全国卫生信息化舆情监测周报

（第五六六期）

北京市卫生健康大数据与政策研究中心　　2024 年 3 月 15 日

本期导语：

本期周报共收集 3 篇卫生健康大数据与政策研究相关信息，时间从 2024 年 3 月 9 日到 2024 年 3 月 15 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. 数字医疗让健康服务更优质可及

（央广网）

2. 全国人大代表张涤：引入中医数字化技术 助力基层中医药高质量发展

（人民网）

3. 湖南新邵：电子票据改革助力医共体建设提质增效

（央广网）

二、具体内容

1.标题：数字医疗让健康服务更优质可及

来源：央广网

链接：

https://health.cnr.cn/jkgdxw/20240310/t20240310_526622278.shtml

主要内容：

数字医疗让健康服务更优质可及

2024-3-10　来源：央广网

“我们团队最近出了一个很有应用前景的成果，利用生成式人工智能，通过一张眼睛照片就可获取被拍摄者血糖、血压、血脂等信息。”近日，全国政协委员、首都医科大学眼科学院院长王宁利在接受记者采访时介绍。

人工智能被用于健康评估，是数字医疗技术提升百姓健康水平的生动写照。

手术机器人、远程医疗、可穿戴设备……近年来，数字医疗技术在疾病诊断、临床治疗和患者康复等领域不断开疆拓土，让健康服务更加优质可及。

辅助医生诊断疾病

对肿瘤患者来说，早筛早诊早治至关重要。精准预防已成为癌症预控的新趋势。如今，人工智能影像成为医生的“第二大脑”。江苏省人民医院原院长赵俊介绍，在进行肺癌的早期筛查时，准确发现结节是诊断的第一步。但是，肺结节尤其是微小肺结节并不容易辨别，而阅片医生有可能会因为疲劳或经验不足造成遗漏。这时，将深度学习技术用于肺结节检测与筛查的“肺结节人工智能系统”就派上用场。在临床应用中，该系统能够辅助诊断、标记肺小结节，减少医生的工作量，降低误诊发生概率。

目前，人工智能技术在眼科疾病诊断方面已取得阶段性成果。闭角型青光眼在我国 40 岁以上人群中的发病率约为 2%。为帮助这部分患者，王宁利潜心研究闭角型青光眼的高效便捷筛查技术。“现在，用手机给眼睛拍一张照片，利用相关数据模型，不到一分钟就可知此人有无罹患闭角型青光眼的风险、是否需要去医院。这种筛查方式能够有效避免患者因错失窗口期而导致失明。”王宁利说。

心脏疾病患者也能享受到数字医疗技术带来的便利。全国人大代表、南京市第一医院副院长张俊杰告诉记者，以心脏功能衰竭患者为例，利用可穿戴设备，

医生可实时监测患者的肺动脉压力，并据此预测患者心衰、恶性心律失常发生的概率。“一旦发现异常就可尽早介入治疗，为患者健康保驾护航。”张俊杰说。

利用人工智能技术，可实现脑血管疾病的早筛早治。首都医科大学附属北京天坛医院院长王拥军在接受记者采访时表示，利用人工智能技术可对脑健康水平进行定量分析。“如果脑健康分析结果提示有罹患脑血管疾病的风险，就可及早干预。”王拥军说。

通过照片诊断眼部疾病、利用可穿戴设备实时监测心脏……各种基于深度学习的人工智能技术正逐渐成为辅助医生诊断疾病的帮手。

推动治疗精准化

对急性缺血性脑卒中患者来说，时间就是生命。但在现实中，相当一部分急性缺血性脑卒中患者因未及时诊断而错过黄金救治时间。

为解决该问题，首都医科大学附属北京天坛医院等机构基于大量优质医疗数据研发了急性脑卒中再灌注治疗智能决策平台。这一平台能对急性缺血性脑卒中患者的头部进行快速精准的影像分析，大幅缩短术前决策时间，让更多患者尽早得到救治。

