

附件

**2024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	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
总计（共178项）					2340	2340		
1	北京大学深圳医院				50	50		
		国产4K多光谱荧光腔镜系统在3D导航胸腔镜复杂肺段手术中的应用研究	北京大学深圳医院	刘继先	10	10	迈瑞	面上
		高Z自级联纳米酶用于MRI/NIR-II荧光成像引导乳腺癌放疗增敏的研究	北京大学深圳医院	丹庆	10	10	中卫	面上
		新型外泌体功能化凝胶通过调控炎症微环境促进糖尿病难愈创面修复的作用机制研究	北京大学深圳医院	简杏玲	10	10	中卫	面上
		个性化定制的形状记忆掺镁生物活性玻璃/丝素蛋白复合支架免疫调节与修复骨缺损的应用	北京大学深圳医院	闵少雄	10	10	中卫	面上
		星形胶质细胞膜包被pH响应多功能仿生纳米药物用于成像及靶向治疗缺血性脑卒中	北京大学深圳医院	王日康	10	10	中卫	面上
2	北京中医药大学深圳医院（龙岗）				10	10		
		人多能干细胞来源的血管化胰岛类器官糖尿病模型的构建与应用	北京中医药大学深圳医院（龙岗）	何飞	10	10	中卫	面上
3	东莞市人民医院				20	20		
		国产大轮廓宽底等离子电极在大体积前列腺增生经尿道解剖性剜除日间手术中的应用研究	东莞市人民医院	曹正国	10	10	迈瑞	面上
		自主研发的可穿戴式恶性心律失常患者风险事件监测系统研究	东莞市人民医院	郭素峡	10	10	迈瑞	面上
4	佛山市第一人民医院				30	30		
		组蛋白H3K18K1a抑制Foxp3介导的线粒体自噬诱发糖尿病心肌病的机制研究	佛山市第一人民医院	贺俭	10	10	中卫	面上
		肿瘤细胞通过APOC1/CD36/JAK/STAT3信号调控M2型巨噬细胞极化的机制研究	佛山市第一人民医院	刘蓓蓓	10	10	中卫	面上
		MSCs-Lcn2触发FN-Ge1MA/SFMA 3D水凝胶改善DFU内稳态的机制研究	佛山市第一人民医院	王婧蕾	10	10	中卫	面上
5	佛山市中医院				10	10		
		AED无人机智能监测与诊断应急救援系统的研发	佛山市中医院	吴智鑫	10	10	迈瑞	面上
6	广东省人民医院				70	70		
		新型血栓标志物在慢性血栓栓塞性肺高压中的作用机制研究	广东省人民医院	程春燕	10	10	迈瑞	面上
		基于“PLUCE”多模态数据指导的ARDS临床分型及液体管理策略研究	广东省人民医院	邓医宇	10	10	迈瑞	面上
		新一代Tg检测试剂的性能验证及对中高危分化型甲状腺癌术后治疗反应的诊断效能分析	广东省人民医院	关海霞	10	10	迈瑞	面上
		基于多器官超声构建智能化精准撤机评价体系及临床验证	广东省人民医院	黄道政	10	10	迈瑞	面上
		基于国产4K荧光腔镜的吲哚菁绿血管造影在微创冠状动脉旁路移植术中的应用研究	广东省人民医院	刘健	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	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		构建开放系统中应用SHFJV通气模式风险预警与麻醉辅助决策系统	广东省人民医院	舒海华	10	10	迈瑞	面上
		基于机器学习的脓毒症早期预警模型构建及干预策略研究	广东省人民医院	魏学标	10	10	迈瑞	面上
7	广东医科大学				100	100		
		阿尔茨海默病理下ABI3相分离诱导细胞骨架重塑引发小胶质细胞迁移障碍的机制	广东医科大学	崔理立	50	50	中卫	重点
		国产分离型超声刀在微创肝切除术中肝实质离断和血管凝闭的有效性、安全性研究	广东医科大学	杨永光	10	10	迈瑞	面上
