

附件

2025年度广东省基础与应用基础研究基金企业联合基金（公共卫生与医药健康领域）
项目资金拟安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟 拨付金额	基金类型	项目类型
总计（共235项）					3300	3300		
1	北京大学深圳医院				100	100		
		双靶向仿生纳米盘提高三阴性乳腺癌光声诊疗效果	北京大学深圳医院	孙德胜	50	50	迈瑞	重点
		电压门控质子通道介导脓毒症严重并发症的分子机制研究	北京大学深圳医院	罗涛	10	10	迈瑞	面上
		膜包载能量MOF靶向骨免疫修复体在ONFH中的应用及机理研究	北京大学深圳医院	谭振	10	10	中卫	面上
		基于可解释人工智能的多模态患者数据实时质量控制构建与验证	北京大学深圳医院	夏勇	10	10	迈瑞	面上
		DNA纳米机器人靶向软骨能量代谢障碍延缓膝关节损伤的机制研究	北京大学深圳医院	薛松	10	10	中卫	面上
		国产4K3D多光谱荧光腔镜系统在保留胰腺功能手术中的应用研究	北京大学深圳医院	张国伟	10	10	迈瑞	面上
2	东莞东华医院有限公司				10	10		
		肥大细胞-肾小管互作衍生的SERPINA3电化学标志物在感染风险中的预警价值研究	东莞东华医院有限公司	刘玉峰	10	10	中卫	面上
3	东莞市人民医院				30	30		
		超分辨率超声造影联合黏弹性成像多参数融合表征肿瘤微环境三重特征预测经NF- κ B通路调控的PD-L1抑制剂抗三阴性乳腺癌疗效的研究	东莞市人民医院	冷晓玲	10	10	迈瑞	面上
		基于GLP-1R探究影响糖尿病性骨质疏松成骨分化关键标志物与机制研究	东莞市人民医院	谢保城	10	10	中卫	面上
		基于cGAS去甲基化免疫调节的工程化外泌体仿生铂纳米药物用于NSCLC生物追踪与治疗的机制研究	东莞市人民医院	张冰晨	10	10	中卫	面上
4	佛山市第二人民医院				10	10		
		基于RPA-TtrAgo构建微流控平台用于结直肠癌早期致癌基因标志物检测	佛山市第二人民医院	张洁秀	10	10	中卫	面上
5	佛山市第一人民医院				120	120		
		基于大动物多模态生理数据与迁移学习的心脏骤停精准除颤时机决策研究	佛山市第一人民医院	姜骏	50	50	中卫	重点
		RPS15-YTHDF1复合体介导乳腺癌淋巴结转移的机制研究	佛山市第一人民医院	蔡耿喜	10	10	中卫	面上
		岭南特色中药高良姜素调控MANF/巨噬细胞神经免疫微环境改善糖尿病周围神经病理性疼痛的机制研究	佛山市第一人民医院	戴鹏	10	10	迈瑞	面上
		低强度聚焦超声驱动的程序性递送系统调控p53突变克服HGSOC铂耐药的机制研究	佛山市第一人民医院	傅惠娇	10	10	中卫	面上
		外膜囊泡（OMVs）在鲍曼不动杆菌生物膜介导的多重耐药性中的功能与机制研究	佛山市第一人民医院	姜红辉	10	10	迈瑞	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		慢性疼痛通过颈上神经节TNF- α /Cnfn5神经免疫交互轴增强交感张力加重心肌损伤的机制研究	佛山市第一人民医院	吴范灿	10	10	齐鲁	面上
		基于超声微血流动力学与粘弹性成像的女性压力性尿失禁多模态诊断模型构建	佛山市第一人民医院	肖汀	10	10	迈瑞	面上
		TRIM63/PPAR α 通过调控脂肪酸 β 氧化介导细胞衰老促进肾脏纤维化的机制研究	佛山市第一人民医院	谢超	10	10	中卫	面上
6	广东省第二人民医院				90	90		
		基于氘代谢成像的局灶性皮质发育不良致痫灶代谢热点区术前定位与术中多模态导航	广东省第二人民医院	江桂华	50	50	联影	重点
		基于视觉Transformer-长短期记忆网络时序深度学习模型的胶质瘤免疫治疗时空演化解析及疗效预测研究	广东省第二人民医院	刘萍	10	10	齐鲁	面上
		新型PET / 荧光双模态双靶点 (HER2/MMP-9) 探针在鼻咽癌精准诊疗中的应用研究	广东省第二人民医院	马晓芬	20	20	联影	面上
		基于图像分割的自动室壁运动识别与心肌灌注定量在心脏重构机制中的研究	广东省第二人民医院	任昊	10	10	迈瑞	面上
7	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）				10	10		
		舒筋活血中药外用调控免疫微环境下琥珀酸代谢重编程抑制“中枢-外周”疼痛敏化改善糖尿病周围神经病理性疼痛的多维获效机制研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	黄桃园	10	10	迈瑞	面上
8	广东省人民医院				110	110		
		靶向谷氨酸脱氢酶1逆转卵巢癌PD-1/CTLA-4免疫治疗耐受的机制研究	广东省人民医院	曹丽雪	10	10	齐鲁	面上
		基于多模态深度学习的负荷超声心动图与冠脉功能学融合模型构建指导冠心病精准诊疗决策的研究	广东省人民医院	董豪坚	20	20	联影	面上
		基于人工智能自动测量技术的右心室重构和功能定量优化肺动脉高压诊疗策略的研究	广东省人民医院	费洪文	10	10	迈瑞	面上
		国产4K多光谱荧光腔镜系统在微创单支或多支冠状动脉旁路移植术中桥血管血流评估的应用研究	广东省人民医院	郭海江	10	10	迈瑞	面上
