

## 广州市临床高新、重大、特色技术（2023-2025年）建设名单（省部属）

序号	类别	医院	项目名称	首席专家
1	高新	中山大学附属第三医院	创新性直肠癌手术：保留邓氏筋膜直肠癌根治术（iTME）	卫洪波
2	高新	中山大学肿瘤防治中心	人工智能辅助肿瘤放射治疗靶区和危及器官勾画技术	孙颖
3	高新	中山大学附属第一医院	无缺血器官移植的发明与临床应用	何晓顺
4	高新	中山大学肿瘤防治中心	应用个体化调强放射治疗技术联合放疗前“吉西他滨+顺铂”化疗治疗晚期鼻咽癌的新方案	马骏
5	高新	中山大学附属第三医院	劈离式肝移植关键技术体系的创建和推广	杨扬
6	高新	中山大学附属第六医院	经肛肠镜手术在结直肠疾病中的应用	康亮
7	高新	中山大学附属第一医院	功能性内分泌肿瘤PET/CT诊断体系	张祥松
8	高新	广东省人民医院	全腔镜微创心脏不停跳下三尖瓣补片扩大成形技术推广及应用	黄焕雷
9	高新	中山大学附属第六医院	腔镜型切割闭合器治疗直肠阴道瘘	林宏城
10	高新	中山大学附属第一医院	微创精准化人工智能交感神经调控对严重肢体缺血的保肢及镇痛治疗	冯霞
11	高新	广东省人民医院	创新型腹膜透析技术体系建设与推广应用	余学清

1	重大	南方医院	精准胃肠微创外科技术	李国新
2	重大	中山大学附属第一医院	机器人微创技术在胰腺、胆道恶性肿瘤治疗中的应用	殷晓煜
3	重大	南方医科大学第三附属医院	膝骨关节炎的早期诊断和全程治疗	蔡道章
4	重大	中山大学孙逸仙纪念医院	复杂腹腔镜肝切除的技术改进及流程化研究推广应用	陈亚进
5	重大	广东省人民医院	利用电子化患者报告结局监测系统联合多组学技术（ePRO-MO）构建可手术食管癌患者的预后模型	乔贵宾
6	重大	中山大学附属第一医院	鼻内镜微创外科在提高鼻咽癌治愈率中的作用	文卫平
7	重大	中山大学附属口腔医院	精细化显微治疗技术在牙髓根尖周病临床诊疗中的应用	韦曦
8	重大	广东省人民医院	程序化个体化腹腔镜胰十二指肠切除术	陈汝福
9	重大	广东省人民医院	微创胸腔镜心脏手术的应用与推广	郭惠明
10	重大	广东省人民医院	主动脉夹层的手术治疗	范瑞新
11	重大	南方医珠江医院	血流导向装置精准治疗复杂颅内动脉瘤中的临床应用	段传志
12	重大	中山大学孙逸仙纪念医院	床边闭合式精准腹腔热灌注化疗	林仲秋
13	重大	中山大学孙逸仙纪念医院	机器人辅助下头颈癌手术	黄晓明
14	重大	中山大学孙逸仙纪念医院	多模态影像技术引导下不可触及乳腺病变精准诊疗	宋尔卫
15	重大	中山大学附属第一医院	儿童肾移植创新技术与推广应用	王长希

