

上海市松江区科学技术委员会

松科委〔2022〕58号

关于公布 2022 年度松江区科技攻关项目 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 2022 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》和《关于征集松江区 2022 年科技攻关“揭榜挂帅”项目的通知》的要求，经公开自主申报、专家评审、区科委领导班子研究和公示，决定将“2 型糖尿病患者大脑海马区功能连接增强与谷氨酸代谢的相关性研究”等 89 个项目列为 2022 年度松江区科技攻关立项项目（见附件），扶持金额共计 104.9 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 52.45 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：2022年度松江区科技攻关项目立项名单

上海市松江区科学技术委员会
2022年12月20日



附件

2022 年度松江区科技攻关项目立项名单

序号	项目单位	项目名称	扶持金额 (万元)
1	上海市第一人民医院	2 型糖尿病患者大脑海马区功能连接增强与谷氨酸代谢的相关性研究	2
2	上海市第一人民医院	探究垂直律动结合有氧运动疗法在腹膜透析患者不宁腿综合征的应用效果	2
3	上海市第一人民医院	基于循证构建综合医院重大呼吸道传染病急诊预检分诊策略研究	2
4	上海市第一人民医院	双能量 CT 在肱骨近端骨折诊断中应用	2
5	上海市第一人民医院	丙泊酚抑制兴奋性突触传递机制研究	2
6	上海市第一人民医院	基于渥太华决策支持理论框架的剖宫产史孕妇分娩决策方案的构建	2
7	上海市第一人民医院	肝素结合细胞因子通过 SOCS3 下调胰腺中 MCP-1 抑制小鼠急性胰腺炎的研究	2
8	上海市第一人民医院	基于耗散结构理论下关于医院-社区以糖尿病为代表的管理新模式及实现策略研究	2
9	上海市第一人民医院	医务人员下尿路感染的影响因素分析及早期预警模型构建	2
10	上海市第一人民医院	PET 自动给药系统联合中心静脉导管的临床应用研究	2
11	上海市第一人民医院	基于 NKB/NK3R 通路探讨绿茶多酚预防肥胖相关性早熟的分子机制	2
12	上海市第一人民医院	区域内肠内营养支持患者供求情况研究	2
13	上海市第一人民医院	诺欣妥对心脏瓣膜置换术后心功能的影响	2

14	上海市第一人民医院	一种新型药物涂层胆管支架预防支架术后管内胆泥沉积的基础研究	2
15	上海市第一人民医院	心脏核磁共振在心衰患者中对猝死预测价值的研究	2
16	上海市第一人民医院	超声引导下腋静脉置管术在急危重症患者中的应用	2
17	上海市第一人民医院	松江社区 2 型糖尿病人群非酒精性脂肪性肝病的筛查以及新型降糖药物对其影响	2
18	上海市第一人民医院	5-HTTLPR 与环境因素相互作用及辩证行为治疗对边缘型人格障碍患者神经结构及功能影响的研究	2
19	上海市第一人民医院	白血病患者行单倍体外周血造血干细胞移植期间常见并发症的多中心回顾性研究	2
20	上海市第一人民医院	LXA4 通过下调 METTL3 诱导巨噬细胞 M2 型极化促进前列腺癌进展的机制研究	0
21	上海市第一人民医院	瘢痕内切除联合早期脉冲光电治疗病理性瘢痕的临床研究	0
22	上海市第一人民医院	基于互联网大数据平台建立无精子症护理管理路径	0
23	上海市第一人民医院	基于代谢组学的胰腺癌糖尿病高危人群中血清代谢标志物组合的研究	0
24	上海市第一人民医院	髓源抑制细胞促进转移性激素敏感性前列腺癌对阿帕他胺耐药的机制研究	0
25	上海市第一人民医院	基于机器学习的局部晚期非小细胞肺癌个体化放疗疗效预测和临床应用研究	0
26	上海市第一人民医院	CHOP/ATF5 调控线粒体未折叠蛋白反应	0
27	上海市第一人民医院	1, 25-二羟基维生素 D3 调节巨噬细胞铁死亡在重症急性胰腺炎致肺损伤中的机制研究	0
28	上海市第一人民医院	H19 在脉络膜内皮细胞糖酵解和血管新生过程的调控及机制研究	0
29	上海市第一人民医院	精准供体筛选粪菌移植 (FMT) 诱导活动性溃疡	0