		基于CRISPR/Cas12b多位点串联切割和荧光核酸层析的结核分枝杆菌高敏分子即时检测系统开发及临床价值初探	广东医科大学	张鹏飞	10	10	迈瑞	面上
		间充质干细胞通过改善肠道菌群失衡促进色氨酸代谢延缓狼疮性肾炎进展的机制研究	广东医科大学	郭丰彪	10	10	中卫	面上
		肠道M细胞受损通过B细胞Draxin增加神经元凋亡影响认知的作用及机制研究	广东医科大学	刘洲	10	10	中卫	面上
		基于神经-免疫机制探讨癫痫中关键预警分子筛选及机制研究	广东医科大学	陶华	10	10	中卫	面上
8	广州市第一人民医院				50	50		
		基于微流控CRISPR/Cas系统的快速检测结核分枝杆菌及耐药菌株新技术研究	广州市第一人民医院	陈斌	10	10	迈瑞	面上
		SA3N调控酰基辅酶A脱氢酶乙酰化介导脂肪酸 β 氧化在延缓肥胖型2型糖尿病心脏失代偿中的作用及机制研究	广州市第一人民医院	李兴会	10	10	中卫	面上
		石墨烯量子点修饰的脱细胞脊髓纳米纺丝支架调控神经再生微环境修复脊髓损伤的实验研究	广州市第一人民医院	马媛媛	10	10	中卫	面上
		利用超分子水凝胶纳米复合材料实现按需精准给药以协同化学免疫治疗肿瘤的研究	广州市第一人民医院	王俊侠	10	10	中卫	面上
		Clostridium butyricum-GeIMA微球靶向递送系统用于治疗溃疡性结肠炎	广州市第一人民医院	徐豪明	10	10	中卫	面上
9	广州医科大学				30	30		
		国产分离型超声刀在腹腔镜肝切除术治疗合并瘤内出血或/和坏死性肝癌中的临床应用研究	广州医科大学	曹良启	10	10	迈瑞	面上
		基于电阻断层成像技术(EIT)的可穿戴肺功能动态监测系统:一项用于儿童重症哮喘风险事件预警的新技术研究	广州医科大学	陈晓雯	10	10	迈瑞	面上
		基于半监督多任务学习的RGB成像技术在新生儿生命体征监测系统中的应用研究	广州医科大学	冯周善	10	10	迈瑞	面上
10	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心				40	40		
		多模态信息融合驱动的胎儿生长受限预测模型构建与评估	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	卢锦华	10	10	迈瑞	面上
		基于人工智能的胎儿心律失常辅助诊断系统研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	王红英	10	10	迈瑞	面上
		基于多模态数据构建儿童机械通气序贯治疗的智能化拔管决策系统	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	徐颖怡	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	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于单细胞代谢成像和多组学策略的早期神经母细胞瘤无标记诊断评估	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	陈丽萍	10	10	中卫	面上
11	广州医科大学附属脑科医院				10	10		
		不同亚型精神病样体验的脑肠轴机制研究及基于机器学习的多模态判别模型构建	广州医科大学附属脑科医院	孙梦	10	10	中卫	面上
12	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）				110	110		
		瘤内痤疮丙酸杆菌通过PTGS2/PGE2/EP2信号轴诱导巨噬细胞向M2型极化并促进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）	鲁洋	50	50	中卫	重点
