

# 上海市松江区科学技术委员会

松科委〔2025〕35号

---

## 关于公布 2025 年度松江区科技攻关（医药卫生类）项目立项名单的通知

各有关单位：

根据《松江区科技攻关项目管理办法》（松科委规〔2025〕2号）、《关于发布 2025 年松江区科委与松江区卫健委联合开展医药卫生领域科技攻关项目申报指南的通知》的要求，经公开自主申报、专家评审、区科委党组会审议和公示，决定将“医学生在突发公共卫生事件中心理韧性评估与干预策略研究—基于 Q 方法的实证分析”等 124 个项目列为 2025 年度松江区科技攻关（医药卫生类）立项项目（见附件），扶持金额共计 60.8 万元。项目扶持资金分立项、验收两次下拨，第一笔下拨立项金额的 50%，共计 30.4 万元。各项目承担单位应根据要求认真组织项目实施，规范合理使用专项资金，并配合做好项目跟踪管理工作。

特此通知。

附件：2025年度松江区科技攻关（医药卫生类）项目  
立项名单

上海市松江区科学技术委员会  
2025年12月19日



附件

## 2025 年度松江区科技攻关（医药卫生类） 项目立项名单

序号	项目单位	项目名称	立项金额 (万元)
1	上海市第一人民医院	医学生在突发公共卫生事件中心理韧性评估与干预策略研究——基于 Q 方法的实证分析	1
2	上海交通大学医学院附属 松江医院	基于知识图谱的中医耳鸣辨证诊断系统开发的研究	1
3	上海市松江区方塔中医医 院	基于可成药孟德尔随机化探讨小柴胡汤联和当归芍药散早期干预桥本氏甲状腺炎的临床观察研究	1
4	上海市第一人民医院	电针干预早发性卵巢功能不全的临床疗效及分子标志物研究	1
5	上海交通大学医学院附属 松江医院	儿科分级诊疗与健康管理服务整合的路径研究：基于松江紧密型医联体的探索	1
6	上海市松江区方塔中医医 院	补肾疏肝方口服配合离子导入治疗肾虚肝郁型卵巢储备功能下降的临床研究	1
7	上海交通大学医学院附属 松江医院	基于人工智能语音机器人与社区联动对慢病患者构建出院随访模式与应用研究	1
8	上海市松江区中山街道社 区卫生服务中心	镇惊定志方治疗抑郁障碍相关性失眠的临床循证评价研究	1
9	上海市松江区石湖荡镇社 区卫生服务中心	基于 OCT 检测的眼部生物学标志物变化与认知障碍进展的相关性研究	1
10	上海市松江区方塔中医医 院	基于“通腑止痛”理论的中药穴位敷贴联合五行音乐疗法对肛肠术后疼痛的临床疗效研究	1
11	上海市松江区方松街道社 区卫生服务中心	基于体成分分析的小组互助式多学科干预对社区代谢异常人群的效果研究	1
12	上海市第一人民医院	预见性护理对 AMI 患者便秘改善效果的随机对照临床研究	1
13	上海交通大学医学院附属 松江医院	基于数据湖的医院评审信息平台建设与应用研究	1

