2026年度市科技发展专项资金科技计划项目详表（第九至十四专题）

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	经费（万元）	备注
九、湛江地区高发肿瘤的早诊早治与精准治疗一体化研究专题					
项目一：EGFR敏感突变重症肺癌三种临床处置策略的真实世界结局比较——基于呼吸危重症救治场景的多中心回顾性队列研究（承担单位：广东医科大学附属医院　　项目负责人：吴东　）					
2026A030902101	湛江及粤西地区EGFR敏感突变重症肺癌区域真实世界数据库构建与多维度功能评估研究	广东医科大学附属医院	沈小平	2	
2026A030902102	重症肺癌差PS成因分层与可逆性预测模型构建	广东医科大学附属医院	黄玉洁	1.5	
2026A030902103	重症肺癌诊疗延迟与标本获取路径优化研究	广东医科大学附属医院	招轩娜	1	
2026A030902104	重症肺癌患者放弃抗肿瘤治疗的多维原因分析及干预靶点研究	广东医科大学附属医院	刘伟良	1	
2026A030902105	重症肺癌三种治疗策略的生存结局比较——基于PS可逆性的真实世界验证	广东医科大学附属医院	黄球	1	
2026A030902106	重症肺癌综合支持治疗与早期康复模式量化评估研究	广东医科大学附属医院	袁亚连	1	
2026A030902107	基于多维评估的重症肺癌预后预测模型构建与验证	广东医科大学附属医院	谢灿辉	1	
2026A030902108	呼吸科主导的重症肺癌MDT路径构建与区域示范——基于tele-MDT的推广模式	广东医科大学附属医院	李丽霞	1.5	

项目二：基于肿瘤相关成纤维细胞外囊泡miRNA的膀胱癌早期诊断标志物及治疗靶点研究 （承担单位：广东医科大学附属医院　　项目负责人：刘宏伟　）					
2026A030902201	膀胱癌CAFs的分离鉴定与外泌体提取质控体系建立	广东医科大学附属医院	彭丽娇	5	
2026A030902202	CAFs来源外泌体miRNA组学全景图谱绘制及差异分析	广东医科大学附属医院	张国晖	1	
2026A030902203	候选外泌体miRNA在膀胱癌早诊中的临床价值评估	遂溪县人民医院	戴宏智	1	
2026A030902204	关键抑癌miRNA在膀胱癌中的生物学功能研究	广东医科大学附属医院	邱明宁	1	
2026A030902205	CAFs外泌体miRNA调控膀胱癌关键靶基因的分子机制解析	广东医科大学附属医院	许晓桃	1	
2026A030902206	基于HER2–MDK–NCL轴的计算机辅助药物筛选与活性验证	广东医科大学附属医院	杨树凯	4	
2026A030902207	外泌体miRNA递送系统的构建与体内抑瘤效果评估	广东医科大学附属医院	陈锦延	1	
2026A030902208	CAFs外泌体miRN调控肿瘤免疫微环境的单细胞图谱解析	广州铭翔医疗器械有限公司	刘林伟	0	
十、岭南中医药优势病种防治方案优化研究专题（专题编号：2026A0310）					
项目一：基于多组学识别的岭南特色南药囊泡改良经验方防治骨关节退行性疾病的机制、转化与推广应用研究 （承担单位：广东医科大学附属医院　　项目负责人：魏波　）					
2026A031002301	岭南海陆南药天然囊泡的规模化提取、多维表征体系构建与关键质控技术研究	广东医科大学附属医院	王家丰	3.5	
2026A031002302	基于纳米示踪技术的囊泡联合中药有效成分靶向递送与经皮穿透动力学研究	广东医科大学附属医院	林思恩	1.5	

