

附件：

## 2024年度中山市第一批社会公益与基础研究项目拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	负责人
医疗卫生领域一般项目			
1	基于回顾及持续分析探讨多模态超声对胎盘结构的评价建立安全直观的胎盘分类模型	中山市人民医院	刘晓真
2	妊娠不同时期抗病毒治疗对HBV母婴阻断效果的研究	中山市博爱医院	杨秋辰
3	应用阴道三维超声在冻融胚胎移植周期子宫内膜容受性对临床妊娠的预测价值	中山市博爱医院	王小华
4	辅助生殖技术远期随访管理平台的构建及其胚胎植入前遗传学检测技术远期安全性的评估	中山市博爱医院	卢惠燕
5	妊娠中期多指标 (sFlt-1/PlGF、子宫动脉多普勒血流和血小板参数) 联合预测子痫前期的临床研究	中山市古镇人民医院	何枝荣
6	Rh (D) 阴性孕妇产前抗-D检测的必要性的研究	中山市横栏医院	陈文伟
7	基于时差成像胚胎培养技术利用AI模型预测胚胎发育能力的临床应用研究	中山市博爱医院	程立子
8	超声宫颈内源性应变弹性成像联合宫颈长度在预测早产中的应用	中山市小榄人民医院 (中山市第五人民医院)	颜克嫦
9	产ESBL肠杆菌在母婴定植和继发感染的影响因素研究及同源性分析	中山市博爱医院	黄伟棠
10	布比卡因脂质体后侧腹横肌平面阻滞联合右美托咪定自控静脉镇痛对剖宫产术后疼痛及睡眠质量的影响	中山火炬开发区人民医院	吴颢
11	褪黑素在不孕女性卵子质量及胚胎质量评估及预测的价值研究	中山市博爱医院	叶贵诚
12	四维盆底超声评估经阴道无张力尿道中段悬吊术治疗压力性尿失禁中吊带与治疗效果关系的应用研究	中山市小榄人民医院 (中山市第五人民医院)	刘慧宇
13	子宫内膜免疫紊乱对反复着床失败患者临床意义的研究	中山市博爱医院	付业青
14	经阴道三维超微血流成像联合超声造影在子宫内膜良性病变的诊断价值	中山市博爱医院	梁杏芬
15	甲苯磺酸瑞马唑仑联合瑞芬太尼用于儿童无痛纤支镜检查的应用研究: 一项随机对照临床试验	中山市博爱医院	谭美云
16	基于LMS法的中山市儿童青少年生长曲线及生长发育特点研究	中山市疾病预防控制中心	鲁婧婧
17	儿童矮小症病因分析及基于血清IGF-1水平建立生长激素缺乏症诊断预测模型的研究	中山市小榄人民医院 (中山市第五人民医院)	吕志良
18	特异性免疫治疗联合心理干预对变应性鼻炎儿童心理状况的影响研究	中山火炬开发区人民医院	周焕娟
19	中山市儿童青少年超重肥胖流行特征及健康影响因素分析研究	中山市疾病预防控制中心	邓春拓
20	To11样受体2在尘螨过敏幼儿中调节性改变相关性探讨	中山市博爱医院	黄晓雯
21	中山市小于34周早产儿生存质量分析	中山市博爱医院	杨春晖

22	中山市学龄前儿童沙门氏菌感染流行特征研究	中山市疾病预防控制中心	何彬洪
23	骨髓巨噬细胞吞噬现象联合血常规及多项细胞因子对幼年特发性关节炎诊断价值的研究	中山市博爱医院	刘继
24	中山市学龄儿童睡眠障碍及环境影响因素研究	中山市疾病预防控制中心	张浩玲
25	耐碳青霉烯类沙门氏菌在中山市腹泻儿童的临床分布特征、耐药基因及同源性分析研究	中山市博爱医院	谭南
26	基于SWOT分析法的PDCA循环模式应用于基层医院新生儿监护室感染风险管理的效果研究	中山市南朗医院	谭敏斯
27	CDK4/6抑制剂介导肿瘤免疫微环境逆转食管癌化疗耐药的机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	刘祥辰
28	ACOT8在乳腺癌组织中的表达及其临床病理意义	中山市小榄人民医院(中山市第五人民医院)	莫超华
29	UNC13B调控NF- $\kappa$ B介导慢性髓性白血病细胞耐药作用和机制研究	中山市人民医院	张明宛
30	KRT81基因通过调控肿瘤免疫微环境导致三阴性乳腺癌发生发展的机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	刘彤
31	中山市结直肠癌筛查的效果评价及筛查模式的探讨	中山市人民医院	傅强
32	肿瘤细胞膜仿生纳米囊泡载DTX联合RSL3靶向治疗转移性前列腺癌的研究	中山市人民医院	黄亚强
