

MEDICINE

LOREM IPSUM DOLOR

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA.



LOREM IPSUM



LOREM IPSUM



LOREM IPSUM

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA. UT



01 INFOGRAPHIC

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA.



medical infographic



02 INFOGRAPHIC

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA.



03 INFOGRAPHIC

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA.



LOREM IPSUM DOLOR

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA.

5G数字化手术室

- LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA. UT
- LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA. UT
- LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA. UT

28%

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE ET DOLORE MAGNA ALIQUA.

数字一体化手术室

结合分级诊疗平台、医疗数据协同共享平台，实现医疗资源的采集、存储、应用、共享及管理，结合5G、大数据分析、MR混合现实等前沿技术为医疗诊断、治疗方案制定、医疗教学提供支撑，打造医疗救治及教育闭环，实现医疗资源共享、智能医疗系统及设备管控，改变医疗水平不均衡现状，为每一位患者建立可视化手术档案。

数字化控制系统



对手术室环境、设备进行控制，实现快速部署切换不同手术，提高手术室利用率

数字化记录系统



对手术过程进行全息记录，形成患者可视化手术档案

数字化整合系统



对患者各项检查记录、病历信息进行整合，在手术过程中快速调取，提高手术效率

数字化沟通系统



手术室内外进行沟通，将广域环境、人员组成一个医疗场所，完成异域间会诊、治疗、指导、示教

数字一体化手术室

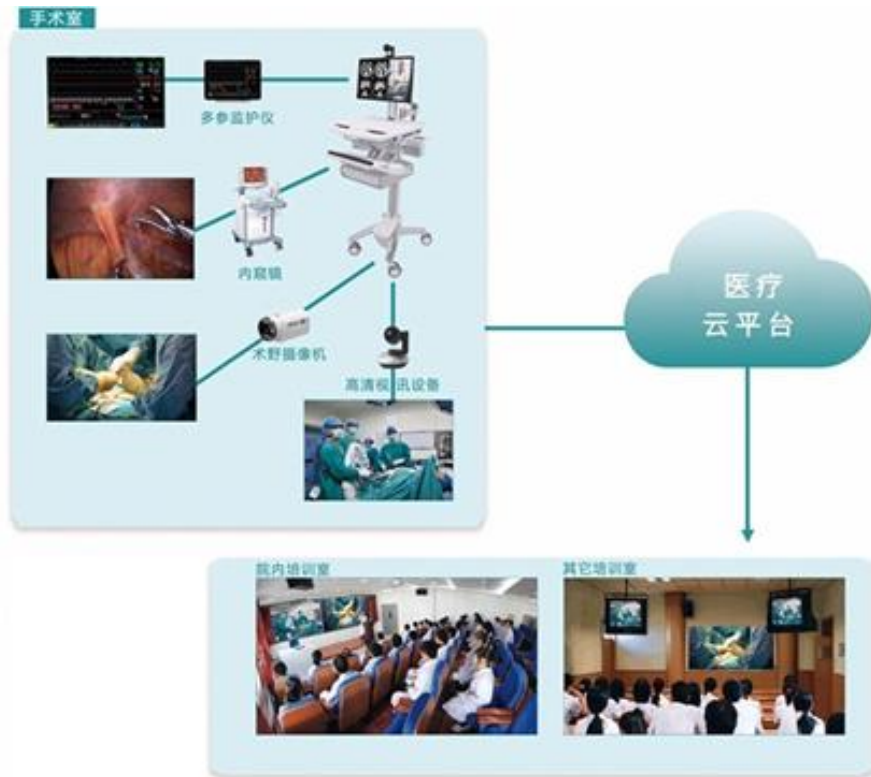


5G典型应用场景——手术实时示教

无线手术示教是通过术野摄像机对手术创口、手术台画面和医疗仪器（如内窥镜和监护仪等）画面进行在线实时采编录像和无线直播，实现手术音像资料存档、远程观摩教学和专家指导的一种医疗业务形式。无线手术示教可以帮助提升偏远区域医院的医疗技术水平。

手术室设备多，线缆乱，影响医护人员手术操作活动，且地板上的网线有绊倒医护人员的风险造成安全隐患，所以手术室对无线通信需求强烈。且无线手术示教以视频信息传输为主，且对视频清晰度要求较高，可通过5G网络承载。

