

上海市松江区科学技术委员会

松科委〔2024〕30号

关于公布 2024 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〔2019〕1号)、《关于发布 2024 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、区科委领导班子审议和公示,决定将“电针通过外泌体 circEZH1 调控 miR-1280TRPV4 轴介导破骨细胞铁死亡治疗糖尿病骨质疏松的作用机制研究”等 121 个项目列为 2024 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 63.5 万元。项目扶持资金分立项、验收两次下拨,本年度下拨立项部分 50%,共计 31.75 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：2024 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
2024 年 10 月 25 日



附件

2024 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	电针通过外泌体 circEZH1 调控 miR-1280TRPV4 轴介导破骨细胞铁死亡治疗糖尿病骨质疏松的作用机制研究	1
2	上海市松江区妇幼保健所	基于“照护者技能培训”—早产儿“院-社区-家庭”联合超早期干预模式建立及推广	1
3	上海市松江区方塔中医医院	温肾蠲痹汤联合针刺治疗强直性脊柱炎的临床疗效及对淋巴细胞亚群的影响	1
4	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	基于 NCoR1 调控 M2 型巨噬细胞极化探讨五虎汤加味改善哮喘气道炎症的机制研究	1
5	上海市松江区卫生健康委员会	松江区肿瘤早发现关键技术及优化策略研究	1
6	上海市松江区泗泾医院	基于机器学习算法的肺癌患者经济毒性预测模型的构建与验证	1
7	上海市第一人民医院	人工智能驱动下的区域整合式健康管理机制的研究	1
8	上海市松江区中山街道 社区卫生服务中心	家庭内幽门螺旋杆菌传播的流行病学研究及其公共卫生干预政策	1
9	上海市松江区妇幼保健院	基于互联网的远程随访在新生儿黄疸健康管理中的应用研究	1
10	上海市第一人民医院	多学科协作融合病房管理模式在糖尿病视网膜病变患者中的应用探索	1
11	上海市第一人民医院	脑卒中康复全流程管理实施路径探索	1
12	上海市松江区方塔中医医院	中医综合疗法联合个性化健康管理治疗阳虚痰湿证肥胖型多囊卵巢综合征的临床观察	1
13	上海市松江区石湖荡镇 社区卫生服务中心	眼组学驱动下基于真实世界人群队列的多种慢性病共管体系研究	1

14	上海市松江区妇幼保健院	医联体模式下 AI 质控在基层妇产科医院产前超声的应用	1
15	上海市松江区佘山镇社区卫生服务中心	八段锦联合高血压茶饮包参与 1 级高血压管理的疗效观察	1
16	上海市第一人民医院	以持续提升医疗服务品质为目的的满意度调查研究与实践应用	1
17	上海市松江区疾病预防控制中心	松江区老年人体检中应用肿瘤标志物开展肿瘤筛查的分析与优化研究	1
18	上海市第一人民医院	住院新生儿营养风险筛查工具的构建与多中心临床应用研究	1
19	上海市松江区中山街道社区卫生服务中心	甘油三酯-葡萄糖 (TyG) 指数及其动态变化与心血管疾病发病风险的关联: 来自上海郊区自然人群队列的证据	1
20	上海市松江区九亭镇社区卫生服务中心	社区赋能策略在 COPD 患者健康管理中的应用与效果评估	1
21	上海市第一人民医院	上海市松江地区二、三级医疗机构细菌耐药监测与耐药性的分析研究	1
22	上海市松江区妇幼保健院	中西医结合治疗预防育龄期女性子宫内膜息肉术后复发的临床研究	1
23	上海市松江区疾病预防控制中心	基于 IMB 模型的 MSM 青年学生安全套使用及其影响因素研究	1
24	上海市第一人民医院	肝癌进展演变及治疗疗效的分子标志物筛选	1
25	上海市第一人民医院	肺动态顺应性为导向和驱动压为导向设置呼气末正压对老年单肺通气下心功能影响研究	1
26	上海市第一人民医院	老年糖尿病患者嗅觉阈值与认知功能的相关性研究	1
27	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	脊髓扩散张量成像技术和脊髓损伤患者的预后康复疗效相关性研究	1
28	上海市第一人民医院	基于心脏磁共振多参数成像评估甲状腺功能亢进患者心肌组织特征	1
29	上海市第一人民医院	耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌定植患者感染和死亡的风险预测和管理	1
30	上海市第一人民医院	基于粪便样本的数字化多靶标结直肠癌早期筛查技术的开发与临床应用	1

