

# 北京市卫生信息化舆情监测月报

## (第五二五期)

北京市卫生健康大数据与政策研究中心

2023年8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 8 月 1 日至 2023 年 8 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. 数字医疗步入创新发展阶段 百花齐放之下行业如何规范发展?

(新京报)

2. “话灾备、护安全”京蒙医疗大数据研讨会成功举办

(HIT 专家网)

3. 明确发展方向! 数坤科技数字医疗扛起美好未来

(千龙网)

4. 北京市医疗器械大数据研究中心亮相 2023 全球创业者峰会

(新京报)

### 二、具体内容

1. 标题: 数字医疗步入创新发展阶段 百花齐放之下行业如何规范发展?

来源: 新京报

## 链接:

<https://www.bjnews.com.cn/detail/1691033763129020.html>

## 主要内容:

数字医疗步入创新发展阶段 百花齐放之下行业如何规范发展?

2023-8-3 来源: 新京报

数字医疗技术在临床的应用已经日趋广泛,正在快速改变传统医疗模式。

“随着信息技术的发展,医疗行为的模式将发生颠覆性的改变,而这一过程将比我们预想的还要快,可能在未来的5-20年就会完成。”7月29日,中国医药教育协会数字医疗专业委员会2023中国数字医疗大会上,华中科技大学同济医学院附属同济医院副院长唐洲平对新京报贝壳财经表示。

据了解,临床治疗中,手术机器人、AI影像等数字医疗技术已经普遍应用,多位采访对象对贝壳财经记者表示,在医疗改革、投资环境趋于谨慎的大背景下,数字医疗产品展现出“花小钱办大事”的能力,数字医疗领域存在发展机遇和投资机会。

### 手术机器人、AI影像“攻城略地” 数字医疗手段深入融入日常诊疗

手术机器人的市场规模正在不断扩大,中商产业研究院数据显示,自2017年至2021年,全球手术机器人市场规模由44.45亿美元增长至109.1亿美元,复合年增长率为25.2%。2022年全球手术机器人市场规模进一步提升,达140.58亿美元。

据唐洲平介绍,我国临床治疗中,手术机器人的应用越来越广泛,“国内许多医院已经引进了达芬奇手术机器人,应用于甲状腺、肾脏、胆囊等腔镜手术内,在临床治疗中,手术机器人展现出损伤小、视野清晰、手术时间短、手术效果好等优势,应用前景巨大。”

“通过对随访机器人的应用我们发现,机器人随访的效率较护士、医生进行的随访效率更高、准确度也更高。”唐洲平表示,随访机器人帮助医院节省了人力,在应用中展现出优势。

据了解，包括 CT、MR、PET 等多种医学影像模态，AI 影像的应用也在迅速铺开。

数字医疗展现出的应用优势，使国内厂商看到了机会，相关产品的国产替代进程在加快。以手术机器人为例，唐洲平介绍，“当前医院应用的手术机器人主要以国外的产品为主，我们引入一台达芬奇机器人的成本在 2000 万元-3000 万元，目前国内的联影医疗、华科精准、柏惠维康等公司都在研究相关的手术机器人产品，国内产品能够将成本控制在 50 万-100 万元。”随着成本的降低，数字医疗的覆盖范围将加速扩大。

除了影响当下的医疗模式，在唐洲平看来，医生未来的角色也会随着数字医疗技术更加深入的应用发生改变，“未来手术机器人领域将面临爆发式增长，可以预测的 10-20 年中，手术过程是医生决策，机器人执行决策过程，随着技术的发展，未来常规的手术很有可能都由机器人进行，医生更多将时间放在科研上，以研究疑难杂症为主。”

### **百花齐放下产品质量仍需市场检验 行业急需建立标准、规范**

中国医药教育协会、远毅资本联合发布的《2022 数字医疗创新发展报告》指出，我国数字医疗经历了医疗信息化、互联网医疗两阶段，当前处于数字医疗创新阶段。

中国医药教育协会数字医疗专委会秘书长李庆虹表示，“数字医疗创新阶段是百花齐放的过程，产品繁多，但产品质量还需要患者和市场的检验。行业发展早期，急需建立标准和规范、明确导向和发展路径，这也需要专业平台的推动，由此我们成立了数字医疗专业委员会。

在李庆虹看来，数字医疗属于严肃医疗领域。以临床为核心，才能做好数字医疗产品。一些健康管理、消费医疗或增值服务并不能简单扣上数字医疗的帽子。这也需要临床医生对产品开发的方向做引导，深度参与创新，帮助产出真正服务于临床医疗的数字医疗产品。在价值导向下，优质产品一定会经市场筛选脱颖而出。

医保谈判、集中采购、DRG/DIP 支付端改革、医疗反腐等政策的出台，加速了我国医疗行业变革和转型。

医疗改革的大背景，为数字医疗的发展提供了机遇。远毅资本创始人杨瑞荣认为，在医疗政策改革和宏观形势变化之下，医疗健康领域发生了一定的价值链重构、临床积极拥抱数字医疗，能低成本解决高价值问题的数字医疗迎来机会，“随着数字医疗技术的发展，垂直疾病领域的全病程管理成为可能。人工智能、3D 打印等新型技术为原本医疗领域难以解决、成本昂贵的问题，提供了成本更低、更优质的解决方案。原本的医疗支付体系完全依赖于以社保为主的医疗支付体系，创新支付正在以数字化技术为底层，通过大数据分析研究为保险支付体系提供更好的解决方案。”

