

# 全国卫生信息化舆情监测周报

## (第二八〇期)

北京市卫生计生委信息中心

2017年12月1日

---

### 本期导语:

本期周报共收集到5篇卫生信息化相关信息,时间从2017年11月27日到2017年12月1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. 天健医疗大数据智能分析平台——2017最IN数字医疗解决方案推介(HC3i中国数字医疗网)
2. 医联体分级诊疗平台整体解决方案——2017最IN数字医疗解决方案推介(HC3i中国数字医疗网)
3. 医联体内诊疗信息互联互通(中国江西网)
4. 打造智慧医疗数据平台 助力城市医疗信息化建设(中国小康网)
5. 万家医疗云诊所以个性化服务解决诊所信息化难题(参考经济网)

### 二、具体内容

1. 标题: 天健医疗大数据智能分析平台——2017最IN数字医疗解决方案推介

媒体：HC3i 中国数字医疗网 2017-11-29

链接：[http://mp.weixin.qq.com/s/CwZPy\\_a\\_4fBPyybA54oCdw](http://mp.weixin.qq.com/s/CwZPy_a_4fBPyybA54oCdw)

主要内容：

导读

科技大潮不断来袭，大数据以其巨大的潜能逐渐成为医疗行业的新力量，大数据智能分析平台也逐步占据智慧医疗信息体系的核心位置。

天健科技集团作为中国大陆最早从事医疗信息系统开发研制的专业化企业之一，其数字化医院核心产品已应用于全国 1000 余家医院。医疗大数据智能分析平台是北京天健源达科技有限公司于 2015 年起承建的河南省焦作市智慧医疗项目的核心内容之一。通过为期一年半的建设，目前已经正式投入使用。

医疗大数据智能分析平台与传统的区域卫生信息平台所不同，其重点不再以数据采集和管理类应用为主，而是通过信息化的手段获取完整、准确、即时的基础数据，构建人口信息、健康档案、电子病历和卫生资源四大数据库，通过智能分析的技术着力为居民提供多模式、全方位的医疗卫生信息服务；为管理人员提供深度的数据挖掘和管理决策支持；为医务工作者提供满足医联体和分级诊疗等模式的协同医疗服务等。

申报项目详情概述

医疗大数据智能分析平台是北京天健源达科技有限公司于 2015 年起承建的河南省焦作市智慧医疗项目的核心内容之一。通过为期一

年半的建设，已经正式投入使用。

焦作市医疗大数据智能分析平台通过自动抓取、数据接口和批量导入等多种方式，完成了焦作市 30 余家二级以上医疗机构及全部基层医疗卫生机构的基础数据采集。全部基层医疗机构和有条件的二级以上医院的系统接入和数据采集，二级以上医院系统联通率达 70%以上，也完成了原区域卫生信息平台历史数据的全部导入和清理。

作为焦作市智慧医疗项目的核心，焦作市智慧医疗大数据智能分析平台的建设与运行需要强有力的组织保障。

在政府方面：焦作市卫计委成立了信息化工作领导小组，组长由卫计委主任担任，信息化主管副主任、市卫计委各业务科室负责人、各区县卫计委主管领导及市属医院信息化工作主管领导等作为领导小组成员。该领导小组涵盖了焦作市卫生系统全部机构，领导小组组长、副组长、成员等职责分明，为本项工作的开展奠定了坚实的基础。

在业务方面：根据智慧医疗项目复杂性和长期性的特点，编制了《焦作市智慧医疗项目建设规划》及《焦作市智慧医疗项目实施方案》，出台了《焦作市智慧医疗项目数据接口规范》等，在建设规划中，将智慧医疗大数据智能分析平台的建设以及首批推出的应用明确界定了下来。

在技术方面：天健组建了几十人的团队，成立专门项目组，由公司副总裁牵头，建立了清晰的组织架构。产品研发采用精细化管理的方式，每个产品有独立的研发团队，在公司现有产品基础架构上，结合焦作市卫生管理与服务的需求分别定制化开发；实施方面：在本地

成立实施团队，保证 24 小时服务，第一时间到现场。尤其在数据采集阶段，实施团队深入焦作市医疗机构，与医院和开发商一起严控数据质量。

在运营方面：与焦作市卫计委业务科室领导深入交流，以医改为突破口，落实医改各项重点工作；根据焦作市人口构成情况，结合焦作市人口健康历史数据进行智能分析，通过建立“健康焦作”统一服务门户，以妇幼保健和糖尿病人监控为重点服务对象。引入权威保险机构，面向焦作市商保人群开展保险直赔等惠民措施。

