

北京市卫生信息化舆情监测月报

(第五二四期)

北京市卫生健康大数据与政策研究中心

2023年7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 2023 年 7 月 1 日至 2023 年 7 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. 未来医疗什么样? 可能不会再排长队挂号了!

(中国青年网)

2. 看病交费取药不出家门

(北京晚报)

3. 27 家医院加入骨科 5G+机器人联盟

(北京晚报)

4. 深耕智慧医疗服务 释放“互联网+”巨大优势

(光明网)

二、具体内容

- 1.标题: 未来医疗什么样? 可能不会再排长队挂号了!

来源: 中国青年网

链接:

http://zqb.cyol.com/html/2023-07/11/nw.D110000zgqnb_20230711_2-06.htm

主要内容:

未来医疗什么样?可能不会再排长队挂号了!

2023-7-11 来源:中国青年网



WAIC 2023 上展示的国产智能手术机器人。中青报·中青网记者 王焜捷/摄



WAIC 2023 上 GE 展台展示的新设备。中青报·中青网记者 王焜捷/摄
这些明显已经不年轻的医生,却对新生的 AI 辅助治疗技术充满信心和尝试的欲望。特别是中国医生,他们对人工智能信赖程度高于全世界其他地方。76%

的中国医生对 AI 在临床决策上使用有信心，而这一数据在美国只有 50%左右，韩国只有 35%。

7月7日，2023世界人工智能大会（WAIC 2023）健康高峰论坛迎来了一大波站在医疗健康领域最前沿的专家、学者、从业者，大家讨论的焦点是“AI 变革，拥抱健康”。

WHO、国家卫健委均有意应用 AI 技术辅助医疗

当前，将 AI 技术用于医疗诊断的辅助并不鲜见。

“安徽推出的医生助理系统覆盖全省 1692 个医疗卫生机构，近 3 年来提供辅助诊疗 2.8 亿余次；北医三院在北京为基层医疗机构提供处方前置审核，累计审核处方 30 余万张。”国家卫健委规划发展与信息化司大数据办一级调研员沈剑峰说，目前我国各地都在积极探索人工智能技术在医学领域的应用。这些应用有效提升了基层医生的服务能力，提高了医疗临床诊疗水平和医疗服务效率，有效减轻医务人员工作负担，提高了百姓对优质资源的健康服务的获得感。

他介绍，国家卫健委对此非常重视。

下一步，卫健委将从完善制度设计，探索医学人工智能推广模式；加强科技协同创新，促进医疗人工智能跨界融合；提升行业治理水平，推动医学人工智能规范发展等 3 个方面进行新的探索。

世界卫生组织西太平洋数字创新司司长 Kidong Park 说，目前，世界卫生组织（WHO）已经确认了人工智能技术在改善医疗健康、改善人民福祉方面具有巨大潜力。早在 2020 年，世界卫生大会就批准了全球数字卫生战略计划，该战略确认 AI 潜力，并建议将此类技术分享用于治疗。

但是 Park 同时表示，所有技术都存在被滥用、带来危害的可能性。WHO 在 2021 年针对 AI 创新方面提出了 6 条基本规则，即保护人的自主权、促进人类福祉和安全和公共利益、确保透明性和可理解性、培养责任感和问责制、确保包容性和公平性、促进 AI 可持续性和响应性等。

未来门诊或将产生重大变化

AI 技术可及，也要医生们愿意使用它。高峰论坛上，GE 医疗中国总裁兼首席执行官张轶昊透露，根据 GE 在全球范围内的调研，中国医生对 AI 决策技术的使用信心度最高。

“6月6日，我们做了全球双盲调研，调研了约7500名医生。”张轶昊介绍，GE主导的这项调研主要目的是了解目前全球的“医疗健康风险”。他介绍，被调研的医生中，有六分之一的人在2030年年龄会超过60岁，被调研的中国医生中，有近30%的人在2035年将达到60岁。

但这些明显已经不年轻的医生，却对新生的AI辅助治疗技术充满信心和尝试的欲望。特别是中国医生，他们对人工智能信赖程度高于全世界其他地方。76%的中国医生对AI在临床决策上使用有信心，而这一数据在美国只有50%左右，韩国只有35%。

