

北京市卫生信息化舆情监测月报

(第五二六期)

北京市卫生健康大数据与政策研究中心

2023年9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 2023 年 9 月 1 日至 2023 年 9 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. AI 测肤、数字药柜、智慧物流, 一起看服贸会医疗“黑科技”

(北京日报)

2. 2023 服贸会 | 科技赋能 守护健康——在 2023 年服贸会感受智慧医疗新脉动

(新华网)

3. 2023 服贸会健康卫生服务专题展亮相新首钢园区医企联动助力医药产业升级

(北京晚报)

4. 北京市政协聚焦数字赋能医疗, 委员建议建设统一互联网诊疗挂号平台

(千龙网)

二、具体内容

1.标题：AI 测肤、数字药柜、智慧物流，一起看服贸会医疗“黑科技”

来源：北京日报

链接：<https://news.bjd.com.cn/2023/09/04/10552335.shtml>

主要内容：

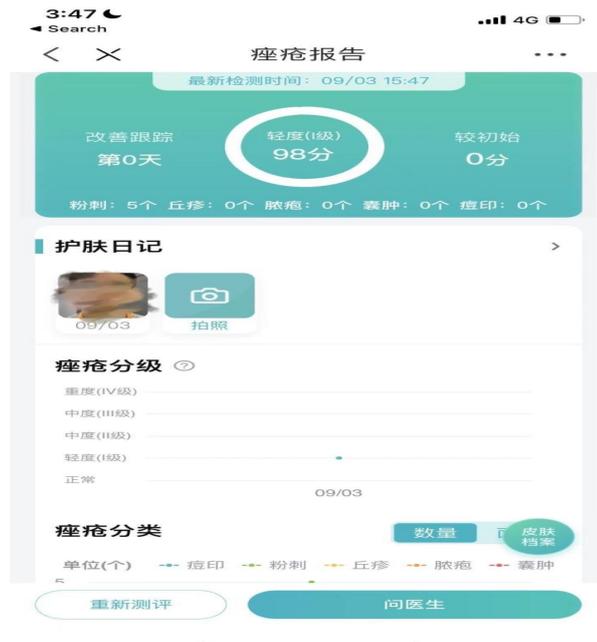
AI 测肤、数字药柜、智慧物流，一起看服贸会医疗“黑科技”

2023-9-4 来源：北京日报

肤色暗沉问 AI，药店实现全天无人化经营，社区医院也能让患者用上与三甲医院同款的器械……今年服贸会年度主题专区共邀请到 54 家企业参展，这些世界 500 强及头部企业在医疗健康领域开发的“黑科技”产品，让不少市民眼前一亮。

AI 测肤：手机里的皮肤科医生

“我的皮肤只得了 59 分？显示皱纹问题比较严重。”一位观众在京东展台体验“AI 测肤”服务。只要在明亮光线下将人脸对准手机镜头，AI 就能从肤色、干油性、敏感度、痘痘、毛孔、黑头、皱纹、色斑共八个方面给出分析意见。



“你面部有较明显的鱼尾纹，可采用补水类产品，并配合按摩促进吸收，平时要注意减少皮肤牵拉。”AI 给这位观众指出问题，并推荐了解决办法。“如果问题比较严重，用户可以直接进入网上皮肤中心，这个平台上有专业皮肤科医生。”工作人员介绍。

除了测试肤质，AI 还能精细地分析痤疮问题，判断人脸上的粉刺、丘疹、脓疱、囊肿、痘印情况。“皮肤疾病比较适合 AI 和互联网模式。”工作人员说，因为症状都可观测，前提是光线好、手机镜头拍摄清晰。目前，AI 测肤服务已在“京东健康”APP 上线。

数字药柜：24 小时购药取药

收到消费者的手机下单后，一面大药柜里的机械臂开始移动，在超过 10 层的药品卡槽里寻找着目标药物。找到后，机械臂将药物转移到药柜边角打包处，10 秒内就装进了快递袋、贴上隐去私人信息的快递单，再直接投进与药柜连通的快递柜……



“这种数字药柜摆放在药店门口，店里没人时也能营业。”美团工作人员介绍，“消费者可以自己过来拿药，也可以让骑手送到家。”

