

北京市卫生信息化舆情监测月报

(第五三九期)

北京市卫生健康大数据与政策研究中心

2024年10月31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 10 月 1 日至 2024 年 10 月 31 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. 深度结合人工智能等技术 推动医疗行业创新蝶变 首座医疗设备“灯塔工厂”在京诞生

(千龙网)

2. 本市鼓励三级医院“一柜通办” 多家医院新设门诊综合服务中心

(首都文明网)

3. 高质量发展调研行 | 智慧医疗引领便民新风

(新华网)

4. 北京: 脑机接口研发多路并进 未来健康领域优势突出

(北京日报)

二、具体内容

1. 标题: 深度结合人工智能等技术 推动医疗行业创新蝶变 首座医疗设备“灯塔工厂”在京诞生

来源：千龙网

链接：

<https://beijing.qianlong.com/2024/1010/8352285.shtml>

主要内容：

深度结合人工智能等技术 推动医疗行业创新蝶变 首座医疗设备“灯塔工厂”在京诞生

2024-10-10 来源 千龙网

来源标题：深度结合人工智能等技术 推动医疗行业创新蝶变 首座医疗设备“灯塔工厂”在京诞生

凭借智能制造方面的诸多亮点，GE 医疗北京基地近日获评为中国医疗设备行业首座“灯塔工厂”。这一头衔被业界认为代表了智能制造的最高水平。

■新闻名词：灯塔工厂

2018 年，世界经济论坛和麦肯锡咨询公司在全世界共同发起“灯塔工厂”评选，多维度考察数字化技术驱动的智能制造带来的生产力、效率、生产交付周期等关键指标改变。入选企业被视作行业最先进、最智能、最绿色的工厂代表。

GE 医疗北京基地在京扎根 30 多年，是 GE 医疗在中国布局的首个供应链基地，也是其全球最大的影像设备制造基地。数据显示，GE 医疗在全球销售的每三台 CT 设备里，就有两台产自这座“灯塔工厂”。如此庞大的产线规模如何将生产效率发挥到极致？

“人工智能、大数据、云计算等技术飞速发展，与医疗领域深度结合，推动行业进入智能化创新的新阶段。”GE 医疗全球执行副总裁、中国总裁兼首席执行官张轶昊说，公司正在加速人工智能和数字化技术的部署应用，将其融入从创新研发、生产制造到绿色运营的产品全生命周期。

想让生产效率提升，生产调度是关键。相比传统调度，基于云计算的实时生产调度可以对历史数据进行采集分析，预测生产情况，动态优化和实时调整计划与资源配置，提升生产效率。正因如此，GE 医疗北京基地的订单交付时间从平均 14 天缩短到 7 天，5 天内急单的准时发货率提升 40%。

探测器如同高端 CT 设备的“眼睛”，但该产品供应链比较长、原材料要求苛刻、工艺技术高、产品类型多样、市场需求增长速度快。面对这些挑战，传统制造方式是来一款产品的订单就调整一次产线，产品换了，产线各个工序也跟着变，效率极低，难以满足市场需求，因此必须依靠更加灵活的智能柔性制造方案来解决。

形象地说，“柔性”产线能灵活应对不同型号的产品生产。这座“灯塔工厂”的高端 CT 探测器智能柔性产线上，配备了大量工业传感器，对制造流程全过程追踪，智能传感、视觉识别、仿生力控机器人等帮助设备参数进行动态调整，从而实现不同型号产品的高效共线生产。

2.标题：本市鼓励三级医院“一柜通办” 多家医院新设门诊综合服务中心

来源：首都文明网

链接：<https://www.bjwmb.gov.cn/wmdt/tzq/10081125.html>

主要内容：

本市鼓励三级医院“一柜通办” 多家医院新设门诊综合服务中心

2024-10-12 来源 首都文明网

本市鼓励三级医院门诊丰富“一站式”服务中心业务，力争实现患者“一柜通办”。近期，北京中医医院、北大人民医院、北京丰台医院等多家医院相继开设门诊综合服务中心，让患者少跑腿，咨询有人答、问题有人解、困难有人帮。