		基于超敏MSD-电发光技术联合单细胞转录组测序技术的黄韧带肥厚诊疗标志物检测系统构建及应用研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	陈小明	10	10	中卫	面上
		MRI可视化囊泡纳米药物用于三阴性乳腺癌干细胞分化诱导协同免疫治疗的研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	关秀红	10	10	中卫	面上
		细胞外囊泡装载柠檬烯靶向胰腺癌细胞转铁蛋白拮抗吉西他滨耐药的机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	齐玲	10	10	中卫	面上
		面向骨关节炎治疗的黑磷基载药修复一体化智能光控释关键技术研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	王湘江	10	10	中卫	面上
		MXene基可注射水凝胶复合材料用于光热联合免疫治疗黑色素瘤的研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	杨斌	10	10	中卫	面上
		NAT10介导AKT2的ac4C修饰调控乳腺癌免疫逃逸的机制研究	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
13	广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研究所）				10	10		
		基于时钟因子的炎症性肠病预警生物标志物发现与机制研究	广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研究所）	李风	10	10	中卫	面上
14	广州中医药大学				10	10		
		具有3D跟踪定位功能超声刀的研发及其在肝脏外科导航手术中的应用研究	广州中医药大学	范宁	10	10	迈瑞	面上
15	华南理工大学附属第六医院（佛山市南海区人民医院）				20	20		
		基于多时序mdMRI和数字病理量化肿瘤时空异质性精准预测乳腺癌新辅助治疗疗效的研究	华南理工大学附属第六医院（佛山市南海区人民医院）	刘壮盛	10	10	中卫	面上
		融合多模态CT等多组学检测策略的肝癌风险基因研究及预后模型	华南理工大学附属第六医院（佛山市南海区人民医院）	卢奕宇	10	10	中卫	面上
16	华中科技大学协和深圳医院				10	10		
		微环境响应型纳米复合水凝胶通过免疫调节和抑制细胞铁死亡协同治疗骨关节炎的作用机制研究	华中科技大学协和深圳医院	江长青	10	10	中卫	面上
17	惠州市中心人民医院				10	10		
		单核/巨噬细胞PKM2预测英夫利昔单抗对克罗恩病治疗反应的机制研究	惠州市中心人民医院	袁辉	10	10	中卫	面上
18	暨南大学				60	60		
		国产4k多光谱荧光腔镜系统结合多模态融合注意力机制AI模型在早期卵巢癌全面分期术中的应用研究	暨南大学	高绿芬	10	10	迈瑞	面上
		基于人工智能与多模态脑功能评估的急性脑梗死取栓术后风险监测系统研究	暨南大学	井珍	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	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		国产分离型超声刀在腹腔镜袖状胃切除术胃底系膜分离中的应用研究	暨南大学	杨景哥	10	10	迈瑞	面上
		基于人工智能的脓毒症相关急性肾损伤在线风险预测模型的构建与验证	暨南大学	张露铭	10	10	迈瑞	面上
		多功能聚轮烷水凝胶用于感染性骨缺损的治疗研究	暨南大学	刘施欣	10	10	中卫	面上
