



全国智慧医疗大赛优秀案例分享会举行 人工智能是一场重大革命

▲医师报记者 陈惠 熊文爽 黄晶

5月18日，在第二届世界智能大会·智能健康与医疗论坛上，由天津市卫生计生委和《医师报》社主办的“全国智慧医疗大赛优秀案例分享会”如期举行。据分享主持人、天津市卫计委副主任雷平介绍，本次分享会旨在展示智慧医疗实现成果，

共享经验做法，扩展思路、眼界，对国家政策内涵认识，加快医疗健康教育，智能应用发展和创新。

《医师报》社常务副社长兼执行总编辑张艳萍表示，作为专注于行业发展、提升医生职业价值和职业化进程的媒体，《医师报》一直秉承学术、

新闻、人文三架马车并驱的理念，本次与天津市卫计委共同主办智慧医疗大赛，是希望为中国医疗建设发挥行业价值，也希望为“互联网+”医疗健康进行积极的探索。“希望借力世界智能大会，为智慧医疗先行先试，提供持续性、高规格的平台。”张艳萍说。

中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）党委书记、副院长 刘同柱 全国首家智慧医院：“安徽模式”探索

据刘同柱介绍，安徽省立医院是全国首家智慧医院，当时揭牌时，医院曾专门组织专家讨论，如何将大数据、人工智能、物联网等先进技术和医疗技术结合，实现优化流程、管理规范、便捷高效，体现智慧医院的内涵。

他表示，早在2016年，安徽省立医院和科大讯飞公司建立了医学人工智能联合实验室，把医院10余年医学影像数据和医生诊断报告数据，通过计算机的深度学习，开发出人工智能辅助诊断系统，目前对肺结节诊断准确率达到94%，乳腺结节诊断准确率达到82%，成为影像科医生

非常好的助手。此外，该院还利用科大讯飞的语音技术，开发出系列语音输入产品，把医护人员从繁重的文书书写中解脱出来。

据刘同柱介绍，在智慧医院管理方面，医院有智慧医疗、护理、财务、人事、后勤等八大系统，如在智慧后勤方面，引进钛米物流机器人和医院物流供应链管理系统（SPD）结合，把每个手术需要的耗材形成耗材套包，机器人会自动配送到相应的手术室。在智慧财务方面，实现了集团一本账、资金一个池、预算一张网、绩效一支棒、报账全参与、成本多角度，达到了管理规范、

财务共享的目的。在智慧医疗共享方面，实现了和基层医疗机构对应的科室的点对点的会诊，包括影像、心电、病理的远程点对点的会诊。“我们正在搭建智慧医疗数据平台，为智慧医疗提供强大的数据支撑。”

刘同柱表示，下一步将发挥全国首家智慧医院的引领作用，依托中国科大强大的计算机、人工智能的技术，进一步拓展智慧医疗的内涵和外延，特别在人工智能辅助诊疗方面要研发出更多的好产品，为患者和医生服务，探索出智慧医疗的“安徽模式”，为“健康中国”增彩添色。

河南省人民医院副院长 张连仲 “1226”工程：顶层设计医院信息化建设

张连仲表示，围绕院前、院中、院后全流程，河南省人民医院着眼于提升患者就医感受、提升医疗服务品质，重点做好了信息化应用的顶层设计，即“1226”工程：1个技术平台支撑，2大体系建设（信息标准化体系建设、信息安全保障体系建设），打造2大平台（医院集团化平台、互联网平台），6大方面应用（包括大数据的开发利用、医

院信息方面集团化、互联互通指标体系建设等，同时做好数据标准化改造、文档标准化改造、软硬件平台标准化改造以及其他方面等四大改造。）“‘1226’的顶层设计，促进医院信息化建设上到了一个新的台阶。”

