

附件

## 中卫市“互联网+医疗健康”示范区建设年度主要任务

编号	项目任务年度	到 2020 年	到 2022 年
(一)	<b>夯实互联互通基础</b>		
1	统一信息 专网	(1) 将目前已在各医疗机构运行的主要信息平台全部整合至自治区电子政务外网运行。 (2) 辖区内市-县-乡三级医疗机构及社区卫生服务机构全部接通电子政务外网，对于现有网速不能满足各种业务需求的，进行提速。 (3) 依托现有光纤专网，利用 5G 等新兴通讯技术，开展急救车载远程诊疗。	全市各级医疗机构信息专网覆盖率达到 95%以上。
2	统一 数据库	(1) 推进病案首页书写规范，完善全员人口信息、居民电子健康档案、电子病历、卫生综合管理等基础数据库。 (2) 构建与自治区信息资源库相融合的中卫市卫生健康信息资源库。 (3) 初步实现以居民个人电子健康码或身份证号为主数据索引的健康数据查询应用。	依托健康医疗大数据中心的建设，深入完善基础数据库，推动重要资源库聚集，实现全市医疗机构数据资源共用共享。
3	统一安全 保障体系	(1) 规范数据标准，构建数据安全和数据监管机制，同步推动大数据中心关键信息基础设施安全保障体系、数据安全保障体系。 (2) 推动健康医疗数据服务认证，形成安全保障的医疗数据安全防护和认证体系。	持续利用先进技术推动安全支撑保障，形成监测、防御、处置一体化的数据安全产业。
(二)	<b>建设健康医疗大数据中心及产业园</b>		

4	健康医疗 大数据 中心	<p>(1) 依托中卫西部云基地，完成国家健康医疗大数据中心一期建设并投入运营，保障政务云、医疗云、专区云互联互通，具备承接全区服务能力，为宁夏全域及西部地区省份提供健康医疗相关数据存储、备份和交互服务。</p> <p>(2) 向自治区“互联网+医疗健康”示范区建设的五大应用提供数据存储及处理服务，满足大规模数据运算需求，在全区范围内全面实现数据中心内引外联，推动提升数据汇聚及应用能力。</p>	<p>(1) 数据中心可承载服务器规模进一步扩大，逐步成为全国各省、市级政府部门、医疗机构健康医疗数据的主要存储和备份地之一。</p> <p>(2) 完成数据中心二期建设，能够支撑国家级健康医疗大数据存储、备份，数据加工处理能力得到显著提升。</p> <p>(3) 实现数据存储及生成、数据清洗、数据加工、数据交换一站式交付。</p>
5	大数据 服务平台	<p>(1) 建设医疗健康大数据服务平台，构架具备数据治理、数据安全管控、数据应用的能力。</p> <p>(2) 对接大数据中心，纵向上进一步提升数据服务平台并发服务能力，横向上构建医疗、金融、政务、生产等不同领域的数据集聚管理能力，构建大数据利用、数据产品运营的一体化服务平台，重点在金融、医疗、药品、研发、商业保险等领域的探索数据应用创新。</p>	<p>(1) 丰富应用功能，推动新技术在健康医疗领域深化。</p> <p>(2) 面向重点学科全面建立大数据服务平台，提升数据智能应用能级，搭建人工智能辅助诊疗体系。</p>
6	医疗健康 产业园	<p>(1) 依托中卫产业园，利用健康医疗大数据中心的带动作用，大力引入互联网企业、健康医疗设备企业、互联网医疗企业、研究机构及高校，初步形成产业生态圈。</p> <p>(2) 支持健康医疗大数据中心和产业园率先成立本地数据运营机构，搭建数据运营平台，授权其针对清洗脱敏后的健康医疗大数据资源池开展数据生态运营，提供健康医疗大数据基础服务和应用服务。</p> <p>(3) 有重点地引入第三方机构，为医药保险、药品配送、临床诊断等传统健康服务提供信息化、数据化技术支撑。</p>	<p>(1) 加强专业孵化载体建设，吸引智慧医疗、大健康和大数据等领域的创新企业入驻。</p> <p>(2) 转化一批技术水平高、产业化前景好的先进技术成果，孵化一批具有高成长潜力的健康医疗大数据领域企业。</p> <p>(3) 逐步形成以各类医疗机构为核心的健康医疗大数据产业生态圈，优化生态圈企业结构，完善企业管理制度，实现专业化分工。</p> <p>(4) 探索设立产业关联的投资基金，通过产业基金的资金引导筛选一批优质的企业入园，解决入园企业融资难融资贵的问题，增加园区企业的发展稳定性。</p> <p>(5) 打造园区公共服务平台，为园区企业提供金融、财税、法律、知识产权、人才、技术、市场等领域的专业服务。</p>

