系统基本需求如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能需求 | 明细需求 |
| 1 | 系统基本功能 | 1. 系统需具有账号注册管理功能，并包含电脑端及移动端程序。 2. 系统具有完善的用户角色、用户权限、用户资源、用户基本信息管理功能。 3. 系统具有数据加密、访问控制和身份认证等安全措施，确保患者数据的安全性和隐私保护。 |
| 2 | 患者管理 | 1. 能够实现医生及患者管理功能，包括患者的基本信息管理、患者分组管理、患者随访计划及复诊计划制定管理。 2. 能够实现病历系统的模块化自定义设计，针对患者不同疾病特点进行特征性病历模块化设计，减少医生的书写工作量，且达到数据标准化的目的。 3. 能够实现患者病历病情资料、检验检查报告结果管理，能对患者自行拍照上传的检验检查报告突破实现OCR识别并将结果进行格式化记录。 4. 能够具有消息管理功能，实现消息模板配置、消息提醒，支持短信，手机通知等推送方式。 5. 具有即时通信管理功能，能够实现医生之间、医患之间通信交流。 |
| 3 | 随访管理 | 1. 支持复诊计划、随访计划制定。 2. 能够自定义设计随访问卷，并对问卷进行分组分类发送给不同分组的患者。 3. 能够对随访问卷填写结果进行记录保存及分类查询统计。 |
| 4 | 科研项目管理功能 | 1. 能够支持按不同项目进行项目管理 2. 能够对每个项目参与医生进行管理，医生可以对项目详细内容进行持续跟进。 3. 能够支持CRF模板的建立及填写并支持数据批量导入。 4. 对每个项目，能够支持项目基本信息管理及项目方案管理。 5. 能支持受试者分组及入组审核管理，并能支持患者后续跟踪管理。 6. 能支持项目随访计划管理及项目随访问卷管理，支持随访计划及问卷的新增、删除、修订等。 7. 能对项目数据进行分类统计，可以自定义统计报表。 8. 具有项目监察员功能，监察员可以对项目数据进行监察。 |
| 5 | 数据统计功能 | 1. 能够统计分析现有患者、类型、增长趋势、新增患者等数据 2. 能够统计分析新增计划、计划完成率等数据。 3. 能够实现分析问卷的使用统计。 4. 能够统计分析项目进度、新增入组患者、CRF完成率等数据 |
| 6 | 医生移动端 | 能够实现患者管理、文件管理、医患交流、数据统计等功能。 |
| 7 | 患者移动端 | 能够实现患者病历管理、患者病历及检验检查报告上传、问卷填写管理、医生咨询交流、信息提醒等功能。 |
| 8 | 其他要求 | 支持系统间接口对接，能够支持从HIS、LIS、PACS系统抓取数据直接导入系统。 |
| 9 | 系统维护期要求 | 提供不少于3年的系统售后维护服务 |