

# 2025 年度市级社会发展科技协同创新体系建设项目立项名单

## 一、支持科研工作者项目立项名单

序号	项目名称	承担单位
1	管花肉苁蓉多糖促进胶原蛋白分泌及抗衰老机制研究	韶关学院
2	无土赤松茸栽培技术研究、开发和推广	韶关学院
3	面向污染防治的粤北土壤重金属迁移三维模型研究	韶关学院
4	AI 背景下初中物理教学中学生自主探究实验的开发和利用	韶关学院
5	急性胰腺炎辅助检查与病情严重程度及预后的相关性	韶关学院
6	基于光动力协同机制的仿生抗氧化-促愈水凝胶在烧伤感染治疗中的创新应用	广东松山职业技术学院
7	数控五面钻加工控制设计应用研究	广东松山职业技术学院
8	AI 辅助下融合生理反馈的适老化情感关怀型产品设计	广东松山职业技术学院
9	面向动态污水处理过程故障的智能监测与诊断研究	广东松山职业技术学院
10	数字中国背景下参数化技术驱动乡村景观设计创新研究——以韶关市古村落为例	广东松山职业技术学院
11	气象装备自动化运维机器人的研究与应用	广东省韶关市气象局
12	韶关极端暴雨环流分型和潜势预报技术研究	广东省韶关市气象局

13	广东岭南国家公园极端气温-降水复合事件识别与危险性评估研究	广东省韶关市气象局
14	广东瑶药代表性产品的遴选与产业化规划示范研究	粤北人民医院
15	基于影像组学、生境分析与拓扑组学的脑膜瘤质地与术后严重并发症预测研究	粤北人民医院
16	矫形鞋垫结合个性化运动疗法对儿童内八字步态的康复疗效研究	粤北人民医院
17	椎旁神经阻滞联合个体化呼吸末正压(PEEP)导向通气对胸腔镜肺叶切除术后肺部并发症的影响	粤北人民医院
18	老龄化背景下以自我管理为导向的5A护理模式对骨质疏松症患者预后的相关性研究	粤北人民医院
19	数字治理背景下在线医疗社区医患交互与信任治理研究	粤北人民医院
20	医护技一体化联合5A护理模式在腰椎间盘突出症手术患者的应用效果	粤北人民医院
21	生活情景小组课联合应用行为分析法治疗孤独症患儿的临床研究	粤北人民医院
22	人工智能智慧采购管理在地级市公立三甲医院的应用探索	粤北人民医院
23	Vang12通过介导FPN自噬降解促进肌腱病进展及其机制研究	粤北人民医院
24	基于真实世界数据的中医优势病种政策联合中医类医疗服务价格收费项目改革对中医优势病种费用结构及影响研究	粤北人民医院
25	晚期肺癌炎症指数与冠脉狭窄的相关性分析及临床预测模型的构建	粤北人民医院
26	住培医师学习自我效能感形成机制及动态提升路径研究——基于某住培基地的实证分析	粤北人民医院

27	Masquelet 技术联合载 BMP-2 人工骨、载抗生素人工骨、自体骨混合植骨治疗不同部位感染性骨不连的效果评估研究	粤北人民医院
28	腹腔热灌注化疗联合地塞米松治疗胃肠道恶性道肿瘤腹膜转移的疗效观察	粤北人民医院
29	三维能量多普勒超声技术在胎盘功能及相关疾病中的诊断价值	粤北人民医院
30	膝骨性关节炎中铜死亡关键基因的筛选和机制研究	粤北人民医院
31	基于 FT4/FT3 比值联合 NLR 及 ESR 构建亚急性甲状腺炎鉴别诊断模型及验证	粤北人民医院
32	基于组织病理的肿瘤相关间质反应模式对膀胱癌侵袭及预后的评估及预测价值研究	粤北人民医院
33	基于 IVIM、DKI 和 DCE-MRI 多模态融合模型鉴别乳腺非肿块病变和预测其分子分型的深度学习研究	粤北人民医院
34	基于动静脉压动态监测的血液透析穿刺风险评分系统构建	粤北人民医院
35	脓毒症患者 PCT/mHLA-DR 比值对预后的预测价值研究	粤北人民医院
36	基于血清蛋白质组学揭示冠状动脉慢血流分子特征及诊断标志物研究	粤北人民医院
37	胸、腹腔镜食管全系膜切除与食管非全系膜切除在食管癌根治术中的对比研究	粤北人民医院
38	托珠单抗治疗老年女性难治性类风湿关节炎效果及安全性分析	粤北人民医院
39	可弯曲电子喉镜在声带息肉切除术中的应用：一项针对颈椎安全性及手术疗效的随机对照研究	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）
40	流程图式强化宣教提升卧床鼻饲患者出院准备度及家庭照护能力	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）

