

附件 8

2024 年度农业和社会发展科技专题（医疗卫生 关键技术研究及应用方向）项目申报指南

一、经费支持强度

该方向拟支持不超过 72 项，对符合条件的项目由市财政给予每项支持经费 50 万元。项目采取竞争性前资助，立项后一次性拨付经费的方式。

二、项目实施期限

项目起止时间为 2024 年 4 月 1 日—2027 年 3 月 31 日，实施期限为 3 年，提前完成项目考核目标的可申请提前验收，合同期内可申请 1 次项目延期（最多不超过一年）验收。

三、遴选立项规则

按《广州市科技计划项目管理办法》要求，支持 50 万元的为一般项目，采用材料评审方式。由各个子方向分别按评审结果排序，按比例立项，每个子方向申报项目数不少于 1 项，且有综合评审结果不低于 60 分的项目，最终立项数不少于 1 项，若均低于 60 分则该子方向不立项。

四、研究内容子方向和预期代表性成果

（一）重点支持研究内容及子方向。本方向重点支持开展常见多发、重大疑难疾病的预防筛查、诊断治疗等方面的关键技术

研究与临床转化应用。具体支持以下 27 个子方向：

1. 心脑血管疾病预防和精准诊疗技术研发及临床应用。
2. 神经系统疾病早期诊断及精准诊疗研究及临床应用。
3. 内分泌及代谢异常类疾病（含相关并发症）的早筛干预及诊疗新技术研究。
4. 自身免疫类疾病诊疗关键技术研发及临床应用。
5. 呼吸系统重大疾病（慢性阻塞性肺疾病、肺纤维化、肺部恶性肿瘤等）早期诊断及综合治疗技术研发及临床应用。
6. 新突发传染疾病病原体智能监测预警、消杀防控系统研发。
7. 心肺功能障碍综合诊疗与干预策略研究。
8. 慢性肾病筛查及诊疗新技术研发及临床应用。
9. 恶性肿瘤放射治疗关键技术和接口标准研发。
10. 头颈部常见恶性肿瘤早筛早诊及干预治疗关键技术研究及临床应用。
11. 鼻咽癌早期筛查及诊疗新技术研发及临床应用。
12. 口腔组织再生关键技术研究及临床应用。
13. 胃肠恶性肿瘤的早期筛查和精准诊疗关键技术研究。
14. 肝胆系统重大疾病诊疗关键技术研究及临床应用。
15. 血液淋巴恶性肿瘤诊疗新技术研发及临床应用。
16. 预防乙肝患者向肝癌转归的新技术研究及临床应用。
17. 人体器官移植关键技术研究及临床应用。

18. 妇产生殖重大疾病诊疗新技术研究及临床应用。
19. 常见出生缺陷疾病的早期筛查和干预策略技术研究。
20. 儿科重大疾病诊疗关键技术研发及临床应用。
21. 儿童青少年心理健康问题的早期识别诊断和干预治疗技术研发。
22. 儿童青少年近视防控及视力改善关键技术研究及应用。
23. 医学应急处置和创伤救治关键技术研究及临床应用。
24. 适合城市人群的艾滋病新型预防干预和综合治疗技术应用。
25. 肺结核科学防控策略和精准诊疗关键技术研究应用。
26. 利用间充质干细胞（含其来源的外泌体）治疗重大、疑难疾病关键技术研发及临床应用。
27. 后疫情时代面向群体（个体）的环境健康风险评估和保护技术研究及应用。

（二）项目预期代表性成果。申报该方向的项目，须将项目相关研究成果及相关技术进行临床转化应用。

五、注意事项

（一）申报本方向的项目，要求须由在穗医疗机构牵头申报。申报的项目须符合各子方向具体支持内容要求，否则不予立项。

（二）“预期代表性成果”将作为项目结题验收的重要指标，原则上不得变更和修改，其中涉及的量化技术参数指标，验收时需出具第三方检验（检测/测试/应用）报告。