未来3年，有74%的中国医生觉得AI技术可以提高运营效率，而美国只有40%；69%的中国医生认为，人工智能能实现更快健康干预，在美国是50%，韩国是35%；68%的中国医生认为，AI技术有助于减少医疗服务的差异，美国是39%，韩国只有36%。

“我们分析，这是因为中国各地有比较明显的医疗服务差异、资源不平衡存在，所以这里会有近30个点差距。”张轶昊认为，在中国发展AI诊疗辅助技术的机遇“非常非常大”，“中国病人数量也多，我们有信心AI技术在医疗领域的应用方面，中国能处于全球领先地位”。

上海联影智能医疗科技有限公司联合创始人、联席CEO周翔对此也充满信心。参会前，他询问ChatGPT等人工智能大模型的出现会让医疗领域产生哪些重大转变？

ChatGPT回答得面面俱到，从疾病诊断，到个性化治疗、新药研发、患者管理、医疗信息处理等各个方面，它都罗列了一系列可能产生的变化。但最令周翔心动的，是患者的变化、门诊的变化。

“患者可以使用远程医疗、预防性医疗、个性化治疗、自我管理这些手段，而不是一定要去医院挂门诊号。同时，门诊服务也要改变，传统面对面的门诊服务可能会大大减少。”周翔说，未来医生的职能也会发生变化，工作流程也会有变化。

周翔预测，未来在医疗领域里面用好AI，最重要的是3个步骤：一是收集信息，包括穿戴设备、大型医疗设备等都是收集患者信息的重要工具；二是处理信息，进行准确高效的分析；三是“问正确的问题”，让各种AI工具帮忙决策。

他介绍，目前联影集团与复旦大学附属中山医院携手共建通才大模型，就是在患者入院手术和出院流程当中自动生成入院手续、手术计划等，“我们目标是把中山医院独到的诊疗经验，训练到模型当中去。医疗领域 AI 大模型落地很重要的特点就是把很精深的知识变成工具，在其他医院推广”。

香港已经有了“超级医院”雏形

香港医院管理局 CIO 蔡阳也来到了 WAIC 2023 现场，他介绍了香港医院过去 5 年从无到有、逐步打造医疗大数据产业的历程。

“我们是香港特区政府医务局领导下的公立医疗集团，相当于一家超级医院。”蔡阳介绍，医院管理局旗下有 3 万张病床、近 7 万名医生和 3.7 万名护士，负责照顾香港 750 万市民中 90% 的专科和住院病人。

在数字化转型的大趋势下，目前所有香港医管局医院和诊所使用了同一套信息系统、同一个数据库，整个医管局拥有一个负责开发运营信息化系统的 2000 人团队，自主开发几乎所有的核心系统。

目前，香港医管局已经储备了 30 年、近 1000 万人（包括游客和已故香港市民）的全面高质量健康医疗数据，共有约 50 亿条数据记录，针对每个人都有纵向连续性的医疗数据。

2016 年，医管局以数据合作为基础，吸引香港当地大学教授和博士生来实验室联合开展数据与人工智能研究。这些科学家的研究成果，多数已经在世界知名期刊发布，部分已在医管局所有医院落地部署。

比如，香港医管局自主研发的胸部 X 光 AI 辅助诊断产品目前已在全香港所有公立医院门急诊室全面落地。

蔡阳说，未来，医管局还会牵头研发更多数字化医疗产品，“未来所有的医疗系统都要具备人工智能技术”。

技术方面，香港医管局会在 3 个领域做进一步探索：一是在医管局内部打造安全快速统一的 GPT 应用平台，同时打造医管局自己的医疗 GPT；二是为香港特区政府打造未来 10 年数字医疗平台，现有医管局所有数据和人工智能技术无缝集成到政府数字医疗平台中去；三是把现在高度集中式数据平台向分布式零信任 WEB3.0 转型。

