

CRA 用户操作手册

目录

一、引言.....	1
1.1 目的	2
1.2 使用范围.....	2
二、登录注册.....	2
2.1 注册	2
2.2 登录	4
2.3 忘记密码.....	4
三、我的项目.....	5
3.1 查询项目.....	6
3.2 添加项目.....	6
3.3 添加项目成员.....	8
3.4 添加项目文件.....	11
3.5 项目文件维护.....	14
3.6 提交项目.....	15
3.7 查看项目状态.....	16
四、伦理审查创建.....	17
4.1 初始审查.....	17
4.2 其他类型的审查.....	20
五、合同上传.....	22
六、我的任务.....	24
6.1 待处理任务.....	24
6.2 已处理任务.....	25
七、我的项目.....	25
7.1 项目基本展示页.....	25
7.2 项目详情-药物信息	26
7.3 项目详情-质控管理	28
7.4 项目详情-伦理审查	29
八、我的消息.....	30

一、引言

1.1 目的

编写本使用说明的目的是充分叙述本软件对 CRA 所能实现的作用，以便于研究者了解本软件的使用范围及使用方法。同时也便于 CRA 能更快地适应工作，贯彻执行手册的过程中如发现手册中某些流程阻碍工作的顺利进行，请及时与我们联系并提出修改意见。

1.2 使用范围

此手册可作为规范 CRA 标准操作流程。

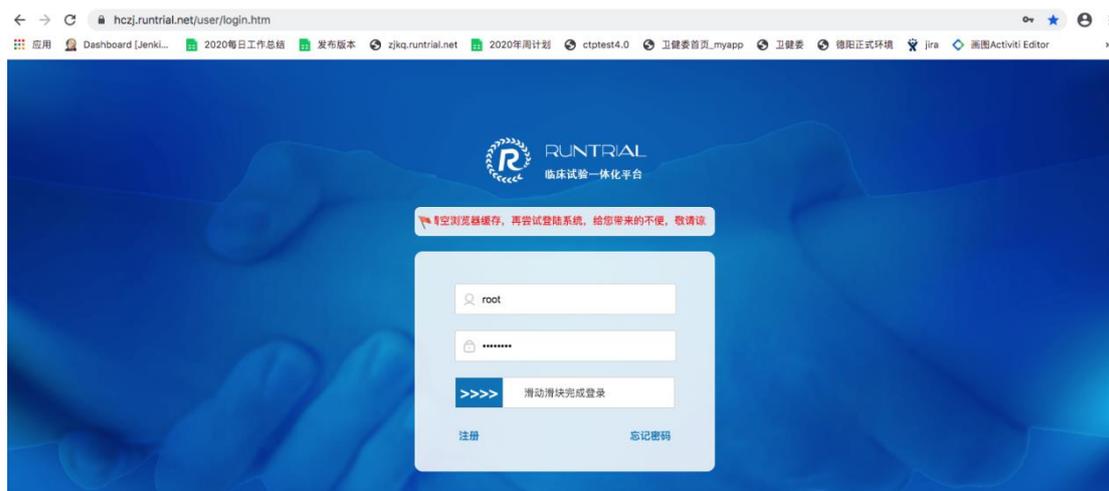
二、登录注册

2.1 注册

打开浏览器输入访问地址，进入系统登录页；

若用户未注册，点击注册进入注册页；

若用户已注册，输入用户名和密码，拖动滑块，进入登录页。



用户点击注册进入登录页

注册

*用户名

*真实姓名

*身份证号

*角色类型 CRA

*性别 男

*单位名称

*联系电话

*邮箱

*密码

*重复密码

*委托书

*简历

*GCP培训证书

*身份证复印件

您已同意用户服务协议 (用户服务协议)

注册

注意事项:

- 1, 输入框后带*号为必填项
- 2, 用户名不能重复
- 3, 手机号码及身份证需填入正确格式
- 4, 角色类型选择, 需选择用户对应的类型
- 5, 邮箱需输入存在且未注册过该系统的邮箱地址
- 6, 密码需要符合规则, 密码必须由 8 位以上字母和数字组成
- 7, 文件需上传 pdf 格式

用户注册成功后, 系统会跳转到注册成功页。显示恭喜您注册成功, 请耐心等待审核



机构秘书同意后, 注册的账号可以登录系统

2.2 登录

输入正确用户名，密码，向右拖动滑块进行登录



进入我的任务页面



2.3 忘记密码

若忘记密码，在登录页点击页面中“忘记密码？”