		纳米氧化酶和氧气干预星形胶质细胞调控胶质瘢痕功能的机制研究	暨南大学	张一凡	10	10	中卫	面上
19	江门市中心医院				20	20		
		CRISPR/Cas12a系统耦合微流控芯片快速检测结核分枝杆菌及其耐药性	江门市中心医院	梁源浩	10	10	迈瑞	面上
		THAP7启动子甲基化驱动上皮性卵巢癌的分子机制及其靶向治疗的探索	江门市中心医院	阮晓红	10	10	中卫	面上
20	梅州市人民医院				10	10		
		NLRC3作为生物标志物在动脉粥样硬化中的研究及其临床应用	梅州市人民医院	古晓东	10	10	迈瑞	面上
21	南方医科大学				320	320		
		呼吸道病原感染高风险人群筛查及快速检测技术研发	南方医科大学	何彦	100	100	迈瑞	重点
		基于多源临床大数据及样本队列的膝关节关节炎科学分型统计建模研究	南方医科大学	曹佩华	10	10	迈瑞	面上
		国产大轮廓宽底等离子电极在前列腺电切手术中的应用研究	南方医科大学	陈玢岫	10	10	迈瑞	面上
		国产4K 荧光腹腔镜增强现实导航肝脏肿瘤解剖性肝切除关键技术研究	南方医科大学	方驰华	10	10	迈瑞	面上
		国产4k多光谱荧光腹腔镜系统在口腔颌骨囊性病变微创手术中的应用研究	南方医科大学	方炜	10	10	迈瑞	面上
		基于可穿戴监护设备的心肌梗死预警系统研究	南方医科大学	方奕海	10	10	迈瑞	面上
		一种多光谱成像分子纳米探针在4K荧光腹腔镜下示踪腹膜转移病灶中的应用研究	南方医科大学	郭昭泽	10	10	迈瑞	面上
		基于人工智能和视频技术的重症场景风险事件监测系统研究	南方医科大学	李旭	10	10	迈瑞	面上
		基于血浆鞘脂代谢产物与T细胞亚群分析联合预测肝癌放疗疗效的生物标志物模型探索	南方医科大学	李易奕	10	10	迈瑞	面上
		肾小管上皮细胞外泌体SNHG14促巨噬细胞-肌成纤维细胞转化在肾脏纤维化中的机制研究	南方医科大学	刘佩	10	10	迈瑞	面上
		基于Transformer架构的临床特征与病理图像双模态融合的肾小球肾炎进展风险预测模型的建立与验证	南方医科大学	聂晟	10	10	迈瑞	面上
		基于聚集诱导发光探针的尿液肿瘤细胞形态学智能分析平台的构建及其临床应用研究	南方医科大学	司徒博	10	10	迈瑞	面上
		基于深度学习与多场景胸部数字X线成像智能质量控制系统的开发和应用研究	南方医科大学	王金花	10	10	迈瑞	面上
		基于临床大数据和样本队列构建的多模态模型在动脉粥样硬化性心血管疾病风险预测中的研究	南方医科大学	王世飞	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	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		超细内窥镜在小儿泌尿外科腹腔镜手术中的应用研究	南方医科大学	徐啊白	10	10	迈瑞	面上
		性传播疾病微流控快速核酸检测技术及其应用研究	南方医科大学	薛耀华	10	10	迈瑞	面上
		多光谱荧光腔镜下吲哚菁绿联合亚甲蓝双示踪在乳腺癌前哨淋巴结活检中的应用研究	南方医科大学	张普生	10	10	迈瑞	面上
		国产分离式超声刀在肝脏和胆道腹腔镜手术中的实用性与效果研究	南方医科大学	张起帆	10	10	迈瑞	面上
		血清外泌体DKC1对早期动脉粥样硬化的临床价值研究	南方医科大学	张如意	10	10	迈瑞	面上
		基于尿肽组的IgA肾病无创诊断及风险预测模型研究	南方医科大学	郑道文	10	10	迈瑞	面上
		国产分离型超声刀在内窥镜隆乳手术中的应用研究	南方医科大学	郑志芳	10	10	迈瑞	面上
		血液循环代谢物作为糖尿病肾脏病新型进展标志物的机制研究	南方医科大学	郑宗基	10	10	迈瑞	面上
		FAM3A在AKI早期诊断及精准防控中的价值研究	南方医科大学	周丽丽	10	10	迈瑞	面上
