

北京市卫生信息化舆情监测月报

(第五三六期)

北京市卫生健康大数据与政策研究中心

2024 年 07 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 07 月 1 日至 2024 年 07 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. 腾讯健康张渝: 以大模型落地场景为承载, 催化医疗产业高质量发展

(新京报)

2. 2024 中国数字医疗大会暨首届朝阳区数字医疗产业发展论坛召开

(首都文明网)

3. 用大数据看病, 可信吗?

(中新网)

4. 数字医疗展现广阔应用前景, 北京朝阳力争打造产业资源优势聚集地

(网易)

二、具体内容

1.标题：腾讯健康张渝：以大模型落地场景为承载，催化医疗产业高质量发展

来源：新京报

链接：<https://www.bjnews.com.cn/detail/171991195531264.html>

主要内容：

腾讯健康张渝：以大模型落地场景为承载，催化医疗产业高质量发展

2024-07-03 来源：新京报

“大模型技术的快速发展，推动人工智能成为企业数字化转型的核心动力。但面对新的发展浪潮，引导 AI 开发从作坊式迈向工业化，需要产业落地的场景作为承载，才能释放大模型能力，点燃企业创新引擎，催化产业高质量发展。”

腾讯健康副总裁张渝日前在首届“数据智能大会”上，分享了自己对数智时代企业变革的思考，并详细介绍了多个腾讯医疗大模型应用案例。腾讯健康以大模型技术为核心，在提升病历撰写效率、自动化生成体检报告、帮助患者降低用药风险，以及推动个性化、精准化医疗服务实现方面，进行了许多产业化落地的探索。



推出腾讯医疗大模型降低应用门槛

企业对大模型技术的需求已愈发迫切。Gartner 的调研显示，超过 60%的中国企业计划在未来 12 至 24 个月内部署生成式 AI。

张渝介绍，目前中国 10 亿参数规模以上的大模型数量已超 100 个，而腾讯自研的混元大模型拥有超千亿参数规模和超 2 万亿 tokens 的预训练语料，是具有强大中文创作能力、复杂语境的逻辑推理能力、可靠的任务执行能力的实用级通用大语言模型。

在此基础上，以混元大模型为底座，腾讯健康推出医疗行业大模型，构建专业 AI 能力矩阵，满足企业在应用大模型技术时所需的降低使用门槛、提高平台适配性、保障安全合规等核心诉求，助力医疗健康产业升级。



腾讯健康推出医疗行业大模型，构建专业 AI 能力矩阵
打造多场景 AI 产品矩阵助力企业数字革新

在医务效率提升方面，为将医生从撰写病历报告等大量文书工作中解放出来，把时间更多专注于患者，上海交通大学医学院附属瑞金医院联合腾讯健康，基于海量医学场景数据和瑞金自有临床诊疗数据训练瑞金医学大模型，有效提升大语言模型在实际复杂医学场景数据中的准确性和有效性。目前已落地应用于瑞金医院电子病历生成、体检总检报告生成、健康咨询对话等多种实际医学场景。以体检报告生成为例，平均每 5 秒即可自动生成一份总检报告，每日自动生成超过 500 份，报告采纳率达到 96%以上。



打造临床医学大模型应用，医生工作效率倍级提升

为降低神经外科医生手术创伤风险，依托腾讯 AI Lab 的前沿算法能力和北京协和医院的临床经验，双方共同研发了便携式智能化手术导航系统，助力神经外科医生装上“手术透视眼”。该系统只需要一块普通的平板即可替代传统导航设备，具有高精度、易操作、便携、低成本等特性，可有效降低成本。目前，通过与显微镜、内镜等器械配合应用，北京协和医院神经外科使用该系统开展了三十余临床试验，病例涉及脑出血、垂体腺瘤、胶质瘤等 5 种疾病，均成功完成了手术。

