

突破疫情封锁 5G连通你我

MR新力场 4天前



2021年7月，疫情的反复牵动着全国人民的心。而处于疫情封锁地带的苏州视源健康管理中心，此时正在利用**SIGNA™ Butler 5G磁共振扫描管家**，与身在长沙的GE医疗资深培训工程师邹正进行着一场**跨越空间**的“现场”磁共振技术培训。

苏州视源健康

隶属于上市公司视源股份
致力于成为国内最顶尖的健康管理中心
为企业家、企业高管提供深度体检、早癌筛查、
慢病风险筛查、专科门诊、私人医生等
全方位的高端健康管理服务



视源健康管理中心

传统磁共振培训模式 存在局限性

5G

磁共振系统操作复杂，同时受被检查者个体差异影响，传统磁共振技术的培训学习均在设备现场实时完成。在2020年疫情最严重时期，GE磁共振培训工程师全副武装，身着防护服前往疫情医院进行设备培训，成为最美逆行者。但这同时也暴露了传统磁共振培训模式的最大局限，一旦培训人员无法到达现场，比如培训周期的间隔或者因为疫情等不可抗力因素的影响时，磁共振扫描遇到了困难，该如何进行解决？



传统培训模式：

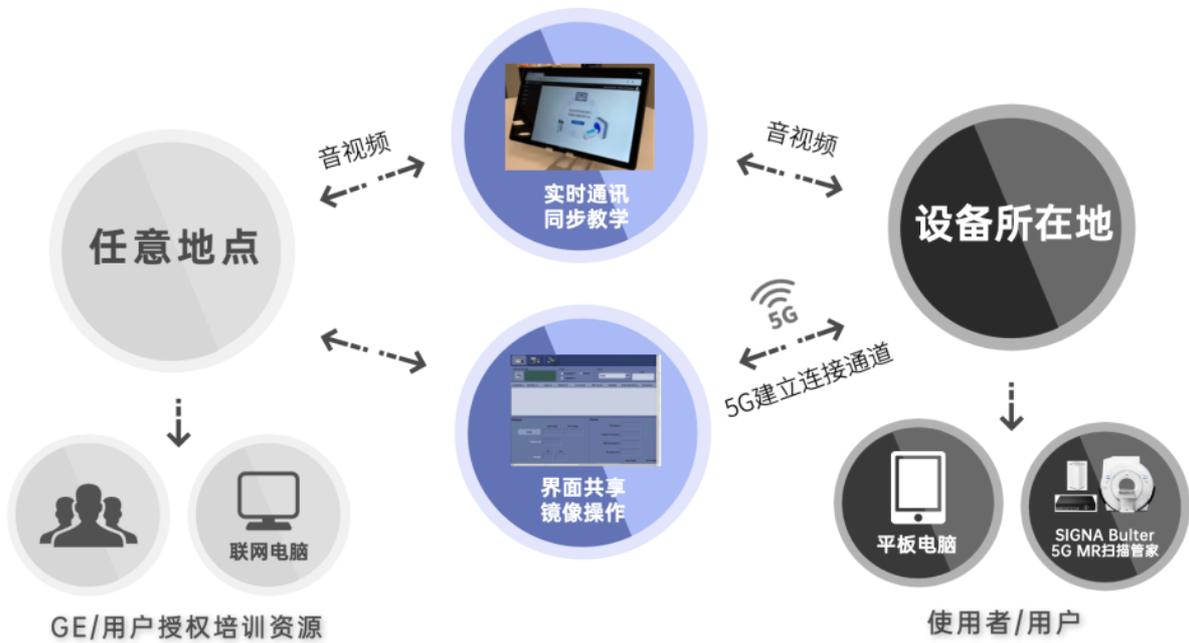
最美逆行者，GE磁共振培训工程师全副武装支援疫区医院

苏州视源健康作为GE磁共振新用户，在使用经验上还亟待提升。在完成设备首次现场培训后，技师在设备操作流程以及部分检查中依然面临一些挑战，特别是高端体检中极为重要的类PET成像

(全身背景抑制弥散)时,出现了矢状位大范围扫描错层,变形的现象,无法顺利完成日常工作,亟需进行图像质量调整以及巩固培训。然而此时疫情在江苏出现了极大的反复,苏州处于高度封锁状态,GE磁共振培训工程师迟迟无法到达苏州现场,设备的使用陷入了困境。