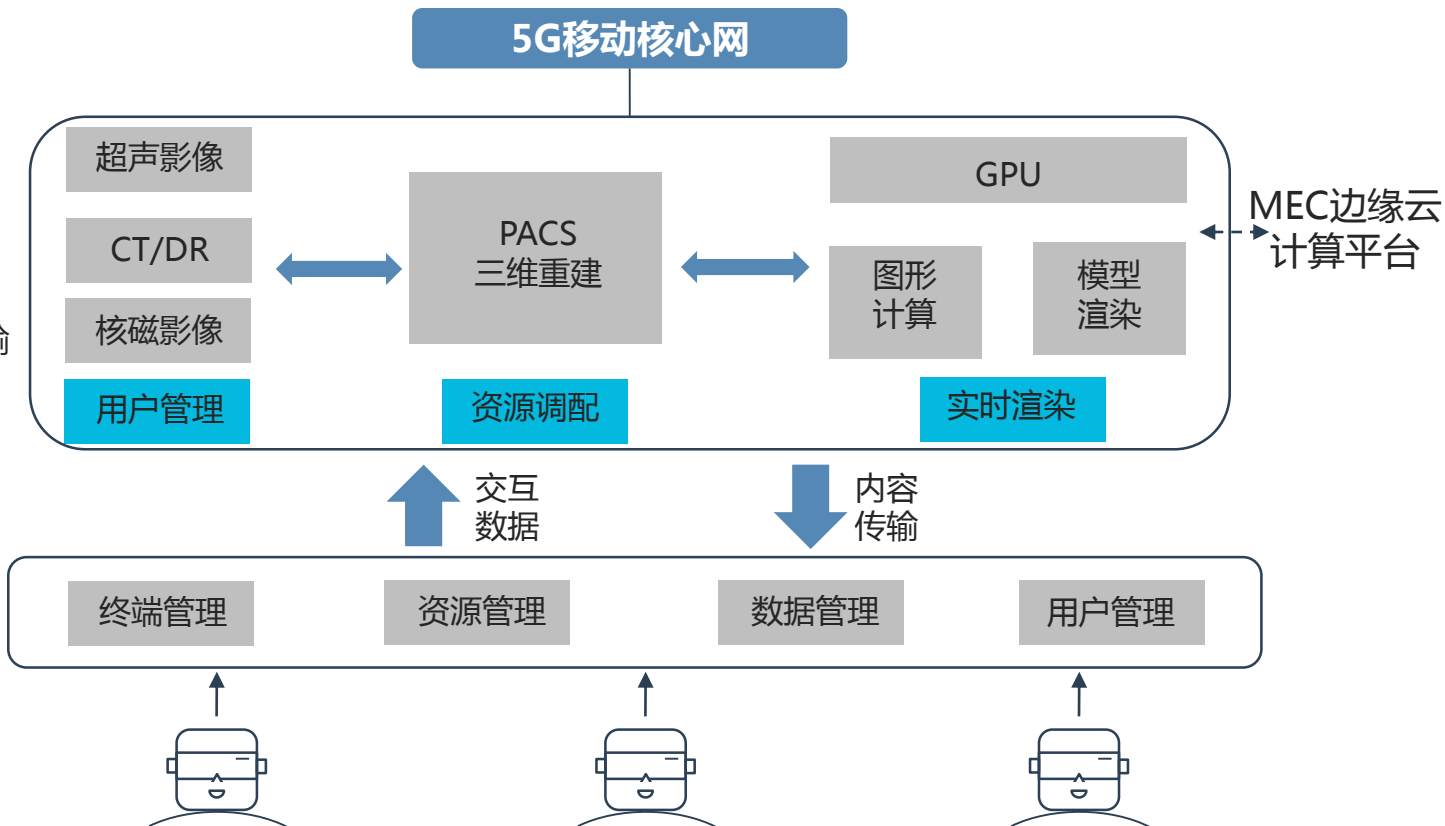
网络要求：时延<50ms,带宽>100M



5G手术示教示意图



手术现场



5G典型应用场景——远程手术

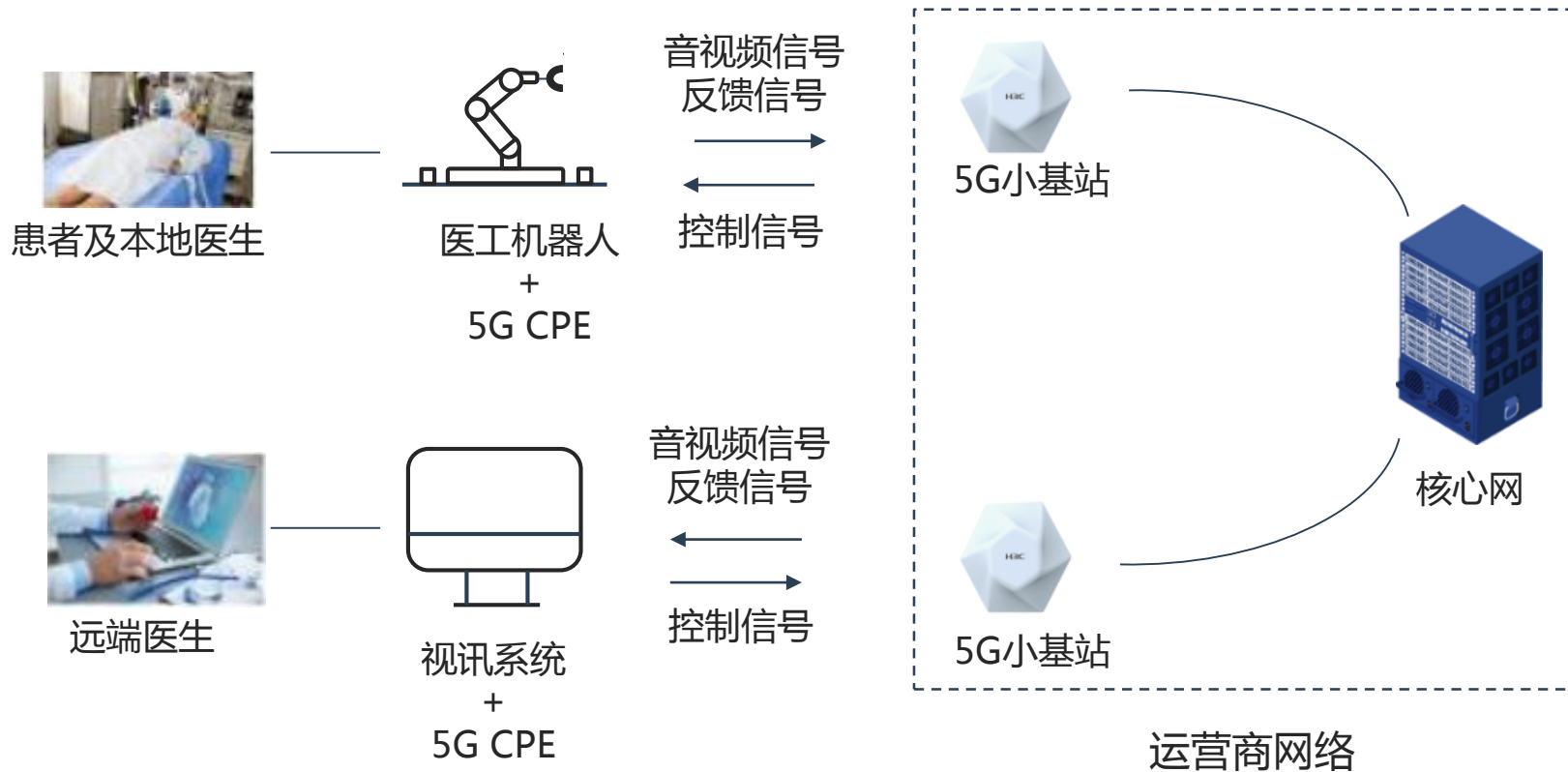


利用医工机器人和高清音视频交互系统，远端专家可以对基层医疗机构的患者进行及时的远程手术救治。

5G网络能够简化手术室内复杂的有线和WiFi网络环境，降低网络的接入难度和建设成本。利用5G网络切片技术，可快速建立上下级医院间的专属通讯通道，有效保障远程手术的稳定性和安全性，让专家随时随地掌控手术进程和病人情况，实现跨地域远程精准手术操控和指导，对降低患者就医成本、助力优质医疗资源下沉具有重要意义。

网络要求：时延<20ms,带宽>20M

5G远程手术示意图



Thanks !

新华三集团
www.h3c.com