### 经济效益与社会效益

焦作市智慧医疗大数据智能分析平台的建设与运行取得了较大的经济效益和社会效益，主要体现在以下几个方面：

开展医院考评：根据焦作市医改重点工作要求，实现了医改办通过智慧医疗大数据智能分析平台面向全部公立医疗机构通过 24 个核心指标就医院管理、医疗质量和医疗服务水平等方面进行考评。

开展围产儿分娩统计：完成了围产儿分娩登记功能（包括助产机构进行围产儿信息登记等），基妇科可基于智能分析平台查看相关统计分析报表，并开展相关管理决策。

支撑医联体服务：以焦作市人民医院为主体，由一级医院、二级医院、乡镇卫生院和社区卫生服务中心组成到家服务团队，到家服务范围将覆盖整个焦作市，每一个需要在家康复的患者就近选择医联体内医院的医生或护士提供到家服务。

健康焦作 APP：健康焦作 APP 是在智能分析平台上构建的焦

作市卫计委唯一官方惠民服务门户。焦作市民通过“健康焦作”区域 APP 到指定医院就诊，由医院提供绿色就诊通道以及会员诊疗服务，从而产生基础会员服务包以及增值会员服务包的相关收益分成。此外，利用“健康焦作”区域 APP，还能开展药品服务、保险服务、患者诊后服务等相关惠民应用。

### 项目创新情况简述

本项目的创新之处在于以管理为方向，以业务为导向，以服务为重点，基于全异构的环境，将基础数据灵活组合，以供不同业务条线使用。

## 2. 标题：医联体分级诊疗平台整体解决方案——2017 最 IN 数字医疗解决方案推介

媒体：HC3i 中国数字医疗网 2017-11-29

链接：<http://mp.weixin.qq.com/s/dvXRflJQ0Kz2iD2NftsbPg>

### 主要内容：

成立医联体，实行集团化“作战”，于新医改而言，是重构中国分级诊疗体系的攻坚之举。在国家强力推行医联体建设的政策背景下，各大企业纷纷采取行动积极响应国家号召。心医国际作为国内领先的智慧医疗创新解决方案提供商、运营商，更是凭借其先进的信息化技术、专业的运营服务以及强大的优质医疗资源整合能力，从资源、技术、服务三个维度出发，构建起连接各级医疗机构、专家、医生、患者的高速网络，全方位赋能医疗机构，使医联体上下贯通、双向转诊的核心功能得到最大程度发挥，使医联体的价值得

到全面激活。截至目前，心医国际已经成功搭建了覆盖全国 31 省 4300 多家医院的医联体远程协作体系，专业致力于推动分级诊疗的高效落地。

### “资源、技术、服务”全方位赋能医疗机构

#### 资源赋能：专家资源、学科资源双轮驱动

心医国际构建了国内最大的多级医疗协同平台，联结海内外优质医疗资源提供医疗协作服务；同时有针对性的帮助基层进行品牌学科共建工作，为基层吸引并且留住患者。

#### 技术赋能：IT 技术、临床技术整合服务

构建分级诊疗“五平台一中心”的产品服务体系，通过云影像、远程术中快速病理服务、区域影像中心服务等技术为基层提供信息化建设，促进患者数据互联互通；利用多学科临床实用技能培训，强化基层医生实操能力。

#### 服务赋能：多样化运营服务模式全面提效

心医助力各级医疗机构有效利用远程教育实现学术能力闭环、综合学科规划提升县域医疗能力，线上发展多模态远程服务，线下进修推进基层人才能力建设等目标，上下贯通提升医疗服务能力，使医联体内医院不仅可以“连起来”，更能“动起来”。

#### 智慧构建全新医联体分级诊疗服务平台

公司始终坚持业务和技术双轮驱动，通过全国设立的 5 大研发中心、270 余人独立研发团队、超过 210 人远程运营和质控团队，服务各级医疗机构及各类医联体项目。

【全新一代远程医疗平台】：该平台具备定制化平台服务、大数据智能分析、多终端使用无边界&轻量化、患者诊疗信息全视角展现、精准智能分诊五大功能特点，定义全新远程会诊闭环管理控制流程。【远程 SaaS 结合云计算应用】：提升软件灵活部署及应用能力；运用敏捷开发充分满足并高效响应客户需求；国内首家将微服务架构运用于医联体分级诊疗建设，将应用与服务有机结合，提升平台服务效能。

