

第 1 章 项目背景

阿鲁科尔沁旗中医医院始建于 1990 年，现已发展成为一所以中医为主、中西医结合，集临床、教学、科研、预防保健与康复为一体的全面发展的三级甲等中医医院。曾先后被评为自治区蒙医中医名院、赤峰市学习“白求恩杯”先进集体、赤峰市卫生系统行风建设先进单位、专科专病建设先进单位、中医院管理年活动先进单位、蒙医中医重点专科建设先进单位、蒙医中医医院管理工作先进单位。

我院是自治区蒙医中医医院医疗联合体成员单位，自治区骨科医院联盟理事单位，自治区蒙医中医住院医师规范化培训基地联合体成员单位，吉林大学第一医院集团成员单位，辽宁中医药大学附属医院、赤峰市医院、赤峰学院附属医院、赤峰市二院协作医院；承担着阿旗地区 30 万人的中医医疗、康复、保健任务。

医院占地面积 17163 平方米，建筑面积 21398.08 平方米，编制床位 400 张，开放床位 398 张。现有职工 332 人，在岗在编人数 57 人，副高以上职称 52 人，中级职称 89 人，初级职称 144 人。有内蒙古自治区著名中医 1 人（2015 年被评为全国基层名老中医药专家传承工作室指导老师），内蒙古自治区基层名中医 2 人，赤峰市名中医 1 人，阿鲁科尔沁旗名医 6 人；医院设临床科室 20 个，医技科室 18 个，职能科室 14 个。现有国家农村特色重点专科 1 个（脑病科），自治区重点学科 1 个（治未病科），自治区临床重点专科 3 个（心病科、肺病科、内分泌病科），赤峰市中医重点专科 2 个（肿瘤科、针灸推拿科）。

我院信息化建设起步较早，基本形成了以收费为核心的业务应用，随着医院的规模扩张和业务发展需求，现有的医疗信息化的架构已无法继续支撑新业务的应用，导致我院的信息化建设水平落后于同水平的医院。

所以，结合医院信息化建设总体规划，本次信息化规划，满足院内各诊疗环节信息互联互通。本次借助于医院中长期规划建设，对整体医院的信息化建设做全面分析，长远规划，推动医院高质量发展，助力医院进行智慧医院建设，让智能化、数字化为医院未来发展提供强有力的支撑，更好地为人民群众服务。

第2章 建设目标

阿鲁科尔沁旗中医医院新一轮信息化遵循医疗卫生信息化有关标准,在信息化层面应从我院自身发展需求出发,以电子病历系统功能应用水平五级信息化高水平评审为标准,致力于打造高质量、高水平的智慧医院标杆,实现我院信息化向智慧化建设的整体规划与可持续性发展。项目建成后,应通过电子病历四级测评,助力阿鲁科尔沁旗中医医院成为模式先进、流程优化、管理配套、支撑有力、运作高效,符合现代化医院发展要求的智慧型医院。

围绕以上建设目标,结合行业发展与医院信息化现状,在新一轮信息化建设进程中,在技术层面重点关注整体技术架构设计和数据标准化治理,在实施层面重点关注项目的科学推进和新建系统的平稳过渡。

在整体建设上,本轮信息化一方面在广度上要实现业务的全面覆盖,在深度上要深化各项业务功能的应用、实现全过程闭环数据管理。总体建设呈现如下特征:

(1) 先进性。新系统设计在整体架构上在区域、全行业中具有先进性,适应未来智慧医院发展的需要。

(2) 全面性。系统在业务上覆盖广泛,健全医院服务、医疗、管理各项业务需要。

(3) 标准化。系统设计满足国家基础标准、数据标准、技术标准和安全标准。

第 3 章 总体要求

在项目建设期间严格遵循 ISO 相关质量管理要求,对项目整体建设质量管理具有促进作用,保证整个项目建设质量,能够有效地推动工作。

具备较强的产品自主研发能力,有利于促进项目信息基础设施、软件系统安全及业务连续性,保障项目设计、研发、实施、运维、数据处理等服务。

应在保障业务持续稳定运行的基础上满足未来的业务和信息技术发展的需要,采用现代化的理念和技术,对系统的设计做到合理化、科学化,达到低投资、高效益;建成系统先进、适应未来发展,并具有强大的发展潜力。

具备较强的信息服务运维能力,能够全面规范本次信息技术服务产品,同时具备高水平的云计算服务能力,构建安全可信的云环境,保证使用者安全高效、绿色地使用云服务,为本次项目提供标准化的指导和可信赖的信息技术服务。

具有较强的信息系统交付能力,在规定建设周期内能够高质量高标准的进行项目实施交付,保证项目的建设目标与成效。

系统需考虑到对病人信息安全性和完整性的保护,需按照统一标准进行通信和信息共享。

考虑到我院自身发展的长远规划,要求本项目以电子病历系统功能应用水平五级信息化高水平评审为标准,系统上线稳定后通过电子病历四级评测。投标人的 HIS、电子病历、处方点评等系统需满足电子病历系统功能应用水平五级标准,并且为投标厂商自有产品。

要求投标人的医院信息管理系统、临床业务管理系统在系统架构上支持系国产化适配,其中,保障医院正常运营的门诊收费、药房管理、门诊工作站等核心系统在功能性方面满足国产化适配。

第 4 章 建设内容清单

序号	分类	系统名称	数量	单位
1.	医院信息管理系统	预约就医系统	1	套
2.		收费结算服务系统	1	套
3.		门诊护士工作站	1	套
4.		医院业务管理软件	1	套
5.		门诊医生工作站	1	套
6.		住院医生工作站	1	套
7.		病区护士站	1	套
8.		设备管理系统	1	套
9.		物资管理系统	1	套
10.	临床业务管理系统	住院临床路径管理系统	1	套
11.		护理病历信息系统	1	套
12.		临床辅助决策支持信息系统	1	套
13.		体检管理系统	1	套
14.		实验室信息管理系统	1	套
15.		血库信息管理软件	1	套
16.		放射信息管理软件	1	套
17.		PACS	1	套
18.		超声信息管理系统	1	套
19.		内镜信息管理软件	1	套
20.		病理信息管理系统	1	套
21.		心电信息管理系统	1	套
22.		云影像系统	1	套
23.		手术麻醉临床信息系统应用软件	1	套
24.		重症监护管理系统	1	套
25.	药品管理	1	套	

26.		药学智库	1	套
27.		合理用药智慧审方软件	1	套
28.		处方点评系统	1	套
29.		输液静配中心	1	套
30.		病案统计管理系统	1	套
31.		疾病监测报告管理系统	1	套
32.		智慧医院感染管理软件	1	套
33.		综合管理与统计分析	1	套
34.		医疗保险接口	1	套
35.		电子病历共享调阅软件	1	套

第 5 章 详细技术参数

5.1 预约就医系统

功能分类	功能模块	功能说明
预约就医系统	预约管理	<p>排班管理</p> <p>具备建立全院统一的预约排班模板功能，可维护科室、专家的出班信息。提供多时段、多号序规则计算、多方式的预约服务；支持当天临时增加医生、科室出班。</p> <p>具备设置不同的预约排班模板功能。根据法定节假日，上下午时间间隔，预约时间段等条件设置不同专家科室的预约排班模板。</p> <p>具备根据预约排班模板，手动或自动生成一段时间的预约排班信息功能。</p> <p>具备分时段预约功能，可针对不同科室或专家的分时段预约，并可控制非预约时段内挂号。</p> <p>具备将专家预约挂号的数量及时间安排生成排班信息表的功能，并将排班信息发送给相关专家。</p> <p>具备排班查询功能</p> <p>支持专家停诊功能，并将停诊信息通过短信接口发送给已预约此专家的患者。</p> <p>具备取消挂号预约管理功能，系统将取消挂号预约号源自动返回对应的号源池。</p> <p>支持与全院消息管理系统对接，将停诊信息通过短信、企业微信、钉钉发送给患者。</p> <p>患者信用管理</p> <p>具备患者爽约管理功能，可灵活设置爽约规则。</p> <p>具备防止恶意预约功能，可根据身份证实名制预约、限制预约次数。</p> <p>具备预约患者黑名单管理（如新增，删除，修改）与控制功能，并可设置管理规则。</p>

		<p>号源管理 具备统一号源池和不同号源池设置功能，可针对不同的预约方式进行不同的号源管理。 具备多种预约挂号号序生成方式功能，即预约号序是否等同于挂号号序。 支持院内、自助机、网站、移动端预约方式对应不同的挂号预约号源类型功能。</p> <p>统计分析 具备预约就诊率、爽约率统计分析功能。 具备预约渠道、人次、比例统计分析功能。 具备预约情况汇总，包括科室、日期、专家等信息统计分析功能。</p>
<p>预约服务</p>		<p>门诊收费窗口预约 具备病人基本信息的登记功能。 具备通过病历号，IC卡等方式检索患者信息功能。 具备按时间查询排班信息功能。 具备按时间段，时间点预约功能。 具备将预约成功的号序、时间、患者信息、科室/医生、注意事项等通过凭条或短信接口反馈给患者。 具备新患者预约挂号登记功能。 具备科室预约功能、专家预约功能、特需预约功能、专病预约功能。 具备取消预约功能。 具备预约成功后缴挂号费功能 具备模糊查询功能，显示可预约的时间表，进行实时预约挂号。</p> <p>门诊医生预约 具备通过病历号，IC卡等方式检索患者信息功能。 具备按时间查询排班信息功能。 具备按时间段，时间点预功能。 具备将预约成功的号序、时间、患者信息、科室/医生、注意事项等通过凭条或短信接口反馈给患者。</p> <p>住院医生预约 具备通过病历号，IC卡等方式检索患者信息功能。 具备按时间查询排班信息功能。</p>

		具备按时间段，时间点预约功能。具备将预约成功的号序、时间、患者信息、科室/医生、注意事项等通过凭条或短信接口反馈给患者。
--	--	--

5.2 收费结算服务系统

功能分类	功能模块	功能说明
收费结算服务系统	门诊挂号	<p>患者基本信息登记 具备患者基本信息登记功能及患者基本信息维护功能。 支持医院使用多种卡类型，例如磁卡、院内 IC 卡等。 具备患者打印二维码功能，并在院内流通。 具备患者卡管理功能，同一个患者在院内可以拥有多张卡。 具备患者信息必填控制，防止操作员漏登记患者信息 具备光标跳转自定义功能，可以设置界面的光标跳转的顺序，操作员录入信息后回车，则光标自动跳转到设计的控件中，加快登记流程。 具备患者卡绑定功能，患者登记时可以自动绑定医保卡。 具备基本信息登记、患者挂号登记集成功能，挂号时新患者可以直接调出患者信息登记界面，进行患者信息登记 具备患者信息登记帮助功能，操作员可以快速查询功能的使用说明。 支持门诊医生站自动挂号时直接创建患者基本信息的功能。 支持读取身份证信息快速进行患者信息录入的功能。 支持患者身份证当做院内卡用于院内系统流转的功能。</p> <p>门诊挂号 具备多种“挂号类别”挂号功能，包括：科室挂号、专家挂号、义诊挂号、特需挂号、免费挂号。 具备退号换号功能，未就诊号可以进行作废处理；未就诊的挂错科室</p>

		<p>可以进行换号。</p> <p>具备患者的费别修改功能，例如：将患者费别从医保修改为自费。</p> <p>支持患者多种身份识别功能。</p> <p>具备挂号联动费用功能，包括根据科室、职工属性进行联动收费。</p> <p>具备根据代码、五笔、拼音等快速检索选取功能。</p> <p>具备操作员结账、全班结帐、财务确认功能。</p> <p>具备病人基本信息查询、挂号查询、预约信息（爽约、黑名单）查询、挂号动态图表功能。</p> <p>具备患者挂号号别设置功能，可以维护患者的默认号别。</p> <p>具备挂号限制功能，可以设置性别与科室规则、年龄与科室规则、费别与挂号类别规则、大病项目与科室规则、科室次数规则、费别与科室规则等限制规则。</p> <p>具备挂号发票管理设置功能，具备自定义发票模板样式设置功能。</p> <p>具备挂号费优惠功能，包括 60 岁以上老人挂号费减半。</p> <p>具备挂号记录医保兑付功能。</p> <p>具备挂号时自动预约功能，提高医院预约率。</p> <p>支持挂号登记时使用预约记录、预检记录进行登记。</p> <p>具备打印挂号凭条功能，并且凭条上可以打印二维码。</p> <p>挂号后打印发票支持电子票据。</p> <p>具备挂号次数控制功能，可以根据患者费别、挂号类型、科室、医生、大病、患者、医保科室等控制，可以设置限制次数，控制方式，提示内容等关键属性。</p> <p>具备免费挂号原因设置功能，免费挂号时可以选择设置的原因。</p> <p>具备滋事患者管理功能，在挂号时对滋事患者进行控制。</p> <p>具备操作员支付方式维护功能，操作员进行挂号、收费等收银时，默认为维护的支付方式。</p> <p>具备挂号登记、门诊收费集成功</p>
--	--	---

		<p>能，在同一个窗口进行功能集成，达到挂号与收费功能的快速切换。 具备挂号操作员在业务界面中显示当天排班情况。</p>
	<p>门诊收费</p>	<p>门诊收费管理 具备刷卡读取门急诊处方功能。 支持患者多种身份识别功能。 药品选取具备代码、拼音、五笔等检索方式，具备别名录入功能。 具备不挂号收费功能。 具备不建立患者信息直接进行划价收费功能。 支持多种支付方式，包括：现金、POS机，微信，支付宝。 具备患者欠费结算功能，实现绿色通道流程。 具备根据联动设置，自动收取联动费用功能。 具备完成收费后根据设置规则自动分配发药、配药窗口功能。 具备收费记录医保兑付功能。 具备收费后不打印发票，打印收费凭条功能。 门诊收费时，具备分方结算功能，如先收取自费处方再收取医保处方。 具备收费时更换患者费别功能 具备客户端连接多台“打印机”功能，并且同时打印发票与收费凭条。 具备门急诊划价功能。 具备欠费补缴时进行医保缴费功能。</p> <p>门诊退费管理 具备全部退费和部分退费功能。 具备当日和隔日退费功能。 具备退费规则控制功能，由医生发起申请，药房、医技科室审核后才可以退费。</p> <p>发票管理 具备发票管理功能，挂号和收费可以用一卷发票，操作员可以一次领用多卷发票并登记在系统中。 具备分发票打印功能、发票汇总打印功能。 具备挂号发票管理设置功能，可自定义发票模板样式。</p>

	<p>收费后打印发票支持与电子票据系统对接。</p> <p>财务结账</p> <p>具备操作员结账、全班结账、结账单统计、预交金结账、合并结账单统计功能。</p> <p>具备零点自动结账功能。</p> <p>查询统计</p> <p>具备病人费用查询功能，处方查询功能。</p> <p>具备病人欠费费用查询功能。</p> <p>具备欠费患者统计形成催款报表功能。</p> <p>设置</p> <p>具备不同处方设置自定义字体颜色、背景颜色功能。</p> <p>具备收发配窗口配置功能。</p> <p>具备项目联动设置功能。</p> <p>具备欠费支付原因维护功能。</p> <p>具备医生处方保护功能，可以设置收费时是否可以修改、添加、删除医生处方。</p> <p>具备处方有效期控制功能。</p> <p>支持单边账查询与账单撤单处理，并且支持对账操作日志查询。</p>
<p>出入院管理</p>	<p>入院管理</p> <p>具备入院登记功能，同时可生成住院病人基本信息，具备门诊基础信息自动导入功能。</p> <p>具备入院取消功能。</p> <p>具备病人信息维护功能。</p> <p>具备医保凭证修改功能。</p> <p>具备预约住院登记功能、急观转住院功能。</p> <p>具备住院预交金收退、打印、查询功能。</p> <p>住院预交金收退支持使用现金、微信、支付宝、银行卡。</p> <p>具备病人欠费信用额度设定功能。</p> <p>具备黑名单维护功能。</p> <p>具备预交金操作员结账。</p> <p>具备停药线设置功能；</p> <p>具备入院登记后打印记账袋功能。</p>

		<p>具备打印腕带功能。具备腕带模板设置功能，不同人员打印不同腕带。</p> <p>支持与门诊临床信息系统对接，使用门诊医生站开的入院单进行入院登记功能。</p> <p>支持查询住院医生站住院单。</p> <p>支持特殊病人化名维护，以保护患者隐私或访问等级。</p> <p>具备界面动态设计功能，可以设计入院登记界面的控件是否显示、布局、光标跳转。</p> <p>出院管理</p> <p>具备病人结算功能，可提供出院病人账单和住院病人费用清单。</p> <p>具备出入院一日清功能。</p> <p>具备住院病人费用审批功能，助力医院实现合规性流程设置。</p> <p>具备多种方式结算功能，包括：出院结算、中途结算、单项目结算、欠款结算、母婴结算。</p> <p>具备患者取消结算功能。</p> <p>具备操作员结账、全班结账、结账单统计功能。</p> <p>具备住院病人多种信息查询功能，包括：住院病人基本信息、已登记未入区、病人医嘱、病人信息、病人预交金。</p> <p>具备住院发票管理功能，包括入院预交金发票，出院结算发票。</p> <p>结算后打印发票支持与电子票据系统对接。</p> <p>住院结算具备使用住院预交金进行结算的功能。</p> <p>住院结算支持收款使用现金、微信、支付宝、银行卡。</p> <p>住院结算退款支持微信、支付宝、银行卡原路退回功能，支持银行转账功能。</p> <p>欠款结算后，具备欠款补缴功能。</p> <p>具备欠费结算打印发票功能。</p> <p>具备欠费患者信息、费用查询功能。</p> <p>具备欠费患者统计形成催款报表功能</p>
	医技收费	<p>具备通过刷卡或者输入病历号检索患者功能并且可以自动加载医技申</p>

		<p>请项目。</p> <p>具备门诊、住院医技项目确认功能。</p> <p>具备按照在院患者列表显示功能。</p> <p>具备显示申请单和历史诊断信息功能。</p> <p>具备按照科室自动加载指定科室医技申请项目功能。</p> <p>具备通过刷卡或者输入病历号、处方号、门诊号、姓名和身份证号等检索患者的功能并且自动加载已经经过确认的医技申请项目。</p> <p>具备住院医技退费、门诊医技取消确认功能。</p> <p>医技退费时具备生成新的医技请求以备再次进行医技确认的功能。</p> <p>具备对病区或手术室的医技请求补录项目功能，包括药品和材料等其他项目。</p> <p>具备组套维护和添加功能。</p> <p>具备帮助功能，核心业务模块操作员可以快速查询业务流程使用说明。</p> <p>具备通科功能。</p> <p>具备对门诊医技请求补录项目的功能，包含材料等其他医技项目。</p> <p>具备门诊医技收费多特病拆分结算功能。</p> <p>具备患者入院前检查确费功能。</p> <p>具备住院汇总领药功能。</p> <p>具备住院公用药品领药申请功能。</p> <p>具备定义成套医技项目功能。</p> <p>具备住院补记账和补记账作废功能。</p> <p>具备住院医技补记账部分退费功能。</p> <p>具备医技补记账预留补录高值扫码费用功能。</p> <p>具备医技补记账批量患者补录费用功能。</p> <p>具备医技收费查询功能。</p> <p>具备住院发药单补打功能。</p>
--	--	---

		<p>具备医技申请单批量打印功能。</p> <p>具备综合报表统计查询及打印功能。</p> <p>具备医技工作量查询功能。</p> <p>具备门诊医技收费查询功能。</p> <p>具备门诊医技诊间优化流程确费和打印凭条功能。</p> <p>具备凭条补打功能。</p> <p>具备门诊医技收费按照患者列表显示，具备按患者确费功能。</p> <p>具备门诊医技收费补录临床项目可以选择明细小项目功能。</p> <p>具备门诊医技优化流程打印机设置功能。</p> <p>具备导诊科室功能，导诊科室包含部分指定医技科室权限功能。</p>
--	--	--

5.3 门诊护士工作站

功能分类	功能模块	功能说明
门诊护士工作站	门诊分诊管理系统	<p>诊区分诊</p> <p>分诊配置管理</p> <p>具备配置向导功能。</p> <p>具备诊间配置、分诊科室设置、医科关系维护功能。</p> <p>具备诊区诊间关系维护、门诊急诊分级设置、医生简介维护、医生排班设置功能。</p> <p>诊区分诊</p> <p>支持与医院信息系统对接，实时获取门诊挂号、门诊预约数据。</p> <p>支持通过刷身份证、就诊卡或者手工录入方式检索患者。</p> <p>具备查看实时队列数据功能，包括：队列名称、候诊人数、已就诊人数、过号人数。</p> <p>具备查看当前队列最后一次呼叫的患者姓名、排队序号、呼叫医生或诊位、叫号时间功能。</p> <p>具备复诊（回诊）处理功能，包含：优先插队、间隔插队。具备设置间隔人数功能。</p> <p>具备将患者分配至指定医生或诊</p>

	<p>室排队候诊功能。</p> <p>具备按已设定规则自动选择医生或诊间功能。</p> <p>具备对老、幼、军人、离休患者进行“特殊”标识功能，此类患者优先就诊。</p> <p>具备患者无法就诊时，可将患者移出排队序列，做弃号处理功能；</p> <p>具备过号处理功能，可将过号病人重新加入分诊队列。</p> <p>具备转诊功能，可将患者转诊到院内其他科室。</p> <p>具备手工调整排队信息功能。</p> <p>具备绿色通道患者不经语音叫号直接就诊功能。</p> <p>具备分诊台向候诊区广播语音功能。</p> <p>具备向诊区屏、诊间屏幕上发布文本文字信息功能。</p> <p>具备过号患者自动召回功能。</p> <p>具备多科室登陆与分诊功能。</p> <p>具备查询患者全程候诊、就诊详情功能。</p> <p>具备连续叫号时自动更新患者状态功能。</p> <p>支持与医生站系统对接，实现叫号分诊功能。</p> <p>具备自动签到和手动批量签到功能。</p> <p>具备自定义分诊界面风格功能。</p> <p>具备发布公告内容自信息大屏显示功能。</p>
<p>体征采集录入</p>	<p>具备通过刷卡（磁卡、保障卡、IC卡）或者手工录入方式检索患者功能。</p> <p>具备录入体温、血压、脉搏、身高、既往史、过敏信息等体征数据功能。</p> <p>具备新增、修改患者体征数据功能。</p> <p>具备打印/补打体征单功能。</p> <p>支持与各业务系统对接，实现患者体征数据共享功能。</p>

5.4 医院业务管理软件

功能分类	功能模块	功能说明
医院业务管理软件	基础数据	<p>具备对 HIS 正常运行所需的各项参数进行设置的功能。</p> <p>提供价表管理子系统，具备下列各项目设置功能：</p> <p> 收费大项目设置，包括大项目代码、大项目名称、发票代码设置；</p> <p> 收费小项目设置，包括小项目代码、小项目名称、大项目设置；</p> <p> 特殊项目设置，包括项目代码、费别、优惠比例、特需比例设置；</p> <p> 门诊会计项目设置，包括代码、项目名称设置；</p> <p> 住院会计项目设置，包括代码、项目名称设置；</p> <p> 门诊发票项目设置，包括代码、项目名称设置；</p> <p> 住院发票项目设置，包括代码、项目名称设置；</p> <p> 核算项目设置，包括代码、项目名称设置；</p> <p> 病案项目设置，包括代码、项目名称设置；</p> <p> 收费项目调价设置，包括新增调价单、调价时间、调价后金额设置。</p> <p> 诊断设置，包括代码、名称、国家诊断、中医诊断设置</p> <p> 地区设置，包括省、市、县、街道设置</p> <p> 频次设置，支持 bid、tid 等频次的设置</p> <p> 提供结账费别模板。</p> <p> 提供信息系统维护服务，支持下列项目维护：</p> <p> 基础表维护，包括一级科室、二级科室、病区代码、血型代码设置。</p> <p> 医保维护，包括医保科室、特殊人员、人群分类、单位性质设置。</p> <p> 门诊系统维护，包括收费代码、配药窗口设置。</p> <p> 药品系统维护，包括药库代码、药房代码、配药人员设置。</p>

		<p>住院系统维护，包括药品用法、手术房间、手术麻醉设置。</p> <p>系统工具维护，包括外挂报表、升级向导、发票设计的维护。</p>
	<p>系统配置</p>	<p>具备发票设计功能，可以设计医院打印的纸质发票的格式。</p> <p>具备新闻编辑功能，可以在登录程序时展示编辑的公告。</p> <p>具备数据导出、数据迁移功能，快速导出、迁移医院需要的数据。</p> <p>具备数据库备份功能，通过前台快速设置医院的备份数据库。</p> <p>具备索引重建功能，通过前台快速重建医院数据库的索引。</p> <p>具备登录管理功能，操作员登录时，记录下日志，可以在前台查询到操作员登录的情况。</p> <p>具备后台任务管理功能，可以在前台控制后台作业的运行。</p> <p>具备流程控制功能，通过设置不同参数的值，可以快速定义医院软件运行的模式。</p> <p>具备医院设置功能，可以维护同库模式下不同医院的属性。</p> <p>具备职工岗位权限维护功能，可以设置不同岗位的功能权限。</p> <p>具备年龄设置功能，可以维护医院需要显示的病人年龄的格式。</p> <p>支持基础数据同步设置，业务条线按照标准格式提供接收服务后，可以将基础数据同步到需要应用的条线。</p> <p>具备磁卡费别设置功能，可以定义卡与费别的对应关系，通过刷不同的卡控制不同的患者费别。</p> <p>具备数据迁移方案，支持自动进行运行库和历史库之间根据日表和年表的数据进行迁移，以确保运行库的运行效率</p>

5.5 门诊医生工作站

功能分类	功能模块	功能说明
------	------	------

<p>门诊医生工作站</p>	<p>门诊诊疗管理</p>	<p>患者接诊管理</p> <p>具备多种登录模式配置的功能，支持科室登录模式和科目登录模式，且登录可自动区分专家和普通医生。</p> <p>具备用户密码多级别安全策略设置，包括用户密码位数、密码是否包含字母、密码是否包含数字、密码是否包含特殊字符、新密码不允许同老密码、密码有效期、密码最多允许输错次数、自动锁屏系统空闲时间。</p> <p>具备针对院内具体网络 IP 设置医生登录程序时间限制功能。</p> <p>具备患者列表展示功能，可根据未就诊、就诊中、已就诊等就诊状态分类显示，可展示挂号时间、叫号状态、姓名、性别、年龄、费别、诊断、挂号科室信息。可根据就诊状态、挂号类别的不同，配置不同的显示颜色。</p> <p>具备患者列表排序功能，可按患者姓名、挂号号序、分诊日期、挂号日期配置默认显示顺序，医生可按需临时调整排序。</p> <p>具备患者列表显示范围筛选和设置的功能，可根据设置或勾选情况，默认显示本科室、本医生或通科患者，可筛选显示上午、下午、全天的挂号患者，可根据门诊病历状态过滤患者列表。</p> <p>具备患者检索和定位的功能，可按病历号、挂号序号、身份证号、门诊号等信息检索患者，支持对接读卡器，刷磁卡、保障卡、IC 卡定位患者，双击患者可快速进入诊疗界面。</p> <p>具备患者锁定和解锁的功能，解锁可设置是否需要录入解锁原因。</p> <p>具备门诊患者科间转诊、转介的功能。</p> <p>具备结束就诊校验的功能，例如未录入诊断是否允许结束就诊，结束就诊时校验病历是否提交。</p> <p>具备登记患者去向功能，结束就诊后，可填写或选择患者去向。</p> <p>支持与分诊叫号系统对接，获取候诊患者信息，并实现快速呼叫、复呼功能。</p>
----------------	---------------	--

