



成功案例

引领医疗信息化 打造西部医疗卫生标杆

思科助力宁夏医科大学总医院打造国际首例 IX5000 医疗界应用

思科与宁夏医科大学总医院展开深入合作，借助思科业界领先的 IX5000 三屏网真和全套医疗协作解决方案，为医院成功构建了高效沟通、全面协作、统一指挥的应急医疗中心信息架构，助力宁夏医科大学总医院成为具有全国一流水准的医疗信息化标杆。据悉，这也是全球首例 IX5000 在医疗行业的部署，在中国西部整个医疗卫生领域具有里程碑式的重要意义。

宁夏医科大学总医院（原称“宁夏医科大学附属医院”，2011年7月更名为“宁夏医科大学总医院”）集医疗、教学、科研、预防保健和干部保健等职能于一体，技术力量雄厚、医疗设备先进、专家人才荟萃，是宁夏省内规模最大的一所综合性三级甲等医院。医院下辖心脑血管病医院、肿瘤医院、口腔医院、康复定点合作医院等7所分支机构。作为区域性的医疗、科研、教育、考试和培训中心，医院的综合实力目前已位居西北及内蒙、山西七省（区）的领先水平。2015年10月，宁夏医科大学总医院成功通过国家卫生和计划生育委员会的审核，成为全国第六家荣获“四级甲等”称号的医院，再次彰显了医院在数据资源标准化建设、互联互通标准化建设、基础设施建设和互联互通应用中的领军者地位。

目前，我国医疗卫生领域普遍存在总体资源不足、地域分布不均的问题。而边远地区医疗资源稀缺，看病难、看病贵亦是不容忽视的现实。面对这些亟待解决的问题，宁夏医科大学总医院充当了医院信息化改革的先锋。一直以来，宁夏医科大学总医院都积极响应国家对于医疗信息化的号召，并希望筹建覆盖全省的应急医疗中心，从而有效整合医疗资源、加强医疗协作，建立医疗共同体，以先进的院内资源全面带动广大西部落后地区医疗水平的整体提升。而针对应急医疗中心的建设，宁夏医科大学总医院急需一套完整的医疗协作解决方案，对技术的要求很高，并且需求明确：医院计划结合医疗中心工作特点，构建集语音、视频、计算机网络、图像监控、三维定位等多种功能于一体的现代化、网络化、智能化指挥决策中枢，提供高品质、身临其境的面对面会议效果，视频终端必须外观简洁、操作简便、维护简单，并且保障和外单位视频通信的高安全性。

思科基于宁夏医科大学总医院的实际情况，经过深入了解和反复沟通，为其设计了以业内最先进的 IX5000 三屏网真为主的全套协作解决方案。整个网络架构的部署包括应急医疗中心综合会诊室的三屏网真 IX5000、集团医院医疗共同体双屏会议系统 MX700、手术室及临床终端 SX20、网真服务器（TPS）MSE8000、融合统一通讯管理服务器 BE6K、负责会议内容记录的录播服务器 TCS、语音网关 Cisco2921 等，能够支持视频会议、移动接入，以及 Jabber/WebEx 的集成，真正构建起集语音、视频、计算机网络、图像监控、三维定位等多种功能于一体的现代化、网络化、智能化指挥决策中枢。

目前，通过部署思科整体医疗协作解决方案，宁夏医科大学总医院已经全面实现了医疗信息化，构建起高效沟通、全面协作、统一指挥的应急医疗中心信息架构。其中，思科 IX5000 高端沉浸式网真产品，为院方提供了完美的真人面对面会议交互效果，不但在声音、图像方面高度还原，更能提供无与伦比的高度同步体验。而思科全系列的终端产品，广泛应用了触屏遥控平板，具备业界领先的外形设计，不仅智能好用、也便于操作和维护。此外，思科 ExpressWay 防火墙穿越技术有力保证了医院和外单位视频通信时的安全穿越问题，在网络安全方面再无后顾之忧。值得一提的是，基于思科软硬件的可靠支持，宁夏医科大学总医院已经实现了移动救援中实时通讯、远程指挥、医疗共同体内技术交流、移动互联医疗车远程医疗和临床探视等诸多现代化的功能。而此次思科产品和解决方案的成功部署，更是加速了院方与休斯顿大学、澳大利亚昆士兰科技大学等海外知名医疗学术机构的交流，让宁夏医科大学总医院在发展成为综合性、研究型、国际知名的高水准医院的道路上又迈出了一大步。未来，双方有意在集团医院医疗共同体的推广、院内统一通讯及协作系统的建设及优化、医院内网的安全优化、医院双活数据中心建设等方面展开更加深入的合作。

宁夏医科大学总医院信息中心主任李振叶对本次医疗协作解决方案的成功部署给予了高度评价，她表示：“正如习主席关于医疗卫生服务的指示，‘没有全民健康，就没有全面小康’。医疗卫生服务关系重大，智能医疗和医疗信息化是在互联网+时代下的重点民生课题。医院本次联手思科，借助现代化的网络技术和通信技术，就是为了更好地投入到医疗协作中。未来希望能在技术方面拓展合作，通过促进资源技术的纵向移动，有力地推动医疗资源分布不均衡问题的解决，带动西部乃至广大边远地区医疗水平的跨越式提升。”

思科全球副总裁林文怡表示：“近来公共卫生行业面临着医疗信息化、医疗移动化所带来的颠覆性变革。思科作为全球领先的 IT 企业，一直致力于探索创新模式和领先技术，从而为医疗从业者提供更好的诊疗工具，为患者提供更佳的就诊体验。凭借协作互联的区域医疗卫生网络平台和专业的技术服务，思科希望今后能携手更多医疗机构和行业伙伴，共同迎接医疗卫生事业的机遇和变革，一同助力‘健康中国 2020 战略’

和医疗改革的快速推进。”

思科公司简介

思科（NASDAQ: CSCO）是全球科技领导厂商，自 1984 年起就专注于成就互联网。我们的人才、产品和合作伙伴都致力于帮助社会实现安全互联，并且把握未来的数字化机遇。更多信息，敬请访问 <http://apjc.thecisconetwork.com>。