

编者按

近年来，北大医学科技创新成果转化工作积极响应党和国家科技创新的重大战略部署，通过建机制、搭平台、融资源，促进科研团队和社会资源的有效对接，推动科研成果的临床应用和产业转化，也为医学部及其附属医院带来了显著的经济效益和社会影响。

恰逢北大医学办学112周年之际，阶段性回顾近年来北大医学在科技创新成果转化方面取得的成绩，向新中国成立75周年献礼的同时，激励自身始终秉持“明德 厚道 高仁 出新”的北大医学精神，推动科技创新“关键变量”转化为新质生产力“最大增量”，不断强化原始创新能力，增加高质量成果供给，做好成果转化供需对接，发挥原始科技创新对产业变革的驱动作用，走好成果转化“最初一公里”。

五年来，北大医学展现了卓越的创新能力和转化效果。截至目前，北大医学技术转让签约总金额突破12亿元，校企/院企联合研发平台签约总金额突破13亿元，横向科研签约总金额突破32亿元。

北大医学正在用坚实的步伐，践行着党的二十大三中全会关于科技创新的重要指示和要求，持续打造全国性创新转化学术品牌，鼓励引导科研人员紧盯新质生产力发展需求，立足原始创新，不断探索科技成果转化新模式。

根深叶茂：铸就稳固制度之基

2019年，医学部相继出台了《技术转让管理办法》《技术入股管理办法》《职务科技成果转化现金奖励管理办法》《科技成果转化评估备案实施细则》等制度，为北大医学合规合理、有序开展技术转移工作提供坚实有力的制度支撑，也推动了各附属医院逐步建立了科技成果转化完整的制度体系。

2021年4月，医学部正式发布施行《校企联合研发平台管理办法》，成功探索出一条符合北大医学学科特点和发展规律的校企共建“联合研发平台”之路，使得医学部及各附属医院的科研人员与企业开展联合实验室的合作时更加有据可依、有章可循。

桥梁之光：探索搭建转化平台

有了完善的制度机制，医学部及各附属医院便开始积极搭建供需平台，汇聚各方资源，培育科技创新与成果转化的土壤。

2019年5月，坐落于科创楼一层的北大医学科创中心正式启动运行。作为北大医学的一扇窗口、一座桥梁、一个平台，科创中心依托北大医学学科专家优势，整合各方资源，积极发挥“科技创新活动中心”“成果转化服务中心”“创新创业培训中心”的服务能力，推广北大医学最新科研成果，助力北大医学产学研合作与协同发展。

医学部通过举办“北大医学创新转化大赛”“健康产业论坛”等活动，牵头开展“北京大学临床医学协同创新联盟系列沙龙”“科技成果转化对接会”等交流活动，设立国家首支颠覆性创新基金北大医学专项，与国内知名医药企业共建联合研发平台，用实际行动践行北大医学出新的新态势。

同时，各家附属医院通过成立“临床研究成果转移转化中心”“院企联合研发中心”，开展“科技创新转化月”“医学创新转化门诊”“科技成果转化推介会”“创新成果对接沙龙”等活动，获批“国家提升高水平医院临床研究和成果转化能力试点”，以开放共促、互惠共享的态度，向社会充分展示了北京大学临床医学扎实的转化能力，多层面、多维度、多举措，共同为北大医学创新转化工作的有效推进搭建坚实的供需平台。

培育沃土：滋养创新转化之树

供需平台搭建完成，创新的种子得以在肥沃的土壤中生根发芽，开花结果，结出丰硕的果实，成长为北大医学科技创新与成果转化这棵大树。北大医学科技创新成果转化工作积极响应党和国家科技创新的重大战略部署，通过建机制、搭平台、融资源，促进科研团队和社会资源的有效对接，推动科研成果的临床应用和产业转化。

北京大学药学院、基础医学院先后成立了北京大学宁波海洋药物研究院、北大医学部（泰州）医药健康产业创新中心，结合学科发展与成果转化需求，立足地方产业基础，助力地方的创新发展与产业升级，也反哺了学校教学科研，发挥了异地科研机构连接大学创新链和地方产业链的作用。

