CDSS临床决策系统建设**要求**

六级及五乙建设配套软件CDSS临床决策系统。本系统是六级病历建设和评审的重要组成系统，是医院等级医院评审必须完成的重点工作，可以满足医疗信息系统在医疗信息管理、临床诊疗等方面的各种需求。具体要求如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 系统名称 | 系统功能 |
| 数据管理 | 前端数据采集、后端数据采集、数据质量管理、自然语言处理、后结构化数据服务 |
| 知识库 | 知识库检索、疾病详情、处置建议、用药建议、检查建议、患者指导、诊断依据、检验/检查、药品说明书、评估表及医学计算公式、手术知识库、护理知识库 |
| 医院自建知识库 | 知识应用、字典对照、知识维护、检验合理性规则、检查合理性规则、手术合理性规则、用药合理性规则、高风险治疗预警、诊断合理性规则、检验预警规则、危急值预警规则、规则管理、国际编码 |
| 病房医生辅助系统 | 智能推荐鉴别诊断、智能推荐、评估表、智能推荐治疗方案、智能推荐护理评估表、智能推荐护理措施、检查分析解读、检验分析解读、危急值预警、术后并发症预警、检验合理性审核、检查合理性审核、检查/检验重复性审核、诊断合理性审核、用药合理性审核、高风险治疗合理性审核、手术/操作合理性审核、用血合理性审核、卡控位置配置、提醒时效配置、合理性提醒强度设置、用户反馈 |
| 门诊医生辅助系统 | 智能推荐鉴别诊断、智能推荐、评估表、智能推荐治疗方案、智能推荐护理评估表、智能推荐护理措施、检查分析解读、检验分析解读、危急值预警、术后并发症预警、检验合理性审核、检查合理性审核、检查/检验重复性审核、诊断合理性审核、用药合理性审核、高风险治疗合理性审核、手术/操作合理性审核、用血合理性审核、卡控位置配置、提醒时效配置、合理性提醒强度设置、用户反馈 |
| CDSS统计平台 | 预警总览、智能推荐、用户点击数据、热点功能、历史评估记录、反馈管理 |

其他要求：

支持信创，在国家政策方向可无缝切换至信创环境。符合卫计委颁发的《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准（试行）》六级电子病历对临床决策支持和知识库的相关要求。

能够与医院住院电子病历对接，获取电子病历中的数据内容，包括但不限于主诉、现病史、既往史等信息。可以将辅助诊疗的信息，写回到电子病历，包括但不限于鉴别诊断信息、检查项目、用药和手术方案信息、评估表等；

能够与医院集成平台对接，获取集成平台中的数据内容，包括但不限于患者检验结果、检查报告、医嘱内容等；

能够与医院医嘱对接，获取医嘱信息，包括但不限于药品、检验、检查、手术、护理医嘱。可以自动检验检查合理化校验并给处提醒以及手术禁忌提醒等；能够与医院门/急诊系统对接，通过主诉智能提示疑似诊断，明确诊断的推荐治疗方案。数据格式化要求：不需要电子病历实现结构化录入，可以从非结构化电子病历内容中，通过机器学习，自动抽取结构化信息。