

全国卫生信息化舆情监测周报

(第六六七)

北京市卫生健康大数据与政策研究中心

2026年04月03日

本期导语:

本期周报共收集 2 篇卫生健康大数据与政策研究相关信息, 时间从 2026 年 03 月 28 日到 2026 年 04 月 03 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. 北京成全国数字化医疗创新“策源地”

(北京日报)

2. “探班” 医疗机器人

(人民日报)

二、具体内容

1. 北京成全国数字化医疗创新“策源地”

来源: 北京日报

链接:

https://bjrbdzb.bjd.com.cn/bjrb/mobile/2026/20260328/20260328_005/content_20260328_005_1.htm

主要内容:

获批手术机器人、人工智能医疗器械等数量居全国第一

北京成全国数字化医疗创新“策源地”

2026-03-28 来源: 北京日报

本报讯（记者 张楠）昨天，记者从 2026 中关村论坛年会“监管科学与生物医药高质量发展论坛”上了解到，本市已累计获批国家创新医疗器械 84 个、手术机器人 43 个、人工智能医疗器械 60 个，数量均居全国第一。2025 年，北京获批上市创新药 6 款、国家创新医疗器械 10 款，在细胞与基因治疗、脑机接口、人工智能医疗器械等前沿领域实现多项突破。

在论坛现场，“AI 人工智能+药品监管”成为热点话题。在医学影像领域，AI 已经成为医生的“第二双眼睛”。例如，首都医科大学附属北京天坛医院基于脑卒中影像数据训练，最快在 3 分钟内就能完成急性缺血性卒中影像学自动化评估，提供快速精准的影像分析，将术前决策时间缩短一半。

目前，北京已拥有 19 家 AI 医疗器械企业，获批的产品涵盖影像辅助诊断、手术辅助、康复医疗、数字疗法等多个核心领域，已经形成了覆盖算法研发、设备智造、临床应用、检测认证的全产业链条。2025 年，市药监局推动 11 款 AI 三类医疗器械获批，数量位居全国首位，北京已经成为全国数字化医疗创新的“策源地”。

北京市药监局医疗器械注册处处长高飞表示，人工智能医疗器械一直是本市重点服务支持的创新领域，除了开展审评前置辅导，市药监局还帮扶企业对接创新合作平台，推动创新 AI 医疗器械进入国家创新通道。此外，市药监局与市经信局共同开展人工智能医疗器械创新任务揭榜挂帅，2024 年全国验收的 104 家揭榜优胜单位中，本市企业达 27 家，占全国企业总数的 1/4。2025 年，本市已有 41 个项目入围揭榜挂帅名单，数量保持全国第一。

本市已累计获批国家创新医疗器械 84 个、手术机器人 43 个、人工智能医疗器械 60 个，数量均居全国第一。例如，2025 年获批的一款口腔 AI 医疗器械，就是市药监局重点服务的产品之一。该产品是国内首个获批的口腔 AI 三类医疗器械。企业相关负责人介绍，在 AI 软件的辅助下，依托口腔影像，可以完成全口牙齿疑似龋坏患牙牙位自动分析，龋病检出的敏感性提升约 15%，缩短了阅片时间，弥补了基层医生经验差异，提升诊断的一致性与效率。

而在助力创新药械快速上市方面，2025 年，北京获批上市创新药 6 款、国家创新医疗器械 10 款。继 2025 年获批全国首个干细胞治疗药物之后，2026 年初，市药监局推动全球病毒性肝炎领域首个单抗药物、我国首个慢性丁肝治疗药

物——立贝韦塔单抗注射液获批上市，攻克了慢性丁肝长期缺乏高效靶向治疗药物的行业难题。该品种已于3月16日在北京友谊医院肝病中心开出全球首张国产原研药处方，从获批上市到首方开出仅用时约50天。

市药监局药品注册处处长张亚冬表示，为了推动创新药从研发到上市提速增效，市药监局研究制定并印发创新药品项目制服务管理工作机制，累计纳入了300余个创新药品种专项服务，2025年推动23个品种成功纳入国家药监局优先审评与突破性治疗程序。