7	开展医疗健康大数据应用服务	<p>(1) 建设基于医疗健康大数据服务平台之上的大数据应用服务, 推进面向公共卫生评价服务、医疗质量监管、基于 DRGs 的医保控费、临床专科辅助诊疗、健康精准管理的大数据应用服务的场景化落地建设。</p> <p>(2) 建设人工智能+医疗应用平台, 推进医疗影像/病理诊断、智能辅助诊疗、全息患者画像、临床科研协作、医疗知识语义图谱等产品和技术的有效应用。</p>	丰富医疗大数据及人工智能服务应用的种类及数量, 与医联体、中小医疗机构、基层医疗机构的服务系统实现紧密对接, 打造全方位的智能医疗服务。
8	新技术产业培育示范	<p>(1) 基于医研体智囊团, 结合 5G 技术与医疗健康产业融合, 推动培育产业生态, 加快发展 5G 在远程诊疗、双向转诊、远程阅片等方面的应用。</p> <p>(2) 搭建开放的人工智能支撑平台, 根据成熟程度开放式部署影像引擎、临床辅助决策等医疗人工智能应用。</p>	推动大数据、云计算等技术在产业创新创业方面的应用, 为产业发展赋能。
(三)	<b>建设全面健康信息平台</b>		
9	全民健康医疗应用孵化	建立统一权威、全面覆盖、互联互通的以电子健康档案、电子病历和全员人口数据为核心的自治区全民健康大数据中心, 纵向贯穿自治区、地市两级区域全民健康信息平台, 横向连接二三级医院、基层医疗机构、疾控、卫生监督、妇幼、血液等医疗卫生机构信息系统, 畅通部门、区域、行业之间的数据交换, 为“互联网+医疗健康”公众服务、业务协同与监管、健康医疗大数据应用提供技术支撑。	<p>(1) 适当接入外部服务能力, 完善平台服务功能, 丰富平台个性化业务。</p> <p>(2) 对接大数据平台, 实现全市健康医疗数据挖掘及应用。</p>
10	加快电子健康码普及	<p>(1) 加强居民电子健康码应用环境建设, 在符合条件的医疗机构推广电子健康码。</p> <p>(2) 完善身份识别、跨机构就医、电子病历共享、健康档案调阅、家庭医生签约服务等应用功能, 推动居民全生命周期健康信息互联互通, 为群众提供高质量医疗、公共卫生、预防保健服务。</p> <p>(3) 积极推行电子社保卡与电子健康码的融合应用, 逐步促进“两卡(两码)”在公共卫生业务、医疗服务、医疗保障系统间的互联互通、信息共享。</p>	<p>(1) 加强以电子病历为核心的医院信息系统建设, 为电子健康码应用提供保障。</p> <p>(2) 实现电子健康码全市普及、全业务贯通, 健康数据管理能力全面提升。</p>

11	打造妇幼健康服务新模式	<p>(1) 完成市妇幼保健计划生育服务中心的婚前保健、孕产保健、产后管理、儿童保健等业务模块建设，构建全市妇幼健康信息系统。</p> <p>(2) 推广母子健康手册 APP 应用，为全市不低于 70% 的孕妇和新生儿建立电子版母子健康手册。</p>	<p>在重点医疗机构全面使用妇幼健康平台，在全市推广母子健康手册 APP，实现孕期保健、住院分娩、出生登记、儿童保健等业务全流程互联互通，形成母子一体、线上线下协同、全程连续、全生命周期管理的服务体系。</p>
12	建立疾病防控动态监测机制	<p>(1) 开展卫生防治科普等服务，创新面向基层的移动远程巡诊服务模式，提升疾病防治水平。</p> <p>(2) 推进疾控业务信息系统及门户平台建设。</p>	<p>构建覆盖传染病、慢性病、免疫规划、精神卫生、健康危害因素、疾控综合管理、爱国卫生等全部疾控业务应用动态监测系统，提高各类公共卫生事件应对能力。</p>
13	强化血液全流程服务	<p>进一步完善用血服务流程再造，实现异地免费用血直报、献血记录及报销记录查证、血费报销管理、献血者服务管理等功能，服务医疗机构和献血人群。</p>	<p>实现全市采供血业务的监管和统计分析、血液库存调拨、审核和采供血信息的交互共享。</p>
(四)	<b>建设互联网医疗平台</b>		
14	医疗机构一体化应用孵化	<p>(1) 面向中小医疗机构、基层医疗机构等信息化基础较薄弱的医疗机构，采用“集约建设，统一运维”模式，具备提供全区基层医疗机构线上线下一体化应用服务能力，实现基本医疗、基本公卫、慢病管理、医技辅助、综合管理、绩效考核等功能。</p> <p>(2) 推动全市覆盖一体化应用平台，为基层医疗卫生机构院内业务提供一体化信息支撑，补齐全区基层卫生短板，提升基层卫生服务能力。</p> <p>(3) 完善政府医疗卫生大数据监管服务应用。</p>	<p>(1) 同步提升面向医院的统一云服务，构建卫生大数据决策体系。</p> <p>(2) 实现基层医疗机构信息化平台全覆盖，试点在民营医疗机构推广信息系统。</p>