数字药柜能够严格控制湿度与温度，确保药品在柜里和在药店仓库里的存储效果一致；还能自动补货，不需要人工扫条形码或分类摆放。因此，药柜能帮助药店扩大药品库存、减少人力经营成本，更好地满足周边居民的需求。

“选的药一般是药店附近居民需求量比较高的药。”工作人员说。目前，这种数字药柜已经在北京落地投放。工作人员希望将来能与医保定点药店开展合作，让数字药柜成为用户的“家庭药箱”。

智慧物流：把患者留在社区

在国药集团展位，一个光线集聚型的智慧物流模型吸引了许多观众驻足。模型里有居民区、物流中心，还有社区卫生服务站、妇幼保健院、人民医院等各级各类医院。每个医院都发射出一条光线，集聚在模型上方的电子屏幕。屏幕上实时滚动展示所有医院医用器械等耗材的数据信息。



这个模型名叫 SPD（医用耗材精益管理）模式，它能实时统计医联体内各医院的耗材情况。“例如哪些耗材不够用了？近期某器械的价格是多少？当集纳全部信息后，物流中心就会向各处按需配送。”工作人员介绍，“这样统一采购、统一管理，可以保证社区卫生服务站和大医院用的是一样的器械，价格也一样，让患者小病就能在家门口解决。”

在北京，SPD 模式暂时在部分三甲医院内部使用。“因为三甲医院大、科室多，协调各科室耗材也很复杂。”工作人员说，“下一步还是期待 SPD 模式能在医联体发挥作用。”

2.标题：2023 服贸会 | 科技赋能 守护健康——在 2023 年服贸会感受智慧医疗新脉动

来源：新华网

链接：

<http://www.bj.xinhuanet.com/20230905/1a54c079463949599955c6b2f668eff6/c.html>

主要内容：

2023 服贸会 | 科技赋能 守护健康——在 2023 年服贸会感受智慧医疗新脉动

2023-9-5 来源 新华网

智慧病房可实现一体化床旁交互、呼叫预警、患者定位、输液监测等功能，智慧药事云平台全流程为医生、药师、患者提供科学用药服务……走进位于北京首钢园区的 2023 年中国国际服务贸易交易会健康卫生服务专题展区，一系列新技术、新产品、新服务折射科技赋能健康卫生行业创新发展的新趋势。

作为 2023 年服贸会九大专题之一，本届健康卫生服务专题展区以“科技赋能健康 创新引领未来”为主题，展馆面积达 7700 平方米，涵盖公共卫生服务、生物医药创新、数智医疗、智慧康养、传统医药等领域，线下展区共有参展企业及机构 108 家，展现健康卫生领域的新动向、新成果。



9 月 3 日，参观者在首钢园北京安定医院展台内排队体验 AI 抑郁测评系统。

新华社记者李鑫 摄

东华医为科技有限公司展示的智慧病房系统引人关注。展区工作人员介绍，智慧病房构建了以患者为中心的医疗服务新模式，包括网络融合、信息融合、业务融合及设备植入融合等，体现病房的智能化、一体化，全方位为患者提供综合服务。

智慧医疗的“科技范儿”在健康卫生服务专题展区随处可见：基于智慧护理大屏，构建“作业+预警+调控+管理”四位一体的多中心护理工作站；数字化医学诊疗设备……这些数字技术在医疗健康领域的应用，为群众看病就医提供更多方便。

关注“一老一小”健康问题的新技术、新应用也在展区层出不穷。在北京协和医院展区，膝关节手术机器人颇为显眼。据现场工作人员介绍，随着人口老龄化程度不断加深，老年人对智能便捷的医疗服务需求十分迫切。

在首都医科大学附属北京同仁医院的展区一侧，展示着两台远像光屏产品，一位家长正带着孩子前来体验。记者了解到，2018年，该产品的研发企业与首都医科大学附属北京同仁医院、国家眼科诊断与治疗设备工程技术研究中心、北京理工大学展开深入合作，结合光学技术和医学理念，推出了远像光屏系列产品。该产品通过AR自由曲面技术在不改变物理距离的情况下，实现远距离高清成像。“这也是科技与医疗的深度融合。”展区工作人员说。