33	TPM2对膀胱癌免疫微环境的影响	中山市人民医院	董文静
34	多模态超声及基因组学对TERT启动子突变亚型的甲状腺癌侵袭转移的预测研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	林勇平
35	血浆ctDNA对于乳腺癌早期筛查和诊断的研究	中山火炬开发区人民医院	冯立文
36	角化棘皮瘤局部癌变的肿瘤细胞信号传导途径异常与肿瘤进展的机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	王静
37	基于多模态超声特征构建基底细胞癌侵袭性的定量诊断模型	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	梁键锋
38	IFITM1促进肾透明细胞癌增殖转移的作用研究	中山市人民医院	田沐右
39	FOLFOX-HAIC联合酪氨酸激酶抑制剂、PD-1抗体在CNLC II a~IIIa期肝癌围手术期治疗对预防肿瘤复发的研究	中山市人民医院	何坤
40	基于代谢组学构建高强度聚焦超声消融治疗子宫肌瘤术后的复发风险预测模型的临床研究	中山市人民医院	阳丽君
41	NKAIN3基因在肺腺癌T细胞介导免疫逃逸中的作用机制研究	中山市人民医院	张安兵
42	口腔鳞癌瘤内微生物介导肿瘤浸润淋巴细胞和免疫检查点调控口腔癌转移和侵袭的研究	中山市口腔医院	张同韩
43	FZD6 调控鼻咽癌细胞生物学行为和放射敏感性的作用机制研究	中山市人民医院	徐桂琼
44	基于影像病理组学的乳腺癌免疫疗法疗效预测的生物标志物研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	刘仁懿
45	基于MRI使用Node-RADS评价颈部良恶性淋巴结的研究	中山市人民医院	王星蕊
46	基于Mp-MRI及PET-CT联合血清miR-125b对乳腺癌新辅助化疗疗效的预测价值	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	张海涛

47	人工智能与超声弹性成像辅助动静脉内瘘成形术临床决策的探索性研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	黄清秀
48	外膜外翻联合自体心包内加固技术在急性A型主动脉夹层中的应用的一项单臂研究	中山市人民医院	胡艺缤
49	二种不同的动态心电检测方式在急性缺血性脑卒中患者中的应用研究	中山市古镇人民医院	林颖惠
50	超声心动图参数TAPSE/PASP比值与LVEF/ $\Delta$ P比值对心源性休克患者VA-ECMO撤机的预测作用	中山市人民医院	杨杰章
51	右美托咪定联合胸椎旁神经阻滞在胸腔镜下心脏瓣膜置换术快通道麻醉中的应用价值	中山市人民医院	袁炳林
52	控制性血流恢复技术在急性大血管闭塞性缺血性卒中机械取栓术中的应用	中山市黄圃人民医院	申登科
53	剪切波弹性成像和超声影像组学构建肝脏“硬度-纹理”模型无创性预测代偿期肝硬化患者上消化道出血风险的研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	黄晓文
54	肤悦康外洗液对特异性皮炎小鼠KC细胞、巨噬细胞焦亡机制的影响研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	林素财
55	人工智能技术在痔疮诊治的图像辅助诊断和临床决策研究	中山市人民医院	华伟
56	微创与标准通道经皮肾镜取石术治疗肾结石合并慢性肾功能不全的前瞻性对比研究	中山市人民医院	曹彬
57	延期血运判断与反取皮植皮处理在救治大面积不完全撕脱皮瓣的相关研究	中山市小榄人民医院(中山市第五人民医院)	石惠文
58	磁共振多回波Dixon肝脏脂肪定量技术评估减重代谢手术疗效的价值研究	中山市小榄人民医院(中山市第五人民医院)	梁玲俐
59	经内镜逆行阑尾炎治疗术联合子母镜对急性非复杂性阑尾炎的临床疗效	中山市黄圃人民医院	雷浩强
60	护士主导下超声指引机械通气患者胸肺物理治疗的应用研究	中山市小榄人民医院(中山市第五人民医院)	林静丽