为提高病理医生影像“阅片”效率，腾讯健康把 AI 技术与硬件深度融合，为医疗药械企业提供 Tencent-inside 的联合解决方案。如腾讯和迈瑞医疗共同开发的全自动细胞形态学分析仪，阅片准确率达到 95% 以上，同时把阅片时间从原来的 25 分钟到 30 分钟缩短到 30 秒以内。目前，该产品已在全球 400 多家医院完成装机。在此基础上，双方还在医疗器械产业数字化上展开全面合作，探索医疗大模型的智能化应用，把 AI+大模型拓展到更多应用医学领域，如重症、急诊、麻醉科等科室。

在多元化、精准化医疗服务创新方面，为助力医疗企业与医疗专业人士高效交流与互动合作，腾讯健康依托人工智能、大数据、云计算等技术优势，助推阿斯利康建立新一代客户互动平台，以 HCP 为中心的一体化用户体验，以 AI 提升服务效率，以数据驱动业务决策，从沟通效率、跨部门协同、数据洞察、智能决策等方面，全方位助力数字化医药发展模式。

为满足用户多元化看病购药需求，腾讯健康充分发挥医疗大模型的问病问药能力，助力老百姓大药房打造自己的 AI 药师。此外，腾讯健康推出的 AI 合理用药还帮助药房打造专业、便捷、安全的药事服务，降低不良反应、配伍禁忌、用药时效以及特殊人群等用药风险，为百姓生命健康保驾护航。

张渝还介绍，腾讯已具备行业领先的 RAG（检索增强生成）技术，在充分利用大模型的生成和推理能力以及用户私有知识的基础之上，能够解决大模型的知识更新、幻觉等问题。目前腾讯正与信通院共同推动行业大模型标准联合推进计划，腾讯云 ES 产品也首个通过信通院组织的标准能力评测，以卓越的性能向客户提供高质量的 RAG 产品服务。

面对大模型在产业落地过程中所面临的挑战与机遇，张渝表示，“大模型技术方兴未艾，腾讯始终以‘产业实用’作为发展大模型的核心战略，通过打造高性能的模型、高效率的工具平台、高敏捷的场景应用、高可用的算力基础设施，以及强安全的模型环境，积累经验深挖需求，构建离产业最近的 AI。”

2.标题: 2024 中国数字医疗大会暨首届朝阳区数字医疗产业发展论坛召开

来源：首都文明网

链接：

http://bj.wenming.cn/chy/wmbb/202407/t20240708_6796293.shtml

主要内容：

2024 中国数字医疗大会暨首届朝阳区数字医疗产业发展论坛召开

2024-07-08 来源：首都文明网

7 月 5 日至 6 日，2024 中国数字医疗大会（CDHC）暨首届朝阳区数字医疗产业发展论坛举办。论坛以“突破变革重塑”为主题，邀请政企产学研嘉宾齐聚一堂，围绕 AI 推动医疗模式转型与变革、AI 驱动医疗循证决策、AI 撬动医疗创新转化三大主题深入探讨，推动政医研产持续深度融合。工业和信息化部消费品工

业司一级巡视员冯海沧，国家卫生健康委员会医政司副司长李大川，北京市经济和信息化局副局长潘锋，朝阳区常委、副区长、朝阳园党工委书记（兼）舒毕磊，副区长张冠斌，朝阳园管委会主任娄毅翔出席论坛。

会上，中国工程院院士、清华大学长庚医院院长董家鸿，中国工程院院士、清华大学信息科学技术学院院长戴琼海，中国工程院院士、国家骨科与运动康复临床医学研究中心主任唐佩福，中国科学院预测科学研究中心主任、发展中国家科学院院士汪寿阳分别就人工智能与医学、数字医疗加速推进分级诊疗、数智化革命推动智慧骨科降本增效、大数据如何改变卫生经济学研究范式等议题，分析展望了以人工智能为主的国内外数字医疗领域宏观形势、发展趋势与战略意义。

