附件 1　　2026 年度湖北省卫生健康科技项目湖北江夏实验室联合项目上项目拟立项明细表

序号	项目名称	姓名	单位
1	基于多模态数据融合的痴呆症人工智能精准诊断机器人研发	高　阳	武汉大学中南医院
2	多模态 AI 融合肾脏超声造影与尿液纤维化标志物无创评估肾间质纤维化程度的模型构建研究	梁　伟	武汉大学人民医院
3	基于多模态超声与人工智能的发育性髋关节发育不良早期筛查与智能分型模型构建	张　超	华中科技大学同济医学院附属同济医院
4	基于多模态数据融合的 BI-RADS 4 类结节早期智能风险分层与精准预警研究	陈冬娟	省妇幼保健院
5	基于子宫内膜超声影像组学与多算法机器学习的胚胎着床预测模型构建与验证研究	岳　静	华中科技大学同济医学院附属同济医院
6	基于时序多模态磁共振门控交叉注意力融合模型预测头颈部鳞癌新辅助化学免疫治疗后的病理完全缓解	袁子龙	省肿瘤医院
7	基于多模态数据融合与大语言模型的宫颈癌智能预警与精准诊疗决策支持系统研究	易跃雄	武汉大学中南医院
8	基于临床多源数据融合的女性压力性尿失禁风险预测模型构建及精准诊疗策略研究	洪　莉	武汉大学人民医院
9	多模态数据融合驱动的大疱性类天疱疮复发/重症化预警与治疗导航研究	陈金波	武汉市第一医院
10	基于 $CXCR4^{+}$ T 细胞免疫组学特征的宫颈癌 PD-1 免疫治疗耐药预警模型构建与验证	曹灿晖	华中科技大学同济医学院附属同济医院

11	基于真实世界临床与多组学数据的结直肠癌治疗耐药风险预测及神经-基质标志物研究	王　军	华中科技大学同济医学院附属协和医院
12	基于医共体多源数据与无接触感知的关节置换术后家庭监测及风险分层管理研究	田洪涛	武汉市江夏区第一人民医院
13	基于数字孪生卵巢的更年期女性智慧医防管理平台的构建与应用	吴　桐	华中科技大学同济医学院附属同济医院
14	内外暴露对儿童近视发展的影响机制和及时干预研究	花蒂豪	武汉大学人民医院
15	基于 AI 的糖尿病足“筛-防-管”一体化智慧管理平台在基层医疗机构的构建与应用	郑　洁	华中科技大学同济医学院附属梨园医院
16	基于区域人群队列的糖尿病足筛诊智能体构建与应用研究	丁　胜	武汉市中心医院
17	基于时序知识图谱的 CKD 多重用药 TDM 风险演化预警与智能管控体系研究	李璐璐	武汉市第一医院
18	重症患者术后镇痛镇静与抗感染药物联合使用的多重用药风险智能审核模型研究	尚圣兰	中国人民解放军中部战区总医院
19	基于多源证据与机器学习的磷丙泊酚二钠围术期混合输注配伍风险识别及规范化给药研究	陈富超	国药东风总医院
20	非 NIS 依赖型 I131 递送平台的构建：靶向 TSHR/Tg 的微颗粒治疗 RAIR-DTC 的研究	明　洁	华中科技大学同济医学院附属协和医院
21	基于人工智能优化的 3D 打印外泌体递药系统预防自然流产的研究	张　艳	武汉大学人民医院
22	cRGD-LNP 靶向共递送 CDC34 竞争性干扰肽与阿霉素的创新制剂构建及其逆转三阴性乳腺癌化疗耐药的研究	刘世阳	华中科技大学同济医学院附属同济医院
23	靶向 dgPVR-MIC60 异常互作改善肺腺癌免疫治疗应答的 CPP-阻断肽偶联制剂研发	袁　也	十堰市太和医院
24	新型无载体自组装纳米递送体系 MG-CGA 的构建及其治疗多囊卵巢综合征的增效作用研究	雷钧皓	武汉大学中南医院

25	基于“气虚血瘀”理论探讨当归补血汤调控线粒体介导的胆管细胞泛凋亡干预胆汁淤积肝纤维化的作用机制	张霖璋	武汉市第一医院
26	基于“扶正祛邪”辨证治则探索金刚藤多糖修复肠道巨噬细胞屏障缓解克罗恩病的机制	郑子明	华中科技大学同济医学院附属协和医院
27	基于 AI 虚拟筛选与多组学的蕲艾抗心肌梗死活性成分发现及多靶点调控机制研究	郑贵娟	武汉科技大学附属天佑医院
28	健脾祛湿丸治疗功能性消化不良的药效物质基础及作用机制研究	赵利军	十堰市人民医院
29	人参炔醇联合司库奇尤单抗调控 IL-17A/STAT3/ HMGB1 轴干预银屑病的协同增效机制研究	易文娟	武汉大学中南医院
30	黄芪甲苷Ⅳ靶向 FOXM1 通路协同甲氧氯普胺改善糖尿病胃轻瘫的机制研究	张晟玮	中国人民解放军中部战区总医院
31	槲皮素对 IL-5 阻断后重度嗜酸性粒细胞性哮喘残余效应性炎症的调控机制研究	王梅芳	十堰市太和医院
32	基于多组学与 AI 靶标预测的圣草酚多靶点干预糖尿病合并肢体缺血再灌注损伤的作用机制研究	周建林	武汉大学人民医院
33	黄芪甲苷通过抑制肾小管上皮-成纤维细胞对话介导的表型重塑改善他克莫司所致肾纤维化	高　萍	武汉儿童医院
34	天然产物普鲁诺内酯 H 筛选与皮肤类器官融合递送体系构建及其促进糖尿病创面修复的机制研究	王　正	武汉大学中南医院
35	基于 DeepSAT 智能解析与活性导向策略的地耳草靶向 TNF-α抗银屑病活性成分挖掘及机制研究	段玉林	武汉市第一医院
36	人参皂苷 Rk1 调控颗粒细胞氧化还原稳态改善多囊卵巢综合征	魏礼清	武汉市武昌医院
37	丹酚酸 B 抑制心肌缺血再灌注损伤中铁死亡的 PERK/ISR 时相机制及干预窗口研究	徐启耀	宜昌市中心人民医院
38	咖啡酸双向调控 Nrf2/GPX4 介导的铁死亡在肿瘤放疗中增效减毒的机制研究	付　伟	省肿瘤医院