61	机器学习与传统列线图预测颅脑术后并发颅内感染风险预测模型的构建与比较	中山市人民医院	区廷枫
62	基于深度学习的阿尔兹海默症早期诊断与脑部MRI图像智能识别研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	陆安
63	基于EIT技术的AECOPD患者气道廓清护理方案的构建与应用研究	中山市人民医院	刘宇霞
64	基于机器学习的高血压脑出血术后患者迟发型脑水肿预测模型构建与验证	中山火炬开发区人民医院	张国刚
65	基于多模态超声特征预测腕管综合征神经水分离治疗的疗效研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	罗平平
66	基于ERAS理念专家共识指导下踝关节骨折诊疗效果的真实世界研究可行性分析	中山市骨科医院	王瑞
67	肌骨超声在诊断肩袖腱损伤中的临床应用价值探讨	中山市东升医院	刘云添
68	人工智能辅助胸部CT评估肋骨骨折的临床应用探讨	中山市黄圃人民医院	韦人瑞
69	BLT植体联合引导骨再生技术在微创拔牙后即刻种植与修复中的临床应用	中山火炬开发区人民医院	吴带生
70	内镜辅助下颈前路椎间盘切除减压植骨融合术治疗颈椎病的临床研究	中山市南朗医院	程俊杰
71	射频消融(RAF)对于残留及周围甲状腺结节恶性风险的前瞻性临床研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	刘欢

72	新型微创拇外翻手术复位器械的临床应用研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	林小永
73	经皮内镜髓核摘除纤维环缝合联合富血小板血浆凝胶盘内注射治疗中青年腰椎间盘突出症临床研究	中山火炬开发区人民医院	陈树金
74	围手术期髌关节置换患者症状群变化轨迹的纵向研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	肖多多
75	基于多模态超声构建原发性冻结肩个体化介入治疗方案的临床研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	冯明初
76	银白色葡萄球菌的耐药机制、毒力基因及分子分型研究	中山市博爱医院	张炽伦
77	数字PCR技术在感染病原体诊断中的应用价值研究	中山市人民医院	王会品
78	基于真实世界数据研究连续性肾脏替代治疗脓毒症急性肾损伤患者预后预测模型的构建	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	王华敏
79	产碳青霉烯酶鼠伤寒沙门菌变种多重耐药机制及基因组学研究	中山市人民医院	冯雪琴
80	中山地区献血者隐匿性乙型肝炎病毒感染的血清学及分子生物学特征分析	中山市中心血站	詹宗伟
81	基于机器学习算法的腹膜透析相关性腹膜炎预测模型研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	肖瑜
82	童年创伤及相关基因甲基化对精神分裂症患者认知功能影响的研究	中山市第三人民医院	吴勇
83	重复经颅磁刺激联合计算机认知矫正对精神分裂症临床症状、认知功能和血浆BDNF水平影响的研究	中山市第三人民医院	黎超荣
84	基于多模态脑影像数据预测青少年抑郁症患者自杀风险研究	中山市第三人民医院	熊伟
85	CD8+Tc与小胶质细胞交互稳态在阿尔茨海默病进展中的作用机制研究	中山市人民医院	卢奎
86	重复经颅磁刺激对酒精使用障碍患者冲动行为机制影响的rs-fMRI研究	中山市第三人民医院	司延栋
87	关于MTHFR基因多态性与高同型半胱氨酸血症交互作用对首发精神分裂症患者认知损害机制探索研究	中山市第三人民医院	张岱威
88	基于长期血糖波动/血糖变异性预测2型糖尿病微血管并发症进展的研究	中山市人民医院	韩怡冰
89	通络糖泰方治疗2型糖尿病合并糖尿病周围神经病变患者炎症及氧化应激水平的影响	中山陈星海中西医结合医院	邓晓龙
90	水摄取率预测超时间窗急性缺血性卒中患者静脉溶栓后神经功能改善的研究	中山市博爱医院	曹欣
91	星状神经节阻滞和右美托咪定诱导睡眠平衡术治疗睡眠障碍的疗效观察及其对五羟色胺的影响	中山市小榄人民医院(中山市第五人民医院)	程松鹤
