



CAICT



互联网+远程医疗 行业月报

2021年6月

国家远程医疗中心

中国信息通信研究院

卫生健康互联网+远程医疗工作委员会

互联网医疗健康产业联盟

中国卫生信息与健康医疗大数据学会远程医疗信息化专委会

监 制

目 录

1	【本期要目】	1
2	【要情通报】	1
2.1	国务院：推进全民健康信息化建设	1
2.2	国务院：推进电子病历、智慧服务、智慧管理“三位一体”的智慧医院建设和医院信息标准化建设	1
2.3	国务院：加强信息化支撑 鼓励提供互联网中医药诊疗服务	2
2.4	国家卫健委：开展康复医疗领域的远程医疗、会诊、培训、技术指导等，惠及更多基层群众	2
2.5	国家卫健委：改善老年人就医体验 鼓励医疗机构发展互联网医疗服务	3
3	【地方动态】	3
3.1	海南：推进智慧化医疗健康服务 推进卫生健康领域新基建、深化互联网+医疗健康服务、规范互联网+医疗健康应用	3
3.2	广西：建立互联网医疗服务监管系统	4
3.3	辽宁：部分区、部分医疗机构开展“互联网+护理服务”试点工作.....	4
3.4	安徽:符合条件的开展“互联网+”中医医疗服务医疗机构纳入医保定点范围	5
3.5	深圳：探索建立适用于人工智能类医疗器械的快速注册审批机制	5
3.6	湖南：湘沪联盟共建“5G 基因大数据平台” 实现一站式跨地域遗传病会诊	6
3.7	湖北：全国首个互联网医院+零售终端在线医保支付平台上线	6
3.8	黑龙江：医学影像云平台正式启动 用智慧影像打造“健康龙江”	7
3.9	浙江：国内首例 5G 远程神经外科机器人辅助脑内血肿清除术成功实施....	7

3.10	四川：四川省肿瘤医院完成 5G 远程放疗.....	7
3.11	河南：濮阳“智慧医疗·舒心就医”项目正式上线.....	8
4	【国外动态】	8
4.1	瑞士：世界卫生组织发布卫生健康领域人工智能伦理与治理指南	8
4.2	美国：德克萨斯州通过法律授权远程牙科	9
4.3	英国：英国政府宣布为 NHS 提供 3600 万英镑的人工智能研究资金	9
4.4	美国：AI 新冠检测可能存在误诊	10

1 【本期要目】

- ✓ **国务院：推进全民健康信息化建设**
- ✓ **国务院：推进电子病历、智慧服务、智慧管理“三位一体”的智慧医院建设和医院信息标准化建设**
- ✓ **海南：推进智慧化医疗健康服务 推进卫生健康领域新基建、深化互联网+医疗健康服务、规范互联网+医疗健康应用**
- ✓ **广西：建立互联网医疗服务监管系统**
- ✓ **瑞士：世界卫生组织发布卫生健康领域人工智能伦理与治理指南**

2 【要情通报】

2.1 国务院：推进全民健康信息化建设

链接：http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-06/17/content_5618799.htm

6月17日，国务院办公厅发布《深化医药卫生体制改革2021年重点工作任务的通知》。《通知》中特别强调推进全民健康信息化建设。制定全国医疗卫生机构医疗健康信息互通共享实施方案，破除信息壁垒，促进数据共享互认。加强智慧医院建设，推动人工智能、第五代移动通信（5G）等新技术应用。规范互联网诊疗服务，严格实行监管，完善药品网络销售监管工作机制。指导医疗机构合理保留传统服务方式，着力解决老年人等群体运用智能技术困难的问题。改善群众服务体验。深入推进“互联网+医疗健康”、“五个一”服务行动。

2.2 国务院：推进电子病历、智慧服务、智慧管理“三位一体”的智慧医院建设和医院信息标准化建设

链接：http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-06/04/content_5615473.htm