序号	项目单位	项目名称	立项金额 (万元)
14	上海市松江区方塔中医医院	基于“肾为胃关”理论运用中药气灸新疗法内外合治脾肾阳虚型功能性腹泻的临床研究	1
15	上海市松江区九亭镇社区卫生服务中心	耳穴揶针干预原发性高血压的疗效评	1
16	上海市松江区方塔中医医院	人参-蛤蚧不同配比对肺肾气虚型慢性阻塞性肺疾病大鼠的治疗作用研究	1
17	上海市松江区泗泾镇社区卫生服务中心	儿童营养便签包开发及其对改善儿童营养健康状况的效果研究：一项整群随机对照试验	1
18	上海市第一人民医院	突发公共卫生事件背景下“韧性医院”应急防控体系的建设与研究	1
19	上海市松江区方塔中医医院	健脾化湿汤调控 TGF- $\beta$ /Smad2/3 信号通路介导上皮间质转化促进溃疡性结肠炎大鼠黏膜愈合的机制研究	1
20	上海市第一人民医院	经皮穴位电刺激联合耳穴压豆对恶性肿瘤患者化疗相关恶心呕吐的影响	1
21	上海交通大学医学院附属松江医院	STEAP4 介导的铜稳态失衡与脂代谢重编程在三阴性乳腺癌脑转移中的作用机制及干预研究	1
22	上海交通大学医学院附属松江医院	双响应型纳米探针的构建及其免疫活化磁共振-光声成像应用	1
23	上海市第一人民医院	脓毒症患者住院期间心脑血管疾病发生风险的早期预警模型构建和验证	1
24	上海市第一人民医院	尾加压素 II 介导糖尿病心肌损伤的机制及其干预研究	1
25	上海交通大学医学院附属松江医院	外周血免疫细胞动态变化对蒽环类药物引起心脏毒性的早期预警研究	1
26	上海交通大学医学院附属松江医院	去泛素化酶 USP51 促进胃癌细胞 EMT 的机制研究	1
27	上海交通大学医学院附属松江医院	基于多模态数据融合与智能预警的慢性心衰分级诊疗管理模型构建及效用验证研究	1
28	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	无创性评估脑类淋巴清除功能：DTI-ALPS 技术预测与监测帕金森病 DBS 治疗疗效的可行性研究	1
29	上海市第一人民医院	双源 CT 虚拟非钙骨定量与单能加韧带成像指导锁骨远端骨折内固定优化的研究	1

序号	项目单位	项目名称	立项金额 (万元)
30	上海交通大学医学院附属 松江医院	DBC1 上调线粒体呼吸链复合物 I NDUFA13 促进 溃疡性结肠炎 NETs 的机制研究	1
31	上海市松江区泗泾医院	四维虚拟患者辅助下数字化全口义齿的临床疗 效研究	1
32	上海交通大学医学院附属 松江医院	探讨松江区高危人群结核潜伏感染者的预防性 治疗研究	1
33	上海交通大学医学院附属 松江医院	Piezol 通道在弥漫大 B 细胞淋巴瘤和边缘区淋 巴瘤诊断及预后的临床研究	1
34	上海交通大学医学院附属 松江医院	基于上海社区自然人群队列探讨郊区冠心病患 者 LDL-C 达标时间对再发 MACE 事件的影响	1
35	上海市第一人民医院	面向职业驾驶人的人工智能辅助心电监测与 心血管疾病早期预警系统研究	1
36	上海市松江区九亭医院	淋病奈瑟菌耐药表型与耐药基因相关性研究	1
37	上海市第一人民医院	低强度脉冲超声波治疗颞下颌关节紊乱病的机 制及临床转化研究	1
38	上海交通大学医学院附属 松江医院	基于分子摆锤传感技术的可穿戴微针贴片实时 监测脓毒症多重生物标志物	1
39	上海市第一人民医院	面向酒精性胃炎的 HOC1 触发荧光/CT 双模态 分子成像探针构建及应用	1
40	上海交通大学医学院附属 松江医院	基于数字化技术探讨重度非增生性和增生性糖 尿病性视网膜病变精准干预方案研究	1
41	上海市第一人民医院	散光的分类治疗对于白内障手术疗效的影响	1
42	上海市第一人民医院	基于循证的标准化喂养方案对早产儿建立全肠 道喂养时间的影响及安全性评估研究	1
43	上海交通大学医学院附属 松江医院	肾透明细胞癌中 RIPK1 表达情况与细胞功能调 控机制研究	1
44	上海交通大学医学院附属 松江医院	基于加速康复外科的 I 期心脏康复模式在 PCI 手术患者中的应用研究	1
45	上海交通大学医学院附属 松江医院	DMF 缓释纳米硒核壳材料调控血管内皮细胞 Nrf2 通路促进骨愈合	1
46	上海市第一人民医院	运动贴扎调控肌骨声学弹性与血流灌注改善肌 少症的效应观察及相关性研究	1