92	甘油三酯-葡萄糖指数与2型糖尿病的终末期肾脏病患者的全因死亡率的相关性研究	中山市人民医院	李秋玲
93	不同分期的梅尼埃病患者焦虑和抑郁状态的研究	中山市小榄人民医院(中山市第五人民医院)	张中宝
94	基于认知状态改变的POCD老年小鼠血液中可溶性TREM2与阿尔茨海默症相关生物标志物的表达	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	彭学强
95	游戏化肺康复联合瑜伽在慢性阻塞性肺疾病患者康复治疗中的效果观察	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	靳龙菊
96	病原学检测阴性肺结核患者胸水-肺泡灌洗液中细胞因子特征及其治疗效果评价的初步研究	中山市第二人民医院	刘宏林

97	基于E-test法及全基因组测序技术的嗜肺军团菌耐药性和分子特征研究	中山市疾病预防控制中心	刘绮明
98	基于液相芯片技术分析儿童下呼吸道感染病原体及Nomogram预测模型的构建	中山市人民医院	黄慕华
99	艾司氯胺酮复合利多卡因实施无痛胃肠镜检查老龄患者的临床效应研究	中山市人民医院	周静
100	基于转录组测序技术分析骨髓间充质干细胞联合富血小板血浆治疗大鼠光老化的机制	中山市人民医院	田举
101	化学沉默LOX-1抑制树突状细胞成熟减轻动脉粥样硬化	中山市人民医院	张桂香
102	基于AMPK/mTOR介导细胞自噬探讨柚皮苷抑制巨噬细胞泡沫化的作用机制	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	吴权辉
103	HR_VWI评估PCSK-9抑制剂联合他汀类药物治疗颅内动脉斑块疗效研究	中山火炬开发区人民医院	梁湖聪
104	椎基底动脉扩张延长症的病因分析及其与脑梗死关系研究	中山市博爱医院	张瑾
105	基于机器学习的血液透析患者消化道出血风险预测模型的建立	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	刘彬
106	基于慢性病轨迹框架的慢性心力衰竭患者个案管理模式的构建及应用研究	中山火炬开发区人民医院	程玲
107	基于动态血压监测的社区老年高血压患者综合管理效果评估	中山市三乡镇社区卫生服务中心	黄翔
108	基于LASSO回归和SSA-BP神经网络模型对川崎病冠状动脉病变的预测研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	雷壹
109	冠脉CTA相关参数联合血清GDF15、TIMP-1预测冠心病患者介入术后心肌缺血事件发生及远期预后的研究	中山火炬开发区人民医院	王猛
110	基于事件相关电位探讨岭南疏肝调神针刺法治疗产后阈下抑郁患者的情绪调节效应	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	张志强
111	经皮穴位电刺激改善脑卒中患者上肢功能的随机对照研究	中山市人民医院	游国清
112	复方四黄凝胶的制备及促感染性创面愈合的研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	郑臣校
113	基于三元调控理论探讨补肾健骨法促进牵张成骨早期成骨效能的机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	栾非凡
114	姜黄素对RANKL诱导的破骨细胞铁死亡的作用及分子机制研究	中山市口腔医院	黄晓林
115	基于AhR/IL-22/Stat3信号通路调控脑-肠-微生物轴探讨痛泻要方治疗IBS-D的作用机制	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	张慧
116	基于循证的中西医结合快速康复方案对肺癌胸腔镜手术患者肺功能及生活质量的影响	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	万丽
