

智慧医院解决方案

在如今的互联网时代，远程医疗成为医疗信息化发展的重点。远程医疗是指通过计算机技术、通信技术与多媒体技术，同医疗技术相结合，提高诊断与医疗水平、降低医疗开支、满足广大人民群众保健需求的一项全新的医疗服务。

※ 功能架构



※ 系统组成

1、数字病房系统

数字病房整体解决方案涵盖患者用药及人身安全，患者精细化服务，提升医护临床效率，整体病区硬件一体化管理等方面，利用移动设备实现整个病区闭环式管理（药品闭环、输血闭环、手术闭环），利用物联网技术实现人、设备、系统三位一体的无缝对接，实现患者体征数据自动采集，实时更新，多端展示，预警提醒，从而提升临床工作效率、确保患者安全；并通过智慧床旁屏为患者提供更细致周到的服务与关怀。

2、医院运营管理系统

HRP (Hospital Resource Planning 医院资源计划) 解决方案通过为医院创建数据同源、互联互通、信息共享、统一高效的柔性可扩展平台，实现医院内部信息整合和资源统筹规划，切实帮助医院全面提升资源管理水平，推动医院向管理精细化、科学化转型。同时提供 Drgs 整体解决方案，引领行业步入 "HRP+Drgs" 一体化时代。

3、智慧物流系统

耗材 SPD 管理解决方案是能为医院提供耗材管理整体规划咨询服务，建立独立精细化管理平台，配套专注于耗材物流的专业人员，并提供耗材配套硬件服务的整体解决方案。满足国家高值耗材管理规范，满足 JCI 要求。

4、远程会诊系统

运用人工智能创新技术，将人体内部器官 3D 建模，以彩色三维可透明的立体结构展现，辅助临床医生解决目前所遇到的各种复杂疑难杂症。在临床手术或治疗之前进行量化分析、发现变异血管的结构、制定最佳手术方案并评估风险、手术模拟，减少术中出血量、规避手术风险、提高手术成功率等从而实现精准手术。

5、ICU 病房探视系统

ICU 探视系统主要是为患者能更及时的得到救助和解决来院探视的家属与 ICU 内患者沟通的目的。系统主要应用于 ICU 病区，通过探视管理主机对探视过程进行管理，医护人员也可以通过监视探视分机随时观察患者的状态，即减少了医护人员的工作强度，又帮助医院规范了探视流程。

6、手术示教系统

随着智慧医疗的不断发展,外科手术技术也日新月异。对各种手术全程画面影像进行实时记录，用于研究、教学和病例存档。医院需要能够利用现代科技加强手术管理，提升手术教学品质与精确度，并实现观摩者与手术医生间的实时互动，以达成手术教学培训及学术交流研讨的目的。