22	汕头大学				250	250		
		基于微针贴片的阻塞性睡眠呼吸暂停及其嗜睡亚型相关诊断标志物检测体系构建	汕头大学	李韵	50	50	中卫	重点
		基于食管癌及其癌前病变前瞻性人群筛查队列的“多组学”血清标志物早筛早诊模型研究	汕头大学	许镒洧	50	50	中卫	重点
		国产自适应调速腔镜吻合器在合并肌减少症的结肠癌患者微创手术中的临床应用	汕头大学	李欣欣	10	10	迈瑞	面上
		基于超声动态向量成像的血管通路狭窄人工智能辅助诊断模型的研究	汕头大学	王金宏	10	10	迈瑞	面上
		PCOS患者雄激素优势来源判断体系的构建及慢性应激/压力状态对雄激素优势来源的影响研究	汕头大学	鄞国书	10	10	迈瑞	面上
		HDAC11介导的IRF1反应抑制通过减少肿瘤浸润性CD8 T细胞促进宫颈癌放疗抵抗的机制研究	汕头大学	陈创珍	10	10	中卫	面上
		基于超声/光声双模态靶向成像对狼疮性肾炎血栓性微血管病变的精准检测	汕头大学	陈绍琦	10	10	中卫	面上
		装载Lef1-siRNA纳米粒复合水凝胶联合毛囊上段调控毛囊干细胞促进修复创面的机制研究	汕头大学	陈秀文	10	10	中卫	面上
		ALDOA调控组蛋白乳酸化修饰促进食管癌恶性进展的功能与机制研究	汕头大学	焦纪伟	10	10	中卫	面上
		基于线粒体基因变异及拷贝数/端粒长度途径探讨鉴别双相情感障碍和重度抑郁障碍的机制研究	汕头大学	李慧	10	10	中卫	面上
		细胞外囊泡包裹载肉桂醛的黑磷仿生纳米药物构建及其在低剂量放疗中通过活性氧诱导的肿瘤免疫治疗机制研究	汕头大学	凌凯	10	10	中卫	面上
		纳米铁眼内植入与核糖体代谢的相关研究	汕头大学	麦小婷	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	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		构建靶向表观遗传因子CBX3的MUC1-TCR-T细胞提升食管鳞癌免疫治疗疗效及分子机制研究	汕头大学	潘洪超	10	10	中卫	面上
		溶酶体V-ATPase调控肝脏糖脂代谢稳态的研究	汕头大学	孙源	10	10	中卫	面上
		黄芩苷抑制Sestrin1活性纠正颗粒细胞的自噬失稳在PCOS进展中的机制研究	汕头大学	徐晓园	10	10	中卫	面上
		基于人工智能指导下的多组学筛选局晚期头颈部鳞癌新辅助免疫治疗获益人群的研究	汕头大学	翟田田	10	10	中卫	面上
		一种基于3D金纳米电极阵列电化学技术的血清学衰老标志物——晚期糖基化终末产物的快速高灵敏度检测方法研究	汕头大学	张泽文	10	10	中卫	面上
23	深圳市宝安区人民医院				10	10		
		生姜外泌体样纳米囊泡装载galunisertib在逆转结直肠癌免疫排斥型肿瘤微环境中的应用研究	深圳市宝安区人民医院	张丹	10	10	中卫	面上
24	深圳市第二人民医院				50	50		
		三阴性乳腺癌中TBC1D8B抑制Rab37活化促进囊泡运输与耐药的机制探索	深圳市第二人民医院	孔燕杰	10	10	中卫	面上
		基于骨髓生态位模拟的3D打印骨修复支架的应用研究	深圳市第二人民医院	李文翠	10	10	中卫	面上
		基于聚集诱导发光纳米机器人精准靶向胶质瘤穿透血脑屏障及协同增效的研究	深圳市第二人民医院	宋小霞	10	10	中卫	面上
		HAT1基于2-羟基异丁酰化修饰功能作为肝癌发展的关键预警分子及促进脂代谢重编程的机制研究	深圳市第二人民医院	袁颖	10	10	中卫	面上
		健康肠道菌群分泌外膜囊泡促进肠道3型固有淋巴细胞迁移至肝脏治疗代谢相关脂肪性肝病的机制研究	深圳市第二人民医院	詹勇强	10	10	中卫	面上
25	深圳市第七人民医院				10	10		
		GBA3调控从头合成途径神经酰胺代谢水平促进肝癌进展的机制研究	深圳市第七人民医院	邱志东	10	10	中卫	面上