		<p>支持与 CA 厂家对接后，登录校验硬/软 Key 认证功能。</p> <p>门诊患者基本信息管理</p> <p>具备患者基本信息查看和补录功能。</p> <p>具备鼠标移动到“患者头像”或者“患者姓名”的显示区域时，显示当前患者更多信息功能。</p> <p>具备患者陪护人基本信息录入功能。</p> <p>具备患者信息必填项规则进行控制，保存时校验患者必填项信息。</p> <p>具备患者健康状况查看功能，查看及修改妊娠状态、哺乳状态、多重耐药菌、肝肾功能、过敏史内容。</p> <p>具备患者信息根据身份证号校验年龄、性别、出生日期功能。</p> <p>具备患者过敏信息登记、作废、保存的功能，可录入药物过敏、食物过敏、造影剂过敏、其它过敏源过敏，过敏类型可选择范围包括但不限于：阴性、阳性+、脱敏、弱阳性++、强阳性+++、超强阳性++++。</p> <p>门诊诊断管理</p> <p>具备门诊诊断开立功能，诊断类型包括西医诊断、中医诊断，诊断名称来自全院统一的诊断字典。</p> <p>具备诊断检索功能，可根据诊断的拼音、五笔、汉字、代码、别名进行完全匹配、前导匹配和模糊匹配，可根据西医、中医、传染病诊断分类查询。</p> <p>具备中医诊断的证型、治法录入及控制。</p> <p>具备录入诊断辅助信息功能，例如可录入诊断的发病日期，中医诊断可选择所属证型、治则。</p> <p>具备设置诊断是否允许添加前后缀功能。</p> <p>具备个人、科室常用诊断字典管理功能。</p> <p>具备历史诊断调阅和引用功能。</p> <p>具备按患者年龄判断是否需录入首诊测压信息的功能，首诊测压支持关联门诊病历高血压既往史。</p>
--	--	--

	<p>具备保存处置时校验诊断功能，保存处方（西成药、中药饮片、项目）、检验、检查、治疗时，如还未录入诊断，则弹出诊断录入框或者提示录入诊断。</p> <p>具备诊断与性别校验功能，在录入诊断的过程中，根据患者的性别，过滤男性可使用的诊断，女性可使用的诊断。</p> <p>具备控制初诊患者必须录入或存在体温数据才能保存诊断的功能。</p> <p>医生工作量查询</p> <p>具备医生工作量查询统计功能，查询权限可配置，例如科主任可查询本科室所有医生的工作量，普通医生只允许查询个人工作量。</p>
<p>门诊处方管理</p>	<p>门诊处方处置规则</p> <p>具备医生处方权设置功能，包括但不限于精麻毒处方权、抗菌药物分级处方权、糖皮质激素用药处方权、血液制剂用药处方权、抗肿瘤药物处方权。</p> <p>具备用药范围设置功能，包括按科室、医保类别、诊断、频次、用法、医生、职称、年龄区间、大病、性别、挂号类别设置不同的用药范围，对超出用药范围的给提示或限制。</p> <p>具备药品用量设置功能，对超出累计用量的部分进行限制用药。</p> <p>具备重复药品、互斥药品（允许、提示、禁止）设置功能。</p> <p>具备药品联动、用法联动、药品关联项目设置功能。</p> <p>具备中药饮片分类、明细煎法、用法分类设置功能。</p> <p>具备中药饮片处方信息标签重命名、默认值、是否显示设置功能。</p> <p>具备处方录入完整性校验规则设置功能，包括剂量、剂量单位、用法、频次、天数校验规则。</p> <p>具备儿科处方设置功能，可设置是否必须录入儿童身高、体重，以及身高、体重数字的有效期，可根据剂量、频次、数量自动计算儿科药品天数。</p>

		<p>具备过敏药品拦截、提示的功能。</p> <p>门诊处方和处置录入</p> <p>具备西药、中成药、中药饮片处方以及治疗项目录入的功能，可根据录入结果生成标准格式电子处方，可新增、插入、删除处方明细条目。</p> <p>具备按药品名称、代码、拼音方式检索全院统一药品字典的功能，具备按多种名称检索药品的功能，包括通用名、商品名、化学名。</p> <p>具备药品颜色特殊显示，包括基本药物、高危药品、带量采购药品、一类精神药品、二类精神药品、麻醉药品、毒性药品、国采、省采、市采、草药细料、草药辅料显示颜色以及显示的优先级。</p> <p>具备多种形式录入处方的功能，包括但不限于常规字典录入、处方模板录入、协定方录入、历史处方引用录入。</p> <p>具备处方与诊断绑定的功能，即处方与诊断一一对应。</p> <p>具备嘱托设置和嘱托录入的功能。</p> <p>具备处方录入时自动调用药品默认用法、剂量、频次、天数、数量、嘱托的功能。</p> <p>具备添加药品时校验库存、医生处方权限、处方金额、重复用药、过敏史、药品互斥功能。</p> <p>具备根据换方规则设置自动换方的功能。</p> <p>具备根据用法和频次自动计算联动材料数量的功能。</p> <p>具备历史处方区分收费状态的功能，例如通过颜色区分已收费、部分退费、全部退费的处方。</p> <p>具备儿科处方录入身高、体重的功能。</p> <p>具备标记自费处方的功能，处方选择自费处方后，将整张处方标记为自费处方。</p> <p>支持与不良事件报告系统对接，实现填报药物不良反应信息功能。</p> <p>支持与合理用药系统对接，实现</p>
--	--	---

	<p>药品说明书调用和事中用药提醒功能。</p> <p>支持与医保控费对接后，实现根据患者医保类型进行医保违规提醒功能。</p> <p>西药、中成药处方录入</p> <p>具备皮试处方管理的功能，例如皮试处方与普通处方是否分方，皮试联动材料设置等。</p> <p>具备开具毒属性药品、麻醉药品、精神药品处方时填写或带入领药人信息的功能，领药人信息支持选择“本人”或“代办”，可控制毒麻精领药人信息有效期。</p> <p>具备精麻毒特殊处方打印的功能。</p> <p>具备输液处方成组的功能，可分组、取消分组。</p> <p>具备输液联动材料设置的功能，并可支持用法联动材料首次减免。</p> <p>中药饮片处方录入</p> <p>具备中药饮片处方代煎方式录入功能。</p> <p>具备中药饮片处方外送功能，并支持外送最低处方付数和最高处方付数控制。</p> <p>具备中药饮片处方特殊煎法录入功能。</p> <p>具备保密方管理和录入功能。</p> <p>具备中药饮片处方打印预览及打印功能。</p> <p>治疗项目录入</p> <p>具备治疗项目及相关收费项目录入功能。</p> <p>具备项目执行科室默认、录入、修改功能。</p> <p>具备治疗申请单开具时自动获取门诊电子病历中临床信息功能。</p> <p>门诊协定方管理</p> <p>具备全院、科室、个人协定方和病种协定方维护的功能，可新增、复制、保存、删除协定方，并可根据用户权限进行维护和使用控制。</p> <p>具备协定方调用的功能，可整体引用协定方，也可查看、引用协定方</p>
--	---

		<p>的明细条目。</p> <p>具备处置界面的药品处方直接另存为协定方的功能。</p> <p>具备无库存药品替换为同规格药品的功能。</p>
	<p>门诊申请单管理</p>	<p>门诊检验电子申请单</p> <p>具备检验申请单维护功能，可设置模板分类、使用范围。</p> <p>具备检验申请单开具、保存、删除功能，开单支持常规录入、历史申请单引用、协定方调用。</p> <p>具备检验申请单开立时校验启停用、医师权限、病人年龄、病人性别、数量功能。</p> <p>具备检验项目检索功能，可按名称、代码、拼音、五笔检索检验项目字典。</p> <p>具备检验组套控制功能，例如同一组套内的检验项目不可单选，删除时亦需全部删除。</p> <p>具备检验申请单开具时自动获取门诊电子病历中临床信息功能。</p> <p>具备检验申请开立特定项目时，自动关联对应同意书病历，可创建及删除。</p> <p>具备开立检验项目时查询适应症和注意事项功能。</p> <p>具备收费规则设置功能，包括检验项目互斥、项目联动收费、多个收费项目组合。</p> <p>具备检验申请单、检验项目加急功能，可设置是否允许加急、是否默认加急、强制加急等。</p> <p>具备检验项目重复开具提醒功能，例如可设置检验申请单项目开出后，多少天内重复开具同一项目则进行提示。</p> <p>门诊检查电子申请单</p> <p>具备检查申请单维护功能，可设置模板分类、使用范围。</p> <p>具备检查申请单开具、保存、删除功能，开单支持常规录入、历史申请单引用、协定方调用。</p> <p>具备检查申请单开立时校验启停用、医师权限、病人年龄、病人性别、</p>

	<p>开单间隔、数量功能。</p> <p>具备开立检查申请单时自动获取电子病历中的临床信息。</p> <p>具备检查申请开立特定项目时，自动关联对应同意书病历，可创建及删除。</p> <p>具备开立检查项目时查询适应症和注意事项功能。</p> <p>具备选择检查项目关联相应的收费信息功能。</p> <p>具备检查申请单、检查项目加急功能，可设置是否允许加急、是否默认加急、强制加急等。</p> <p>具备检查申请规则设置功能，包括设置最大选择项目数、最大选择部位数。</p> <p>具备收费规则设置功能，包括项目互斥、项目联动收费、多部位打折收费。</p> <p>门诊检验报告调阅</p> <p>支持与检验信息系统或者临床信息集成视图对接，实现在门诊医生站中查阅本次就诊检验报告及历史检验报告功能。</p> <p>门诊检查报告查阅</p> <p>支持与检查信息系统或者临床信息集成视图对接，实现在门诊医生站查看本次就诊检查报告及历史检查报告功能。</p> <p>支持与影像信息系统对接，实现在门诊医生站查阅检查图像信息功能。</p>
门诊电子病历	<p>门诊病历录入</p> <p>具备结构化病历的书写功能。</p> <p>具备快捷创建初诊病历、复诊病历功能。</p> <p>具备查看、引用患者既往病历功能。</p> <p>具备病历存草稿、提交、撤消提交功能。</p> <p>具备病历打印，包括：工作台集中打印、诊间打印、自助打印功能。</p> <p>具备病历本、普通纸张两种打印模式功能。</p> <p>具备结束就诊时判断病历是否提交，未提交给与提示功能。</p>

		<p>支持通过 ca 接口, 实现电子签名功能。</p> <p>门诊病历书写助手</p> <p>具备既往病历引用, 具备通过既往病历快速创建门诊病历功能。</p> <p>具备段落保存及引用功能。</p> <p>具备检验、检查结果引用功能。</p> <p>具备医学计算公式及计算结果引用功能。</p> <p>具备医学常用特殊字符引用, 具备自定义配置特殊字符功能。</p> <p>病历数据存储</p> <p>具备病历记录结构化存储功能。</p> <p>具备历史病历完成数字化处理并具备查询功能功能。</p> <p>具备病历保存时间符合《电子病历应用管理规范》存储要求功能。</p> <p>支持与其他业务系统对接, 实现门诊病历数据全院共享功能。</p> <p>门诊病历查询与统计</p> <p>具备病历结构化节点检索功能。</p> <p>具备病历数据查询, 包括: 按挂号日期、科室、病历内容、患者姓名、医生、关键字功能。</p> <p>具备记录门诊病历超时修改印痕, 包括修改者、修改时间。具备可视化展示修改内容功能。</p> <p>具备病历操作日志查询, 包括病历修改、保存、提交、打印、查看及操作时间、操作者功能。</p>
	<p>门诊医生危急值应用</p>	<p>危急值预警提醒</p> <p>支持与医技危急值发布平台对接, 实现医技危急值临床提醒功能, 提醒信息包括危急值患者姓名、就诊序号、报告日期、报告结果。</p> <p>消息处理结果</p> <p>具备危急值处理意见维护功能, 可根据“危急值”种类设置对应的处理意见。</p> <p>具备个人、科室、全院“危急值”治疗方案维护的功能, 可根据“危急值”种类设置对应治疗方案。</p> <p>具备记录“危急值”确认应答时间和处理结果功能。</p> <p>消息处理意见反馈</p>

		<p>具备录入危急值处理意见功能，可根据“危急值”结果关联相应的“危急值”诊疗方案，通过勾选自动生成“危急值”处理医嘱。</p> <p>具备危急值病历文书生成功能，可将临床医生处理的“危急值”时间及处理内容一键引入危急值病历文书中，包括但不限于危急值接收时间、危急值内容、处置时间、具体措施。</p> <p>消息时限监控</p> <p>具备消息时限监控功能，可查询危急值处理时限，查看按时处理、未及时处理“危急值”报告。</p>
--	--	---

5.6 住院医生工作站

功能分类	功能模块	功能说明
住院医生工作站	住院诊疗管理	<p>患者管理</p> <p>具备卡片、列表两种模式显示病人信息。</p> <p>具备以“待入区患者、在区患者、医疗组患者、关注患者、分管患者、转出患者、授权患者、会诊患者、术中患者、今日出院、明日出院、出院未归档患者”多维度显示病人范围。</p> <p>具备按病区、按科室、按科室病区、按医疗组显示和查询病人范围。</p> <p>具备病人标签以醒目图标显示，包括新病人、病危、病重、护理级别、路径病人、医保、贫困、手术、过敏、出院。</p> <p>具备病人健康状况查看和维护功能，包括身高、体重、妊娠状态、生育状态、多重耐药菌、肝功能、肾功能、新冠分型和其他补充信息。</p> <p>具备病人费用信息查看，包括费用大项、费用小项、费用明细及药占比，且支持钻取查看关联费用。</p> <p>具备病人过敏信息查看和登记管理，包括药品、食物、造影剂、环境、混合过敏和其他过敏。</p> <p>具备床位卡按照空床和婴儿条件（全部、婴儿、非婴儿、母婴同床）</p>

		<p>过滤显示功能。</p> <p>具备根据当前医生的保密级别和患者的保密级别过滤显示功能。</p> <p>具备提醒消息统一处理，包括消息提示与主动弹出。</p> <p>用户安全策略管理</p> <p>具备用户管理，包括登录密码管理、所属科室、人员角色、岗位、角色对应权限、岗位对应权限、用户对对应权限、用户对应岗位设置。</p> <p>具备新闻编辑、发布，可以按科室、按门诊住院、按病区推送新闻。</p> <p>具备用户密码多级别安全策略设置，包括用户密码位数、密码是否包含字母、密码是否包含数字、密码是否包含特殊字符、新密码不允许同老密码、密码有效期、密码最多允许输错次数、自动锁屏系统空闲时间。</p> <p>具备记录历史登录医生工号，快速补充工号功能。</p> <p>具备工作流可视化配置，包括系统初始化、检查勾选项目时、检查医嘱生成时、病人切换、手术开单前、手术录入完成确认时、药品添加前、药品添加后、保存药品前、保存药品后、医嘱发送前、医嘱发送后、医嘱DC时、退出系统等业务情景触发相关功能。</p> <p>支持与CA厂家对接后，登录校验硬/软Key认证功能。</p>
	住院医嘱管理	<p>成套医嘱管理</p> <p>具备个人成套、病区成套、科室成套、全院成套新建、修改及权限管控功能。</p> <p>具备成套医嘱分组、顺序调整、删除功能。</p> <p>具备成套医嘱引用，快速辅助医生完成医嘱录入。</p> <p>具备成套医嘱引用时，停用或无库存药品或项目灰色标识，并且允许替换同规格药品替换使用。</p> <p>具备成套医嘱引用时，无库存药品进行药房默认显示及匹配功能。</p> <p>具备引用申请单成套医嘱时，临床信息、主诉、现病史获取功能。</p>

		<p>具备另存为成套和添加到现有成套功能。</p> <p>医嘱录入管理</p> <p>具备使用快捷键操作医嘱录入、保存、发送、删除医嘱功能。</p> <p>具备医嘱录入时，按照处方限制范围规则，控制提醒医生医嘱录入权限。</p> <p>具备医嘱录入时，按照医生处方权限，控制医生相关操作，包括医生处方权、医嘱发送权、精一处方权、麻醉处方权等。</p> <p>具备医嘱集中录入，统一控制功能，包括：药品、护理、膳食、嘱托医嘱、手术、项目、草药、检查、检验、输血。</p> <p>具备医嘱开始时间、停止时间修改的控制，包括向前、向后修改。</p> <p>具备药品录入时，按照规则自动计算药品数量功能，同时医生可修改药品数量。</p> <p>具备以商品名、化学名检索药品，且自动匹配的较准确药品排列在前面。</p> <p>具备药品按照化学名或别名进行显示。</p> <p>具备药品后方显示药品属性功能及字体颜色调整功能，包括【易混淆】、【临购】、【4+7】、【不拆零】、【国基】、【省基】、【市基】、【整售】、【拆零】、【高警示】、【国家级】、【省级】、【市级】显示。</p> <p>具备录入输液类医嘱，系统自动按照大输液或溶媒液、剂型标记，自动开始成组和结束分组。</p> <p>具备录入输液类医嘱，提示填写滴速并校验是否超速且填写超速原因。</p> <p>具备重复药品录入检验控制。</p> <p>具备录入药品医嘱，系统自动识别病区值班时间范围内药品流向的药房，医生可以手动修改。</p> <p>具备录入药品医嘱，系统自动按规则设置带入默认剂量、剂量单位、用法、频次信息，并且控制单次最大</p>
--	--	--

	<p>剂量、单次最小剂量。</p> <p>具备医嘱项目按照系统规则匹配执行科室功能，医生可手动修改，</p> <p>具备医嘱项目按照临床项目与小项目分别显示功能。</p> <p>具备医嘱项目补领方式及首末次执行规则设置功能。</p> <p>具备录入文字医嘱，按照规则设置进行业务控制，包括出院医嘱填写出院信息、停止医嘱操作、出院未确认未执行医嘱校验、路径完成或退出校验、出院医嘱下达后只允许出院带药等。</p> <p>具备已下达出院医嘱前提下，允许临时录入常规医嘱。</p> <p>具备出院带药规则控制，包括出院带药条目、金额、天数，以及不允许录入的剂型或指定的药品。</p> <p>具备医嘱保存发送对医嘱完整性校验，并且提醒控制。</p> <p>具备医嘱保存前对医嘱开始时间规范性校验，并提醒医生修改调整。</p> <p>具备医嘱状态醒目标识。</p> <p>具备医嘱不同特性以图标醒目标识，便于医生识别，包括文字医嘱、高危药品、自备药、补录医嘱。</p> <p>具备按时间/医嘱类别/有效或停用查询病人已下达医嘱。</p> <p>具备按权限控制医生是否具有撤销医嘱权限，包括按录入医生、按发送医生。</p> <p>具备单条或多条 DC 临时医嘱操作。</p> <p>支持与 CA 接口对接，且可以对医嘱保存、发送、停止、DC、撤回、撤销停止等业务操作启用 CA 校验控制。</p> <p>支持与临床决策支持系统对接，对医生录入的医嘱进行智能提醒。</p> <p>支持与合理用药接口对接，医嘱保存时智能校验药品医嘱合理性，并对不合理用药进行拦截。</p> <p>支持与医保控费系统对接，对医生录入的医嘱进行医保规则提示。</p> <p>医嘱打印</p> <p>具备出院打印、满页打印和实时</p>
--	--

	<p>打印三种医嘱打印方式。</p> <p>具备医嘱续打、补打、撤销打印、重新生成、重整医嘱操作。</p> <p>具备医嘱单每页打印行数、单条医嘱内容长度、成组医嘱内容长度设置。</p> <p>具备转科、转区、术后、产后、重整医嘱，是否换页、换页后前一页空白行处理设置。</p> <p>具备按医嘱开始时间、医生签名、护士审核时间、审核护士签名、护士执行时间、执行护士签名、核对时间、核对护士签名、停止时间、停止医生签名，设置封头封尾规则。</p> <p>具备皮试、输血医嘱双签名打印。</p> <p>具备皮试医嘱每页打印过敏信息，包括皮试结果、按药品或按大类显示。</p> <p>具备设置不打印的 DC 医嘱范围，结合 DC 医嘱填写理由，控制是否不打印 DC 医嘱。</p> <p>具备控制医嘱按照临床项目或小项目进行打印。</p> <p>医嘱规则管理</p> <p>用药范围设置</p> <p>具备按医生设置医生对应药品使用权限和范围，在指定范围内的医生，进行禁用或提醒权限控制。</p> <p>具备按职称设置医生对应药品使用权限和范围，在指定范围内的职称医生，进行禁用或提醒权限控制。</p> <p>具备按科室设置医生对应药品使用权限和范围，在指定范围内的科室医生，进行禁用或提醒权限控制。</p> <p>用量设置</p> <p>具备药品单次最大剂量、单次最小剂量、单次累计剂量和累计总量设置。</p> <p>具备药品默认用法、使用天数、剂量、剂量单位、频次设置。</p> <p>皮试用药规则</p> <p>具备按药品厂家、规格、大类设置药品皮试液。</p> <p>具备控制皮试结果未出，治疗用药能否直接录入规则设置。</p>
--	--

		<p>具备同时具有皮试药品和抗菌药物特性时，设置仅控制皮试流程。</p> <p>具备皮试医嘱自动生成相关联的文字医嘱、皮试液医嘱功能。</p> <p>出院带药规则</p> <p>具备设置出院带药按金额、条数、天数以及病人医保类型设置。</p> <p>具备设置出院带药不允许录入的药品范围。</p> <p>具备设置出院带药发送后直接到药房，不需要护士审核。</p> <p>具备设置出院带药是否启用欠费校验。</p>
	<p>住院电子申请单管理</p>	<p>检验电子申请单</p> <p>实现医院检验项目统一管理，具备检验医嘱的开立与标本选择，并且将医嘱通过病区护士站系统发送到检验科室。</p> <p>全院统一检验项目字典，具备下达申请单时生成相关的医嘱。</p> <p>具备检验申请开立时校验执行科室、标本及附加信息必填项校验。</p> <p>具备同时开立不同申请单中检验项目。</p> <p>具备开立检验项目时，查看项目适应症和注意事项功能。</p> <p>具备开单规则控制，包括医生权限、项目互斥、项目联动、相同项目重复、年龄限制。</p> <p>具备检验项目开立加急规则控制功能，包括：不能加急、默认不加急可勾选、强制加急不可取消、默认加急可修改。</p> <p>具备选择检验项目生成关联相应的收费信息并校验费用停用功能。</p> <p>具备检验历史申请单查看和打印功能。</p> <p>具备检验项目开立时按照公共收费项目控制优惠规则。</p> <p>支持与医技系统对接，通过病区系统，将检验医嘱和申请单信息发送至检验系统。</p> <p>支持对接临床决策支持系统，智能辅助医生开单和查看有关项目知识库内容。</p>

		<p>检验报告调阅</p> <p>支持与检验系统对接，获取患者本次住院的电子检验报告信息，及历史检验报告信息。检验结果异常指标醒目标识。</p> <p>具备从当次住院、历史住院、历史门诊三个维度，查看病人检验报告。</p> <p>具备医技报告单个打印和合并打印功能，并对已打印报告进行标识区分。</p> <p>检查电子申请单</p> <p>实现医院检查项目统一管理，具备开立的检查项目，以检查医嘱实现护士、医技工作的串联。</p> <p>全院统一检查字典，具备下达申请单时生成相关的医嘱。</p> <p>具备同时开立不同申请单中检查项目。</p> <p>具备开立检查项目时，查看项目适应症和注意事项功能。</p> <p>具备开立检查项目时加急功能，包括：不能加急、默认不加急可勾选、强制加急不可取消、默认加急可修改。</p> <p>具备申请单临床信息（主诉、现病史）自动获取病历信息或最近一次填写的临床信息。</p> <p>具备开单规则控制，包括医师权限、开单时间、最大开单数量、最大选择部位数、项目互斥、项目联动、相同项目重复、年龄限制以及病人医保类型。</p> <p>具备申请单按照项目或部位打折和联动媒介费功能。</p> <p>具备检查历史申请单查看和打印功能。</p> <p>支持对接临床决策支持系统，智能辅助医生开单和查看有关项目知识库内容。</p> <p>支持与实验室管理系统对接，通过病区系统，将检查医嘱和申请单信息发送至检查系统。</p> <p>支持与检查预约系统对接，实现开立申请后自动检查预约。</p> <p>检查报告调阅</p> <p>支持与 RIS 系统对接，获取患者</p>
--	--	---

		<p>本次及历史住院电子检查报告信息。 检查结果异常指标醒目标识。</p> <p>具备从当次住院、历史住院、历史门诊三个维度，查看病人检查报告。具备医技报告单个打印和合并打印功能，并对已打印报告进行标识区分。</p>
	<p>临床危急值应用</p>	<p>危急值预警提醒 支持通过医技接口接收医技系统下发的危急值信息，并及时消息提醒范围内的医生。 具备危急值不处理，消息一直提醒干预功能。</p> <p>消息处理结果 具备危急值方案维护，医生可以采用危急值方案进行处理。 具备危急值处理所使用的医嘱，建立与危急值关联。</p> <p>消息处理意见反馈 具备危急值处理情况，自动生成危急值病程记录。 支持与医技系统对接，将危急值接收、处理信息返回医技科室。</p> <p>消息时限监控 具备危急值查询功能，实时查询危急值内容信息和处理进展。</p>
	<p>住院电子病历信息系统</p>	<p>住院病历书写 结构化书写 具备结构化病历的书写。 具备自定义病历结构与格式。 具备查看、引用患者既往住院、门诊病历。 具备病程录插入。 具备对书写内容进行智能检查与提示。 具备病历存草稿、提交、撤消提交。 具备病历、病程录续打。 具备病历通用打印、指定页打印。 提供符合国家要求的病案首页和数据校验功能。 支持通过 CA 接口，实现电子病历签名功能。 具备对正处于编辑状态的住院病历，在另一界面不能编辑、只能查看功能。</p>

		<p>具备通过参数配置结构化元素各种状态颜色。</p> <p>具备通过参数配置病历字体样式。</p> <p>具备住院病历集中打印。</p> <p>书写助手</p> <p>具备既往门诊、住院病历数据引用。</p> <p>具备个人段落保存及引用功能。</p> <p>具备医嘱、护理、检验、检查临床信息一体化引用。</p> <p>具备所有诊断数据统一录入功能。</p> <p>具备诊断数据自动、手动写入病历功能。</p> <p>具备医学常用特殊字符引用功能，具备自定义配置特殊字符。</p> <p>诊断录入</p> <p>具备各种诊断类型录入的统一界面。</p> <p>具备历史诊断,手动导入功能。</p> <p>病案首页</p> <p>提供符合国家要求的病案首页。</p> <p>具备病案首页自动获取患者基本信息、临床信息。</p> <p>具备病案首页所见即所得打印。</p> <p>具备病案首页必填项、关联性数据校验。</p> <p>提供符合 HQMS、绩效考核质控规则要求的质控规则校验病案首页数据。</p> <p>支持通过病案系统接口，推送病案首页数据。</p> <p>数据存储</p> <p>具备病历服务器时间作为病历操作记录时间的唯一来源。</p> <p>具备病历记录结构化存储。</p> <p>具备历史病历完成数字化处理并可查询。</p> <p>病历保存时间符合《电子病历应用管理规范》存储要求。</p> <p>支持与其他业务系统对接，实现病历数据全院共享功能。</p> <p>具备病历敏感信息脱敏功能。</p> <p>数据查询</p>
--	--	--

		<p>具备病历手动归档的查询操作记录查询。</p> <p>具备根据住院号、出院日期、科室查询病历数据。</p> <p>具备病历操作日志查询，包括：病历修改、保存、提交、打印、查看。</p> <p>病历管理</p> <p>具备病历自动归档功能，在自动归档时间点支持控制是否包含节假日、周末。</p> <p>具备病历手动归档时输入病历号、扫码归档功能。</p> <p>具备对已归档病历，申请撤销归档流程，自定义设置审核流程功能，病历撤销归档-科主任、医务科、病案室审核功能。</p> <p>具备病历封存、解封管理，对于封存病历不允许修改。</p> <p>具备病历借阅、归还管理</p> <p>具备病历授权管理</p> <p>病历质控</p> <p>质控管理</p> <p>具备住院医师、主治医师、主任（副主任）医生三级阅改。</p> <p>具备记录住院病历的历次修改印痕。</p> <p>具备性别违禁词设置。</p> <p>提供统一质控规则标准、统一HQMS规则标准。</p> <p>具备规则下沉到模板。</p> <p>具备自定义设置时限规则。</p> <p>具备维护评分大项、评分小项。</p> <p>具备评分小项适用指定病历、绑定多个评分项。</p> <p>具备评分项扣分标准、扣分规则设置。</p> <p>质控闭环</p> <p>具备运行病历的科室、院级环节质控，问题反馈、自动/手动评分项反馈。</p> <p>支持与临床信息系统对接，实现与医生站客户端问题、时限消息提醒功能。</p> <p>具备运行病历质控反馈问题、整改答复。</p>
--	--	--

