



建设江汉平原高质量发展示范区

荆州加快建设数智化病理服务体系

“口子县”开通远程诊疗
乡村患者看病不再难

文/图 湖北日报全媒体记者 王丙全 通讯员 周栋 李轩

取材、固定、脱水、切片、染片、封片……9月6日，荆州市第一人民医院数智化病理诊断中心，医务人员正在紧张地制作病理切片。每个切片、每个流程，都标记有电子编码，确保可追溯。制作完成的切片经过扫描后，被上传至病理信息管理系统，数据全省共享。

荆州市是湖北的“南大门”，有多个“口子县”与湖南接壤。我省启动数智化病理服务体系建设以来，荆州聚焦“口子县、偏远乡村群众”看病难、看病贵等问题，加快运用数字化、智能化技术，补齐病理服务短板。

截至9月4日，荆州市共扫描病理切片51883片，申请省平台远程会诊156例，其中有42例为湖南华容、安乡等外省市患者，整体建设进度位居全省前列。

病理诊断报告一键直达省城专家

“没想到在公安县城就能享受到省城医疗专家的诊断服务，真是太方便了！”9月3日，在公安县人民医院，湖南籍患者毛某拿到湖北省人民医院出具的病理诊断报告后感慨说。

毛某是湖南长沙人，经常在公安县务工，8月底因为身上长出多处紫色斑疹前往公安县人民医院就诊。诊断医师发现，毛某腹部斑疹伴有炎症，疑似患上了扁平苔藓。听说这种病没有特效药可用，毛某顿时紧张起来。

公安县人民医院病理科主任彭晓蓉为毛某作了皮肤活检，并将其病理标本制作成数字切片。她通过AI诊疗进行初筛，随后又将数字切片不断放大反复观察细胞病变情况，最终排除了肿瘤和扁平苔藓的可能性。

“小县城医生到底准不准？”毛某心里七上八下。在得知公安县人民医院加入了湖北省病理远程诊疗系统后，毛某当即提出申请，并选择请省人民医院病理专家何慧华诊断。次日上午8时，何慧华便回传了诊断报告，结果与彭晓蓉基本一致。经过药物治疗，毛某病情已逐渐好转。

公安县是典型的“口子县”，与湖南安乡、澧县等县市区接壤，两省居民交往密切。“安乡、澧县的居民到公安县就诊，只需1.5小时车程。远程诊疗开通后，公安



县对湖南相邻县市的吸引力更强，辐射带动作用越来越明显。”彭晓蓉说。

数据显示，今年8月，公安县人民医院、县中医院共受理17例外省患者的病理标本，比7月增加12例。

省市县乡实现互联互通

“今天有标本，请派人来取。”8月下旬的一天，松滋市人民医院病理科收到信息，迅速安排专人前往30公里外的松滋第二人民医院，取回了患者李某的病理标本。

大约在10年前，李某右眼下长出的一处赘生物，今年出现溃烂、疼痛等病变症状。松滋市第二人民医院皮肤科医生诊断后，怀疑为基底细胞癌或者毛发上皮瘤，并为李某做了切除手术。

出于谨慎考量，该院病理科主任徐丹将李某的数字病理切片上传至湖北省病理远程诊疗系统，请省人民医院病理专家进行会诊，仅一个小时便收到结果：基底细胞癌。幸运的是，李某肿瘤切除比较彻底，术后恢复良好。

松滋是全省重点口子县之一，口子乡镇多达11个，群众看病就医过去多往松滋城区和荆州、武汉跑，很不方便。以刘家场镇为例，与武汉相距350公里，没有火车直达，居民到省里的医院看病，开车

至少需要4小时。

“病理数智化以前，如果遇上疑难杂症需要请省城专家会诊，患者必须从医院借出实物玻片，并送至省城医院专家手中，既不方便，也不安全。”徐丹算了一笔账，加上挂号、检查等花费的时间，患者前往武汉会诊一次，少则两三天，多则半个月，交通、食宿花费在千元以上。

数智化病理服务体系，给偏远乡村居民看病带来巨大改变。6月27日，松滋市数智化病理诊断中心正式上线运行，形成了“省、市、县、乡”四级闭环服务体系，患者“原地采样、交一次费、结果直达”，足不出户即可享受到省城专家的权威诊疗服务。李某感慨说，“如果到省城去找专家看病，我恐怕连方向都摸不着！”

