

北京市卫生信息化舆情监测月报

(第五三八期)

北京市卫生健康大数据与政策研究中心

2024年09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 09 月 1 日至 2024 年 09 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. 2024 年服贸会: 当健康服务遇上“数智化”

(中国青年报)

2. 服贸会 | 北京医疗科技创新加速突破

(千龙网)

3. 科技赋能基层医疗 北京市昌平区南口医院推动 AI+智慧医疗落地

(光明网)

4. 清华长庚医院发布智能电子病历助手等多项成果

(新京报)

二、具体内容

1. 标题: 2024 年服贸会: 当健康服务遇上“数智化”

来源: 中国青年报

链接:

http://news.cyol.com/gb/xwzt/articles/2024-09/14/content_0Vebzvc0RN.html

主要内容:

2024年服贸会：当健康服务遇上“数智化”

2024-09-14 来源 中国青年报

中青报·中青网记者 余冰玥

面对两个摄像头扭扭脖子、抬抬胳膊、跨步蹲起，一整套流程下来，用时十几分钟，就能实时生成“个人专属”的运动能力评估报告，测出你的姿势是否异常，哪些部位的运动能力需要提高，运动时如何更好地发力。

在2024年服贸会健康卫生服务专题的高质量发展成果公益展区，中国医学科学院阜外医院的这套智能人体运动能力评估系统，采用了AI+CV技术，吸引了许多参展游客亲身体验。数字化技术创新，正在让健康服务变得更精准便捷。

本届服贸会，健康卫生服务专题展亮相首钢园6号馆。89家全球医药医械、原研创新、数智医疗等领域的创新性头部企业及特色医疗服务机构，以“线下+线上”的形式展示全球健康卫生领域的先进技术、产品、设备和优质医疗服务解决方案，展示内容覆盖预防、诊断、治疗、康复全健康周期。



9月13日，北京首钢园。2024年服贸会健康卫生服务专题展亮相首钢园6号馆。中青报·中青网记者 余冰玥/摄

在北京工作的90后女生李丹青，现场体验了北京大学第一医院展区的思睿-康多腹腔镜手术机器人。在这个有着4条“胳膊”的大机器操作台前，李丹青尝试了3次，感慨医生的伟大和科技的进步。

“真正上手操作才知道做手术有多么难，手指稍微用力一点，就可能会对患者造成伤害，必须非常熟练、精细。”李丹青说，“手术机器人真的很有价值，能帮助医生更好地操作，提高手术质量。”