序号	项目单位	项目名称	立项金额 (万元)
47	上海交通大学医学院附属 松江医院	急诊护理流程优化缩短急性 ST 段抬高型心肌梗死患者 D-to-B 时间提升救治质量的前瞻性队列研究	1
48	上海市松江区妇幼保健所	个性化产后膳食干预对产后体重滞留影响的随机区组对照试验研究	1
49	上海市第一人民医院	基于 AI 聊天机器人的免陪护患者需求感知与智能陪护系统研究：以神经科为试点	1
50	上海市松江区方塔中医医院	经脐入路三通道腹腔镜胆囊切除术的临床应用	1
51	上海市松江区方松街道社区 卫生服务中心	针对冠心病患者 III 期心脏康复的“五位一体”社区综合干预模式探索	1
52	上海交通大学医学院附属 松江医院	青少年特发性脊柱侧弯列线图模型的构建及验证研究	1
53	上海市松江区方松街道社区 卫生服务中心	社区伤口护理医护联合门诊诊疗模式在慢性伤口护理中的应用研究	0.5
54	上海市第一人民医院	TIPS 联合 PTVE 与 PSE 联合 PTVE 治疗肝硬化门静脉高压上消化道出血的疗效优劣	1
55	上海美扶优济门诊部	点阵 CO2 激光治疗女性围绝经期综合征的临床疗效评估及机制研究	1
56	上海市第一人民医院	超声技术赋能老年住院患者皮肤衰竭早期预警模型的构建与应用	1
57	上海交通大学医学院附属 松江医院	基于主客体互倚模型的腹透患者-照顾者二元衰弱管理与负担应对的混合研究	0.3
58	上海市养志康复医院（上 海市阳光康复中心）	基于动机-行为转化理论的康复护理耦合渐进抗阻训练对老年肌少症患者运动依从性与肌肉功能的协同效应研究	1
59	上海市养志康复医院（上 海市阳光康复中心）	基于多模态融合技术的肩胛动力学障碍评估体系构建研究	1
60	上海市第一人民医院	手术中心 AI 小模型轻量化部署与协同优化研究：面向术中辅助编排与资源调度的动态决策	1
61	上海交通大学医学院附属 松江医院	关节镜辅助下小切口治疗后交叉韧带止点撕脱骨折的术式改进及疗效研究	1
62	上海市养志康复医院（上 海市阳光康复中心）	基于踝-脊柱神经肌肉调控机制的核心稳定性训练对踝关节僵硬患者康复疗效的研究	1

序号	项目单位	项目名称	立项金额 (万元)
63	上海市松江区精神卫生中心	松江区自杀未遂患者精神心理分级干预体系构建与效果验证	0
64	上海市松江区疾病预防控制中心(上海市松江区卫生健康监督所)	智能死因编码技术在传染病综合监测预警中的应用研究	0
65	上海市松江区泗泾镇社区卫生服务中心	MMC 模式下 2 型糖尿病与睡眠障碍社区管理体系的构建	0
66	上海市第一人民医院	基于 TTM 理论的健康教育促进体检高风险接尘作业人员健康行为改变的临床护理研究	0
67	上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心)	融合多模态数据与动态知识图谱的康复医疗费用智能审核与控费机理研究	0
68	上海市松江区方塔中医医院	基于内在质量相关性以正交试验法优选蜜炙甘草的炮制工艺研究	0
69	上海市松江区广富林街道社区卫生服务中心	推拿联合揸针治疗在 6-14 岁近视儿童中的临床疗效观察	0
70	上海市第一人民医院	DRG 背景下公立医院综合绩效管理实践——以上海市某五大新城三甲医院为例	0
71	上海市松江区方塔中医医院	补肾益精方治疗肝肾不足型干性年龄相关性黄斑变性的临床研究	0
72	上海市第一人民医院	中药穴位热敷联合新式埋针治疗危急重症患者急性胃肠功能损伤技术的临床研究	0
73	上海市松江区广富林街道社区卫生服务中心	疏肝降逆方联合奥美拉唑对社区肝胃郁热型胃食管反流病患者的疗效研究	0
74	上海市松江区精神卫生中心	“诊疗关口迁移”机制对肇事肇祸精神疾病患者应急处置效率提升的研究	0
75	上海市松江区方塔中医医院	通窍疏风方联合足三里揸针治疗上气道咳嗽综合征的临床观察	0
76	上海市第一人民医院	基于生物-心理模型的自杀未遂患者风险因素识别及预测模型构建：一项病例对照研究	0
77	上海市松江区疾病预防控制中心(上海市松江区卫生健康监督所)	基于双队列的 HIV 感染者代谢性疾病危险因素及列线图预测模型的构建与应用	0
78	上海市松江区方塔中医医院	中药外洗方联合四缝穴刺络放血治疗小儿乳蛾(热毒炽盛证)的临床研究	0