15	建设互联网门诊	<p>(1) 在实体医院的基础上尝试发展互联网医院,运用互联网技术提供安全适宜的医疗服务,在线开展部分常见病、慢性病复诊。</p> <p>(2) 利用分级诊疗远程系统,逐步在具备条件的基层乡镇卫生院开通面向村卫生室的互联网门诊,确保群众在村卫生室即可享受基层全科医生的医疗服务。</p> <p>(3) 依托迁建的市中医医院建设中医特色的互联网医院,整合专家资源,在线开展部分常见病、慢性病复诊,为基层提供互联网门诊服务。</p>	<p>推动社区卫生服务站、村卫生室的远程医疗全覆盖,实现所有乡(镇)级以上医疗机构的互联网门诊服务全覆盖,推动构建有序的分级诊疗格局。</p>
16	完善双向流转机制	<p>(1) 运用转诊协同服务平台推动医生在转诊过程中的互动交流和业务协同。</p> <p>(2) 建立跨院病历共享机制、转诊协同的考核和激励机制,健全转诊协同服务体系。</p>	<p>(1) 在满足实际需求的前提下,预留号源比例达到15%,并提供住院转诊服务,建立下转通道。</p> <p>(2) 根据实际情况,提高居民上转报销比例,优化转诊协同沟通机制,实现全市医疗机构双向转诊服务。</p>
17	加强120智能服务网络建设	<p>(1) 对全市120急救网络进行升级改造,与市人民医院正在建设的胸痛、脑卒中、创伤等“三大医疗中心”接通并网,完善指挥调度、数据分析研判功能。</p> <p>(2) 加强中宁县、海原县四个急救分站120指挥调度质控管理,提高急救优先分级调度使用率。</p>	<p>(1) 提高急救网络覆盖率,缩短急救半径。</p> <p>(2) 建立智慧救护车物流管理系统,通过物联网、互联网技术实现院前急救智能化管理。</p>
18	提升家庭医生签约服务水平	<p>(1) 推进中卫市智能家庭医生签约服务平台与自治区签约平台、城乡居民电子健康档案管理系统间的互联互通、数据共享。</p> <p>(2) 加强动态健康管理应用、开展线上线下诊疗服务,拓展家庭医生签约服务内涵。</p>	<p>(1) 融合物联网、大数据、人工智能等前沿技术,提升家庭医生团队服务能力。</p> <p>(2) 实现“互联网+”“专科一全科”结合型家庭医生团队全覆盖。</p> <p>(3) 为居民提供健康咨询、预约转诊、慢病随访、健康管理和延伸处方等线上线下互动签约服务。</p>

19	提升中医药健康服务能力	<p>(1) 对接自治区中医药健康信息平台 and 区域中医医疗系统，强化“中医馆”信息管理平台应用。</p> <p>(2) 拓展中医药临床业务信息共享、经验传承服务、专科临床应用、政务管理等功能的应用内涵</p>	<p>(1) 全市基层医疗卫生机构“中医馆”健康信息平台全覆盖。</p> <p>(2) 建立起完善的中医“治未病”服务体系，为群众提供预防保健、疾病康复等健康指导服务。</p>
20	构建医养结合服务模式	试点应用穿戴设备，加强日常健康管理及监控，选取部分街镇作为试点建设标准化智慧健康小屋，支撑公众开展自我健康管理的线下服务点。	逐步推动基层签约用户预防保健健康管理服务，推动与商业保险、康复养老等机构合作，基本实现居民全生命周期健康管理。
21	康养结合产业示范	<p>(1) 依托健康医疗大数据中心和远程诊疗基地，整合医疗机构和养老服务资源，促进医院、养老机构、社区、家庭信息互联互通，形成远程诊疗康养服务体系。</p> <p>(2) 以公立医院示范引领，联合市场养老体系，建立医疗养老联合体，开展老年人健康管理服务，形成多种康养结合服务模式。</p>	围绕养老服务，构建远程诊疗健康管理机制，实现重点人群养老管理，形成多元化的健康养老发展新格局。
(五)	<b>建设互联网诊断平台</b>		
22	建设区域影像诊断中心	对全市基层医疗机构现有影像诊断系统进行升级改造，建立以市人民医院为核心的市级诊断中心，与自治区宁医大总院对接，开展远程阅片、专家诊断、报告回传等服务，建立常态化远程诊断服务机制，提升医疗资源利用效率。	全面实现全市远程医疗协同，并辐射全区乃至区外医疗卫生机构。
23	建设区域电生理诊断中心	市人民医院及沙坡头人民医院牵头建设区域电生理诊断中心，建立区域电生理信息交换体系，向上连接自治区级电生理诊断中心，向下逐步连接各级医疗机构，建立区域电生理信息交换体系，实现各医疗机构患者电生理检查信息的交换互认。	依托全市电生理数据的存储分析，开展病案讨论、病案跟踪、个性化病案管理等诊断及服务。
24	建设区域病理诊断中心	<p>(1) 市人民医院、市中医医院牵头，引入社会资本建设第三方区域检验（病理）中心。</p> <p>(2) 对接自治区病理诊断资源，初步形成市级病理诊断网络。</p>	<p>(1) 统筹全市病理诊断资源，实现病理诊断服务全覆盖。</p> <p>(2) 通过上级医疗机构提供的同质化培训服务、规范业务流程，提升基层医疗机构的病理诊断能力。</p>

