粒体自噬抑制 AECII 衰老抗肺纤维化的机制研究	彭文潘	中医内科学	指令性立项

49	QNXM2024049	苏州市中医医院	基于肺脾相关理论探讨宣肺化湿止咳方通过 TLR4/NF- κ b/NLRP3 信号通路改善咳嗽变异性哮喘气道炎症分子机制的研究	刘智霖	中医内科学	指令性立项
50	QNXM2024050	苏州市中医医院	基于 NGF/TrkA/TRPV1 信号通路探讨痛泻要方对肝郁脾虚型 IBS-D 大鼠内脏高敏感性调控的作用	杜骏	中医外科学	指令性立项
51	QNXM2024051	苏州市中医医院	健脾饮通过调节 GLP-1 激活 Wnt/ β -catenin 信号通路促进肠道干细胞增殖改善肠上皮离子转运的机制研究	马金鑫	中西医结合医学	指令性立项
52	QNXM2024052	苏州市第五人民医院	多模态深度学习模型在发热伴血小板减少综合征危重症预警中的应用	陶帅	感染性疾病学	指令性立项
53	QNXM2024053	苏州市第五人民医院	膈肌超声在老年肺结核发生呼吸衰竭的临床评估及应用价值	张黎娟	结核病学	指令性立项
54	QNXM2024054	苏州市第五人民医院	血清固定的无症状神经梅毒实验室诊断新指标的探索研究	杨玉婷	实验诊断学	指令性立项
55	QNXM2024055	苏州市第五人民医院	糖尿病合并肝硬化住院患者非计划再入院风险预测模型的构建及验证	易梦廷	专科护理学	指令性立项
56	QNXM2024056	苏州市广济医院	高频经颅交流电刺激对抑郁症伴失眠患者脑电微结构及免疫功能影响的研究	李蒙蒙	精神病学	指令性立项
57	QNXM2024057	苏州市广济医院	咖啡对精神分裂症患者认知功能和代谢异常的影响及其机制研究	王国盛	精神病学	指令性立项
58	QNXM2024058	苏州市疾病预防控制中心	基于纳米孔测序的 tNGS 技术在传统呼吸道多病原监测中的价值研究	袁轩	卫生检验学	指令性立项

59	QNXM2024059	苏州市疾病预防控制中心	苏州市小学生近视、肥胖及心理健康问题“共患-共因-共防”机制探索及路径干预策略研究	凌睿哲	儿少卫生学	指令性立项
60	QNXM2024060	苏州市疾病预防控制中心	糖尿病前期人群社区筛查模式和自我管理小组综合干预技术研究	金玲玲	流行病学	指令性立项
61	QNXM2024061	苏州市疾病预防控制中心	BiVO ₄ /Ti ₃ C ₂ T _x 光电半导体生物传感器的构筑及在 HIV 快速检测中的应用	程易	卫生检验学	指令性立项
62	QNXM2024062	苏州市中心血站	常规及冷藏储存血小板体外凋亡相关 miRNA 的对比研究	严洁婷	实验诊断学	指令性立项
63	QNXM2024063	苏州市卫生健康信息中心	深度神经网络技术在电子病历信息抽取方面的应用研究	于树悦	卫生管理学	指令性立项
64	QNXM2024064	苏州市急救中心	苏州市院前急救呼吸困难患者流行病学特征与结局研究	江科	急诊医学	指令性立项
65	QNXM2024065	张家港市中医医院	基于 Rap1/ERK 信号通路调控破骨细胞线粒体自噬探讨芍药内酯苷缓解骨质疏松症的机制	唐成	中医骨伤科学	指令性立项
66	QNXM2024066	张家港市中医医院	基于 P2Y ₆ /Nrf2/HMGB1 信号轴调节衰老内皮细胞端粒功能探讨健脾化痰方改善动脉粥样硬化的机制	纪红云	中医内科学	指令性立项
67	QNXM2024067	张家港市中医医院	基于 TIM-4 介导 miR-21/IL-35 信号通路探讨改善移植排斥反应的机制	陶佳玲	人体免疫学	指令性立项
68	QNXM2024068	张家港市第一人民医院	USP43-TRAF4/NF-κB 信号转导新机制在炎症性肠病中的作用及调控	周丽	基础医学 其他学科	指令性立项
69	QNXM2024069	张家港市第一人民医院	外侧基底杏仁核谷氨酸能神经元中 mGluR3 上调缓解创伤性脑损伤后焦虑症的神经环路和分子机制的研究	李梦鸽	基础医学 其他学科	指令性立项