39	基于多模态的帕金森病时间干涉刺激（TIS）量化评估、响应建模与精准调控研究	潘　杨	武汉大学中南医院
40	经颅时间干涉刺激调控杏仁核治疗难治性抑郁症的多模态脑网络机制研究	秦　堃	十堰市太和医院
41	化脓性关节炎的致病机制及其靶向治疗	谭　磊	华中科技大学同济医学院附属协和医院
42	RAE1 介导的异染色质核膜锚定驱动骨关节炎软骨衰老的机制研究	周庞虎	武汉大学人民医院
43	SOX12 通过 DPP4 介导动脉粥样硬化的机制研究	万　静	武汉大学中南医院
44	去泛素化酶 USP9X 调控卵母细胞亚细胞结构以维持 mRNA/蛋白稳态的机制研究	王军玲	黄石市中心医院
45	肠道菌群-黏蛋白硫酸化互作在食品级 TiO2 颗粒诱导肠道损伤中的作用机制及其饮食干预策略研究	朱小强	武汉市第四医院
46	肠道菌群介导肠易激综合征疾病演进及治疗响应的分子标志物探索	史建国	武汉市中心医院
47	基于 MIg-Seq 解析黏液糖利用与 sIgA 选择性识别调控 FMT 治疗慢性放射性肠炎疗效的机制研究	梅自洁	武汉大学中南医院
48	围术期疼痛及常见不良反应动态预判与标准化防控体系研究	王雅枫	华中科技大学同济医学院附属协和医院
49	整合多模态数据与可解释 AI 的围术期疼痛及不良反应精准防控策略构建与验证	孙娇丽	华中科技大学同济医学院附属同济医院
50	基于 TACR1 基因多态性的围术期恶心呕吐精准预测与个体化防治策略研究	宋文沁	武汉大学人民医院
51	多模式镇痛在口腔癌患者围术期的应用与安全性研究	王　丽	武汉大学口腔医院
52	不同背景剂量氢吗啡酮在胸腔镜肺叶切除术后镇痛的效果	陈治军	武汉市第一医院

53	不同佐剂对老年全膝关节置换术 ACB 联合 LIA 镇痛 效果、认知功能及早期康复的影响：一项三臂随机对照研究	朱贤林	恩施土家族苗族自治州中心医院
54	多模态融合与因果机器学习驱动的老年腹部手术术后镇痛个体化辅助决策系统构建	孙　绕	华中科技大学同济医学院附属同济医院
55	基于无创脑机接口闭环 tACS 的老年人群睡眠-镇静深度智能评估与个体化干预体系研究	李思成	湖北省中西医结合医院
56	基于瞳孔流形-BIS 双维度融合的老年衰弱患者智能化镇静深度评估体系建立	侯家保	武汉大学人民医院
57	基于多模态生命指标的成人 ICU 镇痛镇静深度智能评估与特殊人群分层干预研究	吕　政	华中科技大学同济医学院附属协和医院
58	瑞马唑仑全麻下老年衰弱患者脑电动态演变特 征及其与术后神经认知结局的相关性研究	朱佳熙	武汉市中心医院
59	基于群体药代动力学-药效学模型与多模态床旁评估的创伤性脑损伤神经重症患者个体化镇静镇痛体系构建及不良事件预警研究	程　荆	武汉大学人民医院
60	耳电针联合耳穴全息刮痧对 ICU 患者镇静镇痛管理及谵妄防控的效果研究	邓　闪	湖北省中西医结合医院
61	内皮抑制型受体 CLEC-1A 调控中性粒细胞-内皮黏附减轻脓毒症急性肺损伤的机制研究	余剑芒	天门市第一人民医院
62	基于类器官芯片与动物模型的 ADHD 精神应激代谢共病及用药决策研究	成　镀	武汉大学人民医院
63	PRMT5 乳酸化促进头颈鳞癌西妥昔单抗耐药的类器官研究	李麒麟	华中科技大学同济医学院附属同济医院
64	基于患者来源类器官解析 CYP2S1 和 ALG5 介导的头颈鳞癌治疗耐受机制及靶向治疗	王莹颖	武汉大学人民医院
65	CEBPB/SCARA5 轴介导游离铁池失衡驱动 BMSCs 铁衰老在激素性股骨头坏死中的作用机制	潘振宇	武汉大学中南医院