进入找回密码页面



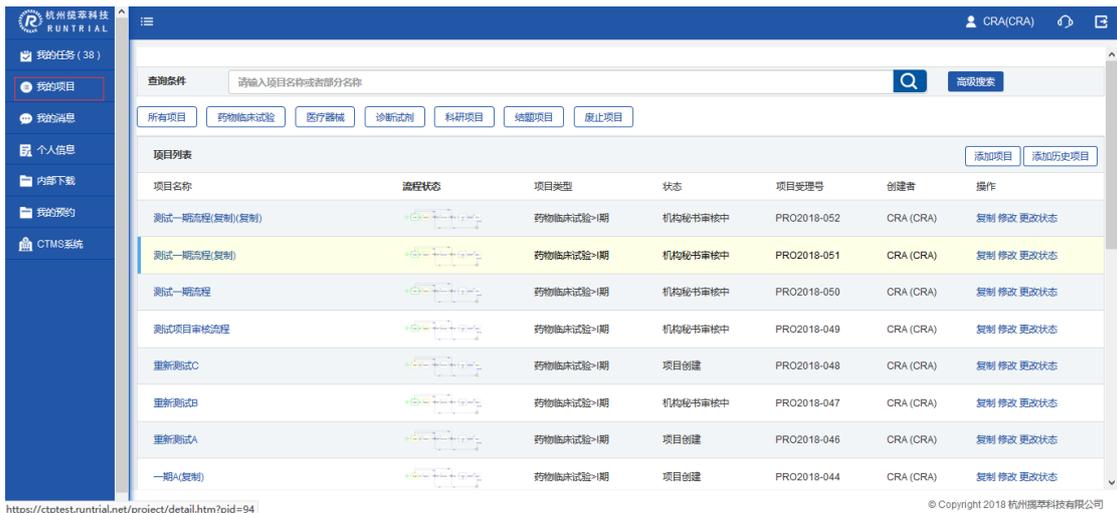
输入注册时留下的邮箱地址，点击提交。系统提示信息已发送至您的邮箱，请注意查收



密码找回后，即可登录系统

三、我的项目

点击【我的项目】进入我的项目列表



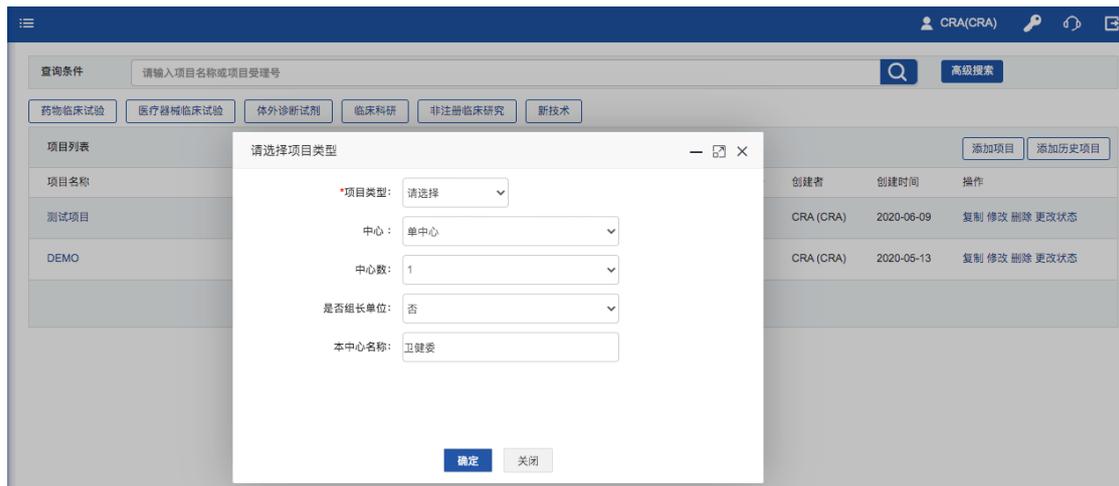
3.1 查询项目

- 1、默认按查询条件查询，输入项目名称或受理号，查询出对应的项目
- 2、点击高级查询，展开查询条件，可以多种条件组合查询项目

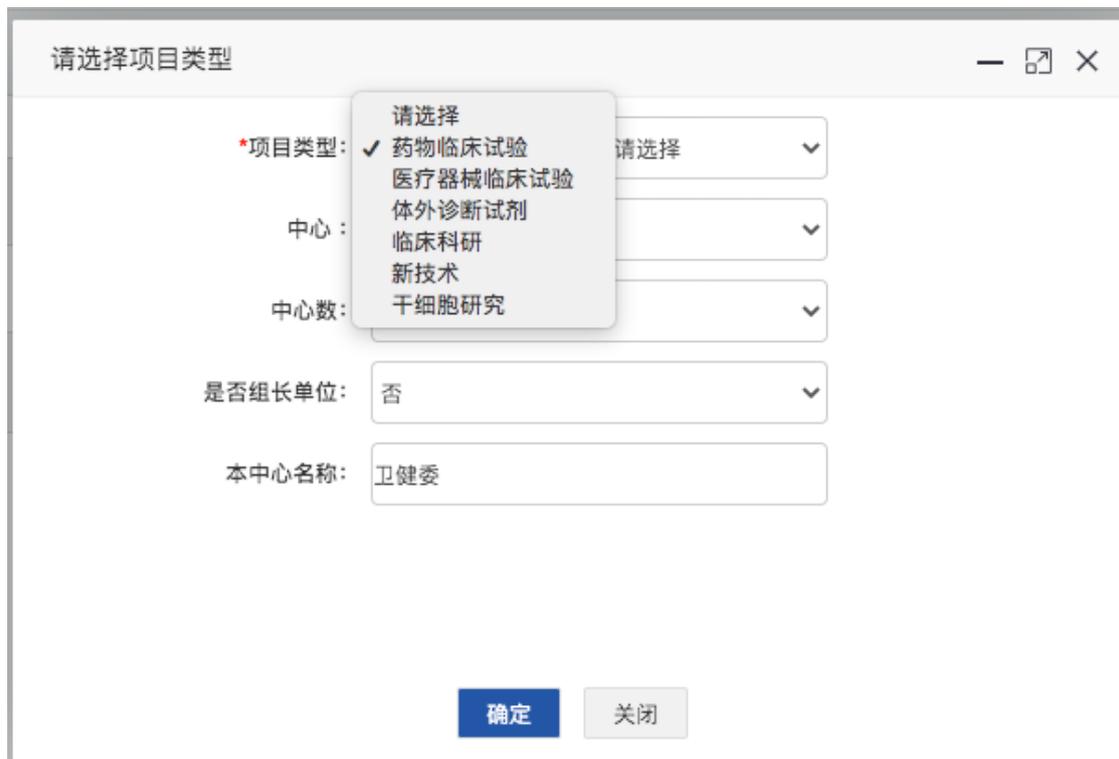


3.2 添加项目

点击【添加项目】，弹出请选择项目类型弹窗



选择项目类型



选择项目类型，点击确定，页面进入项目信息填写页面

项目信息

项目名称(中文): *

项目名称(英文):

是否注册研究: * 注册研究 研究分类: * 前瞻性干预性研究 临床试验备案号:

本院是否为组长单位: 否 本院承担责任: 参与

方案编号: 临床批件号/检测报告号: 临床批件/报告时间: 选择日期

是否进口: 否 国际多中心: 否

国内多中心: 否 临床研究助理: 联系方式:

CRF 填报方式: 纸质 EDC 系统提供方:

中心伦理审查单位: 中心伦理批准时间: 选择日期 中心伦理审查结果:

中心伦理审查单位PI:

研究设计: 随机 * 否 盲态: * 双盲 周期: * 平行

对照: 阳性

器械类别: 请选择

保存 返回

输入框后带*号的项为必填项，输入后点击保存，页面跳转到详情页，表单信息蓝色高亮选中状态

项目信息

合同管理 / 中心信息 / 伦理管理 / 受试者 / 质量管理

表单信息 成员 文件 流程状态 审计追踪 权限

提交

项目详情

项目名称(中文): CRA测试的项目

项目类型: 药物临床试验 项目状态: 项目创建 项目受理号: PRO2020-644

编辑表单 打印表单

项目名称(中文): * CRA测试的项目

项目名称(英文):

是否注册研究: * 注册研究 研究分类: * 前瞻性干预性研究 临床试验备案号:

本院是否为组长单位: 否 本院承担责任: 参与

方案编号: 临床批件号/检测报告号: 临床批件/报告时间: 选择日期

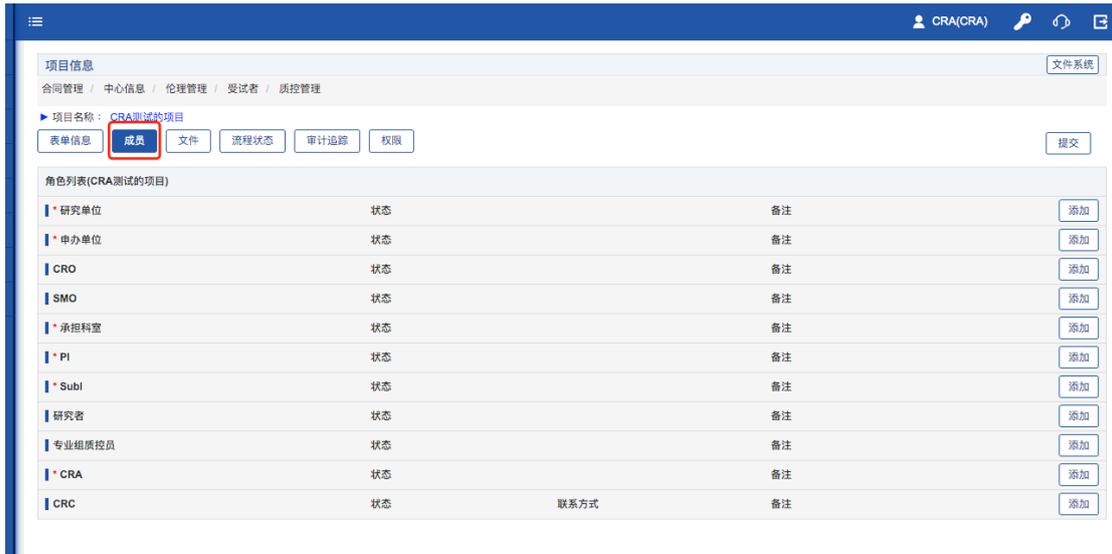
是否进口: 否 国际多中心: 否

国内多中心: 否 临床研究助理: 联系方式:

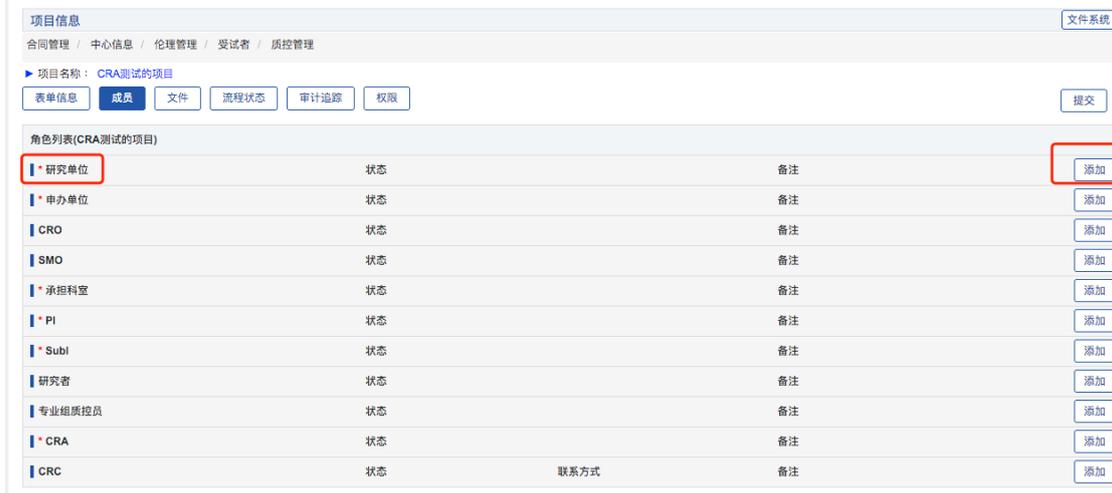
CRF 填报方式: 纸质 EDC 系统提供方:

3.3 添加项目成员

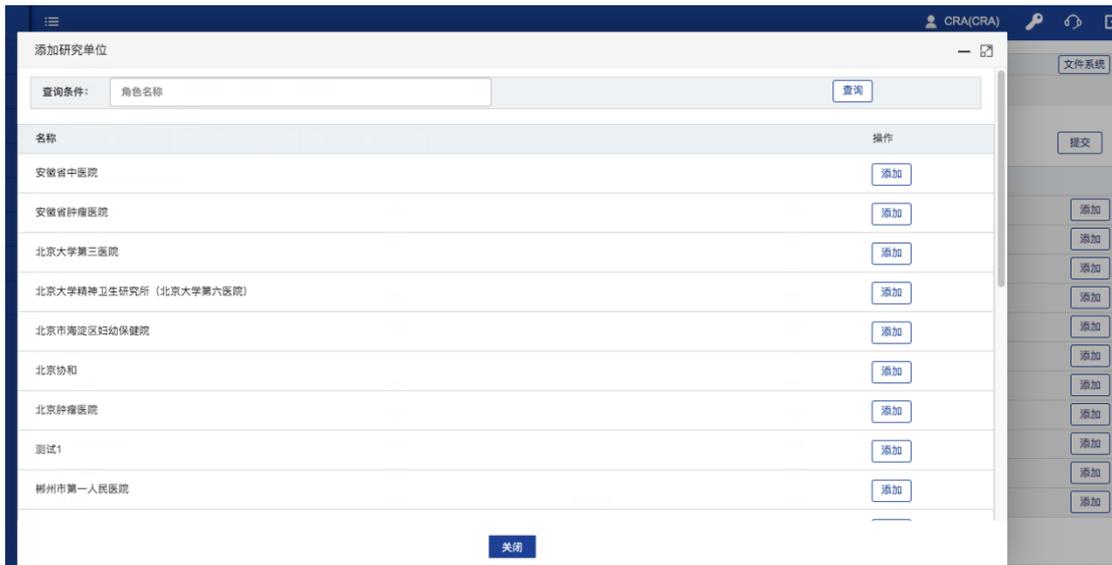
点击成员，进入成员列表页面，红*显示的都是必须添加的项目成员



点击研究单位右侧的添加按钮，添加研究单位



点击添加，会弹窗研究单位列表



找出需要加到研究单位，点击该研究单位右侧的添加按钮，即可添加，然后点击底部关闭按钮

钮，完成添加。



如需要对研究单位类型进行增加备注的填写，点击右方修改按钮，立刻弹出下方弹窗

职责 参与

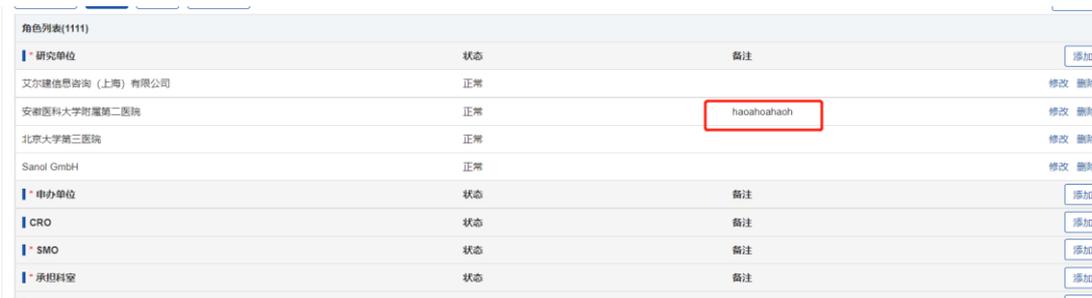
职责 主持

备注

提交

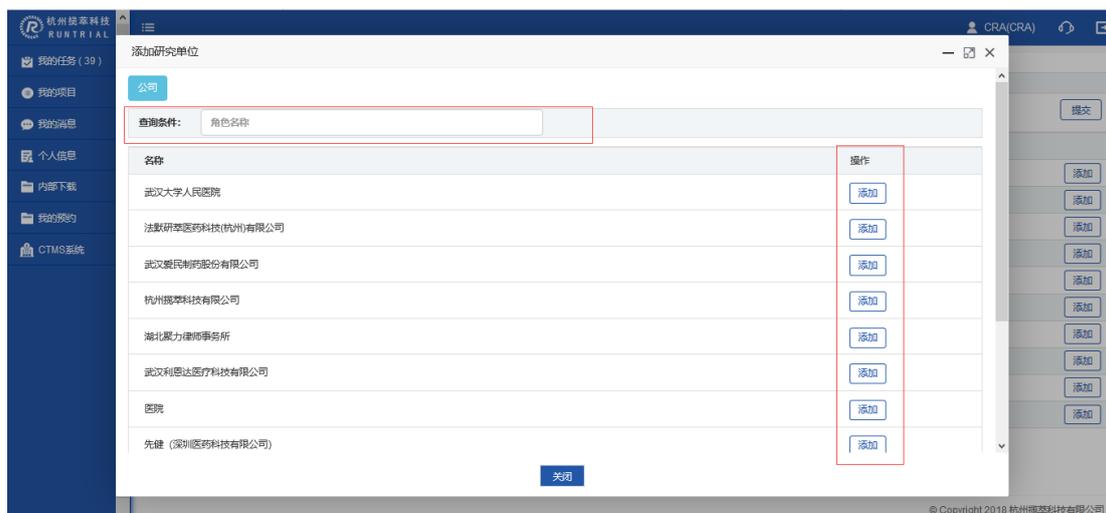
关闭

在备注框内输入自己所要填写的备注，点击提交，即可完成



上图是添加备注的效果

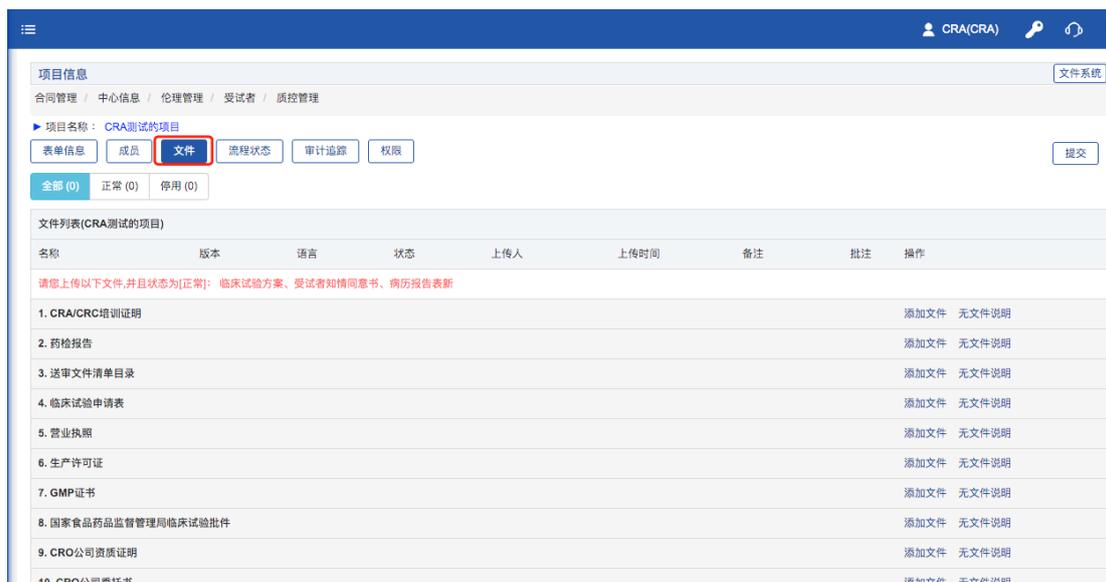
若研究单位过多，可输入单位名称点击【查询】，模糊查询出来对应结果



申办单位、SMO、PI、承担科室、CRA 等项目成员添加方式参考研究单位的添加

3.4 添加项目文件

点击文件，进入项目文件列表



红色提示区域为必须上传的文件

杭州捷霖科技
RUNTRIAL

我的任务 (75)

我的项目

个人信息

我的消息 (90)

我的文件

我的会议

我的提醒

系统管理

CTMS(S)

项目信息

合同管理 / 中心信息 / 方案管理 / 伦理管理 / 药物管理 / 质控管理

项目名称: 体外诊断方案

表单信息 成员 文件 流程状态

提交

全部 (1) 新文件 (0) 正常 (1) 停用 (0) 初审通过 (0) 已批准 (0) 未批准 (0)

文件列表(体外诊断方案)

