

附件 1

2025 年度“优促计划”初审晋级项目名单

| 项目编号           | 项目负责人 | 申报单位            | 项目名称                                                 |
|----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------|
| 医疗器械组（46 项）    |       |                 |                                                      |
| YC202501QX0677 | 唐闽    | 中国医学科学院阜外医院     | 心房颤动机器人立体定向放射治疗系统的临床应用研究                             |
| YC202501QX0926 | 王运红   | 首都医科大学附属北京安贞医院  | 基于肾动脉交感神经超声消融术治疗原发性高血压的超声消融导管及消融仪的应用评价               |
| 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                        |
| YC202501QX1062 | 杜风    | 首都医科大学附属北京友谊医院  | AI 全景诊断与定位胶囊式内窥镜系统                                   |
| 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               |
| YC202501QX1029 | 李鹏    | 首都医科大学附属北京友谊医院  | 国产自研版内镜下全层缝合系统用于内镜下袖状胃成形术的可行性及病生理机制研究                |
| YC202501QX0902 | 陈永兵   | 首都医科大学附属北京世纪坛医院 | 基于微波能量平台和具身智能新型腔镜手术机器人产品开发                           |
| 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 |
| YC202501QX0701 | 胡奕然   | 中国医学科学院阜外医院     | 基于左束支起搏新技术适用于心律失常疾病的新型电极导线                           |
| YC202501QX0975 | 梁林    | 首都医科大学附属北京安贞医院  | 基于软磁自适应技术冠脉搭桥血管吻合辅助装置的转化研究                           |
| 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      |
| YC202501QX0073 | 王凯    | 北京大学人民医院        | 基于光学相位混沌技术用于儿童青少年近视防控的眼镜片                            |
| YC202401QX0248 | 张丽帆   | 中国医学科学院北京协和医院   | 基于结核特异性 FluoroSpot 技术适用于鉴别诊断结核感染状态的转化研究              |
| 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                           |
| 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                     |
| YC202501QX1098 | 蒋继乐   | 首都医科大学附属北京积水潭医院 | 基于人工智能导航技术适用于脊柱退行性疾病的内镜机器人研发                         |

|                |      |                 |                                                       |
|----------------|------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| 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                                      |
| YC202501QX0712 | 王虹剑  | 中国医学科学院阜外医院     | 手持式便携 12 导联心电图记录仪在心血管病院外监测与风险预警中的应用研究                 |
| 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                                |
| 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                           |
| 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                      |
| 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 |
| YC202501QX0706 | 邢丹   | 北京大学人民医院        | 基于深度视觉技术的桌面化关节手术机器人的研发与应用                             |
| 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                             |
| YC202502QX1108 | 刘巍峰  | 首都医科大学附属北京积水潭医院 | 数智骨科技术辅助的保留关节假体的研制及临床转化研究                             |
| 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                           |
| 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                         |
| YC202501QX1106 | 杨勇   | 首都医科大学附属北京积水潭医院 | 基于虚实融合交互的上肢痉挛瘫痪康复外骨骼机器人系统                             |
| 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                         |
| 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                          |
| 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                               |
| 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                                  |
| 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                     |
| 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                    |

|                |     |                 |                                                          |
|----------------|-----|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 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                     |
| 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                            |
| 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                                |
| YC202501QX0793 | 田磊  | 首都医科大学附属北京同仁医院  | 基于超声印压的角膜生物力学多参数检测技术研发与临床转化应用                            |
| 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                           |
| YC202501QX0762 | 闫冰  | 首都医科大学附属北京同仁医院  | 鼻脱落细胞核酸检测试剂盒研制及预估单抗治疗鼻黏膜炎症疗效的概念验证                        |
| YC202502QX0999 | 王婷  | 北京市垂杨柳医院        | 智能喷射呼吸支持系统的研发                                            |
| YC202501QX0981 | 梁永辉 | 航天中心医院          | 基于骨盆骨折复位机器人配套可拆卸前环固定装置研发及可靠性评估                           |
| 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                                    |
| YC202501QX1086 | 张瑞  | 首都医科大学附属北京朝阳医院  | 基于微流控芯片分子POCT技术的真菌及结核多重病原体联合检测方法研究及应用                    |
| 医疗药物组（8项）      |     |                 |                                                          |
| YC202501YW0964 | 夏雷  | 北京肿瘤医院          | 基于B7H3靶向诊疗技术适用于泛肿瘤诊疗临床应用核素探针                             |
| YC202501YW0687 | 张丽霞 | 中国中医科学院眼科医<br>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                           |
| YC202501YW1065 | 艾林  | 首都医科大学附属北京天坛医院  | 新型TSP0 PET探针[18F]BIBD-239的临床转化:通过高分辨率心肌-脑双靶成像早期鉴别心脑共病亚型  |
| 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                             |
| YC202402YW0573 | 张维库 | 中日友好医院          | 治疗慢性肾脏病新药吉康利德的研究开发                                       |
| 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                                   |
| 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                                    |

| 中医组（7项）        |     |                |                                                      |
|----------------|-----|----------------|------------------------------------------------------|
| 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                             |
| YC202501YW0958 | 冯利  | 中国医学科学院肿瘤医院    | 健脾益胃方治疗化疗引起的消化道反应的成果转化研究                             |
| 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               |
| 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                            |
| YC202501YW0888 | 徐浩  | 中国中医科学院西苑医院    | 温阳活血利水贴防治慢性心衰                                        |
| YC202501QX0695 | 陈鹏  | 首都医科大学附属北京中医医院 | 基于双通路靶向干预震颤源技术适用于早期震颤型帕金森病的可穿戴柔性电子腧穴止颤稳定器            |
| 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                          |
| 人工智能组（19项）     |     |                |                                                      |
| YC202501YW1063 | 季楠  | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 基于人工智能和类器官的脑肿瘤精准治疗药物筛选及药效预测平台                        |
| 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 |
| 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                   |
| YC202501QX0950 | 刘海龙 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 基于人工智能辅助的儿童小脑髓母细胞瘤个体化智慧诊疗集成系统研发与应用推广                 |
| 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                         |
| 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                       |
| YC202401QX0630 | 施维  | 首都医科大学附属北京儿童医院 | 基于智能筛查的0-6岁儿童眼健康分级诊疗AI决策平台                           |
| YC202501QX0942 | 杨莉  | 北京大学第一医院       | 基于人工智能技术适用于肾脏共病的辅助诊断系统                               |
| 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                      |
| YC202501QX0774 | 张国君 | 首都医科大学附属北京儿童医院 | “一丫”系统——基于AI的高功能孤独症谱系障碍数字化评估干预一体化系统                  |

|                |     |                |                                      |
|----------------|-----|----------------|--------------------------------------|
| 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     |
| 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 |
| YC202507QX0949 | 樊书菠 | 北京大学第一医院       | 基于人工智能技术适用于多学科复杂腔镜手术的双控制台五臂腔镜机器人手术系统 |
| 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       |
| 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 |
| 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        |
| 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    |
| YC202501QX0780 | 陈亚红 | 北京大学第三医院       | 基于可穿戴电阻抗断层成像设备适用于慢阻肺病及骨骼肌功能障碍的全程管理技术 |
| 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             |