GE磁共振与5G科技 创新性结合

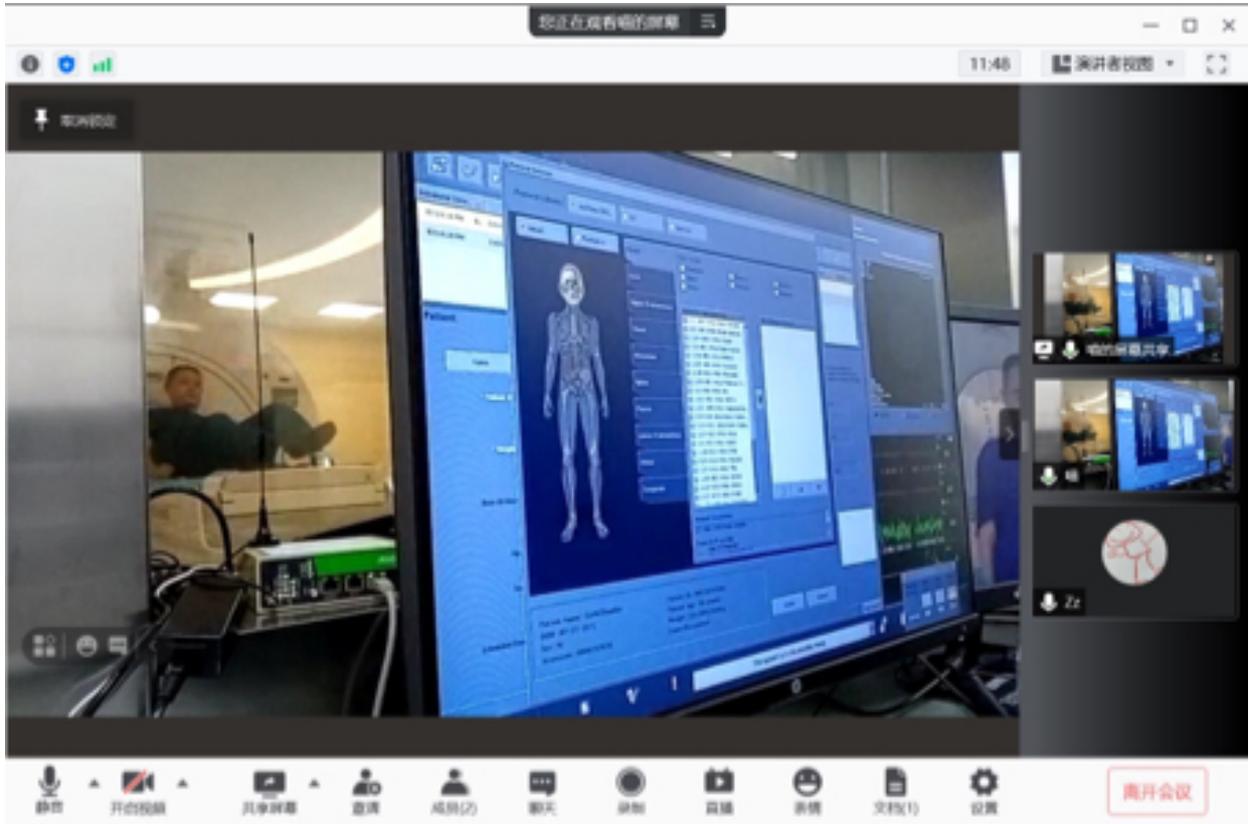
此时苏州视源想到了GE医疗配置的**SIGNA™ Butler 5G磁共振扫描管家**。SIGNA™ Butler 5G磁共振扫描管家是GE磁共振与5G科技创新性的结合。**SIGNA™ Butler**建立的5G专属连接通道,用户以及GE培训资源可以在**任何地点**,仅需一台联网电脑便可以与磁共振设备进行互联,如同身在设备现场一般,进行包括序列编辑以及针对性的参数调整在内的多种操作。



