仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  形态学虚拟仿真实验教学系统 |
| 主要用途描述：形态学虚拟实验教学 |
| 参数要求：  ★1、本系统需与现有的数字切片知识库资源兼容，在现有基础上新增数字切片智能考试功能、医学理论在线考试系统、课件和视频上传功能、大体标本知识库资源。  2、利用该系统教师可以轻松编制切片考核试卷，可以快速增加考试，选择考试学生，设置考试时间和时长，试卷添加后可预览试卷内容。  3、增加试题切片，在数字切片库里选择需要的切片，可对切片考核要点进行标记，增加题干，设置题目分数。选择切片，当前考试对已经添加过的切片，系统会特殊颜色标记提醒。  4、系统为教师提供切片管理和标注功能，可增加文字、视频等教学资料，提高学生学习兴趣；可使用文字、多边型、圆等多种方式标注知识点 。  ★5、考试系统题库资源不仅包含原资源库的病理组胚方面，同时提供微生物、寄生虫等类别，并承诺所有切片资源在质保期内免费升级。  ★6、针对临床医学生提供≥60万道各级各类试题，包括国家医学考试中心试题库，涉及内科、外科、儿科、妇产科、皮肤科、耳鼻喉科、眼科、急诊等。  7、支持老师自定义试题目录分类和结构，在组建试卷时可根据自定义分类选题组卷。  8、可以在考试前划定考试大纲（考试范围），考试大纲支持学生逐题练习，在组建试卷时可以从考试大纲中按比例选题组卷。  9、自助考试：支持学生自助考试，可设置考试的出题策略、所属类型和科室，限定参加自助考试的次数，考生在限定次数内自助参加考试，根据设置的出题策略每个考生每次考试随机生成不同的试卷，考后成绩自动评阅，每场考试活动学生多次考试的最好成绩自动作为自助考试的成绩。  ★10、自助考试可限定考试次数，学生在限定次数内可参加考试，超过限考次数不允许再参加考试，每次考试显示该学生还允许考试的剩余次数。  11、统计分析：可以根据学生类别、专业方向、身份类型、年级的不同维度对考试成绩分别进行对比分析，并以图形和表格形式显示。  12、可以对每个学生一段时间段内的所有参加过的进行汇总统计分析，查看每个考生一段时间内的考试次数和平均考试成绩。  13、老师可对考卷中的典型题目一键收藏，收藏的题目可在下次组卷时快速调用。  14、为方便日常使用，APP同时支持IOS与Android。  ★15、考试过程中，可限制手机考试界面切换次数，每次切换进行提醒，超过设定次数自动交卷。  16、 教师可将各自学科精品课件、课程内容等放在该平台上，全天候开放，供学生预习、复习、自主学习，学生可自由选择各自所需学科，互不干涉，对平台无限制，学生可以随时随地学习。  17、老师可上传教学视频，按照学科分类，对平台无限制，学生可以随时随地学习视频内容。  ★18、系统提供≥900张高清实物标本图片，每个标本有专家标注和详细的描述说明，标本种类包含人体标本、寄生虫、微生物系列，人体标本根据运动系统、消化系统、呼吸系统、循环系统、生殖系统、神经系统、泌尿系统、内分泌系统八大系统进行分类，标本支持自动生成二维码并打印功能。  19、人体标本中含有三维标本，可以对三维标本进行缩放、旋转、移动等操作，提供的标本需含有对大体标本的介绍、病变区域的标注说明，方便老师教学。  20、系统根据浏览设备自动识别显示，根据手机、电脑屏幕大小，专门设计浏览界面，适应不同屏幕尺寸设备浏览图片。  21、系统首页支持轮播图循环播放标本信息，并显示具体的分类信息，根据不同的系统分类显示各系统的图片。轮播图片支持用户自定义选择设置。  ★22、标本支持自动生成二维码并打印功能，可以将二维码打印后贴至原标本上，学生可以通过微信扫描二维码学习标本知识，提高学生的学习兴趣。  23、系统具有开放性，支持用户标本自主管理，把拍摄的标本图片和描述信息上传至标本库中，方便快捷的对标本进行自定义分类设置，方便用户浏览。  24、标本二维码支持Logo自动生成，可把Logo显示在二维码中，也可以关闭。 |