		<p>具备性别违禁词数据校验。</p> <p>具备下沉模板里的规则校验。</p> <p>具备终末住院病历科室、院级质控评分功能。</p> <p>具备通过 HQMS、绩效考核质控规则校验病案首页。</p> <p>质量查询</p> <p>具备病历时限记录查询。</p> <p>具备问题整改跟踪查询。</p> <p>具备科室、院级评分记录查询。</p> <p>标准配置</p> <p>具备统一的数据集标准、数据元标准、值域标准。</p> <p>提供符合互联互通标准的数据集。</p> <p>提供符合卫生部、省标准规范的病历模板。</p> <p>具备院级病历模板管理功能。</p>
--	--	---

5.7 病区护士站

功能分类	功能模块	功能说明
病区护士站	住院患者入出转	<p>具备快速定位病人功能，能进行住院号和床号的双重定位，对复杂查询提供姓名拼音、五笔检索。</p> <p>对登记到本病区的病人，具备分配床位、指定管床医生护士、记录入院诊断、记录危重级别等功能。</p> <p>具备病人基本信息查询功能，包括费用、转科、过敏、诊断、手术、预交金、费别等信息。</p> <p>具备对 ICU、手术室、母婴同室转入转出特殊处理功能，包括：在转床、转区、转 ICU、转产房时自动生成转科、转床医嘱，提示停止上一个科室或床位的长期医嘱等。</p> <p>具备患者转区、出区时校验功能，提示病人是否存在未执行项目，未确认的检查检验申请单、未发药医嘱、有效医嘱等。</p> <p>具备病人出区时合理性校验功能，针对病人未执行项目，未确认检查检验申请单、未发药医嘱及病人的固定项</p>

		目费、床位费、护理天数和患者住院天数的一致性进行校验和提醒。
	住院床位管理	<p>具备新增、修改、停用床位功能，包括设置床位的所属科室、病区、责任护士、床位医生、床位费。</p> <p>具备床位管理的智能化向导功能，包括转床时是否确定目标病区床位、转床时是否继承原护理级别和膳食医嘱、智能识别床位的性别属性。</p> <p>具备病人转床或床位互换功能。</p> <p>具备病人包床维护功能，包括增加、删除包床，增加、删除包床的固定收费项目。</p>
	住院患者费用处理	<p>具备报警线和停药线的提醒与控制功能。</p> <p>具备对护士补记的费用进行退费处理，可查看病人退费的明细信息。</p> <p>具备对医技未确认项目进行医技请求作废功能</p> <p>具备对药房已发的药品进行退药申请，护士申请后在药房接收后完成确认退药操作。</p> <p>具备对病人补记帐功能，记录病人已使用未记帐材料费用，或在医嘱执行时无法直接收费的项目。</p> <p>具备对病人进行补记账功能，根据实际需要可补收病人已使用未收费的材料费用，或在医嘱执行时无法收费的项目费用。。</p> <p>具备按照病人和医嘱两种方式即按照病人和按照医嘱，对病人长期、临时的项目或材料进行绑定记账。</p> <p>具备按照医嘱绑定相应的材料功能，并随医嘱一起收费。</p> <p>具备对在区、出区、出院的病人进行相关的费用查询功能。</p>
	护士站医嘱管理	<p>具备全病区或单病人医嘱审核功能，支持长期医嘱临时医嘱分开审核。</p> <p>具备未停长期医嘱修改执行药房功能。</p> <p>具备多种形式医嘱执行功能，包含当天和预定时间的医嘱执行、分用法的医嘱执行、单病人和全区病人的医嘱执行、长期医嘱和临时医嘱的分开执行。医嘱执行时按药品、检验、</p>

		<p>检查自动分流并生成相应申请单；已停医嘱执行到停止时间；执行时间到分钟；输液耗材按频次自动收取。</p> <p>具备自定义医嘱执行单据功能，可以在医嘱执行时，按照定义的单据分类执行对应的医嘱。</p> <p>具备自定义医嘱医嘱单据功能，可以支持不同科室定义个性化的单据类型，供打印时使用。</p> <p>具备护士审核医生的取消医嘱，对存在有问题的医嘱，医生发起取消请求，护士确认后，医生可取消医嘱。</p> <p>具备对多种医嘱格式套打功能；包括常见打印机的打印模板设置；床头卡、输液卡、注射单、口服单等多种临床单据打印，并支持打印预览功能。</p> <p>具备打印检查检验申请单，申请单格式可自定义。</p> <p>具备医嘱集中工作功能，将医嘱相关操作整合在一个界面，包括医嘱审核、医嘱执行、单据打印、记账、费用核对查询等，实现医嘱和费用的关联，便于查询和核对。</p> <p>具备查询患者医嘱及费用情况功能，一个菜单完成多个操作如退费、补记和退药、未记账的请求作废等操作。</p> <p>具备记录病人过敏药品及过敏类型，能够查询病人历史过敏信息，如药物过敏、食物过敏、造影剂过敏、环境过敏。并具备患者过敏药品信息的录入、修改、批量更新等功能。</p>
	住院护士危急值预警提醒	<p>具备危急值信息的接收与反馈，并能记录具体接收的时间和操作员信息。</p> <p>具备危急值信息的汇总查询，并能按照单病人、单个发布医生和时间段进行查询相应的危急值信息。</p>
	常规设置	<p>床位代码设置：具备设置本病区的床位代码、性别类型、床位费、所属科室、相关医生、特需类型属性功能。</p> <p>固定项目设置：具备设置全院病区、某一病区、某一房间或某一床位的固</p>

	定项目费用功能。
--	----------

5.8 设备管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
设备管理系统	设备管理系统	<p>(1) 设备基础设置</p> <p>具备设备分类信息设置功能：支持设备二级分类维护，可以对设备分类信息进行新增、修改、删除。</p> <p>具备设备品名设置功能：支持对设备名称、使用年限、计量属性进行新增、修改、删除。</p> <p>具备设备生产厂商设置功能：可以对生产厂商基本信息进行新增、修改、删除、停用。</p> <p>具备设备供应商设置功能：可以对医院供应商基本信息进行新增、修改、删除、停用。</p> <p>具备设备帐类设置功能：可以对库房所属帐类进行新增、修改、启用。</p> <p>(2) 设备采购管理</p> <p>具备科室申购功能：支持医院各科室/病区登记设备申购信息，支持打印申购单并对打印状态进行标识。</p> <p>具备采购计划功能：支持汇总科室申购或自制设备采购计划，支持多种方式生成采购计划，包括手工录入和由申购单生成。</p> <p>具备设备合同功能：支持维护设备合同内容，包括合同主页、合同明细、付款计划等。</p> <p>(3) 设备期初台账设置。</p> <p>具备设备期初台账功能：支持现有设备在系统中作为期初设置，并可针对已设置的期初库存进行启用操作。</p> <p>(4) 设备日常管理</p> <p>具备设备台账功能：可查询各设备在全院的分布情况，包括设备当前所在科室，设备金额，设备状态等。</p> <p>具备打印卡片，导出台账功能。</p> <p>具备入库管理功能：包括：合同入库、非合同入库、估价入库、直销</p>

		<p>入库等。</p> <p>具备出库管理功能：将设备从库房中出库到各使用科室，包括通过请领方式和正常出库方式出库两种方式。</p> <p>具备卡片管理功能：每台设备生成设备卡片，包括设备编码、卡片号、设备使用日期、保管科室等。</p> <p>具备设备转移功能：设备在科室间转移登记，通过设备卡片检索设备并选择新部门。</p> <p>具备退役管理功能：包括登记退役科室、设备卡片号、鉴定意见、回收金额等信息。</p> <p>具备设备原值调整功能：因设备大修等因素导致的设备原值调整，并可维护调整原因。</p> <p>具备盘点管理功能：通过自由录入、按分类、按科室、按全部设备生成盘点单，进行设备盘点。</p> <p>具备设备折旧功能：包括设备每月折旧，按照平均年限法折旧两种方式。</p> <p>具备设备月结功能。</p> <p>(5) 设备使用管理</p> <p>具备维护计量设备，查阅计量计划功能。</p> <p>具备科室报修、维修登记功能。</p> <p>具备查询巡检计划功能。</p> <p>(6) 查询报表</p> <p>具备设备资产月报功能。</p> <p>具备设备折旧月报功能。</p> <p>具备其他统计和单据查询功能。</p>
--	--	--

5.9 物资管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
物资管理系统	物资管理系统	<p>(1) 物资管理</p> <p>1) 基础数据配置</p> <p>具备物资分类信息设置功能，包括：物资三级分类维护，物资耗材大大类、物资大类、物资分类。具备对物资各级别分类信息进行新增、修改、</p>

		<p>删除功能。</p> <p>具备对物资档案的设置功能。支持对物资名称、规格、型号、厂家、单位、单价、招标号、招标形式等信息进行新增、修改、删除。</p> <p>具备库房档案的设置功能，包括对库房进行增加停用设置、从医院信息系统中获取库房代码、设置库房级别。</p> <p>具备耗材供应商、生产厂商的设置功能，可对医院供应商、生产厂商基本信息进行新增、修改、删除、停用。</p> <p>2) 物资账类设置</p> <p>具备库房账类设置功能，包括增加、修改账类。</p> <p>具备不同账类自定义单据号生成规则、是否批次管理、是否请领控制功能。</p> <p>具备根据账类设置不同的批号效期管理规则功能。</p> <p>3) 入库业务管理</p> <p>支持期初库存录入，支持已设置的期初库存启用。</p> <p>支持物资入库时的货票同行和货票不同行业务。</p> <p>支持入库时对物资供应商/生产厂商的资质、效期，产品注册证效期进行校验。</p> <p>支持货票不同行时的补录发票业务。</p> <p>支持即入即出方式入库，即直销入库的入库模式。</p> <p>支持系统内的退货管理。</p> <p>4) 请领单管理</p> <p>支持科室病区的请领管理。支持科室和病区查询、新增、修改、删除请领单，支持打印请领单并对打印状态进行标识。</p> <p>支持库房采购计划的生成。库房可汇总各部门申请的物资或自制物资采购计划，支持多种方式生成采购计划，包括由申购单汇总、请领单汇总、按消耗生成计划单等。支持对采购计划单的查询、新增、修改、删除等操</p>
--	--	--

		<p>作。</p> <p>支持库房采购计划的审核。支持科主任审核已完成的采购计划。</p> <p>5) 出库业务管理</p> <p>支持多种方式新建出库单，支持对未审核出库单的修改、删除、保存，支持对出库单的审核操作。</p> <p>支持根据科室提交的请领信息进行出库操作，支持制单时对明细的新增、修改和删除。</p> <p>支持手工输入物资进行出库操作。</p> <p>支持按照先进先出的规则进行出库。</p> <p>支持出库到供应室二级库、出库到科室和出库到个人的多种出库操作方式。</p> <p>支持物资退库到库房业务。</p> <p>6) 盘点业务管理</p> <p>支持库存盘点业务。</p> <p>7) 库房损溢管理</p> <p>支持库房报损、科室报损、病区报损业务。</p> <p>8) 库存业务管理</p> <p>支持物资调价业务。</p> <p>支持设置库存上下限。</p> <p>支持超过上限、低于下限的物资效期预警查询。</p> <p>支持库房每月月结。</p> <p>支持部门库存调整。</p> <p>9) 医用耗材三证</p> <p>支持对资质信息的管理。支持对供应商、生产厂商的社会统一信用代码信息、生产厂商的生产许可证信息、供应商的经营许可证信息和物资的产品注册证信息的新增、修改、删除。</p> <p>10) 报表统计管理</p> <p>提供库房物资进销存月报。</p> <p>提供科室领用物资月报。</p> <p>提供供应商入库统计表。</p> <p>提供单据查询报表。</p> <p>(2) 供应室管理</p> <p>具备供应室一次性物资管理功能，包括：物资请领、物资入库确认、物资盘点、物资出库、物资退库功能。</p>
--	--	---

		具备供应室二级库房月结、二级库房库存查询功能。
--	--	-------------------------

5.10 住院临床路径管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
住院临床路径管理系统	临床路径配置	<p>具备临床路径维护权限设置功能，通过权限控制医生允许维护的临床路径范围。</p> <p>具备临床路径维护功能，包含临床路径基本信息、准入/除外规则、疗程（含基本信息、疗程评估项、临床决策、诊疗方案、诊疗工作等）、指南推荐等信息。</p> <p>具备临床路径诊疗包维护功能，可以按诊断相关组或诊断设置相应诊疗包，路径执行时，按病人诊断关联对应诊疗包，医生引用药品或项目不变异。</p> <p>具备临床路径可替换包维护功能，通过路径疗程计划维护时进行绑定，实现计划中项目或药品与可替换包中项目进行替换不变异。</p> <p>具备路径变异原因维护功能，通过不同变异分类下原因维护，实现路径执行时变异原因按照分类显示调用。</p> <p>具备临床路径规则设置功能，包含文字医嘱是否变异处理、医嘱变异项选择、入径规则。</p> <p>具备临床路径停用药品及项目检测、替换功能，针对已停用项目可直接替换处理。</p>
	入出路径管理	<p>路径准入评估</p> <p>医生对于病人医疗是一种以循证医学证据行为，病人是否符合采用临床路径治疗，需要医生评估是否纳入，具备医生主动纳入或按入院主诊断系统推荐纳入两种方式。</p> <p>具备医生根据诊断、病情判断纳入路径功能，主要诊断可修改。</p> <p>具备按入院主诊断自动触发纳入路径功能，入径后禁止修改入院主诊</p>

		<p>断。</p> <p>具备查看待纳入路径对应的方案明细功能，包括路径流程图、疗程方案明细。</p> <p>具备医生按照纳入标准选项或不纳入标准选项，决定是否将病人纳入路径治疗功能。</p> <p>具备纳入路径后，自动检测疗程方案中是否包含入径前已完成项目，并弹框由医生进行确认，是否路径方案中需要重复执行功能。</p> <p>路径完成/退出</p> <p>具备临床路径中途退出路径与路径完成两种退出方式。中途可以退出路径，可填写退出路径原因。</p> <p>具备流程审批方式进行控制临床路径中途退出功能。</p>
	<p>临床路径执行与变异管理</p>	<p>具备路径执行状况突出显示功能，医生优先从路径方案中下达医嘱。</p> <p>具备醒目区分必须执行和可选项路径项目或药品功能，通过勾选框可以实现将必选项医嘱全部下达。</p> <p>路径方案中药品库存不足或厂家停用时，依据规则设置医生可以选择可以替换药品或项目，下达后不变异处理。</p> <p>具备文字医嘱录入，依据规则设置控制是否变异处理。</p> <p>具备直接录入医嘱，依据规则自动校验是否为路径疗程方案中项目或药品，符合规则不变异处理。</p> <p>具备路径方案中项目或药品，下达时剂量、剂量单位、用法、频次有修改，可以控制是否变异处理。</p> <p>具备路径按照变异分类设置正负向变异功能。</p> <p>具备按照路径时间进行执行周期变异规则控制。</p> <p>具备病人存在合并症时，使用路径诊疗包下达医嘱，不做变异处理。</p> <p>具备路径病人校验病历文书功能，可根据关联文书跳转至病历界面进行自动创建或定位。</p> <p>具有路径疗程一览功能，查看路径每个疗程执行信息，且可以按国家</p>

		标准路径表单打印。
	临床路径评估管理	<p>具备维护路径某疗程评估单和分支路径功能。</p> <p>具备疗程完成且进入下一疗程前，依自动提示医生疗程评估功能，具备按照评估结果智能推荐下一疗程功能，若存在分支路径，医生可手动修改分支路径。</p>
	临床路径统计查询	<p>路径监管</p> <p>实时监控管理临床路径实行的情况功能，包括路径定义、路径执行情况。</p> <p>具备路径实时监管一览功能，包含：路径名称、符合入径数、实际入径数、完成路径数、退出路径数及钻取查询明细信息。</p> <p>路径病人日程一览：按病区查看在院/出院病人路径执行情况，并且允许临床路径表单打印。</p> <p>具备路径成本费用指标监测功能，包括病人总费用、疗程费用、疗程分类费用超标情况，并及时提醒医生。</p> <p>路径统计</p> <p>提供标准化的路径统计结果。</p> <p>临床路径统计月报表：按科室/按全院查询临床路径对应的总出院人数、符合例数、符合率、实际入径例数、入径率、完成例数、完成率、除外人数、退出例数、退出率统计。</p>

5.11 护理病历信息系统

功能分类	功能模块	功能说明
护理病历信息系统	护理文书录入	<p>提供一体化护理平台框架，至少包含护理病历、病区日常、住院病历和医技报告内容。</p> <p>具备床位卡图标显示配置功能，可配置床位状态、护理级别、危重级别、管路类型、患者类型图标。</p> <p>具备床位卡右键切换至护理文书、医技报告调阅、入区登记、医嘱</p>

	<p>处理、医嘱查询界面功能。</p> <p>具备按照床位维护护理组，护理组支持按个人、病区设定，并支持文书书写时按照护理组过滤相应床位患者功能。</p> <p>具备常用护理文书录入功能，包括患者的生命体征、病情观察措施、评估信息。</p> <p>具备入院评估单录入、保存、预览、打印功能，展示字段包括入院方式、过敏史、入院诊断、评估信息。</p> <p>具备入院评估单上对患者自理能力、压疮跌倒导管、管道滑脱、疼痛进行评估功能。</p> <p>具备体温单的绘制和展示功能，体温单维护包括基础绘制规则、图标绘制、线条及字体颜色绘制的设定。</p> <p>具备体征异常警示范围上下限设定功能。</p> <p>具备一般护理记录单的新增、删除、修改、预览、打印、插入小结、总结、引用医嘱、体征、检查检验、既往史、简要病史功能。</p> <p>具备危重护理记录单的新增明细、删除明细、修改、打印、预览、插入小结、总结，引用医嘱、体征、检查检验、胰岛素注射、既往史、电子病历、过敏药品信息功能。</p> <p>具备出院评估单信息的录入与展示功能，包括：患者心理状态、自理能力、皮肤情况、并发症、特殊用药指导、情绪调节。</p> <p>具备跌倒评估单各项内容的录入与展示及总分计算功能，包括记录：年龄、精神状况、身体状况、活动能力、灵活程度。</p> <p>具备各类导管评估单录入与展示及总分自动计算功能，包括记录：导管类别、意识。</p> <p>具备压疮风险评估单录入与展示功能及总分自动计算功能，包括记录：感觉、潮湿、活动、营养、摩擦力与剪切力、压疮情况评估、压疮护理措施。</p> <p>具备自理能力评估单录入与展示</p>
--	---

		<p>及总分自动计算功能，包括记录：进食、洗澡、穿衣、大小便控制。</p> <p>具备疼痛风险评估及疼痛护理记录单录入与展示功能，包括：疼痛部位标记、面部表情疼痛表、数字评定量表、FLACC 图。</p> <p>具备血糖监测护理单录入与展示功能，包括：患者晨时、早餐前、午餐后、晚餐前区间段糖尿病监测记录，以及对随机血糖监测结果、用药情况变化、意外情况进行记录。</p> <p>具备新生儿体温单录入与及图形展示功能，单据内容包括：沐浴情况、皮肤情况、脐带、体征数据、过敏、出入量。</p> <p>具备手术清点记录单、术后护理记录单的录入、修改、删除、预览和打印功能。</p> <p>具备专科护理病历记录功能，包括：在表单中插入小结、总结，查看医嘱信息、检查检验、既往史、调阅电子病历、过敏药品信息、引用检验检查报告功能。</p> <p>支持与第三方电子签名对接，实现护理文书电子签名功能。</p>
	<p>护理集中工作</p>	<p>具备血糖监测护理单集中录入及血糖趋势图的展示。</p> <p>具备成人体温单、中医体温单、新生儿体温单集中录入。</p> <p>具备根据规则查询相应待测患者列表。范围包括：新病人、发烧患者、房颤患者、连续三天无大便患者、体重漏测。</p>

5.12 临床辅助决策支持信息系统

功能分类	功能模块	功能说明
<p>临床辅助决策支持信息系统</p>	<p>临床决策支持知识库</p>	<p>提供临床决策支持知识库，要求对接知识至少包含以下内容：</p> <p>疾病知识：包含 9700 条疾病知识，常见病种全覆盖。包括流行病学、发病机制、病理、临床表现、诊断、治疗和预防等。</p>

		<p>典型病例知识：包含 3800 条典型病例。包含术前讨论、临床决策、治疗过程和临床经验等目录。</p> <p>药品知识：包含 45000 余条药物信息、2100 余例用药分析案例和 3000 余对药物相互作用分析。</p> <p>检验知识：包含 100 条检验知识库内容。</p> <p>检查知识：包含 1300 条检查知识库内容。</p> <p>法律法规知识：包含 700 条医学法律法规知识库内容。</p> <p>医疗损害防范案例知识：包含 350 条医疗损害防范案例知识库内容。</p> <p>支持医患沟通知识：包含 1300 条医患沟通知识库内容。</p>
	临床决策支持智慧应用	<p>临床知识检索</p> <p>具备医学静态知识的检索与调阅功能。</p> <p>具备查看医学静态知识功能，包括：疾病、症状、药品、检验、检查、手术、治疗、护理、用血、膳食。</p>
	临床决策支持管理平台	<p>知识管理</p> <p>1. 知识自定义维护</p> <p>具备用户自定义静态医学知识、知识文档文献、医疗法律法规等内容的更新上传功能。</p> <p>2. 知识审批与发布管理</p> <p>具备审批角色权限维护功能。</p> <p>具备发布角色权限维护功能。</p> <p>具备自定义知识审批、发布管理功能。</p> <p>具备自定义知识启用、停用管理功能。</p>

5.13 体检管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
体检管理系统	体检费用管理	<p>体检收费管理</p> <p>具备定位查询自费账单和单位账单，查询自费账单功能。</p> <p>具备收费并打印收据功能。</p> <p>具备全部退费和部分退费功能。</p>

		<p>具备查看收费记录功能。</p> <p>支持对接收费报价器，实现收费时语音提示功能。</p> <p>个人体检账单管理</p> <p>具备个人体检项目账单收费信息及明细项目账单显示功能。</p> <p>具备个人体检项目账单增加、修改、删除功能。</p> <p>具备信息修改功能，包含：基本信息、体检信息、体检项目信息、体检费用信息。</p> <p>具备体检过程中项目变更（加项目或退项目）、账单费用变更的处理功能。</p> <p>单位账单管理</p> <p>具备统计单位人员体检情况、项目信息及费用信息功能。</p> <p>具备新建单位人员账单，支持对单位部门进行单独结账功能。</p> <p>具备新建账单时按体检日期、分组对体检人员进行筛选功能。</p> <p>具备对体检人员结算方式的选择，包括按分组结算、按项目合计结算功能。</p>
	<p>体检基础业务</p>	<p>体检电生理设备联机</p> <p>支持与身高体重仪、电子血压计、动脉硬化检测、骨密度检测、人体成分、脑血流、眼底摄片、肝纤维、C13/C14 等检查设备联机，自动获取体征数据。</p> <p>个人/单位体检管理</p> <p>个人体检登记管理</p> <p>具备基本信息登记功能，通过卡号/姓名/拼音/身份证号定位人员信息。</p> <p>具备基本信息登记时直接读取身份证的信息与照片功能。</p> <p>支持用摄像头现场进行人员的照片信息采集。</p> <p>具备模糊匹配系统中存在的人员信息功能。</p> <p>具备项目登记时，输入/修改体检的整体优惠比例或某一个体检项目的优惠比例功能。</p> <p>具备可选套餐列表，显示已经设定的可选体检套餐功能，可为个人增</p>

		<p>加体检套餐。</p> <p>具备项目登记时，增加非套餐项目功能。</p> <p>具备复制当前人员历史体检记录的项目，具备复制当天其他散客体检登记的项目功能。</p> <p>个人关键信息维护</p> <p>具备对人员基本信息进行维护及修改功能。</p> <p>具备按照姓名、身份证、卡号定位个人功能。</p> <p>单位信息维护</p> <p>具备增加单位信息功能。</p> <p>具备维护原有单位信息功能。</p> <p>具备新增一个团队或删除当前的团队，可按代码、拼音、五笔选择团队，显示团队基本信息及单位信息功能。</p> <p>具备维护多种团队记录体检状态，如未体检、体检中、体检结束功能。</p> <p>具备按机构区分单位，不同机构可增加不同单位功能。</p> <p>单位分组管理</p> <p>具备不同单位分组设置不同结算方式进行费用管理功能。</p> <p>具备对同一单位的体检人员进行分组功能。</p> <p>具备对不同分组设置选择不同优惠折扣功能。</p> <p>具备对不同分组设置选择不同套餐功能。</p> <p>单位预约管理</p> <p>当面临人数过多的单位体检时，提前预约体检及登记，能有效的减少体检人员在体检时排队等候的时间，并且能够减轻登记员的工作量，给予体检中心相应的时间进行合理的安排，保证体检资源的合理分配。要求如下：</p> <p>具备单个人员预约信息添加功能。</p> <p>具备管理、添加、删除预约体检单位人员信息功能。</p> <p>具备 EXCEL 导入或导出体检单位</p>
--	--	---

		<p>人员、部门功能。</p> <p>具备体检单位人员自动分组或手动分组功能。</p> <p>具备体检单位人员批量设置分组功能功能。</p> <p>具备体检单位人员批量正式登记功能。</p> <p>单位体检项目修改</p> <p>单位人员体检过程中可进行临时增加人员体检，也可对单位体检人员进行项目变更（加项目、退项目、打折）的处理。要求如下：</p> <p>具备正在体检的单位临时增加人员体检功能。</p> <p>具备将新增加的个人体检列入已存在或新增加的分组中功能。</p> <p>具备对新增加的个人体检项目进行单独的修改、增加、删除操作。对于单位体检人员，正式登记后，可进行项目修改功能。</p> <p>具备批量增加、批量删除、批量修改分组功能。</p> <p>具备导入体检人员照片信息功能。</p> <p>具备人员模糊检索及精确定位功能，具备多选及快捷键多选功能。</p> <p>具备批量发送、回收账单功能。</p> <p>检中流程管理</p> <p>检中全流程服务</p> <p>统一管理体检人员确认到检、导检单条形码打印、信息更改、放弃项目、延期检查、报告期限管理相关功能，同时图表显示体检进度统计。要求如下：</p> <p>具备新增加，删除，修改体检人员，维护人员信息功能。</p> <p>具备体检人员照片设置或身份证扫描功能。</p> <p>具备查找体检客户功能，包括：磁卡号，拼音，五笔，手机号，电话，单位。</p> <p>具备智能检索功能，包括：精确定位，当天查询，高级查询。。</p> <p>具备预览/打印导检单、条形码、收据单功能。</p>
--	--	---