117	清金化痰汤治疗痰热壅肺型慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者的疗效观察	中山市港口医院	凌小浩
118	响应面优化酶解法制备土牛膝清咽合剂的制备工艺及相关质量标准研究	中山市人民医院	邢洁
119	四妙勇安汤联合穴位循经按摩治疗下肢静脉性溃疡的临床研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	蔡雪翠
120	基于PI3K/Akt信号通路探讨升阳举陷法对外伤性脊髓损伤大鼠间充质干细胞的趋化归巢的影响	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	池科德
121	根据“动静理论”取穴针刺对脑小血管病认知功能障碍患者夜间非快速眼动睡眠活动的影响	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	詹桂玉

122	小针刀配合火龙罐治疗肩周炎粘连期的临床疗效观察	中山市古镇人民医院	朱秀平
123	基于肠道菌群结构差异探讨苓桂术甘汤治疗脾虚痰湿型多囊卵巢综合征的作用研究	中山市黄圃人民医院	张曾玲
124	通过调控NIPA2蛋白表达抑制成骨细胞线粒体自噬探讨活血化瘀预防激素性股骨头坏死的机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	谢为
125	基于MTrPs技术对颈椎前路减压术后患者疗效的对照研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	梁鸿韬
126	小儿推拿联合气道廓清术护理模式的构建对肺炎支原体肺炎的效果研究	中山火炬开发区人民医院	邱美兰
127	针刺蝶腭神经节联合巴曲酶治疗全聋型突发性耳聋的疗效观察	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	洪伟哲
128	复方田基黄胶囊干预原发性肝癌TACE术后综合征治疗的临床疗效评价及机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	曾德金
129	蛇鳞草治疗慢性支气管炎急性发作的药效学与作用机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	汪亚飞
130	PCNL联合清解化攻方抑制外周血DC凋亡改善尿源性脓毒血症的临床研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	黄新凯
131	内热针治疗联合核心肌群训练对非特异型腰背痛的疗效观察	中山火炬开发区人民医院	关应军
132	基于“筋骨并治”理论探讨四维牵引合并肌筋膜调控治疗青少年脊柱侧弯的机制及临床应用研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	高恒
133	乌灵胶囊对多动症模型SHR多巴胺及D1、D2调控的机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	何丽
134	基于NLRP3/caspase-1通路介导的细胞焦亡途径探讨藿连汤对降低脓毒症大鼠肺损伤的机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	葛炎
135	NBI镜像特征在鼻咽癌、喉癌中医辨证及早期诊断的应用价值	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	卢标清
136	紧密型医联体背景下构建基层医疗机构同质化中医护理技术体系——基于SWOT态势分析法理论	中山市坦洲人民医院	程玉莹
137	基于动静针刺敏化穴位调节肠道菌群应用于帕金森便秘的临床观察与功能康复研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	钟原
138	清心安神汤治疗痰热扰心型失眠的临床疗效研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	李青
