

医学影像智能教学一体机采购需求

一、采购背景

为了促进影像科的学科发展以及顺利完成江西省重点专业基地的建设，实现全面的阅片教学以及业务学习，特申请影像购买影像智能教学一体机。

二、申请理由

基于以上背景，依托现代化信息平台和专业的教学智教机，让我院住培学员、科室医生的影像学习不受时间、空间的限制，培养住培学员的临床思维能力，提升科室医生的影像诊断水平，增强我院医疗服务能力，保障患者医疗服务质量。

三、功能参数

1、专业影像题库

提供专业影像病例，涵盖亚专业教学、问题导向教学、考核评估、报告书写和阅片技能培训五大板块内容，**具备 55000+道多病种高质量业知识题库**，绝大部分题目均经过病理证实！

亚专业教学：包含神经、头颈、胸部、腹部、盆腔、骨肌 6 个版块，邀请权威大咖进行专题讲座，并设有学习监督锚点，开展课前和课后双重测试，能够更有效地评估听课效果；

问题导向教学：以最新权威影像教材为蓝本，学员通过语音输入

问题答案，平台依据学员输入内容进行关键词评分，学员对该问题的答案准确率达到设置百分比方可提交答案，有效提升学员问题解答准确率；

考核评估：对学员所学影像学知识进行考核评估，让学员通过影像找到并选择最佳诊断结论，内含危急值、常见/多发病变、亚专科等各类题型，绝大部分题目均为经病理证实的实际临床案例。

报告书写：以填空题的方式对诊断报告关键词进行选择，学员在选出正确答案之后方可提交成功，实现全流程报告书写指导，题型基本覆盖所有常见病，能有效提升学员诊断报告书写规范、书写质量。

阅片技能培训：以实际病例进行阅片精华知识点讲解，每个病例讲解3~5分钟，便于学员进行碎片化时间管理，开展系统性病种阅片技能学习，有效提升学习效率和学习质量。

2、数据统计与分析

通过平台，可为学校提供专业的教学工具，对学员进行个人成长曲线管理，通过学员学习进度监测、学习效果统计等方式增强医院对学员的教学管理能力、提升学员学习积极性、增强学员学习效果。

3、智教机硬件

尺寸：≥27寸

分辨率：≥1920*1080

摄像头：≥500W