

2024年度上海市卫生健康委员会医学新技术研究与转化种子计划立项项目一览表

序号	类别	项目名称	依托单位	项目负责人
1	重点项目	千层纸素A治疗类风湿性关节炎的临床研究	上海交通大学医学院附属新华医院	苏佳灿
2	重点项目	应用脐带间充质干细胞外泌体治疗早发性卵巢功能不全的临床研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	李文
3	重点项目	EBV相关血液系统疾病TCR-T细胞疗法的研发及临床转化研究	上海市第一人民医院	宋献民
4	重点项目	多黏菌素B治疗耐药革兰阴性菌肺部感染新剂型及检测方案开发	上海交通大学医学院附属瑞金医院	瞿介明
5	重点项目	再生胰岛移植治疗严重糖尿病（1型糖尿病、终末期糖尿病肾病等）的临床研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	殷浩
6	重点项目	芪脊益肌颗粒制备工艺与非临床安全性研究	上海中医药大学附属曙光医院	元唯安
7	重点项目	孤独症与神经发育障碍疾病的基因治疗	上海市松江区中心医院	仇子龙
8	重点项目	仑伐替尼联合Aurora-A抑制剂治疗肝癌的临床转化研究	上海市肿瘤研究所	金浩杰
9	重点项目	医院制剂复发侧柏酊治疗脱发的转化研究	上海市皮肤病医院	朱全刚
10	重点项目	SCOPE-AAV-T细胞脑室内注射治疗肺癌脑转移	上海市浦东医院	任军
11	重点项目	基于AI技术面向急性脑血管病影像学的应用研究	上海市第六人民医院	李跃华
12	重点项目	基于多模态感知融合的主从式脊柱截骨手术系统的研发	复旦大学附属华山医院	吕飞舟

序号	类别	项目名称	依托单位	项目负责人
13	重点项目	面向肺外周病变精准诊断的导航设备和配套工具研发	上海市胸科医院	孙加源
14	重点项目	经自然腔道微创可降解食管胃吻合支架系统的应用基础研究	上海市同济医院	周永新
15	重点项目	胰腺癌精准筛查与AI辅助诊断系统的研发：基于CT平扫的跨期相跨模态创新影像技术	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	边云
16	重点项目	“巨大儿”发育性协调障碍生命早期功能-影像多模态预测研究和AI“动力链”转化平台建设	上海市第一妇婴保健院	花静
17	重点项目	用于质子射野验证的全新双模态一体机的设计和开发	上海市质子重离子临床技术研发中心	程竞仪
18	重点项目	基于深度学习技术快速全自动静息态脑功能磁共振分析软件开发与转化应用	上海市第四人民医院	罗禹
19	重点项目	硬膜缝合器的研制与优化	上海交通大学医学院附属仁济医院	冯军峰
20	重点项目	盆腔器官脱垂vNOTES微创手术体系的建立及国产 Y 形网片验证	复旦大学附属妇产科医院	陈义松
21	重点项目	儿童感染性腹泻病原核酸即时检测系统的研发与应用	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	莫茜
22	重点项目	基于cIATD技术的深度学习自反馈pMCS系统研发	上海市第十人民医院	李颖川
23	重点项目	泛肿瘤多组学免疫和分子分型后时代组织芯库/类器官库的转化应用研究	复旦大学附属中山医院	侯英勇
24	重点项目	基于血小板miRNA定量技术川崎病生物标志物研究与临床转化	上海市儿童医院	黄敏
25	重点项目	基于多模态的高度近视眼底视功能智能分级系统建立及转化应用	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	竺向往

序号	类别	项目名称	依托单位	项目负责人
26	重点项目	基于DNA与RNA共检的肝癌精准诊疗系统开发	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	董辉
27	重点项目	基于智能天轨系统的上下楼梯功能训练技术的研发及应用探索	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	祁奇
28	重点项目	经皮穴位电刺激对血压正常高值及1级高血压患者的降压效果研究	上海市高血压研究所	王继光
29	重点项目	基于尿液检测快速诊断活动性结核病的新一代试剂开发及临床应用	上海市重大传染病和生物安全研究院	范小勇
30	重点项目	基于便携智能设备对偏瘫患者的多模态康复检测与治疗研究	上海市闵行区中心医院	李小六
31	重点项目	新一代肿瘤近红外探针的组学、机制和适应症研究	上海交通大学医学院	钟清
32	重点项目	老年认知障碍精准诊断关键技术体系的建立与应用转化	上海市精神卫生中心	林萍
33	一般项目	脓毒症的快速精确诊断	上海交通大学医学院	王旭
34	一般项目	基于Glycine-PVA可降解压电薄膜的生物力行为无线监测机制与实验研究	上海市伤骨科研究所	杨帆
35	一般项目	一体化海洋有毒生物致伤处置医疗箱	中国人民解放军海军军医大学	肖良
36	一般项目	基于核酸适体的黄曲霉、黑曲霉联合检测新方法的构建及其在侵袭性曲霉病早期诊断中的研究	上海中医药大学附属龙华医院	郑欣
37	一般项目	基于基因组甲基化特征谱机器学习构建先天性神经发育障碍诊断新策略	中国福利会国际和平妇幼保健院	李牛
38	一般项目	靶向干预微环境及肝癌起始细胞提高经导管肝动脉化疗栓塞疗效的新策略	中国人民解放军海军军医大学	侯晓娟

