

## 2025 年度医学科技成果概念验证项目拟支持项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	支持类别
1	2025-G-001	腹腔镜子宫肌瘤剥除器的设计与研发	拟资金支持
2	2025-G-002	口服漱服液防治口腔黏膜疾病及牙周病的临床应用前景与概念验证	拟资金支持
3	2025-G-003	基于纳米酶的化学发光免疫诊断新技术与临床转化	拟资金支持
4	2025-G-004	胃胀舒合剂治疗功能性消化不良的证据体构建与 IND 申报研究	拟资金支持
5	2025-G-005	基于医工融合的新型皮肤牵张器产品开发与难愈性创面治疗应用研究	拟资金支持
6	2025-G-006	PAD4 抑制剂治疗系统性红斑狼疮的作用机制及应用场景研究	拟资金支持
7	2025-G-007	基于 AI+类器官芯片技术的临床药敏检测与应用研究	拟资金支持
8	2025-G-008	基于酸敏融合肽外泌体的循环肿瘤细胞捕获和靶向给药产品开发与应用	拟资金支持
9	2025-G-009	磁性自控式胆道抗反流支架	拟资金支持
10	2025-G-010	基于大语言模型的青少年抑郁障碍智能辅助诊断机器人的研发与应用	拟资金支持
11	2025-G-011	脚部防护器的原型验证	拟资金支持
12	2025-G-012	掌式彩超的研发和临床验证	拟资金支持
13	2025-G-013	NK 细胞外泌体凝胶治疗 HPV 病毒感染的转化研究	拟资金支持
14	2025-G-014	规避肝毒性的 LNP 肌肉靶向递送平台在 mRNA 药物中的应用研究	拟资金支持
15	2025-G-015	肿瘤抗 PD-1 治疗精准预测试剂盒的创制及临床验证	拟资金支持
16	2025-G-016	基于远端缺血调节与正念冥想疗法的心血管治疗仪及可穿戴监测设备的原型机制备与工程化前景验证	拟资金支持
17	2025-G-017	脑瘫诊断蛋白质检测试剂盒开发项目	拟资金支持
18	2025-G-018	内窥镜用增强固定双臂吻合夹器械的产业化开发与临床应用验证	拟资金支持
19	2025-G-019	儿童鼻中隔偏曲矫正器临床转化研究	拟资金支持
20	2025-G-020	多组学整合解析脑胶质瘤发病机制及药物开发应用	拟资金支持
21	2025-G-021	基于算法的智能血栓抽吸系统项目验证	拟资金支持
22	2025-G-022	穿刺针角度识别器的临床研究	拟资金支持
23	2025-G-023	基于智能优化算法的宫颈癌近距离放疗通用插植模板的设计与研发	拟资金支持
24	2025-G-024	低剂量锂盐在儿童神经发育障碍中的创新应用与产业化研究	拟资金支持
25	2025-G-025	控制性全血常温肾脏灌注与修复系统	拟资金支持
26	2025-G-026	可携碘-125 粒子输尿管支架的医工转化和实施	拟资金支持