序号	项目单位	项目名称	立项金额 (万元)
79	上海市松江区方塔中医医院	基于“筋出槽，骨错缝”理论针刀联合石氏伤科松解手法治疗早期膝骨关节炎的临床研究	0
80	上海赫尔森康复医院	头部刺血治疗对急性偏头痛神经递质的影响	0
81	上海市第一人民医院	基于松江区居民健康需求的多模态健康科普资源库主题建设研究	0
82	上海市松江区方塔中医医院	宣肺定喘汤治疗支气管哮喘的临床疗效观察	0
83	上海交通大学医学院附属松江医院	H2afy 的选择性剪接在缺氧性急性脑损伤中的功能和作用机制研究	0
84	上海交通大学医学院附属松江医院	基于高光谱成像与生物标记物的抗 TNF- $\alpha$ 制剂治疗类风湿关节炎疗效的精准预测研究	0
85	上海交通大学医学院附属松江医院	乳酸脱氢酶 A 在氧化应激下对大鼠脑动脉瘤线粒体损伤和细胞凋亡的影响	0
86	上海市松江区泗泾医院	胸升主动脉直径作为筛查指标预测缺血性脑卒中发生风险的可行性探究	0
87	上海市第一人民医院	CBX7 调控 B 细胞功能介导胃癌免疫微环境重塑及其机制研究	0
88	上海市第一人民医院	基于多模态视觉语言模型的甲状腺结节 ACR-TIRADS 分类系统应用可行性研究	0
89	上海交通大学医学院附属松江医院	基于语音识别与 AI 大模型在完善腹膜透析全流程闭环管理中的探索与实践	0
90	上海市第一人民医院	铜绿假单胞菌临床下呼吸道分离株全基因组测序在抗生素耐药精准防控中的应用研究	0
91	上海交通大学医学院附属松江医院	DRG/DIP 支付下基于松江实践的“政策医疗-药物”耦合优化及双赢管理体系构建	0
92	上海市松江区泗泾医院	慢阻肺稳定期分层管理模型建立及效果评价研究	0
93	上海市松江区泗泾医院	基于人工智能的甲状腺 FNA 不确定结节预测模型的研究	0
94	上海市松江区九亭医院	葡萄糖目标范围内时间与 2 型糖尿病患者认知情况及血浆神经丝轻链蛋白、糖原合成酶激酶-3 $\beta$ 的相关性研究	0
95	上海交通大学医学院附属松江医院	C4 CD86+记忆 B 细胞介导 TNF-TNFRSF1A 信号通路对鼻咽癌肿瘤微环境的调控及机制研究	0