“以前有问题得去咨询台，地方小、人多拥挤。现在可宽敞了，一人一座，还保证隐私。”北京中医医院门诊综合服务中心日前正式运行。昨日，患者林女士在综合服务中心顺利办完了两项业务。在中医医院看了 20 多年病的她，直言医院的变化让她眼前一亮。中医医院相关负责人介绍，新运行的门诊综合服务中心实现“八大功能，一柜通办”，其中包括就诊流程、门诊政策咨询等门诊服务；政策咨询、审核盖章等医保服务；住院病历复印、门诊毒麻药病历建卡等病案服

务;用药咨询、药品查询等药学服务;打印费用清单、受理异常退费等财务服务;志愿陪诊、医疗救助咨询等社工服务;药品及其他物品邮寄等快递服务等。

本周，北大人民医院、北京丰台医院等相继启用门诊“一站式”服务中心。北大人民医院的门诊综合咨询中心设在门诊一层扶梯大厅东北角。该院门诊部主任赵瑞萍介绍，由于门诊患者咨询内容可能涉及医院的门诊部、财务处、医保处等多部门，医院将相关部门资源进行高效整合，提供“一站式”综合服务，避免患者“来回跑”。

在门诊综合咨询中心，北大人民医院安排了专人、专窗口集中为患者提供服务。在就医咨询、盖章服务、医保政策咨询、门诊交费情况查询、诊疗单据补打、互联网医院咨询等方面有服务需求的患者，都可以向门诊综合咨询中心求助。“我们希望通过开放式的综合咨询，打通就医过程中的难点、堵点，实现患者咨询有人答、问题有人解、困难有人帮。”赵瑞萍说。

记者了解到，北京朝阳医院也已成立门诊综合服务中心，可为患者提供导诊、咨询、检查检验预约、投诉建议受理、便民设备租借等服务，最大程度帮助患者熟悉就医流程。目前该院门诊综合服务中心日均服务量约为1200人次，有效改善了患者的就医体验。

市卫健委今年发布了改善医疗服务工作方案，旨在改善患者就医环境、提升患者就医体验。工作方案鼓励三级医院丰富门诊“一站式”服务中心业务，整合盖章审核、咨询引导、人工预约、便民设备租借等服务功能，方便患者“一站式”就近办理，减少往返跑路，力争实现“一柜通办”，减少多次排队。

3.标题：高质量发展调研行 | 智慧医疗引领便民新风

来源：新华网

链接：

<http://www.xinhuanet.com/20241015/05d28944021a4e0a8b07f0968dcf4be2/c.html>

主要内容：

高质量发展调研行 | 智慧医疗引领便民新风

2024-10-15 来源：新华网

打造“一分钟步行圈”，候诊期间 AI 交互生成问诊记录，智能机器人辅助下 2 分钟内完成发药……记者 14 日在首都医科大学附属北京安贞医院通州院区（以下简称通州院区）探访了解到，历时 4 年建设，该院正在有序筹备各项就诊环节，预计于 10 月下旬正式开诊。

通州院区位于北京城市副中心北部宋庄镇，总建筑面积 34 万平方米，编制床位 1300 张。作为优化北京城市副中心布局的重点项目，这里除了领先的医疗设备和医疗团队，更为亮眼的是更加注重便民的医疗服务。

通州院区门诊楼大厅里，15 米挑高空间让人眼前一亮，阳光透过中庭铺洒满地，以“疗愈森林”为主题的环境布置将为患者和家属营造充满生机的人文气息。

通州院区门诊部主任殷鹏宇介绍，通过扫描入口处的二维码打开“北京安贞医院智慧服务平台”小程序，就能获得全流程陪伴式导诊服务。根据小程序中的就诊指引，患者就诊进入“一分钟步行圈”，能够快速找到并到达各类诊室。平台提供自动预约、自助机预约、小程序移动端预约三种方式，并根据患者需要进行改约调整。