【影像云平台服务】：实现多级影像存储，兼顾成本和效率，进行数据生命周期智能管理；带宽感知压缩传输技术，实现远距离、低带宽环境影像快速调阅；分布式数据访问，提升了大数据量容积数据读取和处理能力；AI 服务器快速标定可疑图像等功能优势点，全面符合 HL7、DICOM3.0 标准。

【多级医疗协作平台】：实现医院与医院、医生与医生、医生与患者的有效智联，为各领域合作伙伴提供了一个互联互通的生态闭环平台。经过多年的平台建设及运营经验，服务覆盖全国 4300 余家医院，年远程会诊诊断例数已达 15 万例。

“筑网络，促协同，抓学科，强服务”的心医模式

公司始终立足服务医疗机构，从诊疗的根本出发，通过“医疗+互联网”，形成了“筑网络，促协同，抓学科，强服务”这样的企业助力医联体及远程分级诊疗心医模式，取得良好的成效。

“筑网络”，通过搭建医联体远程协作体系，链接医疗机构的信息孤岛，形成四通八达的“医疗高速路”，构建优质医疗资源合作下沉体系。

“促协同”，医联体良好运营需要业务协同、服务协同、信息协同和数据协同。心医提出了分级诊疗“五平台一中心”的产品服务体系，运用信息化技术推动分级诊疗协作服务。

“抓学科”，高速公路建好后，需要有实际的服务内容支持，医联体不仅要“联”起来，还要“动”起来。精准的发现各级医疗机构和学科间的合作需求，筛选有价值的龙头学科，有针对性的协助开展品牌学科共建工作，有效为基层医生按需提供医疗实用技能培训，真正起到强基层的目标。

“强服务”，通过“临床服务团队、品质管控团队、运营服务团队”三大服务团队，通过对基层医院医生的培训辅导操作，不断地教育并引导使用，有效对上级医院、基层医院、上级专家、基层医生的会诊诊断服务进行 360 度的调研跟踪反馈，持续提升多边的服务质量，协助实现临床诊疗业务合作的良性长期发展。

打造个性化、多样化的医联体发展模式

安康医联体：“省市县乡村”全覆盖五级医联体

安康市成功打造了以安康市中医医院为中心的“省市县乡村五级一体化”分级诊疗网络，构建了“政府主导、医院实施、第三方服务”的多模态“安康模式”，支持出台医保和新农合配套政策。目前通过“安康市心医国际远程医疗平台”实现上接国内知名医院，



下联县、镇 75 家基层医疗单位，完成医疗服务覆盖到村级卫生室，真正实现了“纵向到底”，有效推动“健康扶贫”工作的落实。

截至 2017 年 10 月 30 日，安康市心医远程诊疗平台整体运行情况良好，开展远程技术培训 15 次，手术观摩及远程查房 6 次，培训基层人员 2400 余人次；共完成 6263 例远程会诊（交互式会诊 634 例，非交互式会诊 5213 例），其中完成影像会诊 4776 例、心电会诊 577 例、临床会诊 501 例，对乡镇卫生院会诊 5372 例，对二级以上医院会诊 644 例，向上会诊 248 例。医疗服务覆盖到村级卫生室，真正实现了“纵向到底”，有效推动“健康扶贫”工作的落实。

## 延川县六级远程医联体

### 1. 全国首创六级远程会诊网络

延川县构建的“国家省市县乡村六级协同远程医疗体系”，为全国首创的六级远程会诊网络。该医联体以延川县卫计局及县医疗机构为中心，通过心医远程医疗多级协作平台，向上联接中日友好医院等 60 余家北京、上海、广州的国家级医院，协同陕西省省级医院及延大附院等延安市级医院；向下覆盖延川县 13 个乡镇卫生院及梁家河村卫生室。

同时，为方便基层的村民，组建了由 13 台救护车构成的服务乡镇卫生院的流动医院，所有流动医院全面部署心医远程医疗移动平台，实现远程会诊、远程门诊、远程教育等服务在贫困偏远地区的广泛落地。

## 2. 专科驱动医联体运行

有效通过中日呼吸专科，开展学科建设，以“点”带动“面”全方位驱动医联体。对全县呼吸系统疾病进行全面的防控和诊治，以及向下实现呼吸病的普及教育、宣教，包括患者、医护的教育和互动等。

