

天坛国际脑健康管理中心启动运营、西门子医疗全国首家开放式医工转化平台落户 丰台脑科学与高端医疗器械领域再添新引擎

大会现场,天坛国际脑健康管理中心正式启动运营,西门子医疗全国首家开放式医工转化平台落户天坛智能医工产业园。这两大标杆性创新项目中,丰台在脑科学与高端医疗器械领域的突破性进展,进一步推动智能医工产业向专业化、规模化、集群化发展。

“天坛国际脑健康管理中心围绕技术创新,开展脑科学方面的技术研究,形成更多创新药械,服务于广大人民。西门子医疗全国首家开放式医工转化平台围绕成果转化创新,从全球化的角度,将创新技术和经验尽快转化成产品投入临床实践,造福人民。两大创新项目的落地,加快了创新速度,也扩大了创新的影响力。”丰台区首席科学家、医药大健康专班执行召集人毛山宏说道。

人怎样通过大脑指挥身体运转?脑科学技术研究如何辅助解决焦虑、认知障碍、抑郁症、阿尔茨海默病等方面的身体疾病……天坛国际脑健康管理中心围绕脑机结合,通过神经内科学和神经外科等研究,重点打造脑科学方面的技术。该平台将整合北京天坛医院神经外科、神经内科、康复医学科等优势资源,开展院企共建,通过创新研究满足临床需求,构建全生命周期脑健康创新体系,树立国内脑健康产业品牌和行业标杆。

北京天坛医院党委副书记贾旺在项目

介绍中提出:“天坛国际脑健康管理中心成立,标志着我们从疾病治疗向全生命周期健康管理的战略转型。我们将依托北京天坛医院的临床资源与丰台区的产业生态,把未满足的临床需求转化为创新产品,再通过园区反馈到临床实践,真正实现‘从临床到临床’的闭环创新。”

活动现场,西门子医疗全国首家开放式医工转化平台正式落户天坛智能医工产业园。该平台整合西门子医疗的技术优势与丰台区的临床资源,打造国际化医工创新生态,将成为全球创新资源的“丰台枢纽”。

西门子医疗全国首家开放式医工转化平台,将依托西门子医疗全球首款且唯一一款光子计数CT等高端影像设备及数字化解决方案,推动医学影像、精准治疗等领域的技术攻关。同时,搭建先进影像实验室、开放式AI创新实验室等创新空间,提供创新产品研发所需的基础设施,支持新药、器械、耗材及其他创新的临床试验与临床验证工作,加速新产品临床验证过程。

“我们很高兴能与丰台区携手,将全球领先的医工转化模式落地中国。平台不仅是技术创新的载体,更是产业生态的连接器——通过整合政府、医院、企业与资本的力量,我们将加速智能医工技术的临床应用,惠及更多患者。”西门子医疗大中华区副总裁贾丹林在接受采访时表示。



