

# 北京市卫生信息化舆情监测月报

## (第五三三期)

北京市卫生健康大数据与政策研究中心

2024年04月30日

### 本期导语:

本期周报共收集 4 篇卫生信息化相关信息, 时间从 2024 年 04 月 1 日至 2024 年 04 月 30 日, 监测范围包括全国主流媒体及政府网站等。

### 一、信息目录

#### 1. 海淀开通医药产业“创新合伙直通车”

(人民网)

#### 2. 朝阳区数字医疗产业创新发展大会顺利召开

(新浪网)

#### 3. 北京多家医院优化患者服务系统 朝阳医院扫码可查“云胶片”

(千龙网)

#### 4. 以科技之“智”助医疗之“治”

(北京日报)

### 二、具体内容

#### 1. 标题: 海淀开通医药产业“创新合伙直通车”

来源: 人民网

## 链接:

<http://bj.people.com.cn/n2/2024/0409/c337124-40803779.html>

## 主要内容:

### 海淀开通医药产业“创新合伙直通车”

2024-04-09 来源: 人民网

本报讯(记者 孙颖)日前举行的海淀区医药产业论坛上,海淀区医药产业“创新合伙直通车”开通,打通市、区医药政策通道“最后一公里”,此举为全市首创。

“创新合伙直通车”由海淀区市场监管局牵头,在中关村东升科技园试点。直通车集合登记注册、许可审批、标准创新、知识产权保护等8条“服务专列”,集成式高效解决医药产业市场主体的急难愁盼问题,服务医药创新成果落地转化全周期。

海淀区作为首都医药健康产业四个主导区之一,拥有医药健康领域科研工作人员3.4万人,全市占比约48%,院士110人,国家工程技术研究中心25个,临床医学研究中心14个,医院研究所资源15个,奠定了产业高质量发展的坚实基础。

促进医药健康产业发展,海淀区一直以来开展精准服务:发放药械领域全市首张“证照联办”证件,试行医疗器械经营企业“一证多址”,药械领域政务服务事项“零跑动”办事率居全市前列。同时,落实包容审慎监管,推动一体化综合监管向非现场监管转型升级,深耕药械智慧监管,打造了数字化、智慧化引领的“互联网+药械监管”海淀新模式。

此次“创新合伙直通车”开通后,将定期为区域医药企业开展集成式定制化服务,助力企业跨越医药创新成果转化关键环节壁垒,并在试点工作的基础上向全区医药园区复制推广。

当天举行的海淀区医药产业论坛以“跨越·绽放—新质的力量”为主题,聚焦医药产业新技术、新业态,就医药产业未来发展趋势等进行探讨。邀请医药领域专家、学者、企业代表分别就前沿医疗技术临床应用进展、科创成果临床转化路径、高端医疗装备国产化、特色中医诊疗助推中医器械创新、医疗健康领域投

融资现状等作主题演讲，交流分享经验，碰撞思想火花，进一步落实“大家商量着办”工作机制，搭建产学研交流平台。

截至目前，海淀已汇聚医药健康产业领域的高新技术企业约 500 家，重点企业 282 家，独角兽企业 7 家，准独角兽企业 9 家，全区科技型医药企业增量、存量、占比均稳居全市第一。

## 2.标题：朝阳区数字医疗产业创新发展大会顺利召开

来源：新浪网

链接：

<https://news.sina.com.cn/shangxunfushen/2024-04-12/detail-inarqawu8029417.shtml>

主要内容：

### 朝阳区数字医疗产业创新发展大会顺利召开

2024-4-12 来源：新浪网

4月10日，2024年朝阳区数字医疗产业创新发展大会隆重举行。此次大会吸引了来自医疗卫生机构、高校和科研院所、社会组织、企业 200 余位代表参会，共同见证以数字医疗产业创新发展谱写区域高质量发展新篇章的开启！



本次大会由中关村科技园区朝阳园管理委员会(北京市朝阳区科学技术和信息化局)、北京市朝阳区卫生健康委员会、北京朝阳国际科技发展集团有限公司主办。由中国卫生信息与健康医疗大数据学会智能医疗装备创新与应用分会(筹)工作会、首都科技发展战略研究院、中城新产业控股集团有限公司、北京数康朝科科技产业发展有限公司、中信银行北京分行协办。

会议设置支持政策发布、产业联盟成立、特色园区揭牌、项目落地签约、专家主题演讲等环节,特邀国内数字医疗领域的多位知名专家学者共襄盛会。市科委 中关村管委会、市经信局、市药监局第一分局、市医疗器械审评检查中心等相关单位领导出席。