41	基于情绪 ABC 理论的"鼓励-教育-运动-工作-评估"五维护理模式对乳腺癌术后患者肩关节功能及心理康复的干预研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)
42	血栓弹力图与抗凝血酶 III 活性检测在脓毒症患者凝血功能紊乱监测中的价值及其对患者预后评估的意义研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)
43	基于家庭-医院联动的护理宣教模式在 VSD 治疗糖尿病足的应用研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)
44	以触觉为基础的游戏治疗应用于 ASD 儿童康复治疗中的应用价值	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)
45	磁共振椎体骨髓脂肪定量技术预测肿瘤化疗疗效的前瞻性研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)
46	磁共振 3D-VISTA 血管壁成像在大脑中动脉责任斑块形态学评估中的临床应用研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)
47	基于认知能力数字康复系统的儿童孤独症早期干预项目	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)
48	中医固本泄浊方对脓毒性休克患者炎症因子及预后影响的研究	韶关市中医院
49	基于"引气归元"理论的腹针"神阙-中脘-气海"联合耳穴压豆治疗老年冠心病伴睡眠障碍的疗效观察	韶关市中医院
50	脐疗联合全真一气汤治疗慢性阻塞性肺病急性加重期(气阴两虚型)的临床观察	韶关市中医院
51	基于多指标综合评价法的中药膏方最佳制备工艺及其质量综合评价体系的构建	韶关市中医院
52	慢性下腰痛患者中腰骶部推拿联合干扰电治疗的效果及对腰椎稳定性的影响	韶关市中医院
53	穴位贴敷联合吸入用乙酰半胱氨酸溶液在治疗老年性肺炎的临床研究	韶关市中医院
54	韶关地区体外受精-胚胎移植治疗纳入医保后患者生育意愿调查分析	韶关市妇幼保健院

55	血乳酸及乳酸清除率与新生儿细菌感染的相关性研究	韶关市妇幼保健院
56	妊娠期胆汁淤积症的胎盘病理及脐带血质量相关检测分析	韶关市妇幼保健院
57	基于囊胚发育时序的冷冻时间窗优化研究	韶关市妇幼保健院
58	产前会阴热敷联合新型助产接生手法对阴道分娩结局影响	韶关市妇幼保健院
59	中药膏摩疗法对腹腔镜患者术后胃肠道功能恢复的效果研究	韶关市妇幼保健院
60	韶关地区复发性流产患者常用自身免疫学指标检测研究	韶关市妇幼保健院
61	中药康莱特联合 CDK4/6 抑制剂对 ER+/HER2- 乳腺癌细胞的周期阻滞及其生物学特性的影响的研究	韶关市妇幼保健院
62	专科建设暨医保基金安全背景下银屑病护理规范化管理模式应用研究	韶关市慢性病防治院
63	多学科协作管理提升皮肤科生物制剂临床合理应用研究	韶关市慢性病防治院
64	基于机器学习的艾滋病获得性耐药风险预测模型构建和应用的研究	粤北第二人民医院
65	基于精神分裂症合并肺结核的早期识别及对结核病人在治疗过程中联用抗精神病药可能出现的不良反应分析	粤北第二人民医院
66	基于积极心理学的团体辅导对青少年焦虑情绪的干预效果研究	粤北第三人民医院
67	多模态保温策略联合背景音乐对腹腔镜手术患者应激反应及复苏质量的影响	韶州人民医院
68	高压氧干预对动脉瘤术后神经血管单元功能重塑与神经网络整合的机制及临床效应研究	前海人寿（韶关）医院有限公司