## 广州市临床高新、重大、特色技术（2023-2025年）建设名单（省部属）

序号	类别	医院	项目名称	首席专家
16	重大	中山大学附属第一医院	胃间质瘤双镜联合手术	杨东杰
17	重大	中山大学孙逸仙纪念医院	序贯联合术前胆道引流、选择性门脉栓塞及血管切除重建的大范围肝切除技术在肝门部胆	刘超
18	重大	中山大学附属第一医院	术中磁共振辅助经鼻蝶微创手术治疗复杂垂体腺瘤	王海军
19	重大	中山大学附属第一医院	人类早期胚胎染色体错误来源精准分析技术	徐艳文
20	重大	广东省人民医院	经导管主动脉瓣置换术治疗二叶式主动脉瓣狭窄的一体化诊疗方案	李捷
1	特色	中山大学附属第三医院	多学科联合诊疗重度肥胖症	陈燕铭
2	特色	南方医科大学南方医院	无注气经腋窝后方入路腔镜甲状腺系膜切除术	雷尚通
3	特色	中山大学附属第一医院	微创小切口侧前方腰椎椎间融合术（LaLIF）治疗退变性脊柱疾病	郑召民
4	特色	中山大学附属第一医院	臂丛神经损伤精准修复技术	秦本刚
5	特色	南方医科大学珠江医院	单孔腹腔镜技术在肝胆外科中的研发、应用和推广	潘明新
6	特色	中山大学附属第一医院	较长病程口服药治疗失效的2型糖尿病智能化短期强化降阶治疗技术	李延兵
7	特色	中山大学附属第一医院	内镜下肌切开术（POEM）治疗贲门失弛缓症及食管痉挛性疾病的临床应用价值	邢象斌
8	特色	南方医科大学第三附属医院	全脊椎切除术/脊椎次全切除术治疗脊柱恶性肿瘤	李浩森
9	特色	中山大学附属第一医院	难治性癫痫的精准外科治疗	张弩
10	特色	中山大学孙逸仙纪念医院	胃上部癌Double flap吻合技术	韩方海
11	特色	南方医科大学第三附属医院	自体肋骨骨软骨移植治疗踝关节骨软骨损伤	曾参军
12	特色	中山大学附属第一医院	隔离手术治疗累及血管神经的侵袭性纤维瘤病、脂肪肉瘤	尹军强
13	特色	中山大学孙逸仙纪念医院	经皮耳迷走神经电刺激治疗头颈部肿瘤放疗后神经痛的技术应用	唐亚梅
14	特色	中山大学孙逸仙纪念医院	H-loop增强无结双排肩袖损伤修复术	杨睿
15	特色	广东省人民医院	微波消融治疗骨与软组织肿瘤的应用	张余
16	特色	中山大学孙逸仙纪念医院	CLA序贯异基因造血干细胞移植 治疗难治/复发急性白血病的应用	聂大年
17	特色	南方医科大学珠江医院	肿瘤三维可视化联合分子荧光影像技术	方驰华
18	特色	广东省人民医院	甲状腺病损射频消融术	邝建
19	特色	广东省人民医院	老年脓毒症休克患者血浆吸附滤过清除细胞因子医疗技术	王首红
20	特色	中山大学附属第三医院	立体定向脑病损切除/脑活检术	秦峰
21	特色	中山大学附属第一医院	眼轮匝肌刺激型单纤维肌电图用于神经肌肉接头功能评估	廖松洁
22	特色	广州中医药大学附属第一医院	股骨头植骨术在股骨头坏死保髋中的应用	陈镇秋
23	特色	南方医科大学珠江医院	非吸脂腔镜乳腺癌根治及乳房重建技术	罗云峰