序号	类别	项目名称	依托单位	项目负责人
39	一般项目	新型感染免疫指标ACLY快速精准检测方法建立及临床应用	上海市儿童医院	王春霞
40	一般项目	血清学阴性类风湿关节炎诊断新指标新方法的研究应用	上海市同仁医院	林锦骝
41	一般项目	靶向固有免疫记忆的新型结核疫苗研发	上海市公共卫生临床中心	胡志东
42	一般项目	基于核酸质谱结合长读长测序技术的稀有血型筛选鉴定及应用研究	上海市血液中心	叶璐夷
43	一般项目	CRISPR-Cas12a/Cas13a介导的一管式免开盖猴痘病毒分型检测新方法研究	上海市临床检验中心	王雪亮
44	一般项目	基于微流控的等温扩增-CRISPR淋球菌耐药即时诊断	上海交通大学医学院	殷堃
45	一般项目	基于FOXP3转录机制的Treg细胞功能调控新技术开发及其在胃癌治疗中的临床转化研究	上海市免疫学研究所	张文翔
46	一般项目	低温等离子技术提高头颈部鳞状细胞癌化疗与免疫检查点抑制剂敏感性的作用及安全性评价	上海市肿瘤研究所	王艳红
47	一般项目	基于微针的诊疗一体化平台用于黑色素瘤监测及精准治疗的研究	上海市第一人民医院	袁苗苗
48	一般项目	一种子宫内膜癌快速检验诊断新技术的创建与临床转化研究	上海市第一妇婴保健院	高昆
49	一般项目	产前染色体病快速检测技术开发和临床转化应用	复旦大学附属妇产科医院	陈松长
50	一般项目	细胞外囊泡SKAP2修复弱精症精子功能研究与转化	复旦大学附属妇产科医院	张晨
51	一般项目	基于尿液多组学的前列腺癌无创诊断技术开发与临床应用	复旦大学附属肿瘤医院	朱耀

序号	类别	项目名称	依托单位	项目负责人
52	一般项目	基于腹腔灌洗液CTC及ctDNA双预警体系诊断消化道肿瘤腹膜转移的新技术研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	张子臻
53	一般项目	结直肠癌肝转移术后精准治疗新技术：基于多模态的人工智能模型	复旦大学附属中山医院	常文举
54	一般项目	儿童肝纤维化无创诊断技术的研制	上海交通大学医学院附属仁济医院	冯浩
55	一般项目	基于多模态数据结合人工智能的腔面型乳腺癌复发风险预测	复旦大学附属肿瘤医院	肖毅
56	一般项目	便携式无创DSPF早期诊断颅内出血的多中心临床应用研究	上海市第六人民医院	陈浩
57	一般项目	经颈微创食管切除术前哨淋巴结导航探针的开发与验证	复旦大学附属中山医院	沈亚星
58	一般项目	弥漫中线胶质瘤术中整合诊断的技术研发及临床转化	复旦大学附属华山医院	吴帅
59	一般项目	血清代谢标志物在肺良恶性结节鉴别诊断及肺腺癌早筛中的应用	上海市胸科医院	牛晓敏
60	一般项目	口服“自组织”菌落微凝胶重塑肠-骨稳态治疗骨质疏松	上海市伤骨科研究所	蔡正伟
61	一般项目	免疫调节型外科术后防粘连膜的研发及临床转化	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	冯蓓
62	一般项目	抑制“癌症免疫治疗毒性”的迷走神经电刺激治疗机制验证及其纵隔内植入式装置的适配研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	朱吉
63	一般项目	人工智能预测侧卧位腰椎三维结构联合针轨呈现技术在老年腰椎穿刺中的应用研究	华东医院	高蕾
64	一般项目	基于类器官技术进行浆膜腔积液的良恶性鉴别及有效药物筛选	上海市奉贤区中心医院	何爱娜