139	夏藿平胃散通过RAGE信号通路抑制肠黏膜炎症改善溃疡性结肠炎的作用机制	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	黄嘉恩
140	PEDF-PEG-PE纳米颗粒调控HMGB1信号通路抑制角膜化学伤新生血管的机制研究	中山市人民医院	朱晓伟
141	Er-YAG激光与Carisolv化学机械法去龋治疗乳磨牙深龋的临床疗效评价	中山市口腔医院	柳磊
142	巨噬细胞迁移抑制因子对人牙髓干细胞增殖、分化影响的研究	中山市口腔医院	黄义彬
143	石英纤维编织网对根管治疗后前磨牙内部应力分布及断裂强度的影响	中山市口腔医院	张泓灏
144	一种适用于脊柱后凸白内障手术患者术中使用的仰卧支撑垫的研制及应用	中山爱尔眼科医院	凌娅娅
145	氧化亚氮(笑气)氧气/吸入镇静技术与口腔麻醉助推仪在龈下刮治术中的无痛效果研究	中山市口腔医院	黄容裕
146	中山市制造业噪声作业工人噪声性听力损失影响因素的病例对照研究	中山市疾病预防控制中心	邓永芳

147	糖尿病患者并发视网膜病影响因素分析及Nomogram风险预测模型的构建	中山火炬开发区人民医院	孟宇
148	结构光扫描仪对微种植体支抗技术矫治骨性 II 类错合畸形治疗前后面部软组织三维变化的研究	中山市口腔医院	王爱萍
149	可注射富血小板纤维蛋白与透明质酸注射治疗颞下颌关节骨关节炎的随机对照临床试验	中山市口腔医院	许志杰
150	CBCT引导下的个性化3D数字化导板联合GBR技术在精准种植修复中的临床应用	中山市口腔医院	陈炜
151	软性材料单独用于穿牙槽嵴上颌窦底提升骨增量的临床效果评价	中山市口腔医院	杨蕊
152	基于平衡计分卡的口腔门诊护士绩效考核指标体系研究	中山市口腔医院	帅燕珍
153	大湾区“中珠江”静脉治疗专科护理联盟共建方案研究	中山市人民医院	张玮
154	中山市精神科护士对家庭参与式护理的认知现状调查	中山市第三人民医院	步翔宇
155	以专科护士为主导的“互联网+个性化管理”模式在居家慢性伤口愈合中的应用	中山市博爱医院	罗朝虹
156	基于前置评估的围术期意外低体温 (IPH) 防治护理管理模式的应用研究	中山市古镇人民医院	吴欣然
157	基于“互联网+延续性护理”模式构建孕晚期妇女胎动自我监测执行策略及干预分析研究	中山市博爱医院	郑杏珊
158	巴林特小组结合人物“雕塑”缓解肿瘤科护士职业倦怠感的研究	中山市人民医院	余桂龙
159	基于循证构建中山市胃管、鼻肠管非计划性拔管护理管理方案的构建及实证研究	中山市中医院 (广州中医药大学附属中山中医院)	王谨
160	中山市女性乳腺癌防治素养提升研究：基于融媒体+健康科普模式	中山市博爱医院	马丽媛
161	基于医院医保信息化系统的DID模型下中医特色医保支付方式价值评估体系构建	中山市中医院 (广州中医药大学附属中山中医院)	黄杰龙
162	心理健康干预在医学实习生教学与管理中的应用研究	中山火炬开发区人民医院	孙各琴
163	肺结核家庭接触者感染发病及其主动筛查方法的研究实施	中山市第二人民医院	张奕南
164	儿童青少年拒绝上学行为与心理特征、家庭环境及学校环境的相关性研究	中山市第三人民医院	容东环
165	综合生物信息学分析探索 miR-202-3p 与 MDM4 相互作用参与调控睾丸支持细胞增殖、凋亡的机制	中山市博爱医院	林思杰
166	Aptio 流水线智能双向通讯软件的开发与应用推广	中山市中医院 (广州中医药大学附属中山中医院)	周泽红
167	不同BMI人群中氧化应激与精液质量、辅助生殖结局的相关性研究	中山市博爱医院	罗少戈
168	基于人口老龄化社会趋势对无偿献血工作的影响及策略研究	中山市中心血站	梁玉初
169	心肺复苏质量评价体系的研究	中山火炬开发区人民医院	古君庆
170	基于中医传承的围生育期智能健康宣教培训系统设计及临床应用研究	中山市中医院 (广州中医药大学附属中山中医院)	梁晓晖
171	基于循证实践的人工膝关节置换手术 (TKA) 后老年患者疼痛管理方案的构建与应用研究	中山市中医院 (广州中医药大学附属中山中医院)	肖琳

172	基于AI的PBRTQC智能监控平台在化学发光检验质量控制及风险管理中的应用	中山市小榄人民医院（中山市第五人民医院）	张杰良