## 广州市临床高新、重大、特色技术（2023-2025年）建设名单（省部属）

序号	类别	医院	项目名称	首席专家
24	特色	中山大学附属第六医院	中国炎症性肠病患者硫嘌呤类药物的个体化治疗策略的建立及应用	高翔
25	特色	广东省人民医院	宏基因组/转录组技术在重症肺炎患者病原早期诊断和重症预警中的作用	温妙云
26	特色	中山大学肿瘤防治中心	多通道阴道施源器引导下腔内联合组织间插植近距离治疗宫颈癌	曹新平
27	特色	中山大学附属第一医院	复杂性多胎妊娠的临床遗传学评估及选择性减胎等全技术平台的建立与应用	周祎
28	特色	暨南大学附属第一医院	即时可视化电阻抗肺功能成像技术在围术期中的应用	王昊
29	特色	南方医院	以数字化导航技术为指导针对疤痕子宫并胎盘植入的子宫部分切除术与子宫整形术	王志坚
30	特色	中山大学附属第一医院	经皮胆道腔内射频消融在恶性胆道梗阻中的应用	李家平
31	特色	中山大学肿瘤防治中心	机器人辅助腹腔镜下超扩大淋巴结清扫术治疗局部晚期膀胱癌	刘卓炜
32	特色	中山大学附属第一医院	经鼻持续负压引流咽痿防治装置的应用	雷文斌
33	特色	南方医院	机器人辅助腹腔镜下膀胱癌根治联合全腔内U型再折叠回肠原位新膀胱术的临床运用	谭万龙
34	特色	中山大学附属第三医院	女性压力性尿失禁的阶梯治疗	周祥福
35	特色	中山大学附属第一医院	宫内输血精准治疗胎儿贫血	罗艳敏
36	特色	中山大学附属第一医院	盆腹腔子宫内异位症病灶清除术	姚书忠
37	特色	中山大学孙逸仙纪念医院	耳内镜外科手术体系的建立及临床应用	杨海弟
38	特色	广东省人民医院	植入型心室辅助临床应用	吴敏
39	特色	中山大学孙逸仙纪念医院	三氧化二砷联合化疗治疗4/M期神经母细胞瘤	黎阳
40	特色	广东省第二人民医院	肩关节病变超声可视化精准诊疗一体化	刘红梅
41	特色	中山大学附属第一医院	血透通路狭窄闭塞介入再通技术	黄勇慧
42	特色	中山大学孙逸仙纪念医院	皮肤镜图像甲真菌病人工智能辅助诊断系统	鲁莎
43	特色	广东省人民医院	多参数定量心脏磁共振新技术评估非缺血性心肌病	刘辉
44	特色	南方医科大学珠江医院	氨基质子转移MR成像技术在中枢神经系统肿瘤的应用	温志波
45	特色	中山大学附属第一医院	AI实时人类囊胚整倍体筛查技术（AMCFNet模型）在治疗高龄女性不孕症的临床应用	麦庆云
46	特色	中山大学附属第一医院	移植肾BK多瘤病毒肾病临床诊疗系列新技术	黄刚
47	特色	中山大学附属第三医院	磁共振弹性成像技术在肝脏疾病早期诊断及疗效评估中的临床应用	王劲
48	特色	中山大学附属第一医院	可视化一次性使用空肠营养管置管新技术	罗益锋
49	特色	广州中医药大学附属第一医院	椎弓根螺钉强化技术在伴骨质疏松脊柱退变性疾病中的应用研究	张顺聪
50	特色	广东省妇幼保健院	单肺通气技术在低体重儿胸腔镜手术中的应用效果及安全性评价	胡祖荣

## 广州市临床高新、重大、特色技术（2023-2025年）建设名单（市区属）

序号	类别	医院	项目名称	首席专家
1	高新	广州市第一人民医院	新型预处理方案的非血缘异基因造血干细胞移植一线治疗成人重型再生障碍性贫血	王顺清
2	高新	广州医科大学附属第一医院	呼吸中枢驱动检测	罗远明
3	高新	广州市第一人民医院	低强度单光谱技术在儿童青少年近视防控中的临床应用	冷云霞
4	高新	广州医科大学附属第一医院	自体支气管基底细胞移植治疗气道损伤性疾病	李时悦
5	高新	广州市红十字会医院	慢性中耳炎中耳平衡系统重建关键技术创新与应用	于锋

1	重大	广州医科大学附属第一医院	穿刺手术机器人的临床应用	刘君
2	重大	广州市第一人民医院	达芬奇机器人手术系统在泌尿外科中的应用	熊思维
3	重大	广州市花都区人民医院	LP分娩检测系统产程监测应用	覃亦伟
4	重大	广州医科大学附属第二医院	无水酒精联合导管消融治疗长程持续心房颤动	刘世明
5	重大	广州医科大学附属第一医院	经皮球囊肺血管成形术治疗慢性血栓栓塞性肺动脉高压的规范化操作体系建设	洪城
6	重大	广州医科大学附属第一医院	肿瘤免疫治疗相关性肺炎的精准防治	周承志
7	重大	广州医科大学附属口腔医院	口腔咬合重建相关疾病的数字化精准治疗	李江
8	重大	广州医科大学附属第二医院	基于多模式、集成式床旁血液净化技术建立重症自身免疫性疾病救治体系	张振辉
9	重大	广州医科大学附属第一医院	在动脉瘤腔内修复术中应用髂动脉分支支架保留髂内动脉血流	王海洋
10	重大	广州市妇女儿童医疗中心	肺动脉闭锁/室间隔缺损/主要体肺侧枝的综合治疗	陈欣欣
1	特色	广州医科大学附属第一医院	支气管肺泡灌洗液宏基因组学测序联合PCR技术对COPD需要机械通气患者霉菌病的诊断价值	刘晓青
2	特色	广州医科大学附属第二医院	个性化、精准成分角膜移植在难治性角膜眼表疾病中的应用	沙翔垠
3	特色	广州市红十字会医院	冠状动脉分叉病变的精准化介入治疗与防治	李丽
4	特色	广州医科大学附属第二医院	超声内镜在胆胰疾病中的精准诊断与微创治疗技术	杨辉
5	特色	广州医科大学附属第一医院	肺结节精准定位规划切除	崔飞
6	特色	广州医科大学附属肿瘤医院	宫颈癌3D打印个体化精准三维后装放疗	李铭仪
7	特色	广州市红十字会医院	基于实验室和数字化诊断标志物的阿尔茨海默病早期识别与康复介入技术	徐武华
8	特色	广州市第一人民医院	鼻内镜经鼻联合克陆氏及/或颧弓上进路鼻颅底病变手术及围术期处理	孟庆翔
9	特色	广州医科大学附属第二医院	内镜光动力治疗在晚期胆管癌治疗中的应用	薛平
10	特色	广州医科大学附属第一医院	免疫抑制宿主肺炎的诊治研究	巨春蓉
11	特色	广州市红十字会医院	同种异体脱细胞真皮补片在巨大肩袖损伤中的应用	王文
12	特色	广州医科大学附属第五医院	鼻内镜下鼻咽坏死切除加带血管蒂鼻腔粘膜瓣修复术治疗放疗后鼻咽坏死	张建中
13	特色	广州医科大学附属第三医院	体外膜肺氧合（ECMO）联合连续肾脏替代治疗（CRRT）用于重症孕产妇救治	王懿春

