医学影像报告质控管理系统技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 模块 | 功能说明 |
| 抽样质控评分模块 |
| 独立质控抽样视角与条件组合查询 | 系统提供独立的质控抽样评分视角，展示被抽样报告信息。 |
| 支持根据医院流程需要设置需要的病例查询条件。 |
| 查询条件支持单选、多选、文本输入等不同类型。 |
| 具备多条件组合查询功能，支持按时间、患者信息、患者来源等多个条件进行灵活筛选。 |
| 评分标准与抽样规则设置 | 允许用户自定义各类评分标准，并提供相应的说明，以满足不同场景和需求。 |
| 提供脚本形式设置病例抽样属性的功能，以增强系统的灵活性和可定制性。 |
| 提供抽样方案的建立和保存功能，便于用户根据不同需求创建和管理抽样方案。 |
| 报告抽样评分 | 支持对抽样病例报告内容按规则赋分评分 |
| 检查抽样评分 | 支持对抽样病例图像质量按规则赋分评分 |
| 业务综合可视化展示模块 |
| 报告质控抽样统计 | 提供独立的质控统计模块 |
| 支持放射科报告质量综合评分统计 |
| 提供详细的报告质量评分详情列表，深入了解各个被评报告信息。 |
| 图像质量统计与详情列表 | 统计放射科图像质量数据，评估图像质量是否符合标准。 |
| 提供放射科图像质量评分详情列表，方便用户详细了解图像方面的质控情况。 |
| 提供图像质量统计详情列表，可查询具体病例信息。 |
| 常规工作量统计 | 固定时间段CT和MRI按预约时间查询和统计并进行可视化。 |
| 对某时间段（比如全年）CT和MRI检查按照部位/病人为单位进行查询和统计并进行可视化。 |
| 统计查询输出 | 支持人员、时间段等统计条件组合式查询。 |
| 支持统计报表导出为EXCEL、WORD等常用格式。 |
| 支持以柱状体、饼状图等形式图形化展示统计结果。 |
| 支持将以固定条件为查询的统计结果以大屏形式展示。 |
| 个人典型病例库模块 |
| 典型病例 | 支持系统用户收集与维护个人的典型病例库。 |
| 典型病例库以带结构的病例文件夹形式存在，用户可以自定义。 |
| 病例添加时允许选择存放的病例文件夹。 |
| 支持将典型病例在病例文件夹间进行复制、转移操作。 |
| 支持常规如按照检查姓名、检查号、日期等条件进行数据检索。 |
| 病例分享 | 支持将个人典型病例文件夹分享给其他系统用户。 |
| 病例分享时可以设置相关用户的使用权限。 |
| 图像/报告查看 | 可以查看典型病例在业务系统中完成的报告。 |
| 可以调用打开典型病例对应的图像。 |
| 影像专病教学报告质控模块 |
| 教学病例 | 教学系统可以根据教学目的设置多组病例文件夹，支持树形结构。 |
| 病例文件夹创建后可以分配维护权限，指定人员对教学病例进行收集。 |
| 教学病例的收集可以在“病例库”系统中实现。 |
| 培训计划 | 支持前列腺MR、乳腺MR两个领域以结构化报告为基础的教学工作。 |
| 支持按年份、按教学安排自定义教学计划。 |
| 支持对教学计划定义开始与结束时间。 |
| 支持定义教学计划的参与人员。 |
| 支持对教学计划使用教学病例中病例作为本教学计划的练习病例。 |
| 支持对某次教学计划上传公共的教学资料，用于学员学习。 |
| 支持对某次教学计划中的病例上传病例附加资料。 |
| 学员教学 | 学员登录后可以查看分配给自己的教学计划。 |
| 可以查看自己某个教学计划的完成进度。 |
| 教学计划打开后可以查看自己的需要完成结构化报告书写的病例。 |
| 通过前列腺MR或者乳腺MR结构化报告书写练习病例报告。 |
| 书写报告时提供常规功能的WEB图像浏览工具进行图像浏览。 |
| 自动评价 | 学员完成全部练习病例报告后，可以进行提交。 |
| 提交后的前列腺/乳腺报告自动与病例报告金标准进行对比，并根据规则进行评分。 |
| 学员可以查看评分结果以及评分的具体条目。 |
| 系统管理 |
| 权限管理 | 提供灵活的权限管理系统，确保不同用户拥有适当的系统访问权限。 |
| 支持基于角色的权限分配，便于管理者进行权限的集中控制。 |
| 支持用户名、密码组合的登录方式。 |
| 属性设置 | 支持字典管理，用户可以自定义并维护字典，以确保系统中的术语和标准得到规范使用。 |
| 日志记录 | 实施全面的日志记录机制，记录系统的各类操作和事件，以便追踪和审计。 |
| 系统维护 | 支持对误删除的质控信息恢复。 |
| 支持超时无操作自动锁定功能。 |
| 系统支持自动备份。 |