		性结肠炎缓解的临床研究	
30	上海市第一人民医院	慢性间歇低氧抑制哮喘气道平滑肌细胞 SIRT5 表达促进 Th17 分化的机制研究	0
31	上海市第一人民医院	症状性颅内动脉粥样硬化斑块特征与卒中复发事件的相关性研究	0
32	上海市第一人民医院	全腹腔镜胃癌根治术伴毕 I 吻合：手工缝合法与器械法的对照研究	0
33	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	普通肝素对脓毒症时肠道上皮 Syndecan-1 表达影响的研究	2
34	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	产后女性三维步态分析与运动生物力学特征的临床研究	0
35	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	八段锦联合健康管理治疗松江地区增龄性骨骼肌减少症的疗效研究	0
36	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	基于主成分分析的慢性踝关节不稳人群评价体系研究	0
37	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	体适能训练对痉挛型脑瘫儿童言语呼吸质量的研究：一项同期对照试验	0
38	上海市第五康复医院	功能性坐垫通过改善躯干控制功能提高脑卒中患者日常生活能力的临床研究	1.9
39	上海市松江区佘山镇社区卫生服务中心	家庭医生管理下知行模式对社区老年人高尿酸血症的干预性研究	0
40	上海市松江区中心医院	基于 NLRP3/Caspase-1/GSDMD 信号通路探讨 7, 8-DHF 对糖尿病视网膜病变大鼠视网膜神经节细胞焦亡影响的研究	2
41	上海市松江区疾病预防控制中心	新型冠状病毒肺炎疫情防控下大型企业结核病健康教育及干预策略研究	2
42	上海市松江区中心医院	基于 16SrDNA 测序技术分析大黄、芒硝对高脂血症性胰腺炎的肠道菌群的影响	1.5
43	上海市松江区泗泾医院（牙防所）	牙周病与无症状高尿酸血症关联性的初步研究	2
44	上海市松江区中心医院	DcR3 调控血管生成和血管生成拟态促进肝细胞	2

		癌发生发展的机制研究	
45	松江区医疗急救中心	疫情防控下突发急性中毒患者院前-院内安全联动运行研究	1
46	上海市松江区方塔中医医院	温阳通络法配合小切口引流术治疗粉刺性乳痛的临床疗效观察	2
47	上海市松江区九亭医院	环状 RNA 08701 和 20698 对结直肠癌浸润、转移的作用及相关机制研究	2
48	上海市松江区九亭医院	中国上海地区汉族人群成纤维生长因子 1 基因 rs34018 及 rs152538 单核苷酸多态性与高血压性脑出血的相关性研究	2
49	上海市松江区方松街道社区卫生服务中心	人口迁移对松江居民疾病负担的影响及防控策略研究	2
50	上海市松江区中心医院	基于信息平台的个体化护理随访对慢性心力衰竭患者自我管理水平的研究	2
51	上海市松江区泗泾医院	基于 PPH 联合痔动脉缝扎术方案用于 IV 期混合痔的临床研究	0
52	松江区医疗急救中心	院前-院内医疗联动体系在进一步提高脑卒中急救水平中的作用	1
53	上海市松江区妇幼保健院	体育锻炼对高龄妊娠期糖尿病孕妇血糖控制和妊娠结局影响的队列研究	2
54	上海市松江区九亭镇社区卫生服务中心	新冠疫情期间社区糖尿病患者血糖控制率的影响因素探究	1.5
55	上海市松江区中心医院	关节镜下 Tight Rope 环扎固定治疗前交叉韧带胫骨止点撕脱性骨折的术式改进及疗效研究	2
56	上海市松江区精神卫生中心	家庭功能视域下青少年抑郁症健康水平提升路径	0
57	上海市松江区卫生健康委员会监督所	松江区中小学教室光环境现况调查及改善对策研究	1
58	上海市松江区小昆山镇社区卫生服务中心	区域前置审方系统在社区卫生服务中心的实践与应用	1
59	上海市松江区新桥镇社区	养阴清肺散结法治疗肺磨玻璃结节临床疗效观	2