2.标题：看病交费取药不出家门

来源：北京晚报

链接：

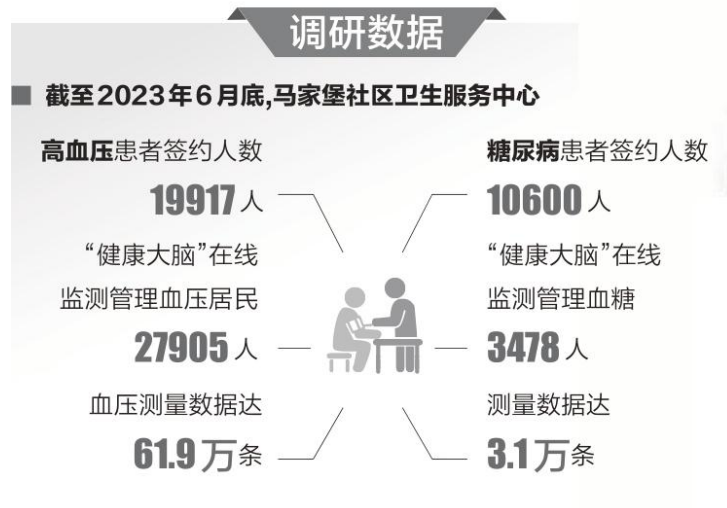
https://bjrbdzb.bjd.com.cn/bjwb/mobile/2023/20230710/20230710_004/content_20230710_004_1.htm

主要内容：

看病交费取药不出家门

2023-7-10 来源 北京晚报

行动不便、居家卧床的老人如何就医？能不能做到不出家门就在家监测、在家看病、在家交费？记者听说马家堡社区卫生服务中心已有这样一套智慧系统，于是就来为读者一探究竟。





马家堡社区卫生服务中心的“健康大脑系统”

调研样本

监测 社区时时监测老人身体

在马家堡社区卫生服务中心一层的“健康小屋”，巨大显示屏占据了整面墙壁——丰台区“健康大脑”智慧监测系统正在运行。

屏幕上，显示着一张辖区内各社区的分布图，每个社区都头顶一个数字。中心主任陈应军介绍，这是一张健康风险预警图，而数字则是社区内存在健康风险人群的人数。陈应军点开“互联网+远程血压、血糖监测管理”的分选项，一个更加细致的数据系统跃然眼前，一列列患者的实时血压、血糖数据不断翻新着。“红色标记的是血压、血糖异常的患者，我们将对他们进行指导和干预。”

家住丰台区嘉园二里的赵希敏阿姨今年 68 岁，家中还有年逾九旬的老父老母。社区为她家准备了远程监测设备。“每次测完血压，测量结果实时就发到监测系统上了。”

赵阿姨打开手机，“智慧家医”不仅向她报告了监测结果，还对她提出了健康建议。“如果有异常了，家庭医生马上就会给我打电话。”

问诊 医生通过手机给瞧病

“我老伴血压有时候高、有时候低，怎么回事啊？”全科医生李颖通过视频问诊的方式，为马叔叔一家解决问题。

马叔叔精心照顾因脑溢血、脑梗而失能卧床的老伴已经 23 年了。这几天，老伴血压有些不稳，让他有点担心。李颖医生详细询问了老人的情况——“叔，夏天血压略有不稳是常见的情况。看阿姨的监测值，其实还可以。”

李颖建议老人家中保持舒适的室温，先密切监测和观察血压，“如果情况持续或加重，我们就过去一趟。”

“线上问诊挺好，省得一趟一趟跑医院了。”马叔叔说，因为老伴有较为严重的基础病，所以他格外关注她的健康状态，生怕一个不注意，小毛病带来大麻烦。“通过线上咨询、视频问诊，随时都能让大夫给瞧病。没有大毛病，还往大医院折腾啥？”

结算 床边交费几分钟搞定

上午10时，许新雨家医团队敲开了嘉园二里程阿姨的家门。75岁的程阿姨热情地将两人让进来。“老头子最近睡得不好，也该开药、拿药了。”

