

上海市松江区科学技术委员会

松科委〔2020〕57号

关于公布 2020 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）和《关于开展 2020 年度松江区科技攻关项目申报工作的通知》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“人工智能导引的大肠癌精准治疗体系研究”等 162 个项目列为 2020 年度松江区科技攻关立项项目（见附件），扶持金额共计 396.25 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 198.125 万元。

各项目承担单位应根据计划任务书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：2020 年度松江区科技攻关项目立项名单



松江区科学技术委员会

2020年11月25日

附件

2020 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	立项金额(万元)
1	上海市第一人民医院	人工智能导引的大肠癌精准治疗体系研究	8
2	上海市第一人民医院	基于直升机支援的空地联合应急医疗救援网络体系建设的研究	8
3	上海市松江区中心医院	COVID-19 病毒感染致多器官功能障碍的临床研究	8
4	上海市松江区方松街道卫生服务中心	基于社区特点的“陆氏针灸”流派的传承与创新研究	8
5	上海市松江区中心医院	血清同型半胱氨酸水平对郊区急性 ST 段抬高性心肌梗死患者接受急诊 PCI 术预后的相关性研究	2
6	上海市第一人民医院	光动力靶向疗法减少心脏射频消融术后电传导复发的研究	8
7	上海市第一人民医院	Sirt1/LXR 信号通路调控的胆固醇代谢在早期 AMD 发病机制研究	8
8	上海市第一人民医院	多模态分子 OCT 视网膜成像系统研发	0
9	上海市第一人民医院	松江地区国家标准化代谢病管理 MMC 1+X 建设	0
10	上海市第一人民医院	基于多学科融合理念下胆管细胞癌介入后综合治疗体系的构建	0
11	上海市第一人民医院	血清 alpha-突触核蛋白评估不安腿综合征隐形缺钙和补铁疗效的作用研究	0
12	上海市第一人民医院	长链非编码 RNA 介导 ROBO1 泛素化调控视网膜新生血管的作用及机制	0
13	上海市松江区疾病预防控制中心	松江区突发公共卫生事件早期响应机制研究与应用	0

14	上海市松江区疾病预防控制中心	松江区急性呼吸道传染病综合监测预警体系与响应机制研究	0
15	上海市第五康复医院	乙肝感染产妇新生儿血清中 HBsAg 和 HbsAb 水平研究	0
16	上海市第一人民医院	大型医院应急医用物资保障体系建设研究	3
17	上海市第一人民医院	糖尿病视网膜病变中 UCP2 调控 SIRT3 介导氧化应激通路的机制研究	3
18	上海市松江区九亭镇社区卫生服务中心	家庭医生对社区老年人高血压差干预效果探究	3
19	上海市松江区九亭镇社区卫生服务中心	九亭社区老年听力服务模式临床研究	3
20	上海市第一人民医院	医务人员心脑血管疾病心血管危险因素特点分析	1
21	上海市松江区九亭医院	基于耳与脏腑经络关系及耳迷走神经探讨耳穴贴压对糖尿病前期患者糖脂代谢的影响	0.25
22	上海市松江区中山街道社区卫生服务中心	社区居民代谢综合征及相关慢性疾病的膳食危险因素研究	1
23	上海市第一人民医院	压应力刺激促进 actin 入核及染色质重塑致梗阻性肾纤维化的机制研究	3
24	上海市松江区泗泾医院	基于肠道菌群失调理论探讨干预肠道菌群联合序贯治疗对缺血性脑卒中患者神经功能的影响	0
25	上海市松江区泗泾医院	基层医院应用胰岛素泵与常规胰岛素皮下注射治疗初诊 2 型糖尿病酮症临床效果评价	3
26	上海市第五康复医院	体外冲击波治疗脑卒中偏瘫肩痛的临床疗效研究	2
27	上海市松江区泗泾医院	防新型冠状病毒肺炎的二氧化氯高分子纳米缓释装置及对环境消毒效果的临床研究	3
28	上海市第五康复医院	基于协作机器人的上肢康复治疗及智能交互关键技术研究	3
29	上海市第五康复医院	经皮冠状动脉介入治疗术后实施延长体外反搏疗程的对心功能影响的效果观察	1

