

附件

首都医科大学附属北京胸科医院 医学影像电子发布系统采购需求

一、项目背景与目标

为提升医院医学影像服务效率与患者就医体验，实现影像报告及图像电子化、便捷获取与查阅，降低成本，保障信息安全，医院拟采购一套完善可靠的医学影像电子发布系统，打通信息传递通道，提供电子发布服务。

二、系统总体要求

1. 兼容性：系统需与医院现有 PACS、HIS、LIS 等核心业务系统无缝对接与交互，确保数据准确提取与同步，需提供接口开发方案及协调配合承诺。
2. 合规性：系统设计、开发等需遵守国家及行业相关法律法规、标准规范，保护患者隐私和数据安全，满足等保二级及以上要求。
3. 稳定性与性能：系统应 7×24 小时稳定运行，影像加载和报告查询响应时间合理，支持多用户并发访问，高峰期性能良好。
4. 易用性：系统界面简洁直观，操作符合医疗习惯，便于各人员使用，提供操作指引和帮助文档。

三、系统功能需求

（一）影像及报告采集与处理模块

1. 自动采集：系统自动从 PACS 抓取患者影像检查数据及报告，并与 HIS 关联获取患者基本信息。
2. 数据校验与整合：对采集数据进行校验，确保影像与报告匹配，支持报告格式标准化。

（二）患者端功能（Web 端/移动端/微信公众号等）

1. 多渠道访问：患者可通过多种渠道访问系统。



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2. 身份认证：患者通过安全方式登录，保障信息安全。
3. 影像及报告查询：患者登录后可查询本人影像报告及图像，支持筛选查询。
4. 影像浏览：提供功能完善的影像浏览器，支持多种阅片功能。
5. 报告查看与下载：患者可在线查看、下载、打印报告。
6. 消息通知：报告审核完成后，系统自动通知患者。
7. 隐私保护：患者端仅能操作本人数据，防止信息泄露。

（三）临床医生端功能

1. 权限管理：基于角色分配权限，医生仅能查看诊疗范围内患者的影像及报告。
2. 快速调阅：医生在工作站可通过 CA 扫码登录系统，调阅患者影像报告及图像，辅助诊断。高级阅片工具提供与影像科 PACS 工作站相近功能，满足诊断需求。报告推送与共享支持将特定患者影像及报告信息推送给相关科室医生会诊或参考。

（四）影像科管理端功能：发布管理，影像科医生或授权人员可管理报告发布状态，支持手动/自动发布及重新发布。用户权限管理支持对系统用户角色定义、权限分配。日志管理详细记录用户关键行为及系统运行日志，保存不少于 6 个月，支持查询与导出。统计分析提供检查量等数据统计分析功能，支持生成图表，辅助管理决策。

（五）安全与隐私保护功能：数据加密处理传输和存储的患者影像及报告信息。进行严格访问控制，确保用户仅访问权限范围内数据。水印功能可在患者下载或打印的影像及报告上添加基本信息水印。所有涉及患者数据的操作可追溯。移动端可选防截屏/防下载措施。

秦印 邓玲 孙宇 朱
刘慧 刘明 李郁豪