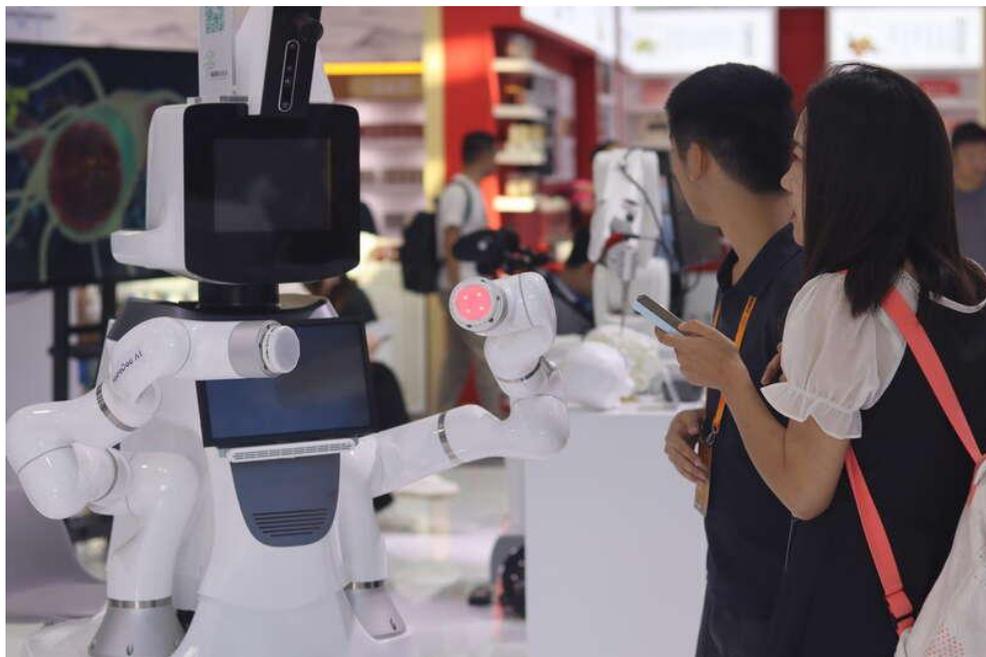


9月13日，北京首钢园。在健康卫生服务专题展的北京大学第一医院展区，参展游客现场体验手术机器人。中青报·中青网记者 余冰玥/摄

“机器人具备多模态、高性能图像导航和AI智能手术规划系统，为临床医生提供术前三维重建、术中融合、远程实时交互等引导功能。”北京大学第一医院展台负责人李佳鹤对中青报·中青网记者介绍，腹腔镜手术机器人系统拥有灵巧的主操作手，可有效滤除医生手部震颤，540°旋转的精密手术器械超越了人手极限，让各类腹腔手术更精准、安全。医生还可以运用机器人进行远程手术，有助于优质医疗资源下沉到基层，守护群众健康。

此外，全国首个自主搭建的全流程类器官生物样本智能管理系统、全球第一款应用于卒中临床评估的人工智能辅助诊疗机器人……许多前沿医疗研究和科

技成果转化在本届服贸会亮相。从疾病治疗到健康管理，数智技术带来的创新和变革，正在重塑大众健康服务模式。



9月13日，北京首钢园。北京天坛医院展出全球第一款应用于卒中临床评估的人工智能辅助诊疗机器人。中青报·中青网记者 余冰玥/摄

“年轻人运动损伤高发，通过智能人体运动能力评估系统，可以在短时间内测算出个人的运动能力及风险，有助于个人‘运动处方’的制定。”阜外医院健康管理中心负责人胡安易对记者说，国家卫生健康委等16个部门联合制定了《“体重管理年”活动实施方案》，启动实施“体重管理年”活动。要管理体重，运动不可或缺。而安全运动前的运动水平检测，对于减少运动损伤的发生十分重要。“两个摄像头和一台主机的简单构造，方便推广到基层社区，帮助群众了解个人运动能力，还有利于老年人防跌倒。”



9月13日，北京首钢园。在健康卫生服务专题展的高质量发展成果公益展区，中国医学科学院阜外医院智能人体运动能力评估系统吸引游客现场体验。中青报·中青网记者 余冰玥/摄

除了身体健康，心理健康服务也在变得更“智能”，比如对着AI说话，它就能从你的微表情中捕捉你的真实情绪。在首都医科大学附属北京安定医院展区，智心智愈AI抑郁测评系统能够捕捉人类面部表情中微妙的变化，运用算法对数据实时分析，完成任务后3-5分钟就能输出测评结果，提供详细的精神心理状态报告，协助医生提高抑郁症的诊断准确率。

“过去传统的抑郁测评量表主要由患者自己填写，主观性强，需要基于患者说实话。”北京安定医院成果转化办公室负责人张晓东说，AI抑郁测评系统会给测试者一些任务，并在任务完成过程中实时抓捕表情进行分析，客观性更强，临床实验中抑郁症筛查准确率达到90%。

后续，这套系统还会应用于试点学校，为孩子们进行心理健康筛查，提供更精确的诊断。

中医药在“数智化”的加持下也拥有着无限可能。在中国中医科学院展区，许多参观游客正在排队体验三部九候康养机器人，感受数字化中医“望闻问切”。

在机器人的语音提示下，体验者把面部放到相应区域进行“望诊”“号脉”和问诊，系统自动采集望诊（面部、舌部）信息、脉诊（号脉）信息和问诊信息，并将信息与同年龄、同性别、同季节等条件下人群的脉诊数据库进行智能化合参