当下，国内生物医药投融资环境仍较为理性，杨瑞荣表示，在当下的投资环境中，创业者、投资机构可选择的空间都被压缩，投资机构对创业者的判断标准就会更高，“我们对创始人会综合考虑团队管理，企业运营的能力和成本控制，也会要求其有清晰的商业化思路。”

新京报贝壳财经记者 丁爽 编辑 王进雨 校对 陈荻雁

## **2.标题：“话灾备、护安全”京蒙医疗大数据研讨会成功举办**

**来源：HIT 专家网**

**链接：**<https://www.hit180.com/63526.html>

**主要内容：**

**“话灾备、护安全”京蒙医疗大数据研讨会成功举办**

2023-8-1 来源 HIT 专家网



国家区域医疗中心建设的推进，将推动北京和内蒙古两地医疗信息化同行之间的相互了解和学习交流。日前，主题为“话灾备、护安全”的京蒙医疗大数据研讨会在内蒙古成功举办。

会议由中国研究型医院学会医疗信息化分会主办、中国研究型医院学会医疗信息化分会医疗和临床科研大数据专业委员会承办，HIT 专家网作为媒体支持协办。会议重点交流了当前医疗机构网络、关键业务应用系统及其数据库的容灾备份策略、实战经验和技术方案，以确保医院网络安全、数据安全和业务连续性。

会议首先由来自北京、内蒙古两地的专家做开场致辞，紧接着进行了深入而热烈的学术发言和研讨环节。北京大学肿瘤医院信息部副主任庞娟主持会议。

**中国医院协会信息专业委员会副主任委员、解放军总医院医学大数据研究中心原主任薛万国**做了《医疗数据安全风险与保护难点》的主题发言。他首先阐释了数据安全的概念、医疗数据安全的特殊性，并将医疗数据面临的主要安全风险归纳为四类：数据损坏、患者隐私信息暴露、数据非法使用、数据被盗。薛万国认为，医疗信息化建设快速发展，使得应用系统和数据规模持续增加、医院内外网物理边界被打破、数据利用需求日益增长。近年来，国家出台发展数据要素等政策，有助于推动解决医疗行业数据“不愿、不敢、不能”共享的顽疾。《数据安全法》《个人信息保护法》等数据安全法规日渐完善，既为医疗数据安全提供了依据，更提出了挑战——医院数据安全防护措施普遍存在不足，主要难点包括：异构系统多导致数据资源分散、数据需求的多元化、数据安全技术的适用性、技术环境的多样化、缺乏落实法规的具体遵循等。展望未来，医疗行业应制定数

据安全法规实施细则、医疗机构业务活动中的个人信息保护指南等更加具体的配套法规体系，同时应该积极创新数据安全技术，在数据安全的前提下鼓励数据应用走向产品化等。

深圳市数存科技有限公司技术总监雷成荣结合智慧医院评级、互联互通等标准的具体要求，从以评促建的角度分析了灾备对于保障医院业务连续性的重要意义，介绍了该公司 CDP 连续数据保护产品方案，可实现基于 I/O 的连续数据保护（最小颗粒度可到微秒），对于医院核心业务系统、次核心业务系统采取有针对性的容灾备份策略和方案，最大化确保医院基础信息系统的连续可用。

中国研究型医院学会医疗信息化分会医疗和临床科研大数据专业委员会主任委员、北京大学肿瘤医院信息部主任衡反修做了《医院数据容灾备份问题讨论》的主题发言，重点解析了医院数据类别、数据备份的多种方式等，并提出了多个当前医院信息部门关心的重点问题。



左起：衡反修、薛万国、雷成荣、庞娟

20 多位与会专家分别结合自身实践进行了热烈讨论。大家纷纷认为，当前医院在医疗数据安全领域面临诸多不确定性，一方面是政策法规的要求，需要引起全院重视、引导全员参与，同时，也呼吁行业主管部门和行业社会团体加紧出台明确的实施细则；另一方面，医院信息部门需要进一步加强对数据安全技术的了解和驾驭，引导医院加大资金和人才投入，做好数据容灾备份，以不变应万变。



全体与会人员合影

**3.标题：明确发展方向！数坤科技数字医疗扛起美好未来**

**来源：千龙网**

**链接：<https://china.qianlong.com/2023/0808/8087235.shtml>**

**主要内容：**

**明确发展方向！数坤科技数字医疗扛起美好未来**

2023-8-8 来源：千龙网

来源标题：明确发展方向！数坤科技数字医疗扛起美好未来

不久前,一封来自数坤科技董事长的内部信引发广泛关注。作为一家深耕数字医疗产业的公司,数坤科技近些年在相关领域里取得了非常不错成绩,医疗 AI 产品得到了各级医院与患者的广泛认可。同时,其主导的智慧医疗服务也将成为未来发展趋势之一,成为改善资源分配问题、向现代化诊疗体系转型的“突破口”。