6月4日，国务院办公厅印发《关于推动公立医院高质量发展的意见》。《意见》指出强化信息化支撑作用。推动云计算、大数据、物联网、区块链、第五代移动通信（5G）等新一代信息技术与医疗服务深度融合。**推进电子病历、智慧服务、智慧管理“三位一体”的智慧医院建设和医院信息标准化建设。大力发展远程医疗和互联网诊疗。**推动手术机器人等智能医疗设备和智能辅助诊疗系统的研发与应用。建立药品追溯制度，探索公立医院处方信息与药品零售消费信息互联互通。

2.3 国务院：加强信息化支撑 鼓励提供互联网中医药诊疗服务

链接：<http://www.nhc.gov.cn/yzygj/s7659/202106/67753aa2310742969aa55b004bf46890.shtml>

6月30日，国家卫健委发布《关于进一步加强综合医院中医药工作推动中西医协同发展的意见》。《意见》指出，卫生健康行政部门要将中西医结合工作纳入医院评审和公立医院绩效考核，推动综合医院中医药发展。要加强信息化支撑，综合医院信息系统要支持中医药服务开展。**设置互联网医院开展互联网医疗服务的，鼓励提供互联网中医药诊疗服务。**

2.4 国家卫健委：开展康复医疗领域的远程医疗、会诊、培训、技术指导等，惠及更多基层群众

链接：http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2021-06/17/content_5618767.htm

6月8日，国家卫生健康委、国家发展改革委等八部委联合印发《加快推进康复医疗工作发展意见的通知》。《通知》中鼓励有条件的医疗机构通过“互联网+”、家庭病床、上门巡诊等方式将机构内康复医疗服务延伸至社区和居家。加强康复医疗信息化建设。要充分借助云计算、大数据、物联网、智慧医疗、

移动互联网等信息化技术，大力推进康复医疗信息化建设，落实网络安全等级保护制度。借助信息化手段，创新发展康复医疗服务新模式、新业态、新技术，优化康复医疗服务流程，提高康复医疗服务效率。积极开展康复医疗领域的远程医疗、会诊、培训、技术指导等，惠及更多基层群众。

2.5 国家卫健委：改善老年人就医体验 鼓励医疗机构发展互联网医疗服务

链接：<http://www.nhc.gov.cn/yzygj/s3594q/202106/f0378d1b6d4c48189f5457d8e3f902cc.shtml>

6月15日，国家卫生健康委印发《关于实施进一步便利老年人就医举措的通知》。《通知》要求优化线上线下服务流程鼓励医疗机构发展互联网医疗服务，不断优化互联网医疗服务平台的界面设计和服务功能，简化网上办理流程，为老年人提供语音引导、人工咨询等服务。在发展互联网医疗服务的同时，结合老年人就医需求，保留挂号、缴费、打印检验报告等人工窗口。推动通过身份证、社保卡、医保电子凭证等多介质办理就医服务，鼓励在就医场景中应用人脸识别等技术。

3 【地方动态】

3.1 海南：推进智慧化医疗健康服务 推进卫生健康领域新基建、深化互联网+医疗健康服务、规范互联网+医疗健康应用

链接：

<https://www.hainan.gov.cn/hainan/szfbgtwj/202106/75e46854f4214209b83533146fdb819d.shtml>

6月18日，海南省人民政府办公厅发布《海南省“十四五”卫生健康规划》。《规划》中指出要推进智慧化医疗健康服务。其中包括“推进卫生健康领域新基建、深化互联网+医疗健康服务、规范互联网+医疗健康应用”三个方

面。运用医学人工智能、5G 物联网、区块链技术赋能“大公卫”“大健康”，支持“三医联动”，推动公立医院、公共卫生、医疗服务、医疗保障、药品供应等智慧管理，实现共享应用和统一监管。强化医疗卫生机构互联网诊疗技术和能力储备，率先实现省、市县、乡镇、村四级远程智慧医疗服务全覆盖。