基层诊疗水平大幅提升

7月26日16时10分，石首市人民医院病理科收到当地中医医院送来的一份肺部病变组织，并快速将其制作成冰冻切片。诊断医师王飞在AI阅片协助下，迅速出具诊断报告，确认该切片组织为恶性肿瘤。从接收组织到发出报告，全程仅用25分钟。

几乎在同一时间，石首中医医院通过病理信息管理系统接收到报告，顺利完成



公安县中医院病理科医务人员正在制作病理切片。

江陵县人民医院病理医师正在查看数字病理切片。

了患者的肺部肿瘤切除手术。数智化病理服务体系建设，不仅带来“速度”，更带来“难度”。

在石首市人民医院病理诊断中心，该院副院长、武汉大学人民医院病理学专家詹娜，在电脑上观察着一张数字病理切片。点击AI阅片后不到一分钟，系统便出具了诊断结果，切片也呈现出红、黄、绿几种颜色。

“红色为高危，黄色其次，绿色为安全。”詹娜一边介绍，一边放大切片，原本指甲盖大小的切片铺满整个屏幕，密密麻麻的细胞清晰可见。

据介绍，每个病理切片上大约有5000至26000个细胞，以前用显微镜进行人工诊断，每张片子至少需要5至7分钟，而且必须一个医师、一个医师地轮流阅片。病理切片数字化后，AI助手通过细胞大小、组织结构，能快速辨别异常细胞，多个诊断医师还可以同步阅片，极大地提升了阅片效率和准确度。

数智化病理服务体系建设，促进基层医疗机构诊疗水平快速提升。自去年启动这项工作以来，石首市人民医院积极着手人员培训，病理诊断全部对标国家级、省级标准，获得子宫内腺癌、乳腺癌和免疫组织病理诊断能力等三项国家病理质控中心验证。

江陵12万居民
有了“家庭医生”

文/图 湖北日报全媒体记者 王丙全 通讯员 詹才涛 贺柳

“多亏有你们家庭医生帮忙，要不然我命都没有了。”9月10日，家住江陵城区的卢婆婆对前来随访的签约家庭医生崔裕明表达感激之情。

崔裕明是江陵县妇幼保健院全科医师，也是一名家庭医生团队的带队医生，对口服务沿江社区。卢婆婆和老伴在该社区居住多年，如今都已年近七旬，子女不在身边。

今年8月中旬的一天，崔裕明突然接到卢婆婆老伴的求助电话，他立刻赶到老人家中，发现卢婆婆倒在地上全身抽搐，老伴在一旁手足无措。崔裕明检查发现，卢婆婆很可能是患了眩晕症，立即呼叫救

护车将其送到医院救治，半小时后症状便得到缓解。

这是江陵县家庭医生服务居民的一个缩影。近年来，该县加快建设全省家庭医生签约高质量发展试点，全县10个乡镇、管理区全面推进家庭医生签约服务。

家庭医生签约对象优先覆盖65岁以上老年人、孕产妇、残疾人以及高血压、糖尿病、结核病、严重精神障碍患者等重点人群，并逐步将签约服务延伸至一般人群。截至目前，全县共签约群众12.6万人，签约覆盖率达50%；签约重点人群10.5万人，签约覆盖率达83%；履约服务42.5万人次。

为提升家庭医生履约服务水平，江陵县建成5家慢病管理中心、6个家庭医生工作室和92个工作室，站点设有免费体检设施，居民体检不限次数，并可免费享受专业人员的咨询服务。同时，全县组建了91支家庭医生履约服务团队，每个团队由3名乡村医生和1名护士组成，为签约居民提供健康建档、健康咨询、健康评估、健康指导等基础服务以及协议约定的个性化健康管理服务。

按照江陵县医共体建设工作要求，县级专家分点包片，下沉至乡镇（管理区）卫生院和村卫生室，开展家庭医生签约服务、慢性病讲座、义诊等技术帮扶活动。对于片区没有及时到场的签约群众，还会逐一电话提醒。对于重点签约人群，每年至少提供四次上门服务。