名称	版本	语言	状态	上传人	上传时间	备注	批注	操作
<p>请您上传以下文件,并且状态为[正常]: 营业执照、医疗器械生产许可证、注册产品标准或相应的国家、行业标准、研究者手册或等效文件、临床试验方案、受试者知情同意书、主要研究者简历、临床试验研究者岗位资质、多中心试验需提供其他参与单位列表</p>								
1. 药监局备案资料								添加文件 添加说明
阿里巴巴Java开发规范-Java.pdf	无	中文	正常	CRA(CRA)	2019-08-13 11:43			修改文件 修改状态 删除 下载
2. 送审文件清单目录								添加文件 添加说明
3. 临床试验申请表								添加文件 添加说明
* 4. 营业执照								添加文件 添加说明
* 5. 医疗器械生产许可证								添加文件 添加说明
* 6. 注册产品标准或相应的国家、行业标准								添加文件 添加说明

© Copyright 2018 法默研萃医药科技(杭州)有限公司

点击【添加文件】，弹出上传文件的弹窗，选择语言、文件，点击提交，文件上传完成

文件类型

* 语言

* 文件 未选择任何文件

(只能上传PDF文件)

备注

上传的文件，显示在文件分类下

项目信息 文件系统

合同管理 / 中心信息 / 伦理管理 / 受试者 / 质量管理

▶ 项目名称: CRA测试的项目

表单信息 成员 文件 流程状态 审计追踪 权限 提交

全部 (1) 正常 (1) 停用 (0)

文件列表(CRA测试的项目)

名称	版本	语言	状态	上传人	上传时间	备注	批注	操作
请您上传以下文件,并且状态为[正常]: 临床试验方案、受试者知情同意书、病历报告表新								
1. CRA/CRC培训证明								
临床研究文件测试.pdf	无	中文	正常	CRA(CRA)	2020-06-19 17:38			添加文件 无文件说明 修改文件 修改状态 删除 添加附件 批注 下载
2. 药检报告								
3. 送审文件清单目录								
4. 临床试验申请表								
5. 营业执照								
6. 生产许可证								
7. GMP证书								

点击文件名称, 可以查看文件

项目信息 文件系统

合同管理 / 中心信息 / 伦理管理 / 受试者 / 质量管理

表单信息 文件 流程状态 审计追踪 权限

临床研究文件测试.pdf 详情 修改状态 下载 返回

版本: 无 语言: 中文 状态: 正常
 上传人: CRA(CRA) 上传时间: 2020-06-19 17:38 备注:

附件列表 添加附件

名称	上传人	上传时间	操作
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">(更新截止时间 2020/4/21 9: 00, 如有更新, 次日调整) 杭州市区正在公示与登记等楼盘分布</p> <p style="text-align: center;">◆◆ 一. 正在登记 ◆◆</p> </div>			

该文件分类不适用, 可点击【无文件说明】

项目信息 文件系统

合同管理 / 中心信息 / 伦理管理 / 受试者 / 质量管理

▶ 项目名称: CRA测试的项目

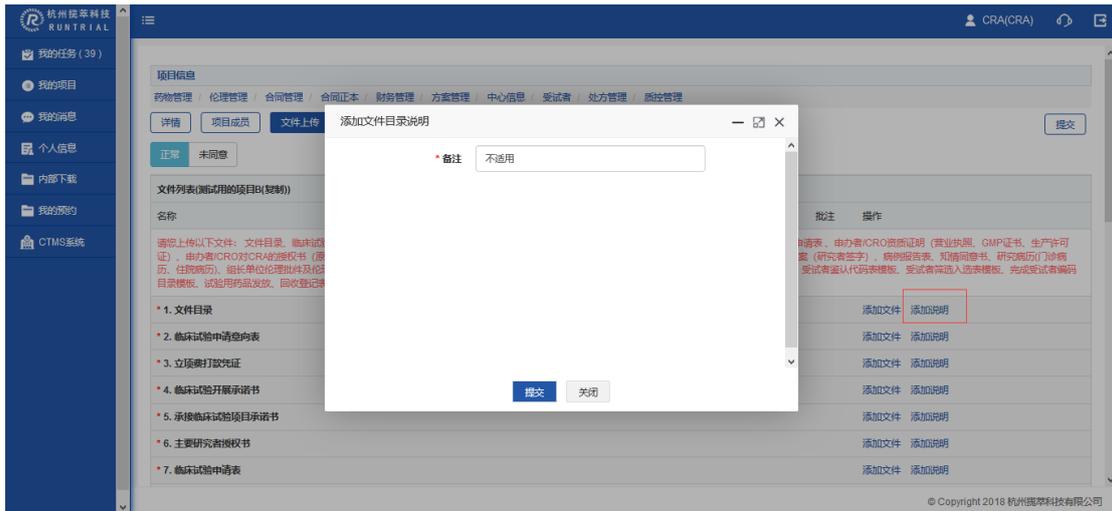
表单信息 成员 文件 流程状态 审计追踪 权限 提交

全部 (1) 正常 (1) 停用 (0)

文件列表(CRA测试的项目)

名称	版本	语言	状态	上传人	上传时间	备注	批注	操作
请您上传以下文件,并且状态为[正常]: 临床试验方案、受试者知情同意书、病历报告表新								
1. CRA/CRC培训证明								
临床研究文件测试.pdf	无	中文	正常	CRA(CRA)	2020-06-19 17:38			添加文件 无文件说明 修改文件 修改状态 删除 添加附件 批注 下载
2. 药检报告								
3. 送审文件清单目录								
4. 临床试验申请表								
5. 营业执照								
6. 生产许可证								
7. GMP证书								
8. 国家食品药品监督管理局临床试验批件								

点击无文件说明, 弹出备注框, 输入备注后提交



该分类下不需要传文件

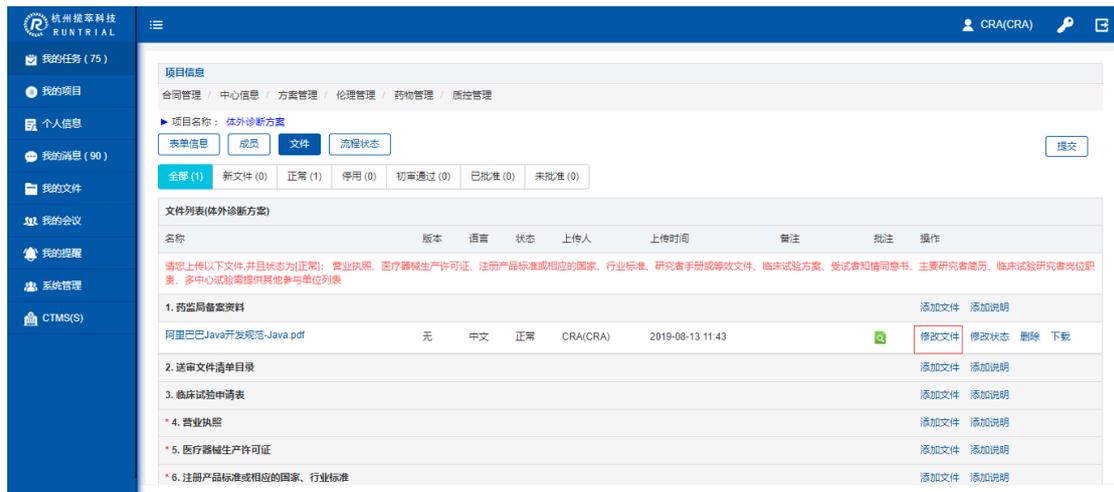
名称	添加文件	添加说明
* 12. 临床试验方案	添加文件	无文件说明
* 13. 受试者知情同意书	添加文件	无文件说明
* 14. 病历报告表新	添加文件	无文件说明
15. 中心伦理批件	添加文件	无文件说明
16. 临床试验协议	添加文件	无文件说明
17. 主要研究者简历	添加文件	无文件说明
18. 多中心试验需提供其他参与单位列表	添加文件	无文件说明
19. 临床试验项目负责人承诺书	添加文件	无文件说明
20. 临床试验保险或承担试验相关损害赔偿说明	添加文件	无文件说明
21. 临床试验申办者承诺书	添加文件	无文件说明
22. CRA/CRC在职证明	添加文件	无文件说明
23. 招募受试者的材料	添加文件	无文件说明
24. 其他	添加文件	无文件说明
25. 临床试验研究者岗位职责	添加文件	无文件说明
26. 补充资料类型	添加文件	无文件说明
说明	无	无
	无	无
	无	无
	CRA(CRA)	2020-06-19 17:42
	不适用	无
	修改说明	删除