26	深圳市儿童医院				60	60		
		3mm超细硬性光学腹腔镜在婴幼儿鞘状突未闭腹腔镜手术中的应用研究	深圳市儿童医院	冯奇	10	10	迈瑞	面上
		基于深度学习的尿液形态学在儿童急性肾损伤早期诊断的应用研究	深圳市儿童医院	罗小娟	10	10	迈瑞	面上
		超高频多模态超声成像技术在儿童局限性硬皮病诊疗中的应用	深圳市儿童医院	许娜	10	10	迈瑞	面上
		二维花瓣式光电探针图案化微阵列对MSC单细胞外泌体的精准检测及传感机制探究	深圳市儿童医院	欧登格日乐	10	10	中卫	面上
		医用PEEK“抗炎/ROS清除-促成血管/成骨-骨整合”时序性多功能表/界面调控骨缺损修复研究	深圳市儿童医院	张震	10	10	中卫	面上
		酪醇衍生物OLB-1激活AMPK/PGC1 α 信号轴改善线粒体功能治疗肌萎缩侧索硬化症的机制研究	深圳市儿童医院	郑程尤	10	10	中卫	面上
27	深圳市妇幼保健院				40	40		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		妊娠期氧化应激诱导子代小鼠孤独症发生的机制研究	深圳市妇幼保健院	包砚涛	10	10	中卫	面上
		育龄期子宫内膜癌高危人群疾病演变的表观遗传时钟变化及其在疾病风险预测中的作用	深圳市妇幼保健院	田赋颖	10	10	中卫	面上
		脂肪酸结合蛋白FABP4在子宫内膜异位症发生发展过程的预警角色及分子机制研究	深圳市妇幼保健院	姚秀华	10	10	中卫	面上
		“表观分子时钟”加速作为子痫前期胎盘功能障碍标志的临床应用价值及机制探索	深圳市妇幼保健院	赵焕强	10	10	中卫	面上
28	深圳市龙岗中心医院				20	20		
		基于调节性T细胞外泌体的基因探针用于炎症性肠病诊疗的研究	深圳市龙岗中心医院	张帆	10	10	中卫	面上
		靶向P2X4的新型纳米囊泡抑制三阴性乳腺癌促生存程序的作用机制研究	深圳市龙岗中心医院	张灵艳	10	10	中卫	面上
29	深圳市龙华区人民医院				10	10		
		基于类器官三维体系的组织工程化支架的制备及其在尿道重建中的可行性研究	深圳市龙华区人民医院	王细生	10	10	中卫	面上
30	深圳市人民医院				120	120		
		基于多组学技术的脓毒症免疫功能紊乱评价标志物体系构建及靶向干预机制研究	深圳市人民医院	陈纯波	50	50	中卫	重点
		超高频与光声/超声成像多模态融合在浅表病变诊断及抗衰老评估的研究	深圳市人民医院	董发进	10	10	迈瑞	面上
		基于血栓标志物联合NETs的机器学习模型在社区获得性肺炎所致脓毒症早期诊断中的研究	深圳市人民医院	谢尹晶	10	10	迈瑞	面上
		毛囊干细胞外泌体靶向USP33/PTEN信号轴促进创面修复的机制研究	深圳市人民医院	代大毛	10	10	中卫	面上
		HOPS蛋白VPS39在tau过度磷酸化致学习记忆障碍中的作用及其机制研究	深圳市人民医院	何开武	10	10	中卫	面上
		BCAT1介导的支链氨基酸代谢协同抑制细胞凋亡和铁死亡增强三阴性乳腺癌化疗耐药的机制研究	深圳市人民医院	黄玲	10	10	中卫	面上
		聚苯乙烯微塑料通过LRG1介导的炎症通路诱发小鼠肠衰老的机制研究	深圳市人民医院	李冠君	10	10	中卫	面上
		多模超声特征融合引导下的腹腔镜肝切除切面定位关键技术研究	深圳市人民医院	吴美龙	10	10	中卫	面上
31	云浮市人民医院				10	10		
		基于DNA纳米技术的细胞外囊泡circleRNA原位多模态分析新方法构建及其在胃癌早期诊断的应用研究	云浮市人民医院	谢荣章	10	10	中卫	面上
32	中国人民解放军南部战区总医院				10	10		
		3D打印二氧化锆/ β -磷酸三钙多孔支架复合细胞膜片技术构建个性化组织工程骨在下颌骨缺损修复中的作用研究	中国人民解放军南部战区总医院	王之发	10	10	中卫	面上