## 广州市临床高新、重大、特色技术（2023-2025年）建设名单（市区属）

序号	类别	医院	项目名称	首席专家
14	特色	广州医科大学附属第三医院	选择性白细胞吸附联合生物制剂在难治性炎症性肠病治疗中的应用	李明松
15	特色	广州医科大学附属肿瘤医院	基因检测指导下的晚期肺癌精准免疫治疗	郑燕芳
16	特色	广州医科大学附属第三医院	基于一体化3D打印技术的数字化智能制造康复辅具创新医疗技术	刘震
17	特色	广州医科大学附属第一医院	“CO2人工气胸-全管道化”肺边缘性高危亚厘米肺结节精准定位与微创切除技术应用	张鑫
18	特色	广州医科大学附属第一医院	基于移植物PD-L1表达情况安全应用卡瑞丽单抗治疗器官移植后复发或新发肝癌的新技	汪国营
19	特色	广州医科大学附属第五医院	双任务步态分析技术在轻度认知障碍诊断中的应用	林强
20	特色	广州市第一人民医院	3D打印玉虚拟仿真辅助脊柱侧弯的精准诊疗	严瀚
21	特色	广州市第一人民医院	老年综合评估智能软件在医养结合整合照护中的应用	楼慧玲
22	特色	广州医科大学附属脑科医院	基于治疗药物监测与群体药代动力学技术实施精神科药物个体化治疗	尚德为
23	特色	广州医科大学附属脑科医院	失眠障碍数字化多模态评估及认知行为治疗平台建设	张继辉
24	特色	广州医科大学附属第二医院	测压性三叉神经半月节球囊压迫术在V1、V2三叉神经痛患者中的应用	万丽
25	特色	广州医科大学附属第五医院	基于计算机辅助医学影像学技术在脊柱退变性疾病智能诊疗与临床应用	陈为坚
26	特色	广州医科大学附属脑科医院	精神分裂症认知损害的早期智能诊断技术和精准干预模式研究	李则挚
27	特色	广州医科大学附属第二医院	关节镜辅助下内侧髌股韧带双束重建、外侧支持带松解联合胫骨结节垫高内移术治疗复发	王庆
28	特色	广州市红十字会医院	床旁盲插法实施经鼻十二指肠/空肠置管术	主有峰
29	特色	广州医科大学附属第五医院	CD4+ T细胞ATP含量在肺癌诊疗中免疫功能评估及预测免疫检查点抑制剂相关不良反应发	余桂芳
30	特色	广州市胸科医院	肺结核空洞继发曲霉菌球支气管镜介入治疗技术	肖海浩
31	特色	广州市第一人民医院	中枢神经系统自身免疫性疾病的个体化序贯治疗	汪鸿浩
32	特色	广州市第一人民医院	基于MDT和ERAS的老年股骨转子间骨折的综合治疗	杨运发
33	特色	广州市第一人民医院	达芬奇机器人辅助提高肝肿瘤精准切除	陆敏强
34	特色	广州医科大学附属第三医院	新型肠内营养治疗方案对活动期克罗恩病的诱导缓解作用	李瑾
35	特色	广州市第一人民医院	心肺运动试验指导急性心肌梗死患者介入治疗后康复运动	黎镇赐
36	特色	广州医科大学附属第一医院	单孔机器人辅助腹腔镜技术在泌尿外科手术的应用	古迪
37	特色	广州市红十字会医院	MEEK微型皮移植技术修复深度烧伤等大面积皮肤缺损创面	李孝建
38	特色	广州医科大学附属第二医院	“三明治技术”——弹簧圈联合硬化剂栓塞 在盆腔淤血综合征中的临床应用	张智辉
39	特色	广州市红十字会医院	压力-容积环（P-V loop）心功能监护与生命支持技术	梁冰
40	特色	广州医科大学附属第二医院	以经颈静脉肝内门体分流术（TIPS）为核心技术的门静脉高压症食道胃静脉曲张破裂出血	朱康顺
41	特色	广州市红十字会医院	NPWT抑制增生性瘢痕的临床应用	谢有富
42	特色	广州医科大学附属第三医院	经自然腔道内镜技术在盆腔器官脱垂重建中应用	刘娟
43	特色	广州市红十字会医院	国产脉搏轮廓分析（PiCCO）心功能监护与生命支持技术	曹阳
44	特色	广州医科大学附属脑科医院	神经调控手术在难治性情绪及运动障碍中的应用	秦明筠