随着数字科技的快速发展，拥有数千年历史的传统中医药也搭乘数字“顺风车”焕发新活力。在数字中医药展区，一款数字中医循经治疗机器人吸引众多参观者驻足。现场工作人员介绍，这款产品集成柔性机器人、人体三维视觉追踪、深度学习、力感知技术与多物理因子等前沿技术，实现了传统中医经穴手法治疗与AI结合的“手+眼+脑”一体化。

四川大学华西医院带来科技创新及成果转化进展，深圳市第三人民医院分享结核病领域防、诊、治进展及科研成果转化，香港医院管理局则带来医疗服务、信息一体化及促进环球人才交流的经验分享……本届服贸会健康卫生服务专题展区还迎来了不少“新朋友”，积极助力医疗卫生行业高质量发展。

首次参展的北京长木谷医疗科技股份有限公司，展示了一台集智能影像处理、手术规划及术中定位导航于一体的人工智能骨科手术机器人。公司总经理刘星宇介绍，该款骨科手术机器人基于人工智能的髌膝关节三维重建手术辅助系统，由

“智慧脑+智慧手+智慧眼”组合而成，“智慧脑”作为医生的“超级大脑”，仅需患者CT即可帮助医生在术前5至10分钟精准制定出一套个性化三维手术方案。



这是9月3日在首钢园拍摄的一款人工智能骨科手术机器人。新华社记者任超摄

“我很关注自己和家人的健康，在服贸会上看到这么多高科技含量的医疗新产品、新应用，非常期待它们能够尽快在现实生活中展开大面积应用，让这些智慧医疗产品更好服务百姓健康。”一位前来参观的北京市民崔女士说。（记者李恒、侠克、郁琼源）

3.标题：2023 服贸会健康卫生服务专题展亮相新首钢园区医企联动 助力医药产业升级

来源：北京晚报

链接：

https://bjrbdzb.bjd.com.cn/bjwb/mobile/2023/20230906/20230906_022/content_20230906_022_1.htm#page21 1

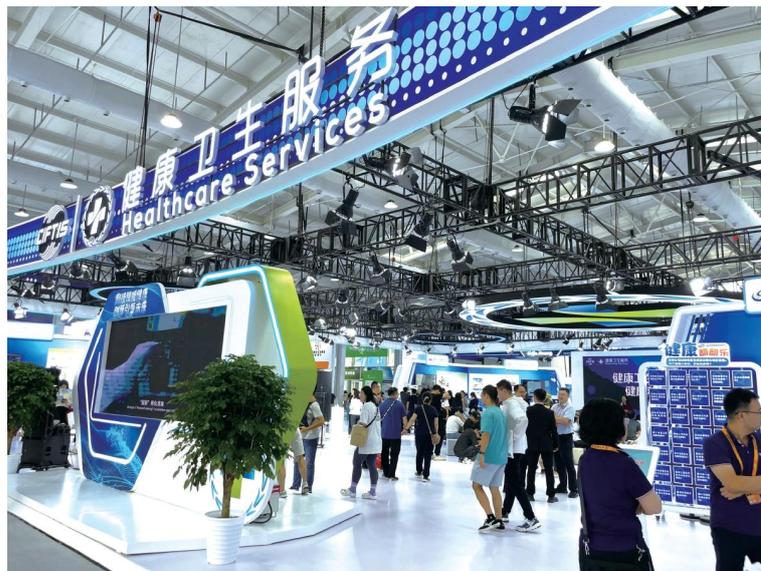
主要内容：

2023 服贸会健康卫生服务专题展亮相新首钢园区医企联动 助力医药产业升级

2023-9-6 来源：北京晚报

9月2日，以“开放引领发展，合作共赢未来”为主题的2023年中国国际服务贸易交易会（以下简称“服贸会”）在京开幕。其中，健康卫生服务专题展作为本届服贸会的九大专题板块之一，在首钢园区3号馆举办，其围绕“科技赋能健康，创新引领未来”的主题，聚合国内外众多知名医疗机构、领军企业，立足“三医”联动，展现健康卫生领域的科技创新新趋势。专题展涵盖了公共卫生服务、生物医药创新、数智医疗、智慧康养、传统医药等五大领域，吸引了众多观展者前来学习体验。