33	中国医学科学院阜外医院深圳医院				20	20		
		基于PURE-中国前瞻性城乡流行病学队列的贝叶斯时空模型构建与应用研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	李卫	10	10	迈瑞	面上
		基于皮肤电阻抗的医源性假性动脉瘤发作的智能预警方法及可穿戴装置研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	蒲佐	10	10	迈瑞	面上
34	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院				20	20		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于表面蛋白印迹技术的电化学微流控芯片对前列腺癌标志物的高灵敏检测研究	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	林勇平	10	10	中卫	面上
		基于DCE-MRI乳腺癌血流动力学时-空异质性定量可视化研究	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	刘周	10	10	中卫	面上
35	中山大学				650	650		
		融合大模型的感染性休克精准诊断和个体化治疗智能辅助决策系统研究	中山大学	管向东	100	100	迈瑞	重点
		基于机器学习血清外泌体蛋白质乳酸化检验平台的构建及其应用	中山大学	张常华	100	100	迈瑞	重点
		基于超分辨率超声造影成像的肿瘤全周期诊疗策略研究	中山大学	周建华	100	100	迈瑞	重点
		自适应除雾降温超声刀在腹腔镜微创手术中的开发研究	中山大学	蔡泽荣	10	10	迈瑞	面上
		基于临床多模态数据与营养代谢标志物的冠心病患者心脏性猝死早期预警模型研究	中山大学	陈倩	10	10	迈瑞	面上
		国产4K多光谱荧光腹腔镜在解剖性肝切除术中的有效性、安全性评价	中山大学	陈亚进	10	10	迈瑞	面上
		智能调速直线型切割吻合器在腹腔镜下Glisson蒂横断式肝切除术中预防胆漏的观察性研究	中山大学	陈泽斌	10	10	迈瑞	面上
		基于多参数超声和人工智能的肝纤维化诊断与监测研究	中山大学	程美清	10	10	迈瑞	面上
		传感器与人工智能融合的重症新生儿非接触式呼吸监护系统研究	中山大学	邓松清	10	10	迈瑞	面上
		基于宫颈粘弹性成像技术的多模态智能预测系统在早产中的应用研究	中山大学	狄娜	10	10	迈瑞	面上
		超细内窥镜在单孔腹腔镜肾上腺肿瘤切除术中的临床应用研究	中山大学	郭胜杰	10	10	迈瑞	面上
		基于软骨细胞来源的apoEVs无细胞策略促进骨软骨损伤修复机制研究	中山大学	郭维民	10	10	迈瑞	面上
		国产4K多光谱荧光腔镜系统在甲状腺手术的应用研究	中山大学	胡昆鹏	10	10	迈瑞	面上
		小剂量右美托咪定联合艾司氯胺酮对甲状腺切除术患者术后睡眠障碍的影响	中山大学	黄菲	10	10	迈瑞	面上
		国产自适应调速腔镜吻合器在预防中低位直肠癌术后吻合口狭窄的有效性、安全性的前瞻随机对照研究	中山大学	黄亮	10	10	迈瑞	面上
		基于广泛靶向代谢组学的急性肺栓塞预警生物标志物筛查和动态预后监测模型的构建	中山大学	黄勇	10	10	迈瑞	面上
		智能可穿戴设备在儿童心血管疾病中的监测应用研究	中山大学	李淑娟	10	10	迈瑞	面上
		超细内窥镜在妇科单孔腹腔镜手术中的应用	中山大学	李田	10	10	迈瑞	面上
		基于麻醉联合用药综合药效评估的精准麻醉管理对脊柱侧弯矫形术中唤醒质量的影响	中山大学	李响	10	10	迈瑞	面上