序号	项目编号	项目名称	支持类别
27	2025-G-027	基于经典名方生肌散加减化裁的院内制剂生肌止痛散剂型优化与新应用场景开发	拟资金支持
28	2025-G-028	全自动分枝杆菌药敏检测技术开发及验证	拟资金支持
29	2025-G-029	纳米酶试纸条的开发与转化应用研究	拟资金支持
30	2025-G-030	基于“督脉入络脑”理论的脑卒中后认知障碍中医康复设备概念验证	拟资金支持
31	2025-G-031	负载过氧化钙纳米材料和三氧化二砷的多功能载药微球肝癌栓塞治疗研究	拟资金支持
32	2025-G-032	人工智能辅助上颈椎疾病精准诊断的应用	拟资金支持
33	2025-G-033	穿透眼底的纳米酶滴眼剂用于视网膜血管病修复的概念验证	拟资金支持
34	2025-G-034	用于单孔腹腔镜手术的系列器械产品概念验证	拟资金支持
35	2025-G-035	基于流体力学仿真与3D打印的内镜鼻窦及颅底术后个体化鼻腔冲洗装置的设计、制造与临床转化	拟资金支持
36	2025-G-036	荧光光电图像检测技术在人工智能宫颈癌筛查中的应用	拟资金支持
37	2025-G-037	基于降糖机制与功能成分分析的糖者膳食面产品开发与产业化应用	拟资金支持
38	2025-G-038	恶性肿瘤新型诊断试剂盒的研发转化	拟资金支持
39	2025-G-039	基于HLA-DR <sup>+</sup> 肿瘤细胞的乙肝相关肝癌预后及免疫治疗响应评估系统的技术验证及试剂盒开发	拟资金支持
40	2025-G-040	“经皮心肌活检与消融一体化介入治疗系统”系统研发及临床应用	拟资金支持
41	2025-G-041	大容量喷射气道湿化装置在气管切开非机械通气患者气道湿化中的临床应用	拟资金支持
42	2025-G-042	智慧脊柱守护者——云端护航系统与可“呼吸”的智能矫形支具	拟资金支持
43	2025-G-043	HIV全基因组单引物测序和生信分析平台及配套试剂开发	拟资金支持
44	2025-G-044	一种医用桥本甲状腺炎药膏涂抹装置	拟资金支持
45	2025-G-045	基于创新型免疫标志物的消化道肿瘤精准免疫治疗策略研究	拟资金支持
46	2025-G-046	一种眼部精准用药装置	拟资金支持
47	2025-G-047	用于3T磁共振系统的氟钠双核头部线圈研制	拟资金支持
48	2025-G-048	新型肺结节定位胶的研发	拟资金支持
49	2025-G-049	JAK2 V617F基因突变定量检测试剂盒(荧光PCR法)研制	拟资金支持
50	2025-G-050	腹腔镜下经肾动脉外膜射频消融治疗难治性高血压的专用器械研发及概念验证	拟资金支持
51	2025-G-051	基于泛癌肿瘤微环境巨噬细胞基因集的免疫治疗疗效预测模型的概念验证	拟资金支持
52	2025-G-052	基于类器官的食管癌个性化用药决策支持系统的产品与场景体系验证	拟立项支持
53	2025-G-053	胃肠镜检查麻醉机器人的研发	拟立项支持

序号	项目编号	项目名称	支持类别
54	2025-G-054	CT 引导下肺结节新型微穿刺导引装置的研发与应用	拟立项支持
55	2025-G-055	中风恢复期中药复方芪蛭通栓丸协同作用及产业关键技术概念验证	拟立项支持
56	2025-G-056	靶向 CD146/CLL1 CAR-T 细胞治疗急性髓系白血病的临床安全有效性应用研究	拟立项支持
57	2025-G-057	AI 智能实时监控化下的自主神经功能训练仪	拟立项支持
58	2025-G-058	基于人工智能的眼科手术视频解析与智能应用研究	拟立项支持
59	2025-G-059	菌毒清颗粒治疗脓毒症院内制剂的概念验证	拟立项支持
60	2025-G-060	虎七通噎颗粒联合化疗及免疫治疗干预中晚期痰瘀互结型食管鳞癌的临床研究	拟立项支持
61	2025-G-061	腹诊辅助诊断系统的开发及其临床应用	拟立项支持
62	2025-G-062	纳秒脉冲电场精准消融肝癌技术的概念验证与可行性研究	拟立项支持
63	2025-G-063	建立非抗体结合型 PD-1 恢复检测方法指导免疫不良反应的治疗	拟立项支持
64	2025-G-064	可实时监测安全可控智能化静脉畸形射频消融系统	拟立项支持
65	2025-G-065	高亲和力 PD-1 突变体在免疫相关不良反应治疗中的成药性研究与制剂开发	拟立项支持
66	2025-G-066	一种可视化引流管镜	拟立项支持
67	2025-G-067	铁蛋白药物递送平台联合 STAT3 靶点小分子的抗肿瘤创新药研发	拟立项支持