2026A031002303	基于单细胞与空间多组学解析海陆南药囊泡靶向调控骨免疫微环境及细胞间通讯的作用机制	广东医科大学附属医院	梁振	5	
2026A031002304	“载药囊泡-中药”仿生递送体系重塑局部炎症微环境与促成骨/成软骨分化的多靶点级联放大机制	广东医科大学附属医院	周玉兰	1.5	
2026A031002305	囊泡改良经验方干预骨关节退行性疾病的多中心、前瞻性临床队列研究与循证评价	广东医科大学附属医院	郑锦畅	1	
2026A031002306	基于液态活检多组学特征的骨病早期干预及疗效动态监测特异性生物标志物鉴定	广东医科大学附属医院	杨海娜	1.5	
2026A031002307	靶向深层病灶的“囊泡-中药”新型凝胶贴膏制剂工程化开发及临床前药代与安评体系研究	广东同德药业有限公司	肖海文	0	
2026A031002308	基于特异性骨源标志物的抗体筛选与早期疗效评估IVD 试剂盒原型构建与产学研协同转化示范	湛江市第一中医院	钟康华	0	
2026A031002309	依托“三甲-基层”医联体模式的特色南药骨科外治临床路径构建与卫生经济学评价	广东省农垦中心医院	梁越飞	0	
2026A031002310	岭南中医药优势病种防治新技术在县域医疗网络中的下沉示范与跨学科整合平台建设	雷州市人民医院	黄文雅	0	
项目二：海洋药源分子智能仿生壳聚糖纳米递送平台的构建及其在类风湿关节炎精准诊疗转化中的关键技术研究 （承担单位：湛江中心人民医院　　项目负责人：刘衍志 ）					
2026A031002401	“炎症-骨”双重靶向药物递送载体的构建与验证	广东医科大学	许碧莲	0.55	
2026A031002402	细胞膜伪装仿生递送系统的构建与验证	广东医科大学	刘钰瑜	0.7	
2026A031002403	方格星虫活性成分的挖掘和验证	广东医科大学	吕应年	0.55	
2026A031002404	可口革囊星虫活性成分的挖掘与验证	广东医科大学	邹丽宜	0.55	

2026A031002405	马尾藻多糖的活性成分的挖掘与验证	湛江中心人民医院	林瑞	1	
2026A031002406	海水稻香豆素衍生物成分的挖掘与验证	广东医科大学	李立	0.55	
2026A031002407	红树林无瓣海桑的活性成分挖掘与验证	湛江中心人民医院	汪东涛	1	
2026A031002408	红树林白骨壤果活性成分挖掘与验证	广东医科大学	杨亚军	0.55	
2026A031002409	负载海洋来源的活性成分仿生递送系统重塑“免疫-骨稳态”的作用研究	湛江中心人民医院	刘衍志	1	
2026A031002410	巨噬细胞亚群在难治性类风湿关节炎发病机制及靶向诊疗研究	广东医科大学	陈建海	0.55	
十一、智慧医疗与区域医疗协同服务体系专题（专题编号：2026A0311）					
项目一：面向粤西老年慢病人群的智慧分级健康管理关键技术研究与应用示范 （承担单位：广东医科大学附属医院　　项目负责人：杨宇 ）					
2026A031102501	老年心血管多病共存多源数据治理、医学知识图谱与智能用药推理研究	广东医科大学附属医院	杨承林	1.5	
2026A031102502	老年高血压控制不佳与心脑血管高风险预测研究	广东医科大学附属医院	刘广雁	1	
2026A031102503	老年心力衰竭失代偿、再住院与动态风险分层研究	广东医科大学附属医院	何来鹏	5	
2026A031102504	粤西老年心血管多病共存区域队列与疾病谱研究	广东医科大学附属医院	陈秋萍	0.5	
2026A031102505	老年高血压与心力衰竭临床表型和结局标准化研究	广东医科大学附属医院	李俊彦	2	

2026A031102506	老年心血管多病共存多重用药评价与处方优化研究	广东医科大学附属医院	梁梅冰	2	
2026A031102507	老年综合评估、衰弱与功能下降风险管理研究	广东医科大学附属医院	罗金花	0.5	
2026A031102508	老年心血管多病共存分层个体化综合干预研究	广东医科大学附属医院	贾真	0.5	
2026A031102509	医院–社区–家庭协同随访与双向转诊模式研究	广东医科大学附属医院	谢德	0.5	
2026A031102510	老年高血压与心力衰竭风险分层临床路径及项目质量控制研究	广东医科大学附属医院	袁彬	0.5	
2026A031102511	智慧分级健康管理系统临床可用性与安全性验证研究	广东医科大学附属医院	招春飞	0.5	
2026A031102512	智慧分级健康管理多中心应用评价与区域推广研究	广东医科大学附属医院	黄瑞娜	0.5	
项目二：智慧医疗背景下急性脑卒中血管内治疗预后预测模型构建与社区AI辅助决策研究（承担单位：广东医科大学附属第二医院　　项目负责人：李福军 ）					
2026A031102601	全过程质控、伦理合规、数据安全与多中心协作管理	广东医科大学附属第二医院	黄志东	0.5	
2026A031102602	围术期多维度数据元标准与多源异构数据治理体系建设	广东医科大学附属第二医院	孙亚超	0.5	
2026A031102603	AIS血管内治疗多中心前瞻性数据库建设	首都医科大学附属北京天坛医院	梁发	2	
2026A031102604	多阶段模型训练与验证方法学体系建设	广东医科大学附属第二医院	陈梅凤	0.5	
2026A031102605	基于时序特征和集成学习的核心模型研究	广东医科大学附属第二医院	杨吉雄	0.5	