据不完全统计，今年健康卫生服务专题展参观人数达到4万人次，达成签约金额超过15亿元，举办签约活动16场、科普互动讲座31场。与往年相比，公益展区除了公立医院汇聚一堂外，首次有来自深圳、四川的公立医院参加，香港特区医院管理局也是首次参展。与此同时，多家参展企业均带来了众多新技术、新成果，GE医疗、阿斯利康等国际巨头均以中国本土化作为亮点进行展示。



■ 公立医院联合参展 带来丰富科研成果

在本次服贸会新首钢园区的健康卫生服务专题展上，由北京市疾病预防控制中心及北京协和医院、北京大学第一医院、北京大学第三医院、北京大学第六医院、北京友谊医院、北京天坛医院、北京同仁医院、北京儿童医院、北京积水潭医院、北京世纪坛医院等十余家公立三甲医院组成的中心展区，展示了丰富多元的科研成果转化，吸引了众多观展者驻足体验。

北京儿童医院党委书记张国君在采访中谈及，本次国家儿童医学中心、北京儿童医院带来了人工智能和儿童用药方面的创新科研成果转化，以及儿童近视、儿童麻醉等六大主题的科普内容，希望增强大众对儿童疾病防治的认识。他介绍，在儿童用药上，医院利用 3D 打印技术，实现了小克数微粒的生产，解决了患儿家长一直以来靠掰、靠猜的难点；在健康知识普及上，医院关注重视近视、肥胖等儿童普遍存在的健康问题；针对儿童身体器官的特殊性，医院还通过研究实现了利用人工智能提升儿童手术的精准度，并可利用 5G 远程技术给予其他地区医院手术建议。他认为增加儿童用药的丰富度将是未来儿童医药领域的一个重点科研方向，例如在现有药品的基础上研发更多剂型、将成人药改良后用于儿童疾病治疗等都是值得研究探讨的内容。

北京天坛医院院长王拥军在采访中表示，本次参展医院带来了新药研发类和医疗器械研发类两大领域的创新成果，其中包括为北京市医药产业提供新药靶点数据驱动的新药研发平台，目前已支持了三家医药企业；在医疗器械方面，重点展示了目前全球最先进的核磁共振仪器，今年内将在国内 30 家医院中应用，大大提升急诊科的抢救效率，例如将脑血管病抢救的平均延误时间从 90 分钟缩短至 20 分钟，增加患者生存率，降低致残率；此外，医院还带来了实现更精准定位的脑神经调控仪器、实现从侵入式有创到无创的脑机接口、助力门诊和社区体检筛出神经系统疾病患者的眼动仪等。他表示，目前所研发的成果基本运用于医院场景，未来会有更多如康复机器人等可用于家庭场景的创新产品诞生，北京天坛医院将紧跟政策要求，为北京生物医药产业提供研发原动力，通过大数据助力北京生物医药产业升级。

北京协和医院副院长杜斌向本刊介绍了本次带来的科研成果，其中包括：神经科朱以诚教授团队研发的神经类疾病诊断仪器，可通过人的步态分析判断其是否患有阿尔茨海默症等退行性神经类疾病；骨科林进教授团队研发的膝关节手术机器人，该设备正在全国各地进行多中心实验研究，已有超过 1800 名患者接受了手术治疗且获得了较好的预后；北京协和医院重症医学团队与航天科技集团共同研发的国产人工膜肺（ECMO），已于今年 2 月获得国家药监局的销售许可，未来北京协和医院将继续对该设备的膜材料、泵头等方面进行研发，致力于早日实现从设备、套包到耗材的全部国产化。