崔裕明说，上门服务主要是对签约居民的体检报告进行解读，并提供血压监测、血糖监测和心肺听诊等服务。一旦有异常情况，家庭医生团队便会及时采取处置措施。

“老年人大多患有高血压、糖尿病，过去不舒服就得反复去医院，现在有了家庭医生，一个电话在家里就能享受各种服务。”西湖社区的彭阿姨说。

石首探索精准化公共就业服务
帮助六千居民在家门口就业

湖北日报全媒体记者 王丙全 通讯员 刘星 张斌

就业是最大的民生。近年来，石首市探索“党建+公共就业”服务点、“石南华安”跨省就业联盟、“家门口工厂”等公共就业服务新模式，精准帮助各类求职群体实现家门口就业。石首市公共就业和人才服务中心数据显示，今年该市累计新增城镇就业5392人。

服务送到家门口

“在家门口工作，既能挣钱，还能照顾一家老小。”近日，石首市南口镇二郎庙村村民李勇军与当地经济开发区一家企业达成就业意向。

李勇军常年在外地打零工，前不久回乡后，在村就业服务点登记了求职信息，这些信息随即被录入到湖北公共招聘网、荆州数智就业等线上平台。通过大数据匹配推送，李勇军足不出户就找到了心仪的工作。

近年来，石首针对不同求职群体分类施策，搭建“党建+公共就业”服务平台。在45个试点村（社区），建立“党建+公共就业”服务点，重点为返乡人员提供求职招聘、职业指导、职业介绍、创业扶持等服务。针对灵活就业人员，建成2个零工驿站服务综合体，26个服务点，为求职者提供信息登记查询、就业政策咨询、劳务维权咨询、劳务对接、零工培训等服务。

今年以来，石首共组织各类招聘活动95场，130家企业参与，提供就业岗位6000多个，帮助企业新招用工1611人。

工厂建到门口

在高陵镇谭家洲村家门口工厂，村民杨美云熟练地给半成品接线板安装零部件。每天接送孩子上下学和料理家务之余，她便来这里打零工，一个月能挣2000多元。

“这份工作门槛低、难度小、时间灵活，只要简单学习一下就可以胜任，对我们这样需要照顾家庭的人来说非常合适。”杨美云说。

像杨美云这样的零工，这处家门口工厂里共有50多人。他们大多是村里的家庭妇女、老年人、残疾人，是求职群体中的“老大难”。谭家洲村积极对接湖北美光光电科技有限公司，由村民进行简单组装工作，按件计酬，一名熟练工每月能拿到2500元左右。

工厂建好后，老党员李道珍主动请缨，承担起扶贫车间的日常管理工作。“家门口的工厂来之不易，让留守的村民暖心又安心。”她说。

目前，石首市已建成4个“家门口工厂”，每个工厂可吸纳30至100人就业。

建立跨省就业联盟

2023年春节后，湖南华容县人戚登宇应聘到湖北仙鹤新材料有限公司，每月工资6000元，下班后从公司开车回家只要半小时。

石首市与湖南省南县、华容、安乡三县相邻。于“南华安”而言，石首就是他们的“家门口”。今年，石首主动对接“南华安”三地，创建跨省就业联盟。目前三地联合开展劳务协作活动4场，有106名“南华安”求职者与石首企业达成就业意向。

据统计，石首现有“南华安”就业人员1407人。2023年至2024年，来石首市安家的“南华安”人增加了355人，其中就业197人，创业9人。

“今年，我们计划与‘南华安’三地联合开展合作培训，让更多‘南华安’人与石首实现双向奔赴。”石首市公共就业和人才服务中心主任周炜说。

荆州政务服务“小闹钟”上线

湖北日报讯（记者王丙全、通讯员刘娟、王大玲）“收到政务服务中心的短信提醒，才想起自己的证书即将到期了。”9月5日，在荆州市政务服务中心，张女士办完护士执业证书延续注册手续后庆幸地说。

今年7月，荆州市数据局推出政务服务“提醒办”，通过电子证照库大数据比对，筛选出有临期证照换证需求的企业和群众，并匹配手机号码发送短信精准提醒。同时，考虑到部分企业和群众收到信息后仍可能无法及时办理，荆州“双管齐下”，将相关提醒清单同步上传至云上政务平台，由线上帮代办人员进一步对接相关企业和群众，提供办理指导或帮代办服务。