70	QNXM2024070	张家港市第一人民医院	基于社会生态系统理论的心力衰竭患者认知功能调控机制及适配干预研究	孙闽闽	专科护理学	指令性立项
71	QNXM2024071	常熟市第二人民医院	肝纤维化中泛素特异性蛋白酶 USP18 促进线粒体裂变诱导肝星状细胞转分化的致病机制研究	刘莹	胃肠病学	指令性立项
72	QNXM2024072	常熟市第二人民医院	免疫检查点 CD226/TIGIT 在强直性脊柱炎发病机制中的作用及作为潜在免疫治疗靶点研究	成炜	风湿病学与自体免疫病学	指令性立项
73	QNXM2024073	常熟市中医院 (常熟市新区医院)	金欣口服液通过 PPAR γ 调节线粒体自噬抑制 RSV 肺炎肺泡上皮细胞铁死亡的机制研究	冯璐	中医儿科学	指令性立项
74	QNXM2024074	太仓市第一人民医院	Demethylzeylasteral 靶向 cGAS 增强 I 型干扰素反应重塑肿瘤免疫微环境实现肺癌化疗增敏的机制研究	党艺方	肿瘤免疫学	指令性立项
75	QNXM2024075	太仓市中医医院	柴胡加龙骨牡蛎汤调节抑郁症中 AT-1 改善内质网应激诱导铁死亡的机制	石冬燕	中医内科学	指令性立项
76	QNXM2024076	昆山市第一人民医院	基于机器学习的 ICU 患者多重耐药菌感染危险因素分析及死亡风险预测模型构建研究	王琮越	流行病学	指令性立项
77	QNXM2024077	昆山市中医医院	基于肠道菌-磷脂酰胆碱-PPAR 轴探讨莪术醇抑制免疫逃逸治疗 HCC 的作用机制	李丽秋	中西医结合医学	指令性立项
78	QNXM2024078	昆山市中医医院	基于 MAMs 钙离子转运调控间皮细胞铁死亡探讨黄芪改善腹膜透析相关腹膜纤维化的机制研究	盛莉	中医内科学	指令性立项

79	QNXM2024079	昆山市第二人民医院	基于网络药理学与 EGFR/PI3K/AKT 通路介导的巨噬细胞极化探讨芍药新苷改善骨性关节炎的机制研究	陆丹青	骨外科	指令性立项
80	QNXM2024080	昆山市第三人民医院	M2型巨噬细胞来源外泌体通过PAK2依赖性方式促进胰腺癌肝转移的机制研究	朱文鑫	肿瘤免疫学	指令性立项
81	QNXM2024081	昆山市中西医结合医院	基于 cAMP/PKA /CREB 通路探讨加味身痛逐瘀汤干预带状疱疹后遗神经痛大鼠脊髓星形胶质细胞活化机制	朱英	中医外科学	指令性立项
82	QNXM2024082	苏州市第九人民医院	T 细胞线粒体功能对非小细胞肺癌免疫浸润及免疫治疗的影响机制研究	梁展文	肿瘤学	指令性立项
83	QNXM2024083	苏州市第九人民医院	依达拉奉右苾醇抗缺血性脑卒中新机制：靶向星形胶质细胞 CPT1A 和 ENO1 改善糖脂代谢重编程	贾娴珺	神经病学	指令性立项
84	QNXM2024084	苏州市第九人民医院	KAT7 催化的 H3K231a 通过募集 GLYR1 发生局部染色质重塑影响肾癌进展的机制研究	徐辰	泌尿外科学	指令性立项
85	QNXM2024085	苏州市吴江区儿童医院	小分子药物 Branaplam 介导自噬在脑缺血损伤中的作用及其机制研究	王鑫鑫	药理学	指令性立项
86	QNXM2024086	苏州市吴中人民医院	基于磁共振成像的影像组学及人工智能预测 CAS 术后新发 DWI 病灶的研究	沈天伦	心血管外科学	指令性立项
87	QNXM2024087	苏州市相城区疾病预防控制中心	以共情干预为基础的健康教育来改善相城区中学生的心理健康	王晒晒	儿少卫生学	指令性立项
88	QNXM2024088	苏州市姑苏区平江街道娄江社区卫生服务中心	吴门培补二天膏调治高血压技术在社区老年高血压管理中的作用研究	毛晓菲	中医内科学	指令性立项
89	QNXM2024089	苏州九龙医院	基于 MRI 的 Efficient Net 模型预测乳腺癌分子分型的临床应用基础研究	李振凯	医学影像学	指令性立项

90	QNXM2024090	苏州工业园区疾病防治中心有限公司	基于年度体检数据的冠心病发病前关键转变期的识别及干预科技示范	张可心	流行病学	指令性立项
91	QNXM2024091	苏州科技城医院	肿瘤微环境响应性光敏凝胶疫苗用于肿瘤联合治疗的机制研究	邓春敏	肿瘤免疫学	指令性立项
92	QNXM2024092	苏州科技城医院	PPP1R3G 介导的内质网应激在肺腺癌免疫微环境调控中的作用以及机制研究	林远生	呼吸病学	指令性立项
93	QNXM2024093	苏州高新区人民医院	基于影像血流动力学联合组学特征预测乳腺癌微环境的临床应用研究	周晨怡	医学影像学	指令性立项
94	QNXM2024094	苏州高新区（虎丘区）疾病预防控制中心	“绣娘”工作相关肌肉骨骼疾患影响因素及干预效果研究	陈彬	职业病学	指令性立项