当前状态已上传的文件：1个

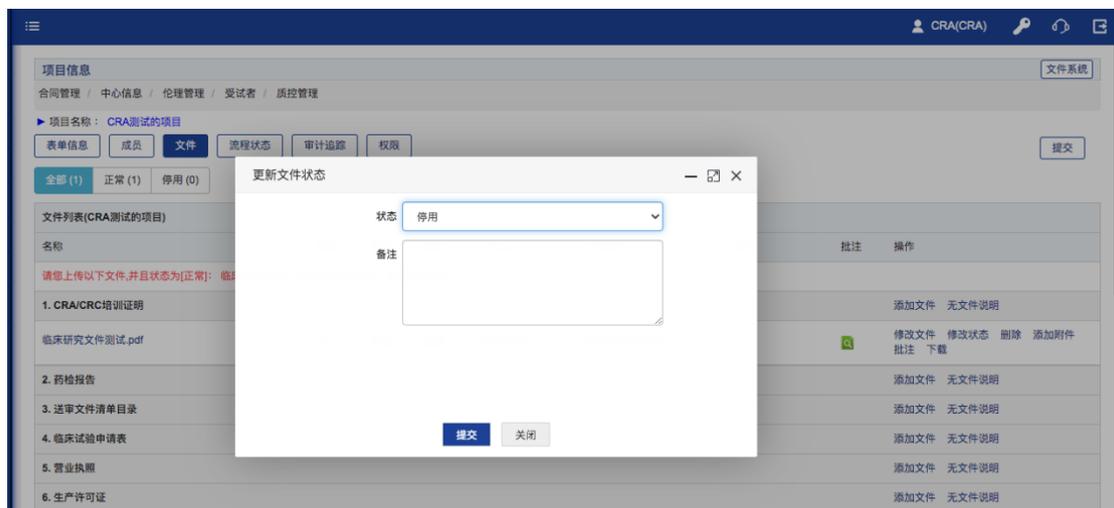
3.5 项目文件维护

文件上传后，可以对文件进行【修改文件】【修改状态】【删除】功能

点击【修改文件】，可以重新上传文件



点击【修改状态】，可以对文件进行停用



3.6 提交项目

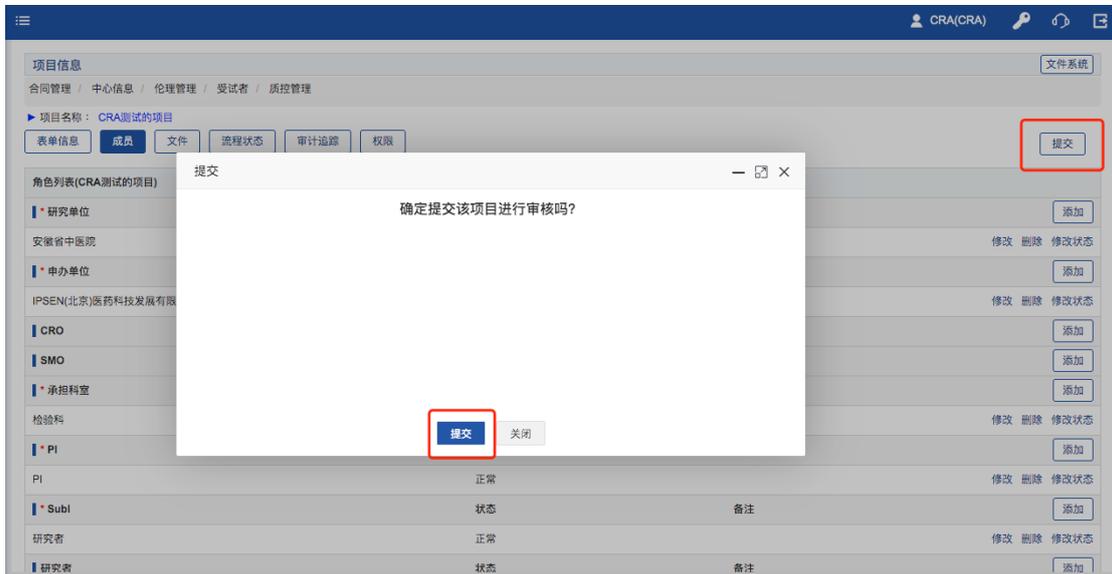
项目成员及项目文件添加完成后，在我的任务中操作列表，点击执行



也可在项目详情中点击【提交】进行项目提交



点击提交，弹窗询问确定要提交项目进行审核吗？点击弹窗上的提交，项目提交成功



3.7 查看项目状态

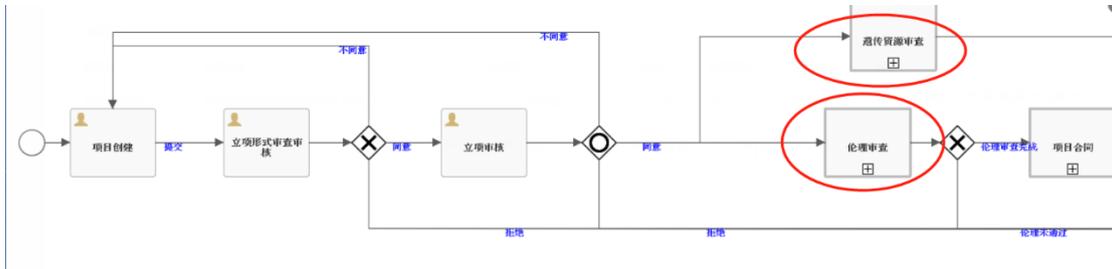
项目提交后，点击我的项目进行查看项目状态，新创建的项目状态显示为项目创建；项目状态根据审核流程的状态不断更新，方便查看项目审核进度

项目名称	项目类型	流程状态	状态	项目变更号	合同编号	创建者	创建时间	操作
1111	药物临床试验-I期	点击预览	项目创建			CRA (何家乐)	2021-08-13	复制 修改 删除
测试药物临床试验1期(复制)	药物临床试验-I期	点击预览	临床试验中	临2021-486	111120	CRA (何家乐)	2021-08-06	复制
测试会议流程	药物临床试验	点击预览	伦理审查中	临2021-874		CRA (何家乐)	2021-08-09	复制
keee	临床科研	点击预览	项目创建			CRA (何家乐)	2021-08-09	复制 修改 删除
测试药物临床试验1期伦理电子签名...	药物临床试验-I期	点击预览	伦理审查中	临2021-485		CRA (何家乐)	2021-08-09	复制
中国健康受试者单次和多次口服QY...	药物临床试验	点击预览	机构办主任审核中	临2021-871		CRA (何家乐)	2021-08-09	复制
健康成人与哮喘成人患者呼出气冷...	药物临床试验	点击预览	伦理审查中	临2021-873		CRA (何家乐)	2021-08-09	复制
诞生组片随机、开放、双交叉、健...	药物临床试验	点击预览	机构秘书审核中	临2021-872		CRA (何家乐)	2021-08-09	复制
测试药物临床试验-II期	药物临床试验-II期	点击预览	项目创建			CRA (何家乐)	2021-08-06	复制 修改 删除

四、伦理审查

4.1 初始审查

项目流程全部审核通过后，CRA 在我的任务里会收到伦理初始审查事件创建的任务和遗传资源审查创建任务



从“我的任务”进入点击“执行”，可进行相应任务处理，初始审查可进入初始审查详情页进行文件上传等操作

项目信息 > 伦理管理			
项目名称: 1111			
详情	文件	流程状态	提交
审查方式:	会议审查	伦理审核类型:	初始审查
伦理审核名称:	初始审查	创建者:	何家乐
伦理变更号:	I2021915	审核结果:	持续审查频率: 12个月
状态:	伦理审查创建	创建时间:	2021-08-13 17:02:38

点击文件，进入文件列表



点击添加文件，上传伦理初始审查相关文件



文件上传完毕后，点击【提交】，提交后等待伦理秘书形式审查。



同时每个项目都有流程图及子流程（例如：初始审查、合同审核、遗传资源审核等），点击对应的流程图查看审查进度，下图是点击流程图后查看到的审核详情内容。

任务	起始时间	结束时间	备注	操作
项目创建 (杨凤)	2022-08-17 10:15:29	2022-08-18 10:21:56		
立项形式审查审核 (朱艺芳)	2022-08-18 10:21:56	2022-08-30 14:24:38	文件里没有知情同意，也没有免知情同意的申请，请确认立项形式审查审核时间：2022-08-30 15:24:21	
项目创建 (杨凤)	2022-08-30 14:24:38	2022-09-05 14:33:58		
立项形式审查审核 (朱艺芳)	2022-09-05 14:33:58	2022-09-05 14:40:06	同意立项形式审查审核时间：2022-09-05 15:39:44	

