

全国卫生信息化舆情监测周报

(第六四九)

北京市卫生健康大数据与政策研究中心

2025 年 11 月 14 日

本期导语:

本期周报共收集 3 篇卫生健康大数据与政策研究相关信息, 时间从 2025 年 11 月 08 日到 2025 年 11 月 14 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. 科学与健康 | “医学+AI” 视角看健康中国新图景

(新华社)

2. 我国全面推进 “人工智能+医疗卫生” 应用发展

(新华网)

3. 全国职业健康技能竞赛决赛举行

(健康报)

二、具体内容

1. 科学与健康 | “医学+AI” 视角看健康中国新图景

来源: 新华社

链接:

<https://xhpfmapi.xinhuaamt.com/vh512/share/12820547>

主要内容:

科学与健康 | “医学+AI” 视角看健康中国新图景

2025-11-11 来源：新华社

手术机器人精准缝合眼底血管、大模型辅助医生诊断罕见病、人形机器人在药房自主拣药……这些曾出现在科幻电影中的场景，正逐渐成为现实。

近日举行的北京论坛（2025）“医学+X：数智技术驱动的医学创新与多学科融合”上，多领域专家学者齐聚一堂，共同描绘一幅人工智能驱动医疗健康变革的新图景。

AI 加快成医生“得力助手”

“过去完成一例复杂的骨盆骨折复位手术，需要6名医生穿着沉重的铅衣，在X光射线下一遍遍透视、协同发力。如今，复位机器人可以在三维导航下准确完成，将大开大合的‘开放术式’变为精细的‘微创术式’。”

北京航空航天大学副教授、罗森博特创始人王豫在论坛上展示的成果，正是当前“人工智能+医疗卫生”应用的生动注脚。

“十五五”规划建议明确提出“全面实施‘人工智能+’行动”，国家卫生健康委等部门公布《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》，AI医疗正从技术探索的“选择题”，升级为关乎全民健康的“必答题”。



广东省具身智能机器人创新中心，工作人员操纵机器人同步动作。 新华社记者邓华 摄

在更为精密的眼科手术领域，中国科学院自动化研究所研究员边桂彬团队研发的智能显微手术机器人，能够稳定地进行视网膜下血管注射等精细操作。

“人手的生理性颤抖精度大约在 100 微米，而机器人可以突破这一限制，通过高灵敏度的力传感，让医生拥有‘触觉延伸’，在微观世界里‘得心应手’。”边桂彬说。

从“钢筋铁骨”的骨科到“明察秋毫”的眼科，再到纷繁复杂的诊疗管理，AI 深度融入医疗、服务、管理全链条，正从“辅助之手”进阶为“智慧伙伴”。

在北京大学第三医院，一套名为“灵智体系”的医院全域智能生态已上线。该院信息管理与大数据中心主任计虹介绍，这套体系以多模态大模型为底座，为患者提供智能导诊的“灵智宝”，为医生配备书写病历、辅助诊疗的“灵智助手”，甚至为医院管理者装上能实时问答、洞察运营数据的“智能问数”平台。

AI 驱动医学研究新突破

从分子到细胞再到器官，构建一整个生命体的数字化模型体系，来虚拟疾病变化、临床试验、药物筛选——“数字生命”不再是一个构想。

“生命科学正处在一个爆发的拐点。”中国科学院院士、北京大学工学部副主任程和平说，通过整合多组学海量数据，未来 10 年到 30 年，虚拟临床试验有望成为现实。

这一愿景的实现，离不开高质量医学数据与先进 AI 算法的碰撞。不过，医疗数据的标准化、质量控制与共享机制仍是当前核心挑战。

“数据储备不足、标准不一、统计口径差异等问题依然存在，制约了数据价值的深度挖掘。”北京大学第一医院病案与临床数据中心主任林箐说。



浙江德清县第三人民医院药师在操作发药机器人。新华社发（谢尚国摄）

面对数据瓶颈，学界与产业界正在开辟新路。

北京大学软件工程国家工程研究中心主任王亚沙说，通用大模型在直接回答医学问题时存在明显的“幻觉”现象，而构建医疗垂域大模型又面临“灾难性遗忘”等难题。该团队通过技术创新，在模型中植入新的“神经元”来专门学习医学知识。同时，构建“可信数据空间”解决方案，通过区块链等技术记录贡献、厘清权益，努力破解跨机构数据共享难题。

在产业端，京东健康互联网医院平台，每天约 11 万的门诊量中，已有 70% 的非核心决策环节由 AI 完成。“效率提升和成本下降，最终惠及的是老百姓。”京东健康副总裁、智慧医疗业务部总经理尹川说。

AI 助力医疗服务更可及

“AI 不是要替代医生，而是要成为医生的‘超级助手’，让优质医疗资源更可及、更普惠。”北京大学常务副校长、医学部主任乔杰院士的一席话，道出了与会专家的普遍共识。

在慢病管理领域，平安科技医疗 AI 产品部总经理倪渊展示了 AI 在糖尿病管理中的新应用：患者只需在微信群中发送餐食图片，AI 便能自动识别食材并生成个性化点评，由管理师快速审核后发出。