10 月 14 日，北京安贞医院通州院区就诊大厅里配备的一站式缴费等设施。
新华社记者 李欣 摄

北京安贞医院心脑血管诊疗资源丰富，患者多为中老年人。通州院区在开诊前广泛邀请患者、志愿者等提出意见建议，在细节处完善改进，尽量消除患者就诊过程中的不便。

“针对患者希望多种检查在一天内完成的诉求，后台对需要空腹或不需要空腹的检查进行排组，实现了所有检查‘一体化’预约，尽量安排在最短时间内完成。”殷鹏宇说。

全方位、全流程的医疗服务离不开技术赋能。在通州院区门诊药房，患者平均不到2分钟就能通过智能发药系统快速取药，大大缩短了等待时间。

记者在药房看到，大、小两种机器人接班工作，根据发药机储备情况，大机器人负责利用机械臂将药品分门别类在二级库上架和取出，再由小型机器人将相应药品放入发药机中。药房工作人员下班后，机器人还会继续“加班”，将发药机中的药品补满。

“这个系统名为‘库发核一体化智慧发药系统’，每天能够满足7000余份处方药的精准调配、储存和发放，同时完成自动核对。”安贞医院药事部主任林阳说，智慧发药系统大大提升了医疗服务效率，药师能更专注于同患者沟通服务。

瞄准痛点、攻坚难点、解决堵点，通州院区便民服务让患者就诊更加高效便捷。有“导航助手”全程陪同，就诊过程不“抓瞎”，候诊环节不“空等”。

据了解，经过细致周密的前期准备，通州院区计划于10月下旬开诊，一期开诊的门诊科室包括冠心病中心、心律失常中心、高血压中心等。

4.标题：北京：脑机接口研发多路并进 未来健康领域优势突出

来源：北京日报

链接：

<https://xinwen.bjd.com.cn/content/s671acf4de4b0c25b287d3070.html>

主要内容：

北京：脑机接口研发多路并进 未来健康领域优势突出

2024-10-25 来源：北京日报

经过近 1 年的康复训练，孙鑫的右手已经恢复了功能。如今，他已经重回工作岗位，担任软件工程师。

在北京天坛医院、北京协和医院等医疗机构，非侵入式脑机接口技术已经陪伴全国近万名患者进行康复。

多种脑机接口技术同步研发

北京脑科学与类脑研究所和北京芯智达神经技术有限公司联合研发的侵入式智能脑机系统，也正在天坛医院进行临床研究。

“通过高密度、柔性的电极，‘北脑一号’可以与脑组织共形接触，高精度采集脑电信号。”芯智达业务发展总监李园介绍，目前，这套技术已经与北京天坛医院深度合作，布局 6 项临床研究。

现在，“北脑二号”已经开展非人灵长类动物实验，关键指标国际领先。“北脑二号”采用的是无线全植入的高通道、高性能脑机接口系统。展望下一阶段，当“无线版”的脑机系统走进临床，将会帮助脊髓损伤、脑卒中、渐冻症等运动、语言失能患者实现功能重建，提升他们的生活质量。

作为生命科学和信息技术深度交叉融合的前沿技术，脑机接口已经成为未来神经疾病诊断与治疗的重要手段。杨艺介绍，在天坛医院，脑机接口的多种技术路线研发正同步推进，未来将造福更多的患者。

医药健康创新发展成为引擎

医药健康是北京创新发展的“双发动机”之一，它关系国计民生、经济高质量发展和国家安全。北京高校院所、新型研发机构等科研单位和菌种保藏中心、科学数据中心等科技资源集聚，汇集了一批有丰富临床经验的人才团队，科学家领衔创办企业的模式也推动各细分赛道研究强势崛起。

围绕未来健康领域，市科委、中关村管委会医药处副处长杜肖静给出了一份份国际领先的“成绩单”：化学小分子诱导多潜能干细胞技术为国际首创，具有自主知识产权的新型基因编辑工具成功研发，“北脑二号”国际首次实现非人灵长类对二维运动目标的脑控拦截……

“未来产业代表着新一轮科技革命和产业变革方向，是经济增长的最活跃力量。”杜肖静表示，在细胞与基因治疗、脑机接口、合成生物制造等未来产业领域，北京具有突出优势。今年，第三轮医药健康协同创新行动计划正式实施，将持续聚焦新兴领域，加快布局科技攻关项目，催生一批具有颠覆性、引领性的科学发现和技术突破。