

上海市科学技术委员会

沪科指南〔2022〕6号

关于发布上海市 2022 年度“科技创新行动计划” 医学创新研究专项项目申报指南的通知

各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，加快建设具有全球影响力的科技创新中心，根据《上海市建设具有全球影响力的科技创新中心“十四五”规划》，上海市科学技术委员会特发布 2022 年度“科技创新行动计划”医学创新研究专项项目申报指南。

一、征集范围

专题一、疾病诊疗新技术新方法临床研究

研究目标：建立常见病、多发病临床诊疗的新技术与新方法。

研究内容：在前期研究基础上，开展常见病、多发病诊疗新技术、新方法的临床研究，完成临床疗效的客观评价并形成研究报告。优先支持急性呼吸道传染病等公共卫生疾病诊治、急危重症救治、重大疑难疾病中西医结合治疗等新技术新方法的临床研究。药物、医疗器械的注册临床试验不在本指南资助范围之内。

执行期限：2022年7月1日至2025年6月30日。

经费额度：定额资助，每项资助额度30万元。

申报主体要求：本市三级医院。

限项规定：各三甲医院申报数不超过10项，其他三级医院申报数不超过3项。

专题二、重点领域疾病诊疗方案（策略）临床研究

（一）西医领域

1、肿瘤治疗领域

方向 1、局部晚期甲状腺癌术前新辅助靶向治疗方案及评估体系的临床研究

研究目标：建立基于多组学分子分型的局部晚期甲状腺癌术前新辅助靶向治疗方案和评估体系，形成专家共识。

方向 2、腔内冷冻消融联合免疫疗法和节律化疗治疗上尿路尿路上皮癌新方案的临床研究

研究目标：建立以腔内冷冻消融技术为基础，联合免疫疗法和节律化疗治疗上尿路尿路上皮癌的规范化新方案，形成专家共识。

方向 3、卵巢癌复发精准治疗新策略的临床研究

研究目标：基于卵巢癌肿瘤异质性生物学特征，建立铂敏感首次复发卵巢癌精准治疗新策略，形成临床诊疗指南。

2、移植领域

方向 4、儿童肝移植规范化诊疗新策略及评估体系的临床研究

研究目标：基于儿童肝移植大样本队列，建立儿童肝移植多学科规范化诊疗新策略及评估体系，提高患儿长期生存率和生活质量，形成临床诊疗指南。

方向 5、肺移植术后原发性移植植物失功早期预警和干预新策略的临床研究

研究目标：基于肺移植队列，建立肺移植术后原发性移植植物失功早期预警体系和干预新策略，提高患者生存率，形成专家共识。

3、儿科领域

方向 6、儿童脊柱侧弯非手术精准康复治疗新策略的临床研究

研究目标：基于影像学和多维度运动功能评估，建立儿童脊柱侧弯非手术精准康复治疗新策略，降低致残率，形成专家共识。

方向 7、先天性气管狭窄精准手术治疗的临床研究

研究目标：针对气管狭窄不同解剖类型，基于术前标准化手术模拟，建立先天性气管狭窄精准手术治疗的规范化方案，形成专家共识。

4、辅助生殖领域

方向 8、多囊卵巢综合征患者辅助生殖新方案的临床研究

研究目标：基于无垂体调节剂的卵巢刺激新技术，建立多囊卵巢综合征患者辅助生殖新方案，提高安全性和助孕率，形成专家共识。

5、眼科领域

方向 9、难治性病毒性角膜炎基因治疗的临床研究

研究目标：基于瞬时基因编辑技术，建立难治性病毒性角膜炎基因治疗的规范化方案和评估体系，提升患者视觉质量。

6、口腔医学领域

方向 10、慢性根尖周病损无创诊断分型及治疗疗效评价体系的临床研究

研究目标：建立慢性根尖周病损无创影像学分型诊断标准及治疗疗效评价体系，形成专家共识。

执行期限：2022 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日。