3.2 广西：建立互联网医疗服务监管系统

链接：http://wsjkw.gxzf.gov.cn/xxgk_49493/fdzdgg/wsjszh/zyyg/t9078816.shtml

6月3日，广西壮族自治区卫生健康委下发了《关于做好广西互联网医疗服务监管系统运行工作的通知》。《通知》确定要建立监管系统，对互联网医院机构基本情况、管理制度、人员、预约挂号、电子处方、电子病历、不良事件、患者隐私保护和信息安全等数据信息进行监管。通过监管系统能够更加高效的对自治区内开展的互联网诊疗活动情况进行管理，采用信息化手段对人员信息、处方、诊疗行为记录、患者隐私保护和信息安全等各项指标进行收集，定期评估医疗质量安全情况，为进一步加强互联网诊疗活动中事后监管、规范医疗行为，为保障医疗质量和医疗安全提供信息化技术支撑。

3.3 辽宁：部分区、部分医疗机构开展“互联网+护理服务”试点工作

链接：http://wsjk.ln.gov.cn/wst_wjgg/202106/t20210608_4178858.html

6月8日，辽宁省卫健委对外发布《辽宁省“互联网+护理服务”试点工作方案》。根据《实施方案》，辽宁将利用1年左右时间，在沈阳、大连部分区、部分医疗机构开展“互联网+护理服务”试点工作，探索建立适合辽宁实际的“互联网+护理服务”管理制度、服务模式、服务规范及运行机制。《实施

方案》明确，试点市卫生健康委负责辖区内“互联网+护理服务”试点工作。具备服务资质的医疗机构可派出本机构注册（或备案）护士提供“互联网+护理服务”，提供“互联网+护理服务”前，要对申请者进行首诊，对其疾病情况和健康需求等进行全面评估。

3.4 安徽：符合条件的开展“互联网+”中医医疗服务医疗机构纳入医保定点范围

链接：<http://ybj.ah.gov.cn/public/7071/145841951.html>

6月10日，安徽省医保局、安徽省卫健委、安徽省中医药管理局联合印发《安徽省医疗保障积极支持中医药发展若干政策》。《政策》中指出，要将符合条件的开展“互联网+”中医医疗服务医疗机构纳入医保定点范围。经相关部门批准开展互联网诊疗服务的医保中医定点医疗机构，按照自愿原则，与统筹区医保经办机构签订补充协议，其为参保人员提供常见病、慢性病“互联网+”中医复诊服务并开具处方发生诊察费和药品费，可以按照统筹地区医保规定支付。其中个人负担的费用，可按规定由医保个人账户支付。

3.5 深圳：探索建立适用于人工智能类医疗器械的快速注册审批机制

链接：https://wxd.sznews.com/BaiDuBaiJia/20210629/content_514411.html

6月28日，全国人工智能领域首部地方性法规——《深圳经济特区人工智能产业促进条例（草案）》提请深圳市七届人大常委会第二次会议审议。针对人工智能产品“落地难”的问题，《草案》规定探索建立与人工智能产业发展相适应的产品准入制度，缩短人工智能产品与服务进入市场的审批链条和周期，建立新技术参照风险管理制度，支持先试先用。此外，针对目前需求突出的医

疗器械产品的应用作出专门性规定：“鼓励建立临床试验伦理审查的快速审核机制与互认机制，探索建立适用于人工智能类医疗器械的快速注册审批机制。”