序号	类别	项目名称	依托单位	项目负责人
65	一般项目	可溶性微针介导的镇痛与镇静技术及失眠治疗中的临床应用	上海市第四人民医院	张芝芝
66	一般项目	可加速伤口愈合的自供电手术缝合线	上海市第六人民医院	李林鹏
67	一般项目	血清TREM2对胆道闭锁患儿预后的预测价值	复旦大学附属儿科医院	王军锋
68	一般项目	儿童阻塞性睡眠呼吸暂停人工智能辅助诊断系统的构建	上海市儿童医院	徐宏鸣
69	一般项目	新型MAXPOWER生物抗菌液根除口腔幽门螺杆菌的研究与转化	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	赵九龙
70	一般项目	人工智能及多模影像在高危视网膜母细胞瘤中的应用及转换研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	薛康
71	一般项目	基于高场强磁共振弹性成像的超快速脑功能成像新方法	复旦大学	吴瑞琪
72	一般项目	无创精准识别下呼吸道感染种类的新技术	上海市同济医院	陈伟
73	一般项目	阿托伐他汀在儿童川崎病冠状动脉病变急性期及长期治疗中的临床研究	复旦大学附属儿科医院	储晨
74	一般项目	基于无创冠脉影像的血流动力学分析在高危冠心病预测中的应用	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王晓群
75	一般项目	湿性年龄相关性黄斑变性中氧化脂质对治疗应答反应的预测研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	叶福相
76	一般项目	免疫检查点抑制剂联合西达本胺用于艾滋病功能性治愈的临床研究	上海市公共卫生临床中心	陈军
77	一般项目	高效荧光定量免疫层析试纸条：头孢他啶/阿维巴坦血药浓度的实时床旁监测	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王晓丽

序号	类别	项目名称	依托单位	项目负责人
78	一般项目	甲状腺眼病特征分析与量化识别	上海市内分泌代谢病研究所	沈力韵
79	一般项目	自由呼吸状态下获取慢性肝病腹部磁共振T1相关定量图谱的研究	上海市中医医院	杨烁慧
80	一般项目	可分离式牵线磁控胶囊内镜在胃食管反流诊断中的临床应用	上海市奉贤区中心医院	张靖
81	一般项目	基于个性化修饰重组溶瘤病毒探索应对三代EGFR-TKI耐药的治疗新策略	上海市胸科医院	刘腾飞
82	一般项目	基于定量CT的深度学习辅助评估肌少症及肌肉脂肪变及其对肝硬化患者的预后影响研究	上海市老年医学中心	周继
83	一般项目	多模态磁共振成像的帕金森综合征智能辅助诊断系统	复旦大学附属华山医院	刘学玲
84	一般项目	CD38对脓毒症相关性脑病的诊断价值及以其为主导的试剂盒的开发应用	上海市第五人民医院	吴春荣
85	一般项目	急性ST段抬高型心肌梗死人工智能心电定性、定位、定时诊断系统的研发及标准化队列建立	上海市第十人民医院	赵逸凡
86	一般项目	眼球运动束流门控系统的开发和临床应用	上海市质子重离子临床技术研发中心	盛尹祥子
87	一般项目	基于多模态深度学习模型及多中心临床研究评估口腔癌前病变恶变风险的转化研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	施琳俊
88	一般项目	人参外泌体新药开发和相关机制研究	上海健康医学院	靳明明
89	一般项目	智能一体化帕金森病患者冻结步态监测和干预设备研发	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	洪荣华
90	一般项目	基于虚拟现实技术对精神分裂症患者前瞻记忆缺陷的疗效及机制研究	上海市精神卫生中心	项琼

序号	类别	项目名称	依托单位	项目负责人
91	一般项目	海派中医顾氏外科名方“锦红片”治疗外科感染性疾病的临床前研究	上海中医药大学附属龙华医院	余奎
92	一般项目	“健脾疏肝”太乙温灸法治疗女性IBS-D患者的临床疗效观察及其临床推广研究	上海市针灸经络研究所	张方
93	一般项目	探索斑块状银屑病精准化光疗策略的疗效和安全性	上海市皮肤病医院	陆家晴
94	一般项目	顾氏外科恶性肿瘤围手术期免疫调节专利药物“芪术方”的转化研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	盛佳钰
95	一般项目	面向慢性失眠患者的数字正念认知疗法（dMBCT-I）的系统开发和疗效验证	上海市同济医院	黄蕾
96	一般项目	葡萄籽原花青素联合枸杞糖肽在制备癌症化疗方案的联用药物中的应用	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	李浩
97	一般项目	基于人工智能的新型压膜保持器设计及加工系统的研发及转化研究	上海市口腔医院	龚志成
98	一般项目	针对情绪障碍辅助治疗的闭环音乐干预关键技术研究	上海市精神卫生中心	丁悦
99	一般项目	利用人工智能技术实现基于影像组学与临床多模态预警的CSVD认知障碍高危人群筛查	上海市中西医结合医院	刘笑迎
100	一般项目	中药复方紫蚕膏治疗糖尿病足溃疡的临床疗效研究	上海中医药大学附属曙光医院	叶青艳
101	一般项目	双因子耦合控释无定型仿生矿化磷酸钙纳米载体的制备及其高效促骨再生应用研究	上海市同济口腔医院（同济大学附属口腔医院）	雷婧诗
102	一般项目	一种新的VEGF和TNF信号双效抑制剂及其抗血管瘤效应	上海市普陀区中心医院	汪引芳
103	一般项目	三叉神经痛治疗新方法-DSA引导下三叉神经半月节电针调节术的临床规范化研究	上海市中医医院	薛纯纯
104	一般项目	基于多模态闭环神经调控的经皮耳迷走神经刺激改善卒中后情绪与运动功能障碍的机制与临床研究	上海市闵行区中心医院	刘洋