审核详情

申办单位: 柏荣诊断产品 (上海) 有限公司 PI: 冯荣 研究科室: 检验科 CRA: 杨凤

每个流程有对应的当前状态，例如项目流程查看项目状态

项目信息

合同管理 / 中心信息 / 遗传办 / 方案管理 / 伦理管理 / 药物管理 / 质控管理

表单信息 成员 文件 流程状态

项目详情

项目名称(中文): 测试合同遗传办

项目类型: II期 项目状态: 伦理审查中 项目受理号: PRO2019-232

项目名称(中文): 测试合同遗传办

项目名称(英文):

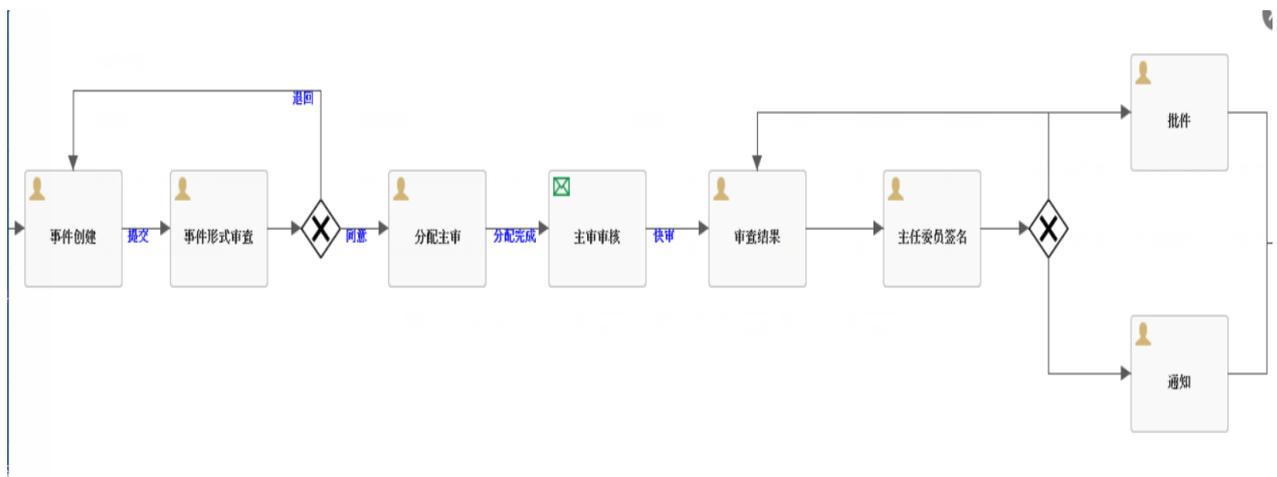
是否需要遗传办批件: 是 保密项目: 是 是否为组长单位: 否

是否注册研究: 注册研究 研究分类: 前瞻性干预性研究 药物/器械是否进口: 是

临床试验备案号: 临床批件时间/受理时间: 选择日期

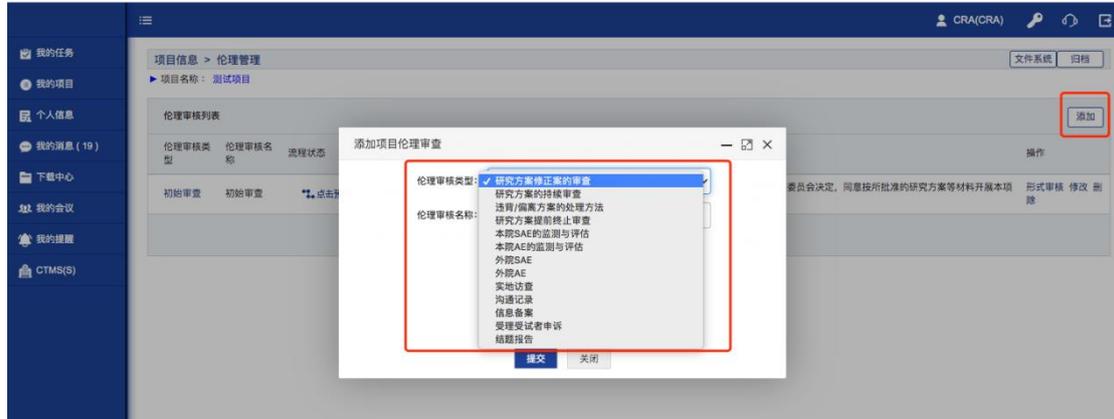
© Copyright 2019 法联研萃医药科技 (杭州) 有限公司

初始审查流程审核通过后，伦理秘书下发批件，下图是初始审查流程图。



4.2 其他类型的审查

当项目进入临床试验中时，点击伦理管理进入伦理管理列表；点击添加，可以添加伦理审查类型。

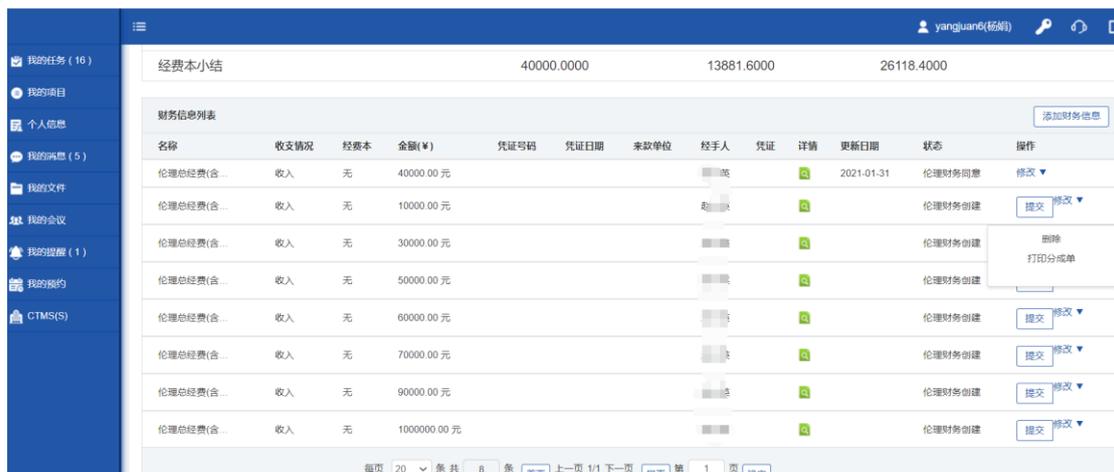


4.3 伦理财务任务提交

主任委员签字后，伦理财务会自动生成一条财务信息，CRA 需要上传财务凭证，提交任务



点击执行进入财务信息列表，操作列有修改按钮，可以上传财务凭证



点击修改，进入修改页面，点击上传凭证，可上传凭证文件

修改财务记录

款项名称: 伦理经费 金额(¥): 10000.00 元 经手人: 赵小英

付款凭证: [] 凭证日期: [] 上传凭证: 选择文件 未选择任何文件

来款单位: []

描述: []

子项目	名称	金额(¥):	经手人:
伦理总经费(含税) → 税		672.0000 元 (6.72)	赵小英
伦理总经费(含税) → 伦理分成金额		9328.0000 元 (9)	赵小英
伦理分成金额 → 医院管理费		2798.4000 元 (30)	赵小英

点击提交，任务执行完成，待伦理秘书审核

提交

确定提交该条财务信息?

提交 关闭

名称	收支情况	金额(¥)	经手人	操作
伦理总经费(含...)	收入	40000.00元	赵小英	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	10000.00元	赵小英	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	30000.00元	赵小英	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	50000.00元	赵小英	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	60000.00元	赵小英	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	70000.00元	赵小英	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	90000.00元	赵小英	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	100000.00元	赵小英	提交 修改

伦理秘书审核通过后，操作列点击打印分成单

经费本小结 40000.0000 13881.6000 26118.4000

名称	收支情况	经费本	金额(¥)	凭证号码	凭证日期	来款单位	经手人	凭证	详情	更新日期	状态	操作
伦理总经费(含...)	收入	无	40000.00元							2021-01-31	伦理财务同意	修改
伦理总经费(含...)	收入	无	10000.00元								伦理财务创建	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	无	30000.00元								伦理财务创建	删除 打印分成单
伦理总经费(含...)	收入	无	50000.00元								伦理财务创建	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	无	60000.00元								伦理财务创建	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	无	70000.00元								伦理财务创建	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	无	90000.00元								伦理财务创建	提交 修改
伦理总经费(含...)	收入	无	100000.00元								伦理财务创建	提交 修改

