

□6月8日上午，中共中央总书记、国家主席习近平乘专机离开北京，应朝鲜劳动党总书记、朝鲜民主主义人民共和国国务委员长金正恩邀请，对朝鲜进行国事访问。

□6月8日，在赴平壤对朝鲜民主主义人民共和国进行国事访问之际，中共中央总书记、国家主席习近平在朝鲜《劳动新闻》发表题为《继往开来、砥砺前行 续写中朝传统友谊崭新篇章》的署名文章。

聚焦“两高四着力”·守护健康惠民生

破冰之后是暖流

——一家省级医院的数智化突围之路

本报记者 朱晓娟 通讯员 谢雅敏 肖利珍

2024年10月17日凌晨2时，河南科技大学第一附属医院（以下简称“河科大一附院”）信息中心依旧灯火通明。屏幕上，医院信息系统（HIS）、临床检验信息管理系统（LIS）、影像归档和通信系统（PACS）三大核心系统正在进行第62轮全真演练，六七十名技术骨干昼夜值守、精细调试。

系统正式切换上线时，洛阳、深圳、济南三地400余名技术人员跨域协同、集中攻坚，实现系统平稳迁移，临床业务“零中断”。

这绝非演习，而是守护生命的硬核攻坚。全栈信创筑牢根基，流程再造畅通脉络，数智服务传递暖意。破冰虽难，暖流已至。这场以信创为开端的数智化变革，正不断刷新医疗服务的模样。

信创破冰：把数据“底座”牢牢掌握在手中

走进河科大一附院信息中心，大屏上实时跳动着支撑全院业务的底层软硬件运行数据：CPU（中央处理器）综合使用率为12%，内存使用率为29%，数据库并发连接6411次……这些看似普通的数字背后，是一场历时两年的“破冰之旅”。

“医疗系统的自主可控，直接关系到国家数据主权与人民健康福祉。”河科大一附院院长高社干告诉记者：“医疗信创已成为国家信息化战略的重要组成部分。依托河南省卫生健康委部署的健康河南数字化相关政策指引，我院于2024年率先踏上全栈信创改造之路，用实际行动扎实推进高质量发展和高效能治理。”

这并非易事。河科大一附院原有信息系统历经13年迭代，架构老旧、系统割裂、流程固化。更棘手的是，HIS、LIS、PACS等124

个业务系统涉及400余项适配难题，稍有不慎就可能影响临床业务。

“没有退路可言。”河科大一附院信息中心负责人许峰波回忆，团队组建了洛阳、深圳、苏州三地联合实验室，按照“硬件筑基、生态适配、业务迁移、数据闭环”思路稳步推进。两年间，400余名技术人员联合攻关，经过62轮全真演练、100余场实操培训，最终实现51个核心系统平稳上线，临床业务“零中断”。

如今，河科大一附院核心业务系统实现100%自主可控。“这不仅是技术的突围，更是高质量发展的革命，让医教研管从‘传统驱动’迈向‘数智驱动’。”高社干说。

依托信创“底座”，河科大一附院自主研发了全国首款食管癌专用AI（人工智能）大模型“DeepDT”，早期诊断准确率超90%。这项成果的背后，是该院在食管癌研究领域20余年的厚积薄发——2016年在国际上首次明确胃蛋白酶原感染诱发食管癌，2022年获批准建设类器官芯片未来技术学院，2024年获批准河南省类器官芯片工程研究中心。

破冰之后，暖流涌动。

SPD革新：重构耗材全生命周期管控体系

这股暖流，涌动在SPD（医用耗材院内物流系统）智慧仓库之中。

如果说信创是“底座”，那么SPD就是医院精细化管理的“利器”。

河科大一附院年耗材采购额约9.5亿元，品规超2.2万种，供应商达200余家。曾经，仓库管理混乱、流程繁琐等问题交织，令管理者头疼不已。“耗材零加成后，耗材从‘利润中心’变成了‘成本中