69	改良 TST 联合小切口外痔切除术治疗脱垂型混合痔的临床应用研究	前海人寿（韶关）医院有限公司
70	基于网络药理探讨君药"党参-白术-绞股蓝"对慢性萎缩性胃炎作用机制	前海人寿（韶关）医院有限公司
71	韶关地区无偿献血者 CD36 抗原筛查及供者库建立探讨	韶关市中心血站
72	基于人群皮肤类型分型的个性化敷料使用策略研究——以韶关地区献血人群为例	韶关市中心血站
73	基于 PI-QUAL v2 的 1.5T 磁共振前列腺 bpMRI 质控体系构建与应用	乐昌市中医院
74	经脾动脉灌注利多卡因减轻脾亢脾动脉部分栓塞术 (PSE) 疼痛的应用价值研究	仁化县人民医院
75	多频无创心功能动态监测联合床旁超声优化重症患者循环管理的研究	始兴县人民医院
76	吸入一氧化氮治疗慢性肺源性心脏病肺的疗效随机对照研究	始兴县人民医院
77	金黄散外敷联合标准化护理在桡骨远端骨折患者肿胀疼痛中的效果观察	翁源县人民医院

## 二、高水平医院建设科研项目立项名单

序号	项目名称	承担单位	立项金额(万元)
1	互动式健康教育结合分阶段康复锻炼视频在全髋关节置换术的应用研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	2
2	金毛狗蕨源性囊泡样纳米颗粒治疗绝经后骨质疏松功能活性物质基础研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	2
3	SOLER 模式在免陪照护服务中医疗护理员与患者沟通的应用及效果评价	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	2
4	远程康复干预对老年股骨粗隆间骨折术后功能恢复的临床疗效研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	2
5	结直肠癌 TOP2A、HER2 的表达意义及其相关性研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	2
6	单侧双通道内镜下腰椎融合术短期融合率的双向性(回顾+前瞻)单中心单臂观察性临床研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	5
7	院前长途医疗转运中压力性损伤的流行病学特征与护理干预基础调查研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	5
8	探究肠道菌群与阿尔茨海默病体液标记物 A $\beta$ 、Tau 蛋白的关系	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	5
9	基于床旁无创微循环简易评估的 ICU 患者急性皮肤衰竭风险预测研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	5
10	基于人工智能辅助的自适应放疗在 EGFR 阳性局部晚期鼻咽癌的临床研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	5
11	帕妥珠单抗注射液新辅助治疗序贯术后辅助治疗 HER2 阳性乳腺癌的真实世界研究	韶关市第一人民医院(韶关学院附属医院)	5

12	NODDI 及 DKI 多参数颅脑 MRI 在孤独症谱系障碍儿童的诊断价值	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）	5
13	泛素羧基端酯酶 L1 加剧 PCOS 卵巢纤维化的机制研究	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）	5
14	多模态影像学结合临床特征构建列线图模型预测急性缺血性脑卒中功能预后	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）	5
15	星状神经节阻滞改善睡眠障碍的妇科腔镜患者术后睡眠质量的作用：一项随机对照试验	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）	5
16	基于 TROP2 标记循环肿瘤细胞的三阴性乳腺癌伴随诊断应用探索及其促转移机制研究	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）	10
17	Lpin1 通过调节铁死亡加剧肥胖相关的骨关节炎进程及其机制研究	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）	10
18	基于深度学习的磁共振 DTI 技术在距腓前韧带损伤患者重返运动结局预测中的临床应用研究	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）	10
19	深部经颅磁刺激对脑卒中患者上肢运动功能康复的疗效及机制研究	韶关市第一人民医院（韶关学院附属医院）	10