朝阳区数字医疗概念验证中心在现场启动。中心将集结数字医疗领域领先的医企研融用多方力量，依托朝阳区生物医药和数字经济产业引领区建设优势，聚焦数字医疗产业发展中的重大实践问题和场景需求，致力于推动数字医疗领域的前沿技术研发、技术成果的转化和应用，面向全国数字医疗创新与转化各端提供项目筛选、资金资助、协同发展及人才实训等服务。

朝阳区卫生健康委员会在会上发布了朝阳区医疗健康大数据平台。平台对朝阳区居民的医疗健康数据进行汇集和治理，开展数据共享、互认等对外服务，未来将进一步探索新机制、实践新场景，助力朝阳区建设成为数字医疗产业创新发展新高地。此外，朝阳区卫健委联合朝阳园管委会设立了朝阳区专病数字医疗协同项目，共同开展皮肤、肝病、口腔、肿瘤早筛、脊柱畸形和儿童孤独症等专病数字医疗产品的临床研究、产品开发、概念验证、市场转化与应用普及等工作。

大会还发布了《中国数字医疗创新发展蓝皮书》和《儿童临床数据要素体系建设与评估标准》，为推动数字医疗应用提供战略建议。（朝阳报）

3.标题：用大数据看病，可信吗？

来源：中新网

链接：

<http://www.chinanews.com.cn/sh/2024/07-11/10249603.shtml>

主要内容：

用大数据看病，可信吗？

2024-07-11 来源 中新网

中新网北京7月11日电（记者 李纯）用大数据看病，可信吗？中国人民大学统计学院教授、校交叉科学学术委员会副主任李扬对此表示，“随着健康医疗大数据的积累、算法的优化，‘用大数据看病’的精度不断提升，错误率也在持续下降”。

打开手机应用，输入疾病症状，“智能医生”就能据此给出求医问药建议。这样的场景在今天中国人的日常生活中并不鲜见。当前正是我国实施健康中国与健康中国两大国家战略的关键期，卫生健康事业及相关产业正以前所未有的姿态拥抱数字世界，医疗健康移动端的应用只是卫生健康与大数据等新兴技术相结合的一个缩影。

7月10日，首届中国人民大学健康数据科学研讨会在北京举行。学界学者、行业内专家在会议期间接受中新社记者专访，围绕健康医疗大数据相关话题进行解读。

李扬说，纵观全球，健康医疗大数据对民众生活、未来发展起到越来越重要的作用，服务居民健康福祉的案例不胜枚举。中国在人口密度、数据强度等方面有着天然优势，相关学术研究和行业应用的发展正不断加快加深。

例如，我国许多基层乡镇卫生院都配备了CT影像设备，但是读片诊断环节仍需技术、经验、时间。现在很多地方探索使用影像数据智能辅助模型，帮助基层医生更快、更准确地进行诊断，提高医疗服务效率，助力优质医疗服务向基层下沉。

“许多曾经无法想象的事已经或者正在变成现实。”首都医科大学附属北京妇产医院科技处处长岳文涛说，用大数据看病，关键是如何理解“看病”。“基于大数据独立给病人做诊断可能面临各种问题，目前难以实现。辅助医生用更短的时间做出更准确的诊断，是目前医疗大数据应用的一个重要方向。”

作为信息时代的重要生产要素，健康医疗大数据可以为疾病防治、健康管理、医学研究提供重要支撑，已经深刻改变健康服务模式，推动健康事业实现跨越式发展。

与此同时，健康医疗大数据的应用也面临不容忽视的实际问题，其一便是信息安全。据了解，中国人民大学正与相关企业一道，开展乡村医疗卫生机构的大数据隐私保护攻关。

“无论是数据的提供方、使用方，还是参与其中的各相关单位，都要坚决避免数据泄露的发生。”岳文涛指出，要提高从业人员的数据安全意识，进一步完善相关法律法规，还要从技术层面杜绝数据泄漏。