### AI 入局实现医患效率双丰收

作为“时代红利”，人工智能技术的优势性已经被各界认可。基于大数据训练，数坤科技打造的数字医疗体系也具备 AI 的多项优势，例如分析速度更快、参考结果精准等。以医疗过程中的影像诊断为例，胸部 CT 是肺部疾病(包括肺癌)诊断最常用的影像方式。常规胸部 CT 平扫是目前临床应用最广泛的胸部 CT，对设备要求低，绝大多数基层医院也有配备。然而一份胸部 CT 影像至少包含几百张图像，信息量极为巨大。一位资深的影像科医生，至少需要十几分钟才能完成阅片诊断。数坤科技肺结节 AI 应用后，对于单个病例的整体计算时间可缩短至 30 秒内。更短的时间，意味着有限的医生资源可以覆盖更多的患者数量。在 AI 技术的帮助下，人类医生与患者可以实现“双赢”局面，双向提升诊疗体验。

### 数字医疗破局县级医院看病难题

县域医疗资源不平衡、不充分，导致百姓县域就医信心不足。要使患者留在基层，实现“大病不出县”，提高低等级医院和基层医疗机构的服务质量，增加人才供给是可预见的攻坚点。成熟医生的培养并非一日之功，在此背景下，以人工智能技术复制人类顶级专家的诊断经验，从而扩充医疗供给，迎来了巨大的市场机遇。通过 AI 技术，当地医生宛如站在资深三甲医生的“肩膀上”，其经验阅历将完全传授给当地医院，帮助县级医疗机构实现能力提升。





有了人工智能的帮助后, 各级医院在诊疗过程中的准确性将更高, 漏诊率更低, 在一定程度上可以提升国民平均健康水平。更关键的是, 数坤科技数字医疗模式可以让更多患者在当地看好病, 减少三甲医院的负担, 也让患者节约就医开支, 降低求医成本。在取得亮眼成绩的基础上, 数坤科技将继续发力打造更健全的医疗 AI 体系, 让数字化医疗扛起美好未来的大旗。

#### 4.标题：北京市医疗器械大数据研究中心亮相 2023 全球创业者峰会

来源：新京报

链接：

<https://www.bjnews.com.cn/detail/1693195002168761.html>

主要内容：

北京市医疗器械大数据研究中心亮相 2023 全球创业者峰会

2023-8-28 来源 新京报

新京报讯（记者王卡拉）8月25日至27日，在北京 HICOOL2023 全球创业者峰会期间，“北京市医疗器械大数据研究中心”正式对外亮相。该中心由国家（中关村）火炬科创学院与珠海中科先进技术研究院共同联合，在国家药监局南

方医药经济研究所支持下建设运营，是基于国家药品监督管理局南方医药经济研究所权威数据与珠海中科先进技术研究院人工智能及大数据技术的融合创新研究成果。

该中心集合珠海中科先进技术研究院医疗器械领域领先算法以及全球各国完备的研发、临床试验、注册、生产、政策法规和营销等数据库，并在国家药监局南方医药经济研究所指导下，融合国家（中关村）火炬科创学院科技创新服务体系，共同实现产业升级；面向全国医疗器械企业数字化转型，通过数据赋能企业积极融入数字化应用场景和产业生态，推动政府园区和医疗器械企业利用数据要素进行科学管理、研发立项、销售效率、企业运营等全流程数字化智能化转型。

中心可整合来自不同医疗机构、研究机构 and 企业的医疗器械相关数据，包括器械注册信息、临床试验数据和市场流通数据等，促进数据共享和互通，解决政府、园区、企业数据孤岛，提高数据可访问性和可利用性，促进医疗器械领域科学研究、创新和政策制订，提高医疗器械的安全性和质量，优化医疗资源的管理和利用。

对医疗器械产业园而言，如何引入优秀医疗器械企业，助力园区内企业成长是每个园区面临的难题。北京市医疗器械大数据研究中心可全方位监测及多维度监测，实时动态监测北京市医疗器械各园区产业分布、园区和企业各维度状态，能够动态识别园区企业短板和痛点，识别产业发展机会及瓶颈，查询产业链上下游，进行上下游相关企业补链强链，基于数据分析可为各园区和政府决策者进行产品分析、项目分析、路演比赛评比依据、项目评奖、补助补贴、投资贷款等数据支持，依靠数据进行招商引资的科学决策。

传统医疗器械企业在新的形势和挑战下，需要及时把握数字化发展新机遇，应用数字化能力提高效率及节约费用，深化企业数字化应用程度，积极进行数字化转型。北京医疗器械大数据研究中心可赋能企业利用医疗器械研发知识图谱、CRO 知识图谱、临床试验图谱、数字化营销知识图谱等，有效提高医疗器械企业各环节运营效率，引导企业提高研发效率、产品竞争力，利用数据要素加速医疗器械产业形成对公共卫生和医疗健康需求的全面支撑能力。