3.6 湖南：湘沪联盟共建“5G 基因大数据平台” 实现一站式跨地域遗传病会诊

链接：http://wjw.hunan.gov.cn/wjw/xxgk/gzdt/szdt/202106/t20210625_19793446.html

6月24日,上午9点,湖南省妇幼保健院与上海复旦大学附属妇产科医院联盟,开启基于5G赋能的基因大数据平台出生缺陷远程会诊连线。这是我国首个利用基于5G赋能的基因大数据平台进行远程连线的遗传病会诊病例。本次远程连线会诊是对身在湖南省的一例罕见多囊肾胎儿进行超声远程实时检查、基因数据分析解读和专家远程会诊。此次远程连线会诊,标志着我国在遗传出生缺陷防控领域5G时代远程诊疗正式拉开帷幕,该模式的出现和推广,将大大缓解孕产妇多次就诊和报告等待带来的时间代价、经济负担和心理压力,对提高诊疗效率,避免医疗资源浪费,具有极大的社会效益和经济效益。

3.7 湖北：全国首个互联网医院+零售终端在线医保支付平台上线

链接：<https://www.chinanews.com/jk/2021/06-17/9501656.shtml>

6月17日,全国首个打通互联网医院+零售终端在线医保支付的医疗健康服务平台“您健康”在湖北武汉正式上线,创新“互联网+医疗+医药+医保”三医联动新模式,让参保人员可享受“线上问诊、线上购药、医保支付、配送到家”等无接触、不见面、一站式互联网医疗健康服务。未来该平台还将全面整合上下游产业资源,构建以“互联网+医疗保障”为核心,以数据驱动为技术支撑,覆盖医院药店双终端的安全可靠高效的大健康平台,力争形成全国互联网

医院网络，全方位满足百姓的健康服务需求。

3.8 黑龙江：医学影像云平台正式启动 用智慧影像打造“健康龙江”

链接：<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1702168799809097368&wfr=spider&for=pc>

6月9日，黑龙江省卫生健康委与东软医疗正式签署合作协议，携手打造黑龙江医学影像云平台。推动实现黑龙江省医学影像互联互通互认，加速数字胶片、云端影像诊断、远程会诊等“互联网+医疗”服务在省内各级医院深度应用，进一步提升基层影像诊断水平，助力“健康龙江”建设。通过该平台，医疗机构无需再投入高额的IT建设和维护成本，患者在家门口就能看好医生。目前，黑龙江医学影像云已完成平台主体搭建。

3.9 浙江：国内首例5G远程神经外科机器人辅助脑内血肿清除术成功实施

链接：http://www.zj.xinhuanet.com/2021-06/18/c_1127574863.htm

6月17日，浙江大学医学院附属第二医院神经外科团队运用“睿米”立体定向神经外科机器人，依托该院5G远程指挥中心的高带宽、低延时等优势，远程控制位于近200公里外的丽水市松阳分院（浙大二院山海协作医院）手术室里的“从操作手”，为患者实施国内首例5G远程神经外科机器人辅助脑内血肿清除术。

3.10 四川：四川省肿瘤医院完成5G远程放疗

链接：http://www.sc.xinhuanet.com/content/2021-06/09/c_1127546356.htm

6月7日，四川省肿瘤医院与中国移动四川公司、北京连心医疗科技公司共同研发的“四川省肿瘤医院5G云放疗系统”正式投入使用，并成功连线四川内

江肿瘤医院，为当地一名患者展开 5G 远程放疗。此次四川省肿瘤医院 5G 云放疗系统上线，意味着未来外地肿瘤患者不用再受奔波之苦，在当地医院就能共享到四川省肿瘤医院在肿瘤治疗方面的顶尖资源。

3.11 河南：濮阳“智慧医疗·舒心就医”项目正式上线

链接：<https://www.henandaily.cn/content/2021/0629/305032.html>

6月29日，濮阳“智慧医疗·舒心就医”项目正式上线，即日起，濮阳市民可以通过“濮阳舒心就医”微信小程序等开通“舒心就医”服务。该平台提供了分时段预约诊疗、医生电子名片、实时报告查询、住院清单查询、在线留言、快速复诊、服务评价、在线支付、实时查询个人健康档案等服务。濮阳市“智慧医疗·舒心就医”服务平台还搭建了互联网医院诊疗以及医联体分级诊疗平台，医护人员可以在线实现处方流转、电子证照管理等，区域医疗卫生机构可以实现统一预约、远程会诊、双向转诊等。该平台还为政府有关部门提供“移动驾驶舱”和“仪表盘”信息管理工具，在安全可控条件下，随时可以有效查看全市医疗卫生健康数据。