经费额度：非定额资助，每项资助额度不超过 100 万元。

申报主体要求：本市三级医院。

限项规定：每个法人单位每个方向限报 1 项。

（二）中医领域

1、中医针灸

方向 1、针刺治疗女性压力性尿失禁的临床研究

研究目标：基于“经穴-脏腑相关”理论，采用特色针刺手法，结合穴位特异性，建立针刺治疗女性压力性尿失禁的技术规范和临床优化方案。

2、中医外科

方向 2、中医手法治疗凝肩症的临床研究

研究目标：基于“气血并重，治伤识人”理论，建立臂丛神经阻滞麻醉下石氏粘连手法松解术治疗凝肩症的规范化诊疗方案。

3、中医五官科

方向 3、中西医结合治疗耳鸣的临床研究

研究目标：基于“健脾益肾通窍”理论，采用“针药同治”和“神经重塑”方法，建立中西医结合治疗耳鸣的规范化诊疗方案。

4、中医儿科

方向 4、中医药治疗儿童过敏性鼻炎-哮喘综合征的临床研究

研究目标：基于“肺鼻同治”理论，采用“病-证-方”结合的治疗方法，建立中医药治疗儿童过敏性鼻炎-哮喘综合征的规范化诊疗方案。

执行期限：2022 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日。

经费额度：非定额资助，每项资助额度不超过 100 万元。

申报主体要求：本市三级医院。

限项规定：每个法人单位每个方向限报 1 项。

专题三、重大疑难疾病诊疗方案（策略）临床研究

（一）西医领域

方向 1、肿瘤放射治疗联合免疫治疗新策略的多中心临床研究

研究目标：建立多种实体肿瘤放射治疗联合免疫治疗的新策略，提高生存率，形成专家共识。

研究内容：针对多种复发转移或局部晚期实体肿瘤，基于不同肿瘤免疫微环境及放疗敏感性的差异，在免疫治疗基础上开展放射治疗最佳分割模式与剂量、联合治疗最佳时机及疗效预测指标等研究，建立和优化免疫治疗增敏增效放射治疗的新策略，通过多中心临床研究评价其安全性和有效性，形成可推广应用的肿瘤放射治疗联合免疫治疗的新策略。

方向 2、中枢神经系统疾病引发的姿势控制障碍精准康复策略的多中心临床研究

研究目标：建立常见中枢神经系统疾病引发的姿势控制障碍分类评估体系，形成规范化的康复治疗精准策略及专家共识。

研究内容：针对常见中枢神经系统疾病导致的姿势控制障碍，开展多中心大样本生物力学指标的评测，结合影像学，建立姿势控制障碍分类评估体系。基于常规康复治疗方法，结合重复经颅磁刺激技术、增强/虚拟现实技术和认知-运动双重任务训练等前沿康复治疗手段，研究制定综合感觉、运动和认知的规范化精准康复治疗策略并推广应用。

西医领域方向 1、2

执行期限：2022 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日。

经费额度：非定额资助，每项资助额度不超过 400 万元。

申报主体要求：建有相应领域上海市临床医学研究中心的医疗机构牵头，联合本市 3 家及以上核心和网络成员单位申报。

方向 3、初发 2 型糖尿病精准干预新方案的多中心临床研究

研究目标：建立初发 2 型糖尿病个体化综合干预新方案，提高治愈率，形成专家共识。

研究内容：基于前期对 2 型糖尿病长三角地区健康饮食模式及运动干预研究，根据患者的高危因素、肠道菌群构成特征、体质能及遗传特征等表型，结合对饮食和（或）运动治疗方案的响应差异，研究建立初发 2 型糖尿病精准亚型分类，并基于此开展一线降糖药物联合高质量降糖饮食和（或）运动分类治疗的多中心临床研究，形成适合国人的可推广应用的个体化综合干预新方案。