北大医学-诺辉健康联合实验室启动中国泛癌种早筛早诊队列PANDA研究项目，是北大医学迄今为止签约研发经费最高的校企联合研发平台项目。

北京大学第一医院与上海礼邦医药签署了关于“IgA肾病潜在突破性疗法——PKU308/AP308

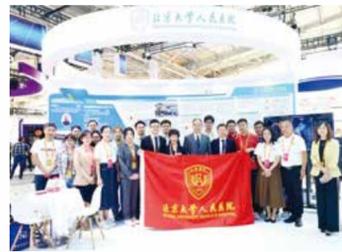
创新步履不停 发展动力不竭

北大医学创新转化展现新活力

□沈娟 王菲



北大医院领导在服贸会现场展区



人民医院领导在服贸会现场展台



北京市卫健委领导视察北医三院服贸会展区



北大医学医疗产品亮相服贸会



“北大医学中西医结合创新发展专题展”揭幕仪式



“北大-默沙东传染病防控技术联合实验室”签约仪式



北京大学人民医院院企联合实验室集体签约仪式



北京大学肿瘤医院生化与分子生物学研究室团队技术转让签约仪式

立足当下：厚道又力行 出新且为常

2024年，北大医学深入学习贯彻习近平总书记关于高等教育和卫生健康工作的重要论述，用实际行动践行“健康中国”“教育强国”国家战略，锚定医学科技创新发展新质生产力，在成果转化方面取得喜人成绩。紧密围绕北京大学“学科质量年”的部署，以科技创新转化为抓手，推动北大医学高质量发展。

3月22日，“北大医学-OPPO智能健康协同创新实验室”签约仪式举行，续写了智能健康领域的研究合作篇章。5月16日，“北大医学-世喜母婴产品研发联合实验室”签约仪式举办，标志着在母婴健康产品研发方面迈出了第一步。5月21日，“北大医学-勃林格格翰人用药物研究联合实验室”签约仪式完成，将促进药物研究领域的合作与创新。6月20日，“北大医学-齐鲁药业创新制剂联合实验室”签约仪式完成，为制剂创新研究提供了平台。8月26日，“北大医学-振东制药先进制剂联合实验室”成功签约，强化制剂创新研究的同时助力长治市地方经济社会发展。9月9日，“北大医学-百洋医药动脉粥样硬化协同创新联合实验室”签约成功，开启了学校、医院、企业三方共建新模式，将基础科研与临床应用紧密结合，服务国民健康。这些合作加强了校企/院企之间的联系，为科技成果的转化和应用提供了支持。

北大医学科创中心在成立五周年之际，特别策划了“北京大学‘学科质量年’暨北大医学科创中心成立5周年系列活动——北大医学高质量发展创新转化成果展”，旨在充分展示北大医学优质创新转化成果，推动北大医学科技成果与社会发展的深度融合。现场设有专业人员讲解和合作意向征集表，面向社会开放，反响热烈。

同时，成果转化对各附属医院的临床学科发展产生了积极的推动作用。

北京大学第一医院完成了首例“专利转让+作价入股”形式的科技成果转化改革转化签约，为北大医学科技成果的转化模式创新提供了思路。

人民医院与雄安新区改革发展局、雄安科技产业园开发有限公司三方共建成立北京大学

人民医院雄安医工交叉转化研究院，是北京大学附属医院与地方合作的首个院地新型科研机构，助力雄安新区建设发展。

北京大学第三医院作为北京市首批、唯一的医疗机构稳步推进产业开发研究院建设工作，为医院的科技成果转化提供了平台和支持。

北京大学口腔医院以唯一专科医院身份入围“2023中国医院创新转化100强”“五星医院”，在全国医院中总排名第六，并在进步最快名单中位列第一，展示了口腔医院在科技成果转化方面的卓越表现。

北京大学肿瘤医院作为北京市首批“示范性研究型病房”建设单位，同时还积极参加“中关村国家自主创新示范区核心区职务科技成果转化管理改革试点”工作，以此推进构建健全的科技成果转化体系。医院作为北京市首批“示范性研究型病房”建设单位，2023年位列全国GCP机构临床试验量值排行榜牵头榜首一名、肿瘤榜第一名、全国医院总榜第二名。