	卫生服务中心	察	
60	上海市松江区方塔中医医院	骆氏三子调冲汤联合中药离子导入治疗肾虚肝郁型卵巢储备功能低下的临床观察	2
61	上海市松江区中心医院	仿生半导体聚合物纳米药物的构建及其骨转移瘤高效靶向多模态诊疗应用	0
62	上海市松江区中心医院	亲骨基团修饰的 PTH 增强骨内植物整合作用的实验研究	0
63	上海市松江区方塔中医医院	当归芍药散治疗肝胃不和型功能性消化不良的临床疗效观察及网络药理分析	0
64	上海市松江区方塔中医医院	热熨疗法联合肺泡灌洗治疗痰浊壅肺型 AECOPD 患者疗效观察	0
65	上海市松江区中山街道社区卫生服务中心	肿瘤患者爆发痛护理持续疼痛评估模型的建立和效果评价	0
66	上海市松江区中心医院	自制“玻璃体气液交换装置”在增生期糖尿病视网膜病变患者玻璃体切割术后再次玻璃体腔积血的临床应用	0
67	上海市松江区中心医院	ATG5 在肝细胞癌中的表达及其与血管生成拟态的机制研究	0
68	上海市松江区九亭医院	CDYL 调控组蛋白巴豆酰化在主动脉夹层中的作用及机制研究	0
69	上海市松江区妇幼保健院	松江大学城大学生避孕现状调查及网络化生殖健康服务模式的研究----基于 PAC 项目的推广	0
70	上海市松江区中心医院	PCCM 咳喘药学门诊标准化服务模式构及其效果评价	0
71	上海市松江区中心医院	松江区学龄儿童恒牙患龋率和相关因素调查研究及口腔健康中心建设	0
72	上海市松江区中心医院	ABHD11-AS1/MYC/PKP2 轴促进胃癌细胞糖酵解重编程的作用及其机制	0
73	上海市松江区中心医院	代谢相关脂肪性肝病进展为肝硬化预测模型的建立与验证	0
74	上海市松江区中心医院	不同症状表型伴随低叶酸血症患者 MTHFR	0

		C677T, MTHFR A1298C 基因多态性研究	
75	上海市松江区方塔中医医院	芦荟联合中药金黄散外敷治疗化疗性静脉炎的疗效观察	0
76	上海市松江区泗泾医院	血栓抽吸联合冠脉内续贯注射替罗非班对 STEMI 高血栓负荷患者 IMR 影响的随机对照研究	0
77	上海市松江区中心医院	LOC101926964/miR-519d-3p/CCL5/TLR 轴在椎间盘退变进程中作用机理的研究	0
78	上海市松江区中心医院	松江区老年患者术后并发症及死亡率预测模型的建立与价值分析	0
79	上海市松江区中心医院	高光谱成像技术在类风湿性关节炎诊断和疗效评价中应用探索	0
80	上海市松江区九亭医院	肠道上皮细胞源外泌体在 EV71 感染致肠道微生物态失衡中的调控机制研究	0
81	上海市松江区中心医院	间充质干细胞通过 NF- κ B 调节巨噬细胞焦亡在重症急性胰腺炎中的作用	0
82	上海市松江区泗泾医院	司美格鲁肽联合二甲双胍恩格列净治疗 2 型糖尿病 (T2DM) 合并非酒精性脂肪性肝病 (NAFLD) 患者疗效及安全分析	0
83	上海市松江区泗泾医院	CYP2D6 和 ADR β 1 基因多态性在美托洛尔控制高血压伴心率加快患者中剂量精准选择的应用	0
84	上海工程技术大学	基于深度学习的声学超材料板吸隔声结构正向设计	5
85	上海工程技术大学	复杂环境动态力学测试中的动态应变在线测量	5
86	上海工程技术大学	铁路车辆用智能铁鞋及其安全管理系统的研发	5
87	东华大学	隐形牙套用热塑性聚氨酯弹性体的研发	5
88	东华大学	基于数据驱动的纺织印染补色系统	5
89	东华大学	实验动物病原体检测试剂盒的研发	5

上海市松江区科委办公室

2022年12月20日印发