## 3. 县镇村全覆盖多模态远程教育服务

延川县充分利用心医远程教育服务“横到边、纵到底”的资源优势，积极开展对口医疗支援，精准帮扶基层提升医疗水平，上联国家级省市级三甲医院，下达多个县级医院、卫生院及社区卫生服务中心、村卫生室，实现县镇村全覆盖的多模态远程教育服务模式。

克拉玛依市中心医院：前瞻性规划“区域云影像平台+医联体”

在建设包括区域云影像平台在内的远程医疗平台前，克拉玛依市中心医院每次远程会诊前需花费近 2 小时准备患者相关病历资料。平台建成后，患者历史健康档案可通过远程医疗平台进行抓取，2 分钟内就能呈现病人住院周期内完整的病历资料，供专家完整了解患者病情。在平台的支撑下，2016 年克拉玛依市中心医院远程医疗会诊量增至 3500 多例，成为全国市级单位会诊量名列前茅的城市。

克拉玛依市区域影像中心以克拉玛依市中心医院为核心，实现与塔城地区 6 家县级医院、社区医疗服务中心有效连接。依托云影像平台建设医联体，与现有的远程医疗系统实现对接，与下级

医院建立起医疗联合体,通过云影像技术对基层影像技术人员进行现场培训、远程培训。

### **3. 标题: 医联体内诊疗信息互联互通**

媒体: 中国江西网 2017-11-29

链接: <http://nc.jxnews.com.cn/system/2017/11/29/016598873.shtml>

主要内容:

南昌市制订《南昌市关于推进医疗联合体建设和发展的实施方案》(简称《方案》),推进南昌市医联体建设,进一步调整优化医疗资源结构布局,更好地实施分级诊疗和满足群众健康需求。《方案》提出,今年我市将基本搭建医联体制度框架,全面启动多种形式的医联体建设试点,每个县(区)至少建成一个有明显成效的医联体。

政府办基层医疗卫生机构 2020 年参与医联体

《方案》提出,今年南昌市将基本搭建医联体制度框架,全面启动多种形式的医联体建设试点,三级公立医院要全部参与并发挥引领作用,每个县(区)至少建成一个有明显成效的医联体。建成覆盖 4 个县级公立医院的基层远程医疗服务系统。

到 2020 年,全面推进医联体建设,形成较为完善的医联体政策体系。所有二级公立医院和政府办基层医疗卫生机构全部参与医联体。不同级别、不同类别医疗机构间建立目标明确、权责清晰、公平有效的分工协作机制,推动形成基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的分级诊疗模式。

城区医联体由市级医院按地域组建

按照《方案》，南昌市将探索分区域、分层次组建城市医疗集团、县域医疗共同体、跨区域专科联盟等多种形式的医联体，推动优质医疗资源向基层流动。根据社会办医疗机构意愿，可将其纳入医联体。鼓励护理院、专业康复机构等加入医联体。

据悉，为防范大医院“跑马圈地”，实现全市分区域、分层次组建医联体，原则上城区医联体由市级医院按照地域进行组建。

#### 医联体内诊疗信息互联互通

南昌市还将建立覆盖市、县、乡三级医疗机构的远程医疗服务体系，发展面向基层的远程医疗协作网，鼓励公立医院向基层医疗卫生机构提供远程医疗、远程教学、远程培训等服务。

《方案》提出，结合建立市、县两级全民健康信息平台，统筹推进医联体相关医院管理、医疗服务等信息平台建设，实现电子健康档案和电子病历的连续记录和信息共享，实现医联体内诊疗信息互联互通。医联体可以共享区域内居民健康信息数据，便捷开展预约诊疗、双向转诊、健康管理、远程医疗等服务。

#### 4. 标题：打造智慧医疗数据平台 助力城市医疗信息化建设

媒体：中国小康网 2017-11-30

链 接 :

<http://news.chinaxiaokang.com/dujiazhuangao/2017/1130/315128.html?1512006597>

主要内容：

习总书记在十九大报告会议中提出深化供给侧结构性改革，推动

互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合；实施健康中国战略，发展健康产业，加快老龄事业和产业发展，决胜全面建成小康社会，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利。

