

## 关于医院

武汉亚心总医院，是一家三级甲等综合型医院。重点打造心血管疾病，精准肿瘤治疗，外科学科系列（骨科，普胸外科，普外科，神经外科，泌尿外科），血液净化等领域的精英团队；建立多学科协作的诊疗模式，是集医疗、教学、科研、预防、保健、急救（包括地-空急救）和康复于一体的大型临床医学中心。



医院占地面积约为 2.5 万平米，建筑面积为 24 万平方米，住院床位 1100 张。医院还设有高架直升机场，是华中地区荷载量最大的空中救援高架直升机场、空中连廊、屋顶花园、绿色长廊、花园式病房等，方便患者急救、疏散、治疗和休憩。



武汉亚心总医院心脏手术在国内是一流，连续十六年位居全国前三位、湖北省首位。心内科/介入中心完成各类心血管介入检查和手术达 26.9 万余例，年手术量超 2.9 万例，位居全国前三位、湖北省首位。医院还承担了多项国家十五攻关课题和国内外科研项目研究。



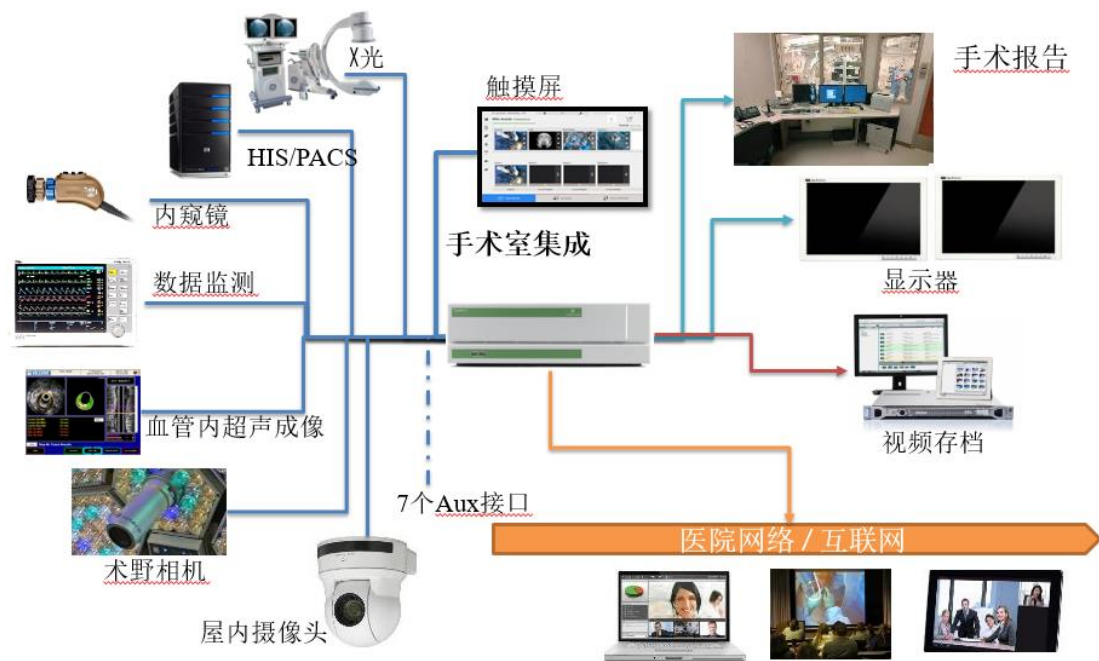
该院的 DSA 复合手术室，是专门为心内，心外复合手术而建成，是代表该院最高水平的复合手术室。而如何使这间复合手术室在数字化集成上达到国际水平，满足未来医学科研发展的需求，成了医院临床医生，信息中心和医院建设者共同关心的问题。

## 武汉亚心与桑瑞思

桑瑞思于 2018 年与武汉亚心总医院合作，首次在国内提出打造多维体感数字化手术室的概念。桑瑞思引进 Turelink4 - 迄今为止最紧凑的数字化手术室集成系统。



该系统帮助医院完美解决了 HIS、LIS、PACS、EMR 等信息系统的信息互联互通，使医院的各类设备和医疗信息系统都汇集在手术室的同一平台上显示。同时提供了一套外科医生工作站，护士工作站，PACS 体感 3D 读片系统，4K 超高清医生用悬挂显示屏。通过强大的视频管理功能和远程诊断会议系统，使手术室的安全，效率和患者体验都得到了极大的提升。更重要的是易于学习，易于操作，医护人员短暂培训便可灵活运用，受到广大医护人员的广泛欢迎。都希望自己的手术能排进这间手术室。



2019年10月，在桑瑞思 Truelink4 强大系统的支持下，武汉亚心首次开通国际转播频道进行手术直播演示，由院长苏晞主刀。整过直播过程，直播公司没有在手术室内架设任何设备。直播完成后，院方和直播方均对 Turelink4 系统给



予很高评价，认为其无论在理念和使用体验上都具有领先水平。



## 关于 Truelink4

桑瑞思的 Truelink 4 系统有着顶尖的视频管理功能 ,对多种视频格式兼容 ,并完美支持 4K/UHD 超高清。成熟的软件设计和易用的图形用户界面让其成为现代数字化手术室不可或缺的一部分。



Truelink 4 系统以厚度仅为 14.4 厘米的主机为基础 ,提供无可匹敌的视频路由管理、录制和流媒体解决方案。TimeShift (时移录制) 、M.A.T.S(屏幕快照生成视频) 、双通道 1080p60 录制和集成全高清流等功能 ,使得 Truelink 4 成为市场上最强大的视频集成系统。



除此以外，桑瑞思还可根据客户的实际需求添加 4K 超高清模块，远程诊断/示教模块以及 3D 体感控制模块去进一步完善该系统的特性使得数字化贯穿于术中的每一个阶段。

特别是 Truelink 4 系统的 Fluid 无触操作系统，该系统是一项由欧洲医疗界、医学工程界、人体力学界、软件工程界跨学科的综合。

该系统代表着目前世界 3D 化手术室的最先进水平 极大地降低了感控风险。该系统通过手势完全代替传统鼠标键盘。让主刀医生在术中可随意调取所需患者影像并能对其进行灰度、色阶、放大缩小等调整，以极底的学习成本提升了获取信息的效率 据欧洲使用此系统的医院统计，比传统的手术助手效率提高了十倍。



而 3D 系统功能更是 Truelink 4 的重头戏，得益于该系统设计先进的硬件、优秀的软件算法以及强大的三维数据库支撑，医生可在术中通过手势操作快速从 PACS 中获取患者的相关医学影像(CT,MRI 等)并一键将这些 2D 影像转为 3D 影像。这项技术能够让医生的术前准备更加充分，对患者的病情掌握更加全面；在术中更精确和高效地调阅整合信息，最大程度的减轻患者痛苦。

**真正实现了随时随地，提供最合适的信息给最需要的人。**