		<p>具备对体检人员的体检项目状态更改功能。</p> <p>具备查询统计体检人员体检情况功能。</p> <p>体检结果录入</p> <p>实现医生对体检人员的相关检查结果完成录入工作。医生录入或修改常规项目检查结果的功能界面，提供相关字典选项辅助输入，同时显示同一体检人员历次体检结果对比。要求如下：</p> <p>具备对各科体检结果和个人资料的查看和录入功能。</p> <p>具备在体检结果录入时默认、异常结果鼠标选择录入、异常结果自由组合选择录入、异常结果编码录入、数值结果极限值自动判断、数值结果偏高偏低自动提示、阳性结果自动标定功能。</p> <p>具备血压、BMI 指数的智能评价功能。</p> <p>具备控制设置科室的医生才能对相应科室的结果进行录入。如内科医生只能对体检人员的内科检查项目进行录入功能。</p> <p>具备通过开关设置是否可以有某个人进行对体检结果的统一录入功能。</p> <p>具备初步意见直接选择初步意见模板功能。</p> <p>具备输入结果的校验功能，不符合条件的不能通过功能。</p> <p>具备自动读取检验、检查项目结果，并自动引用功能。</p> <p>具备医生查询当前已体检人员数量，待体检人员数量功能。</p> <p>具备查看当前体检人员历史体检报告信息并进行对比功能。</p> <p>具备在体检中录入检查项目报告功能。</p> <p>个人历次体检对比</p> <p>系统为同一病人提供唯一号标志。当体检人员再次进行体检后，系统进行唯一号识别。识别成功后，可对此体检人员进行数据对比分析功</p>
--	--	--

		<p>能。</p> <p>具备通过信息精确定位、对象模糊定位、体检日期定位检索体检人员功能。</p> <p>具备选择人员后，系统根据病人内码(即唯一值)检索人员历史记录功能。</p> <p>具备检索完成后，展示对比信息功能。</p> <p>具备数值型数据折线图展示功能。</p> <p>工作量统计</p> <p>提供各式各样统计报表功能，包括：受检人体检情况统计、医生工作量统计、综述疾病诊断汇总、收费项目统计、疾病人员列表统计、体检人员状态查询、未体检项目汇总、未检项目人员名单汇总、体检结论统计。</p> <p>财务统计分析</p> <p>具备个人体检项目的多次账单结算与查询功能。</p> <p>具备单位体检项目的多次账单结算与查询功能。</p> <p>具备各种帐务统计和相关报表打印输出功能。</p> <p>具备体检项目的新增、修改、价格的调整功能。</p> <p>自定义智能综合分析</p> <p>具备快捷自定义查询功能，可根据实际需要查询特定的数据。</p> <p>综述查询统计</p> <p>具备指定时间段、体检对象单位或个人进行体检总检综述查询功能。具备将查询结果导出为 PDF, EXCEL 格式进行相关统计分析功能。</p>
	<p>体检报告管理</p>	<p>体检报告管理</p> <p>体检报告</p> <p>体检报告管理作用于体检人员体检结束，总检后，对体检人员体检报告进行打印，签收，发放等操作。支持多种样式（如精装、标准、简易版）的体检报告批量打印、导出 PDF 的功能。按要求如下：</p> <p>具备体检报告期限控制，避免出现超时功能。</p>

		<p>具备展示心电图、B超、放射的图文报告功能。</p> <p>具备精确、模糊检索体检人员功能。</p> <p>具备预览体检人员报告功能。</p> <p>具备批量打印体检人员报告功能。</p> <p>具备内部签收体检报告功能。</p> <p>具备体检报告发放记录功能。</p> <p>单位报告</p> <p>具备人员分布统计，包括：统计体检人员所属年龄段，以及每个年龄段所包含的人员数量及所占比率功能。</p> <p>具备疾病综合统计，统计本单位，本次体检中，包含的疾病数量，以及疾病对应的人数及所占比率功能。</p> <p>具备单项疾病统计，统计每种疾病人数、比率及对应人员功能。</p> <p>具备按单位信息多次体检情况查询功能。</p> <p>具备单位体检的已检人员及项目、未检人员及项目的查询功能。</p> <p>具备设置单位报告的各类选项，支持 PDF 形式电子报告的导出功能。</p> <p>检验数据管理</p> <p>支持对接医院 LIS 系统，可按选择接收检验结果，对检验结果进行自动分析，并将检验数据及分析结论集成到体检报告中。</p> <p>检查数据管理</p> <p>支持对接医院 RIS 系统，可按选择接收检查结果，对检查结果进行自动分析，并将检查数据、报告图像及分析结论集成到体检报告。</p>
	<p>体检评估审核</p>	<p>总检评估</p> <p>具备按姓名、登记日期、体检状态、总检状态筛选体检人员功能。</p> <p>具备查看体检人员的体检结果、个人信息、历次体检异常结果对比功能。</p> <p>具备自动汇总各科室的异常结果，用红色标识阳性项目。</p> <p>具备对体检人员的综述内容进行修改功能。</p>

	<p>具备对体检人员自动生成体检异常结论和健康建议，具备异常结论的排序、合并、编辑功能。</p> <p>具备选择不同体检报告模板预览打印体检报告功能。</p> <p>具备对需要复查的人员进行复查项目登记功能。</p> <p>具备儿童生长曲线的设置、生成与显示功能。</p> <p>总检审核</p> <p>具备对总检后的体检报告进行在线审核功能，具备“审核通过”和“驳回报告”的操作功能。</p> <p>具备“驳回报告”的查询功能，报告总检人员可在“总检评估”的人员查询框中查询被驳回的人员及相关驳回建议。</p> <p>检验结果智能评估</p> <p>支持对接医院 LIS 系统，体检系统可根据预设评估规则，对获取的检验数据进行智能判断，给出初步的评估建议，具体要求如下：</p> <p>具备结果录入时，输入结果后，可根据结果自动关联出对应的初步意见等。对于一些特殊项目也有相应的智能处理设置、生成与显示功能。</p> <p>具备设置数据项目的参考范围之后，将结合性别、年龄、项目结果来判断，如果异常将置该项目为阳性标志并自动生成相应的初步意见功能。</p> <p>具备计算项目的处理功能：设置计算公式，输入与公式参数相关的项目结果后，将依据公式计算出目标项目的结果（公式的有效域为同一体检项目下的明细项功能）。</p> <p>具备乙肝项目组合判断生成诊断及建议功能。</p> <p>具备根据检验异常自动生成诊断、异常并生成相应的健康建议功能。</p> <p>具备多种检验指标异常排列组合生成不同的疾病诊断功能。</p> <p>检查结果智能评估</p> <p>支持对接医院 RIS 系统，体检系统可根据预设评估规则，对获取的检查数据进行智能判断，给出初步的评</p>
--	--

		<p>估建议，要求如下：</p> <p>具备结果录入时，输入结果后根据结果自动关联出对应的初步意见等。对于一些特殊项目也有相应的智能处理设置、生成与显示功能。</p> <p>具备设置数据项目的参考范围之后，结合性别、年龄、项目结果来判断，如果异常将置该项目为阳性标志并自动生成相应的初步意见功能。</p> <p>具备计算项目处理功能：设置计算公式，输入与公式参数相关的项目结果后，将依据公式计算出目标项目的结果公式的有效域为同一体检项目下的明细项功能。</p> <p>具备根据检查异常自动生成诊断并生成相应的健康建议功能。</p> <p>检后健康建议</p> <p>系统提供健康管理知识库，可根据体检结果，智能化自动生成相应的检后健康建议，满足医生便捷高效的总检操作。</p>
	检后回访管理	<p>具备针对各个客户的检查结果，制定个性化的周期回访计划功能。</p> <p>具备电话、短信回访任务安排功能。</p>

5.14 实验室信息管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
实验室信息管理系统	条码流程管理	<p>检验设备条码双工通讯</p> <p>具备没有条码，按试管架和试管位置进行的双向通讯功能。</p> <p>具备条码标本直接上仪器试管架，自动核收的双向通讯功能。</p> <p>支持自动接收仪器检验结果，还能向仪器发送检验项目，以便仪器按指定项目检验样本功能。</p> <p>支持双向仪器对接。</p> <p>门急诊条码管理</p> <p>支持与医院信息系统对接，接收医生站检验申请信息、病人信息及收费信息并确认。</p> <p>具备材料费（试管、针头等）自动计费功能。</p>

		<p>具备预缴金病人收费确认功能。</p> <p>具备增加收费项目条码标志、急诊标志功能。</p> <p>具备通过医嘱筛选匹配收费项目与各业务模块条码分组、报告发放规则功能。</p> <p>具备已绑定条码的检验项目强制退费功能。</p> <p>具备条码预/打印及采集确认功能：包括多种场景（如门诊收费处、预检台、采血窗口等）的条码生成打印及采集确认。条码生成打印模式具备条码预印模式、条码即时打印模式功能。</p> <p>具备标本采集预约登记及修改功能。</p> <p>具备自动按照标本类型、采集要求、检验项目等条件拆分和合并成本功能。</p> <p>具备标本重采、医嘱与条码取消绑定、条码复制、条码重打、条码补打、采集时间更新、条码备注、条码集中打印功能。</p> <p>具备根据门诊报告发放规则分类进行回执单打印/补打功能。提供统一领取时间、依据采集时间的报告周期、报告日期+周末顺延+检测日程+抽血截止时间+截止延续天数+统一领取报告时间的三种常用回执单模式。</p> <p>具备按条码类别、收费项目、收费项目人次实时集中查询、生产并打印各类电子单据（如采样任务表、标本交接单）功能。</p> <p>住院条码管理</p> <p>具备材料费（试管、针头等）自动计费功能。</p> <p>具备已绑定条码的检验项目强制退费功能。</p> <p>支持与医院信息系统集成，接收医生站检验申请信息、病人信息及收费信息并确认。</p> <p>具备条码预/打印及采集确认功能：包括多种场景（如护士站、床旁移动采血工作站等）的条码生成打印及采集确认。条码生成打印模式具备</p>
--	--	--

	<p>条码预印模式、条码即时打印模式功能。</p> <p>具备自动按照标本类型、采集要求、检验项目等条件拆分和合并成标本功能。</p> <p>具备标本重采、医嘱与条码取消绑定、条码复制、条码重打、条码补打、采集时间更新、条码备注、条码集中打印功能。</p> <p>具备通过医嘱筛选匹配收费项目与各业务模块条码分组、报告发放规则功能。</p> <p>具备按条码类别、收费项目、病区实时集中查询、生成并打印各类电子单据（如采样任务表、标本交接单）功能。</p>
<p>常规检验管理</p>	<p>常规设备联机</p> <p>支持常规设备联机功能，实现各类设备仪器与信息系统的信息通讯，包含单向数据采集、仪器控制、双向通讯等辅助仪器实现自动化等功能。</p> <p>支持从检验仪器自动接收检验结果功能。支持常规、急诊、质控数据接收功能。</p> <p>具备数据转换、偏移、计算等处理功能。</p> <p>具备常规转质控自动处理功能。</p> <p>标本登记及收费</p> <p>具备实验室对标本进行集中、小组核收、标本的让步接收功能，包含对需要补充检验申请的添加检验申请并计费，记录签收人、签收时间、生成签收号。</p> <p>具备手工计费及二次计费功能。</p> <p>具备检验费用核对功能。</p> <p>具备免费检验管理功能。</p> <p>具备绿色通道管理功能。</p> <p>具备条码标本接收登记、外来标本接收登记、手工单标本接收登记功能。</p> <p>支持与护士站系统对接，不合格标本（损毁、凝集、采集量少）拒收，记录不合格原因并通知护士进行处理功能。</p> <p>具备对标本重复、漏检、送检超</p>

	<p>时、送检地错误等问题进行控制功能。</p> <p>检验结果处理模块</p> <p>具备检验结果确认/修改、批量确认/修改,多结果合并,外部数据导入,手工结果录入等功能。</p> <p>具备对需要分类的标本进行分类、自动产生实验室内部分号功能。</p> <p>具备对已签收的条码统一入库功能,对生化、自动免疫仪器标本提供便捷的批量入库功能。</p> <p>具备对数据进行增加、删除、修改、复制、标号修改等功能,并提供各种操作进行自动记录功能。</p> <p>具备报告批量输入相同信息和检验结果功能。</p> <p>具备标本存放位置功能,提供销毁情况记录,销毁记录查询。</p> <p>具备对报告的项目数据进行批量校正功能。具备对仪器,项目,检验日期,样本范围查询项目功能。</p> <p>具备通过普通公式或特殊公式来校正数据结果功能。</p> <p>具备复做标本管理功能:具备为病人增加复做标志功能,并支持以消息方式发布到临床。</p> <p>具备修改检验项目结果值,保存每次的结果值功能。</p> <p>能够根据预先设定的审核规则对复做标本进行自动筛选。能够准确、完整记录每次复查情况和结果记录。具备对复做病人结果进行统计和分析功能。</p> <p>具备标本跟踪查询功能:通过条码号、病员号、标本种类、入库仪器等多条件检索的方式对标本流程进行全过程查询,标本跟踪在同一界面显示患者信息,标本从绑定、采样、签收、检测、审核、发布的实时状态(时间、操作者、设备机台)等,实现对标本信息的全流程追溯。</p> <p>支持与 CA 对接,实现检验报告数据签名功能。</p> <p>检验报告发布回收</p> <p>具备按不同分类进行报告的查询、浏览、打印和批量打印功能。</p>
--	---

		<p>报告发布支持 Web 查询、医生站调阅、大屏通知、服务台打印。</p> <p>具备发布报告回收功能。</p> <p>检验报告临床调阅</p> <p>具备检验结果、报告单的浏览、阅读功能。</p> <p>具备扩展调阅历史报告功能。</p> <p>支持与医院信息系统对接，实现与临床医嘱匹配的方式调阅检验报告。</p> <p>具备按实验室完整报告方式调阅检验报告功能。</p> <p>查询及统计管理</p> <p>具备标本查询、申请单查询、报告查询以及各种记录查询、统计功能。</p> <p>提供基础常用统计分析报表。</p> <p>具备用户个性化定制功能。</p> <p>酶标板结果处理</p> <p>酶标仪设置</p> <p>具备按照酶标板的布局格式，单个或批量设置检验项目和样本类型功能。</p> <p>具备为不同检验项目，设定其阴阳性判定的计算规则功能。</p> <p>具备为定量检验项目，设定计算转换公式功能。</p> <p>具备设置酶标仪测量参数功能，包括进板方式、振板频率、振板时间、主次波长滤光片等。</p> <p>具备设置检验结果后续处理方法功能，包括计算 CUTOFF 值、采用吸光度等，方便检验人员参考。</p> <p>具备导出和导入酶标板的参数文件功能。</p> <p>具备按照酶标板仿真布局，能够录入或采集检验数据，确定 CUTOFF 值，自动进行阴阳性判断功能。</p> <p>酶标仪检验</p> <p>具备自动判定检验结果的阴阳性，并在计算结果区显示功能。</p> <p>具备将本次的检验结果保存成一个 Excel 文件功能，包含：原始数据，吸光度值，定性结果。</p> <p>支持控制仪器进行检验，检验结果会自动传到原始数据区。</p>
--	--	--

		<p>室内质控管理</p> <p>具备对仪器质控数据自动接收功能，自动绘制质控图，绘制的质控图包括：Z-分数图、L-J图、尤顿图、尿液质控图、血液质控图等多种图，质控图绘制可按月按天描绘，具备不同月份的质控点绘制在同一图上进行对比功能。</p> <p>系统提供 15 种以上常用质控规则和经典多规则组合(如 WESTGARD 质控规则)功能，同时具备用户自定义质控功能，完成特定的质控测试。</p> <p>具备多规则组合质控方式功能，提供月质控图表、失控处理及数据导出功能。</p> <p>具备设置仪器质控参数功能，提供生化临检免疫等的定量质控，定性质控及半定量质控（如尿液、血液类质控）。</p> <p>具备月、季、年的质控分析总结功能。</p> <p>具备质控阶段性改进等质控管理功能。</p> <p>具备开放质控规则定义功能。</p> <p>具备失控自动报警、质控数据自动分析和失控处理意见记录功能。</p> <p>检验危急值提醒</p> <p>具备智能判断危急值功能，通过颜色提示检验医师。</p> <p>具备危急值自定义规则设置功能。</p> <p>具备标本检验出危急值启动报警功能。</p> <p>具备设定危急值上下限功能，当病人所做的项目结果超过所设置的数值上下限，系统会自动判断为危急值。</p> <p>危急值设置提供按照标本种类、性别、年龄、临床诊断及科别等类型进行分类。</p> <p>仪器产生危急值时，系统支持科室大屏幕提醒检验人员及时处理及审核超时报警。</p> <p>临床危机值推送</p> <p>支持与临床信息系统对接，将危急值报告发布至临床并实时通过声</p>
--	--	--

		<p>音，闪烁图标通知临床。临床科室确认接收并完成危急值信息处理后，系统将危急值的处理措施记录和过程信息（包含接收科室、接收人、接收时间等）反馈给检验科室。</p> <p>具备发出检验结果的同时对危急值报告进行描述和备注来提醒医生功能。</p> <p>不合格标本提醒</p> <p>具备急诊标本提醒，不合格标本提醒，危急标本提醒，实验室过程监控、异常标本监控功能。</p> <p>支持通过大屏幕监控或工作站消息窗口方式对检验全过程中的异常情况进行报警和警示，提醒检验人员对异常情况加以关注。</p>
	<p>门诊抽血叫号管理</p>	<p>系统具备配置分诊叫号功能，实现血液标本采集的叫号操作，最大限度减少排队等待时间。</p> <p>具备通过触摸屏自助终端取号、查询排队信息，按照检验类别分列排队功能。</p> <p>具备排队管理功能，具备对特殊患者、紧急检查患者优先叫号功能。</p> <p>具备查询检查状态功能。</p> <p>支持大屏幕发布排队信息、语音呼叫功能。</p>

5.15 血库信息管理软件

功能分类	功能模块	功能说明
<p>血库信息管理软件</p>	<p>血袋出入库管理</p>	<p>具备血袋出入库的信息化管理功能。</p> <p>具备库存量临床提醒功能。</p> <p>具备对血库库存血袋使用有效期限和血库血袋库存量预警提示功能。</p> <p>具备自体血管理功能。</p> <p>支持与血站数据联动。</p>
	<p>血型检查鉴定及审核管理</p>	<p>具备对病人验血后的血型鉴定和输血前检查结果的报告处理功能。</p> <p>具备条码流程管理功能。</p> <p>具备血型报告打印功能。</p>

		<p>具备报告双人审核流程功能。</p> <p>支持与医院信息系统对接，从医院信息系统直接下载病人的信息。</p>
	病人备血及发血管理	<p>具备根据库存、血型档案对血样标本进行备血、发血管理功能。</p> <p>具备发血单打印、预览功能。</p> <p>具备对发血安全性进行校验功能。</p> <p>具备对用血审证记录及管理功能。</p> <p>支持与设备仪器对接，自动导入交叉配血结果。</p> <p>具备自动计费管理功能，包括在血型检查时自动收取血型检查相关费用，在发血配血时自动收取血袋费、配血费、辐射虑白灭活等费用，具备病人退费操作时自动退掉与此血袋的相关费用功能。</p>
	输血免疫报告	<p>具备产前免疫、抗体鉴定、Coombas 实验、血小板抗体、新生儿、IGg 抗 A 抗 B 等输血免疫报告功能。</p>
	血袋销毁管理	<p>具备通过扫描献血码、批号条码对血袋进行销毁功能。</p> <p>具备对销毁的血袋进行查询统计功能。</p>
	血袋库位管理	<p>具备血袋库位设置功能。</p> <p>具备对入库的血袋存放进行库位划分功能，方便配血发血时能快速查找血袋的存放位置。</p>
	查询/统计	<p>具备临床发血、科室用血、血液报废、血袋出入库、库存、科室费用等综合统计分析功能，并以表格和图形等形式展现。</p> <p>具备血库入库查询、血库库存查询、血库存汇总、24 小时输血量统计、科室、病区、医师、病种用血统计、交叉配血统计、血库交班管理、包装袋处理汇总等统计分析功能。</p>
	设备联机	<p>支持与血型检查仪器、配血仪器的联机。</p> <p>支持仪器数据双工通讯，完整传输仪器检测信息。</p>

5.16 放射信息管理软件

功能分类	功能模块	功能说明
放射信息管理软件	预约登记工作站	<p>支持与院内业务系统对接，实现查看从门诊、住院及体检业务系统传过来的医技检查申请单功能。</p> <p>具备纸质申请单的扫描存档管理功能。</p> <p>具备电子申请单的存档管理功能。</p> <p>具备申请单打印功能。</p> <p>具备根据预约排班信息，快速预约病人的检查日期、检查时间和检查地点功能。</p> <p>具备预约排班信息管理功能，包含对患者已经预约完成的检查项目在可取消的时间范围内取消预约。</p> <p>具备工作日历管理功能，对工作日，周末以及节假日的最大预约数进行管理。</p> <p>具备预约完成后打印预约回执单功能，回执单信息包括：病人基本信息、检查条码、检查项目、检查时日期时间、注意事项。</p> <p>具备预约患者自动或手动转登记功能。</p> <p>具备患者以不同的标识对预约患者进行突出显示，预约患者的标识为“预约”功能。</p> <p>具备登记病人信息功能，包括：姓名、性别、民族、年龄、身份证号、地址、联系电话、检查日期、检查部位、临床诊断。</p> <p>具备检查科室自定义配置上述信息是否展现以及排列顺序功能。</p> <p>具备按报告状态、病人类别、检查类别、检查仪器对患者列表进行过滤功能。</p> <p>具备对患者费用进行确认、退费、拒绝、收费、撤销操作功能。</p> <p>具备将用户设置保存于服务器，登陆后再自动还原功能。</p> <p>具备进行留言操作功能。</p> <p>具备VIP患者登记功能。</p>

		<p>具备绿色通道患者登记免排队功能。</p> <p>支持排队叫号系统集成于信息系统中，无需单独开启操作界面，在系统中可直接完成操作功能。</p> <p>具备全自动、半自动、手动分诊模式管理功能。</p> <p>具备病人（急诊病人、VIP 病人、预约病人）优先级设置，可分一级、二级、三级功能。</p> <p>具备在病人登记完成后即自动分配排队号码，并打印排队号功能。</p> <p>具备排队队列与检查类型、检查机房的对应关系，根据登记时确定的检查类型和检查机房自动进入相应的队列功能。</p> <p>具备变更队列重新生成分诊号功能。</p> <p>具备设置每次呼叫的语音播放次数、播放语速、男女声等功能。</p> <p>具备将屏幕自定义分割成多个区域，分别显示不同队列的信息功能。</p> <p>具备设置不同状态患者名字颜色显示，如急诊患者红色显示功能。</p> <p>具备患者姓名脱敏显示功能。</p> <p>具备显示就诊房间医生照片及姓名功能。</p> <p>具备滚动显示就诊注意事项功能。</p> <p>具备动态播放视频资料功能。</p> <p>具备配置显示候诊人数、是否显示在检患者功能。</p> <p>具备当前播报患者大屏幕突显功能。</p> <p>支持对接门口小屏，显示当前检查患者及后续等待患者信息功能。</p> <p>支持与大屏对接，显示可打印报告的患者列表。</p>
	<p>分诊叫号管理</p>	
	<p>条码流程管理</p>	<p>无纸化流程管理</p> <p>具备预约单条形码打印功能。</p> <p>具备登记/签到时，分诊单条形码打印功能。</p> <p>具备检查上机时，条形码上机验证，设备通过 worklist 获取患者信息功能。</p> <p>具备检查完成后，检查回执单条形码</p>

		<p>打印功能。</p> <p>支持与排队叫号模块对接，对待检查患者呼叫功能。</p> <p>具备对患者呼叫、暂停、重新广播操作功能。</p> <p>具备呼叫患者家属并连接广播大屏功能。</p> <p>具备在技师工作站，对同一患者的多次检查进行条码合并功能。</p> <p>具备在技师工作站对患者费用进行核收功能。</p> <p>具备在技师工作站对已检查人数、未检查人数的实时统计功能。</p> <p>具备在技师工作站查看检查申请单功能。</p> <p>具备一台技师工作站控制多个队列功能。</p> <p>具备造影剂闭环管理，可在界面中录入患者用药信息，可以根据患者身高及年龄自动计算用药量功能。</p>
	<p>技师工作站</p>	<p>检查报告处理</p> <p>具备按病人编号、病人姓名、性别、年龄、检查日期、检查号、诊断医师、申请科室、设备类型、检查部位、申请医师、报告医师、操作医师、审核医师、显示诊断结论、显示阅片状态、显示报告状态、显示审核检查状态、显示检查状态查询患者信息，并打开检查记录书写报告功能。</p> <p>具备报告锁定功能，同一份报告（除已发布的报告）由一位医师打开后，其他登录的用户无法同时编辑改报告。</p> <p>具备急诊及危急患者在报告快捷列表中优先排列功能。</p> <p>具备查看登记处及技师的留言及电子申请单功能。</p> <p>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标标记功能。</p> <p>具备报告打印自动缩页，无需手动调整功能。</p> <p>报告书写展现所见即所得，书写界面直接展现图片、图注、数字签名图片、表格等文字外的内容，预览、打印与当前展示页面完全一致。</p>
	<p>报告管理</p>	

		<p>具备医生图片签名打印功能。</p> <p>支持与 CA 对接, 实现报告电子签名功能。</p> <p>具备发起读片会诊、随访病例标记、阴阳性标记、兴趣报告归类功能。</p> <p>具备修改痕迹对比及修改记录查看功能。</p> <p>具备中英双语报告功能。</p> <p>具备报告退回, 并记录退回原因功能。</p> <p>具备检查报告未在规定时间内完成, 进行智能提示的功能; 具备未完成报告多次提醒设置功能。</p> <p>专家模板库</p> <p>提供丰富的专家模板, 包括普放、CT、MR、DSA 形成特有的专家模块库。</p> <p>具备按照患者检查项目自动匹配对应的报告模板功能。</p> <p>具备根据医生编辑、添加、调整报告私有模板功能。</p> <p>具备主任医生及管理员编辑、添加、调整报告公有模板功能。</p> <p>具备报告模板库导入功能。</p> <p>具备报告模板插入前预览功能。</p> <p>具备一个或多个专家模板插入到报告中, 插入方式有新增和追加两种功能。</p> <p>放射危急值提醒</p> <p>具备对报告中出现的危急值进行智能判断、并进行提示功能。</p> <p>具备根据医院需求对危急值自定义配置功能。</p> <p>查询统计</p> <p>具备病人查询、危急查询、申请单查询功能。</p> <p>具备工作量统计、阳性率统计、分类收费统计、收入汇总统计、报告率统计、工作量分组、收费项目明细统计、检查部位例数统计、工作量按月分组、总汇总表打印统计、检查质控统计功能。</p> <p>具备快捷查询(姓名、性别、日期)及高级查询(自定义查询内容字段)两种查询方式功能。</p> <p>报告集中打印</p>
--	--	---

		<p>具备批量打印报告功能。</p> <p>敏感词提醒 具备敏感词提醒功能，如在男性的检查报告中出现“子宫”，会及时提醒。</p> <p>具备敏感词提醒个性化配置功能。</p> <p>相关报告调阅 具备在同一检查报告页面，可查看患者本科室内的历次检查报告功能。</p> <p>支持与院内其他业务系统对接，实现在同一检查报告页面，可查看患者跨科室（患者超声、内镜、心电、检验、病理等）的相关检查报告及图像信息功能。</p> <p>具备查看相关报告申请单、电子病历功能。</p> <p>多级审核 具备三级报告体系，一级初稿、二级审核、三级复审体系功能。</p> <p>具备报告审核医生对报告进行审核，并做相应修改功能。</p> <p>具备审核不通过留言功能。</p> <p>临床报告调阅 具备临床调阅同一患者的历史检查报告和影像功能。</p> <p>具备患者报告查询功能。</p>
--	--	--

5.17 PACS

功能分类	功能模块	功能说明
PACS	PACS 服务器管理	<p>PACS 服务器管理</p> <p>企业管理器 具备 PACS 服务器配置软件为 WEB 架构产品功能。</p> <p>具备双机或多机集群负载均衡、冗余架构、超融合架构功能。</p> <p>具备影像数据存入记录及系统错误记录功能。</p> <p>具备将系统中存储的图像导出为符合 DICOM 格式的图像文件功能。</p> <p>提供图像数据访问以及存储系统</p>