173	基于大数据的公立医院招标采购系统的建设与运用	中山市人民医院	刘甜
174	基于助推理论的妊娠期糖尿病高危人群群组化健康教育模式的构建及应用	中山市小榄人民医院（中山市第五人民医院）	龙翠萍
175	中山地区40岁及以上居民慢阻肺流行状况及影响因素研究	中山火炬开发区人民医院	何平
176	基于液相色谱-串联质谱技术检测水中卤代苯醌类消毒副产物的方法研究	中山市疾病预防控制中心	丘福保
177	DDDs于医院药房药品库存金额推算的应用研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	刘敏豪
178	基于约翰霍普金斯循证实践的膝关节置换术后首次下床准备模型构建与验证	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	龙艳
179	阶梯式认知行为疗法联合前庭功能训练在持续性姿势-知觉性头晕的应用研究	中山市小榄人民医院（中山市第五人民医院）	容庆丰
180	基于LncRNA-H19/PI3K/Akt介导的细胞凋亡研究冠心3号方对心肌梗死的作用机制	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	苏立成
181	基于Akt/GSK-3 $\beta$ /Nrf2信号通路探讨参附注射液介导铁死亡治疗慢性心力衰竭阳气亏虚型的机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	陈晓杰
182	呼吸运动康复操联合益气固本灸对老年COPD患者呼吸功能的影响研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	许姣
183	基于IMCHB模式下耳部全息铜砭刮痧对老年糖尿病合并高血压患者的效果研究	中山市南区医院	唐娇
184	加味附子汤预防中山地区卒中相关性肺炎的临床疗效及免疫调节机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	王秉道
185	亚临床动脉粥样硬化人群发生颈动脉易损斑块中西医结合相关因素研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	陈燕璇
186	基于深度学习挖掘杨楠广东省名中医治疗帕金森睡眠障碍中医方药经验及其对脑昼夜节律网络功能连接修复的机制研究	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	温俊雄
187	Invisalign矫治与自锁托槽矫治对患者牙周健康影响的初步研究	中山市口腔医院	刘小灏
188	XN9000血液流水线智能双向通讯软件的开发与推广应用	中山市中医院(广州中医药大学附属中山中医院)	李莹莹
189	责任制护理结合智能血液透析管理系统在血液透析患者护理管理中的运用	中山市人民医院	杨蔓
190	中山市区域医疗中心医院离职预警体系构建	中山市小榄人民医院（中山市第五人民医院）	毛龙海
191	产科营养门诊个性化方案指导对孕前体质指数异常的孕妇有效改善妊娠结局的研究	中山市古镇人民医院	郑晓庆
192	基于智慧医疗系统和医联体的四级联动糖尿病管理模式的构建及应用研究	中山市黄圃人民医院	关笑桃



非医疗卫生领域重点项目			
1	基于生物絮团技术的凡纳滨对虾池塘尾水原位处理高效养殖模式研究与示范推广	中山市农业科技推广中心	黄晓声
2	超低频、高灵敏、差动式光纤水听器研制与产业化研究	电子科技大学中山学院	于淼
3	厌氧氨氧化+MBR+膜深度处理工艺处理多源有机固废厌氧沼液的研究	中山市生活垃圾处理管理中心	李国彬
4	中山药品口岸进口药材智慧识别监管系统	中华人民共和国中山港海关	焦魏魏
5	基于生物降解涂层的高阻隔纸基复合材料的制备与性能研究	中山火炬职业技术学院	李彭
6	养殖尾水中新污染物残留分析与生态风险评价	广东省中山生态环境监测站	杨满芽
7	绿色可降解生物智能膜对脆肉罗非鱼的保鲜机理研究	中山市阜沙镇农业服务中心	林沛棠
8	改性生物炭固定化微生物技术对铅和镉污染农田土壤的修复研究	中山火炬职业技术学院	郭艳峰