25	建设区域医学检验中心	以市人民医院为市级中心，建设区域医学检验中心，连接二级以上医疗机构，实现样本第三方配送，推动样本跨机构流转及外送样本检前、检中、检后的全流程数据质控。	区域医学检验中心上接自治区检验中心，下接全市基层医疗机构，区域医疗诊断中心辐射作用全面发挥。
(六)	<b>建设互联网医药平台</b>		
26	构建区域审方和流转机制	(1) 在沙坡头区建设区域审方流转中心试点，利用审方系统审核互联网医院和线下实体医院门诊共享处方。 (2) 制定药师审方制度规范及绩效考核机制，实现区域内药剂师云化管理。	区域审方中心推广到中宁、海原县，并同步促进门诊处方共享平台扩大应用，实现全市药品配送有效监管、一站式服务和家门口取药。
27	深化医药耗材集中采购管理	(1) 加大药品网上采购监管力度，降低不合理药品价格，对接医药电商企业试点，初步构建处方药线下配送体系，进行处方外配、线下药品配送。 (2) 应用药品电子监管码等技术，密切融合医药电商企业提供的服务，建立健全短缺药品监测预警和分级应对体系，拓展医联体处方药线下配送试点范围。	(1) 完善处方药配送管理机制。 (2) 基于大数据中心及产业链，联合研发、生产、配送等产业链成员，打造立足中卫、面向全区、辐射西北线上处方药的配送基地。
(七)	<b>建设互联网运营监管平台</b>		
28	构建医疗健康“一站式”结算系统	(1) 加快医疗保障信息系统对接整合，推进应用集成，提升住院费用中医保、商业保险即时结算服务能力。 (2) 构建面向所有患者医疗费用实行“一站式”即时结算和移动结算体系，拓展异地结算等功能。	在全市公立医院推动“先诊疗后付费”医疗结算服务模式，推广医保移动支付功能，逐步形成医疗费用“一站式”即时结算体系。
29	建立完善医疗费用清算与对账系统	以医疗健康“一站式”结算系统为基础，结合医保、商业保险等费用结算系统，逐步拓展医疗费用线上支付业务，完善医疗费用统一清算机制，实现医疗费用统一清算与对账。	形成医疗费用统一清算管理体系。

30	建设医疗卫生监督管理系统	<p>(1) 完善电子医德档案管理系统及医德医风监管平台应用功能。</p> <p>(2) 为中卫市互联网医院建立服务监管系统，制定互联网医疗服务监管信息标准，对在线问诊、会诊、处方、转诊等核心业务进行实时监控。</p> <p>(3) 完善卫生监督执法系统，重点实现水质监测、公共场所健康危害监测等功能。</p> <p>(4) 建立公立医院综合监管系统，开展医院经济运行数据报送和综合分析应用。</p>	<p>(1) 形成统一的医疗机构诊疗行为、公共卫生联动监管机制。</p> <p>(2) 基本实现互联网医疗全过程、全要素监管，实现“互联网+医疗健康”服务产生的数据全程留痕，可查询、可追溯，满足行业监管需求。</p>
31	健全医疗卫生评价体系	<p>(1) 建立和完善卫生健康人员管理及评价体系，制定各级医院合理检查、合理用药、诊疗质量服务规范等方面评价指标。</p> <p>(2) 建立健全医务人员激励及绩效评价机制，形成长效工作机制。</p>	<p>(1) 深化完善卫生健康行政、医院服务、医务人员评估体系及应用工作。</p> <p>(2) 建成覆盖医疗卫生质量、人员技术、医疗机构等不同对象的数字化评价体系。</p>