30	上海市松江区疾病预防控制中心	基于移动互联网技术及智能工具的结核病患者随访管理研究	3
31	上海市第一人民医院	浓缩生长因子在上颌窦底提升术中应用的实验研究	3
32	上海市第五康复医院	基于 ICF 理念的精准肺康复治疗对稳定期慢性阻塞性肺疾病患者的临床疗效研究	3
33	上海市松江区精神卫生中心	松江区老年人心理健康状况及其影响因素分析	0
34	上海市松江区方塔中医医院	中药灌肠配合穴位敷贴治疗肾衰病（脾肾气虚证）的临床研究	3
35	上海市松江区新浜镇社区卫生服务中心	上海农村地区社区网格化科普宣教对老年房颤患者疗效观察	2
36	上海市松江区方塔中医医院	复合呼吸操联合参蛤散治疗慢性阻塞性肺疾病稳定期的临床研究	3
37	上海市松江区方塔中医医院	使用鼠李糖乳杆菌改善氟尿嘧啶所致肠黏膜炎并增强黏膜免疫力的研究	3
38	上海市松江区洞泾镇社区服务卫生中心	中药散剂在社区防治外感病的推广应用	1.5
39	上海市松江区方塔中医医院	穴位埋针联合生物反馈治疗功能性肛门直肠痛的疗效评价	3
40	上海市松江区中心医院	青年无家可归者罹患重症肺结核的临床特点分析	2
41	上海市松江区中心医院	急性胰腺炎患者巨噬细胞极化类型与病情严重程度、Card9 表达水平的相关性分析	3
42	上海市松江区方塔中医医院	天突穴水针疗法治疗过敏性鼻炎的临床研究	0
43	上海市松江区疾病预防控制中心	松江区老年多病共存现状及其健康管理研究	0
44	上海市松江区九亭医院	上海地区汉族人群糖尿病肾病与 NADPH 氧化酶 p22 ^{phox} 亚基基因多态性相关性研究	0
45	上海市松江区精神卫生中心	云会客等综合性干预措施对住院精神病患者负性情绪矫治效果的研究	0

46	上海市松江区卫生健康委员会监督所	新冠肺炎疫情期间综合性医疗机构不同类型空调运行管理和对策研究	0
47	上海市松江区疾病预防控制中心	上海市松江区疾病预防控制中心应急体系建设研究	0
48	上海市第一人民医院	药对“黄芪-莪术”对三阴性乳腺癌髓源抑制性细胞相关免疫微环境的影响	0
49	上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心)	远程康复系统在脑卒中患者病房康复延续管理中的应用	0
50	上海市第一人民医院	松江地区居民腰椎间盘突出症相关危险因素、治疗情况、生存质量现状调查分析及疾病预测模型建立	0
51	上海市松江区泗泾医院	尿毒症蛋白结合毒素的血液净化清除	0
52	上海市松江区泗泾医院	新冠流行期间发热门诊管理策略研究	0
53	上海市松江区卫生健康委员会监督所	常态化疫情防控期间的商场(超市)卫生管理模式探讨	0
54	上海市松江区方松街道卫生服务中心	社区综合干预对血管性痴呆患者行为认知功能及心理状态的效果观察	0
55	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	上肢机器人训练中运动质量控制对卒中后上肢运动功能的影响	0
56	上海市松江区疾病预防控制中心	松江区小学教室采光照明现状及近视相关研究	0
57	上海市松江区中心医院	探索思维导图结合 Teach-back 视频宣教模式在腹膜透析新置管患者教育中的应用研究	0
58	上海市松江区中心医院	蓝激光成像联合放大内镜对除菌后早期胃癌的诊断价值研究	0
59	上海市松江区小昆山镇社区卫生服务中心	家庭医生团队对超重和肥胖老年人网状式干预效果分析	0
60	上海市第一人民医院	脂肪组织中 HIF1 α 经 Bmi1 介导调控肥胖的作用及机制研究	0
61	上海市松江区中心医院	层治针灸针的制作及应用初探	0