		<p>负荷的统计功能。</p> <p>具备 DICOM3.0 格式、JPEG 格式、BMP 格式及 AVI 格式导入功能。</p> <p>具备 PACS 影像数据及文字报告的 SR 结构化报告导出功能。</p> <p>具备影像数据设备的在线动态添加和管理，无需停止服务即可配置影像设备 DICOM 参数功能。</p> <p>具备安全账户管理，用户密码管理，配置系统级/用户组级/用户级不同账户的管理功能。</p> <p>DICOM Storage 服务</p> <p>具备包括硬盘冗余阵列、存储局域网、网络存储，对象存储等存储介质功能。</p> <p>具备采用全在线存储模式，即短期在线存储+归档存储模式，在线时间可根据医院实际情况调整功能。</p> <p>具备智能分级入库，能够智能处理海量历史影像数据和当日的影像数据同时入库功能。</p> <p>具备系统根据存储的性能及调阅优先级（报告科室，临床科室），设置不同的对象访问不同位置的存储设置功能。</p> <p>具备设置存储“水线”，保证在线存储数据量在用户设置范围内功能。</p> <p>数据流服务</p> <p>具备提供调阅路由管理功能：根据影像数据所在的存储设备及存储设备的性能，提供最佳的存储调阅路由途径功能。</p> <p>具备提供影像数据备份管理功能：根据预先设置的规则，自动对在线影像数据做异机备份，可同时备份多份功能。</p> <p>具备提供影像数据恢复管理功能：在需要时可将备份数据恢复到在线存储设备功能。</p> <p>具备提供影像数据转移管理功能：在某一影像数据设备存储量达到警戒线时，自动将影像数据转移到其它设备或删除已备份影像数据功能。</p> <p>QR 服务</p>
--	--	---

		<p>具备 DICOM 3.0 Query/Retrieve Service Class Provider (DICOM Q/R SCU) 功能。</p> <p>具备 Patient 和 study 级别的查询检索功能。</p> <p>具备通过影像号、条码号 (AccNo)、患者姓名、检查日期等复合条件方式查询影像数据功能。</p>
	<p>设备联机</p>	<p>支持接入符合 DICOM3.0 标准的影像设备和影像工作站。</p> <p>支持接收非 DICOM3.0 标准接口影像设备或影像工作站, 经 DICOM 转换过的符合 DICOM 格式的影像数据。</p> <p>具备对于非 DICOM 的影像设备或影像工作站, 通过视频采集卡获取非模拟影像数据功能。</p> <p>具备 WorkList 设备集成功能。当第三方业务系统接口支持时, 可以通过 RIS 输入或接收 HIS 中有关检查申请的信息, 具备将 WorkList 检查信息传送到检查设备功能。</p>
	<p>影像后处理软件</p>	<p>二维影像后处理</p> <p>具备图像多屏显示、多序列显示功能。</p> <p>具备用户自定义悬挂协议, 根据检查部位自动选用合适的挂片协议功能, 如: 窗宽窗位, 缩放状态, 移动状态, 自动对比状态功能。</p> <p>具备患者历史影像数据对比, 包括自动同步、手动同步和克隆对比功能。</p> <p>具备智能的空间定位, 即具备在定位图上选择截面, 又具备根据截面位置在定位图上进行定位功能。</p> <p>具备自动播放患者检查影像数据, 播放速度用户可调、播放顺序可调功能。</p> <p>具备长度、角度、面积、周长、像素值测量、心胸比测量功能。</p> <p>具备长方形、椭圆形和不规则状测量功能。</p> <p>具备图像放大、缩小、移动、镜像、任意旋转、窗宽及窗位线性调整和非线性调整功能。</p> <p>具备伪彩功能。</p>

	<p>具备工具栏动态调整功能。</p> <p>具备图像的自动拼接功能。</p> <p>具备在会诊模式下，会诊双方影像数据同步操作功能。会诊双方图像调节能保持实时同步，图像窗宽窗位、大小、移动位置、行列布局、图像标准显示效果完全一致功能。</p> <p>具备线条、矩形、多边形、椭圆、角度、文本注解功能。</p> <p>具备心血管造影、介入治疗影像数据处理功能。</p> <p>具备动态播放 DSA 动态影像数据功能。</p> <p>具备自定义播放速度，暂停、快进功能。</p> <p>具备动态影像数据循环播放模式，循环播放，往复播放功能。</p> <p>具备蒙版功能，自动删减非关键位置影像，突出血管影像。</p> <p>具备 JPEG 格式、BMP 格式及 AVI 格式功能。</p> <p>具备截图保存功能。</p> <p>具备所见即所得的 DICOM 打印，具备拼图打印、剪裁打印、真实尺寸打印功能。</p> <p>具备选择影像后，在系统内进行窗宽、窗位调整、GAMMA 校正、亮度对比度调整、标注和测量结果均可应用到胶片上功能。</p>
临床 PACS 调阅	<p>临床影像调阅</p> <p>具备基于 WEB 架构，自动安装和更新功能。</p> <p>具备多显示器和医用竖屏显示器功能。</p> <p>具备对不同的终端用户设置不同的登录和浏览权限功能。</p> <p>具备影像的打开、影像的布局、影像的放大缩小、影像的测量、影像的显示调节、影像信息的显示功能。</p> <p>具备临床影像后处理，与放射影像后处理软件拥有同样丰富的影像后处理功能。</p> <p>具备跨平台使用，包括：IOS，Android，Windows 平台，移动设备功能。</p>

		具备设置临床医生后处理使用权限功能。
--	--	--------------------

5.18 超声信息管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
超声信息管理系统	检查预约及登记	<p>具备登记病人信息功能，包括：姓名、性别、民族、年龄、身份证号、地址、联系电话、检查日期、检查部位、临床诊断。</p> <p>具备检查科室自定义配置上述信息是否展现以及排列顺序功能。</p> <p>支持与门诊、住院及体检业务系统对接，获取患者相关的检查申请信息功能。</p> <p>具备按报告状态、病人类别、检查类别、检查仪器对患者列表进行过滤功能。</p> <p>具备对患者费用进行确认、退费、拒绝、收费、撤销操作功能。</p> <p>具备将用户设置保存于服务器，登陆后再自动还原功能。</p> <p>具备进行留言操作功能。</p> <p>具备VIP患者登记功能。</p> <p>具备绿色通道患者登记免排队功能。</p> <p>支持查看从门诊、住院及体检业务系统传过来的医技检查申请单功能。</p> <p>具备纸质申请单的扫描存档管理功能。</p> <p>具备电子申请单的存档管理功能。</p> <p>具备申请单打印功能。</p> <p>具备根据预约排班信息，快速预约病人的检查日期、检查时间和检查地点功能。</p> <p>具备预约排班信息管理，包含对患者已经预约完成的检查项目在可取消的时间范围内取消预约功能。</p> <p>具备工作日历管理，包括对工作日，周末以及节假日的最大预约数进行管理功能。</p>

		<p>具备预约完成后打印预约回执单，包含打印病人基本信息、检查条码、检查项目、检查时日期时间、注意事项功能。</p> <p>具备预约患者自动或手动转登记功能。</p> <p>具备患者以不同的标识对预约患者进行突出显示，预约患者的标识为“预约”功能。</p>
	<p>超声设备联机</p>	<p>具备 NTSC、PAL、S-Video、RGB 视频信号采集功能。</p> <p>具备标准 DICOM 格式影像数据传输功能。</p>
	<p>报告管理</p>	<p>检查报告处理</p> <p>1. 病例搜索</p> <p>具备按病人编号、病人姓名、性别、年龄、检查日期、检查号、诊断医师、申请科室、设备类型、检查部位、申请医师、报告医师、操作医师、审核医师、显示诊断结论、显示阅片状态、显示报告状态、显示审核检查状态、显示检查状态查询患者信息，并打开检查记录书写报告功能。</p> <p>具备报告锁定功能，同一份报告（除已发布的报告）由一位医师打开后，其他登录的用户无法同时编辑改报告功能。</p> <p>具备急诊及危急患者在报告快捷列表中优先排列功能。</p> <p>2. 病例编辑</p> <p>具备查看登记处及技师的留言及电子申请单功能。</p> <p>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标标记功能。</p> <p>具备报告打印自动缩页，无需手动调整功能。</p> <p>具备报告书写展现所见即所得，书写界面直接展现图片、图注、数字签名图片、表格等文字外的内容，预览、打印与当前展示页面完全一致功能。</p> <p>支持医生图片签名及 CA 电子签名打印功能。</p> <p>具备发起读片会诊、随访病例标记、阴阳性标记、兴趣报告归类功能。</p>

		<p>具备修改痕迹对比及修改记录查看功能。</p> <p>具备中英双语报告功能。</p> <p>具备报告退回，并记录退回原因功能。</p> <p>具备心脏超声报告结果自动计算服务功能。</p> <p>具备三级报告体系，一级初稿、二级审核、三级复审体系功能。</p> <p>专家模版库</p> <p>提供丰富的专家模板，包括普放、CT、MR、DSA 形成特有的专家模块库。</p> <p>具备按照患者检查项目自动匹配对应的报告模板功能。</p> <p>具备根据医生个人喜好编辑、添加、调整报告私有模板功能。</p> <p>具备主任医生及管理员编辑、添加、调整报告公有模板功能。</p> <p>具备报告模板库导入功能。</p> <p>具备报告模板插入前预览功能。</p> <p>具备一个或多个专家模板插入到报告中，插入方式有新增和追加两种功能。</p> <p>临床图文报告调阅管理</p> <p>具备报告审核后，提交到报告发布平台，供系统内各临床科室浏览功能。</p> <p>图像管理</p> <p>具备单帧视频图像采集：NTSC、PAL、S-Video、RGB 等视频信号采集功能，图像格式可为 JPG、DICOM、bmp 等格式，并可对图像进行处理。</p> <p>具备动态视频采集，视频格式可为 AVI、MP4 等格式功能。</p> <p>具备影像数据导出功能。</p> <p>具备同步或者异步采集图像功能。</p> <p>具备对采集的影像数据进行后处理，包括影像数据质量调整、裁剪、标注、测量功能。</p> <p>具备对采集到的影像数据进行平铺以及采集顺序的调整功能。</p> <p>具备超声图像采集界面以 1/4 大小悬浮在医生报告窗口，在系统中影像数据的捕捉和录制功能。</p>
--	--	--

		<p>支持与设备对接，通过手持或者脚踏的方式获取患者影像数据功能。</p> <p>查询统计</p> <p>具备病人查询、随访查询、会诊查询、危急查询、申请单查询功能。</p> <p>具备工作量统计、阳性率统计、分类收费统计、收入汇总统计、报告率统计、工作量分组、收费项目明细统计、检查部位例数统计、工作量按月分组、总汇表打印计、随访汇总统计、典型病例汇总、医生参与读片、检查质控统计功能。</p> <p>具备快捷查询（姓名、性别、日期）及高级查询（自定义查询内容字段）两种查询方式功能。</p> <p>超声危急值提醒</p> <p>具备对报告中出现的危急值进行智能判断、并进行提示，根据医院需求对危急值自定义配置功能。</p> <p>敏感词提醒</p> <p>具备敏感词提醒，如在男性的检查报告中出现“子宫”，会及时提醒功能。</p> <p>具备敏感词提醒个性化配置功能。</p> <p>相关报告调阅</p> <p>具备在同一检查报告页面，可查看患者本科室内的历次检查报告功能。</p> <p>支持与其他医技系统对接，在同一检查报告页面，可查看患者跨科室（调阅患者超声、内镜、心电、检验、病理等）的相关检查报告及图像信息功能。</p> <p>具备查看相关报告申请单、电子病历功能。</p>
	分诊工作站	<p>具备全自动、半自动、手动分诊模式管理功能。</p> <p>具备病人（急诊病人、VIP病人、预约病人）优先级设置，可分一级、二级、三级功能。</p> <p>具备在病人登记完成后即自动分配排队号码，并打印排队号功能。</p> <p>具备排队队列与检查类型、检查机房对应，根据登记时确定的检查类</p>

	<p>型和检查机房自动进入相应的队列功能。</p> <p>具备变更队列重新生成分诊号功能。</p> <p>具备设置每次呼叫的语音播放次数、播放语速、男女声等功能。</p> <p>具备将屏幕自定义分割成多个区域，分别显示不同队列的信息功能。</p> <p>具备设置不同状态患者名字颜色显示，如急诊患者红色显示功能。</p> <p>具备患者姓名脱敏显示功能。</p> <p>具备显示就诊房间医生照片及姓名功能。</p> <p>具备滚动显示就诊注意事项功能。</p> <p>具备动态播放视频资料功能。</p> <p>具备配置显示候诊人数、是否显示在检患者功能。</p> <p>具备当前播报患者大屏幕突显功能。</p> <p>具备诊室门口小屏上显示当前检查患者及后续等待患者信息功能。</p> <p>支持通过大屏显示可打印报告的患者列表功能。</p>
--	---

5.19 内镜信息管理软件

功能分类	功能模块	功能说明
内镜信息管理软件	检查预约及登记	<p>具备登记病人信息功能，包括：姓名、性别、民族、年龄、身份证号、地址、联系电话、检查日期、检查部位、临床诊断。</p> <p>具备检查科室自定义配置上述信息是否展现以及排列顺序功能。</p> <p>支持与门诊、住院及体检业务系统对接，获取患者相关的检查申请信息功能。</p> <p>具备按报告状态、病人类别、检查类别、检查仪器对患者列表进行过滤功能。</p> <p>具备对患者费用进行确认、退费、拒绝、收费、撤销操作功能。</p> <p>具备将用户设置保存于服务器，</p>

	<p>登陆后再自动还原功能。</p> <p>具备进行留言操作功能。</p> <p>具备VIP患者登记功能。</p> <p>具备绿色通道患者登记免排队功能。</p> <p>支持查看从门诊、住院及体检业务系统传过来的医技检查申请单功能。</p> <p>具备纸质申请单的扫描存档管理功能。</p> <p>具备电子申请单的存档管理功能。</p> <p>具备申请单打印功能。</p> <p>具备根据预约排班信息，快速预约病人的检查日期、检查时间和检查地点功能。</p> <p>具备预约排班信息管理功能，包含对患者已经预约完成的检查项目在可取消的时间范围内取消预约。</p> <p>具备工作日历管理，包括对工作日，周末以及节假日的最大预约数进行管理功能。</p> <p>具备预约完成后打印预约回执单，包含打印病人基本信息、检查条码、检查项目、检查时日期时间、注意事项功能。</p> <p>具备预约患者自动或手动转登记功能。</p> <p>具备患者以不同的标识对预约患者进行突出显示，预约患者的标识为“预约”功能。</p>
<p>报告管理</p>	<p>检查报告处理</p> <p>1. 病例搜索</p> <p>具备按病人编号、病人姓名、性别、年龄、检查日期、检查号、诊断医师、申请科室、设备类型、检查部位、申请医师、报告医师、操作医师、审核医师、显示诊断结论、显示阅片状态、显示报告状态、显示审核检查状态、显示检查状态查询患者信息，并打开检查记录书写报告功能。</p> <p>具备报告锁定功能，同一份报告（除已发布的报告）由一位医师打开后，其他登录的用户无法同时编辑改报告功能。</p>

		<p>具备急诊及危急患者在报告快捷列表中优先排列功能。</p> <p>2. 病例编辑</p> <p>具备查看登记处及技师的留言及电子申请单功能。</p> <p>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标标记功能。</p> <p>具备报告打印自动缩页，无需手动调整功能。</p> <p>具备报告书写展现所见即所得，书写界面直接展现图片、图注、数字签名图片、表格等文字外的内容，预览、打印与当前展示页面完全一致功能。</p> <p>支持医生图片签名及 CA 电子签名的打印功能。</p> <p>具备发起读片会诊、随访病例标记、阴阳性标记、兴趣报告归类功能。</p> <p>具备修改痕迹对比及修改记录查看功能。</p> <p>具备中英双语报告功能。</p> <p>具备报告退回，并记录退回原因功能。</p> <p>具备胃镜、肠镜示意图自动展示，并可用色块、数字进行标注功能。</p> <p>具备三级报告体系，一级初稿、二级审核、三级复审体系功能。</p> <p>专家模版库</p> <p>提供丰富的专家模板，包括普放、CT、MR、DSA 形成特有的专家模块库功能。</p> <p>具备按照患者检查项目自动匹配对应的报告模板功能。</p> <p>具备根据医生个人喜好编辑、添加、调整报告私有模板功能。</p> <p>具备主任医生及管理员编辑、添加、调整报告公有模板功能。</p> <p>具备报告模板库导入功能。</p> <p>具备报告模板插入前预览功能。</p> <p>具备一个或多个专家模板插入到报告中，插入方式有新增和追加两种功能。</p> <p>临床图文报告调阅管理</p> <p>具备报告审核后，提交到报告发布平台，供系统内各临床科室浏览功</p>
--	--	--

		<p>能。</p> <p>内镜危急值提醒 具备对报告中出现的危急值进行智能判断、并进行提示功能。 具备根据医院需求对危急值自定义配置功能。</p> <p>敏感词提醒 具备敏感词提醒，如在男性的检查报告中出现“子宫”，会及时提醒功能。 具备敏感词提醒个性化配置功能。</p> <p>相关报告调阅 具备在同一检查报告页面，可查看患者本科室内的历次检查报告功能。 支持与其他医技系统对接，在同一检查报告页面，可查看患者跨科室（调阅患者超声、心电、检验、病理等）的相关检查报告及图像信息功能。 支持与医院信息系统对接，查看相关报告申请单、电子病历功能。</p> <p>查询统计 具备病人查询、随访查询、会诊查询、危急查询、申请单查询功能。 具备工作量统计、阳性率统计、分类收费统计、收入汇总统计、报告率统计、工作量分组、收费项目明细统计、检查部位例数统计、工作量按月分组、总汇表打印统计、随访汇总统计、典型病例汇总、医生参与读片、检查质控统计功能。 具备快捷查询（姓名、性别、日期）及高级查询（自定义查询内容字段）两种查询方式功能。</p> <p>图像采集 具备单帧视频图像采集功能：包括：NTSC、PAL、S-Video、RGB 等。图像格式可为 JPG、DICOM、bmp 等格式。 具备图像处理功能。 具备动态视频采集，视频格式可为 AVI、MP4 等格式功能。 具备手动影像数据备份功能：手工对所需刻录的影像数据资料进行备</p>
--	--	--

		<p>份。</p> <p>具备同步或者异步采集图像功能。</p> <p>具备对采集的影像数据进行后处理功能，包括影像数据质量调整、裁剪、标注、测量。</p> <p>具备对采集到的影像数据进行平铺以及采集顺序的调整功能。</p> <p>具备内镜图像采集界面以 1/4 大小悬浮在医生报告窗口，具备在系统中影像数据的捕捉和录制功能。</p> <p>支持与设备对接，通过手持或者脚踏的方式获取患者影像数据功能。</p>
	<p>分诊工作站</p>	<p>具备全自动、半自动、手动分诊模式管理功能。</p> <p>具备病人（急诊病人、VIP 病人、预约病人）优先级设置，可分一级、二级、三级功能。</p> <p>具备在病人登记完成后即自动分配排队号码，并打印排队号功能。</p> <p>具备排队队列与检查类型、检查机房的对应关系，根据登记时确定的检查类型和检查机房自动进入相应的队列功能。</p> <p>具备变更队列重新生成分诊号功能。</p> <p>具备设置每次呼叫的语音播放次数、播放语速、男女声功能。</p> <p>具备将屏幕自定义分割成多个区域，分别显示不同队列的信息功能。</p> <p>具备设置不同状态患者名字颜色显示，如急诊患者红色显示功能。</p> <p>具备患者姓名脱敏显示功能。</p> <p>具备显示就诊房间医生照片及姓名功能。</p> <p>具备滚动显示就诊注意事项功能。</p> <p>具备动态播放视频资料功能。</p> <p>具备配置显示候诊人数、是否显示在检患者功能。</p> <p>具备当前播报患者大屏幕突显功能。</p> <p>具备诊室门口小屏上显示当前检查患者及后续等待患者信息功能。</p> <p>支持通过大屏显示可打印报告的患者</p>

	列表功能。
--	-------

5.20 病理信息管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
病理信息管理系统	登记及收费	<p>支持与医院信息系统对接，通过扫描条码号或录入病人编号从医院信息系统中提取患者信息、检查项目、检查部位、检查费用信息。</p> <p>具备标本登记时关联当前病人本科室和跨科室的历次检查记录功能。</p> <p>具备登记工作站已发布报告打印功能。</p> <p>具备登记时进行补费、确费、退费、核费、收费功能。</p> <p>具备根据不同用户习惯个性化设置患者信息显示字段及显示顺序功能。</p> <p>具备进行留言操作功能。</p> <p>具备VIP患者登记功能。</p> <p>具备绿色通道患者登记免排队功能。</p>
	病理取材	<p>具备通过色标提示已登记未取材的病理记录或有补重取医嘱的病理记录，补重取医嘱病理记录自动刷新功能。</p> <p>具备结构化取材描述模板，并可绑定蜡块知识库，在选择取材描述模板时自动生成对应的蜡块信息，快速完成取材信息登记功能。</p> <p>具备鼠标快速点选标本附属信息，如“附言”、“标本位置”、“取材备注”功能。</p>
	图像采集	<p>支持与大体拍摄设备对接，实现大体图像的拍摄功能。</p> <p>支持与电子显微镜对接，实现镜下图像的采集功能。</p> <p>具备对采集到的图片进行后处理功能，包括放大、裁剪、标注。</p>
	报告管理	<p>检查报告处理</p> <p>报告打开</p> <p>具备按照未写、完成、延迟、提醒、过期不同报告状态快捷查询患者</p>

	<p>报告列表功能。</p> <p>具备以不同颜色标识不同病理状态的患者病例功能。</p> <p>具备报告锁定功能，同一份报告（除已发布的报告）只允许一位医生打开。</p> <p>报告查看</p> <p>支持与临床系统对接，报告界面查看患者电子申请单、电子病历。</p> <p>具备查看大体采集图像、取材信息、当前病理状态功能。</p> <p>具备查看技师留言功能。</p> <p>具备报告界面进行患者补费操作功能。</p> <p>具备报告界面放大缩小和明暗度调整功能。</p> <p>具备查看报告的无限次修改并记录修改内容、修改人、修改时间功能。</p> <p>报告书写</p> <p>具备报告书写展现所见即所得功能，书写界面直接展现图片、图注、数字签名图片、表格文字外的内容，预览、打印与当前书写页面完全一致。</p> <p>具备图文报告格式，具备图片添加、拖拽、缩放、自定义布局功能。</p> <p>具备按病理检查类型自动切换对应报告格式功能。</p> <p>具备切片质量评价（评分、备注）功能。</p> <p>特殊医嘱及技术医嘱</p> <p>具备发出内部技术医嘱要求功能，包括重切、补取等技术医嘱和免疫组化、特殊染色等特殊医嘱，在取材、组织学工作站进行提示，并可指定特殊医嘱接收人。</p> <p>具备查看内部医嘱相应的执行情况（医嘱状态）和结果功能。</p> <p>具备对免疫组化结果进行染色评价，并快速导入到病理诊断结果功能。</p> <p>病理危急值提醒</p> <p>具备对报告中出现的危急值进行智能判断、并进行智能提示功能。</p> <p>具备危急值的后台配置功能。</p> <p>临床报告调阅管理</p> <p>具备报告审核后，提交到报告发</p>
--	--

		<p>布平台，供临床科室调阅功能。</p> <p>相关报告调阅</p> <p>具备在同一检查报告页面，查看患者本科室内的历次检查报告功能。</p> <p>支持与其他医技系统对接，在同一检查报告页面，查看患者跨科室（放射、超声、内镜、心电、检验等）的相关检查报告。</p> <p>敏感词提醒</p> <p>具备敏感词提醒，如在男性的检查报告中出现“子宫”，会及时提醒功能。</p> <p>具备敏感词提醒个性化配置功能。</p> <p>统计报表及条件查询</p> <p>具备高级组合查询功能，自定义查询条件，并可对多个查询条件进行组合查询。</p> <p>具备精确统计医务人员、科室工作量功能。</p> <p>具备按病例类型进行检查数量统计、分析功能。</p>
--	--	---

5.21 心电信息管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
心电信息管理系统	预约叫号	<p>支持从 HIS 系统自动获取检查患者基本信息、交费信息、诊断信息、检查要求。</p> <p>自动产生发放心电图病人检查号，可提供集中登记、分部门登记两种登记方式。登记列表中支持区分患者当前的状态。</p> <p>支持供医生呼叫病人的大屏幕显示，系统会自动语音呼叫，同时在大屏幕显示将要做检查的病人基本信息，提醒病人做好准备，同时节省医生与病人的时间。</p>
	采集和分析	<p>支持 Worklist，系统自动填充病人的检查信息。</p> <p>提供通用的分析工具，如同屏对比、波形放大、电子分规测量及心电图数据重新分析功能。</p>

		<p>支持任意心搏放大、单导联图谱漂移、全屏图谱漂移。</p> <p>具有向量分析技术。</p> <p>支持 Cabrera 导联功能、附加导联功能。</p> <p>阿托品试验采集及处理流程。</p> <p>支持心电事件、起搏心电、晚电位功能。</p> <p>支持漏诊提示：对心电图因显示分辨率问题导致的可能被疏忽的细节异常进行提示，防止造成漏诊。</p> <p>梯形图生成技术。</p> <p>导联纠错功能：如果心电图数据因为导联接反或者胸导联接错位置而导致数据不对，无需重新采集病人数据，医生可以通过软件进行纠正。</p> <p>支持危急值预警流程，自动诊断出危机值数据，系统进行预警，提醒诊断医生优先诊断。</p>
	WEB 终端浏览	<p>Web 终端浏览可查看原始数据，调整走速和增益，支持全院数据共享。具有在线心电图分析功能，查看长时间原始心电波形；支持心电图处理测量功能，波形显示、幅值调整、单页多页显示、新旧病历对比功能、心拍自动分析、心拍特征点自动识别、心拍特征点手动微调、走纸速度调整、波形放大等功能。</p>
	统计分析	<p>系统查询统计包括患者信息查询、仪器使用统计、工作量费用统计、阳性查询、低值查询、数据范围查询等。</p> <p>支持数据输出为 DBF、EXCEL、TXT、JPG 等格式供第三方软件分析，能进行各种分类分项统计，提供各种统计报表样张。</p>
	数据安全	<p>支持数据修正，显示数据的审计、修改的痕迹；支持数据离线保存、恢复。支持单机版运行，保证异常情况下的数据恢复。</p> <p>在线数据支持 RAID5 进行备份，保证数据的安全性和资料延续性。</p> <p>提供用户权限管理，通过系统管理员为用户授权，不同权限管理不同的内容。支持用户分组机制，用于简</p>

		<p>化用户授权。</p> <p>提供用户访问日志功能，对访问过的数据以及特殊的操作进行记录，并提供记录查看和检索手段。</p>
--	--	--

5.22 云影像系统

功能分类	功能模块	功能说明
云影像系统	云影像系统	<p>1) 历史放射报告数据查询</p> <p>支持患者接收放射、超声、内镜、心电、病理全医技报告和影像（包含检验的报告），并能够查询这些信息，为影像诊断提供延伸性数据支撑功能。</p> <p>具备通过系统消息提示患者进行报告及影像查阅功能。</p> <p>具备自动将患者的检查报告及影像推送至微信端功能。</p> <p>具备查看患者在医院的各项信息，包括显示患者基本信息，如姓名、性别、年龄、卡号等功能，显示患者相关检查信息，如医院、送检科室、检查号、检查日期、检查类型、检查项目、检查方法、报告医生等信息。</p> <p>具备患者管理自己的报告及影像信息，管理不同时期、不同类型影像检查产生的报告及电子胶片功能。</p> <p>具备在查看检验报告的同时，报告中的指标会根据该患者历史检验报告的数据生成指标趋势图，患者可通过趋势图直观的观察相应指标的趋势变化功能。</p> <p>具备通过趋势图页面的指标切换功能来切换趋势指标功能。</p> <p>支持通过医院微信号即可查询到个人的检查报告及影像信息功能。</p> <p>2) 调阅放射影像数据</p> <p>具备在影像上传前，采用无损压缩方式，将影像进行压缩上传功能。影像下载后，再进行影像解压功能。</p> <p>具备保障影像加载速度又需要保证图像精度功能。</p> <p>具备在移动端界面上，查看患者</p>