心’，DRG（疾病诊断相关分组）/DIP（按病种分值付费）又要求不断控费，传统管理方式根本行不通。”医学装备部主任曲智锋坦言。

变革从顶层设计开始。河科大一附院成立SPD专项工作组，构建院党委统筹、职能部门推进、临床科室落地的三级管理架构。引入专业服务团队，以大数据、物联网、智能设备重构耗材全生命周期管控体系。

走进该院SPD智慧仓库，记者看到，智能货架整齐排列，物流机器人平稳穿梭，“左进右出”模式确保耗材先进先出、效期可控，智能货架、智能柜、物流机器人协同作业，低值耗材从采购到结算全程监控，高值耗材从补货至使用实现闭环追溯，严格落实UDI（医疗器械唯一标识）“一物一码”管理。

“在这里，每一份耗材都有自己的‘数字身份证’。”曲智锋说，SPD实现耗材从“批次级”到“单品级”追溯升级，资质审核、使用管控、效期预警全智能，从源头压缩权力灰色空间，筑牢廉洁行医防线。

此外，河科大一附院还自主研发骨科耗材、手术器械全流程追溯与识别平台，依托AI技术实现智能溯源识别，并深度融入SPD管理体系。高值耗材搭配智能柜与UHF（特高频无线电波）技术，手术室启用智能管理，结合物流机器人完成自动配送、消杀等工作，软硬件协同打造出特色鲜明的SPD“河科大模式”。

成效立竿见影，低值耗材消耗下降15%，全面实现零库存；检验试剂年节约成本5%，人力成本节约20%；库存周转效率达100%，资金占用降低60%-80%，管理人员成本降低40%。2025年，河科大一附

院牵头起草的检验试剂管理团体标准在深圳全球医工大会上正式发布，填补了行业空白。

智慧病房：打造住院体验的“数智中枢”

这股暖流，更浸润在智慧病房的每个角落。

如果说互联网医院让患者“少跑腿”，那么智慧病房则让住院患者“更安心”。在河科大一附院胃肠肿瘤外科一病区，一场围绕病床的数字化变革正悄然发生。

护士站的大屏上，实时滚动着全病区患者的动态信息：总人数、当日入院、手术、出院情况一目了然；根据患者自理能力自动生成分级护理提示；高危跌倒、压力性损伤、血栓风险患者集中预警，责任护士可提前介入、精准看护。

“过去，输液全靠患者按铃喊护士，现在我们比患者更早知道液体会不会滴完。”护士长解延飞指着智能输液监控系统介绍。系统实时监测每袋液体的余量与滴速，余量不足自动预警，护士主动备药、提前干预，真正实现从“被动呼叫”到“主动预判”的转变。

在病床边，患者床头有一台智能交互终端。患者可随时查阅医嘱、检查报告、费用清单，了解手术安排与健康宣教内容。一位刚做完手术的患者说：“以前想问医生点事儿，得查房；现在屏幕上一点，啥都能看到，心里踏实多了。”

更令人称道的是床旁出院结算功能。60岁的杨女士，女儿远在广州。出院当天，护士指导她用手机扫码，女儿在千里之外通过医保家庭账户远程完成结算。“以前办出院要排半天队，现在5分钟搞定，真是方便。”杨女士说。

智慧病房还配备了轨道物流传输系统与智能物流机器人，实现药品、标本、耗材的分分钟级精准配送，院感风险下降19.7%，运输效率提升20%。智能导航系统则为患者提供从门诊到病房的全程路径引导，有效缓解大型医院“迷宫式”就医焦虑。

目前，河科大一附院智慧病房已覆盖6个病区、300张床位，患者意外事件发生率降低30%，护理需求响应率达100%，公立医院绩效考核满意度达“A++级”，真正实现了“技术有温度、服务有情怀”。

互联网医院：把优质资源“送”到百姓家门口

这股暖流，一路延伸至偏远乡村。在豫西山区，82岁的胡桂花（化名）也真切感受到了这份暖意。

8年前确诊脑梗死，曾是县城医院的“常客”。由于子女在外打工，她每次复诊都要折腾一整天。如今，村里的接诊点成了她的“专属门诊”，每周一次线上复诊，确保她的病情始终稳定可控。