62	上海市第一人民医院	I 期临床试验不同静脉留置针留置部位的溶血发生率研究	0
63	上海市松江区中心医院	Rho 激酶及小胶质细胞激活与脑出血发病机制研究	0
64	上海市第一人民医院	结构变异在不安腿综合征发病机制中的作用研究	0
65	上海市第一人民医院	ANRIL 介导 EZH2 活化在腹膜血管新生中的作用研究	0
66	上海市松江区中山街道社区卫生服务中心	家庭病床服务模式对慢性病治疗的效益评价	0
67	上海市第一人民医院	智能医疗辅助决策系统提升社区医生房颤抗凝管理水平有效性研究	0
68	上海市第一人民医院	基于解偶联蛋白 2 基因多态性和细胞因子的糖尿病视网膜病变风险预测模型建立	0
69	上海市第一人民医院	CD44 通过 YAP/TAZ 通路调控铁死亡在宫颈癌细胞放疗耐受中的作用及机制研究	8
70	上海市第一人民医院	脂质体包裹丙泊酚靶向心肌递送抑制房颤相关纤维化	8
71	上海市松江区妇幼保健院	“后疫情时代”——“家-园-院”联合儿童肥胖“云健康管理”新模式建立	5
72	上海市第一人民医院	瑞格菲尼在 Notch1/ β -Catenin 级联通路失活下抑制肝癌生长改善其耐药相关作用机制研究	8
73	上海市第一人民医院	肿瘤来源 Wnt7a 活化肺成纤维细胞促进膀胱癌肺转移的机制研究	8
74	上海市第一人民医院	ICU 获得性衰弱早期预警模型的构建与验证研究	8
75	上海市松江区中心医院	胫骨近端及股骨远端骨量对膝骨性关节炎单髁置换术疗效影响的研究	3.4
76	上海市松江区中心医院	Card9 调控色氨酸代谢介导 Kupffer 细胞极化在急性肝衰竭中的作用机制研究	8
77	上海市第一人民医院	氧化苦参碱通过调控侧群细胞逆转头颈鳞癌多药耐药的作用及机制	8
78	上海市松江区中心医院	基于“区域审方中心”的医联体药学服务体系构建及其应用	0
79	上海市松江区妇幼保健院	早孕期肥胖孕妇高瘦素水平介导子宫螺旋动脉内皮细胞功能障碍导致早产的机制研究	0
80	上海市松江区中心医院	基于生物力学及髓周血供研究改善股骨颈骨折预后	0

81	上海市第一人民医院	¹³¹ I 标记 Nb-TiO ₂ -RGD-siRNA 多功能纳米分子探针在胶质瘤靶向治疗中的作用	0
82	上海市第一人民医院	胶质母细胞瘤中 AGR2 介导 EARD 途径的机理研究	0
83	上海市第一人民医院	lncRNA HOTAIR 通过 miR-126 调节 HMGB1 促进心肌梗死后心肌纤维化中作用机制的研究	0
84	上海市松江区中心医院	能谱 CT 物质定量分析功能及骨钙 CT 值诊断骨质疏松价值研究	0
85	上海市松江区妇幼保健院	B 超监视下吸宫术治疗复发性剖宫产瘢痕妊娠的高危因素分析	0
86	上海市第一人民医院	亮光疗法应用于银屑病治疗的有效性和安全性评价	3
87	上海市第一人民医院	突发公共卫生事件下手术室快速响应机制的实践研究	3
88	上海市第一人民医院	突发公共卫生事件中的护理应急管理体系研究	3
89	上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心)	叙事护理对创伤性骨折患者创伤后成长的应用研究	3
90	上海市松江区妇幼保健院	“家庭支持系统”对母乳喂养门诊指导效果评价研究	3
91	上海市第一人民医院	多学科协作下 PANDA 模式在喉癌术后放射治疗患者皮肤损伤的应用效果研究	3
92	上海市第一人民医院	基于 BRAF V600E 基因突变及临床病理因素构建甲状腺乳头状癌中央区淋巴结转移预测模型及其验证的研究	3
93	上海市第一人民医院	NIPT 联合血清学唐氏筛查预测不良妊娠结局	3
94	上海市松江区中心医院	女性盆底功能障碍疾病的康复疗效影响因素研究分析	3
95	上海市松江区妇幼保健院	硬膜外分娩镇痛下产时发热的临床研究及其产妇和新生儿转归	2.1
96	上海市松江区中心医院	DcR3 通过 PI3K/AKT/mTOR 通路对肝细胞癌凋亡和自噬的作用机制研究	3
97	上海市第一人民医院	Delta 溶血缺失检测预测 MRSA 异质性万古霉素中介及致病力研究	3
98	上海市第一人民医院	神经重症患者肠内营养喂养不耐受风险预警模型的构建	3
99	上海市第一人民医院	免疫调节性 B10 细胞数量及功能失调在脓毒症中的作用研究	3
100	上海市第一人民医院	UPIII、NGAL 与儿童膀胱输尿管返流及其严重程度相关性研究	3
101	上海市第一人民医院	居民心肺复苏“院区-社区-家庭联动培训模式”的构建研究	3
102	上海市第一人民医院	便携式心肺运动康复训练器研制与应用	3