分析比对，现场出具脏腑功能诊断、体质辨识结论以及个性化的养生方案。养生方案还能保存至个人手机，便于体验者参照养生方案进行调养。



9月13日，北京首钢园。在健康卫生服务专题展的中国中医科学院展区，许多参观游客正在排队体验“三部九候”康养机器人，感受数字化中医“望闻问切”。中青报·中青网记者 余冰玥/摄

“能够在服贸会体验到新技术和中医，我觉得特别有意义。”21岁的孟加拉国留学生拉曼在北京语言大学国际贸易专业读大二，很喜欢中医药文化。今年，他专门选修了一节中医相关的课程，专程逛了服贸会卫生健康专题展区，还现场品尝了中药茶饮冰激淋。“通过服贸会，我学习了中国的文化，看到了中国科技的发展，未来，我也想成为两国合作的连接者。”



9月13日，北京首钢园。来自孟加拉国的拉曼、来自哈萨克斯坦的Goloyad Denis是北京语言大学留学生，两人在卫生健康专题展现场品尝中药茶饮冰激淋。

中青报·中青网记者 余冰玥/摄



9月13日，北京首钢园。在健康卫生服务专题展的高质量发展成果公益展区，来自北京胸科医院的医生正在为观众科普肺部结节与肿瘤。服贸会期间，健康卫生服务专题展区内将举行33场健康科普讲座。中青报·中青网记者 余冰玥

/摄

2.标题：服贸会 | 北京医疗科技创新加速突破

来源：千龙网

链接：

<https://beijing.qianlong.com/2024/0914/8336966.shtml>

主要内容：

服贸会 | 北京医疗科技创新加速突破

2024-09-14 来源 千龙网

来源标题：北京医疗科技创新加速突破

北京市严重创伤区域性救治体系建成后，多发伤患者救治时间缩短 53%；子宫内膜癌精准诊疗体系建立及应用项目创建子宫内膜癌北大分型，让高危患者的 5 年生存率提升至 84%；肿瘤智慧放疗关键技术研发与转化项目将放疗全流程质控时间，由 1 小时减至约 10 分钟……在服贸会公共卫生国际论坛上，首都卫生发展科研专项 2012—2023 年第二批十大成果发布。

医院科技创新作用日益凸显

北京是全国医学水平最高的城市，已建设 12 类国家医学中心、330 个国家重点专科，在全国处于第一位。“北京的很多临床专科已率先达到全球本领域前沿，要想取得进一步提升，必须依靠科技创新。”市卫健委党委书记钟东波表示，北京是众多患者就医的“终点站”，这些临床需求，正是医学科技创新的起点。

新一代信息技术、生物医药、新能源是科技创新最重要的前沿领域。生物医药产业是北京产业发展的“双引擎”之一，在建设国际科技创新中心的大背景下，医学科技创新是实现高水平科技自立自强的前沿阵地。“充分发挥医院的创新能力，才能有生物医药领域的大飞跃。”钟东波说，以仿制药、仿制器械为主导的阶段，医疗机构只是药械的使用者；现在我国医药产业已经进入创新驱动阶段，医院作为需求提出方、源头创新方、临床试验者、数据支持者、示范应用者，在医学科技创新中的地位和作用日益凸显。

开展第三批研究性病房示范项目建设，通过医师科学家培养计划等项目推进源头创新，畅通创新药械进入医院……近年来，本市陆续出台新政，充分发挥医院

作为创新主体、创新来源、创新应用载体作用，进一步强化医疗机构原始创新能力，提升临床研究能力，提高疾病诊疗技术水平。

首都医疗科技成果向全国推广

针对首都疾病诊疗和公共卫生工作中急需解决的问题，首都卫生发展科研专项搭建起良好的研发平台。设立至今，首发专项已累计支持 8 轮、2581 个项目，累计支持经费 10.2 亿元。市卫健委副主任李昂介绍，截至目前，首发专项共优化 664 项诊断方法和 1371 项治疗措施，制定或更新诊疗指南 85 部，先后获得授权专利 672 项、转化 90 余项。