31	上海市第一人民医院	Caspase3 调控恶性黑色素瘤的生长及其机制的研究	1
32	上海市第一人民医院	AI 辅助双源 CT 在肩袖脂肪化中的诊断价值研究	1
33	上海交通大学医学院附属松江医院	应用动脉自旋标记技术研究主观认知下降与轻度认知障碍脑血流相关网络改变	1
34	上海市第一人民医院	ADAR1 介导的 RNA 编辑在肿瘤耐药中的作用及机制研究	1
35	上海交通大学医学院附属松江医院	双氢青蒿素通过调节体液免疫治疗类风湿关节炎的疗效和机制研究	1
36	上海市第一人民医院	TRIM73 抑制 BBOX1 介导的左旋肉碱合成在肺纤维化中的作用及机制研究	1
37	上海市第一人民医院	基于人工智能的肺内标记物预测呼吸运动模型的研究与分析	1
38	上海交通大学医学院附属松江医院	柠檬酸盐固体饮料通过碱化尿液降低血尿酸水平的临床研究	1
39	上海市第一人民医院	超声用于无创诊断无精子症的研究	1
40	上海市第一人民医院	微环境介导的单细胞力学对骨肉瘤基因递送和表达的应用研究	1
41	上海市第一人民医院	PECD 和 ACDF 治疗颈神经根痛的临床疗效对比研究	1
42	上海市第一人民医院	新型纳米靶向药物在心脏射频消融术区域的靶向效应及减少电传导恢复的研究	1
43	上海市第一人民医院	人工智能介导的双模式免疫检测平台研制及其对糖尿病创面感染诊断研究	1
44	上海交通大学医学院附属松江医院	IGF1R 介导关节炎症 nTreg 而不是 iTreg 功能紊乱的机制研究	1
45	上海市松江区泗泾医院	蓝莓花青素通过 AMPK 抑制 FUNDC1 介导的线粒体自噬和 2 型糖尿病中血小板活化的机制研究	1
46	上海交通大学医学院附属松江医院	白介素 17D 调控类风湿关节炎中调节性 T 细胞代谢及功能的机制研究	1
47	上海交通大学医学院附属松江医院	IRF4 通过调控 T 细胞衰老促进结肠癌中抗肿瘤免疫的机制研究	1

48	上海市第一人民医院	USP35 和血清赖氨酸水平联合评估在预测辅助生殖技术妊娠结局中的临床应用研究	1
49	上海交通大学医学院附属松江医院	不同复位架构对肱骨近端骨折稳定性的生物力学研究	1
50	上海市第一人民医院	膀胱灌注患者健康相关生活质量模型构建：混合方法研究	1
51	上海赫尔森康复医院	下肢外骨骼机器人训练对脑卒中患者下肢伸肌群肌电活动的影响	1
52	上海市松江区妇幼保健院	妊娠早期甘油三酯-葡萄糖指数 (TyG) 联合孕前 BMI 用于妊娠期糖尿病早期预测前瞻性队列研究	1
53	上海市第一人民医院	智能六分钟步行分析系统在老年冠心病患者运动康复中的应用研究	1
54	上海市第一人民医院	节律化疗联合免疫检查点抑制剂治疗晚期结直肠癌的探索性临床研究	1
55	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	不同频率非侵入性高频电刺激星状神经节的疗效观察	1
56	上海市第一人民医院	基于 Cox 健康行为互动模式构建的盆底康复方案在混合型盆底功能障碍患者中的应用研究	1
57	上海市第一人民医院	二元应对在降低妊娠并发症的应用	1
58	上海市第一人民医院	基于 TTM 的护理干预在 2 型糖尿病合并肥胖 0 超重患者中应用效果	1
59	上海交通大学医学院附属松江医院	典型环境内分泌干扰物暴露与骨骼健康效应及致骨质疏松的机制研究	1
60	上海市松江区中山街道 社区卫生服务中心	基于 SERVQUAL 模型的社区护理中心伤口护理管理服务质量研究	1
61	上海市第一人民医院	复合水凝胶搭载 PDCIV 编码肽在纤维环缺损修复和调理髓核基质代谢与炎性应答协同改善椎间盘退变的机制研究	1
62	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	可穿戴踝关节张力监测对老年肌少症平衡功能训练应用	1
63	上海交通大学医学院附属松江医院	BBOX1pos 亚群参与肾透明细胞癌肺转移的分子机制研究	1
64	上海交通大学医学院附属松江医院	基于流体力学模型的主动脉夹层剪切力与血管夹角相关性研究	0.5