北京大学第六医院不断完善转化支撑服务体系，推进多学科交叉研究，探索精神疾病和睡眠障碍诊疗新思路。目前，基于肠道菌群和神经环路调控治疗精神障碍和睡眠障碍的新方法已进入临床试验阶段。今年，北大六院“北小六”AI心理服务机器人受邀参加第二十六届中国北京国际科技产业博览会。

在9月结束的2024年中国国际服务贸易交易会上，北大医院、人民医院、北医三院共携21项前沿医疗技术和产品，惊艳亮相“健康卫生服务”专题展。4项创新成果入围公共卫生国际论坛发布的“首都卫生发展科研专项2012-2023年第二批十大成果”。

北大医院以腹腔镜内窥镜手术系统SR2000Plus作为亮点之一，凭借其全球首创的双控制台“4+1”五臂模式、开放式3D高清视野以及多模态图像导航和AI智能手术规划系统，极大地提升了手术的精准度、安全性和便捷性，成为微创手术的未来趋势。此外，基于双目视觉及多模态图像配准的经皮穿刺导航设备、基于隐私计算的医院数据人工智能算法平台等10项创新技术和产品也备受瞩目，展现了北大医院在医疗科技领域的深厚底蕴和创新能力。

人民医院以图文展板、实物展品和视频演示三种方式，6个创新项目向公众展示医院围绕新质生产力进行科技创新和成果转化的实力，吸引众多观展者驻足了解、体验。其中全国严重创伤预警联动系统由姜保国院士团队自主研发，2023年下半年实现科技成果转化。作为中国严重创伤救治体系的关键技术支撑，该系统打通院前急救与院内急诊、急诊与各专科之间信息链接，实现创伤患者在不同诊疗环节的信息实时同步。

北医三院聚焦智慧医疗和数智康养，通过多元形式展示彰显医院高精尖技术与创新力，赋能医疗健康智慧升级。其中，“医疗大语言模型”“数字康复师-评估训练复系统”“髋关节手术导航定位系统iBot”和“激光雷达定位耳鼻喉科持镜协作手术机器人”等成果受到公众关注；广受百姓欢迎的院内制剂也首次登陆服贸会。此外，“基于生殖道多重微生物检测搭建感染性不孕人工智能预警模型”代表医院参加北京市医药卫生科技促进中心展览展示。

国家卫生健康委员会、北京市卫生健康委员会的领导以及行业专家先后莅临展区参观指导，并对北京大学附属医院在科技创新、智能医疗、成果转化等方面取得的成就给予肯定，并希望北大医学能够继续发挥引领作用，以医工交叉创新转化聚焦新质生产力发展，推动国家医疗健康事业的高质量发展。

展望未来：勇踏新征程 智绘新篇章

科技成果转化是实现从科学到技术、从技术到经济的关键环节，它能够把科技成果转化成为现实生产力，推动产业体系优化升级，创造新的价值。而创新则是持续推进成果转化的动力之源。

未来，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，北大医学势将踔厉奋发，持之以恒做原创性、颠覆性探索，坚持供给、需求、服务全链条协同发力，畅通科技成果转化渠道，赋能科技成果源源不断转化为现实生产力，切实肩负起新时代赋予的责任使命，做有高度、有组织、有规划的成果转化工作，借助即将举办的北大医学第三届创新转化大赛、北大医学第五届健康产业论坛等品牌活动，进一步强化科技创新和产业创新深度融合，牵头推动优势资源重组，促进校内多学科交叉共融，助力医学部推进教育、科技、人才三位一体协同融合高质量发展。

科技创新，是时代的强音，是智慧的结晶，是汗水的见证。成果转化，催生新产业，引领新风尚。在创新转化的征途上，北大医学步履不停、动力不竭。

（感谢北京大学第一医院临床研究成果转移转化中心、北京大学人民医院科研处、北京大学第三医院科技成果转化办公室、北京大学口腔医院科研处、北京大学肿瘤医院科研处、北京大学第六医院科研处对本报撰写工作的积极支持）