2026A031102606	深度神经网络与Transformer时序模型优化	广东医科大学附属第二医院	陈晓凤	0.5	
2026A031102607	SHAP可解释性工具及可视化风酸仪表盘开发	广东医科大学附属第二医院	莫玉林	0.5	
2026A031102608	轻量化社区AI辅助决策系统开发	广东医科大学附属医院	李大桁	2	
2026A031102609	区域医疗协同的院内一社区闭环管理模式构建	广东医科大学附属第二医院	李朝阳	0.5	
2026A031102610	社区轻量化模型多中心外部验证	湛江经济技术开发区东简社区卫生服务中心	吕冬	1	
2026A031102611	围术期干预措施卫生经济学评价	广东医科大学附属第二医院	莫志武	0.5	
2026A031102612	知识产权、标准和培训体系建设	广东医科大学附属第二医院	钟娆霞	0.5	
十二、重大心脑疾病靶向干预与精准康复机制跨学科整合研究专题（专题编号：2026A0312）					
项目一：基于心外脂肪组织的心律失常与心力衰竭精准干预策略研究——从多组学机制到临床转化的跨学科整合 （承担单位：广东医科大学附属医院　　项目负责人：黄石安 ）					
2026A031202701	EAT来源脂肪因子/炎症因子调控心房纤维化与心肌细胞结构重塑的分子机制	广东医科大学附属医院	何原	1.5	
2026A031202702	EAT来源外泌体及其 miRNA/circRNA 在心衰发病中的信号网络	广东医科大学附属医院	雷桅	2	
2026A031202703	基于心脏 CT 及 CMR 的 EAT 精准量化与心脑功能综合评价	广东医科大学附属医院	李新华	2	
2026A031202704	基于心房脂肪-脑轴的心源性脑卒中风险预警与卒中后认知功能障碍干预研究	广东医科大学附属医院	钟望涛	1	

2026A031202705	基于影像组学和机器学习的 EAT 特征分析与心脑疾病风险预测	遂溪县人民医院	张杨	1	
2026A031202706	基于多模态脑机接口技术的脑卒中后肢体痉挛精准康复与运动功能重建临床研究	广东医科大学附属医院	梁钊明	0.5	
2026A031202707	中医药靶向 EAT 干预心脑共病的分子机制与临床验证	广东医科大学附属医院	曾霖	0.5	
2026A031202708	SGLT2抑制剂与 GLP-1 受体激动剂对 EAT 及心房重构的干预效果研究	广东医科大学附属医院	钟铜春	5	
2026A031202709	基于心脏外科术中 EAT 空间表型的术后房颤风险预警与分层管理研究	广东医科大学附属医院	李明亮	0.5	
2026A031202710	心外膜脂肪组织与射血分数保留型心衰（HFpEF）合并房颤患者心功能恶化及再住院风险的关系	广东医科大学附属医院	陈成迪	0.5	
项目二：基于多学科整合的心脏术后脑卒中靶向干预与精准康复体系构建及应用研究 （承担单位：广东医科大学附属医院　　项目负责人：陈林 ）					
2026A031202801	“内分泌+血管”多模态指标联合构建心脏术后脑卒中风险预测模型的研究	广东医科大学附属医院	吴家园	2	
2026A031202802	基于多模态人工智能的房颤可逆性心房重构精准识别模型构建及NLRP3炎症机制研究	广东医科大学附属医院	罗鹏	1.5	
2026A031202803	OSA相关全身性炎症负荷驱动房颤的因果机制与中介通路研究：基于多组学孟德尔随机化	广东医科大学附属医院	陈晖宽	1	
2026A031202804	心肌TMEM65在心肌梗死后心律失常中的作用及调控分子机制研究	广东医科大学附属第二医院	陈文亮	1	
2026A031202805	玛伐凯泰对梗阻型肥厚型心肌病左房应变的影响：聚焦中段模阻与心尖梗阻亚型的单中心动态观察	广东医科大学附属医院	黄位	1	
2026A031202806	甲状腺手术合并房颤患者围术期不中断与中断DOAC方案的30天净临床获益非劣效性研究	广东医科大学附属医院	许托	0.5	