## 广州市临床高新、重大、特色技术（2023-2025年）建设名单（市区属）

序号	类别	医院	项目名称	首席专家
45	特色	广州医科大学附属第三医院	IVUS 辅助下彩超介入经皮机械吸栓治疗妊娠合并下肢深静脉血栓形成的应用	杨澄宇
46	特色	广州市红十字会医院	显微游离组织瓣移植在糖尿病足保肢治疗中的应用	李罡
47	特色	广州医科大学附属第二医院	腹腔镜结直肠癌NOSES手术促进患者术后快速康复技术系列	王国强
48	特色	广州市妇女儿童医疗中心	儿童普通外科基于常规器械的单孔腹腔镜手术	曾纪晓
49	特色	广州市妇女儿童医疗中心	婴幼儿颌骨畸形牵张成骨治疗	陈亦阳
50	特色	广州医科大学附属第五医院	负压吸引技术在经皮肾镜取石术中的应用	徐桂彬
51	特色	广州市妇女儿童医疗中心	多元化改良尿道重建手术在儿童尿道下裂治疗中的应用	贾炜
52	特色	广州市第一人民医院	杂交手术在A型主动脉夹层治疗的应用	陈海生
53	特色	广州医科大学附属第二医院	前哨淋巴结定位活检技术在妇科早期恶性肿瘤中的应用	史文静
54	特色	广州市红十字会医院	复发性腹股沟疝腹腔镜完全腹膜前修补术（TEP）解剖及理念的应用和推广	董泾青
55	特色	广州医科大学附属第三医院	全身麻醉下超声容量监测及控制性中心静脉压技术等优化流程在重度肺动脉高压产妇术中	王寿平
56	特色	广州市妇女儿童医疗中心	基于PTCY的造血干细胞移植体系治疗儿童急性髓系白血病的临床研究	江华
57	特色	广州医科大学附属肿瘤医院	基于吉西他滨的膀胱热灌注化疗技术治疗中高危非肌层浸润性膀胱癌	王斌
58	特色	广州医科大学附属口腔医院	牙髓根尖周病的数字化导航治疗技术	杨雪超
59	特色	广州市妇女儿童医疗中心	精准调控脑瘫儿童脑功能的无创经颅磁刺激技术	徐开寿
60	特色	广州市妇女儿童医疗中心	一种快速定量分析48种氨基酸的技术	刘丽
61	特色	广州市第一人民医院	卵子玻璃化冷冻技术在女性放、化疗患者生育力保存中的应用	夏薇
62	特色	广州市妇女儿童医疗中心	3D光学精准扫描引导先心病术后胸壁畸形个性化评估与治疗技术	王会
63	特色	广州市第一人民医院	侧方入路甲状腺手术	徐波
64	特色	广州市泰和肿瘤医院	基于质子前沿放疗技术的临床应用及其临床质控与转化研究体系的建立	傅深
65	特色	广州市胸科医院	应用3D打印成像技术个体定制支气管封堵器治疗支气管胸膜瘘	肖泽林