		基于“临床指标-T细胞免疫检查点-循环cfRNA”多模态数据的脓毒症早期预警系统研究	广东省人民医院	李旭声	10	10	迈瑞	面上
		基于CT与人工智能的非小细胞肺癌新辅助免疫治疗影像生物学机制与疗效预测研究	广东省人民医院	陆铖	20	20	联影	面上
		ICG/MB双荧光4K/3D腹腔镜系统在胃肠恶性肿瘤根治性手术中的应用研究	广东省人民医院	杨梓锋	10	10	迈瑞	面上
		基于虚拟PET和CT多模态融合的NSCLC新辅助治疗免疫时空异质性表征及免疫疗效纵向预测研究	广东省人民医院	周海榆	20	20	联影	面上
9	广东药科大学				10	10		
		智慧中药房中药饮片溯源体系的构建	广东药科大学	仇志坤	10	10	齐鲁	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
10	广东医科大学				100	100		
		外泌体miR-16-5p通过靶向IGF2BP3重编程巨噬细胞极化以增强肺腺癌抗PD-L1疗效的机制研究	广东医科大学	陈华林	10	10	中卫	面上
		国产智能调速直线型电动切割吻合器预防腹腔镜解剖性肝切除术中出血的应用研究	广东医科大学	戴维	10	10	迈瑞	面上
		椰子水囊泡靶向递呈CGRP活性位点的表面工程化构建及其通过CLR/RAMP1通路促进糖尿病慢性创面修复的机制研究	广东医科大学	范先谋	10	10	中卫	面上
		葛根来源的外泌体活性纳米体系的构建及促进糖尿病慢性创面修复机制研究	广东医科大学	李鹏	10	10	中卫	面上
		AARS1通过上调GSK3 β 蛋白乳酸化修饰水平介导TNBC紫杉醇耐药的作用机制研究	广东医科大学	彭燕梅	10	10	中卫	面上
		二甲双胍改善衰老干细胞成骨分化关键应答因子筛选及其抗骨质疏松作用机制研究	广东医科大学	王家丰	10	10	中卫	面上
		小球藻掺杂VEGF165@AELNs多功能水凝胶促进糖尿病创面愈合的研究	广东医科大学	吴伟全	10	10	中卫	面上
		靶向巨噬细胞KAT2A-NCOA4琥珀酰化轴调控分泌型自噬延缓肾纤维化的机制与治疗策略研究	广东医科大学	杨拉维	10	10	中卫	面上
		口服工程化噬菌体靶向递送系统用于结直肠癌免疫/化疗协同治疗的研究	广东医科大学	郑煌亮	10	10	齐鲁	面上
		智慧中药房全流程药事服务溯源体系构建	广东医科大学	庄民佗	10	10	齐鲁	面上
11	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）				50	50		
		黄酮类天然化合物靶向ADAM10调控Treg失衡治疗脓毒症的作用机制研究	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）	邵义明	50	50	中卫	重点
12	广州金域医学检验中心有限公司				10	10		
		基于超大规模数据集与时频域特征融合的M蛋白智能分析模型构建及其在多发性骨髓瘤诊断中的应用研究	广州金域医学检验中心有限公司	潘建华	10	10	迈瑞	面上
13	广州市第一人民医院				60	60		
		基于临床大数据和机器学习构建的miRNA液体活检诊断模型在恶性肿瘤筛查中的应用研究	广州市第一人民医院	卢剑铭	10	10	中卫	面上
		靶向PAQR9调控胆固醇代谢以增强肝癌PD-1疗效的机制研究	广州市第一人民医院	吕琳	10	10	齐鲁	面上
		CD101/PHGDH轴调控巨噬细胞丝氨酸代谢重编程减轻急性肺损伤的机制研究	广州市第一人民医院	魏树全	10	10	中卫	面上
		基于多模态MR探究“心脑轴”驱动PD类淋巴系统损害的机制及疾病进展预测模型	广州市第一人民医院	魏新华	20	20	联影	面上
		超声/pH双响应纳米药物通过重塑肿瘤免疫抑制微环境来逆转肝癌仑伐替尼耐药的应用研究	广州市第一人民医院	占美晓	10	10	齐鲁	面上
14	广州市番禺区中医院				10	10		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		补肾活血方通过豆甾醇增强ESR1蛋白SUMO化抑制骨细胞铁死亡来治疗骨质疏松症	广州市番禺区中医院	陈晓峰	10	10	中卫	面上
15	广州市红十字会医院					10	10	
		超声响应型肝靶向载药纳米泡调控FXR/FoxO1信号通路治疗NASH的机制研究	广州市红十字会医院	过新民	10	10	齐鲁	面上
16	广州市花都区人民医院					10	10	
		基于肾脏类器官的药物靶点确证：靶向CXCR2治疗急性肾损伤的作用机制研究	广州市花都区人民医院	孟萍	10	10	齐鲁	面上
17	广州市胸科医院					10	10	
		基于红细胞膜仿生技术的肺靶向青蒿素脂质体构建及其对急性肺损伤的保护作用与机制研究	广州市胸科医院	杨瑜	10	10	中卫	面上
18	广州医科大学					220	220	
		基于有限元和AI驱动的3D打印多酚基复合水凝胶促进颌面部损伤修复研究	广州医科大学	吴可可	50	50	中卫	重点
		多功能乏氧响应配位聚合物通过联合声动力和抑制糖酵解增敏结肠癌免疫治疗的研究	广州医科大学	蔡程远	10	10	齐鲁	面上
		基于深度学习的多模态医学数据实时质量控制与融合——中重度OHSS风险评估体系及临床决策支持系统	广州医科大学	曹明珠	10	10	迈瑞	面上
