**病理信息化平台技术参数**

**1、系统总体设计要求**

（1）全流程设计
智慧病理信息化平台包括病理检查申请、标本登记、取材、切片、包埋、诊断、特检、会诊、归档、标本库、库房和成本管理等模块功能，涵盖病理科每一个工作环节和工作内容，各个内容有机统一形成一个管理整体，并与医院现有的医院信息管理系统（HIS）、电子病历系统（EMR）等医院业务系统进行对接，基于平台实现院内数据共享和互联互通。

**2、工作站功能要求**

（1）取材医生扫描标本二维码获取当前取材标本后，系统智能提供一对一的当前标本肉眼所见描述；

（2）根据病理标本名称系统自动提供对应的取材规范（含图片）并显示在取材工作站电脑上，供取材医生随时学习；

（3）具有诊断报告的标本部位自动匹配功能：标本部位仅需在大体样本描述栏登记一次（未来全流程后，仅需检查报告申请单填写时输入一次），形态学描述和诊断栏自动匹配标本部位，彻底避免诊断报告上的标本部位错误问题。

（4）诊断医生可多次下重切、深切、补取、免疫组化等医嘱，并自动计算缴费金额，扣费成功后该医嘱显示到对应工作站；

（5）根据当前病例信息智能检索诊断模板并以树状结构显示在诊断界面的诊断模板中，系统智能屏蔽其它不相关的模板信息，最多3级就能找到当前疾病分型的镜下所见规范模板；

（6）系统提供全疾病种类诊断规范，每种疾病诊断规范包含病名（含英文名）、

（7）能准确地计算出细胞个数、等效直径、周长、纵横比、等效矩宽、等效矩长等，并自动将每个细胞标注出来；

（8）系统具备人工智能免疫组化分析功能，智能识别ki67，ER，PR免疫组化染色阳性及阴性肿瘤细胞，并且可以分别按照染色阳性和阴性的肿瘤细胞进行计数并计算增值指数。帮助病理医生快速的在显微镜下获取ki67、ER、PR免疫组化指标计数及分析结果，2s内即可完成镜下视野计数及百分比分析。

（9）用户自定义统计内容之后，系统自动生成Excel统计表格及对应柱状图等类型统计图表。

病理质控和信息管理系统包括：

接收工作站

取材工作站

描写工作站

诊断工作站

免疫组化工作站

细胞学工作站

液基学工作站

远程会诊平台 提供云平台使用

定制接口 HIS系统双向接口

电子病历调阅接口

显微镜摄像头接口

全自动免疫组化染色仪接口

\*所有接口免费对医院HIS\LIS系统开放，并在使用期限内免费升级，售后服务不少于1年。