除了让治疗更及时，数字医疗技术还能助推治疗向精准化、个性化方向发展。

在进行经导管心脏不停跳的心瓣膜修复或置换手术时，医生通常基于影像学检查和临床经验为患者定制瓣膜，但用这种方式制作的瓣膜有时并非完全适配。“随着数字医疗技术的发展，我们可基于患者 CT 图像，利用 3D 打印技术为患者定制尺寸更合适的瓣膜，让手术治疗方案更精准，降低手术风险。”张俊杰说。

骨科治疗也因数字技术的发展取得突破。2024 年 1 月，首都医科大学附属北京积水潭医院矫形骨科团队公布了一项成果。他们利用大数据模型对手术进行科学精准规划，有效降低了髋关节置换术后脱位的风险。“数字技术的应用让髋关节置换手术更加精准。”首都医科大学附属北京积水潭医院院长蒋协远在接受记者采访时说。

除此之外，基于大数据等技术建立的互联网医院可提供在线问诊、药品配送、远程医疗等服务，让患者就医更加便捷。未来，互联网医院将打破信息孤岛，进行系统融合，推进医联体建设，推动优质资源下沉，实现患者少跑腿、数据多跑路，让老百姓在家门口就能享受到更加优质的医疗服务。

更好满足患者需求

在康复领域，脑机接口技术大有可为。2024 年 1 月，首都医科大学宣武医院与清华大学团队共同宣布，全球首例通过植入式硬膜外电极脑机接口辅助治疗的四肢截瘫患者，在行为能力康复上取得突破性进展，可自主脑控喝水。

此外，首都医科大学附属北京天坛医院贾旺团队近日为患者成功实施微创无线脑机接口植入手术。患者出院后，医生通过远程指导辅助其康复训练。经过近两个月的训练，患者可通过意念控制电脑屏幕上的光标。

目前，脑机接口技术已经被应用于儿童多动症、孤独症、脑瘫、癫痫、帕金森病、脑卒中、难治性抑郁症等疾病的治疗康复中。

为帮助脑卒中患者更好康复，首都医科大学附属北京天坛医院智慧医疗研究中心培养了一批脑卒中机器人康复师。

“机器人康复师可辅助患者进行健康教育、情绪疏导等。”王拥军说。

谈及数字医疗技术在心内科的应用，张俊杰希望尽快出现心内科介入手术机器人，为心内科医生减负。“医生做介入手术时通常要穿 20 斤重的含铅防辐射服，时间久了会得膝关节炎、腰椎间盘突出等职业病。有了机器人的辅助，医生就能脱去沉重的铅衣，在没有 X 射线暴露的控制间完成手术。”张俊杰说。

张俊杰还想象了一个画面：心内科医生在 5G 技术及机器人的助力下，为千里之外的急性心肌梗死患者进行手术。

王拥军说，首都医科大学附属北京天坛医院近期会推出一款急诊医生助理机器人。

“数字医疗技术的发展始终要围绕解决临床问题展开，最终目的是让健康服务变得更加优质可及，让广大患者受益。”王拥军说。

2.标题：全国人大代表张涤：引入中医数字化技术 助力基层中医药高质量发展

来源：人民网

链接：

http://hn.people.com.cn/n2/2024/0312/c336521-40772287.html

主要内容：

全国人大代表张涤：引入中医数字化技术 助力基层中医药高质量发展

2024-3-12 来源：人民网

人民网长沙 3 月 11 日电（记者匡滢)为推进建设优质高效中医药服务体系，更好满足群众就近享有高质量中医医疗服务需求，中共中央办公厅、国务院办公厅先后印发《关于进一步深化改革促进乡村医疗卫生体系健康发展的意见》《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》，提出加快构建紧密型县域医共体。

