

较长。要缓解这一困难，医院需要对仪器设备资源调配，做更好的设计。

仁济医院基于信息互联互通和互联网医院平台打通线上线下一体化预约，使检查资源得到更好的调配和利用。“患者在手机上就可以进行互联网医院快速挂号并和医生进行沟通，在医生开具检查项目后在手机端完成医保支付并支持下载发票。同时，我们把预约的主动权交给病人。”

与此同时，针对那些无法前往医院现场就诊的患者，仁济医院互联网医院为患者提供24小时在线服务。消化科、风湿科、心内科、内分泌科、肾脏科、肝脏外科、泌尿科、妇产科、乳腺外科、头颈外科、胃肠外科和胆胰外科等53个学科的1100余名医生注册执业，其中高级专家占比接近50%，累计服务量居上海市级医院首位。

“下一代”互联网医院近在眼前

王春鸣透露，仁济医院互联网医院4.0版本将于2025年上线，主要方向是实现国内国际一体化。“上海正在打造国际旅游医疗城市，这意味着仁济医院要面向国际服务海外患者。我们的专家可以通过互联网医院平台预先评估这些患者的病历资料和检查报告，让他们落地上海以后就能直接接受医疗服务，而无需再等待或者做重复检查。”

而仁济医院互联网医院5.0版本，方向是元宇宙化。

诊疗中心机器人及智能仓储。



具体来说，就是围绕元宇宙建设的BIGANT核心六要素——区块链技术（Blockchain）、交互技术（Interactivity）、电子游戏技术（Game）、人工智能技术（AI）、智能网络技术（Network）、物联网技术（Internet of Things）——通过打造面向老龄化的元服务、面向未来的元医疗、面向国际化的元共享，构建虚实融合元宇宙互联网医院场景，布局元宇宙智慧城市的数字医疗空间，探索未来医疗创新模式，打造未来智慧医院应用高地。

5.0版本以虚拟数字医院为基础，在上海同济数字研究院数字化元宇宙新基建平台基础上，整合创新国产医疗新设备的多模态设备物联网，同时搭载健康云等互联网医院建设平台的资源，并与中国移动等5G网络运营企业等一起联合，形成智慧医疗生态圈，共同打造仁济医院元宇宙“三大应用场景”建设；以智慧手术部和ICU（重症监护室）为依托的“辅助医疗元宇宙”；以“互联网医院+”为依托的“智慧服务元宇宙”；以智慧管理相关系统为依托的“管理元宇宙”；探索全生命周期健康管理的基础和应用转化研究，打造数字医疗领域的技术高地和临床示范区，赋能创新型、研究型、智慧型、国际化的国际医学中心城市标杆医院建设。

仁济医院近些年不断大胆试验，将新技术在实际应用场景转换落地，发挥信息部门在医疗行业的技术领跑优势。2021年度入选工信部、国家卫生健康委员会《5G+医疗健康应用试点项目》（《5G+远程智能手术机器人》）；2022年度入选中央网信办、国家卫健委《国家区块链创新应用特色领域试点单位“区块链+卫生健康”》；2024年获批上海市第二批元宇宙重大应用场景“揭榜挂帅”项目。

在区块链方面，仁济探索了多种应用。

在区块链方面，仁济探索了多种应用。

医疗数据的互通共享、真实可追溯、优质医疗资源扩容是国家医疗卫生领域近些年的重点发展方向。在这样的背景下，区块链技术以其去中心化、不可篡改、可追溯等主要技术特点，在跨区域、跨机构、跨行业的信息互通共享建设中得以凸显。

为此，在上海市卫生健康委员会的统一指导下，仁济医院联合上海市内8