四大展区数十项医疗创新成果上线 “丰台智造”硬核亮相智能医工大会

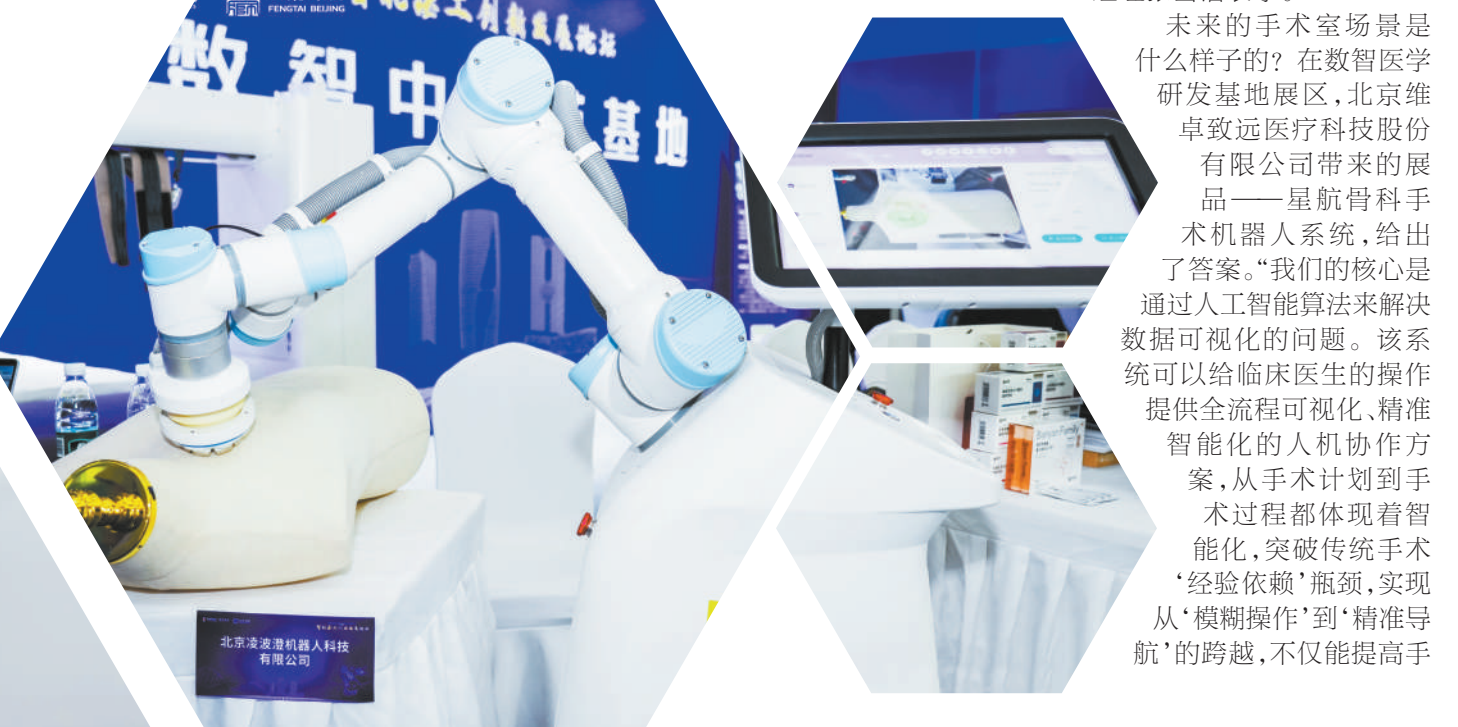
本报讯(记者 姜欣)脑血管介入手术机器人、神经外科3D结构光手术机器人、星航手术导航机器人系统、泌尿外科精准穿刺手术机器人、芬姆无创血糖仪、AI热疗仪……来自数智健康基地、数智医学研发基地、数智中医药基地和数智口腔基地四大展区的数十项创新成果在2025中关村论坛系列活动——“智能医工创新发展论坛”暨丰台区第二届智能医工产业创新发展大会上精彩亮相,充分展现“丰台智造”硬实力。

数智健康基地展区前,脑血管介入手术机器人展品吸引了众人的目光。据展品生产方北京万思医疗器械有限

公司负责人史文宝介绍,传统的神经介入脑血管造影术为了避免辐射,需要参与手术的医护人员身着沉重的铅衣、铅围脖等。而该手术机器人问世之后,医护人员只需要坐在置于手术间外的操作台旁,通过操作手柄控制手术间的机械臂即可完成手术,实现了“零”辐射手术的实施,解决了长期以来血管介入医生辐射损伤的临床痛点。“此次大会上,丰台区针对脑科学与高端医疗器械领域两大重点项目的首发,对于我们创新医疗器械的成果孵化具有很强的吸引力,可以帮助我们从头解决产品的临床需求,实现‘从临床到临床’的产业链闭环。”史文宝说。

同样聚焦于手术机器人这一细分领域,近期已入驻天坛智能医工产业园的拜斯特医疗科技有限公司展台前,前列腺穿刺活检手术机器人也备受关注。记者了解到,穿刺活检作为确诊前列腺癌唯一的标准,在国内大部分医院缺乏筛查的条件,于是助力优质医疗资源下沉和区域均衡发展成了该机器人诞生发展的一大原因。“此外,与现有的穿刺技术对比,前列腺穿刺活检手术机器人阳性检出率更高。通过靶向穿刺,仅需一到三针即可完成穿刺,手术时间仅20分钟左右,其效率和安全性更高,对患者损害更小,恢复期也会更短。希望我们的成果能让前列腺癌患者早筛查、早诊治,提高生活质量。”拜斯特医疗科技有限公司总经理张雪洁表示。

未来的手术室场景是什么样子的?在数智医学研发基地展区,北京维卓致远医疗科技股份有限公司带来的展品——星航骨科手术机器人系统,给出了答案。“我们的核心是通过人工智能算法来解决数据可视化的问题。该系统可以给临床医生的操作提供全流程可视化、精准智能化的人机协作方案,从手术计划到手术过程都体现着智能化,突破传统手术‘经验依赖’瓶颈,实现从‘模糊操作’到‘精准导航’的跨越,不仅能提高手