103	上海市第一人民医院	基于互联网医院的健康管理平台在老年女性盆底术后延续性护理中的应用	2
104	上海市第一人民医院	医护联合门诊管理规范研究	3
105	上海市松江区中心医院	血清 miRNA 在肝癌患者治疗过程中的表达水平的变化	3
106	上海市第一人民医院	基于 5G+VR 的移动远程探视新生儿监护室模式的构建与应用研究	3
107	上海市第一人民医院	基于医药护联合门诊加互联网在松江区学龄前儿童哮喘管理中的研究	3
108	上海市第一人民医院	基于 sPD-L1 及 HPV 检测建立松江地区 HPV 感染人群分流管理体系的可行性研究	3
109	上海市第一人民医院	改良式粪便收集器在 ICU 患者失禁相关性皮炎中的效果观察	3
110	上海市松江区方塔中医医院	逐瘀通脉汤预防下肢静脉曲张术后并发症的临床研究	3
111	上海市第一人民医院	基于市一松江医联体区域双向转诊患者的 SBAR 标准化沟通交接模型构建及临床应用研究	3
112	上海市第一人民医院	排卵方案选择改善男性因素辅助生殖技术治疗结果的随机对照研究	3
113	上海市松江区中心医院	脓毒症肝损伤个体化诊疗的临床研究	2
114	上海市松江区方塔中医医院	医联体模式下儿童哮喘中医药疗效综合评价应用研究	3
115	上海市松江区泗泾医院	一种新型防刺伤的血气针的研发和基础研究	3
116	上海市第五康复医院	基于多特征深度融合的康复病人跌倒行为识别研究及应用	3
117	上海市第一人民医院	新型听诊法校准仪 Accutension Stetho 搭载手机 App 进行电子血压计校准和 5G 大数据血压管理	3
118	上海市松江区中心医院	ERAS 对老年腹部外科手术疗效的随机对照研究	0
119	上海市松江区中心医院	钼靶与多模态 MRI 在乳腺良恶性肿瘤诊断及鉴别诊断中的研究	0
120	上海市第一人民医院	分子与功能影像学精准评估肝癌肿瘤生物学可行性的实验研究	0
121	上海市松江区泗泾医院	改变体位配合手转胎头术处理头位难产对降低剖宫产率的临床研究	0
122	上海市第一人民医院	上海松江地区鼻部营养管医疗器械相关性压疮的前瞻性调查及干预研究	0
123	上海市第一人民医院	骨髓腔输液技术 (EZ-IO) 在急诊低血容量性休克患者中的应用效果	0
124	上海市松江区妇幼保健院	探讨卵巢子宫内异位症手术及 GnRH-a 联合短效口服避孕药及散结镇痛胶囊的长期管理	0