“要满足群众就近享有高质量中医医疗服务需求，以及‘小病不出村，大病不出县’，需要将传统中医及现代科技融合，基于数字化、智慧化技术和信息系统支撑，提升基层中医药人员培养、诊疗能力，助力基层中医药健康服务高质量发展，扩大中医药服务人民群众的广度和深度。”2024 年全国两会期间，全国人大代表、湖南中医药大学第一附属医院儿童医学中心主任张涤建议。

张涤表示，目前基层中医药发展面临育才难、诊疗难、运营难、管理难的问题，存在基层人员以西医为主，中医从业人员总数少、经验少、实训少，基层缺少临床经验丰富的名老中医，中医馆、中医阁中药材品种不全等情况。

基于此，张涤建议，将智慧中医技术应用，纳入中医药强市、全国基层中医药工作示范县/市等中医药振兴重大工程建设内容及考核项，打造智慧中医样板工程。

同时以县域医共体为载体，实施基层中医药健康服务高质量发展工程，带动区域基层中医药服务能力的提升。在区（县）-街道（乡镇）-社区（村）三级医疗机构统一部署中医大脑、多诊合参、智能诊疗和康复设备、共享中药房等，通过“智慧中医系统+特色专科建设+专家互联网医疗+医生培训体系”等标准化中医服务体系的引导建设，全面推进中医药内涵建设。

通过智慧中医大脑及区域一体化全民健康数据平台、可视化管理驾驶舱等的系统化建设应用，打破各级机构之间健康数据“孤岛”问题，实现全民健康数据在个人、机构、政府之间的互联互通、实时共享。

3.黄山区： 湖南新邵：电子票据改革助力医共体建设提质增效

来源：央广网

链接：

https://www.cnr.cn/hunan/flxw/dj/20240315/t20240315_526628297.shtml

主要内容：

湖南新邵：电子票据改革助力医共体建设提质增效

2024-3-15 来源：央广网

3 月 15 日，从湖南省新邵县卫生健康局了解到，近日，龙溪铺镇中心卫生院开出全县首张医疗收费电子票据，成为全省首家上线医疗收费电子票据的乡级医疗机构，为积极探索适合邵阳市实际的电子票据管理改革推进模式，提供了可操作、易复制的经验做法。

成功开具全县首张医疗收费电子票据（肖斌辉 供图）

近年来，新邵县卫生健康系统本着立足“小切口”服务“大民生”的宗旨，一直致力于推动医疗信息化建设。2024 年初，湖南省、市、县各级政府在财政管理方面大力推行电子票据应用，借此契机，新邵县整合前期县域紧密型医共体信息建设成果和全县医疗机构电子票据改革体系，将票据应用平台与原有的医共体信息平台有效对接，实现了患者就医、挂号、就诊、缴费、票据交付等全流程电子化管理，真正用“小票据”服务“大民生”，打通了患者就医的“最后一公里”。

为防止单个试点医疗机构项目建设成本过高、推进较慢，该县坚持统一规划、统一采购、统一整合，经县卫健局在整体评估全县医疗机构现状后，以后续乡镇卫生院批量上线为目标，同部署、同施工，进行统筹建设降本增效。同时，该县依托原已建成的医共体大数据平台（HIS 系统），各医共体成员单位仅需购买和安装少量设备软件，在短时间内便可马上投入使用开具电子票据，节约开发成本近 50%，避免了系统建设重复浪费。

据县卫生健康局局长唐艳梅介绍，以往患者在医院开具纸质医疗收费票据时，存在“等候难”“保管难”“报销难”的问题，电子票据的出现，减少了患者窗口往返次数和排队时间，也避免了纸质票据丢失、毁损的风险；同时也减少了医院成本，提高了效率，让票据监管更加科学，医疗服务行为更加有序。

目前，新邵县财政电子票据实现了财政、卫健、医保、患者四方信息互通，依托“中台+前端”系统进行全流程管理，计划将在县域紧密型医共体的各个医疗机构全面铺开，以后患者不但可以通过统一平台准确查询医疗收费电子票据信息，还能实现跨区域跨部门流转报销。