		<p>相对应的全序列影像数据，并可实现左右滑动来实现影像的动态展示功能。</p> <p>具备对移动端 DICOM 影像下载及浏览服务的权限控制功能。</p> <p>具备移动端浏览影像，并具备基本浏览功能，可实现平移、缩放、翻页、播放、测量、窗宽窗位调整、定位线等二维处理功能。</p> <p>具备新建 3D 布局，以适用于 MPR/MIP//MinIP 等的三维功能显示功能。</p> <p>3) 二维码分享报告、影像</p> <p>具备通过扫描报告上的二维码来查看相对应全序列影像数据，并可实现左右滑动来实现影像的动态展示功能。</p> <p>具备在报告详情页最下方长按二维码保存，转发给他人后扫描二维码即可查阅全序列影像功能。</p> <p>4) 二维码分享时效设置</p> <p>具备移动端报告详情页的二维码有效期限可以自定义功能。</p> <p>5) 报告水印</p> <p>具备在报告详情页自动显示包含登录用户的用户名和打开时间的水印，保障数据的安全性功能。</p> <p>6) 报告、影像数据下载</p> <p>具备报告保存，影像下载功能。</p>
--	--	--

5.23 手术麻醉临床信息系统应用软件

功能分类	功能模块	功能说明
手术麻醉临床信息系统应用软件	麻醉医生工作站	<p>麻醉医生工作站</p> <p>麻醉术前访视</p> <p>具备查看患者基本就诊信息，手术申请和安排信息的功能。</p> <p>具备麻醉术前访视与麻醉评估功能，提供术前麻醉访视及评估表单，麻醉知情同意书以及涉及麻醉自费用药或耗材等麻醉相关文书。</p> <p>具备麻醉计划文书功能，辅助麻醉医生通过系统查看患者病情、病史，</p>

	<p>便于拟定患者麻醉计划。</p> <p>支持与临床信息集成视图对接，实现查看患者的电子病历信息、检查检验信息、影像报告、医嘱信息等功能。</p> <p>术中麻醉管理</p> <p>具备图形化展示各手术间当天的手术排台情况的功能，一览各个手术状态。</p> <p>支持与短信平台或院内医生端 APP 对接，实现发送信息提醒给接台手术的主刀医生功能。</p> <p>支持给接台手术的主刀医生发送提醒，消息支持对接短信平台或院内医生端 APP。</p> <p>具备麻醉记录单功能，自动将采集到的监护仪、麻醉机生命体征参数记录在麻醉单上。</p> <p>具备对术中患者的体征数据进行实时监测的功能，指标异常时进行报警。</p> <p>具备对术中患者的体征异常数据进行特殊颜色标识功能。</p> <p>具备术中事件计时提醒自定义设置功能，可以倒计时形式在术中进行提醒。</p> <p>具备自动记取对应的时间作为事件发生时间（或持续事件的起始时间）的功能，自动匹配该事件对应的剂量、途径、持续情况。</p> <p>具备对持续性用药根据使用的持续时间和流速自动计算使用剂量功能。</p> <p>具备将术中麻醉操作以数字序号方式标记在治疗序号区域对应时间点的功能，对应麻醉备注区域事件详情。</p> <p>具备用户对受到干扰的误差生命体征数据进行修正的功能。</p> <p>具备实现术中出入量汇总自动计算的功能。</p> <p>具备转出手术时，可选择转出至病房、PACU、ICU 的功能。</p> <p>具备器械清点单功能，记录术中手术器械名称和数量，并可记录核对后的器械数量。</p>
--	---

	<p>具备麻醉记录单生命体征间隔自定义设置功能，可自定义 1 分钟，2 分钟，5 分钟。</p> <p>具备术中抢救模式切换功能，对病情危重患者提供一键抢救功能，抢救模式下自动 30s 间隔呈现。</p> <p>具备术中针对用药、事件录入，录入支持设置模板并通过模板进行录入的功能。</p> <p>具备如 Apache II 评分、TISS 评分、PRAS 麻醉恢复评分至少一种自动风险评分功能。</p> <p>麻醉医生交接</p> <p>具备麻醉医生交接班记录功能，包括麻醉医生、交班时间。</p> <p>具备术后镇痛记录单及随访单功能，记录患者术后镇痛效果及随访信息。</p> <p>具备麻醉总结记录单功能，记录对患者的麻醉过程、麻醉效果进行总结。</p> <p>具备对要进行复苏的患者提前对复苏室床位进行预约的功能，支持在手术中查看当前苏醒室床位使用情况。</p> <p>具备图形化展示复苏室的床位及患者信息的功能。</p> <p>具备查看即将出手术间进入复苏室的患者及其床位预约信息的功能。</p> <p>具备选择指定复苏床位对复苏患者进行转入的功能，记录进入 PACU 时间。</p> <p>具备记录术后复苏过程中的麻醉用药、事件、生命体征、患者入室情况、出室情况，并自动生成独立的术后复苏记录单的功能。</p> <p>具备麻醉复苏（Steward 苏醒评分）评分评估患者清醒程度的功能。</p> <p>支持与监护设备联机，自动采集患者苏醒过程中的生命体征趋势并自动绘制在复苏记录单上。</p> <p>具备复苏记录单延续术中麻醉记录单的功能。</p> <p>具备复苏室麻醉医师可在复苏室查阅患者麻醉记录单的功能。</p>
--	---

		<p>麻醉设备联机(数据采集) 支持与麻醉机、监护仪、血气分析仪等设备对接，自动获取麻醉机、监护仪、血气分析仪数据，并展示在麻醉记录单。 具备采集数据存储功能。</p>
手术室护士工作站		<p>手术室护理文书 具备手术护理记录单，支持同步麻醉单上相关信息，并记录患者手术过程中的护理信息的功能。 具备器械清点功能，提供关前、关后、手术结束三个时间点的物品清点功能。 具备三方安全核查功能，支持卫生部标准手术安全核查单格式，在麻醉实施前、手术开始前和手术结束后对手术相关信息进行主刀医生、手术室护士、麻醉医生三方确认。</p> <p>手术排班管理 支持与临床信息系统、急诊管理系统对接，接收住院医生站渠道的手术申请单并进行手术类别标识功能。 具备以图形化拖拽的方式对手术申请、麻醉医生及护士进行台次安排和人员分配，支持手术的时间安排与预估时长的功能。 具备排班页面信息折叠功能，最大化的展示排班护士所关注数据。 具备以列表方式进行手术安排及人员分配的功能，列表支持批量操作。 具备手术安排表的导出和打印的功能。 具备手术取消并记录手术停台和取消原因的功能。 支持与短信平台或院内医生端APP 对接，实现推送手术安排信息给主刀医生及麻醉医生功能。</p> <p>手术室手术麻醉计费 具备手术相关费用的录入及查询功能，包括各类收费项目，药品费用以及耗材费用明细。 具备麻醉相关费用的录入及查询功能，包括各类收费项目，药品费用医技耗材费用明细。 支持与 HIS 对接实现术中医嘱关</p>

		<p>联的收费项目自动计费、医技确费以及高值耗材耗材的扫码识别。</p> <p>具备手术麻醉协定方或收费项目组套的维护与套用的功能。</p> <p>具备手术、麻醉费用录入后的修正与审核功能。</p> <p>具备术中医嘱的审核与执行的功能。</p> <p>具备术中医嘱执行后自动关联手术费项目进行 HIS 计费的功能。</p> <p>具备手术室备用药品目录、额定库存数量与预警库存数量设置功能。</p> <p>具备术中医嘱执行后自动扣减手术室备用药品的库存的功能，并定期生成汇总请领单，实现自动通知药房发药以补充备用药品。</p> <p>具备手术室领药记录查询功能。</p>
--	--	--

5.24 重症监护管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
重症监护管理系统	病区概况	<p>具备以图表形式展示病区重要信息功能，包括病区患者流转情况、重点患者情况、APACHEII 评分患者分布情况、气管插管患者分布情况、患者在区天数统计信息。</p> <p>具备展示当前班次值班医师、值班护士信息，医生、护士分管床位信息，及床护比、床医比功能。</p> <p>具备快速进入相应操作界面的待办事项提醒功能。</p> <p>具备不同统计周期的 ICU 质控指标统计展示功能。</p>
	患者管理	<p>患者床位卡</p> <p>具备以卡片形式展示病区所有床位情况功能。</p> <p>具备在床位卡片中展示患者姓名、年龄、入区时间、诊断等基本信息，以图标的形式展示患者护理级别、过敏信息、压疮情况、插管情况以及设备联机状态功能。</p> <p>具备通过图标提示待提取医嘱功能。</p>

		<p>具备显示空床、显示分管床位、通过姓名、住院号快速查找患者功能。</p> <p>具备展示在区患者数、24小时新入患者数、今天手术数、明日手术数、24小时死亡人数功能。</p> <p>具备通过卡片拖拽实现快速换床登记功能。</p> <p>支持与医院信息系统对接，获取患者入区信息。具备使用引导流程实现患者入区、床位安排和设备连接功能。</p> <p>具备患者入区、出区确认并打印入区、出区确认单功能。</p> <p>具备床位锁定、解锁功能。</p> <p>具备特殊情况下患者一键入区，后续通过信息匹配关联患者住院信息功能。</p> <p>具备患者入区时填写过敏信息、注意事项功能。</p> <p>患者概览</p> <p>具备展示单个患者的重症监护情况功能，包括展示患者生命体征数据、出入量平衡、评估情况、置管情况、皮肤压疮情况、口腔护理情况、血糖情况、检验情况、血气分析情况等。</p> <p>具备图形化展示生命体征监测记录功能。</p> <p>具备对监测项的预警信息进行标记提醒功能。</p> <p>具备图形化展示患者的液体平衡累计情况/每小时情况等出入量信息功能。</p> <p>具备以人体图形式展示患者置管情况、压疮情况功能。</p> <p>具备展示患者的医嘱用药和护嘱执行信息功能。</p> <p>具备自定义患者关注的检验指标和床旁检测指标并进行展示功能。</p> <p>具备展示患者 APACHE II 评分、GCS 评分等患者评分信息功能。</p> <p>具备快速切换病区和患者，查看不同患者的监护情况功能。</p> <p>支持与 HIS、LIS、PACS、电子病历系统对接，实现调阅患者基本信息、病历文书、检验检查报告功能。</p>
--	--	---

		<p>监护数据</p> <p>支持与设备对接，实现自动采集患者各项生命体征信息功能。</p> <p>具备多坐标图中集中展示生命体征变化趋势功能。</p> <p>具备手工登记体温等记录，手工修改生命体征监测异常值功能。</p> <p>具备对生命体征监测项设置上下限，对监测项的预警信息进行标记提醒功能。</p> <p>具备以时间轴列表形式录入患者观察项功能。</p> <p>具备按护理计划执行护理措施，按护理措施模板快速生成护理记录功能。</p> <p>具备将患者生命体征数据、观察结果、护理项、护理记录等数据汇总生成重症监护记录单功能。</p> <p>具备自定义患者监测项、关注项功能。</p> <p>具备观察项预警信息提醒功能。</p> <p>具备护理计划执行时限提醒功能。</p> <p>医嘱执行</p> <p>支持与住院医师站系统对接，实现自动提取患者的长期/临时医嘱信息并快速记录医嘱执行情况功能。</p> <p>具备按静脉输液、注射、口服等医嘱类别分类展示和管理医嘱功能。</p> <p>具备修改医嘱分类功能。</p> <p>具备按执行过程记录医嘱执行情况，以进度条形式和不同图标展示医嘱具体执行过程功能。</p> <p>具备医嘱执行开始、暂停、中止、终止、修改流速功能。</p> <p>具备医嘱 DC 确认功能。</p> <p>具备将患者用药信息自动提取到重症监护记录单功能。</p> <p>具备根据医嘱执行信息后台自动计算入量数据功能。</p> <p>液体平衡</p> <p>具备以表格形式记录、以表格或图表形式展示患者的出入量情况功能。</p> <p>具备根据医嘱执行情况、护嘱执</p>
--	--	---

	<p>行情况自动生成患者出入量数据功能。</p> <p>具备手工登记、修改出入量数据功能。</p> <p>具备根据患者置管情况自动记录导管出量数据功能。</p> <p>具备将出入量信息自动提取到重症护理记录单功能。</p> <p>具备按全天或按班次对出入量信息进行汇总展示功能。</p> <p>管路护理</p> <p>具备快速记录患者置管、拔管、导管护理情况，并人体图形式展示患者置管详细记录功能。</p> <p>具备各类导管的插管、更换、计划性拔管、非计划性拔管、登记插管信息和辅助材料信息功能。</p> <p>具备以 3D 人体图形式展示和跟踪导管护理信息功能。</p> <p>具备自定义的记录管路的观察项、护理项、出入量信息功能。</p> <p>具备将管路护理信息自动提取到重症护理记录单功能。</p> <p>皮肤管理</p> <p>具备快速记录并跟踪患者压疮情况及压疮护理记录情况，并图形化展示患者压疮的详细记录功能。</p> <p>具备对皮肤压疮情况进行新增、删除、分期、转归、时间轴展示等跟踪管理功能。</p> <p>具备以 3D 人体图形式展示患者皮肤压疮信息功能。</p> <p>具备自定义的记录皮肤观察项、护理项功能。</p> <p>具备根据皮肤观察项自动生成 PUSH 评分，并以图表形式展示 PUSH 评分变化趋势功能。</p> <p>具备将皮肤压疮跟踪信息自动提取到重症护理记录单功能。</p> <p>检验结果</p> <p>支持与实验室管理系统对接，实现患者检验结果查看功能。</p> <p>具备床旁检测项目（POCT）的检测结果管理功能。</p> <p>具备将具体指标设置为患者关注</p>
--	--

		<p>项功能。</p> <p>患者评估 具备对患者进行各类护理评估，并按评估时间展示评估结果，自动生成评分趋势图功能。 具备自动获取患者的基本信息、监护记录、疾病等信息到评估单中并完成智能化评估功能。 具备护理评估计划及评估任务提醒功能。 具备将护理评估结果自动提取到重症护理记录单功能。</p> <p>护理文书 具备查看、打印重症监护记录单、各类评估单功能。 具备将患者的监测记录、观察项、护理项、用药信息、出入量、导管信息、皮肤信息等自动汇总提取到重症监护记录单功能， 具备重症监护记录单打印功能。 具备标准化重症监护记录单格式模板及自定义格式模板功能。</p>
	病区日常	<p>患者查询 具备根据患者姓名、住院号、入区时间等条件快速查询和展示患者基本信息和在区相关信息功能。 具备患者信息列表导出功能。 具备患者出区、召回功能。 具备针对临时入区患者的匹配和撤消匹配功能。</p> <p>医嘱管理 支持与住院临床信息系统对接，实现自动提取患者的长期/临时医嘱信息功能。 具备按时间排序的按组展示医嘱、显示医嘱当前执行状态功能。 具备修改医嘱分类功能。 具备医嘱 DC 确认功能。 具备快速切换病区患者进行医嘱查看功能。</p> <p>护嘱管理 具备以列表形式按时间顺序展示执嘱执行情况功能。 具备护嘱执行结果修改、删除功能。</p>
	配置管理	权限管理

		<p>具备对用户信息、角色权限、用户角色对应关系等用户权限进行配置功能。</p> <p>基础设置</p> <p>具备对基础数据字典、监护字典、导管字典、皮肤部位、设备信息等基础信息进行配置管理功能。</p> <p>具备对监护界面进行配置、对生命体征曲线进行配置功能。</p> <p>具备对监护项预警信息进行配置功能。</p> <p>具备对在抢救模式下的各项录入信息进行配置功能。</p> <p>具备对重症监护单格式模板进行配置功能。</p> <p>具备对设备连接参数进行配置功能。</p>
	床位联调(数据采集)	支持与工作站仪器对接, 实现数据采集功能。

5.25 药品管理

功能分类	功能模块	功能说明
药品管理	药库管理	<p>药品字典及价格管理</p> <p>药品字典设置</p> <p>具备对药品字典进行维护, 包括: 新增、修改、停用药品, 新增药品分类, 规格、产地切换功能。</p> <p>具备针对药品设置医保的报销标识, 包括: 药品甲、乙类设置、医保代码对应设置功能。</p> <p>具备新增、修改、停用药品规格、产地、别名等基本信息功能。</p> <p>具备药品规格目录、产地目录打印和导出 Excel 功能。</p> <p>具备药品临床目录多个属性设置功能, 如药品名称、拼音、五笔、分类码、药品剂型、所属库房、剂量单位, 可以根据设置的所属库房和账目类别过滤药品信息。</p> <p>具备带量采购、带量级别、带量议价标志及重点监控药品标志、国家谈判药品、国家医保谈判药品标志的维护功能。</p>

	<p>具备维护院内临购药品标志、GCP 药品标志和 GCP 药品课题编号功能，临床医生可以根据此标志判断处方的流转流程。</p> <p>具备根据药品大类和药理作用分类过滤药品字典信息，达到快速定位药品功能。</p> <p>药品价格管理</p> <p>具备进价、批发价、零售价三种价格管理功能。</p> <p>具备展示进销差额、结存金额功能。</p> <p>具备药品顺加作价及顺加作价药品的范围设置（具体到单个药品）、进价加成比设置功能。</p> <p>具备药品在入库、调价时自动根据顺加作价规则计算出药品价格。</p> <p>支持多价格方案</p> <p>具备全院药品统一价格管理功能，进价采用加权平均进价管理模式。</p> <p>具备全院药品统一零售价，多进价管理模式，允许药品在同一时间点零售价都相同。</p> <p>具备全院药品多进价，多零售价的管理模式，允许药品在同一时间点存在多个零售价。</p> <p>具备药品系统模式一键升级功能，从较低的模式升级到较高模式，在确认全院进价零售价方案选择之后，系统先自动判断台账的平衡关系，再完成模式升级。</p> <p>药库库存管理</p> <p>具备药品入库，实现药品从供货商到药库入库功能。提供了正常入库、挂帐入库、赠送入库、制剂入库、红冲五种方式。</p> <p>具备货到发票未到可以先入库，发票到了可以使用“在途冲证”对入库单进行冲证功能。</p> <p>具备药品退货，提供正常退库、挂帐退库、赠送退库、制剂退库 4 种方式进行不同业务操作功能。</p> <p>具备挂帐冲证，对于挂帐方式退货的药品，发票到后对退货单进行冲证功能。</p>
--	--

	<p>具备入库撤销，提供整张药品入库单进行撤销功能，可以通过入库单号、发票号、供货商、入库时间的条件检索到入库单后进行撤销操作。</p> <p>具备药品出库，可生成药库向二级药房出库的出库单，可接收药房申请单、输入新的出库单的功能。提供手工录入或按请领单生成出库信息，按先进先出原则出库，药房退库药库接收入库时自动获取药品批次功能。</p> <p>具备从药房退入药库的药品，提供接收、复核、拒绝药房退库申请单功能。</p> <p>具备科室发药通过手工录入、取请领单的方式向科室或病区发药，提供对发药单复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备科室退药通过手工录入、取科室发药单的方式进行科室或病区退药，提供对退药单复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备药房科室请领单，提供科室或病区向药库发起药品请领申请功能。</p> <p>具备义诊药品、慈善药品及其它公药药品出库，同时在月结报表里区分出科室出库和公药出库操作功能。</p> <p>具备药品报损、报溢功能，使药品能够及时规范地得到处理，防止药品流失，有效控制损耗率在合理范围。</p> <p>具备职工发药、退药，提供药品的职工发药/退药单录入、修改、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备药品调拨申请，提供向其它药库申请药品调拨，对其它药库的调拨申请进行复核记帐功能。</p> <p>具备院内药库之间进行药品调拨功能，以调剂药库间的药品库存量。</p> <p>具备药品加工调拨，完成和加工药库间的药品调入调出工作，以调剂药库间的药品库存量功能。</p> <p>具备药品调价，提供立即调价和定时调价功能。</p> <p>具备药品盘点，提供单人、多人盘点及快照盘点功能。多人录入的盘点单通过盘点界面的单据合并功能可</p>
--	--

	<p>以合并成一张盘点单后再进行记账操作，快照盘点则可以根据快照操作的时间点的生成当时的库存盘点单。</p> <p>具备药品养护，提供记录药品养护情况，如养护措施、质量情况、养护结果、养护人员、温度、湿度信息功能。</p> <p>具备药品批次控制，被控制的批次药品将不能进行出库、发药等操作，同时提供恢复被控制的批次药品功能。</p> <p>具备供货商药品付款功能，提供按发票和单据号检索方式生成付款单，同时提供付款对账、调价差价单录入功能。</p> <p>具备药库台帐的查询和打印功能。</p> <p>具备药品对帐、台帐月结，并提供统一由药库做全院台帐月结功能。</p> <p>具备生成采购计划，提供计划报警查询，同时进行药品效期、高低储系数及预警阈值设置的功能。支持按消耗量和预购天数自动生成采购计划单；支持对采购计划单进行审核。</p> <p>支持最佳采购量生成采购计划单。</p> <p>支持失效药品报警查询，可以按照提前天数或按照报警日期进行查询定位药品。</p> <p>支持药品高低储报警，可以设置报警系数。</p> <p>具备入库查询、退库查询、退货查询、调价查询、调价通知单查询、盘点查询、报损报溢查询、出库查询、科室发药查询、退货查询、库存查询、药品知识查询、药品基本信息查询、药品树型查询的功能。</p> <p>具备基本报表功能，如：进销存月报、特殊药品统计报表、药品帐单汇总表、药品帐单明细表、进货排行榜、药品进货历史表、出库排行榜、药品出库历史表、供应商联系单、药品申购表、药品入库汇总表、在途药品统计表、药品计时统计表的功能，并提供外挂报表。</p>
--	--

	<p>具备药品操作单位设置功能。</p> <p>具备药库药品维护功能,可以单独维护和设置药库药品的控制标志、管理标志、存放位置。</p> <p>具备设置药库系统的启用,同时启用年月可选择功能。</p> <p>具备进行药库药品的控制属性设置,控制药库对设置药房的入出库功能。</p> <p>具备进行药品批量期初设置功能。</p> <p>具备药库台帐模板设置功能。</p> <p>具备设置多个药库,并可分别对每个药库设置管理药品的范围功能。</p> <p>具备药库药品批号和效期维护功能。系统初值设置后会自动生成药品的批号和效期,可以通过批号和效期维护进行调整。</p> <p>具备药品追溯码处理功能,药品入库和退货支持扫描追溯码录入。</p> <p>具备药品台帐校验功能,通过工具辅助对台帐数据和系统使用的环境参数进行校验处理。</p>
<p>门诊药房管理</p>	<p>门诊药房库存管理</p> <p>具备药房入库请领,完成药房向药库发起药品请领申请功能,提供按进货单位和进货系数智能请领功能。</p> <p>具备药品入库,对于药库出库给本药房的药品,可以进行接收或拒绝功能。</p> <p>具备入库确认和单据打印功能。</p> <p>具备药房退库,可以新建、修改、删除药房退库单功能。</p> <p>具备药房调拨请领功能。</p> <p>具备各同级药房间的药品调拨功能。</p> <p>具备科室发药/退药,科室发药单/退药单录入、维护、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备职工发药/退药,职工发药单/退药单录入、维护、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备病区科室发药申请功能。</p> <p>具备三种药房盘点模式:单人盘点、多人盘点、快照盘点,提供多种</p>

	<p>盘点方式：自定义方式、模板方式、自由录入。提供药品库存使用 ABC 盘点方式功能，可以进行盘点单打印。</p> <p>具备药房按照批次进行盘点功能，在多进价模式下，单人盘点、多人盘点可以选择到具体的药品批次操作，并按照对应批次生成盘点单。</p> <p>具备药房药品的报损与报溢功能。</p> <p>具备药房外部入库功能，药房可以直接对院外单位的药品进行入库操作。</p> <p>具备药房外部入库撤销功能，根据入库单号、发票号、供货单位、入库时间查询入库单后，对整张单据进行撤销操作并处理库存。</p> <p>具备二级药房出库、三级药房入库功能。二级药房选择本药房的药品向三级药房出库后，通过进入三级药房进行入库接收或拒绝接收。</p> <p>具备三级药房退库、三级药房退库接收功能。三级药房向二级药房发起退库后，二级药房通过进入三级药房退库接收的功能菜单进行确认入帐或拒绝接收操作。</p> <p>具备财务管理功能，提供药房台帐、药品对帐、台帐月结、药品库存与台帐核对及台帐单据核对功能。</p> <p>具备药品日台帐查询、操作员日结及日帐单打印功能。</p> <p>具备入库查询、退库查询、外部入库查询、退货查询、调价查询、盘点查询、报损报溢查询、出库查询、科室发药查询、库存查询功能。</p> <p>具备 GCP 药品的入库、出库的相关业务处理、GCP 药品库存查询功能。</p> <p>门急诊发药、配药</p> <p>具备药房代码属性设置功能，设置药房类别：二级药房、三级药房属性，可处理账目类别、所属类别：门诊药房、住院药房，是否允许住院发药、配药即发药、虚拟药房的标志。</p> <p>具备通过磁卡、保障卡、IC 卡、病历号、姓名、扫描枪、处方号方式检索患者处方信息并发药功能。</p>
--	---

	<p>具备发药完成后，自动记录发药人员信息同时更新药房库存功能。</p> <p>具备药品冻结维护功能。</p> <p>具备接收全院处方、仅本药房处方、仅本窗口处方并发药功能。</p> <p>具备自动和手动两种方式检索患者并打印配药单功能。提供窗口自动均衡/完全平均/日处方量平均的分配方式。提供配药完成后自动发药并记录调剂人员信息，可以打印瓶签功能。</p> <p>具备配发药人员的工作量统计、核对功能。</p> <p>具备门诊煎药管理功能。</p> <p>具备病人退药功能，可通过磁卡、保障卡、IC卡、病历号、姓名、扫描枪、处方号方式检索患者退药信息进行退药功能。</p> <p>具备按收据号、患者、开方医生、配药人员、发药人员、时间段进行处方查询功能。</p> <p>具备精麻药品处方的交接记录和空瓿瓶销毁记录功能。</p> <p>具备药品追溯码处理功能，自动将追溯码与患者进行绑定，用于后续药品的追溯。</p>
住院药房管理	<p>住院药房库存管理</p> <p>具备药房入库请领，完成药房向药库发起药品请领申请功能。</p> <p>具备药品入库，对于药库出库给本药房的药品，可以进行接收或拒绝功能。</p> <p>具备入库确认和单据打印功能。</p> <p>具备药房退库功能，可以新建、修改、删除药房退库单。</p> <p>具备药房调拨请领功能。</p> <p>具备各同级药房间的药品调拨功能。</p> <p>具备科室发药/退药，科室发药单/退药单录入、维护、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备职工发药/退药，职工发药单/退药单录入、维护、复核记帐、单据打印功能。</p> <p>具备病区科室发药申请功能。</p> <p>具备三种药房盘点模式：单人盘</p>

	<p>点、多人盘点、快照盘点，提供多种盘点方式：自定义方式、模板方式、自由录入功能。提供药品库存使用 ABC 盘点方式的功能，可以进行盘点单打印。</p> <p>具备药房按照批次进行盘点的功能，在多进价模式下，单人盘点、多人盘点可以选择到具体的药品批次操作，并按照对应批次生成盘点单。</p> <p>具备药房药品的报损与报溢功能。</p> <p>具备药房外部入库功能，药房可以直接对院外单位的药品进行入库操作。</p> <p>具备药房外部入库撤销功能，根据入库单号、发票号、供货单位、入库时间查询入库单后，对整张单据进行撤销操作并处理库存。</p> <p>具备二级药房出库、三级药房入库功能。二级药房选择本药房的药品向三级药房出库后，通过进入三级药房进行入库接收或拒绝接收。</p> <p>具备三级药房退库、三级药房退库接收功能。三级药房向二级药房发起退库后，二级药房通过进入三级药房退库接收的功能菜单进行确认入帐或拒绝接收操作。</p> <p>具备财务管理，提供药房台帐、药品对帐、台帐月结、药品库存与台帐核对及台帐单据核对功能。</p> <p>具备入库查询、退库查询、外部入库查询、退货查询、调价查询、盘点查询、报损报溢查询、出库查询、科室发药查询、库存查询功能。</p> <p>具备按科室，病区发药功能，同时可以统计调剂人员的工作量。</p> <p>住院发药、摆药</p> <p>具备药房代码属性设置功能，设置药房类别：二级药房、三级药房属性，可处理账目类别、所属类别：门诊药房、住院药房，虚拟药房标志。</p> <p>具备单个患者发药，按床位，住院号，磁卡，保障卡，IC 卡检索患者发药信息并发药功能。</p> <p>具备打印病区药品汇总单、病人</p>
--	--