北京友谊医院副院长王振常告诉本刊，本次医院主要带来了单孔腹腔镜手术机器人、全流程脊柱内镜模拟培训系统、基于大语言模型的门诊电子病历生成系统、基于 5G 的病房移动机器人、老年综合评估及智能化跟踪随访系统等 5 款科研创新成果展示。其中，单孔腹腔镜的机器人操作系统实现了革命性的技术突破，将手术创口减少至单孔，可通过肚脐这一人体天生的瘢痕，完成普外、妇产、泌尿等多项手术，该研究作为“十二五”“十三五”国家重点研发课题已经通过了安全性测试，目前正在进行临床试验，有望在明年取得医疗注册证；全流程脊柱内镜模拟培训系统则解决了微创手术无法由资深医生亲自演示教学的难点，将助力年轻医生的快速成长，让骨科手术从传统的有创方式加速向微创手术升级。



■ 头部企业各展风采 引领行业发展升级

本次服贸会，中医药展区以“推动实现中医现代化，促进人类共同健康”为主题，展现了中医药高质量发展新格局。其中，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司的展台，每日观众络绎不绝，同仁堂旗下股份公司、科技公司、国药公司、健康药业公司、药材参茸公司、医养公司、制药公司等单位携各自的优势产品亮相，受到了广泛关注。

安宫牛黄丸、同仁牛黄清心丸、同仁乌鸡白凤丸、五子衍宗丸、皮肤病血毒丸、龙胆泻肝丸等众多经典药品，御药传奇系列产品和同仁御酒、壮骨药酒、国公酒等酒剂系列，人参、黄芪、虫草、陈皮、石斛等中药饮片，破壁灵芝孢子粉、阿胶糕等保健品，以及造型精美且具有一定保健功效的香制品，吸引观众纷纷驻

足体验。老字号创新发展体验区还展示了现制现售的“药食同源”产品——千层酥煎饼、草本咖啡、网红水及各种中式甜品。

同仁堂的安宫牛黄丸制作技艺是国家级非物质文化遗产项目。展区正中央，北京市劳动模范、非遗传承人郭凤华的两名徒弟现场展示了安宫牛黄丸传统手工搓丸技艺。她们表示，“圆度要均匀，色泽要一致，别看这一丸只有3克，但有着严格的工艺要求，师父常教导我们，做药是救人的活儿，马虎不得，不能有丝毫的差错。”其精湛的技艺让现场观众叹服。

同仁堂的互联网诊疗平台及养生宴也受到观众们的青睐，大家纷纷围拢过来，在互联网医院终端设备屏幕上按提示操作，体验足不出户即可享受优质中医资源的便捷。展会期间，众多名优产品和创新成果广受关注，现场工作人员以热情专业的态度向咨询者们多维度展示了同仁堂老字号“品牌、品种、品质”方面的独到之处。

广药集团旗下白云山和黄中药，自2014年被认定为“国家中医药管理局首批服务贸易先行先试骨干企业”以来，多次作为品牌合作伙伴参展服贸会。本次其带来了国民级家庭常备药白云山板蓝根颗粒等拳头产品矩阵，展示了中医药老字号的风采。

与此同时，在本届健康卫生服务专题展上，也有许多国际医药、医疗科技、数字化解决方案的领军企业携最新科研成果亮相。GE医疗中国首席技术官孙旭光介绍，本次参展GE医疗重点展示了一系列在“全面国产、无界创新”战略推进下的国产产品，其中包括北京影像设备制造基地出品的创新产品“先行CT”、全新的高端分子影像设备产线出品的PET/CT产品、天津基地最新出品的高端3.0T启元磁共振等成果，还带来了针对设备运营管理的“智服务”数字化解决方案。

谈到“北京智造”，GE医疗中国副总裁、政府关系和市场准入总经理徐俊表示，作为GE医疗在中国落成的第一个生产基地，北京基地不仅仅是GE医疗全面国产的策源地，也是中国医疗大健康行业高端国产医械制造和创新的高地。GE医疗中国1800人研发团队，有超过1000人在北京基地，不断向市场输出创新产品。他提到，GE医疗还将针对生产链和供应链进行精益化管理，提效增能，让“双链”更具韧性，更好地为“北京智造”服务。另外，GE医疗北京、天津基