4 【国外动态】

4.1 瑞士：世界卫生组织发布卫生健康领域人工智能伦理与治理指南

链接：http://www.cas.cn/cm/202106/t20210630_4795951.shtml

6月28日消息，世界卫生组织(WHO)正式发布了“世界卫生组织卫生健康领域人工智能伦理与治理指南(Ethics and Governance of Artificial Intelligence for Health: WHO Guidance)”。报告概述了人工智能在医疗与卫生中的各种应用，

指出人工智能在相对富裕的国家已经被用于提升治疗的速度和精准度以及疾病的筛查，协助临床护理，加强卫生研究与药物研发，支持疾病监测，疫情应对和卫生系统管理等多种公共卫生干预措施。报告还指出人工智能可以使患者能够更好地掌控自身的健康情况，并更好地了解自身不断变化的需求。它还可以使资源贫乏的国家和农村社区能够弥合获得保健服务方面的差距，因为那里的病人接触到保健工作者或医疗专业人员的机会都是非常有限的。世卫组织的新报告告诫，不能高估人工智能对健康的益处。机会与挑战和风险高度相关，包括不符合伦理地收集和使用健康数据、算法中的偏见，人工智能对患者安全的风险、网络安全和对环境产生的负面影响。

4.2 美国：德克萨斯州通过法律授权远程牙科

链接：<https://www.healthcareitnews.com/news/texas-passes-law-authorizing-teledentistry>

6月21日消息，德克萨斯州州长本周签署了一项法案，正式授权该州通过远程医疗进行牙科治疗。据《泰勒晨报》报道，这项法律是在德克萨斯州牙科检查委员会和太平洋法律基金会之间反复磋商后出台的，太平洋法律基金会的律师在一份声明中说：“这对德克萨斯州公民来说是个好消息，他们将继续在家中舒适地获得优质的牙科护理。”

4.3 英国：英国政府宣布为 NHS 提供 3600 万英镑的人工智能研究资金

链接：<https://www.healthcareitnews.com/news/emea/uk-government-announce-36m-ai-research-boost-nhs>

6月21日消息，英国政府已承诺向人工智能项目投入3600万英镑，以帮助NHS的护理和诊断实现“彻底变革”。这些新技术包括一种帮助医生和护士更

准确诊断心脏病发作的工具、一种快速检测肺癌的算法、帮助解决焦虑和抑郁的心理健康应用程序以及发现未确诊脊柱骨折的技术。

4.4 美国：AI 新冠检测可能存在误诊

链接：https://ishare.ifeng.com/c/s/v002Y8cJhRaBAxgXiPnnDvL3brq-U5yRsf9zFXOzh-_-P2lw

6月2日消息，一篇发表在《自然》子刊《自然机器智能》的论文指出，华盛顿大学的研究人员对人工智能（AI）检测新冠病毒模型研究发现，这些模型存在不稳定性，可能会导致诊断失误的现象。关于误诊的原因，研究人员认为，主要是大部分模型只是依靠数据的分析和对于患者的胸片标注特征等数据，对患者是否感染新冠病毒进行判断，而不是根据真正的医学病理去诊断、分析。文章主要从以下三个方面进行论述：一、AI 提高诊疗速度，但模型缺乏透明度；二、AI 模型不稳定，二次测试准确性减半；三、AI 新冠检测尚未临床，日后扩大样本是关键。

联系我们：

国家远程医疗中心 ntcc2018@163.com

卫生健康互联网+远程医疗工作委员会 hita0528@163.com

中国卫生信息与健康医疗大数据学会远程医疗信息化专委会 tipc2014@163.com