2026A031202807	性激素与乳腺围手术期房颤和脑卒中研究	广东医科大学附属医院	罗康维	1	
2026A031202808	依达拉奉右茨醇舌下片联合低强度有氧心肺康复+认知双任务训练对心脏瓣膜术后认知功能障碍的干预效果	湛江南粤康复医院	柯俊龙	1	
十三、热带传染病与海洋相关疾病的致病机制、快速诊断及临床救治研究专题（专题编号：2026A0313）					
项目一：海洋源药源分子驱动下的热带传染病及海洋生物伤精准诊疗关键技术研究 （承担单位：广东医科大学附属第二医院　　项目负责人：成俊芬 ）					
2026A031302901	湛江近海来源药源分子库构建与抗热带病原高通量筛选	广东湛江海洋医药研究院	杨渭光	2.5	
2026A031302902	基于海洋凝集素和荧光肽的登革热快速诊断技术研发	广东湛江海洋医药研究院	吴科锋	2.5	
2026A031302903	海洋生物伤急救规范制定及海洋药源分子急救包应用示范	广东医科大学附属第二医院	陈日垦	3	
2026A031302904	创伤弧菌感染中海洋生物碱的抗菌与抗生物膜协同效应	广东湛江海洋医药研究院	张梦楚	2.5	
2026A031302905	水母蜇伤毒素中和用海洋硫酸多糖急救制剂的开发	广东医科大学附属第二医院	李艳	1	
2026A031302906	热带病临床数据库构建与海洋药源分子疗效的真实世界研究	广东医科大学附属第二医院	黄壮伟	1	
2026A031302907	海洋微生物耐药基因挖掘与抗海洋病原菌新型药物研发	广东湛江海洋医药研究院	赵奇	2.5	
2026A031302908	海洋倍半萜类化合物抗疟原虫作用机制与耐药逆转研究	广东医科大学附属第二医院	陈旭亮	1	
十四、热带沿海急危重症相关疾病的机制研究专题					

项目一：功能生物材料用于湿热地区热射病/脓毒症及海上创伤急救治疗及机制研究 （承担单位：广东医科大学附属医院　　项目负责人：赵名艳 ）					
2026A031403001	湿热环境诱导炎症风暴发生发展的关键机制及干预靶点研究	广东医科大学附属医院	刘志军	2	
2026A031403002	湿热环境下脓毒症多器官损伤机制及预测模型研究	遂溪县人民医院	张威林	0	
2026A031403003	温湿双响应抗炎抗氧化智能水凝胶构建及热射病保护研究	广州医科大学	吴可可	0	
2026A031403004	线粒体靶向纳米抗氧化材料构建及湿热脓毒症治疗研究	广州医科大学	金召奎	0	
2026A031403005	海洋环境适配型止血抗感染复合材料构建	广东医科大学附属医院	张一凡	2	
2026A031403006	免疫调控核酸递送材料构建及创伤后脓毒症防治研究	广州医科大学	王义峰	0	
2026A031403007	湿热环境功能材料评价体系建立	广东医科大学附属医院	刘田丰	2	
2026A031403008	湿热环境急危重症精准救治体系构建	广东医科大学附属医院	陈春源	2	
2026A031403009	湿热环境适配型止血抗感染复合材料的工艺放大与产品开发	广东海院智信健康科技有限公司	陈良	0	
项目二：北部湾热带沿海急危重症疾病特异机制与创新区域防治体系研究 （承担单位：湛江中心人民医院　　项目负责人：王磊 ）					
2026A031403101	湛江特殊气候环境下重症中暑和脓毒症患者前瞻性/回顾性多中心队列	湛江中心人民医院	王磊	2	
2026A031403102	重症中暑 ADAMTS-13/vWF/PLT 微血栓轴在脏器损伤中的作用	中国人民解放军南部战区总医院	王玲玲	2	

2026A031403103	湛江高温高湿区域性气候条件下 TBK1 介导的 PAI2 高表达调控 NETosis及多器官损伤机制	广东医科大学附属医院	卜眺	3	
2026A031403104	内皮细胞损伤释放 vWF 与中性细胞互作促进 NETs 形成，释放 NE 通过 TLR4/P38/PGC-1α加重内皮细胞损伤机制研究	湛江中心人民医院	邵芳芳	1	
2026A031403105	元宇宙医学模块化在湛江航运与渔业海上创伤急救及远程医疗支持中的应用研究——基于 AI 生成动画的模拟训练平台	湛江中心人民医院	王畅	1.8	
2026A031403106	湛江吴川市海上事故（航运、渔业）的灾难医学响应、区域性海陆空联动救援路径优化研究	吴川市人民医院	何永来	0.7	
2026A031403107	基于 SCG-DNA Walker/HCR 三螺旋传感的 HSF-1 与 TRPM4 基因的双模态检测方法构建及热射病和脓毒症早期诊断应用研究	广东海洋大学	李宇彬	0.8	
2026A031403108	千金苇茎汤化裁联合西医治疗老年痰热壅肺型肺源性脓毒症的临床研究	湛江市第一中医院	李元塔	0.7	
2026A031403109	湛江地区海上事故（航运、渔业）创伤急救区域性综合防治体系构建	湛江中心人民医院	赵宁	0.5	
2026A031403110	脓毒血症患者胃肠道功能超声评估护理管理体系的建立	湛江中心人民医院	黎月秋	0.5	