会议首先由朝阳园管委会(区科信局)党工委副书记、管委会主任杨洪福发表致辞。杨主任对一直以来关心和支持朝阳发展的朋友们表示衷心的感谢。他表示,近年来朝阳深入实施“商务+科技”双轮驱动发展战略,着力重构科技创新体系,全面推动宜居、宜业、宜商、宜学、宜游的“五宜”新朝阳建设。



杨洪福主任表示,朝阳坚持走具有区域特色的科技创新发展道路。以场景建设驱动技术创新应用、以创新应用赋能实体经济发展;加强协同联动的创新策源和成果转化,通过区校协同、校企合作,建立南北协同的产业空间新格局。强化支撑发展的体制合力和政策体系。开展科技创新体制机制改革,打造数字经济“3+X”产业集群,形成“1+1+N”科技创新政策体系。推动细分领域产业生根和生态打造;依托2000余家医疗卫生机构的原始创新策源能力和临床应用场景,联合一大批优质企业的产业资源,着力构建数字医疗产业创新发展生态体系。

随后,朝阳园管委会(区科信局)党工委委员、管委会副主任王熙正式发布《北京市朝阳区数字医疗产业创新发展三年行动计划(2024-2026年)》《北京市朝阳区关于支持数字医疗产业创新发展的若干措施(试行)》。他提出,朝阳区坚持错位发展、突出区域优势,将着力构建“八个一”的数字医疗产业生态体系、实施产业发展“三步走”、深入落实“六大行动”。力争通过3年的努力,引进、培育、集聚具有行业引领力的数字医疗领军企业、高成长企业和产业链上下游企业,将朝阳区打造成为具有全国引领性的数字医疗产业发展高地。

王熙主任表示,朝阳区数字医疗产业正在加速布局围绕朝阳北部,将引进培育数字医疗标杆企业、开展数字医疗产品应用场景先行先试、谋划推动数字医疗项目概念验证、研究探索医疗健康数据标准和交易,打造以“中医药+数字”为方向的中医药传承创新示范点,建立在全市具有示范效应的数字医疗高地;在朝阳南部地区,围绕新型疫苗、合成生物学等细分产业发展,推动存量空间升级、研发平台建设、成果孵化转化、产业集群打造,全面服务国家及北京市医药健康发展大局。

同时,为有力支撑未来三年发展,朝阳区将于近期正式开通储备项目征集通道,面向社会公开征集数字医疗产业优质项目,重点支持六大细分领域创新发展和产业生态培育建设。支持资金每年最高可达2000万元。



产业联盟成立环节,朝阳园管委会(区科信局)党工委副书记、管委会二级巡视员杨旭宣布朝阳区数字医疗产业创新发展联盟正式成立,并邀请联盟代表单位共同上台参与启动仪式。产业联盟的成立将为朝阳区数字医疗企业搭建起促进交流合作和资源共享的平台,汇聚创新势能。华润双鹤副总裁、创新事业部总经理



刘子钦和中国医药教育协会数字医疗专委会秘书长李庆虹作为联盟成员单位代表发言,表示将充分发挥各自优势,积极融入数字医疗产业创新发展联盟建设,共商合作、共享机遇、共绘蓝图。



随后,举行了朝阳区数字医疗的首个特色园区——望京首科数字医疗创新港的揭牌仪式。与此同时,大会发挥全国联动的大生态优势,深圳、苏州、成都三地协同创新中心挂牌仪式在线上同步举行。意向落地项目签约环节,包括北京中医药大学健脾康骨颗粒中药新药转化合作项目在内的6家企业将落地朝阳。企业纷纷表示,朝阳开放包容的营商环境、优质便捷的公共服务,为数字医疗项目落地、企业发展提供了坚实保障。未来希望进一步加深与朝阳区的合作,共享数字医疗产业发展机遇,持续扩大在朝阳区的业务布局。





主题演讲环节,联合国-国际生态生命安全科学院院士、国家药监局科技和国合司原一级巡视员、中国食品药品企业质量安全促进会会长毛振宾,首都医科大学附属北京安贞医院科技处处长于洋,中金资本医疗行业研究员王妍,从监管、投资、成果转化不同视角,深入剖析了数字医疗产业创新发展的新形势和新机遇,并围绕数字医疗产业的未来发展方向进行分享。

