**中山市三角医院云电子胶片采购项目(技术参数）**

# 患者应用服务

1. 支持手机、平板、电脑设备查阅放射检查的图文报告和电子影像。
2. 支持从医院微信公众号、报告单二维码进入查看检查报告和影像。
3. 支持通过姓名+身份证号，姓名+就诊号进行检查结果的查询。
4. ▲支持通过微信自动推送检查报告完成提醒服务（需提供基于人工智能的信息推送服务相关软件著作权登记证书复印件作为佐证材料）。
5. 支持移动设备直接触摸式滑动翻页浏览检查影像，支持DICOM格式查看完整的检查影像。
6. 支持图片格式的检查报告的查看和保存下载，便于用户后续自主打印。
7. ▲支持对影像进行序列选择、放大缩小、切换、调窗、移动、旋转、测量标注、图像反色、镜像操作、一键还原、播放距离、角度测量操作。（需提供具备国家权威部门授权的第三方机构出具的产品检验报告复印件佐证）
8. ▲支持检查结果分享，系统可以生成分享二维码，扫描二维码，可查看检查报告和影像，用户对生成的分享二维码信息进行权限控制，可选择是否分享历史检查记录、支持设置报告单二维码的有效期。（需提供具备国家权威部门授权的第三方机构出具的产品检验报告复印件佐证）
9. 具有身份认证机制，用户认证手机号或身份证尾号或短信方式通过之后才能使用云电子胶片功能。
10. 支持就诊人管理，通过手机号绑定，一个账户能关联多个用户，自由切换。

# 医生应用服务

1. 支持通过账号密码登录医生端系统，医生可以修改密码。
2. 支持通过患者ID、流水号、患者姓名、检查时间查询患者信息。
3. 支持通过患者列表查看原始报告，查看患者Dicom影像，进行阅片。
4. 支持缩放、移动、旋转（L90，R90）、左右镜像、上下翻转、反相、播放、调窗（预设值、实时调节）、布局、序列查看、多平面重建（包括最大密度、最小密度、平均密度投影）；支持层厚的调节、MPR预重建及实时重建、距离、角度、CT值、椭圆等测量等测量、文字标注功能。
5. ▲支持多人同时进行影像协同操作，影像操作画面共享屏幕、实时语音通话。（需提供影像协同系统相关著作权登记证书复印件作为佐证材料）

# 系统管理服务

1. ▲支持Dicom影像加密后进行归档，充分保障数据的安全性。（需提供DICOM影像加密相关软件著作权登记证书复印件作为佐证材料）
2. 支持动态扩展影像报告存储服务存储空间长期归档存储，设备支持设置自动删除策略，定时检测存储服务器磁盘空间，按照所配置删除策略进行影像删除。
3. ▲患者数据支持Https网络协议传输，实现互联网传输安全保护，通过信息系统安全等级保护备案（等保三级安全测评）。（需提供信息系统安全等级保护备案证明三级以上证书复印件作为佐证材料）
4. 支持自定义患者端应用界面功能配置（Logo图、报告水印、报告底部提示性文字等）。
5. 支持统计检查总人次、报告打印人次、云胶片使用量、对外分享次数、影响下载次数。支持统计展示云电子胶片使用率。