2. “探班” 医疗机器人

来源：人民日报

链接：

http://paper.people.com.cn/rmrbhwb/pc/content/202603/31/content_30148254.html

主要内容：

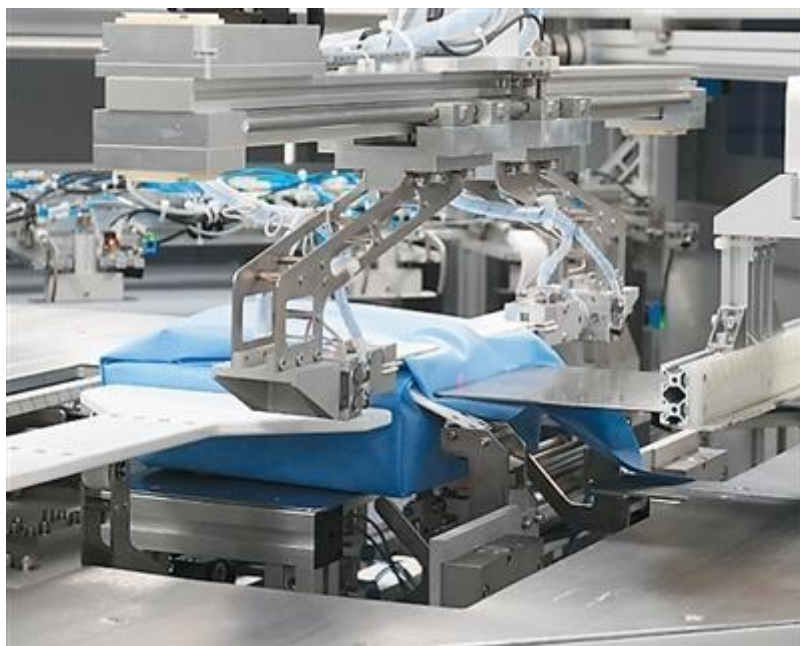
“探班” 医疗机器人

2026-03-31 来源：人民日报



北京安贞医院通州院区药房的工作人员在巡查注射液分配机器人系统。

新华社记者 李欣摄



北京安贞医院通州院区消毒供应中心内，自动打包机器人正在包装医疗器械。

本报记者 陈静文摄



北京安贞医院通州院区住院药房内，药品分拣机器人借助吸盘分拣药品。

本报记者 陈静文摄

医疗机器人正逐渐从单点应用走向全场景融合，深度融入诊疗手术、取药配液、打包转运等全链条，助推现代化医院智慧化转型升级。

近日，记者走进北京市首家“机器人+医疗”应用示范单位——首都医科大学附属北京安贞医院通州院区，“探班”20多款正在使用的机器人。观察和采访发现，医疗机器人不仅能够提升效率、保障安全，也有助于促进远程医疗，推进优质医疗资源下沉。

药房机器人：自动取药配液

门诊楼全国首家库发核一体化智慧药房内，看不到传统药房里琳琅满目的药品，也没有药师来回奔走、弯腰取药的忙碌身影。只见一排排贴有二维码的铁架紧凑排列，高度直逼屋顶，设置有1350多个贴着可追溯条形码的标准箱位，可存放近10万盒药品，空间利用率远高于传统药房。4台发药机器人、2台大仓储机器人和4台小转运机器人在货架间平稳穿梭，机械臂升降取箱，探囊取药，一气呵成。

“这10台协同作业的国产机器人，24小时不间断运行，能接力完成药品入库、存储、补货至发药全流程。药房人力成本较传统模式降低了1/3。”北京安贞医院药事部主任林阳介绍，如今，患者通过自助机或手机报到后，95%的患者可以在5分钟内完成取药，排队等候现象明显减少。

在隔壁，住院药房的智慧化升级成效同样突出。全国首台套一体化智能设备最快4—10秒即可完成单例患者的出院带药调配，之后由人工扫描追溯码，完成核对和记录。对于病房针剂摆药功能，记者看到，注射液分配机器人系统可自动拆解那些有零有整的用药需求。当屏幕上出现“32支针剂”的医嘱时，系统上方机械臂通过吸盘取出3整盒药品，下方弹夹式针剂仓则掉落两支散针，精准完成组合配药。

除药房外，医院里还有一处普通患者较少了解的核心药事服务单元——静脉用药调配中心。在这里，医疗机器人同样承担起关键角色，将安全性与效率提到新高度。

林阳给记者算了笔账：熟练药师每小时可配制各类静脉用药60至80剂，但效率随工作时长递减，还易出现腱鞘炎等职业损伤。而全自动智能静脉用药调配

系统，通过 3 条机械臂分工协作，可自动完成贴签、取药、取针具、消毒、配液等操作，最快每小时稳定配制 180 剂，效率达到人工的 2 倍以上。

在智慧药房建设与推广方面，林阳建议，各地医院可在新院建设或老院改造前事先规划，结合院区面积与服务需求做好个性化设计，推动库房补给、药品调配等环节机械化。

“智能化药房的目标，不只是流程升级与效率提升，更是将药师从重复性体力劳动中解放出来，让药学人才回归专业本位，把主要精力投入到处方审核、药品核对、用药指导等工作中，为患者提供更细致、更贴心的人文服务。”她说。