最后,朝阳区常委、副区长舒毕磊表示,朝阳区生物医药产业历史悠久、基础扎实,具有主体多、分布广、国际资源集聚、中医药积淀深厚、产业链上下游配套协同程度高的特点。将数字医疗产业作为朝阳因地制宜发展新质生产力的新锚点和新动能,是朝阳区经过深思熟虑后,明确的契合发展战略、彰显区域优势的产业方向。朝阳区将持续发挥科技创新的引领作用,依托特色园区、产业联盟等要素资源,大力推动创新成果转化、产业转型升级,构建具有朝阳特色、多地协同联动的高质量数字医疗产业集群,共同打造一个更为开放、共享、创新的产业生态。



### 3.标题：北京多家医院优化患者服务系统 朝阳医院扫码可查“云胶片”

来源：千龙网

链接：

<https://beijing.qianlong.com/2024/0413/8239612.shtml>

主要内容：

北京多家医院优化患者服务系统 朝阳医院扫码可查“云胶片”

2024-4-13 来源 千龙网

来源标题：多家医院优化患者服务系统 朝阳医院扫码可查“云胶片”

近日，北京朝阳医院等多家医院优化患者服务系统，患者就医挂号更方便。

朝阳医院“云胶片”平台近期上线。患者扫描报告单上的二维码，就可在手机、电脑等终端查看、分享原始无损电子影像。就诊患者扫描检查报告上的二维码，或登录“北京朝阳医院”小程序、“朝阳健康云”App，即可获得“云胶片”。

友谊医院在抖音平台开通了预约挂号服务。患者可在抖音搜索“首都医科大学附属北京友谊医院”，进入抖音号内小程序，点击上方菜单栏“小程序服务”，根据提示绑定抖音账号，添加就诊人信息，预约14天以内的号源。目前，友谊医院抖音小程序放号时间为每日15时，最长可预约第15天号源。

为进一步优化患者门急诊输液等候时间长的问题，首都儿科研究所近日启用门急诊静脉用药调配中心管理系统。该系统增加了自助报到、输液药品中心配送、静脉输液等候查询等多项服务，取消了以往患者在药房排队等候取药及输液区排队交药环节。输液药品由药学部专人配送至输液区，患者静脉输液等候时间预计由原来的平均30分钟缩短到10至15分钟。

### 4.标题：以科技之“智”助医疗之“治”

来源：北京日报



## 链接:

[https://bjrbdzb.bjd.com.cn/bjrb/mobile/2024/20240415/20240415\\_001/content\\_20240415\\_001\\_5.htm](https://bjrbdzb.bjd.com.cn/bjrb/mobile/2024/20240415/20240415_001/content_20240415_001_5.htm)

## 主要内容:

以科技之“智”助医疗之“治”

2024-4-15 来源 北京日报

医药学发展到今天，新药研发仍是一场九死一生的“冒险”，临床失败率极高。有人统计，新药研发平均需要耗时 10 年、耗资 10 亿美元，并且成功率不足 10%。

为什么这么难？以癌症为例，如果肿瘤是一把锁，靶点是锁眼，药就是钥匙，为了找到最合适的那把，科研人员需要耗费大量精力、财力去筛选。

眼下，大模型时代的人工智能正在悄然赋能千行百业。在被誉为“中国药谷”的大兴生物医药产业基地，已经有企业、科研院所通过这项新技术去寻找“新钥匙”。新药研发“10 年 10 亿美元 10%成功率”的传统“魔咒”正在被打破。在医疗机器人研发领域，人工智能也在大展拳脚。

### 药企引进信息科学专业人才

与印象里药企研发团队全都穿着白大褂做实验不同，热景生物公司的新药发现与设计研究中心，有一部分人平时面对的是电脑屏幕上的数据和药物分子模型。

这支团队的核心成员来自清华大学、北京大学、中国科学院、中国人民解放军军事医学科学院、北京协和医学院、美国马萨诸塞大学、约翰·霍普金斯大学、德雷塞尔大学等国内外顶尖高校及科研院所，且具备信息科学、制药工程、生物技术等专业背景。这不难理解，引入人工智能研发新药属于交叉学科，需要很多专业的人才一起努力。就在前不久，他们的研究成果还发表在了国际权威期刊上。

“计算机技术辅助研发新药并不是新概念，我国早在上世纪 80 年代就有科学家开始尝试。但受限于当时的技术，只能形成简单模型，很难落到企业层面。”中心负责人许立达说，近年来，随着算力、实验技术的突飞猛进，药企在发展过程中沉淀的大量珍贵数据有了更多“用武之地”。相比于信息技术企业，药企搭建人工智能算法模型也因此获得了一定优势。“我们吸收借鉴前沿技术建立自己的算法流程，再依托公共数据库和企业内部数据对模型进行训练，能让它变得更‘聪明’。”