自去年创建“荆”心办政务服务品牌以来，荆州陆续推出自助“智能办”、线上“云帮办”和证照“提醒办”三次“微创新”。首批“提醒办”共开通护士执业证、公共场所卫生许可证、烟草专卖零售许可证、执业药师注册证、特种设备从业资格证等5个高频证照换证办理，预计年底扩容至10项。

公安县警企搭建“连心桥”

湖北日报讯（记者王丙全、通讯员陈政）“警企党建联盟为企业发展保驾护航，帮助企业解决了不少发展难题。”9月10日，湖北泰普新材料有限公司负责人樊则军对公安县公安局回访人员说。

湖北泰普新材料有限公司位于公安县青吉工业园，每天厂区进进出出的大货车络绎不绝。今年6月，公安县公安局工作人员在企业走访时，得知该公司门前道路中间的双黄线为实线，导致右侧方向的货车进出困难，经常有货车压线被抓拍。公安县公安局经过协调，及时将双黄线改成了虚线。

今年以来，公安县公安局以“联企、护企、安企、暖企”为目标，将青吉工业园区作为“试验田”，构建“一企一警种”党建联盟，双方信息共享、资源互补，形成了互信、互助、互促的新型警企关系。针对企业关心的热点、难点问题，公安县公安局提供定制化服务，出台了30余项便民利企举措，在警企之间搭起“连心桥”。

荆州市第一人民医院引入
国产机器人上手术台

湖北日报全媒体记者 王丙全 通讯员 杜川 徐智彬 张世琳



操作机器人开展手术。
主刀医师通过控制台
(受访单位供图)

探查、分割、缝合……9月9日深夜，荆州市第一人民医院腹腔镜机器人手术台上，一台肾癌合并下腔静脉癌切除手术正在紧张进行。

与传统手术不同的是，手术台上只见4只小巧的机械臂来回翻转、相互配合，精准地执行各项手术操作。主刀医生则坐在两米开外的控制台前，透过10倍高清放大的立体视窗操控机械臂。

经过近6小时的高强度工作，手术顺利完成，主刀医生、荆州一医副院长成少平长长地舒了一口气。“患者伴有淋巴转移，必须对大大小小的淋巴组织进行清除，手术难度很大。”成少平说，“要不是有机器人协助，这场手术不敢想象。”

肾癌合并下腔静脉癌的手术技术复杂、风险极高，历来被誉为泌尿外科手术中“皇冠上的明珠”。过去采用开放式手术，创面大、风险高。后来改用机器人手术，成功率大为提升，可是机器人设备只能依赖进口，价格昂贵，会操作的人少之又少。

国产手术机器人投入商用后，荆州一医第一时间进行对接，在2022年8月运用国产机器人开展了全省首例泌尿外科手术。经过一年多的尝试，该院发现国产机器人安全可靠、物美价廉，而且手术费用减少近一半，于是在2023年底正式引入。从此，第一例腹腔镜肾癌根治、第一例肾部分切除……国产手术机器人承担

荆州一医越来越多的高难度手术。

今年4月，61岁的熊先生被确诊为壶腹癌。荆州一医肝胆胰外科主任鲁号锋评估病情后，决定采用机器人辅助下腹腔镜胰十二指肠切除术进行治疗。在团队和机器人辅助下，鲁号锋成功征服了这一外科手术中的“珠穆朗玛峰”，患者术中出血量仅约100毫升。熊先生感慨说：“没想到在市州医院也能享受到这么先进的医疗技术！”

随着5G技术的广泛运用，荆州一医的手术机器人也在不断迭代升级。5月份，一位赵姓老年患者因排尿困难入住荆州一医，被确诊为前列腺恶性肿瘤，亟需进行根治手术。

前列腺癌根治手术，同样是一项高风险的泌尿外科手术，而且很难将病变组织清理干净。为此，荆州一医与北京301医院进行联合会诊，决定在荆州一医为患者进行联合手术。当天，手术采用“双主刀”模式，中国科学院院士、301医院泌尿外科医学部主任张旭在北京操控，荆州一医泌尿外科一病区主任代海涛和团队密切配合，仅用48分钟便完成了手术。这也成为湖北省首台“5G+国产腹腔镜机器人”远程手术。

截至目前，荆州一医已累计开展220例机器人腹腔镜手术，并常态化运用于泌尿外科、普外科、骨科、妇科等领域，手术数量位居全省市州前列。



江陵县白马寺镇卫生院门诊医生正在为群众看病。