

附件 2

2025 年度首都医学科技创新成果转化优促计划
潜力项目公示名单

项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称
医疗器械组（29 项）			
YC202501QX0699	许志飞	首都医科大学 附属北京 儿童医院	基于非接触式传感技术用于儿童睡眠呼吸障碍辅助诊断的睡眠监测设备研发
YC202301QX0226	李勇	中国医学科学院肿瘤医院	基于 P34HB 材料制备技术适用于食管癌的放疗隔离体研究
YC202501QX0939	李晓颖	北京大学第一医院	基于尿液甲基化检测在尿路上皮癌保留器官治疗中全流程应用
YC202501QX0944	张崔建	北京大学第一医院	基于尿液肿瘤 DNA（utDNA）检测微小残留病灶（MRD）的尿路上皮癌复发监控与疗效预测产品
YC202501QX1074	刘骞	中国医学科学院肿瘤医院	基于智能能量管理技术的国产无绳超声刀研发
YC202501QX0675	吴灵敏	中国医学科学院阜外医院	新型心肌活检装置的研发与推广应用
YC202501QX1043	车南颖	首都医科大学 附属北京 胸科医院	一种用于结核分枝杆菌及其抗原双重染色的试剂盒转化项目
YC202501QX0712	王虹剑	中国医学科学院阜外医院	手持式便携 12 导联心电记录仪在心血管病院外监测与风险预警中的应用研究
YC202501QX1066	张巍	首都医科大学 附属北京 天坛医院	一种头戴贴片式多声窗高分辨经颅超声换能器
YC202501QX0811	田莉	北京大学人民医院	基于光生物调节技术的用于子宫内膜修复的柔性可穿戴 LED 光治疗仪研发与转化

项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称
YC202501QX0810	张于亚楠	北京大学第六医院	基于药物基因组学检测的精神障碍精准用药试剂盒
YC202501QX0909	魏飞力	首都医科大学附属北京佑安医院	基于改进型液相杂交捕获的靶向测序技术在呼吸道病原鉴别溯源中的应用
YC202501QX0928	章程	北京肿瘤医院	基于血浆外泌体蛋白标志物的消化道肿瘤免疫治疗疗效预测多指标联合检测试剂盒研发
YC202502QX0848	白雨豪	首都医科大学宣武医院	基于激光等离子体技术适用于牙髓根尖周疾病的激光根管治疗设备
YC202501QX1041	逢宇	首都医科大学附属北京胸科医院	新型舌拭子结核病即时筛查及诊断技术研发与转化应用
YC202501QX1078	张国军	首都医科大学附属北京天坛医院	基于 ELISA 技术的脱髓鞘疾病标志物 GPR37 及 SEZ6L2 蛋白免疫检测试剂盒的开发及临床推广
YC202501QX0908	胡中杰	首都医科大学附属北京佑安医院	基于 ddPCR 技术的肝硬化自发性细菌性腹膜炎“两步法”诊断试剂盒
YC202501QX0989	方伯言	首都医科大学附属北京康复医院	基于多模态技术适用于帕金森病语音评估与训练系统转化研究
YC202502QX0766	刘瑞	首都医科大学附属北京安定医院	基于多模态神经影像技术适用于抑郁障碍的精准无创深部脑刺激系统
YC202501QX1070	杨凯	首都医科大学附属北京口腔医院	基于低能量激光照射加速正畸牙齿移动的口腔激光理疗仪
YC202502QX0999	王婷	北京市垂杨柳医院	智能喷射呼吸支持系统的研发
YC202501QX0767	丰雷	首都医科大学附属北京安定医院	基于多模态智能交互推理算法的抑郁症评估电子设备
YC202501QX1028	王国鹏	首都医科大学附属北京友谊医院	一种新型可视化鼓膜穿刺注射装置的研发与转化