125	上海市松江区中心医院	探讨人工气道两种不同湿化方式预防呼吸机相关性肺炎的研究	0
126	上海市第一人民医院	松江区长期护理机构老. 人群口腔健康促进干预策略研究	0
127	上海市第一人民医院	UCP2-HK2 调控糖酵解影响宫颈癌放疗下 DNA 损伤修复的机制研究	0
128	上海市松江区中心医院	运动康复个体化定量有氧训练对血液透析患者生活质量的影响	0
129	上海市第一人民医院	应用德尔菲法对体外膜肺氧合院内转运流程的推进研究	0
130	上海市松江区中心医院	基于儿童药物利用指数及合理性指标的儿科常见疾病合理用药情况调研	0
131	上海市松江区泗泾医院	基层医院应对疫情临床护理教学和管理新模式的探索	0
132	上海市松江区中心医院	改良后 MR 小肠造影及不同对比剂对小肠疾病的诊断	0
133	上海市松江区泗泾医院	依诺肝素钠联合盐酸罂粟碱防治皮瓣移植术后血管危象的疗效研究	0
134	上海市第一人民医院	个性化体位管理干预下对老. 长期卧床患者皮肤压力性损伤的影响研究	0
135	上海市第一人民医院	FSH 通过 PI3K-Hippo 信号通路调控卵泡发育	0
136	上海市第一人民医院	B 超结合 DSA 引导下上臂港植入式静脉输液港在化疗患者中的临床应用研究	0
137	上海市松江区中心医院	松江区护理专业实习护士核心素养的现状及其影响因素研究	0
138	上海市松江区妇幼保健院	围产期个性化助产门诊干预对自然分娩率影响的研究	0
139	上海市第一人民医院	YWHAE-KRAS 互作通路促进子宫内膜肿瘤增殖机制及对预后价值探讨	0
140	上海市第一人民医院	驱动压靶控呼气末正压通气对老. 腹腔镜手术病人呼吸力学及肺内分流的影响	0
141	上海市第一人民医院	超声测量视神经鞘直径在颅脑手术围术期中的应用	0
142	上海市松江区中心医院	DTI 技术在脑白质疏松症与认知损害关系研究上的应用	0
143	上海市松江区泗泾医院	肛痿的微创治疗 (LIFT 术式应用)	0
144	上海市第一人民医院	评价单孔腹腔镜技术治疗盆腹腔良性疾病非随机单中心临床研究	0
145	上海市松江区中心医院	BRAFV600E 基因突变分子技术检测在甲状腺结节细针穿刺细胞 (FNAC) 病理标本中的临床意义及 BRAFV600E 突变与甲状腺乳头状癌侵袭性的研究	0
146	上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心)	同伴支持教育在脊髓损伤康复中的应用和效果评价研究	0

147	上海市第一人民医院	基于快速康复理念的上尿路结石微创手术治疗后感染的护理预警模型建立与应用	0
148	上海市松江区中心医院	宫腔镜下 LNG-IUS 在围绝经期异常子宫出血患者的临床应用研究	0
149	上海市松江区中心医院	凉血解毒方联合盐酸伐昔洛韦片治疗中老年带状疱疹的临床研究	0
150	上海市松江区中心医院	APOE 基因多态性与他汀类药物降脂疗效的相关性研究	0
151	上海市第一人民医院	树突状细胞外泌体 miR-181b-5p 靶向调控巨噬细胞 FABP4 抑制动脉粥样硬化的机制研究	0
152	东华大学	国产干纤维材料制备技术及产业化	30
153	东华大学	基于软件无线电的 Missive MIMO 原型系统研究	15
154	东华大学	管道修复用快速固化复合材料的研发及产业化	15
155	东华大学	防疫用品--面罩、头罩的开发及产业化	10
156	上海工程技术大学	高速拉铆过程性能智能检测及新工艺开发	10
157	上海工程技术大学	离子推进器栅极件视觉自动化柔性装配关键技术研究	10
158	上海健泉水产养殖有限公司	金丝草鱼引进及鱼种培育试验	10
159	上海市松江区水产技术推广站	澳洲淡水龙虾引进养殖试验	8
160	上海市松江区动物疫病预防控制中心	肉猪无抗健康养殖关键技术集成示范	8
161	上海根弟水产专业合作社	长吻鮠引进鱼种培育试验	7
162	上海罗加水产专业合作社	种草养虾关键技术研究	7