方向 4、急性缺血性脑卒中取栓后围手术期血压管理及二级预防新策略的多中心临床研究

研究目标: 建立急性缺血性脑卒中机械取栓术后围手术期血压管理及二级预防新策略，形成可推广应用的临床实践指南规范。

研究内容: 基于千人以上人群队列，开展急性缺血性脑卒中机械取栓成功再通后，血压管理目标值的多中心随机对照试验，并基于上述队列开展同期随机对照研究，明确不同抗凝、抗血小板策略的二级预防效果，形成围手术期血压管理及二级预防新策略。

方向 5、宫颈癌精准分级手术新方案的多中心临床研究

研究目标: 建立宫颈癌精准分级手术新方案，提高患者生存期及生活质量，形成专家共识。

研究内容: 基于 HPV 检测、细胞学与阴道镜检查，研究建立宫颈癌多模态精准诊断模型；依据患者 HPV 感染特征、肿瘤组织形态学和影像学等临床表征，开展宫颈癌精准分级手术治疗新方案的多中心临床研究，评估其临床疗效及预后。

方向 6、小儿假性肠梗阻精准诊断及规范化个体治疗新策略的多中心临床研究

研究目标: 建立小儿假性肠梗阻精准诊断体系及规范化个体治疗新策略，提高生存率和生活质量，形成专家共识。

研究内容: 基于影像学、组织病理学、基因和生化检测、临床症状和体征，结合产前筛查，研究建立小儿假性肠梗阻精准诊断体系；开展营养支持、药物和手术干预规范化个体治疗新策略的多中心临床研究，评估其临床疗效及预后。

方向 7、晚期结膜黑色素瘤诊疗新方案的多中心临床研究

研究目标：建立晚期结膜黑色素瘤个体化诊疗新方案，提高生存率，形成专家共识。

研究内容：基于基因检测、临床分期和病理分型，开展晚期结膜黑色素瘤手术治疗联合靶向治疗或免疫治疗的个体化诊疗新方案的多中心临床研究，评估其临床疗效及预后。

西医领域方向 3-7

执行期限：2022 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日。

经费额度：非定额资助，每项资助额度不超过 400 万元。

申报主体要求：本市西医三甲医院牵头，联合本市 3 家及以上医院申报。

限项规定：每个法人单位每个方向限报 1 项。

（二）中医领域

方向 1、中西医结合治疗晚期难治性结直肠癌的多中心临床研究

研究目标：建立中西医结合治疗晚期难治性结直肠癌的规范化诊疗方案。

研究内容：基于“扶正治癌”理论，开展以“四君子汤”为基础方的中医药联合西医治疗晚期难治性结直肠癌的多中心随机对照临床研究，明确中医药治疗在延长患者无进展生存期、提高生存质量等方面的疗效，获得高级别循证医学证据，形成规范化的诊疗方案。

执行期限：2022 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日。

经费额度：非定额资助，每项资助额度不超过400万元。

申报主体要求：建有相应领域上海市临床医学研究中心的医疗机构牵头，联合本市3家及以上核心和网络成员单位申报。

方向2、中医分期辨证治疗IgA肾病的多中心临床研究

研究目标：建立中医分期辨证治疗IgA肾病的规范化诊疗方案。

研究内容：基于“清化祛瘀”理论和丁氏内科学术思想，开展中医分期辨证治疗IgA肾病的多中心随机双盲临床研究，明确其在降低蛋白尿/血尿、延缓肾功能衰竭、改善临床症状等方面的疗效，获得高级别循证医学证据，形成规范化的诊疗方案。

方向3、艾灸治疗慢性萎缩性胃炎的多中心临床研究

研究目标：建立艾灸治疗慢性萎缩性胃炎的规范化诊疗方案。

研究内容：基于“温养脾胃，疏调气血”理论和罗氏针灸学术思想，开展艾灸治疗慢性萎缩性胃炎的多中心随机对照临床研究，明确艾灸疗法在改善胃黏膜病变、缓解临床症状等方面的疗效，获得高级别循证医学证据，形成规范化的诊疗方案。

