

# 【公示】北大医学首届创新转化大赛初赛 晋级项目名单

各单位：

北大医学首届创新转化大赛于 2021 年 10 月正式启动，2022 年 3 月 10 日举行初赛。本着客观、公平、公正的原则，按照大赛评审方案，组织相关领域的专家对参赛项目进行了评审。根据评审结果，现将“北大医学首届创新转化大赛”初赛晋级项目名单公示。根据两组项目的申报数量，生物医药组直接晋级决赛，医疗器械组晋级半决赛。

公示时间为 2022 年 3 月 14 日-3 月 20 日，如有异议，请在公示期内以书面形式实名向北大医学科创中心提出，并提供必要的证明材料，否则不予受理。

电话：010-82805588；

邮箱：kczx@bykc.org。

北大医学科创中心  
2022 年 3 月 14 日

附件：1. 晋级项目名单-生物医药组；  
2. 晋级项目名单-医疗器械组。

附件 1

## 晋级项目名称-生物医药组

序号	项目名称	项目单位	项目负责人
1	白介素-2 的拓扑改造及其作为系统性红斑狼疮新药物的研发	北京大学人民医院	何菁
2	基于 $\alpha v \beta 3$ 靶点的治疗趋势抵抗性前列腺癌的新药发现及转化应用	北京大学第一医院	庞晓丛
3	新靶点新机制快速抗抑郁候选药 YH-200	基础医学院	崔素颖 张永鹤
4	抗肾小球基底膜病的特异性免疫治疗研究	北京大学第一医院	崔昭
5	一种脂肪酸代谢关键酶基因检测方法以及试剂盒	北京大学第三医院	薛丽香
6	子宫内膜异位症体外诊断试剂盒的研发与转化	北京大学人民医院	昌晓红
7	肝癌诊断的生物标志物及其试剂盒	基础医学院	韩丽敏
8	基于 NATAC 技术的嵌合反义寡核苷酸对病毒 RNA 的靶向降解	北京大学药学院	苏晓璇 汤新景
9	肺部侵袭性真菌感染精准分子诊断体系的研发	北京大学第一医院	宋营改
10	蝎毒镇痛肽的结构表征、药理作用及机制研究	北京大学药学院	付宏征
11	新型药物组合联合新型封堵球囊防治食管良性狭窄	北京大学第三医院	黄永辉
12	HER2 靶向新型分子探针 A118F-HER2-BCH 的临床应用与转化	北京大学肿瘤医院	杨志
13	抗肝癌反义核酸新型制剂的体内药效学及分布代谢研究	北京大学药学院	杨振军

## 附件 2

## 晋级项目名称-医疗器械组

序号	项目名称	项目单位	项目负责人
1	电活性口腔修复膜	北京大学口腔医院	张学慧
2	新型仿生肿瘤型人工膝关节假体的研发及临床应用	北京大学人民医院	郭卫
3	基于人工智能的手持干眼综合仪的研究	北京大学第三医院	冯云
4	创建角膜塑形镜控制近视进展的精准化治疗体系	北京大学第一医院	杨柳
5	乙型肝炎诊疗新指标新技术的研究及产业化	基础医学院	鲁凤民
6	新型超声工作尖	北京大学口腔医院	王延峰
7	帕金森病早期检测和诊断试剂盒	基础医学院	章京 刘小旦
8	基于可降解材料的新型栓塞器材的研发与验证	北京大学人民医院	张韬
9	基于九轴传感器和 CT 影像的穿刺引导系统设计——PGuide 穿刺手术引导新方案	北京大学医学技术研究院	王喆
10	脑电异常信号的自动检测与定量分析	北京大学第一医院	季涛云
11	基于微机器人自控飞秒激光的口腔临床全数字化牙齿修复系统的研发	北京大学口腔医院	原福松
12	直肠癌高剂量率后装治疗辅助系统	北京大学第三医院	王皓
13	用于预防硬膜外血肿的可测压脊柱术后伤口引流管	北京大学第三医院	李梓赫
14	基于膝关节 MRI 影像的前交叉韧带断裂人工智能辅助诊断系统	北京大学第三医院	余家阔
15	一种扩张型胸腔引流管	北京大学第三医院	马少华
16	机器人辅助超快激光在骨科复杂精准截骨中的应用	北京大学人民医院	姬涛

17	类肝素诱导血小板减少症抗体诊断试剂盒研发及临床转化	北京大学第一医院	刘志艳
18	肠道菌代谢物丁酸-SIP 类器官芯片用于体外评估结肠直肠癌患者氟尿嘧啶类药物的化疗敏感性	北京大学第一医院	张宇航
19	一种中耳术后外耳道填充支架	北京大学人民医院	刁桐湘
20	一种包皮环切术后的阴茎保护装置	北京大学第三医院	马潞林
21	一种带压力调节装置的腕带式周径测量尺	北京大学肿瘤医院	尤渺宁
22	智能输液辅助器械系列产品	北京大学肿瘤医院	张丽燕
23	人工 AI 辅助-TCT 扫描分析系统	北京大学公共卫生学院	侯艳
24	一种新型膝关节置换术中间隙平衡测量器的研发与应用	北京大学第一医院	曹永平
25	可摘局部义齿基牙精准预备技术临床应用研究	北京大学口腔医院	陈虎
26	基于双目视觉以及多模态图像配准经皮肾穿刺导航技术	北京大学第一医院	姚林
27	“ARTs 出手，救在身边”——基于 AR 技术的心肺复苏自助培训和考核系统	北京大学护理学院	尚少梅