9	低共熔溶剂体系提取天然虾青素的关键技术研究	中山市农产品质量安全检验所	冯鹏
10	基于生物纳米检测的石岐乳鸽饲料配方及应用研究	长春理工大学中山研究院	胡婧
11	“水稻+禾虫”绿色高效综合种养示范与推广项目	中山市农业科技推广中心	梁智伟
12	基于宏基因组测序的鸽“白色念珠菌”真菌疾病的治疗与防控研究	电子科技大学中山学院	李雪雁
13	泥鳅肠道益生菌的分离筛选及其应用研究	中山市黄圃镇农业服务中心	赵骏凯
14	MSC治疗慢性骨髓炎的临床前安全性和有效性研究	中山火炬开发区人民医院	张景僚
15	新型SGLT1/SGLT2/DPP4三靶点抑制剂的设计、合成及抗糖尿病活性研究	中科中山药物创新研究院	李翼
16	含中山道地药材活性成分的抗感染水凝胶开发及其在糖尿病足创面修复中的应用研究	中科中山药物创新研究院	沈诗洋
17	一种用于治疗重症胰腺炎的高性能炎性因子高分子吸附材料研制	中山火炬职业技术学院	李永桂
18	基于太赫兹波的鼻咽癌早期诊断技术	长春理工大学中山研究院	宋正勋
19	基于石墨烯反谐振光纤的超宽超快全光调制理论与关键技术研究	长春理工大学中山研究院	付广伟
20	基于本征可拉伸聚合物的柔性自供电电致变色器件研究	电子科技大学中山学院	林凯文
21	机械臂操作任务跨语义模仿学习方法研究	电子科技大学中山学院	董帅
22	基于增材制造的可控核聚变用金属复合板材料制备技术基础研究	长春理工大学中山研究院	刘梦楠
23	海上风电装备关键部件的失效分析及表面长寿命高熵合金涂层制备	中山职业技术学院	贾瑞灵

非医疗卫生领域一般项目			
1	纺织印染末端废水新污染物筛查技术及风险评估	中山市生态环境监控中心	彭虹
2	道路扬尘浓度和空气动力学直径时空分布及污染控制研究项目	中山市环境卫生管理中心	陈嘉文
3	温室番茄植株主茎跟踪及其响应预测方法研究	中山职业技术学院	冷令
4	中山市入海河流沉积物中特征金属元素的调查研究	广东省中山生态环境监测站	仇镇武
5	三角乌斑杂交鳢鱼片质量分级标准的研究与推广应用	中山市三角镇农业服务中心	杨菁
6	中山市集中式饮用水源地有机污染分布特征及风险评估	广东省中山生态环境监测站	张晓淳
7	预制菜产业风险评估分析及应对策略研究	中山海关技术中心	邱霞
8	水产养殖中有机污染物检测及其风险评估	中山市农产品质量安全检验所	贾晓菲
9	深度学习驱动的智能肺音分析及检测技术研究	电子科技大学中山学院	王凡
10	基于YOLO系列算法的目标检测模型蒸馏方法研究与应用	电子科技大学中山学院	师向群
11	基于深度学习的智能工厂作业行为安全监测系统的研究	中山职业技术学院	梁本来
12	基于增强现实的翼腭窝穿刺智能引导系统研发	长春理工大学中山研究院	李玉琴
13	基于机器学习算法的水质指数关键因子识别及模型构建	广东省中山生态环境监测站	李茂亿
14	基于规则引擎的医保智能审核系统构建与应用研究	中山市博爱医院	谭文业
15	5G无线前传网络低时延高可靠传输机制研究	电子科技大学中山学院	刘青龙
16	医院数字化转型中数据治理体系的研究与构建	中山市人民医院	蓝怀仁
17	碱性燃料电池用高性能阴离子交换膜的制备与表征	长春理工大学中山研究院	许庆明
18	基于纳米操纵的碱基多维信息检测技术	长春理工大学中山研究院	高明燕
19	醛缩酶催化手性聚羟基酮合成及其立体选择性调控研究	中科中山药物创新研究院	张瑜
20	通过多组学关联性分析评估Siglec-15基因作为免疫检查点抑制剂的抗肿瘤功效	中科中山药物创新研究院	刘云松
21	基于连续性高阶拟合算法的紫外光学膜厚监控系统的研制	长春理工大学中山研究院	董所涛
22	风电机组齿轮箱润滑油液微波测量在线测量设备的研制	中山市北京理工大学研究院	李厚保
23	微燃料电池异构流场板累积精密成形技术及装备研究	电子科技大学中山学院	倪利勇
24	抑郁症识别与预防交互式科普系列微视频设计与实现	电子科技大学中山学院	白晨

25	中山市知识产权科普基地建设	中山市知识产权保护中心	刘奕辰
26	LED智慧照明之科技创新普及研究	中山火炬职业技术学院	赖伟东
27	“探索新污染物监测，守护饮用水安全”科普项目	广东省中山生态环境监测站	潘锦
28	生物医药科普视频创作与传播	中科中山药物创新研究院	李志鹏