	<p>药品明细单，并支持发药单据补打。</p> <p>具备按不同发药单据发药，如针剂、口服药、输液、长期、临时、草药、西药单据发药功能。</p> <p>具备病区医嘱、出院带药、婴儿、小处方、医技科室、手术室发药功能。可以选择按单个病区，单个病人及单个病人的单条领药请求记录进行发药。</p> <p>具备病区摆药功能。提供对所有病区，手术室，医技科室，二级药柜摆药；并提供摆药单据补打的功能；可以选择按单个病区，单个病人及单个病人的单条领药请求记录进行发药。</p> <p>具备住院病人医嘱、出院带药、住院小处方、婴儿处方已发药品的退药申请接收或拒绝功能。</p> <p>具备进行留观病人退药退费功能。</p> <p>具备病区退药接收功能。</p> <p>具备草药房接收病区的草药发药请求，草药处方作废功能。</p> <p>具备住院药房领药单取货核对功能。药房发药后根据发药单、货架号扫码定位领药信息进行核对，核对完成后再交给配送人员，同时记录配送人、配送时间信息，待病区护士签收后记录签收人相关信息，实现中心药房病区药品配送的闭环管理。</p> <p>具备精麻药品处方的交接记录和空甬瓶销毁记录的功能。</p> <p>支持药品追溯码处理流程。支持现有发药流程进行三码核对，并且自动将追溯码与患者进行绑定，用于后续药品的追溯。</p> <p>支持住院药房多线程异步发药，允许多个病区同时进行发药处理。</p>
--	---

5.26 药学智库

功能分类	功能模块	功能说明
药学智库	药物知识查询	药品说明书查询

	<p>具备根据药品名称检索药品说明书的功能；</p> <p>具备西药按 ATC 分类、中成药按使用科室功效分类查看的功能；</p> <p>具备查看医疗机构药品电子版说明书的功能。</p> <p>药品系统审查规则查询</p> <p>具备查看该药品的用药分析规则和具体规则内容的功能。</p> <p>药品说明书修订公告查询</p> <p>具备查看药品说明书修订公告内容的功能。</p> <p>药物警戒快讯查询</p> <p>具备查看药物警戒快讯内容的功能。</p>
药物与疾病知识查询	<p>药物与疾病知识查询</p> <p>具备根据 ICD-10 诊断查看用药相关信息的功能；</p> <p>具备根据过敏、病生理、特殊人群等条件筛选用药知识的功能。</p>
抗生素分类查询	<p>抗生素分类查询</p> <p>具备根据过敏、病生理、特殊人群等条件筛选抗生素的用药知识的功能；</p> <p>具备收录中国境内上市的所有抗生素或医疗机构使用抗生素的功能。</p>
临床检验检查查询	<p>检验类型及检验参考信息查询</p> <p>具备检索和查看常用临床检验检查项目的知识内容的功能。</p>
药物间相互作用查询	<p>药物间相互作用查询</p> <p>具备选择多个药品并查看药物间相互作用知识的功能。</p>
配伍禁忌查询	<p>配伍禁忌查询</p> <p>具备对两个及两个以上静脉输注药品联合用药时的配伍禁忌知识进行查询的功能；</p> <p>具备查询特殊配伍信息的功能。</p>
常用医学公式查询	<p>常用医学公式查询</p> <p>具备多种常用医学公式的查询的功能；</p> <p>具备通过输入公式填入数值自动获得计算结果的功能。</p>
中药禁忌查询	<p>中药禁忌查询</p> <p>具备查询中药相关禁忌、相关人群禁忌等用药知识的功能；</p> <p>具备查询中药使用注意事项等患教用</p>

	药知识的功能。
用药指南查询	用药指南查询 具备对患者饮食和生活方式提供用药教育知识的功能。
常用法律法规查询	法律法规查询 具备查看医药相关的法律法规知识的功能； 具备对中国境内相关医药法律法规知识进行归类显示的功能。
药物 FDA 妊娠期分级查询	药物 FDA 妊娠期分级查询 具备根据 FDA 妊娠分级的级别查看药物目录的功能； 具备采用美国食药监局的妊娠期用药分类标准的功能； 具备通过关键字查找药品和查看 FDA 妊娠期分级相关信息的功能。
肝肾功能用药量查询	肝肾功能用药量查询 具备查看患者在肝肾功能不全情况下的用药知识的功能； 具备查询肝肾功能不全患者用药剂量的调整方法的功能； 具备按药理分类或药品名查询药品的功能。
细菌感染用药查询	细菌感染用药查询 具备根据病症查询药物的功能； 具备根据病原菌查询药品和用药情况的功能。
中医方剂库查询	中医方剂库查询 具备按方剂名称查询药物的功能； 具备查询中药方剂的相关知识信息的功能。
临床路径查询	临床路径查询 具备按肿瘤诊疗规范查询临床路径的功能； 具备按发布年份查询临床路径的功能； 具备对常见疾病病种查询临床路径的功能。
用户自定义智库	医院自定义智库 具备创建医院自定义智库目录的功能； 具备向医院自定义智库上传 pdf/htm 文件的功能； 具备搜索和查看医院自定义智库内容

		的功能。
--	--	------

5.27 合理用药智慧审方软件

功能分类	功能模块	功能说明
合理用药智慧审方软件	门诊医生站合理用药	<p>通过向所有接入的门急诊医生工作站提供合理用药预警与提示功能，形成集中用药安全管理和用药知识共享，在相同的共性化用药知识规则驱动下，对医生开方实现多维度的用药风险预警和提醒。</p> <p>功能要求：可实现在医生开方时进行用药安全提示、用药知识的推送、查询药品说明书和合理用药分析数据的统计功能。</p> <p>具体功能要求如下：</p> <p>处方用药风险自动审查</p> <p>在医生开具处方时，自动调用【智慧药学知识库智能分析服务】组件和【药学知识建设】组件对处方中的药物过敏、用药合法合规和用药安全进行自动审查，并将分析结果提示给医生，具体要求如下：</p> <p>用药风险提示</p> <p>具备在医生尚未提交处方时，对处方中的某一药品的过敏风险进行提示的功能；</p> <p>具备在医生尚未提交处方时，对处方中的高危药品用药风险进行提示的功能；</p> <p>具备在医生开具药品时，显示系统要点提示或用户自定义要点提示的功能。</p> <p>合理用药分析审查</p> <p>具备对医生开具药品的权限进行法律法规和行政管理方面的审查分析，并展示相关提示的功能；</p> <p>具备结合患者生理状况，对处方用药的适宜性进行多维度的审查分析，并展示相关提示的功能；</p> <p>具备对处方中潜在的用药风险进行审查分析，并展示相关提示的功能。</p> <p>用药知识查询</p>

	<p>医生可在开方时查看相关药物的说明书和用药注意事项，具体如下： 药品说明书查询 具备在医生站界面嵌入药品的说明书查看路径的功能； 具备在开具处方时调阅药品说明书的功能。</p> <p>提示信息计时 医生端用药信息提示具备倒计时功能，并可设置倒计时时长，具体如下： 医生站合理用药提示信息倒计时 具备在医生站合理用药提示框显示倒计时的功能； 具备对提示框倒计时时长进行自定义设置的功能。</p>
住院医生站合理用药	<p>通过向所有接入的住院医生工作站提供合理用药预警与提示功能，形成集中用药安全管理和用药知识共享，在相同的共性化用药知识规则驱动下，对医生开具的医嘱实现多维度用药风险预警和提醒。</p> <p>功能要求：可实现在医生开方时进行用药安全提示、用药知识的推送、查询药品说明书和合理用药分析数据的统计功能。</p> <p>具体功能要求如下： 医嘱用药风险自动审查 在医生开具医嘱时，自动调用【智慧药学知识库智能分析服务】组件和【药学知识建设】组件对长、临医嘱中的药物过敏、用药合法合规和用药安全进行自动审查，并将分析提示展示给医生，具体要求如下： 用药风险提示 具备在医生尚未提交医嘱时，对长、临医嘱的用药过敏风险进行提示的功能； 具备在医生尚未提交处方时，对长、临医嘱中的高危药品用药风险进行提示的功能； 具备在医生开具药品医嘱时，显示系统要点提示或用户自定义要点提示的功能。 合理用药分析审查</p>

		<p>具备对医生开具药品的权限进行法律法规和行政管理方面的审查分析，并展示相关提示的功能；</p> <p>具备结合患者生理状况，对长、临医嘱中用药的适宜性进行多维度的审查分析，并展示相关提示的功能；</p> <p>具备对长、临医嘱中潜在的用药风险进行审查分析，并展示相关提示的功能。</p> <p>用药知识查询</p> <p>医生可在开具医嘱时查看相关药物的说明书和用药注意事项，具体如下：</p> <p>药品说明书查询</p> <p>具备在医生站界面嵌入药品的说明书查看路径的功能；</p> <p>具备在开具医嘱时调阅药品说明书的功能。</p> <p>提示信息计时</p> <p>医生端用药信息提示具备倒计时功能，并可设置倒计时时长，具体要求如下：</p> <p>医生站合理用药提示信息倒计时</p> <p>具备医生站合理用药提示框信息的倒计时显示功能的功能；</p> <p>具备对提示框的倒计时时长进行自定义设置的功能。</p>
	<p>合理用药医生站嵌入功能</p>	<p>可通过医生站快捷查询合理用药分析结果，并可查询药品说明书和相关用药知识。便于医生对自己的开方情况有所了解。</p> <p>医生站查询嵌入功能</p> <p>医生站可通过嵌入功能快捷查询药品相关信息，具体要求如下：</p> <p>医生站药品说明书嵌入查询</p> <p>具备快捷查看系统中所有药品说明书和医疗机构在用药品说明书的功能；</p> <p>具备对医疗机构在用药品以不同颜色显示有无库存的功能。</p> <p>药品相关知识嵌入查询</p> <p>具备快捷查询药品知识信息的功能；</p> <p>具备快捷查询药品适应症和禁忌症信息的功能；</p>

		<p>具备快捷查询抗生素分类信息的功能；</p> <p>具备快捷查询药品相互作用、配伍禁忌、中药禁忌等信息的功能；</p> <p>具备快捷查询药品临床检验检查相关信息的功能；</p> <p>具备快捷查询常用医学公式和临床路径相关信息的功能；</p> <p>具备快捷查询药品说明书修订公告的功能；</p> <p>具备快捷查询药物警戒快讯的功能。</p> <p>医生站合理用药分析结果快捷嵌入功能</p> <p>医生站可通过嵌入功能快捷查询问题处方分析，便于医生了解自己的开药情况，具体要求如下：</p> <p>合理用药分析结果嵌入查询</p> <p>具备在医生站对用药风险进行警示，并可快速查看用药风险的功能。</p> <p>合理用药分析记录嵌入查询</p> <p>具备在医生站快捷查询合理用药问题历史记录的功能；</p> <p>具备在医生站快捷查看合理用药问题明细信息的功能。</p>
	<p>合理用药情况统计分析</p>	<p>查询合理用药的问题处方信息以及问题处方统计。</p> <p>合理用药问题处方查询</p> <p>问题处方筛选查询</p> <p>具备通过科室、医生、患者、药品、问题级别等单项条件查询问题处方的功能；</p> <p>具备通过科室、医生、患者、药品、问题级别等多项条件组合查询问题处方的功能。</p> <p>合理用药问题处方统计</p> <p>问题处方分类统计</p> <p>具备对问题处方和无问题处方的统计，并以图表形式呈现的功能；</p> <p>具备对问题处方按问题类型进行统计，并以图表形式呈现的功能；</p> <p>具备对问题处方按问题等级进行统计，并以图表形式呈现的功能；</p> <p>具备统计图表数据下钻查看问题处方明细的功能。</p>

5.28 处方点评系统

功能分类	功能模块	功能说明
处方点评系统	门急诊处方点评	<p>门急诊处方点评任务管理</p> <p>通过设置处方抽取条件创建门急诊处方点评计划，并通过设定点评计划的应用范围等条件抽取处方生成门急诊点评任务，具体要求如下：</p> <p>门急诊处方点评计划设置</p> <p>具备新增/删除/修改/启用/停用/复制门急诊处方点评计划的功能；</p> <p>具备设置不同应用范围、抽取方式和点评范围等常用抽取条件的功能；</p> <p>具备设置患者相关信息、处方医师信息、药品相关信息等更多抽取条件的功能；</p> <p>具备只对指定药品进行自动点评和人工点评的功能；</p> <p>具备设置门急诊处方点评单次抽取计划和定期抽取计划的功能；</p> <p>具备按药品临床使用排名抽取处方的功能；</p> <p>具备对每个点评计划分别设定点评任务表/工作表显示设置的功能。</p> <p>门急诊处方抽取</p> <p>具备按设定的门急诊点评计划实时/指定时间或定期抽取处方的功能；</p> <p>具备对抽取的门急诊处方进行系统自动点评的功能；</p> <p>具备查看抽取的门急诊处方明细的功能；</p> <p>具备删除不符合点评任务要求的门急诊处方的功能；</p> <p>具备删除不符合点评任务要求的抽取结果的功能。</p> <p>门急诊处方点评任务分配</p> <p>具备指定和不指定点评人的分配处方点评任务的功能；</p> <p>具备在指定点评人时，可随机平均分配点评任务的功能；</p> <p>具备在指定点评人时，可按科室</p>

	<p>分配点评任务的功能； 具备在各点评阶段删除点评任务的功能。</p> <p>门急诊处方自动点评 通过调用智能分析服务对抽取的门急诊处方进行自动点评，具体要求如下： 门急诊处方自动点评 具备开启/关闭门急诊处方自动分析点评模块的功能； 具备对待点评的处方进行自动分析并自动生成点评结果的功能； 具备对不合理处方按三大类 28 小项进行系统自动点评的功能。 门急诊处方重新自动点评 具备对处方再次进行自动点评并替换原自动点评结果的功能； 具备对单张或多张处方进行重新自动点评的功能。</p> <p>门急诊处方药师点评 通过查看处方明细和自动点评结果，对处方进行人工复评，具体要求如下： 药师人工点评 具备对自动点评结果的合理性、存在问题进行修改的功能； 具备对存在问题的名称、问题代码和问题详情等进行编辑的功能； 具备对门急诊处方添加非药品问题的功能。 人工点评逐条或批量操作 具备逐条对处方自动点评结果进行复评的功能； 具备批量对处方自动点评结果进行复评的功能。 人工点评结果修改 具备在点评任务的不同阶段对点评结果进行修改的功能。</p> <p>门急诊处方点评结果查看 门急诊处方点评结果查看 具备分别查看药师点评和系统自动点评结果的功能； 具备分别查看药师点评和系统自动点评结果明细的功能； 具备导出药师点评和系统自动点</p>
--	--

		<p>评结果明细的功能。</p> <p>门急诊处方点评历史查看 具备记录处方在不同点评阶段的用户操作明细的功能； 具备对临床医师屏蔽部分点评历史内容的功能。</p> <p>门急诊患者信息查看</p> <p>处方笺查看 具备在点评过程中查看处方笺明细的功能； 具备配置处方笺前记显示内容的功能； 具备按处方类型显示不同处方笺颜色的功能； 具备翻页查看不同患者处方笺的功能； 具备查看不合理问题关联处方的功能。</p> <p>患者相关信息查看 具备对接医疗机构的临床数据中心系统，并进行数据交互的功能； 具备通过处方笺调阅患者相关诊断、检验检查和电子病历的功能。</p> <p>门急诊点评审核</p> <p>门急诊点评结果审核 具备逐条或批量对处方点评结果进行审核的功能； 具备记录审核不通过理由的功能； 具备在点评结果通过审核后生成点评工作表的功能。</p> <p>门急诊点评结果打回 具备将审核不通过的处方点评结果打回重新点评的功能； 门急诊审核不通过重评 具备对审核不通过被打回的处方坚持原点评结果的功能； 具备对审核不通过被打回的处方进行点评结果修改的功能； 具备再次提交点评结果进行审核的功能。</p>
	住院医嘱点评	<p>住院医嘱点评任务管理</p> <p>通过设置住院病历抽取条件创建住院医嘱点评计划，并通过设定点评计划的应用范围等条件抽取住院病历</p>

	<p>并生成住院医嘱点评任务，具体要求如下：</p> <p> 住院医嘱点评计划设置 具备新增/删除/修改/启用/停用/复制住院医嘱点评计划的功能； 具备设置住院医嘱点评单次抽取计划和定期抽取计划的功能； 具备设置不同应用范围、抽取方式和点评范围等常用抽取条件的功能； 具备设置患者相关信息、开嘱医师、药品、手术相关信息等更多抽取条件的功能； 具备只对指定药品进行自动点评和人工点评的功能； 具备按药品临床使用排名抽取处方的功能； 具备对每个点评计划分别设定点评任务表/工作表显示设置的功能。</p> <p> 住院病历抽取 具备按设定的住院医嘱点评计划实时/指定时间或定期抽取病历的功能； 具备对抽取的住院医嘱进行系统自动点评的功能； 具备查看抽取的住院病历明细的功能； 具备删除不符合点评任务要求的住院病历的功能； 具备删除不符合点评任务要求的抽取结果的功能。</p> <p> 住院医嘱点评任务分配 具备指定和不指定点评人的分配处方点评任务的功能； 具备在指定点评人时，可随机平均分配点评任务的功能； 具备在指定点评人时，可按科室分配点评任务的功能。 具备在各点评阶段删除点评任务的功能。</p> <p> 住院医嘱自动点评 通过调用智能分析服务对抽取的住院病历进行自动点评，并生成点评任务，具体要求如下： 住院病历自动点评</p>
--	--

		<p>具备开启/关闭住院医嘱自动分析点评模块的功能；</p> <p>具备对待点评的住院病历进行自动分析并自动生成点评结果的功能；</p> <p>具备对不合理医嘱按三大类 28 小项进行系统自动点评的功能。</p> <p>住院医嘱重新自动点评</p> <p>具备对方再次进行自动点评并替换原自动点评结果的功能；</p> <p>具备对单张或多张处方进行重新自动点评的功能。</p> <p>住院医嘱药师点评</p> <p>通过查看处方明细和自动点评结果，对住院医嘱进行人工复评，具体要求如下：</p> <p>药师人工点评</p> <p>具备对住院病历自动点评结果的合理性、存在问题进行修改的功能；</p> <p>具备对医嘱存在问题的名称、问题代码和问题详情等进行编辑的功能；</p> <p>具备对住院病历添加非药品问题的功能。</p> <p>人工点评逐条或批量操作</p> <p>具备逐条对病历和医嘱自动点评结果进行复评的功能；</p> <p>具备批量对病历和医嘱自动点评结果进行复评的功能。</p> <p>人工点评结果修改</p> <p>具备在点评任务的不同阶段对点评结果进行修改的功能。</p> <p>住院医嘱点评结果查看</p> <p>住院医嘱点评结果查看</p> <p>具备分别查看药师点评和系统自动点评结果的功能；</p> <p>具备分别查看药师点评和系统自动点评结果明细的功能；</p> <p>具备导出药师点评和系统自动点评结果明细的功能。</p> <p>住院医嘱点评历史查看</p> <p>具备记录病历在不同点评阶段的用户操作明细的功能；</p> <p>具备对临床医师屏蔽部分点评历史内容的功能。</p> <p>住院患者信息查看</p>
--	--	---

		<p>病历及医嘱查看 具备在点评过程中查看患者信息和医嘱明细的功能； 具备对医嘱进行排序和筛选的功能。</p> <p>患者相关信息查看 具备对接医疗机构的临床数据中心系统，并进行数据交互的功能； 具备通过病历调阅患者相关诊断、检验检查和电子病历的功能。</p> <p>住院医嘱点评审核 住院医嘱点评结果审核 具备逐条或批量对病历点评结果进行审核的功能； 具备记录审核不通过理由的功能； 具备在点评结果通过审核后生成点评工作表的功能。</p> <p>住院医嘱点评结果打回 具备将审核不通过的病历点评结果打回重新点评的功能； 住院医嘱审核不通过重评 具备对审核不通过被打回的病历坚持原点评结果的功能； 具备对审核不通过被打回的病历进行点评结果修改的功能； 具备再次提交点评结果进行审核的功能。</p>
	<p>门(急)诊处方专项点评</p>	<p>门急诊处方专项点评是在具备普通门急诊处方点评所有功能的基础上，采用专项点评方案模板模式开展不同类型专项点评的功能模块，具体要求如下：</p> <p>专项点评任务管理 门急诊处方专项点评计划设置 具备在同一点评计划模块中完成不同类型专项点评计划管理的功能； 具备为不同专项点评计划选择不同点评方案模板的功能； 具备查看不同点评方案模板明细的功能； 具备选择不同专项点评类型自动切换专用抽取条件的功能。</p> <p>门急诊处方药师点评 药师人工点评</p>

	<p>具备按专项点评方案模板设定的评价项目进行人工点评的功能；</p> <p>具备对不合理常规评价项目和特殊评价项目计算门急诊处方点评得分的功能；</p> <p>具备按专项点评方案模板设定的合理处方标准判定处方合理性的功能。</p> <p>点评结果查看</p> <p>门急诊处方点评结果查看</p> <p>具备显示门急诊处方点评得分的功能；</p> <p>具备显示门急诊处方点评常规评价/特殊评价扣分、重大缺陷、点评得分及合理处方标准的功能。</p>
住院医嘱专项点评	<p>住院医嘱专项点评是在具备普通住院医嘱点评所有功能的基础上，采用专项点评方案模板模式开展不同类型专项点评的功能模块，具体要求如下：</p> <p>专项点评任务管理</p> <p>住院医嘱专项点评计划设置</p> <p>具备在同一点评计划模块中完成不同类型专项点评计划管理的功能；</p> <p>具备为不同专项点评计划选择不同点评方案模板的功能；</p> <p>具备查看不同点评方案模板明细的功能；</p> <p>具备选择不同专项点评类型自动切换专用抽取条件的功能。</p> <p>住院医嘱药师点评</p> <p>药师人工点评</p> <p>具备按专项点评方案模板设定的评价项目进行人工点评的功能；</p> <p>具备对不合理常规评价项目和特殊评价项目计算住院医嘱点评得分的功能；</p> <p>具备按专项点评方案模板设定的合理处方标准判定处方合理性的功能。</p> <p>住院医嘱点评结果查看</p> <p>住院医嘱点评结果查看</p> <p>具备显示住院医嘱点评得分的功能；</p> <p>具备显示住院医嘱点评常规评价/特</p>

		殊评价扣分、重大缺陷、点评得分及合理处方标准的功能。
	生成点评结果报表	<p>完成点评任务后，可生成点评结果报表，具体要求如下：</p> <p>生成点评结果报表</p> <p>具备完成点评任务后生成处方点评工作表等统计报表的功能；</p> <p>具备生成点评结果常规统计和分类统计报表的功能；</p> <p>具备生成不同类型专项点评专项报表的功能。</p> <p>更新点评结果报表</p> <p>具备点评结果改变时更新所有点评结果统计报表的功能。</p>
	点评结果公示	<p>通过线上发布处方/医嘱点评结果，获取处方医生临床反馈，具体要求如下：</p> <p>临床反馈</p> <p>点评结果推送</p> <p>具备在点评任务完成后将处方/病历点评结果推送给管理人员的功能。</p> <p>点评结果公示</p> <p>具备配置是否公示点评结果的功能；</p> <p>具备自定义点评结果公示天数的功能；</p> <p>具备对点评结果进行公示/撤销公示的功能。</p> <p>点评结果反馈</p> <p>具备对接临床业务系统进行点评结果公示和反馈操作的功能；</p> <p>具备处方医师就处方/病历点评结果提交反馈意见的功能。</p> <p>反馈意见回复</p> <p>具备在收到反馈意见后对点评结果进行修改的功能；</p> <p>具备在收到反馈意见后仍坚持原点评结果的功能。</p> <p>回复采纳/继续反馈</p> <p>具备医师采纳药师对反馈意见回复内容的功能；</p> <p>具备医师对药师反馈意见回复内容不满意时仍可继续反馈的功能。</p> <p>点评结果常规统计报表</p>

		<p>常规统计报表，包括：点评工作表、综合统计报表、分类统计报表等三类报表：</p> <p>处方点评工作表查看和导出</p> <p>具备对点评结果进行数据统计和多条件筛选的功能；</p> <p>具备自定义点评工作表显示字段和字段排序的功能；</p> <p>具备只显示有问题药品/医嘱的功能；</p> <p>具备导出点评工作表的功能；</p> <p>具备从抽取范围、统计说明了解点评任务基本信息的功能；</p> <p>处方点评结果统计表查看和导出</p> <p>具备生成处方点评结果统计表，对点评结果进行统计的功能；</p> <p>具备对多条件筛选的点评结果进行统计的功能；</p> <p>具备从统计数据下钻查看处方和病历点评结果的功能；</p> <p>具备导出处方点评结果统计表的功能。</p> <p>处方存在问题统计查看和导出</p> <p>具备对点评结果按不同问题类型进行分类统计的功能；</p> <p>具备对多条件筛选的存在问题进行统计的功能；</p> <p>具备从统计数据下钻查看处方和病历点评结果的功能；</p> <p>具备导出处方点评存在问题统计表的功能。</p> <p>处方点评问题明细表查看和导出</p> <p>具备显示处方和病历点评结果明细的功能；</p> <p>具备显示多条件筛选的点评结果明细的功能；</p> <p>具备自定义显示字段和字段排序的功能；</p> <p>具备导出点评结果明细表的功能。</p> <p>处方点评结果差异明细表查看和导出</p> <p>具备显示人工点评与自动点评不一致的点评结果明细的功能；</p> <p>具备显示多条件筛选的点评结果</p>
--	--	---

		<p>明细的功能；</p> <p>具备导出点评结果明细表的功能。</p> <p>点评结果统计表（按科室/按医师/按药品）查看/导出</p> <p>具备生成处方点评结果统计表（按科室/按医师/按药品），对点评结果按科室/按医师/按药品进行分类统计的功能；</p> <p>具备对多条件筛选的点评结果进行统计的功能；</p> <p>具备自定义点评工作表显示字段和字段排序的功能；</p> <p>具备从统计数据下钻查看处方和病历点评结果的功能；</p> <p>具备导出处方点评结果统计表的功能。</p> <p>点评问题统计表（按科室/按医师/按药品）查看/导出</p> <p>具备对点评结果按科室/按医师/按药品进行不同问题类型分类统计的功能；</p> <p>具备对多条件筛选的存在问题进行统计的功能；</p> <p>具备从统计数据下钻查看处方和病历点评结果的功能；</p> <p>具备导出处方点评存在问题统计表的功能。</p> <p>点评结果专项统计报表</p> <p>完成专项点评后，可生成不同类型专项点评模块特有的专项点评报表，具体要求如下：</p> <p>抗菌药物围手术期用药处方点评专项报表</p> <p>具备按《北京市医疗机构处方专项点评指南（试行）》标准生成抗菌药物围手术期用药处方点评专项报表的功能；</p> <p>具备对抗菌药物围手术期用药病历点评结果进行统计和多条件筛选的功能；</p> <p>具备对抗菌药物围手术期用药存在问题进行分类统计的功能；</p> <p>具备自定义报表显示字段和字段排序的功能；</p>
--	--	---