		基于AI-ECHO的脓毒性休克血流动力学智能分型与动态演进研究	广州医科大学	陈伟燕	10	10	迈瑞	面上
		国产磁共振赋能胎盘植入性疾病智能诊疗新范式的构建与临床转化研究	广州医科大学	陈永露	20	20	联影	面上
		简易、低成本、精准的CRISPR核酸POCT技术研究及呼吸道感染诊断应用	广州医科大学	程猛	10	10	迈瑞	面上
		基于工程化单核细胞的纳米组装体用于动脉粥样硬化斑块的精准诊疗	广州医科大学	付辰星	10	10	中卫	面上
		基于深度学习的新生儿BPD-PH右心室时空特征建模及其与血流动力学的关联研究	广州医科大学	何雨	10	10	迈瑞	面上
		基于多模态融合的局部晚期非小细胞肺癌精准分层与治疗决策新策略：影像-病理-基因组整合预测模型研究	广州医科大学	廖志伟	10	10	齐鲁	面上
		基于AI的老年多病共存患者抗菌药物相关不良反应风险预测模型及主动监测研究	广州医科大学	蒙晓	10	10	齐鲁	面上
		基于知识引导多模态大模型的肺结节个体化管理决策系统研究	广州医科大学	万齐	20	20	联影	面上
		基于多组学的老年局部晚期鼻咽癌远处转移预测模型的构建及其分子机制研究	广州医科大学	温月凤	10	10	齐鲁	面上
		动态体表膈肌电联合电阻抗成像技术（EIT）监测ARDS患者PPV时呼吸中枢驱动对肺-膈保护策略的影响	广州医科大学	徐远达	10	10	迈瑞	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于电阻抗断层成像（EIT）的肺移植术后区域肺复张与通气灌注匹配调控机制研究	广州医科大学	杨汉宇	10	10	迈瑞	面上
		基于超声微血流动力学与超声粘弹性多参联合定量的女性压力性尿失禁诊断模型建立与价值探索	广州医科大学	杨洪伟	10	10	迈瑞	面上
		巨噬细胞NFATc3/ASK1信号紊乱抑制LIF分泌促进动脉粥样硬化发展及机制研究	广州医科大学	余蓓信	10	10	齐鲁	面上
19	广州医科大学附属番禺中心医院				60	60		
		成骨矿化关键转录因子ZEB2调节骨质疏松的作用与机制研究	广州医科大学附属番禺中心医院	胡灏	10	10	中卫	面上
		扩散模型强化电阻抗成像滴定PEEP预测肥胖患者腹部全麻术后早期肺不张风险及验证研究	广州医科大学附属番禺中心医院	焦晶华	10	10	迈瑞	面上
		吸入型工程化外泌体介导PROTACdTRIM24抑制肺泡巨噬细胞铁死亡治疗急性肺损伤	广州医科大学附属番禺中心医院	苏健芬	10	10	中卫	面上
		基于影像组学与微生态多组学联合分析的肺腺癌免疫微环境调控机制及治疗响应预测研究	广州医科大学附属番禺中心医院	向之明	20	20	联影	面上
		SPOCD1在结直肠癌早期诊断中的应用及其促进肿瘤进展的机制研究	广州医科大学附属番禺中心医院	钟林	10	10	中卫	面上
20	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心				20	20		
		基于电阻抗断层成像技术的儿童急性呼吸窘迫综合征区域肺复张力学研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	程秋菊	10	10	迈瑞	面上
		联合微血管同步任意门频谱多普勒技术的多模态影像组学与人工智能对胎盘源性疾病的早期预测及胎盘-心-脑轴机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	黄丹萍	10	10	迈瑞	面上
21	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）				40	40		
		基于新型CRISPR/Cas12a功能化DNA探针的EV精准分析平台构建及其响应机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	陈思婷	10	10	中卫	面上
		基于LOX抑制的胰腺癌基质屏障重塑与药物递送增强研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	黄长文	10	10	中卫	面上
		CEBPB/PARVG/DLGP5轴在结直肠癌5-FU耐药中的作用及预测价值研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	彭铁立	10	10	中卫	面上
		树突状细胞高表达GRB2通过增强免疫逃逸介导乳腺癌转移的机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	张媛	10	10	中卫	面上
22	广州医科大学附属市八医院				10	10		
		华支睾吸虫感染通过胆管细胞NIK/NF- κ B2通路调控巨噬细胞极化促进肝纤维化的机制研究	广州医科大学附属市八医院	林伟寅	10	10	中卫	面上
23	广州医科大学附属中医医院				10	10		
		基于CX3CL1/CX3CR1炎症反应信号通路探讨青叶胆调控小胶质细胞活化与神经炎症治疗DPN新机制	广州医科大学附属中医医院	鲁义	10	10	迈瑞	面上
24	广州中医药大学				10	10		