65	上海市松江区洞泾镇社区卫生服务中心	依托 MMC 代谢中心项目探索结合社区老年人群体检进行甲状腺疾病监测及预警管理	0
66	上海市第一人民医院	基于 ARCS 模型在规培护士信息安全培训中的应用	0
67	上海市松江区方塔中医医院	清热平喘定哮方对 AECOPD 患者临床疗效及血清炎症因子水平、T 细胞亚群指标影响	0
68	上海市松江区疾病预防控制中心	缺血性脑卒中发病、复发及患者死亡风险的前瞻性队列研究	0
69	上海市松江区方塔中医医院	超声引导臂丛麻醉下手法松解技术治疗冻结肩的临床研究	0
70	上海市第一人民医院	至真方通过调控 IL11-JAK-STAT 信号通路改善结直肠癌耐药的分子机制研究	0
71	上海市松江区疾病预防控制中心	环境抗生素暴露对成人糖代谢稳态的影响	0
72	上海市松江区九亭镇社区卫生服务中心	智护融合国家标准化代谢性疾病管理中心 1+X 模式优化老年糖尿病效果探究	0
73	上海交通大学医学院附属松江医院	基于高光谱成像技术对联合中医清热活血止痛方治疗活动期类风湿性关节炎的临床研究	0
74	上海市松江区方塔中医医院	基于“脾主肌肉”理论探讨针灸治疗 COPD 合并肌少症的临床疗效	0
75	上海交通大学医学院附属松江医院	耳穴贴压+中药足浴的中西医结合护理模式在缺血性脑卒中失眠患者中的应用效果研究	0
76	上海市松江区方塔中医医院	芳香疗法联合耳穴埋豆对中晚期胰腺癌患者疼痛程度及生活质量的影响分析	0
77	上海市松江区佘山镇第二社区卫生服务中心	家庭医生团队服务模式下糖尿病患者营养不良情况调查及干预效果评价	0
78	上海市松江区方塔中医医院	对口切开外括约肌保留术结合松紧挂线治疗高位复杂性肛瘘的临床研究	0
79	上海市松江区方塔中医医院	扶正解毒补肾方治疗肺癌骨转移患者的临床疗效	0
80	上海市松江区九里亭街道社区卫生服务中心	社区老年人睡眠障碍现状调查及家庭医生签约服务模式下的综合干预效果探究	0
81	上海市松江区疾病预防控制中心	基于多源数据的急性呼吸道传染病监测预警综合指标体系的构建	0

82	上海市第一人民医院	动静脉内瘘全生命周期管理循证护理方案构建及应用	0
83	上海市松江区叶榭镇社区卫生服务中心	阿托伐他汀钙片联合耳穴压豆对 65 岁以上老年人群血脂异常管理干预的效果研究	0
84	上海市松江区中山街道社区卫生服务中心	有机磷酸酯阻燃剂膳食暴露健康风险研究	0
85	上海市松江区方塔中医医院	运用揠针联合三阶梯镇痛治疗癌症性疼痛的疗效探究	0
86	上海市松江区方塔中医医院	基于“超前镇痛”理念探讨八髎穴穴位埋线对痔术后疼痛的影响	0
87	上海市松江区方塔中医医院	针、药、灸联合治疗老年性稳定型胸腰椎骨折气滞血瘀兼有气血亏虚型患者卧床后便秘、腹胀的临床疗效	0
88	上海市松江区九亭镇社区卫生服务中心	智能简化社区老年听觉功能减退评估的方法研究	0
89	上海市第一人民医院	肺癌合并静脉血栓栓塞症患者脂质代谢特征及发生机制研究	0
90	上海市第一人民医院	皮肤-脑-肠轴调控银屑病性肠炎	0
91	上海市第一人民医院	干细胞源性微囊通过 microRNA-21 调节肾损伤炎症反应的分子机制研究	0
92	上海市第一人民医院	c-FOS 转录激活乳酸脱氢酶 B 促进小胶质细胞极化加剧缺血性脑卒中进展研究	0
93	上海交通大学医学院附属松江医院	P2X7/SP10ECM1 调控轴介导巨噬细胞促进类风湿关节炎发生发展的机制研究	0
94	上海交通大学医学院附属松江医院	枸橼酸与甲磺酸萘莫司他在重症患者 CRRT 中抗凝效果和安全性的比较研究	0
95	上海市松江区泗泾医院	超重或肥胖 2 型糖尿病患者注射司美格鲁肽治疗及停药后疗效及安全性观察	0
96	上海市第一人民医院	基于驻科药学服务的真实世界高龄患者利伐沙班血药浓度及其影响因素研究	0
97	上海市松江区泗泾医院	HSD17B13、PNPLA3、TM6SF2 基因单核苷酸多态性与肥胖儿童脂肪性肝炎的相关性研究	0
98	上海市第一人民医院	ROS 调控 UGDH-EEF1A2-PRDX1 轴促进结直肠癌 5-FU 耐药	0