本次发布的首发专项十大成果，展示了本市医学科技创新在肿瘤、脑血管病、儿童白血病等多领域产出的科技成果。其中，多项成果在全国范围内推广应用，甚至惠及全球患者。

依托首发专项，中国工程院院士、北京大学人民医院教授姜保国带领团队开创中国严重创伤救治体系，并在全国 2600 余家医院广泛推广，使多发伤患者救治时间缩短 53%，院内严重创伤患者死亡率下降 39%。

北京市神经外科研究所教授杨新健团队两次承担首发专项，历时 10 余年，牵头编写《颅内动脉夹层的影像诊断中国专家共识》和《颅内夹层动脉瘤的血管内治疗中国专家共识》。相关分型方法在国内推广，治疗患者 5000 余例，术后并发症比例由 26%降低至 12.9%，术后复发率由 26%降低至 9.2%。

北京大学口腔医院教授孙玉春团队通过首发专项项目，研发口腔数智仿生修复产品 10 余套，原创建立了口腔数智仿生修复核心理论与技术体系。与国际同类技术相比，复杂义齿仿生设计效率和打印精度提升两倍，诊疗难度和应用成本降低 50%以上。

统筹搭建医疗科技创新平台

“提出一个问题往往比解决一个问题更重要。”在钟东波看来，凝练关键科学问题是开展高质量研究的前提，本市围绕重大健康需求、重要临床问题，聚焦 12 个重点病种开展有组织科研，加强了医院科研力量和学科布局的统筹。接下来，本市将围绕首都重要医学科技问题清单，通过科研项目和资金引导医学科技创新研究方向，推动专业化分工协作。

本市还推动建立由财政基金保障的大型科研设备共享机制。后续，市卫健委将根据设备资源的使用效率、资金需求等因素，考虑将市属卫生科研院所和医院科研设备等资源，划分为机构层面配备、分区配备和全市配备三个层次，进行统筹配置。

医院提出问题和需求、提供场景和数据、给出技术支持，高校和科研机构寻找原因和机理，企业提供产品转化……钟东波表示，创新是一个系统工程，本市通过行业主管部门和产业部门的协同，共同推进医药健康产业发展。目前，本市已有 24 家医院与 29 所在京高校开展了 287 个合作项目，9 家市属医院与 22 家企业建立了 26 个联合实验室，开展协同创新。

同时，本市还搭建高水平创新团队，在 11 家市属卫生科研院所实施改革，赋予 156 名科研人员科研自主权，最大程度激发他们的创新活力。围绕已产出的医疗科研成果，本市链接医产学研资源和需求，有组织推进医疗机构科技成果转化。

3.标题: 科技赋能基层医疗 北京市昌平区南口医院推动 AI+智慧医疗落地

来源: 光明网

链接:

https://m.gmw.cn/toutiao/2024-09/18/content_37568705.htm

主要内容:

科技赋能基层医疗 北京市昌平区南口医院推动 AI+智慧医疗落地

2024-09-18 来源: 光明网

在国家政策的大力推动下，优质医疗资源正加速下沉，智慧医疗成为提升基层医疗服务质量的重要途径。

近年来，随着生活方式的改变和环境因素的影响，心血管疾病和肺癌已成为我国公共卫生领域面临的重大挑战。这两种疾病不仅严重威胁国民健康，其高昂的检查和治疗费用也给患者家庭乃至整个社会带来了沉重的经济负担。

为了有效应对心血管疾病和肺癌等重大疾病的威胁，北京市卫健委今年3月发布了《北京市2024年改善医疗服务工作方案》，明确要求积极探索人工智能技术在医疗领域的应用，以改善患者就医体验，并为临床诊疗提供高质量辅助，进而提升整体医疗服务质量和效率。昌平区更是走在了前列，联合多部门发布了将“心肺智慧健康管理”纳入职工体检项目的通知，通过政策引导，推动区域内医疗机构积极参与智慧健康管理服务。