		国产超细内镜在单孔胸腔镜早期肺癌根治术中的应用研究	中山大学	李昀	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	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		吲哚菁绿联合亚甲蓝双示踪在肢端恶性黑色素瘤腹腔镜盆腔淋巴结清扫术中的应用研究	中山大学	梁焱	10	10	迈瑞	面上
		基于国产4K荧光腔镜系统的吲哚菁绿成像技术预防食管癌术后吻合口漏的应用研究	中山大学	廖洪映	10	10	迈瑞	面上
		评估国产分离型超声刀在妇科肿瘤微创手术中的有效性、安全性的多中心前瞻性随机对照研究	中山大学	聂惠龙	10	10	迈瑞	面上
		基于人工智能的血细胞图谱早期筛查骨髓增生异常肿瘤MDS的应用研究	中山大学	欧阳涓	10	10	迈瑞	面上
		基于ARDS患者液体反应性与液体耐受性的临床分型及液体治疗策略研究	中山大学	师瑞	10	10	迈瑞	面上
		国产自适应调速腔镜切割闭合器在袖状胃切除减重手术中的应用研究	中山大学	谭进富	10	10	迈瑞	面上
		基于心电监测可穿戴设备的冠心病风险预警系统研究	中山大学	王彤	10	10	迈瑞	面上
		基于体检人群队列的心脏代谢多发病的发病风险预测模型研究	中山大学	杨芬	10	10	迈瑞	面上
		基于高敏生物膜层干涉技术的智能多因子癌症标志物检测和风险评估模型	中山大学	杨江	10	10	迈瑞	面上
		基于生物大样本及基因多态性发现DKD预测因子及构建诊断预测模型的研究	中山大学	杨琼琼	10	10	迈瑞	面上
		面向胸部X射线精准诊疗的质量智能评估方法与应用研究	中山大学	姚麟	10	10	迈瑞	面上
		右美托咪定联合氯胺酮麻醉通过激活海马星形胶质细胞BDNF/TrkB通路提升抑郁症电休克治疗效果的应用及机制研究	中山大学	姚伟锋	10	10	迈瑞	面上
		肝细胞癌合并2型糖尿病的诊断标志物筛选与模型构建	中山大学	翟爱霞	10	10	迈瑞	面上
		超声双平面探头多参数成像与定量分析在子宫脱垂评估中的方法学和临床应用研究	中山大学	张曼	10	10	迈瑞	面上
		Plk1介导的氧化应激反应调控前列腺癌恩扎卢胺耐药机制及诊断标志物研究	中山大学	张壮壮	10	10	迈瑞	面上
		基于连续动脉波形的血流动力学动态评估：创新性人工智能模型的开发与临床验证研究	中山大学	赵旭	10	10	迈瑞	面上
		基于深度学习技术和多模态大数据的老年患者术后PPCs实时预测和辅助决策系统构建及验证研究	中山大学	周少丽	10	10	迈瑞	面上
		国产自适应调速腔镜直线切割闭合器在肺切除创面局部并发症控制的应用研究	中山大学	邹健勇	10	10	迈瑞	面上
36	中山市人民医院				20	20		
		基于EB病毒BNLF2b总抗体的鼻咽癌发病风险模型研究	中山市人民医院	李付贵	10	10	迈瑞	面上
		肝癌筛查队列人群乙肝相关性肝癌风险预测模型研究	中山市人民医院	俞霞	10	10	迈瑞	面上
37	中山市中医院				10	10		
		直接前侧入路全髋关节置换术髋臼自动牵开器的人体工程学设计及临床应用	中山市中医院	林志炯	10	10	迈瑞	面上
38	珠海市人民医院				30	30		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2024年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于纵向多模态CT构建缺血性卒中复发精准预测评分体系	珠海市人民医院	彭永军	10	10	中卫	面上
		有机硒NaSeP激活Gpx4表达调控Wnt/ β -catenin通路治疗关节软骨损伤的机制	珠海市人民医院	熊祖双	10	10	中卫	面上
		基于电极阵列与电化学发光技术的多重标志物检测在肝癌早期诊断中的应用研究	珠海市人民医院	杨明琦	10	10	中卫	面上