		ISG12a调控非小细胞肺癌三代EGFR-TKIs耐药后免疫抵抗及益气除痰方的干预作用	广州中医药大学	翟林柱	10	10	齐鲁	面上
25	广州中医药大学深圳医院（福田）				30	30		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于ER靶向降解的新型PROTAC开发及其在乳腺癌骨转移治疗中的应用研究	广州中医药大学深圳医院(福田)	伏学坤	10	10	中卫	面上
		去乙酰化酶SIRT7调控慢性肾纤维化发生的分子机制及药物干预研究	广州中医药大学深圳医院(福田)	康天舒	10	10	中卫	面上
		基于单细胞筛选的SPARCL1在骨质疏松中的功能及其调控Wnt/ β -catenin通路机制研究	广州中医药大学深圳医院(福田)	张新国	10	10	中卫	面上
26	河源市人民医院				10	10		
		艾帕洛利托沃瑞利单抗联合诱导化疗并基于EB病毒DNA定量分层辅助治疗局部晚期高淋巴结转移负荷鼻咽癌的研究	河源市人民医院	吴昆鹏	10	10	齐鲁	面上
27	惠州市第一人民医院				10	10		
		基于国产4K3D多光谱荧光镜系统在腹腔镜胃癌根治术中淋巴结D2分区化清扫流程优化与临床评估	惠州市第一人民医院	王希	10	10	迈瑞	面上
28	暨南大学				140	140		
		非人灵长类动物脊髓损伤急性期 γ δ T细胞介导的免疫应答及调控机制研究	暨南大学	孙国栋	50	50	中卫	重点
		心脏磁共振联合三维电生理标测评估左房基质及功能在房颤导管消融中的应用研究	暨南大学	白杰云	20	20	联影	面上
		黄芩苷白蛋白纳米粒调控炎性微环境治疗三阴性乳腺癌作用机制研究	暨南大学	蔡宇	10	10	齐鲁	面上
		理冲消癥颗粒靶向ANT3-线粒体代谢通路调控Treg/CD4+平衡重塑卵巢癌免疫化疗微环境的研究	暨南大学	冯伟峰	10	10	齐鲁	面上
		PD-L1靶向纳米硒降解平台的设计及其增效鼻咽癌化疗-免疫协同治疗的作用机制研究	暨南大学	黄炜	10	10	齐鲁	面上
		PET/CT- Δ 影像组学联合动态免疫标志物预测非小细胞肺癌放疗早期应答及肺毒性的研究	暨南大学	罗良平	20	20	联影	面上
		基于脱核细胞策略的仿生载药体系构建及其在脑卒中修复的作用机制研究	暨南大学	张国威	10	10	齐鲁	面上
		基于队列研究探讨新烟碱农药的暴露特征及其在骨质疏松症中的作用机制	暨南大学	张华	10	10	中卫	面上
29	暨南大学附属顺德医院(佛山市顺德区第二人民医院、佛山市顺德区冯尧敬纪念医院)				10	10		
		基于金属多酚网络/多糖双层组装的炎症微环境响应型EcN用于溃疡性结肠炎治疗及其分子机制的研究	暨南大学附属顺德医院(佛山市顺德区第二人民医院、佛山市顺德区冯尧敬纪念医院)	刘铭宇	10	10	中卫	面上
30	梅州市中医医院				10	10		
		基于异质性液晶微环境调控MnO ₂ 纳米酶空间催化行为的骨软骨代谢修复支架研究	梅州市中医医院	叶阮炷	10	10	中卫	面上
31	南方医科大学				320	320		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于超高场磁共振UTE关键影像学标志物用于膝骨关节炎早期诊断和进展预测	南方医科大学	洪国斌	50	50	联影	重点
		微塑料聚苯乙烯介导的巨噬细胞胆固醇代谢重编程促进肝癌进展及免疫治疗抵抗的机制研究	南方医科大学	曹传辉	10	10	齐鲁	面上
		转录因子鸡尾酒EECT通过增强染色质可及性协同驱动细胞周期促进心肌再生延缓心衰	南方医科大学	陈妍梅	10	10	齐鲁	面上
		唾液链球菌通过氨毒性介导星形胶质细胞线粒体功能障碍加重老年脓毒症相关脑病易感性的作用与机制	南方医科大学	邓凡	10	10	迈瑞	面上
		CA9靶向型纳米复合物通过“铜死亡/产氧/Treg调控”协同策略重塑口腔癌免疫微环境的机制探索	南方医科大学	冯晓黎	10	10	齐鲁	面上
		基于多模态融合与动态优化机制的胃癌免疫治疗疗效预测系统构建与验证	南方医科大学	韩震	10	10	齐鲁	面上
		基于PET/荧光双模态分子探针的鼻咽癌精准诊断与治疗机制研究	南方医科大学	胡孔珍	20	20	联影	面上
		基于CT影像融合力学适配与生物抗感染功能的3D打印跟骨假体构建及修复作用研究	南方医科大学	姜楠	10	10	迈瑞	面上
		FAP可激活CLDN18.2靶向近红外探针联合4K多谱荧光腹腔镜的腹膜转移术中智能识别与导航研究	南方医科大学	林填	10	10	迈瑞	面上
		基于DNA四面体脂质亲和的微液滴EV蛋白单分子检测新技术构建及其在肝癌早期诊断中的应用研究	南方医科大学	刘春辰	10	10	迈瑞	面上
		基于血浆中新型DAMPs分子脑啡肽酶(NEP)联合舌下微循环成像构建脓毒症早期预警模型的研究	南方医科大学	刘占国	10	10	迈瑞	面上
		Apaf-1作为新型mtDNA受体在脓毒症DAMP感知及免疫预警中的作用与机制研究	南方医科大学	阮劫	10	10	迈瑞	面上
		VISTA+TIM3+巨噬细胞诱导MSS型结肠直肠癌抗PD-1/CTLA-4耐药的机制研究	南方医科大学	石敏	10	10	齐鲁	面上
		大黄廕虫丸调控血管周细胞表观重塑募集干细胞样T细胞逆转CRLM免疫抵抗的机制研究	南方医科大学	孙学刚	10	10	齐鲁	面上