打印分成单页面，点击打印，可打印盖章的分成单

临床试验伦理审核费分成单

021月01月31日

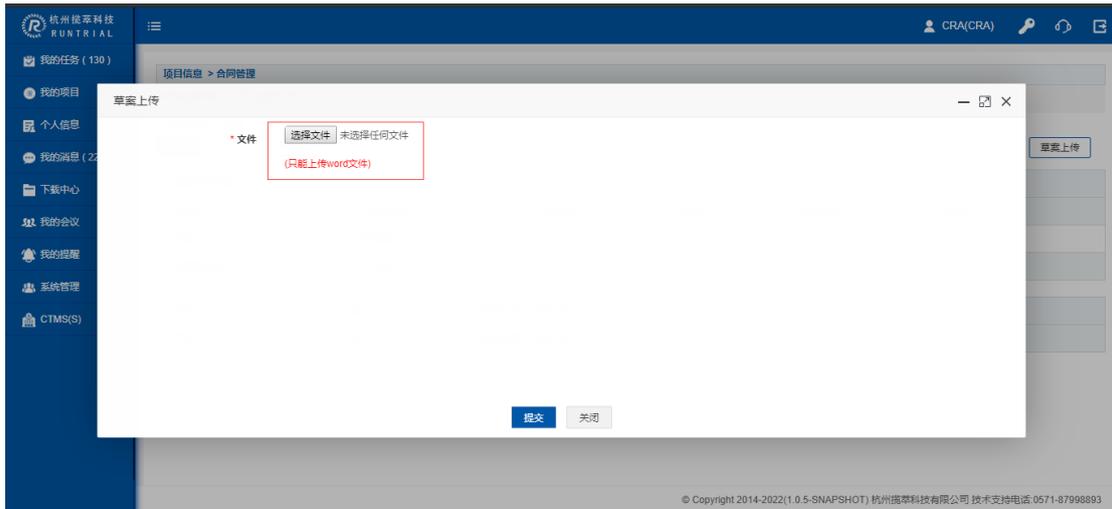
项目名称: 药物四期	
来款单位:	项目负责人: 董爱强
到账总金额: 40000.00元	税费: 2688.0000元
分成金额: 37312.0000元	医院管理费 (30%) 金额: 11193.6000元
到期日期: 2021-01-31	临床试验伦理委员会专项经费 (70%) 金额: 26118.4000元
财务科审核意见:	临床药理基地审核意见:



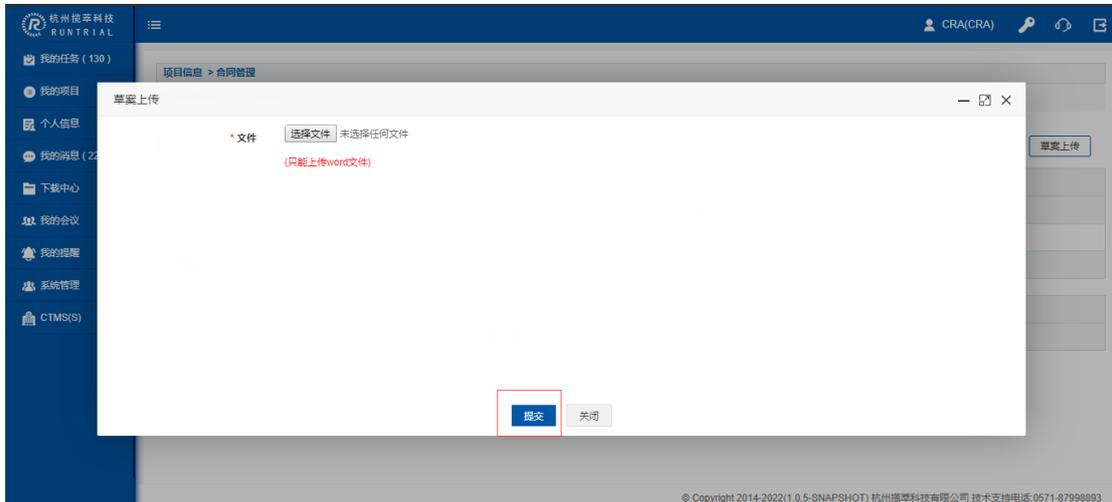
五、合同上传

伦理审查流程通过后系统会自动进入合同审核流程，系统自动触发创建一个主协议审查流程，任务会自动给到对应的 CRA。CRA 在进入系统后，点击我的任务，找到相应的合同审核任务，点击执行，进行上传合同草案，根据合同审核流程图执行合同审核各个步骤。

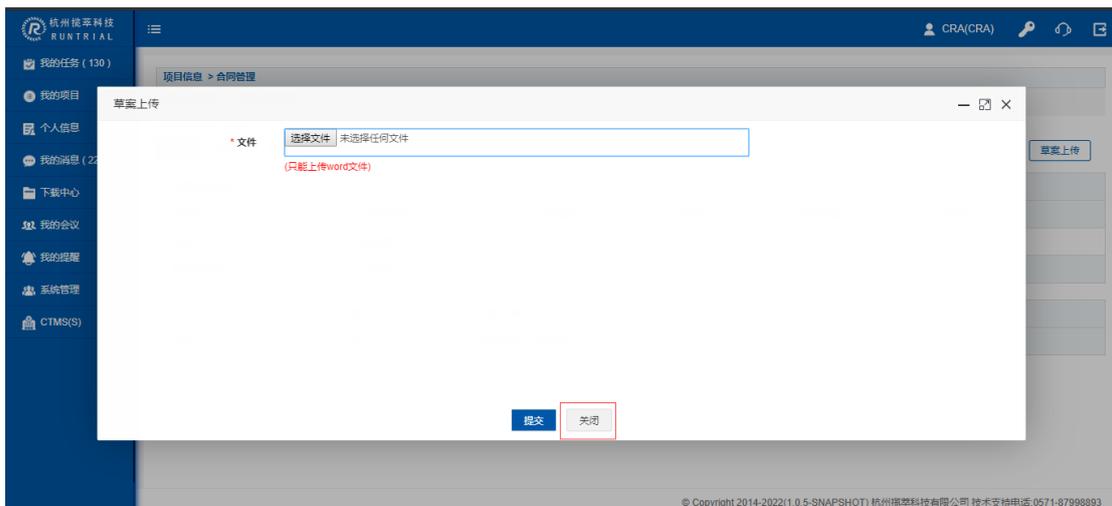
The screenshot shows the 'My Tasks' interface. The left sidebar has 'My Tasks' selected. The main area shows a table with one task: 'Contract Creation' (合同创建) in 'Executing' (执行中) status. The 'Execute' (执行) button is highlighted with a red box. Below the table, there are pagination controls. A second screenshot shows the 'Contract Management' (合同管理) page for project 1111, with the 'Upload Contract Draft' (合同草案上传) button highlighted with a red box.