“比如，我们要用医院系统内的数据进行研究时，会把相关数据的所有个人标识都抹掉，在很大程度上避免了个人信息的泄露。”他说。

另一个需要关注的问题是健康医疗大数据的商业化应用，既可以为用户带来更有针对性的医疗服务信息推送，又可能干扰日常生活甚至侵害个人信息权益。二位受访专家都谈到，健康医疗大数据商业化的一个关键问题就是数据确权。

“数据也是一种重要资产。”岳文涛认为，健康医疗大数据的商业化是发展趋势，但要在政策范围内、合理制度下开展，确保相关方知情同意、建立退出机制并做到利益与风险共同承担。这也涉及数据使用伦理等一系列复杂问题，仍需有效推进。

李扬也指出，健康医疗大数据的商业转化可以有不同模式，首先要合法合规，充分尊重各方基本权益。对于一些抱有“病耻感”的患者，向其推送个人健康服务信息时要更加审慎，合理限定一个“行为边界”，“让接收信息这件事是一种正向的帮助，而不是总在提醒他‘你有病’”。

这位专家进一步谈到，医学研究具有经验归纳与创造探索的双重属性。大数据、人工智能为经验梳理提供了便捷有效的工具，但在创造性方面，至少在当下还不能完全替代人的智慧。健康医疗大数据涉及医学、公共卫生、统计学、计算机等各行各业，只有各方共同努力，才能使其应用落地见效，提升民众的获得感、幸福感。（完）

4.标题：数字医疗展现广阔应用前景，北京朝阳力争打造产业资源优势聚集地

来源：网易

链接：

<https://www.163.com/dy/article/J79RC6NV05199NPP.html>

主要内容：

数字医疗展现广阔应用前景，北京朝阳力争打造产业资源优势聚集地

2024-07-17 来源 网易

“数字医疗作为医疗领域与数字技术深度融合的产物，正在引领医疗健康行业的深刻变革。”近日，联合国国际生态生命安全科学院院士、中国医药教育协会终身荣誉会长黄正明在 2024 中国数字医疗大会暨首届朝阳区数字医疗产业发展论坛上说。

黄正明表示，近年来，随着人工智能、大数据、云计算等技术的飞速发展，数字医疗在提高医疗服务效率，优化医疗资源配置，提升患者就医体检等方面，都展现出巨大的潜力和价值。

活动现场，来自政界、学界、产业界、投资界的多位嘉宾代表，就 AI 等技术变革为数字医疗发展带来的助力，数字医疗的应用、成果与未来挑战等话题开展热烈讨论。

当天，中国医药教育协会数字医疗专委会联合远毅资本发布了《中国数字医疗创新发展蓝皮书》，深入研究中国数字医疗领域的创新发展现状，分析全球数字技术创新趋势对中国医疗体系的影响，并提出推动数字医疗应用的战略建议。

去年底，远毅资本合伙人杨瑞荣在接受 21 世纪经济报道采访时表示，数字医疗领域存在五大发展趋势。一是谁受益谁买单，如果真正能够解决患者问题，患者是愿意为数字医疗付费的，数字医疗商业模式逐渐清晰且已经有大批形成规模化收入的创业企业涌现。

二是生成式人工智能可能改变全球医疗生态，中国和其他国家的机会大不相同。但在提高沟通效率以及医疗 IT 等领域，会有颠覆式的机会出现。三是药械技术的突破性进展将进一步推动数字医疗发展，产品加数字医疗运营的解决方案是不变的趋势。

四是数字医疗将回归价值创造，E-Marketing 行业洗牌、去伪存真。五是医疗机构快速基础硬件建设带来医院内涵发展的需求，未来将进一步提升对数字化管理和专科建设的需求。

数字医疗展现广阔应用前景

据了解，数字医疗是数字技术与医疗场景融合产生的新兴领域。通过健康医疗数据的产生、收集、分析、应用，实现诊疗全流程优化，为医疗健康行业各相关方及医疗卫生系统的建设带来全新价值。