99	上海市第一人民医院	考拉杆菌调节肠道菌群在糖尿病视网膜病变中的作用	0
100	上海市第一人民医院	新型分子探针 ⁶⁸ Ga-pentixafor 在原发性醛固酮增多症分型诊断及预后评估中的价值	0
101	上海交通大学医学院附属松江医院	产 KPC 酶肺炎克雷伯菌对头孢他啶 O 阿维巴坦异质性耐药的流行特征及机制研究	0
102	上海市第一人民医院	超声精准控释免疫治疗口腔癌的靶向纳米药物研究	0
103	上海市松江区泗泾医院	基于脑细胞保护新理念探讨早期应用依达拉奉右莰醇联合静脉溶栓对急性脑卒中血管开通患者神经功能的临床疗效	0
104	上海市松江区方塔中医医院	128 层定量 CT 参数对绝经后骨质疏松椎体骨折的预测效能研究	0
105	上海市松江区泗泾镇社区卫生服务中心	家庭药师对社区糖尿病药学服务的实践探索	0
106	上海市松江区泗泾医院	具核梭杆菌和 miRNA 检测在不可切除结直肠癌新辅助化疗及营养管理中的作用	0
107	上海交通大学医学院附属松江医院	术中动态温度调整策略在骨科长时间手术患者体温管理中的应用价值	0
108	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	基于小脑蚓部 iTBS 的脑卒中患者姿势控制表现及脑机制研究	0
109	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	基于近红外脑功能的书写训练对亚急性脑卒中患者认知及上肢功能影响	0
110	上海市第一人民医院	基于加速康复外科理念的神经肌肉训练技术对前交叉韧带重建术后膝稳定性及腱骨愈合的影响	0
111	上海市第五康复医院	基于“声时、音调、响度”的实时视听反馈训练对脑卒中患者痉挛型言语障碍的临床疗效研究	0
112	上海交通大学医学院附属松江医院	外泌体 miR-133b 介导的血管内皮屏障改变在甲状腺乳头状癌侵袭转移中的作用	0
113	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	基于“健侧代偿”模型的经颅直流电刺激方案对脑卒中后中重度上肢运动障碍的周围和中枢康复疗效研究	0
114	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	基于 ICF 的 6-14 岁学龄期脑瘫儿童全面康复模式的构建与应用研究	0

115	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	经皮脊髓电刺激结合运动训练对脊髓损伤患者的影响	0
116	上海交通大学医学院附属松江医院	胰腺肿瘤外科治疗中新型材料及方法对胰肠吻合影响的探索	0
117	上海交通大学医学院附属松江医院	m6A 相关 ceRNA 轴通过 ALKBH5 调控子宫内膜癌的机制研究	0
118	上海市松江区妇幼保健院	二甲双胍预防胰岛素抵抗人群中子宫内膜息肉复发的前瞻性队列研究	0
119	上海交通大学医学院附属松江医院	肿瘤源性乳酸和 LDHA 调控肿瘤微环境的作用和机制以及对免疫检查点抑制剂治疗三阴性乳腺癌的影响	0
120	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	额顶双靶点 rTMS 改善 ADHD 儿童执行功能的临床疗效和脑机制研究	0
121	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	经颅重复磁刺激靶点对运动执行的影响	0

上海市松江区科委办公室	2024 年 10 月 25 日印发
-------------	--------------------