程阿姨的老伴患有阿尔茨海默病，去年又因跌倒而卧床。程阿姨3年前也曾因跌倒而髌骨骨折，到现在还行动不便。对于老夫妻俩来说，看病拿药一度成了“老大难”。

幸好，社区医院不仅可以“送医上门”，前年还开通了线上医保结算的服务。“阿姨，咱们这回得给叔叔查个血常规。”说着，许新雨将笔记本电脑、综合支付智能机、读卡器等便携设备依次摆开。简单连接之后，许新雨进入工作页面，读取医保卡、开化验单据、医保结算收费。从挂号到收费，整个过程短短几分钟内就完成了。

程阿姨说，收费、取药这些曾经必须到院才能完成的环节，如今在社区医院的帮助下，也能在家解决了。这对于双双行动不便的老夫妻俩来说，就像雪中送炭一样。

查询 取报告不再上医院

张大爷前几天体检时，查出了胆囊息肉。他将检查结果发给了自己的家医李渊大夫，在医生的建议下，他来到社区医院做了进一步的体检。

检查过后，张大爷在手机上收到了结果。今年社区医院不仅新增了CT、B超等检查项目，手机端还新增了在线查阅检验、检查报告和影像资料的服务。

张大爷打开“马家堡社区卫生服务中心”的微信服务号，点开“报告查询”选项，里面罗列了他近1年内相关报告和相关信息。“取检查报告都不用跑医院，省了多少事儿。”

“以前瞧病、检查，总得坐公交往宣武医院跑，现在大部分问题在家门口都能解决。”张大爷又提出：以后要是在大医院初诊，也能在社区医院复查，那就更好了。

调研手记

期盼开通移动线上付费

马家堡街道常住人口超过 11 万人，其中 65 岁以上的老人超过 17000 人。老旧小区多、老人多，看病就医的便捷性，就显得尤为重要。

智慧服务、智能设施的效果如何？从门诊血糖达标率就能一窥端倪——在实施实时智能监测前，仅为约 40%。而系统启用后，达标率提升到 60%至 70%。

为解决居家老人、失能老人就医难的问题，该中心通过技术手段打通了医保、医药和医院三方的信息系统，率先实现了线上问诊、上门送医送药、上门支付的服务闭环，但记者发现，除医事服务费部分可实现在线医保分解、结算外，药费等老年人看病就医“重头”费用的结算，还有赖于医务人员背着便携设备“两头跑”。

该中心主任陈应军坦言，这无形中增加了医院的人力负担，也削减了服务效率。如何能更有效率地推进、提高社区老年医疗服务的便捷性，还需相关部门的进一步政策扶持。

有关部门也表示，未来 3 年内将着力为就医患者提供多种付费渠道。相信在不久的将来，“先诊疗后付费”“移动线上付费”等付费新形式的出现，也将为社区老年患者的看病就医带来更多便利。本报记者 孙乐琪 制图 冯晨清

3.标题：27 家医院加入骨科 5G+机器人联盟

来源：北京晚报

链接：

https://bjrbdzb.bjd.com.cn/bjwb/mobile/2023/20230723/20230723_006/content_20230723_006_2.htm#page5?digital:newspaperBjrb:AP64bcbd04e4b0285efd6cdc6al

主要内容：

27 家医院加入骨科 5G+机器人联盟

2023-7-23 来源：北京晚报

本报讯（记者孙乐琪）国家骨科医学中心日前成立 5G+骨科机器人联盟。全国 27 家医院首批加入联盟，将共同推进医疗机器人结合远程诊疗网络平台建设，开发探索骨科机器人远程手术模式，提升我国骨科手术的整体质量。

国家骨科医学中心主任、北京积水潭医院院长蒋协远介绍，作为国家骨科医学中心，积水潭医院在国际上率先开展了骨科机器人的临床应用研究，致力于普及推广骨科机器人手术技术，并以推进“互联网+”在医疗健康领域的应用发展作为重要任务。

本次成立 5G+骨科机器人联盟，旨在通过开发探索骨科机器人远程手术模式，提高手术质量和效率、降低医疗成本；提高基层医疗机构的骨科手术治疗水平，实现医疗资源均衡配置；建设完整的骨科手术机器人产业创新生态；推动全国骨科医疗水平同质化。首批联盟成员单位包括武汉六院、拉萨市人民医院、四川省人民医院等全国 27 家医院。