黄正明表示，从数字医疗的应用与成果角度来看，数字医疗已经在医疗影像分析、个性化治疗规划，疾病早期预警，以及药物创新等多个领域，展现出了广阔的应用前景。

譬如 AI 大模型在提升患者服务方面发挥重要的作用，包括早诊、分诊、健康教育和监测等，极大改善患者的就医体验。同时大家也看到，数字医疗在推动医院的现代化建设，助力卫生健康事业，构建新发展格局等方面，也发挥着越来越重要的作用，通过加强产学研用，深度融合，可以加速数字医疗技术的研发、转化和应用，为提升医疗服务水平提供有力支撑。

展望数字医疗的未来和挑战，黄正明表示，面对未来，数字医疗的发展将带来更多的机遇和挑战，需要继续加强科技创新，推动医疗产教融合、科技成果的转化应用，加快产业发展新质生产力。

“同时，我们也要关注数字医疗在伦理、隐私、安全等方面的问题，确保数字医疗的健康发展。相信在大家的共同努力下，我们一定能够推动数字医疗产业不断向前发展，为人类的健康事业做出更大的贡献。”黄正明说。

关于 AI 技术在医疗领域的具体应用，来自国家癌症中心中国医学科学家肿瘤医院的张凯在演讲时谈到，AI 为肿瘤早诊早治带来全新曙光。张凯表示，肿瘤早筛有两个特点，一是在健康无症状人群中开展，不是刚需。二是面向的是大人群。这两种情况决定早筛的手段，首先不能太贵，其次覆盖面上来说，可获得性要好。另外，健康无症状人群的筛查，要发现早期的信号相对来讲不是那么典型。

“AI 在肿瘤早筛领域当中应用方向是非常多的，比较典型的就影像和检验检测，这两个方向在 AI 的帮助下已经取得长足的一些进步。”张凯说。

北京朝阳力争打造数字医疗产业聚集地

在数字医疗如火如荼发展的当下，北京市朝阳区正大力发展数字医疗产业。

“从去年开始，朝阳区政府已将数字医疗产业作为推动创新发展的重要支撑和支柱，力争三年将朝阳区打造成具有全国引领性的数字医疗产业资源优势集聚地。”北京市朝阳区常委、副区长舒毕磊在大会上表示。

据悉，朝阳区内有超过 2000 家医疗机构，2023 年北京市城镇职工基本医疗保险结算金额超 160 亿，占北京市全市的近五分之一；信息软件产业产值在北京市占第二。舒毕磊说，基于上述优势，朝阳区大力发展数字医疗产业，探索医疗资源均衡化发展之路，为全国居民提供更加个性化、精准化的医疗服务。

目前，朝阳区已发布推动数字医疗产业创新发展文件，支持人工智能应用到辅助诊断和辅助治疗产品开发、高端医疗装备等领域。朝阳区首个数字医疗特色园区望京首科数字医疗创新港揭牌。朝阳区数字医疗概念验证中心成立，面向全国遴选数字医疗领域高价值科技成果，提供概念验证、创业孵化和产业转化支持。朝阳区数字医疗产业创新发展联盟成立，为数字医疗企业、相关专家搭建平台。未来三年，朝阳区力争引进数字医疗领域 5 家以上具有行业引领力的企业、培育 50 家以上高成长企业、集聚 500 家以上产业链企业。

北京市经信局副局长潘锋谈到，近年来，北京市将数字赋能医药和医疗产业定为关键的发展方向。“朝阳区作为北京市数字医疗产业的重点承载区，我们也将重点支持其不断发展完善产业生态，形成技术支撑、场景牵引、企业涌现的良好新局面。”他说，北京市也同步加快创新数字医疗产品进医院、进医保，并将营造产业生态，积极探索具有北京特色的数字医疗发展路径。