在医院放射科，医生们正在结合人工智能辅助诊断系统对患者进行诊断。

“例如冠脉非门控钙化积分，患者只需要做一次胸部CT平扫，能对冠状动脉的四个主要分支——左主干、左回旋支、左前降支和右冠状动脉，进行全面的钙化评估，从而得到冠心病等多种疾病的风险评估结论。”北京市昌平区南口医院放射科副主任晏石林介绍，这个技术对于我们及时识别出患冠心病的高风险人群，以及患冠心病、心肌梗塞等心血管疾病的早期筛查、分层评估和干预提供了强有力的支持。

“患者只需进行一次胸部CT扫描，即可利用AI算法全面评估肺癌和冠心病的风险状况，大大提高了筛查的效率和准确性。”北京市昌平区南口医院体检中心主任苏金龙表示，通过该项目，可以在大规模的筛查中利用AI完成精准筛查，特别是在冠心病、心肌梗塞等心血管疾病筛查方面，有效降低潜在的健康安全隐患。不仅减轻了患者的经济负担，还实现了疾病的早发现、早诊断、早治疗，有效降低了重大心肺疾病的发生率。

“我们利用现有的 62 排以上 CT 扫描影像，结合数坤科技的 AI 算法，对用户数据进行深度解析，出具个性化的风险评估报告。”晏石林介绍道。根据风险评估结果，医院将体检人群划分为低、中、高风险三类，并对高风险人群进行重点健康管理，实现了早发现、早诊断、早治疗的目标。

“这项技术让我们能够在不增加人员配置的情况下，实现肺结节和冠状动脉硬化快速诊断，有效降低了误诊率。”苏金龙表示，AI 影像技术的引入，不仅帮助诊断医师提质增效，也为患者提供了更为精准的诊疗方案，减轻了患者的经济负担和心理压力。

在项目实施过程中，北京市昌平区南口医院充分利用了数坤科技提供的“数字人体”心肺智慧健康管理服务项目。这些技术通过智能分析患者的 CT 影像数据，能够精准识别出冠心病等心血管疾病的高风险人群，从而全面评估冠状动脉的钙化情况。同时，AI 技术还能自动检测并标记出微小的肺结节，帮助医生更早地发现潜在的肺癌风险。

自今年 4 月份正式开展心肺联筛体检项目以来，北京市昌平区南口医院已累计为超过 530 人次提供了心肺联筛体检服务，业务量持续攀升。

“在国家和地方政策的支持下，我们医院与数坤科技的合作取得了一定的成效。”苏金龙表示，未来，北京市昌平区南口医院将继续深化与数坤科技的合作，引入更多先进的医疗技术和设备，推动智慧医疗项目向更深层次、更广领域发展，为更多患者带来高质量的医疗服务。

4.标题：清华长庚医院发布智能电子病历助手等多项成果

来源：新京报

链接：<https://www.bjnews.com.cn/detail/1726624479168528.html>

主要内容：

清华长庚医院发布智能电子病历助手等多项成果

2024-09-18 来源：新京报

新京报讯（记者张秀兰）2024 年中国国际服务贸易交易会（服贸会）期间，清华长庚医院发布了多项最新成果，涵盖心理健康状态检测系统等，其中基于医

疗垂直行业大模型的智能电子病历助手可自动提取并生成患者详细病历信息，大幅提高了病历记录的效率。

此次发布的智能电子病历助手，基于先进 ASR 语音识别技术(自动语音识别)，对医患问诊交谈进行采集并转写成文字上传到大模型，通过声纹对医患双方进行角色区分，随后将语音内容转换为文本数据，并将文本数据输入到大模型中，自动提取并生成患者的详细病历信息，包括主诉、现病史、既往史和过敏史等。自动生成符合医疗规范和匹配患者个人病情的病历文书段落，经医生审核修改后，即可生成符合病历书写规范的标准病历。此举能够大幅提高病历记录效率，确保了信息的完整性和准确性，为医院提供更高效、更智能的病历管理解决方案，从而提升整体医疗服务质量。

服贸会期间，清华长庚医院还展出了智慧化类器官生物样本活库信息管理系统、智能心理健康检测系统等十多个项目。