手术机器人：精细执行搭档

如果说药学环节的机器人提升的是服务效率，那么手术机器人则在拓展医疗服务的覆盖范围，为远程医疗落地提供了新可能。

在北京安贞医院通州院区导管室里，一台国产心脏冠状动脉介入手术机器人“站”在手术台边，为心肌缺血、心绞痛、心梗患者辅助实施介入手术。手术室助手和护理人员在一旁为它递送耗材并监护患者。

“退居幕后”的主刀医生，在隔壁控制室内，通过控制摇柄和推杆，指挥机器人的机械手前进、后退、旋转，从患者冠状动脉开口处，将直径仅 0.014 英寸的导丝，沿弯弯绕绕的血管送至狭窄部位，之后依次完成球囊扩张和支架植入。

北京安贞医院冠心病中心执行主任曾勇介绍，这台国产心脏冠状动脉介入手术机器人，核心部件包括高精度机械臂、力反馈传感系统、主从控制芯片等。已完成的数十例临床应用显示，该机器人辅助手术安全有效，患者术后恢复情况正常。

“不过，任何技术都是逐步发展的，迭代升级需要时间。”曾勇坦言，手术机器人目前还不能完全替代医生。未来，机器人还需要从设备外形、触觉反馈、操控灵敏度等方面不断升级，以便更贴合临床实际需求。

据了解，中国医学科学院阜外医院、首都医科大学附属北京潞河医院以及上海、辽宁沈阳等地的多家医院，也在同步开展同类介入机器人的研发与应用探索。

手术机器人的“灵魂”在于可远程操控的机械臂。因此，当我们将目光放长远，就会发现其最具变革性的价值，在于推动远程医疗，让优质医疗资源跨越地理限制。2023 年和 2024 年，中国人民解放军总医院（301 医院）与中国科学院

院士葛均波团队，曾分别依托手术机器人和 5G 技术，先后为新疆患者完成远程机器人辅助心脏介入手术。

曾勇认为，未来在县级医院、偏远山区和海岛，只要基层医院具备硬件设备、通信支持和医生辅助配合，北上广深的专家就能为千里之外的患者远程实施手术，有助于破解医疗资源分布不均的问题。

运输包装机器人：服务安全防线

医疗安全的防线，有时藏在患者看不见的地方。当药房与手术机器人活跃在诊疗一线时，另一支机器人队伍正默默守护医院的“幕后战场”——消毒供应中心，协助工作人员筑牢医疗安全线。

“这里是院感防控的核心关卡，负责全院复用医疗器械的回收、清洗、消毒、灭菌和发放。”走进北京安贞医院消毒供应中心，护士长王瑾介绍道。

记者看到，对于清洗干净的手术剪刀、止血钳、镊子等器械，经自动分拣与人工检查合格后，打包和传送环节已由机器人唱主角。

自动打包机器人由多条机械臂组成，它们轻松“拿捏”蓝色手术包布，灵活规范地完成双层包布、封包、贴签等一系列动作。标准化作业下，“新鲜出炉”的器械包形状规整、松紧一致。王瑾介绍，这台机器人 24 小时不间断作业，每天能完成两三百个器械包，节约 4—6 名人力。

工作人员拿到灭菌后的器械包，通过扫描追溯码完成器械入库。申领取用时，手持终端设备上会实时显示各类器械的库存数量和灭菌有效期，并优先提示近效期物品，实现“先进先出”，管理效率远超人工盘点，让无菌管理更加智能。

运送方面，在污染区和清洁区，各有 2 台自动导向机器人来回穿梭，按指令将器械送到指定位置。“它们替代了传统人工推车，能最大限度减少人员直接接触，有利于降低交叉感染风险。”王瑾说。

需要配送至临床科室的器械包，则会被传送进轨道物流小车中。这类厢式小车会沿着铺设在屋顶、天井等处四通八达的轨道，将器械、药品、耗材、标本等物资及时送到手术室、病房和药房等区域。据介绍，目前手术室已实现器械包与患者信息一一绑定，未来将逐步覆盖全院各临床科室。一旦出现院内感染，可快速追溯医疗器械全流程信息，为医疗安全提供有力支撑。

一天“探班”观察下来，从患者可感的快捷取药，到手术台上的精准操作，再到消毒供应的幕后保障，医疗机器人正逐步成为现代化医院运行的重要基础设施。它们不是简单替代人力，而是通过重构流程、优化模式，推动医疗服务更加高效、安全、普惠。

国家卫生健康委副主任郭燕红表示，“十四五”时期，我国自主研发的各类手术机器人等医疗器械创新成果，有效提升了诊疗精准度、减轻患者创伤痛苦，以医学装备赋能卫生健康事业高质量发展。

随着“机器人+医疗”深度融合，一批可复制、可推广的智慧医院建设模式将加快形成，持续推动我国医疗卫生事业高质量发展，让更多群众共享技术进步带来的健康红利。