为贯彻落实国家关于深化医疗卫生体制改革精神和“46312工程”规划，蚌埠市作为安徽省医疗信息化试点的重点城市，正初步建设以健康档案、电子病历、全员人口信息库为基础的市级人口健康信息云平台。人口健康信息云平台，通过建设人口健康数据中心，基础服务平台，信息共享服务平台，数据采集和交换平台建设方案，区域影像、心电中心，对现有系统改造及对接等几大模块，在推进卫生、计划生育、医疗服务、医疗保障、药品管理和综合管理等六大业务资源应用共享，实现卫生计生一网覆盖、居民健康一卡通用、健康信息资源统一融合、健康数据共享交换等方面发挥了重大作用。

中电国康打造的人口健康信息云平台，在满足卫计委关于居民电子健康档案、医联体医疗健康服务平台等相关标准规范要求的前提下，采用当前主流的开发语言、稳定的技术体系和先进的设计理念，并基于成熟产品来构建医联体医疗健康服务平台的总体架构。助力全市实现医联体内跨机构、跨区域互联互通、数据交换和信息共享；有利提升医疗卫生服务监管，提高卫生管理效率和决策水平。

11月6日，中电国康、纽昂司、商汤科技等8家全球人工智能行业领军类、顶级技术原创类及产业应用类企业齐聚合肥，受邀参加中国声谷行业应用对接会。对安徽省医疗、旅游、教育、政务等领域实现“人工智能+”提供业内领先的解决方案并进行了集中展示。中

电国康是我国规模最大、产业链最全、综合实力最强的涉及精准医疗、医疗人工智能服务的医药健康产业集团，整合多所全球顶尖医学院、国内顶级医学院和大型医联体，有较强研发基础和实力，秉承“尚德济世，臻于至善”的理念，依托于医药服务和数据安全专业等领域的国企股东投资背景，在新医改政策背景的蓝图下，致力打造医疗健康产业新升级的筑造及服务体系，布局国家健康医疗大数据战略。

## 5. 标题：万家医疗云诊所以个性化服务解决诊所信息化难题

媒体：参考经济网 2017-11-28

链接：<http://www.jxyuging.com/fzdt/2017/1128/9291.html>

主要内容：

信息化建设如今已经成为医疗行业的主题，在这一进程中，基层医疗机构的信息化建设尤为重要。受长期的传统管理模式制约，基层医疗机构要走信息化之路难度更大。据统计，截至 2017 年 3 月底，我国基层医疗卫生机构占比达到 93.4%，接诊人数却仅占总诊疗人数的 53%。之所以会出现这种反差，正是因为基层诊所在管理与运营上的滞后。

信息化时代 基层诊所探索全新发展渠道

平安万家医疗 CTO 贺立权就表示，基层医疗在面对信息化之路时，比其他医疗机构难度更大，它的难度在于，诊所的医疗服务需求更多样化，比如，营销推广需求、信息化需求、培训的需求等等都会出现在诊所当中。要解决诊所的信息化难题，只要通过平台能够满足诊所的某些需求，诊所才会愿意去尝试。

平台模式是解决诊所信息化难题的创新思路，比如万家医疗推出的云诊所，在很大程度上戳中了诊所信息化痛点，以更贴近实际，贴近需求的个性化服务，让诊所乐于通过这种方式来改变自己原有的运营模式。万家云诊所并不是普通意义上的医疗云平台，它从三个方面解决了基层诊所信息化难题。

### 万家云诊所三大个性化举措解决诊所信息化难题

首先，万家云诊所与基层医疗行业进行了深度融合，积极满足诊所的多元化业务需求，成为诊所日常诊疗与管理的实用工具。同时，云诊所还连接了各类服务平台，为诊所提供认证、培训、采集、金融等多种服务。而且，云诊所还成为分级诊疗落地基层诊所的有力推手，成为一种全新的行业发展模式。

其次，万家云诊所具有很强的专业性，它针对不同的应用场景，设计出通用版、中医版、全科版等特征明显的版本，满足中医、齿科、全科门诊的个性化需求。在云诊所系统中，万家医疗引入了大量原型客户，以此来满足不同专科诊所在系统上的独特需求，比如中医的处方，齿科的齿位图等等。

另外，万家云诊所还极大的拓宽了诊所的获客渠道，对接万家医疗客户、平安集团客户、外部客户医疗服务，为基层诊所进行积极的导流。与此同时，云诊所还借助万家医疗标准认证体系和联盟行动合作等，为患者遴选出优质诊所，为患者提供更优质的服务。