

附件 8

2025 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 2025 年 1 月 1 日—2027 年 12 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、治疗和康复等方面的关键技术研究、临床转化应用等。具体支持以下 26 个子方向：

1. 心脑血管疾病预防和精准诊疗新技术研究及应用。

2. 糖尿病等代谢性疾病病因学、预防和精准诊疗新技术研究及应用。

3. 慢阻肺、肺癌等重大呼吸系统慢病早期诊治关键技术研究及临床应用。

4. 头颈部常见恶性肿瘤早期诊治关键技术研究及临床应用。

5. 鼻咽癌早期筛查、早期诊治关键技术研究及临床应用。

6. 血液淋巴恶性肿瘤诊疗新技术研究及临床应用。

7. 消化系统重大疾病早期筛查、早期诊治关键技术研究及临床应用。

8. 泌尿生殖系统重大疾病早期筛查、早期诊治关键技术研究及临床应用。

9. 急慢性肾病透析新技术及其质控体系研究。

10. 女性生育力保存技术、不孕不育和出生缺陷早筛及干预技术研究与应用。

11. 神经系统疾病早期诊断、精准治疗研究及临床应用。

12. 妇产及新生儿重大疾病诊疗新技术研究及临床应用。

13. 口腔组织再生与修复关键技术研究及临床应用。

14. 儿童青少年心理健康问题的早期识别和干预研究。

15. 智慧养老、医养结合防控老年性疾病和老年失能关键技术研究及应用。

16. 近视防控及视力改善关键技术研究及应用。

17. 难治性皮肤病流行特征、诊疗新技术研究及应用。

18. 重症感染临床救治关键技术研究及应用。

19. 重要脏器组织缺血和再灌注技术研究及临床应用。

20. 免疫相关疾病（含输血相关免疫疾病）诊疗关键技术研究。

21. 针对不同人群特征的艾滋病等流行病预防和综合治疗技术研究及应用。

22. 新发、突发及常见重大传染性疾病预防预警、风险评估、新型消杀和关键诊疗技术研究及应用。

23. 环境健康相关因素风险评估与疾病防控技术研究。

24. 增强免疫功能的食品营养素活性成分研究及应用评价。

25. 基于大数据和人工智能技术的健康监测、人群队列研究及应用。

26. 高风险医学实验室、生物样本库的生物安全性评估和风险控制技术研究及应用。

（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，要求须由在穗医疗卫生机构牵头申报。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。