方向4、中医药防治肺癌根治术后转移的多中心临床研究

研究目标：建立中医药防治非小细胞肺癌根治术后转移的规范化诊疗方案。

研究内容：基于“正虚伏毒”理论和海派中医学术思想，针对驱动基因表达阴性的Ⅱa-Ⅲa期非小细胞肺癌患者，开展中医辨证治疗联合化疗防治肺癌根治术后转移的多中心随机对照临床研究，明确中医药治疗在延长患者无病生存期、提高生存质量、调控免疫功能等方面的疗效，获得高级别循证医学证据，形成规范化的诊疗方案。

中医领域方向 2-4

执行期限：2022 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日。

经费额度：非定额资助，每项资助额度不超过 400 万元。

申报主体要求：本市中医三甲医院牵头，联合本市 3 家及以上医院申报。

限项规定：每个法人单位每个方向限报 1 项。

专题四、临床医学研究中心建设

建设目标：面向重大临床诊疗需求，围绕重大疾病或医学前沿、依托临床优势力量，建成具有国际领先水平的临床医学研究中心，加快推进临床研究创新突破，全面提高上海临床医学科技创新能力。

建设内容：在妇科疾病、肾脏疾病、整形修复领域，建设上海市临床医学研究中心。重点开展高水平临床研究、临床转化研究、前沿关键技术攻关、研究平台建设以及协同创新网络构建、领军人才和团队培养等。

考核内容：中心临床研究水平和成果转化能力；中心平台搭建、运行管理和自我发展能力；人员培训和开放服务情况；科研成果转化等。

执行期限：2022 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日。

经费额度：定额资助。每个领域择优支持 1 项，每项资助额度 500 万元。

申报主体要求：

1. 作为依托单位的医疗机构需符合《上海市临床医学研究中

心管理办法》相关规定要求，且每个医疗机构本年度限报1项。作为核心单位参与申报的，每个医疗机构每个领域限报1项。

2. 申报单位和所属高校应分别给予不低于1:1比例的经费配套支持。

二、申报要求

除满足前述相应条件外，还须遵循以下要求：

1. 项目申报单位应当是注册在本市的法人或非法人组织，具有组织项目实施的相应能力。

2. 研究内容已经获得财政资金支持的，不得重复申报。

3. 所有申报单位和项目参与人应遵守科研伦理准则，遵守人类遗传资源管理相关法规和病原微生物实验室生物安全管理相关规定，符合科研诚信管理要求。项目负责人应承诺所提交材料真实性，申报单位应当对申请人的申请资格负责，并对申请材料的真实性和完整性进行审核，不得提交有涉密内容的项目申请。

4. 申报项目若提出回避专家申请的，须在提交项目可行性方案的同时，上传由申报单位出具公函提出回避专家名单与理由。

5. 已作为项目负责人承担市科委科技计划在研项目2项及以上者，不得作为项目负责人申报。

6. 项目经费预算编制应当真实、合理，符合市科委科技计划项目经费管理的有关要求。

三、申报方式

1. 项目申报采用网上申报方式，无需送交纸质材料。申请人通过“中国上海”门户网站（<http://www.sh.gov.cn>）--政务服务

—点击“上海市财政科技投入信息管理平台”进入申报页面，或者直接通过域名<http://czkj.sheic.org.cn/>进入申报页面：

【初次填写】使用“一网通办”登录（如尚未注册账号，请先转入“一网通办”注册账号页面完成注册），进入申报指南页面，点击相应的指南专题，进行项目申报；

【继续填写】使用“一网通办”登录后，继续该项目的填报。有关操作可参阅在线帮助。

2. 项目网上填报起始时间为2022年3月11日9:00，截止时间（含申报单位网上审核提交）为2022年3月30日16:30。

四、评审方式

专题一、专题二和专题三项目评审采用一轮通讯评审方式，专题四项目评审采用一轮见面会评审的方式。

五、立项公示

上海市科委将向社会公示拟立项项目清单，接受公众异议。

六、咨询电话

服务热线：021-12345、8008205114（座机）、4008205114（手机）

上海市科学技术委员会

2022年3月3日

（此件主动公开）