“这种即时反馈显著提升了患者依从性。以前纯人工服务成本高，现在通过‘AI+人’的协同，能让更多患者以可负担的价格享受到高质量的健康管理服务。”倪渊说。

更具未来感的场景正在养老与主动健康领域展开。银河通用创始人、北京大学前沿计算研究中心助理教授王鹤展示了其团队研发的轮式人形机器人，它能在养老院中引导老人进行认知测试、步态分析，提醒老人服药。



在合肥市肥西县上派镇康和社区爱家和综合性老年活动中心内，智能机器人给老年人播放音乐。新华社发（陈家乐 摄）

“在成都的养老院，它已成为老人的新朋友。我们的目标是让通用机器人服务千家万户，而主动健康是至关重要的方向。”王鹤表示，这类机器人已在北京、上海等地的24小时智慧药房投入运营，实现药品的自主拣选与上架，展现其在无人化服务场景中的潜力。

《“健康中国2030”规划纲要》明确提出，推进医学科技进步，到2030年健康科技创新整体实力位居世界前列。随着人工智能持续赋能医疗健康全链条，一个更加公平可及、智慧精准的健康服务体系有望加快构筑，让亿万人民共享优质医疗的创新成果。

2. 我国全面推进 “人工智能+医疗卫生” 应用发展

来源：新华网

链接：

<https://www.xinhuanet.com/tech/20251112/960d68a82210406aae1e16a0645cec71/c.html>

主要内容：

我国全面推进 “人工智能+医疗卫生” 应用发展

2025-11-12 来源：新华网

日前，国家卫生健康委、国家发展改革委等 5 个部门公布《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》，明确提出以新一代人工智能深度赋能卫生健康行业高质量发展，更好地满足人民群众日益增长的健康服务需求。

把握人工智能发展趋势，意见勾勒出我国促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的“时间表”——

到 2027 年，建立一批卫生健康行业高质量数据集和可信数据空间，形成一批临床专病专科垂直大模型和智能体应用，基层诊疗智能辅助、临床专科专病诊疗智能辅助决策和患者就诊智能服务在医疗卫生机构广泛应用；

到 2030 年，基层诊疗智能辅助应用基本实现全覆盖，推动实现二级以上医院普遍开展医学影像智能辅助诊断、临床诊疗智能辅助决策等人工智能技术应用，“人工智能+医疗卫生”应用标准规范体系基本完善，建成一批全球领先的科技创新和人才培养基地。

这意味着，未来几年，人工智能将深度融入预防、诊疗、康复、健康管理等全链条健康服务。

这些充满科技感的画面，将有望逐渐融入我国医疗卫生日常——

社区医生打开智能诊疗系统，屏幕那端，人工智能已根据居民健康档案自动推送高血压患者的用药提醒和饮食建议；搭载人工智能算法的影像设备精准识别 CT 图像中的微小病灶，提示医生关注……

针对基层常见病、多发病，人工智能有望成为医生的“得力助手”——

建立基层智能辅助诊疗应用，向基层医生提供辅助诊疗、处方审核、随访管理、中医诊疗等智能应用，提升基层全科辅助诊断、疾病鉴别诊断、医学影像辅

助诊断等服务能力……值得注意的是，医学影像智能辅助诊断将实现从单病种向单个器官多病种发展，提高影像诊断效率和报告质量。

化解就医流程中的“堵点”“痛点”，一系列暖心举措“正在路上”——精准预约分诊导诊、智能预问诊、云陪诊、智能随访……在二级及以上医院，患者将从诊前、诊中到诊后，享受全流程的智能服务。

推广床旁智能设备，开展病情监测预警、床旁智能护理等服务；推动检查检验结果跨区域、跨机构互认共享；推广移动支付、医保一站式结算、商业保险快速理赔、满意度调查、院后管理等智能服务……

中医药作为中华文明的璀璨瑰宝，也将迎来智能化升级。比如，构建中医临床专病知识库、临床用药知识库，支撑建设中医药诊疗大模型等。

安全与规范是人工智能医疗发展的生命线。

优化行业管理和审核体系，创新监管方式和预警机制，强化数据安全和个人隐私保护……意见专章明确“规范安全监管”要求，确保人工智能发展安全、可靠、可控。

3. 全国职业健康技能竞赛决赛举行

来源：健康报

链接：

<https://faxing.jkb.com.cn/home/index/detail.html?goods=1&item=1001116&page=1391479793&id=6351136&name=jkb>

主要内容：

全国职业健康技能竞赛决赛举行

2025-11-13 来源：健康报



11月11日至13日，国家卫生健康委和全国总工会联合举办的全国职业健康职业技能竞赛决赛在京举行。竞赛设职业卫生监测评估、职业病危害工程防护与治理、放射卫生监测评估、职业健康检查与职业病诊断4个项目。128名晋级选手同台竞技，以赛促练、以赛提能，全面展现职业健康领域从业者的专业素养。图为11月12日，放射卫生监测评估技能操作比赛现场。