		HGD通过激活富马酸积聚促进铂耐药宫颈癌免疫抑制的研究	南方医科大学	魏婷	10	10	齐鲁	面上
		基于心肌声学造影与造影优化斑点追踪的NSTEMI隐匿闭塞首诊识别与预后评估	南方医科大学	吴爵非	10	10	迈瑞	面上
		基于新生儿CT影像标志物的先天性肺气道畸形早期诊断与预后预测研究	南方医科大学	吴凯	20	20	联影	面上
		甲硝唑-BFT抗体共载洋葱囊泡靶向乳腺癌瘤内脆弱拟杆菌重塑免疫微环境的研究	南方医科大学	姚广裕	10	10	齐鲁	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		靶向CAF的FAP/AFP双特异性TCR-T细胞重塑肝细胞癌免疫抑制微环境及联合免疫检查点抑制剂的机制研究	南方医科大学	袁国盛	10	10	齐鲁	面上
		基于细胞内滞留菌耐药分子机制的响应性多肽原位自组装诊疗新技术开发及应用研究	南方医科大学	战捷	10	10	迈瑞	面上
		巴戟天来源植物囊泡通过Smad7依赖的巨噬细胞-神经元通信改善糖尿病周围神经病理性疼痛的机制研究	南方医科大学	张艳丽	10	10	迈瑞	面上
		新型纳米抗体免疫毒素激活STING通路重塑肿瘤免疫微环境治疗去势抵抗性前列腺癌的机制及成药性研究	南方医科大学	赵善超	10	10	齐鲁	面上
		靶向ATG9B/ATP7B轴重启铜死亡以逆转结直肠癌化疗耐药的分子机制研究	南方医科大学	钟彦	10	10	齐鲁	面上
		基于多参数MRI评估强直性脊柱炎患者脑组织异质性及类淋巴系统变化的研究	南方医科大学	周全	20	20	联影	面上
		国产4K 3D多光谱荧光腹腔镜在解剖性肝切除术中的有效性及安全性评价	南方医科大学	祝文	10	10	迈瑞	面上
32	南方医科大学珠江医院三水医院				10	10		
		靶向Xkr8与ANX5的RNA/铂前药共递送系统通过阻断PS暴露逆转卵巢癌铂耐药的机制研究	南方医科大学珠江医院三水医院	方锋	10	10	中卫	面上
33	汕头大学				220	220		
		利用新型线粒体移植技术治疗2型糖尿病相关肌少症的机制与临床前研究	汕头大学	陈永松	50	50	中卫	重点
		Glu/GABA靶向高场强磁共振多模态融合的抑郁症神经环路E/I失衡重塑机制与精准疗效定量研究	汕头大学	郑文斌	50	50	联影	重点
		自噬小体绑定化合物靶向青光眼MYOC突变基因负调控小梁网细胞凋亡的作用机制研究	汕头大学	陈崇波	10	10	中卫	面上
		具基质降解铜基纳米通过强化铜死亡增敏食管癌免疫治疗的机制研究	汕头大学	陈宏武	10	10	中卫	面上
		基于计算机视觉的冠状动脉慢性闭塞病变术中导引系统	汕头大学	陈业群	20	20	联影	面上
		AMPK/PGC-1 α 信号轴介导线粒体生成促进视神经损伤RGC修复的机制研究	汕头大学	胡东鹏	10	10	中卫	面上
		基于水凝胶缓释与AAV介导的BDNF多模式递送系统治疗急性青光眼视神经损伤的研究策略	汕头大学	黄楚开	10	10	中卫	面上
		M2巨噬细胞外泌体通过LncRNA LIMD1-AS1/FOXK1环路介导胶质母细胞瘤治疗抵抗的机制研究	汕头大学	黄钦国	10	10	齐鲁	面上
		基于可编程多肽自组装姜黄素-半花青荧光纳米体系的构建及其在主动脉粥样硬化新生血管显微成像与诊疗一体化中的应用研究	汕头大学	倪晓彬	10	10	中卫	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		包皮间充质干细胞外囊泡包载黄连素介导M2极化在新生儿脓毒症肺损伤中的协同作用机制研究	汕头大学	王鸿武	10	10	中卫	面上
		结核病快速分诊的机器学习模型研究——基于真实世界临床及实验室大数据	汕头大学	吴映娥	10	10	迈瑞	面上
		基于巨噬细胞CSF1R/VLDLR/NPY通路探讨EFEMP1突变导致青光眼的分子机制	汕头大学	肖小强	10	10	中卫	面上
		基于还原响应性纳米平台靶向RBMS1抑制三阴性乳腺癌转移的作用机制及其应用研究	汕头大学	张铷和	10	10	中卫	面上
34	汕头市中心医院				10	10		
		基于核磁共振代谢指纹与多模态空间信息校准的食管鳞癌早诊及隐匿转移预警研究	汕头市中心医院	赵妍	10	10	中卫	面上
35	深圳大学				10	10		
		共载蟾毒灵与STING激动剂的仿生纳米棒时空协同重塑胰腺癌微环境的研究	深圳大学	张薇	10	10	齐鲁	面上
36	深圳市宝安纯中医治疗医院				10	10		
		纳米酶工程化生姜囊泡通过重塑线粒体功能促进糖尿病创面愈合的作用机制研究	深圳市宝安纯中医治疗医院	杨洋	10	10	中卫	面上
37	深圳市宝安区人民医院				50	50		
		基于微管原位采样的电化学发光法检测急性肾损伤疾病标志物新方法的构建及应用研究	深圳市宝安区人民医院	陈继红	50	50	中卫	重点
38	深圳市第二人民医院				90	90		
		AI辅助的CRISPR微流控系统用于手足口病毒等多病原的快速分型检测与多模态智能流行病学调查研究	深圳市第二人民医院	顾大勇	50	50	迈瑞	重点
		基于超声微血流动力学与粘弹性成像技术的多维度女性尿失禁影像功能表型构建与疗效预测	深圳市第二人民医院	陈秋香	10	10	迈瑞	面上
		基于血液炎症标志物的多模态阿尔茨海默病早筛机器学习模型的构建与应用	深圳市第二人民医院	洪果	10	10	迈瑞	面上