构建“临床—研发—转化—应用”全链条闭环 丰台八大数智医药大健康产业基地落地

数智脑健康基地、数智中医药基地、数智合成生物基地、数智口腔基地、数智医学研发基地、数智康复与再生医学产业基地、数智康复医学基地、数智康养及心理健康基地,大会现场,丰台区正式公布了这八大数智医药大健康产业基地并举行了授牌仪式。八大基地依托丰台区丰富的医疗资源与产业空间优势,形成“临床需求—技术研发—成果转化—市场应用”的全链条创新体系。

数智脑健康基地以天坛智能医工产业园为主承载地,依托北京天坛医院、国家神经疾病医学中心等一流的科研及临床资源,围绕脑机接口、手术机器人、智能化可穿戴设备、人工智能诊断等领域,打造国际领先脑科学转化平台及产业集群。

数智中医药基地以丰台卢沟桥中医药大健康产业园为核心载体,依托中国科学院、广安门医院、北京中医药大学东方医院等优质资源,围绕发展“人工智能+中医药”、中医药健康技术与产品、中医药科技成果转化、道地药材标准认证及交易等特色产业,打造集科技研发、医疗服务、产业发展、文化传承于一体的智能化中医药产业链综合体。

数智合成生物基地依托北京首农食品集团有限公司的资源优势,北京食品科学研究院的创新优势,围绕细胞工程和合成生物等生物制造领域,建设细胞培育肉、微生物蛋白肉、新蛋白食品创新研发

平台,打造成生物产业生态和产业集群,形成地标性合成生物孵育基地。数智口腔基地聚焦口腔领域,依托北源、围绕脑机接口、手术机器人、智能化可穿戴设备、人工智能诊断等领域,打造国际领先脑科学转化平台及产业集群。

数智医学研发基地聚焦创新药、高端医疗器械、智慧医疗等前沿领域,建立政府、医院、企业、专业服务机构等高效协同的工作机制,为企业提供研发孵化、供应链管理、市场渠道对接等全链条服务,加速科技成果转化与产业化落地。

数智康复与再生医学产业基地聚焦干细胞治疗、基因编辑等前沿技术突破与临床应用转化。依托301医院、军事医学科学院等国家级医疗科研资源,构建从基础研究到临床治疗的全链条创新体系,打造具有国际影响力的康复与再生医学产业高地。

数智康复医学基地依托中国康复研究中心、康复大学等优质资源,围绕康复机器人、智能可穿戴设备、远程康复服务、辅助器具适配研发、康复环境设计与改造等领域,打造集康复医疗服务、康复设备研发、康复工程设计、康复场景应用于一体的产业集群。

数智康养及心理健康基地依托国家心理健康和精神卫生防治中心、中关村新力康养科技及产业化协会等优质资源,围绕心理健康管理和居家康养、传统医学康养、运动康养、旅居康养等领域,打造集产品研发、生产制造、应用示范于一体的高水平产业集群。



十条“硬核”举措 激活智能医工创新发展

大会现场,《丰台区支持医药大健康产业创新发展的若干措施》(以下简称《措施》)正式发布。该《措施》从研发创新、成果转化、产品应用、平台建设、要素保障五方面提出十条“硬核”举措,为数智医药大健康产业高质量发展提供全方位支持和强劲动力。根据《措施》,丰台区将重点吸引智能医工、中医药大健康、全生命周期康养领域领军企业设立总部、研发中心或销售中心,

最高给予1亿元支持。同时,对国家级创新平台给予强力支持,对获批国家级、市级重点实验室的,最高支持300万元。此外,还支持全球首发并取得PMA或NDA认证产品的落地转化,最高支持500万元,对新取得第三类创新医疗器械注册证或创新性突出的第二类医疗器械注册证的,也将给予资金支持。“丰台区医药大健康产业政策着重突出

对数智医药新质生产力的培育、突出对企业创新能力的扶持,突出对企业全链条全方位的服务。通过扶持政策,丰台区医药大健康产业正在形成一种“企业需要什么就能找到什么”的良好生态。我们将以最大的诚意、最优的政策、最好的服务,让每一位创业者、投资者都能在丰台发展得更好,成长得更好。”丰台区生物医药大健康产业工作专班常务副主任刘婉莹表示。