4.标题：深耕智慧医疗服务 释放“互联网+”巨大优势

来源：光明网

链接：https://yp.gmw.cn/2023-07/23/content_36715599.htm

主要内容：

深耕智慧医疗服务 释放“互联网+”巨大优势

2023-7-23 来源 光明网

——京城皮肤医院集团受邀参加第八届中国远程医学大会

7 月 22-23 日，第八届中国远程医学大会在古城西安举办。大会由中国人民解放军总医院联合中国健康管理协会、中国老年医学学会远程医学分会主办，邀请了国家有关部委领导、两院院士、专家学者、医疗机构、科研院所、行业高管

等各界代表，以“凝心聚力、共谋发展、健康中国”为主题，以主旨报告、专题论坛、新技术、新产品成果展示、年度表彰等形式，充分展现了大数据、云计算、人工智能、区块链物联网、元宇宙和 ChatGPT 等新一代智能技术在医疗卫生行业和远程医学领域的应用。



多家医疗机构、研究机构和企业展示了在远程医疗、医疗信息技术及产品、IT 通讯及健康服务领域的创新成果。京城皮肤医院集团受邀参加“互联网时代智慧皮肤医美建设分论坛”，并展示了与清华大学段后利博士团队共同研发的 5G+银屑病诊疗中心系统。

据介绍，该系统是京城皮肤与北京大学深圳研究生院、清华大学博士团队、中国移动等院校、科研院所、企业合作申请并成功获批的工信部、科技部“5G+医疗健康应用试点项目”创新性成果。

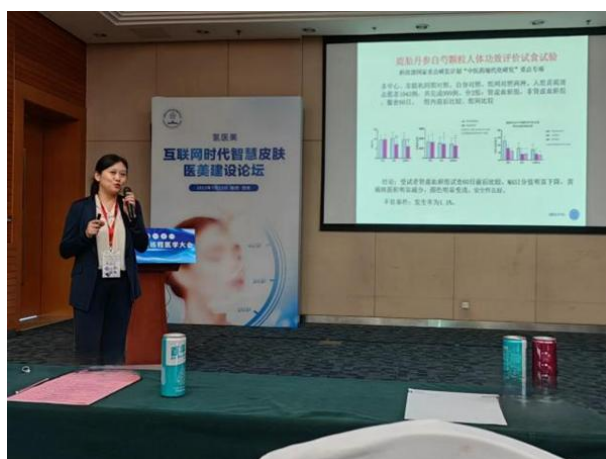


该系统作为智慧医院的新基础，满足京城皮肤专病专科运营模式下多种场景基础服务的需求，为广泛提升银屑病等慢性皮肤病诊疗服务和健康管理水平打开了一扇新的大门。京城皮肤医院集团旗下北京京城皮肤医院通过该系统对全院进

行信息化升级改造，快速提升医院的智慧服务、管理及诊疗水平，帮助医护提供便捷高效的医疗服务，使患者在舒心放松的环境下问医就诊。



论坛上，京城皮肤作为临床研究基地参与的科技部重点专项首席科学家王林元教授领导的中医药现代化研究专项之“祛黄斑产品深度功能开发研究”成果，由该项目临床研究负责人、中国人民解放军总医院周澜华教授作了专题报告。



近年来，人口老龄化、慢性病患者增多的大背景下，人民群众医疗健康服务需求日益增多，医疗资源配置不均、优质医疗资源相对不足等供需不匹配等问题亟须解决。互联网+医疗科技在协助分级诊疗、匹配医疗需求、提升医院效率、保障医疗安全、降低医疗成本等方面的优势显得尤为突出。

在需求拉动、政策推动以及企业探索之下，智慧医疗正持续赋能健康产业高质量发展。京城皮肤作为深耕于此的“领跑者”之一，将继续坚持自主研发，加快推广皮肤健康医疗数字化和智慧化进程，搭建产医研的有效平台，为皮肤患者提供智慧医疗解决方案，为推进数字中国、美丽中国、健康中国发展注入新动力。