		基于力学-程序性细胞死亡谱系化炎症-凝调控的多模态脓毒症早期预警机制研究	深圳市第二人民医院	吴明	10	10	迈瑞	面上
		外侧隔核GABA能神经元通过HTR1A-PI3K/Akt-PGC-1 α 轴介导线粒体稳态调控脓毒症焦虑障碍的机制研究	深圳市第二人民医院	肖立飞	10	10	迈瑞	面上
39	深圳市儿童医院				10	10		
		基于Olink平台与人工智能的儿童细菌性脑膜炎不良预后相关蛋白标志物的筛选和检测研究	深圳市儿童医院	邢志浩	10	10	迈瑞	面上
40	深圳市妇幼保健院				20	20		
		基于高功率宽轮廓等离子电切系统在妇科宫腔镜电切手术治疗有效性及安全性研究	深圳市妇幼保健院	曾薇薇	10	10	迈瑞	面上
		AI实时质控NIPT大数据驱动的母亲遗传性神经发育障碍诊断性分层模型研究	深圳市妇幼保健院	周璐	10	10	迈瑞	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
41	深圳市龙岗中心医院				30	30		
		外泌体雾化吸入疗法在急性肺部炎症性损伤中的应用与机制研究	深圳市龙岗中心医院	李佳琪	10	10	中卫	面上
		工程化姜黄胞外囊泡协同调控炎症-免疫改善溃疡性结肠炎的研究	深圳市龙岗中心医院	卢善明	10	10	中卫	面上
		双靶点融合囊泡的构建及其在改善溃疡性结肠炎中的机制研究	深圳市龙岗中心医院	张锦颀	10	10	中卫	面上
42	深圳市龙华区中心医院				10	10		
		基于多组学的难治型乳腺癌转移驱动因子鉴定及靶向干预策略研究	深圳市龙华区中心医院	宁绿文	10	10	中卫	面上
43	深圳市罗湖区人民医院				20	20		
		BMAL1/WEE1 昼夜节律轴驱动 AZD1775 时辰治疗食管癌的疗效优化及机制研究	深圳市罗湖区人民医院	曾博宁	10	10	中卫	面上
		新型 MSRE-qPCR方法检测CNTNAP2和PAX1甲基化在宫颈癌早诊中的临床应用研究	深圳市罗湖区人民医院	熊丹	10	10	迈瑞	面上
44	深圳市坪山区人民医院				20	20		
		靶向巨噬细胞Sirt3-能量代谢-mtROS轴的仿生锰基纳米体系在治疗下肢假体周围感染中的机制及应用研究	深圳市坪山区人民医院	关鑫	10	10	中卫	面上
		线粒体靶向纳米机器人对骨关节炎损伤修复的调控与机制研究	深圳市坪山区人民医院	王虹	10	10	中卫	面上
45	深圳市人民医院				80	80		
		adamts18+M1介导NAC1-PKM2互作调控肝星状细胞糖酵解代谢重塑在肝纤维化进展到肝癌机制诊疗模型研究	深圳市人民医院	陈文标	10	10	迈瑞	面上
		基于泛感染数据和知识蒸馏的呼吸道病原体诊断新技术研究	深圳市人民医院	程立新	10	10	迈瑞	面上
		化橘红靶向NaV1.7介导的神经免疫互作改善糖尿病周围神经病理性疼痛的机制研究	深圳市人民医院	单智铭	10	10	迈瑞	面上
		基于MRI-临床多模态的肝纤维化智能预测指数构建及其诊断和预后价值研究	深圳市人民医院	胡根文	20	20	联影	面上
		Emoquine-1通过调控ACE2构象抑制SARS-CoV-2侵入及缓解肺损伤的机制研究	深圳市人民医院	李佑智	10	10	中卫	面上
		基于超声人工智能自动识别与测量技术的心脏血流动力学及重构研究	深圳市人民医院	刘莹莹	10	10	迈瑞	面上
		METTL7B/YTHDF2/MHC-1信号轴促进肺腺癌靶向-免疫联合治疗耐受的分分子机制及靶向干预	深圳市人民医院	宋惠彬	10	10	齐鲁	面上
46	深圳市中西医结合医院				10	10		
		重楼纳米囊泡负载重楼皂苷I的智能水凝胶体系构建及其促糖尿病慢性创面修复机制研究	深圳市中西医结合医院	杨光义	10	10	中卫	面上
47	粤北人民医院				10	10		
		自噬激活MSC源细胞外囊泡抑制B细胞活化延缓狼疮肾炎进展的机制研究	粤北人民医院	廖淑珍	10	10	中卫	面上
48	湛江中心人民医院				10	10		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于MOF-MXene的双标志物POCT电化学免疫传感器用于感染性AKI早期预警	湛江中心人民医院	王磊	10	10	中卫	面上
49	中国人民解放军南部战区总医院				20	20		
		人参与分泌HOXC-AS3抑制脂质相关巨噬细胞形成抑制膀胱癌免疫逃逸的机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	王尉	10	10	中卫	面上
		CRISPR文库筛选去泛素化酶USP18通过稳定 β -catenin促进三阴性乳腺癌耐药和转移的机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	周泉	10	10	中卫	面上
50	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院				90	90		
		基于人工智能整合质谱空间代谢-影像组学的膀胱癌复发靶点模型与机制研究	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	王东文	50	50	联影	重点