		<p>具备从统计数据下钻查看病历点评结果的功能；</p> <p>具备导出报表的功能。</p> <p>基本药物处方专项报表</p> <p>具备按《北京市医疗机构处方专项点评指南（试行）》标准生成基本药物处方点评专项报表的功能；</p> <p>具备对点评结果进行基本药物处方用药状况统计和多条件筛选的功能；</p> <p>具备对点评结果进行基本药物处方专项点评统计和多条件筛选的功能；</p> <p>具备对点评结果进行不合理基本药物处方统计和多条件筛选的功能；</p> <p>具备自定义报表显示字段和字段排序的功能；</p> <p>具备从统计数据下钻查看病历点评结果的功能；</p> <p>具备导出报表的功能。</p> <p>抗肿瘤药物处方专项报表</p> <p>具备按《北京市医疗机构处方专项点评指南（试行）》标准生成抗肿瘤药处方点评专项报表的功能；</p> <p>具备对点评结果进行抗肿瘤药处方用药状况统计的功能；</p> <p>具备对点评结果进行不合理抗肿瘤药物处方统计的功能；</p> <p>具备从统计数据下钻查看处方点评结果的功能；</p> <p>具备导出报表的功能。</p>
	<p>点评结果归档</p>	<p>点评结果公示期结束后，可将点评结果归档，具体要求如下：</p> <p>点评结果归档</p> <p>具备在临床反馈截止后对点评结果进行归档的功能；</p> <p>具备在归档前对点评结果进行修改的功能；</p> <p>具备在归档后只可查看不能修改的功能。</p>
	<p>处方点评个性化配置</p>	<p>对处方点评流程及功能进行配置和管理，对点评结果报表、回复模板等进行个性化配置，具体要求如下：</p> <p>点评流程配置</p> <p>处方点评功能开关</p>

		<p>具备对处方点评系统中消息功能进行管理的功能；</p> <p>具备只公示有问题处方和病历点评结果的功能；</p> <p>具备对医师查看点评结果范围进行管理的功能；</p> <p>具备对医师屏蔽点评人信息进行管理的功能；</p> <p>个性化流程配置</p> <p>具备对不同类型点评模块的点评流程进行分别设置的功能；</p> <p>具备对人工复评、点评审核、定期计划、临床反馈、点评结果推送、公示点评结果等功能进行开启/关闭操作的功能。</p> <p>表单个性化配置</p> <p>系统表单字段个性化设置</p> <p>具备对门急诊处方点评、住院医嘱点评、门急诊处方专项点评、住院医嘱专项点评等点评模块分别进行个性化配置的功能；</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评常用抽取条件进行个性化配置的功能；</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评的点评任务表字段进行个性化配置的功能；</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评的点评工作表字段进行个性化配置的功能；</p> <p>具备对处方点评/医嘱点评的点评结果明细表字段进行个性化配置的功能；</p> <p>具备对处方/病历的“前记”字段进行个性化配置的功能；</p> <p>具备对点评结果分类统计表的字段进行个性化配置的功能。</p> <p>自定义回复模板</p> <p>自定义回复模板</p> <p>具备对人工点评备注/审核不通过理由/坚持原点评结果模板/回复反馈意见模板/新点评结果/新抽取结果/新点评任务/新审核任务/新临床反馈/新反馈回复进行自定义设置的功能；</p> <p>具备对自定义回复模板进行新增</p>
--	--	---

	<p>/启用/停用/删除/修改等操作的功能；</p> <p>具备对自定义回复模板进行多条件筛选和关键词搜索的功能；</p> <p>具备处方点评过程中快速调用自定义回复模板内容的功能。</p> <p>自定义药品属性</p> <p>自定义药品属性</p> <p>具备关联医疗机构药品字典及药品标识的功能；</p> <p>具备从药品清单中选择或批量导入药品清单创建自定义药品属性的功能；</p> <p>具备对自定义药品属性进行新增/启用/停用/删除/修改/复制等操作的功能；</p> <p>具备对自定义药品属性进行多条件筛选和关键词搜索的功能；</p> <p>具备使用自定义药品属性进行抽取/筛选处方和病历的功能。</p> <p>点评方案模板</p> <p>点评方案模板管理</p> <p>具备查看和复制不同类型门急诊处方和住院医嘱系统默认专项点评方案模板的功能；</p> <p>具备新增/复制/修改/停用/启用/删除专项点评方案模板的功能；</p> <p>具备多条件筛选和关键词搜索点评方案模板的功能；</p> <p>具备为不同类型门急诊处方和住院医嘱专项点评创建自定义点评方案模板（包括自定义评价项目和合理处方标准）的功能。</p> <p>特殊评价项目管理</p> <p>具备新增/修改/删除特殊评价项目的功能；</p> <p>具备自定义创建特殊评价项目（包括自定义评价内容、问题等级、初始扣分等）的功能。</p> <p>用户权限管控</p> <p>用户管理</p> <p>具备关联医院组织架构，查看和搜索科室和用户的功能；</p> <p>具备查看和编辑用户信息的功能；</p>
--	---

		<p>具备批量对用户账号进行停用/启用操作的功能；</p> <p>具备批量对用户账号的登录密码进行重置的功能；</p> <p>具备批量或逐一对用户进行角色指派的功能。</p> <p>用户角色管理</p> <p>具备查看和修改系统默认用户角色的功能；</p> <p>具备自定义创建用户角色、为不同角色分配不同操作权限的功能；</p> <p>具备对用户角色进行修改/删除/停用/启用等操作的功能；</p> <p>具备对用户角色进行筛选和搜索的功能。</p>
--	--	--

5.29 输液静配中心

功能分类	功能模块	功能说明
输液静配中心	输液中心库存管理	<p>药房请领</p> <p>具备根据药品库存情况、药品消耗情况自动生成请领单功能。</p> <p>具备修改/删除未确认状态下的请领单功能。</p> <p>具备根据时间段和单据状态查询请领单，打印请领单功能。</p> <p>药房入库</p> <p>具备核查药库出库信息（包含药品名称、规格、生产厂家、入库数量、药品批号、药品效期等）并转换为药房入库信息功能。</p> <p>具备修改药房药品入库预定信息的修改。</p> <p>具备查看药房药品入库单明细功能。</p> <p>药房退药</p> <p>具备选择药品进行退库单录入，向退药药库发送退库信息功能。</p> <p>具备修改/删除未被药库确认的退库单功能。</p> <p>具备根据时间段或退库单状态查询退库单，查看退库单明细信息功能。</p> <p>库存盘点</p>

		<p>具备通过药品代码、药品类别等新建盘点单盘点药库库存功能。</p> <p>具备修改/删除未复核的盘点单功能。</p> <p>具备通过移动端进行药品盘点功能。</p> <p>流程设置</p> <p>具备选择对应的输液药品设置静配费用规则功能。</p> <p>具备输液药品属性设置功能，包含高危类型/图标、货位编号、浓度值、存放要求等。</p> <p>具备输液药品流程配置功能，包含对发药、排药、排药核对、冲配、冲配审核、出仓、配送、入仓、打包核对、成品核对、病区签收等节点地开启/关闭，以及节点对于是否允许退药、是否监测退药的设置。</p> <p>具备输液配置费套餐设置功能，包含新增耗材套餐，修改、停用。</p>
	<p>输液批次管理</p>	<p>具备通过特殊批次时间设置/多批次溶媒上限设置/特殊药品设置/单药品时间批次设置/指定频次用药时间设置等规则进行输液成组药品编辑功能。</p> <p>具备通过设置的编批规则，根据病人医嘱数据自动把医嘱拆分为输液单，并根据规则生成条码号功能。</p> <p>具备查看病人输液单批次信息并进行调整功能。</p>
	<p>输液发药</p>	<p>具备对护士审核过的医嘱进行接收，按照病区/医嘱类型/日期等筛选条件进行医嘱查询和接收功能。</p> <p>具备按病区/医嘱类型/新开医嘱/药品类型/审查结果等条件查询医嘱，并且用颜色标注审查结果（分为正常、慎用、不推荐、禁忌）功能。</p> <p>支持与合理用药接口进行对接，完成输液审方功能。</p> <p>具备设置输液审核是否走医生再审批流程功能。</p> <p>具备对审方通过的药品按患者发药并计费，同时扣减输液中心库存功能。</p> <p>具备对已发药处方贴按批次/病</p>

		<p>区方式打印，同时可以调整打印格式功能。</p> <p>具备按发药时间、病区、发药人员查询并补打瓶贴功能。</p> <p>具备接收病区输液贴退药申请，集中处理退药后，对未发输液做退库退费处理功能。具备对领药单、退药单、贵重药品统计与打印功能。</p>
--	--	---

5.30 病案统计管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
病案统计管理系统	病案首页	<p>病案首页录入</p> <p>支持与电子病历系统对接，通过标准数据接口，接入病案首页数据；实现查询医院信息系统，接收病案首页数据，和是否已录入状态功能。</p> <p>具备病案首页内容按基本信息、诊断信息、住院信息、手术信息、费用信息等模块划分，快速定位首页信息功能。</p> <p>具备快捷键及全键盘的首页录入操作功能，悬浮提示框提供编码、助记词、名称等多种录入方式，更加方便、快捷。</p> <p>具备首页扩展字段设置功能，使医院可在标准首页的基础上根据自身需求自定义首页录入和查询项目。</p> <p>具备其他诊断、手术信息录入条目不受限制功能，可进行新增、插入、上移、下移、删除和手术复制操作。</p> <p>具备国家和各省卫计委最新发布的标准中西医病案首页录入功能。</p> <p>具备自定义显示字体大小和颜色功能。</p> <p>具备录入时对各首页字段进行逻辑性、非空性校验功能，用户可以根据自己实际需要设置某个字段是否必须录入，是否必须达到最大，错误是否可以通过，是否弹出错误，是否弹出警告以及它的最大位数。</p> <p>具备病案首页维护功能，包括修改病案号、次数、姓名、批量修改和</p>

		<p>删除病案。</p> <p>病案核查</p> <p>具备病案首页利用各字段之间的逻辑关系进行批量核查功能，将核查出的错误列在列表上，包括首页基本信息、错误字段和值、错误提示和是否必改，可直接打开相应的病案首页进行修改。</p> <p>具备病房动态日志与病案首页数据之间相互核查功能，查看首页和日志的出院人数是否一致。</p> <p>具备打印、导出核查错误信息功能。</p> <p>病案首页查询</p> <p>具备多种病案首页查询方式功能，包括：按病案号、出院日期、录入时间、出院科室、手术诊断、手术医生、住院医生、主要诊断和次要诊断。</p> <p>具备自定义综合查询和高级查询功能，所有首页字段作为查询条件，查询条件可任意组合，查询条件可保存为模板方便下次使用，高级查询支持查询条件间的与、或关系。</p> <p>具备自定义查询结果显示功能，可保存为查询结果模板，查询结果打印导出具有所见即所得功能，导出内容可随查询结果显示内容变化而变化；。</p> <p>具备提供查询分析器功能满足用户更高要求的查询，此功能只能查询数据库中的数据不能修改，可输入 SQL 语句，SQL 语句可保存为查询模板，根据 SQL 语句动态分页显示查询结果，查询结果打印导出具有所见即所得功能。</p> <p>数据字典管理</p> <p>具备标准字典查询功能，包括诊断字典、手术字典、地址字典、付款方式字典、关系字典。</p> <p>具备按科室、诊断、手术、麻醉方式字典维护功能。</p>
	统计报表	<p>门诊住院报表统计</p> <p>具备任意类型报表直接汇总功能，包括：日、月、季、年报、增减</p>

	<p>表、台账、院内报表；季报、年报、非正式报表、增减表、台账和一览表来源于月报，保证报表之间的平衡。</p> <p>具备日报、月报、季报、年报汇总后会自动保存汇总数据功能，之后不管什么时候查看已汇总的报表都是当时汇总的数据，保障了和纸质报表一致性，并支持重新汇总，加锁、解锁功能。</p> <p>提供 400 多个标准统计指标形成全指标报表。指标包括人数相关、手术相关、医疗质量类、中医类；无需写任何数据库语句，用户直接勾选需要的指标即可生成一张新报表。</p> <p>具备自定义配置列的计算公式，修改表头名称和调整列宽，设置报表多表头显示功能。无需画打印模板，打印和导入所见即所得，打印和导出内容可随查询结果显示内容变化而变。</p> <p>具备全指标报表穿透显示功能，无需单独配置，系统自动根据指标类型显示穿透后的结果，公式列的指标显示计算公式，非公式类病案首页指标穿透到首页列表，点击首页列表可穿透到具体首页，非公式类其他指标穿透到对应的明细数据。</p> <p>具备报表纵横转换、生成图表功能。</p> <p>具备报表加锁、解锁功能功能。</p> <p>病种管理</p> <p>具备病种分类设置功能，在病种分类里可新增多个疾病。</p> <p>具备按疾病编码、手术编码、科室、年龄组合成疾病功能。</p> <p>具备按疾病分类和选择统计指标配置成多个病种报表功能。</p> <p>具备病种报表的统计和病案首页查询功能。</p> <p>日志管理</p> <p>支持与医院信息系统对接，通过标准接口接入门诊工作日志、病房工作日志汇总和病人明细数据。</p> <p>具备工作日志的 excel 文件导入功能。</p>
--	--

		<p>具备多种日志输入方式功能，如按日期输入、按科室输入、直接输入，用户可以根据个人习惯选择输入方式，表格录入方式加快了日志录入的速度，逻辑性校验避免出错。</p> <p>具备统计报表之前的平衡及核查数据功能，核查首页数据与病房动态日志数据间的平衡，以及日志自身的平衡关系，比如前一天的现有人数与当天原有人数平衡、转入和转出平衡、首页出院人员与日志出院人数平衡。具备日志明细的查询和日志统计功能。</p>
	<p>国家网络直报系统（卫统4表）上报</p>	<p>■具备根据国家网络直报出院病人调查表上报要求对病案首页进行批量核查功能，将核查出的错误列在列表上，包括首页基本信息、错误字段和值、错误提示和是否必改，可直接打开相应的病案首页进行修改。</p> <p>需提供截图证明，包括卫统上报批量核查功能，将核查出的错误列在列表上，包括首页基本信息、错误字段和值、错误提示和是否必改，可直接打开相应的病案首页进行修改。</p> <p>■具备首页上报按照日期导出其他格式文件，包括CSV、Excel格式、Excel中文表头格式。</p> <p>要求提供导出CSV、Excel中文表头、Excel格式文件界面截图证明。</p>

5.31 疾病监测报告管理系统

功能分类	功能模块	功能说明
<p>疾病监测报告管理系统</p>	<p>传染病报告卡</p>	<p>传染病报告卡填报与审核 传染病报告卡填报 具备传染病报告卡触发规则设置、过滤规则设置、强制填卡设置等功能。 具备自动触发传染病报告卡功能，也具备主动填卡功能。 具备填卡时自动获取患者基础信息（社会学信息、就诊信息、疾病信息）功能。</p>

		<p>具备填卡时展示当前病例的历史传染病报告卡功能。</p> <p>报卡提交时具备逻辑校验功能，不符合校验规则，则进行提示，提示项可集中展示。</p> <p>具备报告卡暂存/保存功能，暂存/保存不做逻辑校验。</p> <p>具备报告卡编号自动生成功能，且卡片编号规则可设置。</p> <p>传染病报告卡审核</p> <p>具备任务集中处理功能，待审核任务可下钻查看详情。</p> <p>具备报告卡审核通过、退卡、删卡、修订功能。</p> <p>具备查看选中病例的报告卡详细信息功能。</p> <p>具备批量审核、批量打印以及单张审核、单张打印功能。</p> <p>具备报告卡筛选和查询功能，可根据报告卡状态（已保存未提交、已提交未审核、已审核、已退卡、已作废）、院区、科室/病区、时间进行筛选和查询。</p> <p>传染病报告卡登记簿</p> <p>具备传染病报告卡自动生成传染病登记簿功能。</p> <p>具备登记簿病例筛选和查询功能，可根据日期、科室/病区等条件查询。</p> <p>具备传染病报告卡登记簿导出、打印功能。</p>
--	--	---

5.32 智慧医院感染管理软件

功能分类	功能模块	功能说明
智慧医院感染管理软件	院感预警	<p>疑似病历预警</p> <p>具备院感疑似病例预警功能。</p> <p>具备对疑似病例进行排查、确认、干预功能。</p> <p>具备对预警知识库进行增加修改关键字、调整权重功能。</p> <p>具备定位预警关键字，标红预警关键字功能。</p>

		<p>高危因素预警</p> <p>具备高危因素预警功能，预警因素包含：发烧、侵袭性操作、三管使用大于 48 小时、检出阳性菌、使用抗菌药物、手术时长大于 3 小时、I 类切口、年龄大于 60 岁、腹泻、检出多重耐药菌、尿蛋白异常、血红蛋白异常。C-反应蛋白异常。</p> <p>具备通过【并且】【或者】的条件关系筛选高危患者功能。</p> <p>具备院感科对高危患者进行干预、添加到关注功能。</p> <p>院感暴发预警</p> <p>具备暴发预警功能，预警因素包括：相同医院感染部位病例、检出相同病原体病例、检出相同多重耐药菌病例、感染相同手术部位病例、聚集性发热病例。</p> <p>具备调整暴发条件设置功能，包括：人数、天数、体温。</p> <p>具备医院感染暴发报告卡填报功能。</p> <p>具备暴发事件院内汇总统计及打印输出功能。</p> <p>预警信息同步医生站</p> <p>支持与医生站交互，实现院感暴发预警、疑似病历预警、高危因素预警数据同步到临床系统功能。</p>
	院感防控	<p>医院感染病例上报与审核</p> <p>支持通过与医生站的交互，实现医生站院感报卡一键上报。</p> <p>具备院感报卡基础信息自动获取功能，包括：姓名、科室、年龄、检查、检验、手术、诊断、抗菌药物、易感因素、多耐药信息。</p> <p>具备院感科对上报的院感报卡进行查阅、审核、作废、漏报、迟报等操作。</p> <p>患者基本信息</p> <p>具备患者感控信息一览，包括：发烧、三管、抗菌药物、检出病原菌、抗菌药物、手术、多重耐药。</p> <p>支持与医技系对接，实现检验信息调阅功能，并对异常数据高亮提醒。</p> <p>具备自动标记重点医嘱功能：抗</p>

	<p>菌药物医嘱、三管医嘱、隔离医嘱、特殊药品、有效医嘱进行过滤并不同颜色标记。</p> <p>具备医感沟通记录调阅功能。</p> <p>具备病人诊断信息调阅功能。</p> <p>具备病人转科、转床信息调阅功能。</p> <p>具备历史报卡信息调阅功能。</p> <p>具备历史住院信息调阅功能。</p> <p>具备手术信息调阅功能。</p> <p>具备体温信息调阅功能。</p> <p>核心指标展示</p> <p>具备院感核心指标监测功能，包括：发热、侵袭性操作、检出菌、标本送检、白细胞异常、多耐药、手术等。</p> <p>具备疑似预警、多耐药预警、暴发预警的院感预警核心指标实时监控功能。</p> <p>具备待处理消息实时提醒功能。</p> <p>具备主界面自定义配置功能，包括：审核报卡、重点监测指标。</p> <p>具备院感核心指标实时展示功能，包括：现患率、医院感染率、感染例次率、多重耐药菌检出例数、暴露待审核人数、院感待审核人数。</p> <p>具备患者床位卡按照房间号展示功能。</p> <p>医生站一体化集成交互</p> <p>具备医生站疑似预警、多耐药预警、院感暴发预警、抗菌药物预警提醒功能。</p> <p>具备医生床位卡检出多耐药患者【耐】字显示功能。</p> <p>具备医生站调用院感相关菜单填写、查询功能，包含：ICU目标性监测、职业暴露填报、现患率个案登记表、ICU日志。</p> <p>具备医生站和感控科实时消息交互功能。</p> <p>关注患者，感控病例查询</p> <p>具备标记关注患者功能。</p> <p>具备关注的患者查看功能。</p> <p>具备查询已干预患者功能。</p> <p>具备住院患者查询功能，查询条</p>
--	--

	<p>件包含：姓名、病例号、住院时间、科室、病区、诊断。</p> <p>全院情况一览</p> <p>具备重点患者展示功能，包括：发烧、三管、多耐菌、微生物送检、手术、新生儿暖箱、抗菌药升级的患者。</p> <p>具备查看患者详细信息功能。</p> <p>医院感染管理指标</p> <p>具备符合国家规范的 16 项感染指标管理功能，包括：医院感染（例次）发病率、医院感染（例次）现患率、千日医院感染（例次）发病率、血管导管相关血流感染发病率、呼吸机相关肺炎发病率、导管相关泌尿道感染发病率、医院感染病例漏报率、多重耐药菌感染发现率、多重耐药菌感染检出率、多重耐药菌感染例次千日发生率、多重耐药菌定植例次千日发生率、抗菌药物使用率、抗菌药物治疗前送检率、I 类切口手术部位感染率、I 类切口手术术后 24 小时停药率、I 类切口手术抗菌药物预防使用术前 0.5-2 小时给药率。</p> <p>感染统计、趋势分析</p> <p>具备感染部位分布报表统计功能。</p> <p>具备出院患者易感因素感染部位分布报表统计功能。</p> <p>具备医院感染发病率报表统计功能。</p> <p>具备日医院感染发病率报表统计功能。</p> <p>具备报表及趋势图查看、导出、打印功能。</p>
<p>环境卫生监测</p>	<p>样本申请</p> <p>具备对空气、医务人员手卫生、物体表面、液体、诊疗用品、无菌药品、医疗设备、洁净区域空气、内镜消毒灭菌效果、血液透析液、污水、透析液离子的样本申请、条码打印功能。</p> <p>样本接收</p> <p>具备对空气、医务人员手卫生、物体表面、液体、诊疗用品、无菌药</p>

		<p>品、医疗设备、洁净区域空气、内镜消毒灭菌效果、血液透析液、污水、透析液离子的样本进行扫码接收功能。</p> <p>样本结果录入</p> <p>具备对空气、医务人员手卫生、物体表面、液体、诊疗用品、无菌药品、医疗设备、洁净区域空气、内镜消毒灭菌效果、血液透析液、污水、透析液离子的检测结果的录入功能。</p> <p>具备自动判断检测结果是否合格功能。</p> <p>查询统计</p> <p>具备环境卫生统计功能，包含：合格率统计、科室统计、明细统计。具备统计结果的查看、导出、打印功能。</p>
	职业防护	<p>具备院感端和医生端职业暴露报卡填报功能。</p> <p>具备职业暴露报卡的审核、作废、查询功能。</p> <p>具备自动生成跟踪提醒任务功能。</p> <p>具备不同维度的职业暴露统计功能。</p> <p>具备职业暴露统计结果的查询、导出、打印功能。</p>
	感控目标基础监测	<p>侵袭性目标监测（导尿管、呼吸机、中央静脉置管）</p> <p>具备导尿管相关尿路感染上报功能。</p> <p>具备 CAUTI 报表的统计、查看、导出、打印功能。</p> <p>具备中央血管导管相关血流感染上报功能。</p> <p>具备 CLBSI 报表的统计查看、导出、打印功能。</p> <p>具备呼吸机相关肺炎感染上报功能。</p> <p>具备 VAP 报表的统计、查看、导出、打印功能。</p> <p>现患率目标监测</p> <p>具备自动生成日常现患率统计报表功能。</p> <p>具备年度现患率调查功能。</p>

		<p>具备生成年度现患率统计报表功能，报表包括：手术切口感染及侵袭性操作现患统计、现患率调查抗菌药物统计、多重耐药菌、病原体的医院/社区感染现患分布情况。</p> <p>具备现患率报表查看、导出、打印功能。</p> <p>抗菌药物目标监测</p> <p>具备实时提醒抗菌药物使用的合理性功能，支持抗菌药物预警推送临床。</p> <p>具备不同维度抗菌药物的统计报表的统计功能。报表包括：医院抗菌药物使用率，送检率，治疗前送检，不同级别抗菌药物的使用情况、送检情况，治疗、预防两种不同用药目分类统计使用率、送检率、治疗前送检率、不同级别抗菌药物治疗前送检率，抗菌药物联合用药及 I 类切口围手术期用药情况，围手术期抗菌药物使用自查表：术前、术中、术后抗菌药物使用情况，I 类切口手术预防抗菌药物使用率：手术前 0.5-2 小时用药情况、术后 24 小时/48 小时停药率情况，医生治疗抗菌药物使用综合情况。</p> <p>具备抗菌药物报表的查看、导出、打印功能。</p>
	<p>手卫生依从性调查</p>	<p>具备院感科医生、临床医生、感控护士，进行移动端或 PC 端手卫生调查登记功能。</p> <p>具备移动端图片证据和语音证据采集、上传功能。</p> <p>具备手卫生调查列表查看功能。</p> <p>具备移动端数据同步 PC 端功能。</p> <p>具备依从率、正确率统计报表的查看、打印、导出功能。</p>
	<p>防控督导</p>	<p>具备患者督导，包含：手术、多耐药、三管患者的防控措施落实督导功能。</p> <p>具备科室督导，包含：临床科室、医技科室、手术室、供应室的防控措施落实督导功能。</p> <p>具备督导结果统计查询、打印、导出功能。</p>

5.33 综合管理与统计分析

功能分类	功能模块	功能说明
综合管理与统计分析	医疗统计	<p>具备统计分析功能，包括：报表分析、图形分析、对比分析。</p> <p>具备门急诊、住院、医技科室数据统计功能。</p> <p>具备门诊、急诊、病房统计报表功能，包括日报表、月报表、季报表等。</p> <p>具备病人分类统计功能。</p> <p>具备统计综合分析功能，包括门诊工作情况、出院病人分病种统计、工作量统计。</p>

5.34 医疗保险接口

功能分类	功能模块	功能说明
医疗保险接口	医疗保险接口	<p>支持与医保结算系统对接。</p> <p>支持医院信息系统与上级医保部门的信息交换，包括下载、上传，支持实时结算。</p> <p>支持与全国各地不同医保端接口对接。</p> <p>支持门诊挂号，门诊收费，出入院医保病人的登记和结算。</p> <p>支持医保数据上传和报表统计。</p> <p>支持医保药品项目与院内药品项目对应。</p> <p>支持医保相关信息查询。</p>

5.35 电子病历共享调阅软件

功能分类	功能模块	功能说明
电子病历共享调阅软件	患者信息合并	<p>患者信息关联</p> <p>具备根据患者姓名、身份证号、手机号等患者唯一标识号将同一患者不同就诊记录进行关联。</p> <p>患者关联信息查询</p>

		<p>支持根据患者 patid、姓名、身份证号、手机号等患者标识符对患者诊疗信息进行关联查询，前台进行患者信息合并展示。</p>
	<p>临床信息调阅</p>	<p>具备根据患者信息合并后的主索引，实现患者在本院的历史门诊/住院就诊信息的集中调阅。</p> <p>具备按日期展示患者门诊、住院的就诊记录，支持接近一月、近三月，以及从指定日期开始的时间条件进行检索。</p> <p>具备查看患者历次就诊的门诊、住院诊断记录，诊断名称、时间。</p> <p>具备查看患者历次就诊完整的门诊、住院病历，如入院小结、病程记录、手术记录、出院小结、住院病案首页等。</p> <p>具备查看患者历次就诊完整的门诊处方记录、住院长期医嘱、临时医嘱信息，如用药、治疗、护理、膳食等。</p> <p>具备查看患者历次就诊完整检验申请单项目、标本、执行科室及注意事项等。</p> <p>具备查看患者历次就诊完整检查申请单项目、执行科室、临床诊断、检查目的、注意事项等。</p> <p>具备查看患者历次就诊的 RIS/PACS 检查的文字报告、影像报告。</p> <p>具备查看患者历次就诊的 LIS 报告记录。</p> <p>具备查看患者历次就诊的护理病历信息。</p> <p>具备查看患者历次就诊申请及安排的手术信息，如手术时间、名称、主刀医生等。</p>