“以前去趟医院，天不亮就得起身，回来天都黑了。”胡桂花拉着记者的手说，“现在好了，我一个人走几分钟到村卫生室就能让大专家给我看病，还不花钱，真是做梦都没想到。”

胡桂花老人的故事，只是河科大一附院互联网医院建设的一个缩影。

2017年，河科大一附院建成河南省首家互联网医院，创新推出“移动端对固定端”服务模式，构建省、县、乡、村四级远程医疗协作网络。截至目前，已建成7个县级网络中心，布设2622个村级接诊点，覆盖服务人口超700万。

（下转第2版）

河南与九省建立医检跨省互认机制

本报讯（记者 常娟）6月4日，河南省人大常委会举行新闻发布会，介绍“河南省人民代表大会常务委员会关于纵深推进融入服务全国统一大市场的决定”的相关情况。河南省卫生健康委党组成员、副主任周勇介绍，河南省持续推进医疗机构检查检验结果互认，目前，与山东、陕西、山西等9省建立跨省互认机制，提前完成国家卫生健康委2027年目标任务要求。

推进医疗机构检查检验结果互认是破除区域医疗壁垒、降低重复检查负担、助力要素高效流动的有效措施之一。近年来，河南省卫生健康委聚焦人民群众看病就医急难愁盼问题和攻坚任务，科学制定工作方案，建立定期调度、“组组会商”、激励约束等工作推进机制，成立工作专班，压实各方责任，台账化管理、清单化推进、项目化实施，确保高效率、高标准、高质量完成检查检验结果互认。

具体来说，河南省规范了互认规则，做到“四个统一”。一是统一互认政策，出台互认配套文件，明确互认方法路径。二是统一互认项目，综合考虑疾病谱变化、检查检验同质化水平和信息化程度等因素，遴选330个检查和检验项目纳入互认范围。三是统一互认范围，全省955家二级及以上医疗机构实行检查检验结果线上互认，实现三级医院和二级公立医院全覆盖，并与山东、陕西、山西等9省建立跨省互认机制。四是统一质控标准，制定检查检验结果质量控制和互认成效评价指标，确保严格执行互认政策，检查检验结果均能达到合格标准。

同时，河南省还搭建系统平台，强化“四个支撑”。按照一个省级集成平台、18个市级协同平台模式，建成省市一体化医检互认系统和省影像云。医院端，支持即时上传、存储、调阅和分析互认结果数据。医生端，支持实时线上查询、调阅、互认和引用患者外院检查检验结果信息。患者端，支持通过豫事办、微信小程序“医检互认”功能模块自主查询本人既往检查影像图片和报告信息。管理端，支持行政部门动态监测互认情况，研判存在问题，及时优化系统运行环境和互认流程。

截至目前，全省各有关医疗机构累计互认检查检验结果2.17亿次，累计减少医疗费用46.99亿，人均减少489.39元。中央纪委国家监委充分肯定河南省医检互认工作成效，对河南省卫生健康委有关处室在群众身边不正之风和腐败问题集中整治工作中的表现突出，给予嘉奖。

下一步，河南省卫生健康委将进一步持续健全互认机制，强化信息支撑，提升互认效率，不断降低患者医疗费用负担，节约医保基金支出，切实增强人民群众获得感、满意度。

“医”路相伴 护航高考



6月8日，虞城县妇幼保健院、县中医院、县计生协等多家单位联合爱心企业，开展暖心助考公益活动。活动中，医务人员现场值守，备足清茶热饮、驱蚊物资，心理咨询志愿者开展一对一免费心理疏导。同时，爱心家园志愿服务队工作人员精心准备了营养餐，供考生及其家长免费食用。

赵忠民 何文学 刘灵芝/摄



6月7日，2026年高考正式拉开帷幕。为守护莘莘学子追梦之路，保障考生身心健康，确山县中医院在县第一高级中学、第二高级中学两大考点同步设立爱心助考保障点，以专业的医疗服务、贴心的中医药关怀，为奔赴考场的学子筑牢健康屏障。

丁宏伟 李翠菲/摄

今日导读

三棱针技术的临床应用

3版

让知识服务于生活

4版

永不减少的父爱

4版



请扫码关注微信、微博