序号	项目单位	项目名称	立项金额 (万元)
96	上海交通大学医学院附属 松江医院	基于机器学习模型联合 CHARLS 数据预测 PM2.5 暴露致认知功能障碍的发病风险	0
97	上海市松江区医疗急救中 心	院前高危胸痛患者的早期识别对胸痛中心诊疗 策略优化的临床研究	0
98	上海市第一人民医院	AARS1 介导尼古丁诱导的 NSUN5 乳酸化修饰促 进下咽鳞癌的发展	0
99	上海市第一人民医院	角质形成细胞源性外泌体 LKB1 参与白癜风异 常免疫应答的机制研究	0
100	上海市第一人民医院	基于脐血预测早产儿感染及免疫状态的临床研 究分析	0
101	上海交通大学医学院附属 松江医院	基层社区慢性肾脏病高钾血症患病率调查与影 响因素分析研究	0
102	上海市第一人民医院	松江区老年创伤(髌部/桡骨远端骨折)分级诊 疗模式探索与适宜技术应用	0
103	上海市第一人民医院	低强度化疗联合短程贝林妥欧单抗诱导治疗初 发成人 Ph-急性 B 淋巴细胞白血病对异基因造 血干细胞移植的影响: 单臂、前瞻、多中心、 II 期研究	0
104	上海市养志康复医院(上 海市阳光康复中心)	面向松江区儿科医联体的孤独症儿童肠道菌群 与 AI 辅助诊断可行性研究及模型初建	0
105	上海交通大学医学院附属 松江医院	一次性超细输尿管软镜联合主动可弯负压吸引 鞘软镜碎石取石术与经皮肾镜碎石取石术治疗 2-3cm 肾结石的疗效对比: 一项单中心、随机 对照研究	0
106	上海市养志康复医院(上 海市阳光康复中心)	基于松江区社区的康复护理联合体共享模式的 构建研究	0
107	上海市松江区泗泾医院	NPT 理论视角下脑卒中患者精准康复护理方案 的构建与评价: 一项基于二级医院的实施性研 究	0
108	上海市第一人民医院	CAF 膜仿生纳米颗粒通过主动靶向与微环境重 塑双重策略治疗去势抵抗性前列腺癌的机制研 究	0
109	上海市第一人民医院	木香烯内酯靶向 DDX3X 液液相分离上调 MHC I 表达促进骨肉瘤抗原呈递的作用机制研究	0
110	上海市松江区泗泾医院	基于机器学习的克罗恩病术后肠内营养患者短 肠综合征风险预测模型构建与验证	0

序号	项目单位	项目名称	立项金额 (万元)
111	上海市第一人民医院	睡眠障碍减少肠道菌群 SCFAs 含量下调 PGC-1a 致妊娠期糖尿病发生	0
112	上海市松江区妇幼保健院	基于松江区社区医院平台的围绝经期和绝经后期女性健康管理模式构建与效果评估研究	0
113	上海交通大学医学院附属松江医院	育龄期 PCOS 患者固有淋巴细胞 (ILCs) 免疫调控的机制研究	0
114	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	SNr 低频刺激通过调节基底节脑干运动通路改善帕金森病冻结步态的机制研究	0
115	上海市第一人民医院	糖尿病患者口腔健康现状及管理方案构建	0
116	上海交通大学医学院附属松江医院	BRCA1 与 BRCA2 基因突变位置与卵巢癌 PARPi 和铂耐药及临床病理特征的关联性研究	0
117	上海市松江区泗泾医院	医联体背景下轻度认知障碍“医院—社区—家庭”联动照护模式研究与实践	0
118	上海市松江区妇幼保健院	基于福格行为模型的母乳喂养相关乳头损伤管理方案构建与应用	0
119	上海市松江区妇幼保健院	CD5 在子宫内膜息肉免疫微环境中的表达特征及与生育力相关性的研究	0
120	上海市第一人民医院	护士健康相关拖延的跨样本心理计量学检验及临床应用研究	0
121	上海市第一人民医院	破解 NETs 介导的结直肠癌肝转移免疫抑制: 微流控即时检测与智能纳米降解剂的开发与应用研究	0
122	上海市松江区泗泾医院	豆荚状纳米纤维用于脂肪浸润型肩袖损伤修复的效果和机制研究	0
123	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	沉浸式 VR 技术调控恐惧回避信念在冻结肩康复中的中介作用及示范应用研究	0
124	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	集成式多感官环境刺激技术对微小意识状态患者的促醒作用和脑功能网络的影响	0

上海市松江区科委办公室

2025 年 12 月 19 日印发