据张连仲介绍，目前，河南省医的建设逐步形成了以多区多院为实体，以互联互通健康服务为全域功能的医疗

健康服务系统。“利用互联网，我们开展了远程会诊、远程教学、远程培训等，建成了学科联盟之间的深入交流平台，形成了全省各级医疗机构乃至国内外顶尖医疗机构之间的网络协作体系。尤其值得一提的是，我院正在筹划建设河南省健康服务院，打造具有省医特色、提供全方位服务的互联网医院。”张连仲表示，下一步，医院将统筹建好实体医院和云端的健康服务院。

据了解，通过深入应用信息化、发展远程互联网平台，河南省人民医院与省内128家医疗机构实现了信息互联互通、资源共享，并逐步扩大辐射面。此外，河南省医还以96195综合平台等管理平台、软件平台为基础，在救治体系、专家联络机制、服务细节等方面进行了积极有效的探索。



全国智慧医疗大赛优秀案例分享会现场



张艳萍执行总编辑（左一）向王建国主任（左二）介绍《医师报》智慧医疗专题报道

天津市卫计委党委书记、主任王建国 人工智能助力医疗变革

近年来，天津市在探索医改和服务百姓健康方面持续发力，特别是今年以来，开展了“改善医疗服务质量，提升患者就医感受百日行动”，推出了包括拓展智慧门诊等十大举措。王建国指出，人工智能对提高医疗效益，加强年轻医生培养，提高医疗诊治规范化，具有重大变革的意义。

王建国表示，智能医疗、大数据、“互联网+”等正在飞快进入我们的生活，影响着医学、人文、社会的发展，也让我们改造思想、改造医疗流

程、改进为患者服务的模式。

“本次评选出来的十个优秀医院（机构）、十个优秀科室、十个创新企业，都是引领医学发展的关键部门，希望大家以此奖项为动力，利用深刻的理念冲击，进行头脑风暴，共同为未来的医疗发展出谋划策。”

“下一步，天津市卫计委将继续巩固‘百日行动’成效，将有效举措常态化、制度化，不断落实深化。”王建国指出，人工智能助力医疗发展，希望大家在时代发展的浪潮中，不忘初心，砥砺前行。

天津市第四中心医院院长 田凤石 要想强医就得动脑

田凤石介绍了天津市第四中心医院信息化建设的历程，“我院从2016年开展的信息化建设，2月份，设立全院综合处；4月份，手机APP、全自动打印平台和预约系统上线；10月份，门诊诊区进行调整，分设九个诊区，基本完成老百姓所有需求。2017年4月份，几乎完全实现诊间预约；10月份，开通微信、支付宝；如今，我们的微信、公众号、短信预约平台全部上线，开始摸索下一步发展。”

田凤石表示，信息化建设另一个不可忽略的作用是档案分类的管理。该院将患者的所有资料纳入档案，利用完整健康档案作存储。此外，医院还模仿淘宝增加患者满意度，将患者满意度和医生的工作密切结合，同时将医院APP植入到社交平台，更好、更快、更便捷地为患者服务。

“通过信息化的链条，我们可以从评估、干预，到远程

医疗全程进行监管，同时对数据进行系统管理，搭建信息平台。下一步，希望打造慢病管理系统，发挥更好的作用。”田凤石说，利用智能化管理后勤也极为方便，“通过RSID标签，可实现耗材的生命周期管理，大到支架，小到棉签，都可追溯到生产厂家，提升了管理，降低了成本。”

据了解，天津第四中心医院从2016年9月份引进了第三方的平台，对医院的医疗设备进行了全流程的管理，同时设置预警系统，下一步将要进行监控。田凤石表示，通过近几年的工作，医院对于智能医疗有了更深的了解。“智能化、信息化面临着严重的挑战，医院管理者需要警醒，要想强国强军，必须强医；要想强医就得动脑子，智慧医疗会很好地引领未来发展。”田凤石最后以四句话作为结尾：“智慧医疗首当先，克服困难防风险。各负其责任担当，撸起袖子加油干。”