附件 4

2024 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	学科	评审结果
1	DZXYJ202401	苏州大学附属第一医院	布比卡因脂质体和盐酸布比卡因在胸腔镜肺切除术中行竖脊肌平面神经阻滞对术后疼痛的影响：一项多中心、随机、双盲、平行对照设计的临床研究	单希胜	麻醉学	指令性立项
2	DZXYJ202402	苏州大学附属第一医院	放疗联合特瑞普利单抗及化疗对比特瑞普利单抗联合化疗治疗可手术 II-III 期 NSCLC 的随机、对照、多中心 III 期临床研究	赵军	胸外科学	指令性立项
3	DZXYJ202403	苏州大学附属第二医院	替罗非班在串联性急性大血管闭塞性卒中患者中血管内治疗的安全性和有效性的多中心、随机对照临床试验	肖国栋	神经病学	指令性立项
4	DZXYJ202404	苏州大学附属第二医院	一项经直肠（低位）超声内镜穿刺直肠膀胱/子宫凹诊断腹膜转移癌有效性及安全性的多中心、前瞻性临床研究	胡端敏	内科学	指令性立项
5	DZXYJ202405	苏州大学附属儿童医院	正常儿童冠状动脉内径超声 Z 评分的多中心协作临床研究	徐秋琴	儿科学	指令性立项

6	DZXYJ202406	苏州大学附属儿童医院	评价青少年抑郁症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	郭萍	精神病学	指令性立项
7	DZXYJ202407	苏州市立医院	抗生素降阶梯疗法治疗社区获得性肺炎临床研究	林盪	呼吸病学	指令性立项
8	DZXYJ202408	苏州市立医院	中国家族性高胆固醇血症人群脂质代谢特征和心血管事件风险评估研究	张俊	心血管病学	指令性立项
9	DZXYJ202409	苏州市中医医院	基于真实世界的中医药治疗干燥综合征的前瞻性注册队列研究	郝冬林	中医内科学	指令性立项
10	DZXYJ202410	苏州市中医医院	吴门蠲痹通络口服液治疗糖尿病周围神经病变的临床疗效评价及机制探讨	黄菲	中医内科学	指令性立项
11	DZXYJ202411	苏州市第五人民医院	基于代谢标志物的肺结核床旁呼气检测新技术临床应用评价的多中心临床研究	唐佩军	结核病学	指令性立项
12	DZXYJ202412	苏州市第五人民医院	艾滋病脆弱人群免疫重建不全预测靶位及精准治疗的多中心临床研究	钱峰	感染性疾病学	指令性立项
13	DZXYJ202413	苏州市广济医院	CYP2C19 基因多态性检测试剂盒的研发及在抑郁症临床药物治疗中的应用研究	张晓斌	精神病学	指令性立项
14	DZXYJ202414	苏州市广济医院	基于神经信号的伴生物节律特征青少年抑郁症认知行为疗法和磁刺激整合疗效多中心临床研究	杜向东	精神病学	指令性立项
15	DZXYJ202415	常熟市第二人民医院	3D 智能打印前置式踝足矫形器	沈玄霖	临床医学 其他学科	指令性立项

16	DZXYJ202416	常熟市第二人民医院	基于机器学习算法的良恶性胸腔积液新型鉴别诊断标志物的挖掘与评价：一项多中心、前瞻性队列研究	由振华	实验诊断学	指令性立项
17	DZXYJ202417	常熟市中医院 (常熟市新区医院)	基于多模态影像脊髓型颈椎病“从痹论治”早期干预与手术指征预警体系构建	王强	中医 骨伤科学	指令性立项
18	DZXYJ202418	常熟市中医院 (常熟市新区医院)	基于大语言模型的糖尿病人工智能问答机器人构建与应用研究	吴卫明	内分泌学	指令性立项
19	DZXYJ202419	昆山市第一人民医院	人工智能老年糖尿病视网膜病变筛查和远期风险预测模型构建	钟绍	内分泌学	指令性立项
20	DZXYJ202420	昆山市中医医院	乌梅护肠颗粒防治寒热错杂证结肠腺瘤术后复发的多中心临床研究	封以生	中西医结合 医学	指令性立项
21	DZXYJ202421	昆山市中医医院	参归养荣汤基于蛋白质 s-亚硝基化修饰改善 PCOS 颗粒细胞糖酵解新机制和临床转化研究	周琴	中医妇科学	指令性立项