		抗血管生成小分子TKI通过调控STUB1/HIF-1 α 轴影响小胶质细胞活化表型抑制三阴性乳腺癌脑转移的机制研究	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	陈雪莲	10	10	中卫	面上
		基于工程化细菌外膜囊泡的肺癌诊疗一体化治疗体系构建及免疫治疗作用研究	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	海罗	10	10	中卫	面上
		结直肠癌早期致病基因标志物的筛查及无创早期多联诊断策略研究	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	黄潇阳	10	10	中卫	面上
		人工智能驱动下的肿瘤多模态信息融合与临床用药决策系统研究	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	周子原	10	10	齐鲁	面上
51	中山大学				850	850		
		基于大模型的结直肠癌患者全生命周期管理模式研究	中山大学	高峰	50	50	齐鲁	重点
		基于多模态数智融合的肝移植肝外器官损伤动态预测模型构建与集束化干预策略应用	中山大学	黑子清	50	50	迈瑞	重点
		黄芩汤干预IDO1代谢-免疫轴增强肝癌免疫治疗疗效的机制与PET可视化研究	中山大学	李丹	50	50	联影	重点
		“疾病负荷—用药结构—耐药风险”时空地图驱动的抗菌药物精准剂量模型与分配决策支持系统构建与实证研究	中山大学	刘曦	50	50	齐鲁	重点
		多组学驱动的胶质母细胞瘤血清生物标志物发现、功能验证与诊断模型构建	中山大学	吕万革	50	50	迈瑞	重点
		基于多组学的胃癌PD-1耐药机制解析及CTLA-4协同增敏策略与生物标志物研究	中山大学	袁庶强	50	50	齐鲁	重点
		基于超声微血流成像的绝经后子宫内膜恶性肿瘤风险管理新策略研究	中山大学	张新玲	50	50	迈瑞	重点
		基于呼吸力学/电阻抗多参数融合技术的老年患者术后肺部并发症动态预警模型研发与验证	中山大学	陈潮金	10	10	迈瑞	面上
		基于粘弹性成像的多模态声学定量技术的慢性肝病人工智能监测模型研究	中山大学	陈立达	10	10	迈瑞	面上
		面向眼科真实世界研究的泪液多组学实时测序与质控关键技术及其在圆锥角膜中的应用	中山大学	陈熹	10	10	迈瑞	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		国产主动调速腔镜吻合器在预防克罗恩病手术吻合口并发症中的应用研究	中山大学	陈志辉	10	10	迈瑞	面上
		基于微血管同步任意门频谱多普勒技术解析早发型子痫前期胎盘微循环异常机制及不良妊娠结局的预测研究	中山大学	杜柳	10	10	迈瑞	面上
		负载仑伐替尼的蛋白基纳米粒联合金属免疫治疗肝细胞癌的机制研究	中山大学	胡永威	10	10	齐鲁	面上
		基于MOF-on-MOF异质结构的靶向纳米药物重塑肿瘤微环境协同双焦亡增强胰腺癌免疫治疗的研究	中山大学	黄华平	10	10	齐鲁	面上
		乳腺癌新辅助治疗后腋窝淋巴结手术决策：超声多模态影像模型的构建与生物可解释性分析	中山大学	黄嘉欣	10	10	迈瑞	面上
		胶质细胞sigma-1受体介导的线粒体稳态失衡驱动脓毒症相关脑病进展的机制研究	中山大学	黄文辉	10	10	迈瑞	面上
		基于多组学鉴定血清外泌体PD-L1糖基化特征作为结直肠癌新型标志物的临床价值及其微环境溯源机制研究	中山大学	黄智坚	10	10	迈瑞	面上
		HMGCS1棕榈酰化促进胆固醇合成驱动肝癌免疫逃逸的机制研究与靶向治疗探索	中山大学	蒋起韦	10	10	齐鲁	面上
		KRASG12D突变介导MDSC浸润促进胰腺癌免疫逃逸及淋巴转移的机制研究	中山大学	孔瑶	10	10	齐鲁	面上
		靶向缺血微环境的脱核血小板仿生载体：糖尿病足溃疡微血管修复作用及关键机制研究	中山大学	李萝园	10	10	齐鲁	面上
		靶向Wnt通路的抗肝癌核酸分子开发及其作用机制研究	中山大学	梁伟铖	10	10	齐鲁	面上
		国产4K-3D多光谱荧光腔镜系统在鼻颅底肿瘤手术中保护重要神经血管的有效性与安全性研究	中山大学	廖振鹏	10	10	迈瑞	面上
		智能调速切割吻合器在胰体尾切除术中离断胰腺预防胰瘘的有效性和安全性的研究	中山大学	林浩铭	10	10	迈瑞	面上
		音乐干预通过抑制ZDHHC7-NLRP3轴介导的小胶质细胞焦亡减轻小儿全麻术后PND的机制研究	中山大学	刘德昭	10	10	迈瑞	面上
		高功率宽轮廓等离子电切系统在宫腔镜黏膜下子宫肌瘤切除术中的有效性及安全性研究	中山大学	刘军秀	10	10	迈瑞	面上
		光声-超声多模态影像智能诊断肝纤维化的实验研究	中山大学	刘奇奇	20	20	联影	面上
		超分辨造影联合力学异质性图谱指导乳腺癌新辅助化疗疗效动态评估的临床研究	中山大学	刘荣彬	10	10	迈瑞	面上
		靶向周细胞的纳米MCAM抗体偶联药物重塑肿瘤血管微环境并增敏抗血管治疗的机制和应用研究	中山大学	刘泽先	10	10	齐鲁	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于超声粘弹性成像的多模态生成式人工智能模型定量监测“灰区”慢乙肝患者肝相关事件风险	中山大学	卢雪	10	10	迈瑞	面上