项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称
YC202501QX0956	梁伯冉	航天中心医院	基于防脱位技术的适用于髋关节置换的双动人工髋关节假体系统
YC202301QX0104	刘青	首都医科大学附属北京佑安医院	基于纳米孔基因测序技术的宫颈癌变检测试剂盒的研发和临床应用
YC202501QX1014	许静涌	北京医院	基于 PS-EV Capture 平台的血清外泌体 miRNA 液体活检技术的胰腺癌恶病质早期诊断试剂盒
YC202501QX0773	王然	首都医科大学附属北京儿童医院	儿童 EB 病毒感染性疾病差异甲基化标志物的物质、试剂盒及其应用
YC202502QX1083	鹿群	首都医科大学附属北京朝阳医院	实现无创实时原位病理学成像的 扫描斜光片三维显微宫腔镜研发
YC202501QX0838	岳伟华	北京大学第六医院	基于脑机接口和人工智能的抑郁障碍辅助识别和干预系统
人工智能组（12 项）			
YC202501QX0779	张树栋	北京大学第三医院	基于微纳米结构芯片与 AI 影像识别的全自动循环肿瘤细胞（CTC）富集检测系统在前列腺癌早期微创筛查中的应用
YC202501QX1077	卓芝政	首都医科大学附属北京天坛医院	基于全生命周期脑发育和脑老化建模适用于多种脑重大疾病的脑健康定量分析软件
YC202501QX0755	甄毅	首都医科大学附属北京同仁医院	基于波前点云与 AI 协同优化技术的验光配镜机器人系统研制与临床试验
YC202501QX1067	王硕	首都医科大学附属北京天坛医院	基于人工智能与血流动力学分析的颅内动脉瘤支架辅助栓塞规划系统
YC202401QX0384	赵元立	中国医学科学院北京协和医院	基于多模态影像融合的智能导航适用于脑血管介入的手术机器人系统
YC202501QX0935	刘俊秀	北京大学第一医院	基于多模态 AI 与智能药物缓释的鼻腔支架个性化诊疗系统研发及临床转化

项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称
YC202501QX0868	张萍	北京清华长庚医院	基于生物医药大模型技术的药物心脏安全性评价体系建立与验证
YC202501QX0782	李学民	北京大学第三医院	基于动态视觉增强技术+适用于动态视力异常相关疾病+数字诊疗软硬一体化设备
YC202501QX0815	徐帅	北京大学人民医院	基于优先决策的强直性脊柱炎后凸畸形智能截骨矫形手术规划系统
YC202501QX0919	周博达	北京清华长庚医院	智慧体检,赋能全科—基于人工智能的冠脉CT狭窄程度辅助预测系统
YC202501QX0754	董力	首都医科大学附属北京同仁医院	基于视网膜图像分析的心脑血管疾病人工智能筛查系统
YC202501QX1055	侯艺鑫	首都医科大学附属北京地坛医院	基于人工智能构建代谢相关脂肪性肝病分层诊断与预后评估 AI 中医系统研发
医疗药物组（5项）			
YC202501YW1009	孔燕	北京肿瘤医院	基于 TCR-T 技术适用于靶向 TP53 G245 突变衍生 HLA II 类限制性新抗原的实体瘤治疗的通用型 T 细胞注射液
YC202401YW0319	赫军	中日友好医院	防治缺血性脑卒中一类新药佳思明尼的临床前研究
YC202501YW1002	杨正阳	首都医科大学附属北京友谊医院	基于纳米载药工程菌的智能水凝胶敷料适用于糖尿病并发症治疗
YC202501YW1053	马致洁	首都医科大学附属北京地坛医院	基于 Orco 靶点调控的植物精油驱蚊产品开发
YC202501YW0687	张丽霞	中国中医科学院眼科医院	基于脑目同调适用于阴虚血涩证原发性开角型青光眼的滋肾活血颗粒
中医组（4项）			
YC202501YW0982	于子凯	中国中医科学院西苑医院	老年主动脉瓣狭窄“两阶两方”方案的创新中药开发研究

项目编号	项目负责人	申报单位	项目名称
YC202501YW0691	周天	北京中医药大学东方医院	基于纳米技术适用于肿瘤的精准个体化治疗性癌症疫苗
YC202501YW0689	陈志刚	北京中医药大学东方医院	基于虚损理论，衍生肾虚髓减核心病机，适用于帕金森病的创新中药“帕金宁”颗粒剂
YC202501YW0690	崔晓云	北京中医药大学东方医院	基于气血理论适用于阵发性房颤的益气复脉方的中药新药研发