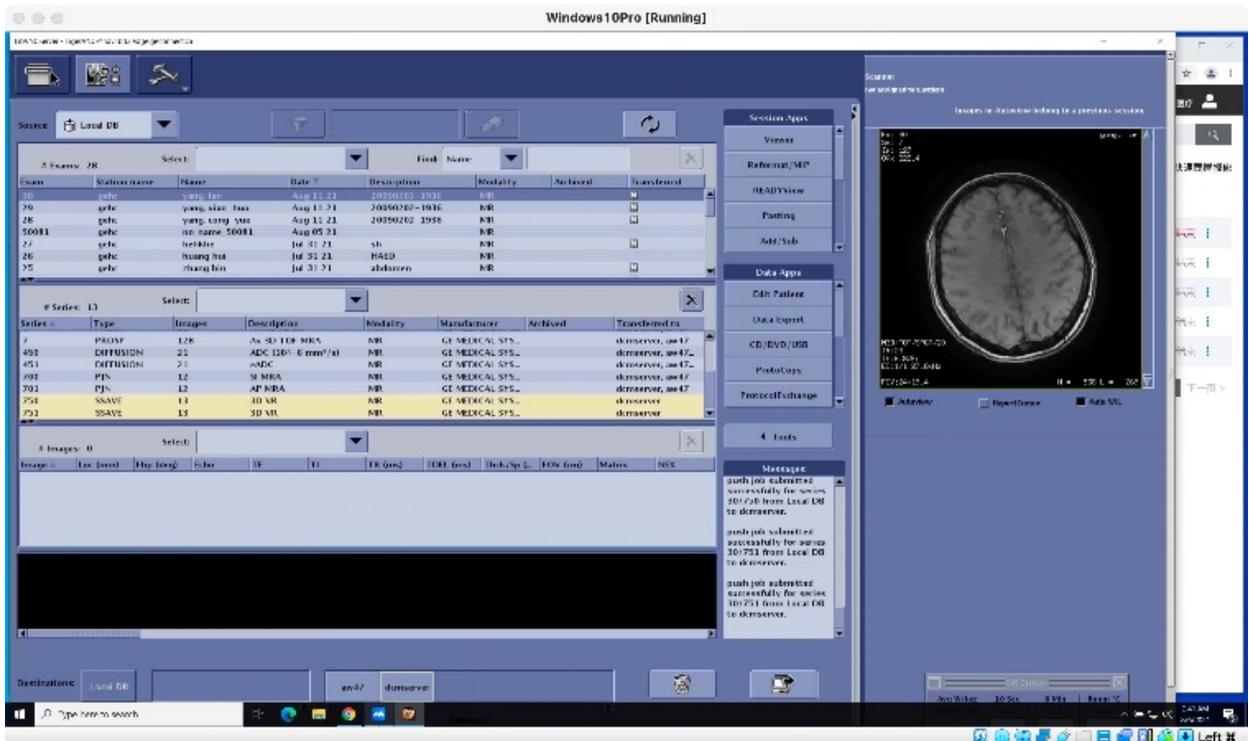
创新培训模式: SIGNA™ 5G磁共振扫描管家

7月27日下午,苏州视源健康管理中心发起了5G扫描支持请求,身处长沙的GE医疗资深培训工程师邹正应答后与苏州现场连接成功。基于音视频的会议连接搭建了最佳的沟通路径,同时利用管家界面可以帮助指导现场的病人摆位。

在苏州视源健康管理中心的许可下，GE磁共振培训部邹正老师与SIGNA™ Pioneer 3.0T设备建立了操作界面的远程镜像互联。在SIGNA™ Butler的支持下，邹正老师首先使用电脑远程对设备扫描参数进行了讲解以及调整，在操作界面的镜像显示以及音视频会议系统配合下，现场的使用技师接受了一次完整的“现场”磁共振技术培训。