地将联手合作伙伴,打造“一圈三中心”,持续投入供应链创新和零部件国产化,协同打造京津冀高端医械制造的“双链”高地,为京津冀区域经济发展和医疗大健康服务产业集群发展添动力。文/汪盈

4.标题:北京市政协聚焦数字赋能医疗,委员建议建设统一互联网诊疗挂号平台

来源:千龙网

链接:

<https://beijing.qianlong.com/2023/0918/8111991.shtml>

主要内容:

北京市政协聚焦数字赋能医疗,委员建议建设统一互联网诊疗挂号平台

2023-9-18 来源 千龙网

来源标题:市政协聚焦数字赋能医疗,委员建议建设统一互联网诊疗挂号平台

9月13日,市政协教卫体和文化文史委员会组织部分委员就“数字赋能医疗”专题赴北京友谊医院调研。委员们建议:完善互联网诊疗医保移动支付功能、建设市级统一互联网诊疗挂号平台,提升患者体验,助力互联网+医疗发展。



“数字赋能医疗”是市政协重点协商议题“全面推进数字赋能，打造引领全球数字经济发展高地”的子课题之一。来自市医疗保障局的数据显示，截至今年4月全市已有73家“互联网+”定点医疗机构，仅今年就增加了29家。

北京友谊医院互联网诊疗于2020年9月7日正式开诊，并不断拓展服务内容，今年3月8日上线麻醉评估视频门诊，6月28日开设了互联网专科护理咨询的0元号，设置心血管慢病、消化及内镜护理、腹膜透析专科、血液净化专科、肿瘤护理专科、眩晕护理专科等8个号别。

互联网诊疗越来越受到患者的欢迎。2022年友谊医院全年在线复诊量为1.33万人次，今年上半年在线复诊量就达到1.27万人次，占门诊总量的0.77%，月均诊疗量超过2100人次。

互联网专科护理咨询为什么是“0元号”？原来现行的互联网诊疗收费政策中，没有涉及药师、护士的收费服务项目，而这项服务的互联网化又能极大地方便患者，自6月28日开设以来短短2个多月，就已经为450多人次提供服务了。

此外，调研中委员们还关注到一组数据，2023年上半年互联网诊疗慢病复诊开药患者共计6031人次，占互联网诊疗的47.40%。但复诊开药患者取药方式中，86%依旧选择院内取药，虽然可以在配送的同时由快递员持便携式医保分解设备上门结算医保费用，但因为配送费用较高，医保患者选择邮寄的只占5%。

委员们认为，让患者享受到互联网诊疗便利的关键是医保支付“上线”，应健全互联网诊疗医保移动支付功能，拓展“互联网+”医保服务实时结算功能，实现复诊开药全流程在线实时结算，减轻参保人负担，保障参保人权益。同时还应健全互联网收费政策，比如不同职称医务人员提供服务，按职称对应的医事服务费标准收费，药师、护士提供互联网诊疗应允许收取服务费用，体现药师、护士劳务技术价值。

互联网医疗如何更好地实现病历录入？友谊医院引入了山海大模型，在内分泌科试点门诊电子病历生成。委员们现场观摩了电子病历生成的过程。医生问诊的过程中，系统自动过滤无关对话，医生和患者的口语交流自动转化为标准化的书面语言，并从非结构化自动梳理为结构化的表述方式，形成电子病历文书初稿，随后经大夫审核形成正式的电子病历。

友谊医院配套的线上线下客服中心也得到委员们的认可。线下，在门诊大厅设置诊疗咨询服务台，线上，配备电话客服、微信客服，解答患者关于预约挂号、线上就诊、支付、药品寄送、检验检查预约等方面的相关问题，并针对患者常见问题制定回复指南，定期总结改进诊疗流程，做到未诉先办。

委员们建议，在推进互联网诊疗的同时，要充分利用诊间支付及信息化技术优化医院内诊疗流程，关注患者尤其是老年患者的就诊体验。此外，还应建设市级统一互联网诊疗挂号平台，向各医院开放接口，提供互联网诊疗预约挂号服务，同时可以提供医师信息查询等，既能统一管理做好对医师的督查，又能减少各家医院独立建设和维护的成本，更可以方便患者挂号就医。