与新药发现与设计研究中心同处一栋楼的，是热景生物的大量专业实验室。人工智能模型得出的计算结果，会在实验室进行多轮验证，进一步改进药物分子结构，获得更好疗效。除了借助人工智能算法模型发现“新钥匙”，热景生物还期待着它能找到“新锁眼”，也就是新靶点，到那时，企业也将增加一条全新的赛道，并处于领跑位置。

#### 5 秒钟即可生成分子结构式

药物分子经过核磁共振，会在电脑上得到一串原始碳谱数字，这就好似它的“身份证号”。将这串数字输入人工智能解谱系统，只需短短 5 秒，就生成了多个分子结构式，再经过科研人员人工验证，即可获取“正确答案”。

这听起来有点科幻的一幕，发生在中国医学科学院北京协和医院药物研究所。研究员、博士生导师汪小润，是解谱系统的研发带头人，“将碳谱转化成结构式，是研发新药的关键一步。即便经验丰富的专业人士操作，也需要 3 到 5 天。短短 5 秒，可能连‘身份证号’还没看全。”

药物研究所的科研人员们，擅长在天然产物中发现新药。比如用于治疗慢性肝炎的双环醇，就是从五味子中提取出来的，协和药厂平均年销售额在 10 亿元以上。如果新药发现能够提速，不仅患者有了更多治疗方案，科研人员也将获得更多经费支持，实现良性循环。

可研发新药是个需要“坐冷板凳”的苦差事。汪小润统计过，他带的研究生，如果用传统的筛选方法，平均每年每人只能合成 20 至 40 个分子，大多数分子还没到达临床阶段就宣告“夭折”，如果借助人工智

能解谱系统，获取的分子数量可以至少增加一倍，研发新药的成功概率也会有所增加。

这套解谱系统上线 2 年来，已经吸引上万名天然产物结构化学从业者使用。“现阶段，人工智能还仅仅是一种辅助工具，新药研发还需要遵循传统规律开展临床试验。”汪小润说，希望和有实力的药企一起合作用好临床数据，让数据库实现扩容，提高精准度，“如果我们合成的 20 个分子中，有 2 到 3 个到达临床阶段甚至成为新药，那将是人工智能巨大的成功。”

### 智能机器人精准导航手术路径

去年 8 月，西安一位体重仅 2 斤 4 两的早产儿，在出生 3 天后突发脑出血。孩子年龄太小，脑出血的面积又比较大，精准、微创进行手术的难度非常大。经慎重评估，医生决定使用华科精准公司微型机器人实施脑内血肿穿刺外引流术，不仅精准定位了病灶，还成功清除了 14 毫升积血。

华科精准公司是“中国药谷”园区企业，研发的多款手术机器人已辅助医生开展了 2 万多台神经外科手术。公司联合创始人兼首席技术官刘文博说，有相当比例的神经外科患者，其病灶位于颅内深部，需要医生先进行准确定位，再完整安全地切除病灶。过去，为了实现微创精准的手术路径设计和术中引导，需要在患者清醒的状态下往颅骨上打 4 到 5 颗钉子用来固定框架，患者的痛苦可想而知，且术中操作调整角度和入路存在一定限制。对于医生而言，就像是在不切开西瓜的情况下，精准取出一粒特定的西瓜籽，难度非常之大。

如今，人工智能技术发展突飞猛进，神经外科手术机器人可以使患者免受诸多痛苦，也可以大大减轻医生的操作压力。华科精准手术机器人自带“导航系统”——随着机械臂摆动，机器人的 3D 结构光可在 1 分钟内扫描患者面部上百万个点云，机器人的手术软件，融合了多模态影像处理技术、组织三维重建技术和高精度配准技术，可以快速将患者脑部精细的结构和手术工具位置信息在显示屏上直观地呈现出来。经过

系统精密的计算，提供最便捷、最安全的手术路径和术中手术引导。这样一来，“西瓜籽”在哪里、怎样取出“西瓜籽”，一目了然。

#### 新闻内存

作为本市医药健康产业发展的主阵地，大兴生物医药产业基地积极引进人工智能、大数据与医药健康交叉融合项目，持续推动生命健康产业前沿技术在园区落地生根。目前，园区“AI+医疗”项目初步聚集，已引入深度制耀、中科基因等 AI 人工智能医药创新企业，打造生物样本库及生物信息智算中心，将生物技术与人工智能深度融合，以“政产学研医”协同创新共建模式，打造 AI 生物医药优质项目服务和孵化平台。