		CSF1/CSF1R轴调控巨噬细胞极化在卵巢癌进展中的作用机制与治疗研究	中山大学	麦秋文	10	10	齐鲁	面上
		基于多模态影像探究乙酰胆碱神经介导心力衰竭驱动类淋巴系统损害促进帕金森病发生发展的机制研究	中山大学	潘存雪	20	20	联影	面上
		多靶点协同工程化细胞外囊泡免疫治疗平台的构建及其抗膀胱癌作用研究	中山大学	彭博雅	10	10	齐鲁	面上
		抗PD-1/CTLA-4双免疫组合抗体重塑免疫微环境逆转结直肠癌抗PD-1单抗耐药的机制研究	中山大学	秦歌	10	10	齐鲁	面上
		靶向线粒体代谢-STING轴以重塑非小细胞肺癌免疫微环境的纳米策略与机制研究	中山大学	秦静波	10	10	齐鲁	面上
		基于声催化/免疫的仿生肿瘤细胞疫苗构筑及协同机制研究	中山大学	宋新然	10	10	齐鲁	面上
		基于PDX/PDOX模型的口腔鳞癌靶向-免疫联合治疗响应分层及MAMs调控机制研究	中山大学	唐东晓	10	10	齐鲁	面上
		G-U配对阻断增强CRISPR-Cas单碱基分辨能力及其在幽门螺杆菌耐药突变快速检测中的应用研究	中山大学	王佳琪	10	10	迈瑞	面上
		靶向PKC δ 改善星形胶质细胞线粒体稳态调控脓毒症相关脑病中臂旁核谷氨酸能神经元活性的作用及机制研究	中山大学	王钟兴	10	10	迈瑞	面上
		机械通气通过Hv1-NOX-ROS轴驱动NETosis加重肠源性脓毒症肺损伤的机制研究	中山大学	温仕宏	10	10	迈瑞	面上
		S6K1通过磷酸化TRIM15抑制铜摄取调控结肠癌细胞铜死亡的机制研究及干预策略探索	中山大学	谢玮	10	10	齐鲁	面上
		串联非对称CRISPR免疫新技术的建立及其在非小细胞肺癌早期诊断中的应用	中山大学	邢珊	10	10	迈瑞	面上
		基于IGF2循环外泌体的心脏移植排斥早期无创诊断与免疫稳态调控机制研究	中山大学	徐占雪	10	10	齐鲁	面上
		基于生成对抗网络与Pennes-Newton耦合血管旁温度仿真模型的肝肿瘤三维精准微波消融规划系统研究	中山大学	许尔蛟	20	20	联影	面上
		人脐带MSC来源细胞外囊泡通过菌群-SCFAs轴调控MUL1/NDP52介导的线粒体自噬在肠易激综合征中的作用与机制研究	中山大学	杨帆	10	10	齐鲁	面上
		鼻咽癌精准放疗多模态知识协同与个体化智能计划的关键方法研究	中山大学	杨鑫	10	10	齐鲁	面上
		PSMB8扰乱线粒体代谢及其作为结直肠癌免疫治疗标志物的临床价值	中山大学	杨孜欢	10	10	迈瑞	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于多模态数据与深度学习的骨转移瘤诊断及预后预测智能体系的构建与验证	中山大学	尹韶晗	20	20	联影	面上
		基于大数据和人工智能的器官移植术后慢性排斥反应早期诊断标志物挖掘与验证	中山大学	张强	10	10	迈瑞	面上
		基于多模态数据融合的三阴性乳腺癌精准诊疗模型构建与验证研究	中山大学	张翔	10	10	齐鲁	面上
		基于深度学习优化处方序列对称性分析构建心血管慢病患者处方级联识别体系及干预策略研究	中山大学	张育茂	10	10	齐鲁	面上
		ITGA5+ CAFs诱导胆固醇代谢重编程而抑制三级淋巴结构成熟介导膀胱癌免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	郑汉豪	10	10	齐鲁	面上
		国产4K3D多光谱荧光内镜系统在抗反流手术中的有效性及安全性研究	中山大学	周太成	10	10	迈瑞	面上
		基于MSCs的仿生纳米微球负载LncRNA治疗机体的骨质缺失及其作用机理的探索和衍生化应用	中山大学	朱美灵	10	10	齐鲁	面上
52	中山大学附属第三医院粤东医院				10	10		
		葡萄糖修饰纳米脂质体共递送神经酰胺与si-circ_0001589协同治疗卵巢癌的研究	中山大学附属第三医院粤东医院	肖兰	10	10	中卫	面上
53	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院				10	10		
		生物钟紊乱通过PSMB8介导的免疫蛋白酶体活化损害类淋巴系统功能在帕金森病早期的作用机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院	陈朝辉	10	10	中卫	面上
54	中山市人民医院				10	10		
		艾帕洛利托沃瑞利单抗（QL1706）联合TP方案一线治疗复发转移头颈部鳞癌的II期、单臂、探索性研究	中山市人民医院	谢玉龙	10	10	齐鲁	面上
55	中山市中医院				10	10		
		基于静电喷雾技术的鸦胆子苦醇纳米微球递送系统构建及其在溃疡性结肠炎精准治疗中的效能与作用机制研究	中山市中医院	戴卫波	10	10	中卫	面上
56	珠海市人民医院				30	30		
		基于白芨外囊泡的工程化多糖水凝胶体系的构建及其在糖尿病慢性溃疡治疗中的机制研究	珠海市人民医院	孟雅	10	10	中卫	面上
		黄芪甲苷 IV 协同 $\gamma\delta$ T 细胞逆转 TGF- β 介导的实体瘤免疫逃逸的 MDH1-STING 机制研究	珠海市人民医院	王圣丽	10	10	齐鲁	面上
		基于超声人工智能自动识别与测量技术的心脏血流动力学研究	珠海市人民医院	张恒	10	10	迈瑞	面上