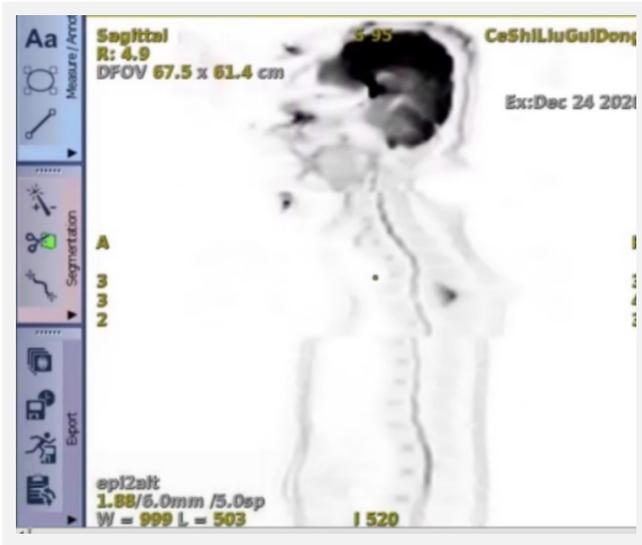


SIGNA™ Butler 5G音视频会议系统连接



操作界面共享，远程镜像互联

培训完成后，针对视源健康管理中心类PET成像问题，邹老师通过图像结果的实时反馈，及时发现了扫描参数中存在的问题并进行了相应的调整，成功消除了原有图像存在的断层以及形变，实现高质量的矢状位类PET检查，快速解决了这一日常工作难题。



原类PET图像：参数原因图像变形，断层，信噪比低

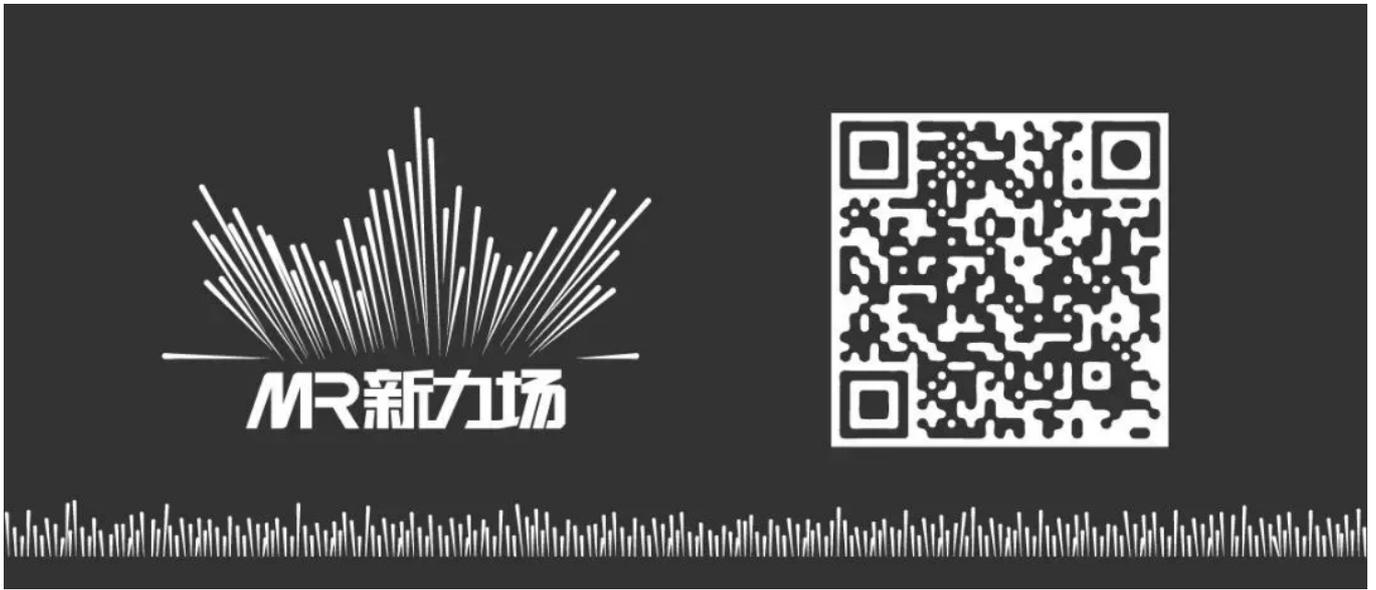


调整后类PET图像：图像无变形，断层消除，信噪比提升



5G已至，科技已来。
SIGNA™ Butler磁共振扫描管家
成功突破疫情的封锁，
开拓了全新的磁共振使用生态，
为GE和用户之间搭建了
不受时间、地点限制的
实时交互桥梁，成为您身边的
一对一私教！





喜欢此内容的人还喜欢

最新GPS财报，排名生变！

MedTrend医趋势

大型医疗设备带量集采要来了

医学影像服务中心

MRI摆位，你GET到了吗？

磁共振之家