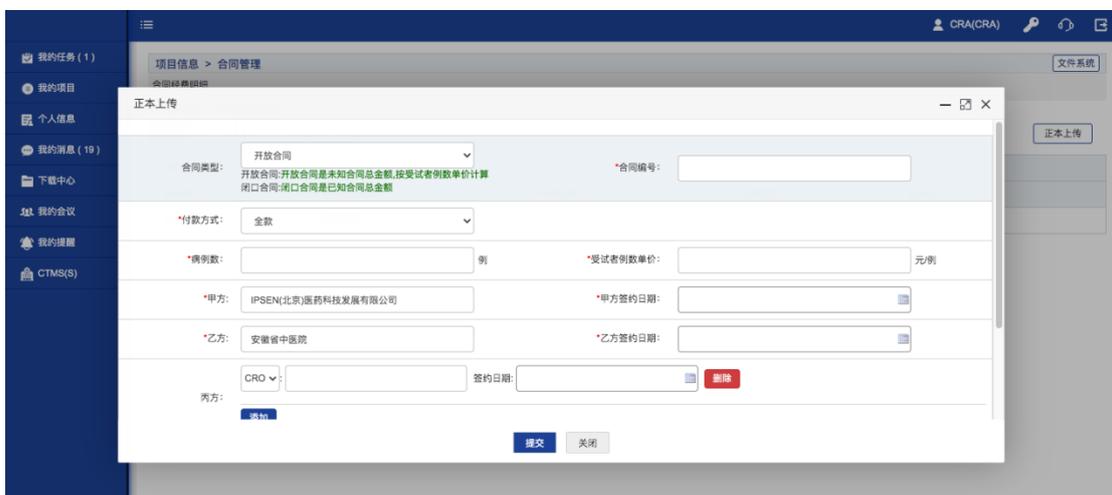
CRA 上传合同草案后，点击提交按钮，把任务提交



CRA 点击关闭按钮则关闭当前打开的窗口



草案审核通过后，进行正本的文件上传，点击正本上传，弹窗显示正本基本信息



输入必填项，上传正本文件，提交，正本上传完成。

注意：此处输入合同总金额时，只能输入数字，注意复制过来的逗号“，”等非数字导致不能正常提交。

六、我的任务

6.1 待处理任务

- 作用：
- 1、账号登录系统后在我的任务列表，可以看到需处理的任务
 - 2、任务过多可使用查询功能快速查询

6.2 已处理任务

任务名称	内容	所有者	执行人	起始时间	结束时间	备注
质控创建	项目受理号:质控流水号:2020-000022,质控类型:临床机构结构 质量控制检查表,项目名称:质控管理	CRA	CRA	2020-06-22 17:17:23	2020-06-22 17:26:27	
质控创建	项目受理号:质控流水号:2020-000020,质控类型:临床机构结构 质量控制检查表,项目名称:质控管理	CRA	CRA	2020-06-22 16:43:17	2020-06-22 16:43:26	
项目创建	项目受理号:PRO2020-647,项目名称:质控管理	CRA	CRA	2020-06-22 14:03:39	2020-06-22 17:36:31	
正本上传	项目受理号:PRO2020-644,合同受理号:主-2020-0037合同类型:主 协议,项目名称:CRA测试的项目	CRA	CRA	2020-06-22 11:37:26	2020-06-22 12:00:40	
事件创建	项目受理号:PRO2020-644,项目事件受理号:120200633项目伦理审 核类型:初始审查,项目名称:CRA测试的项目	CRA	CRA	2020-06-19 18:07:28	2020-06-19 18:11:38	
项目创建	项目受理号:PRO2020-644,项目名称:CRA测试的项目	CRA	CRA	2020-06-19 16:56:41	2020-06-19 18:06:30	
正本上传	项目受理号:PRO2020-643,合同受理号:主-2020-0036合同类型:主 协议,项目名称:测试项目	CRA	CRA	2020-06-09 16:42:56	2020-06-09 16:44:19	
事件创建	项目受理号:PRO2020-643,项目事件受理号:120200632项目伦理审 核类型:初始审查,项目名称:测试项目	CRA	CRA	2020-06-09 16:30:07	2020-06-09 16:34:28	

- 作用：1、显示所以已完成任务
2、任务过多可使用查询功能快速查询

七、我的项目

7.1 项目基本展示页

添加项目

项目类型: 科研临床试验

项目名称(中文):

项目名称(英文):

申办方项目编号: 是否需要遗传力批件: 保密项目:

是否注册研究: 研究分类: 药物器械是否进口:

临床试验备案号: 临床试验批件号/受理号: 临床批件时间/受理时间:

研究设计: 盲态: 周期:

对照: 其他:

分类:

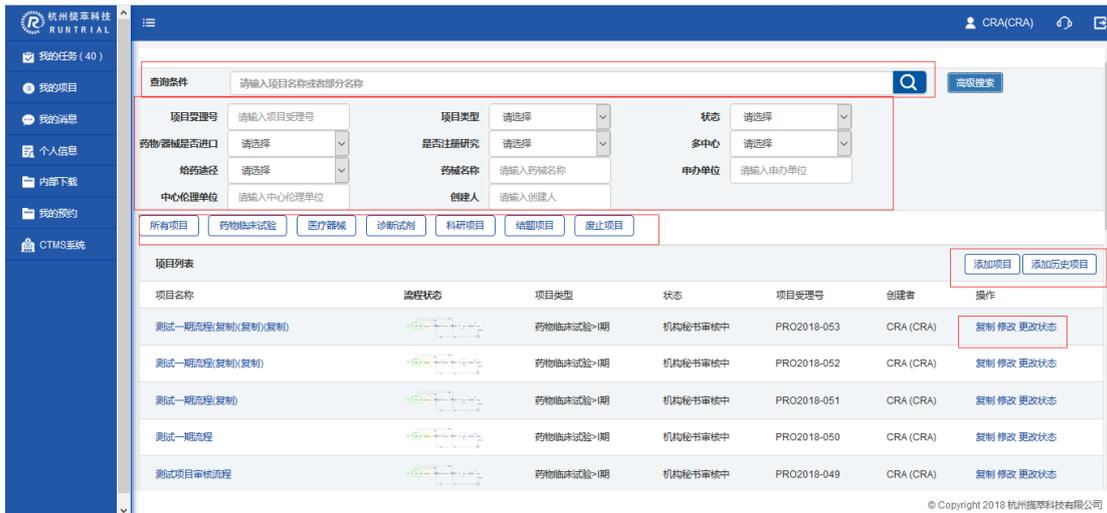
治疗分类:

试验设计总例数: 本中心试验例数: 参研单位数:

组长单位: 组长单位伦理通过时间: 组长单位通过伦理批件号:

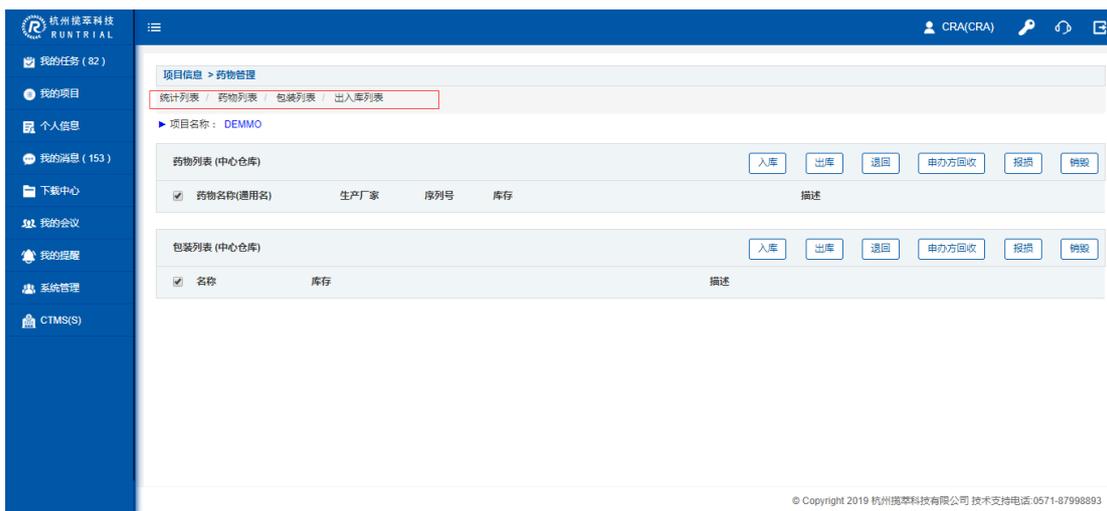
协调研究者: 整个项目开始时间: 项目结束时间:

© Copyright 2018 杭州瓊萃科技有限公司

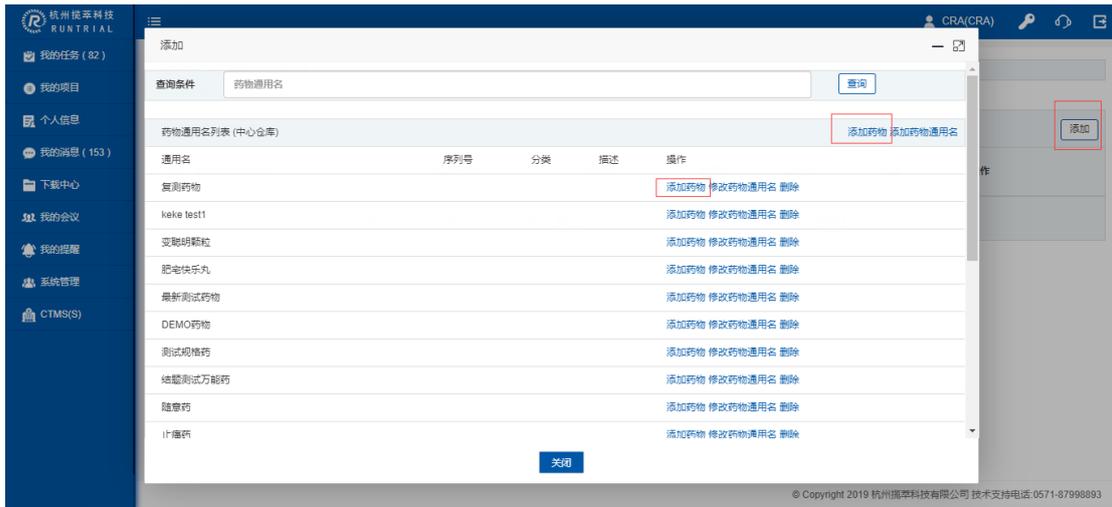


查询以往创建项目，查询条件支持模糊查询；点击高级查询可按条件组合查询

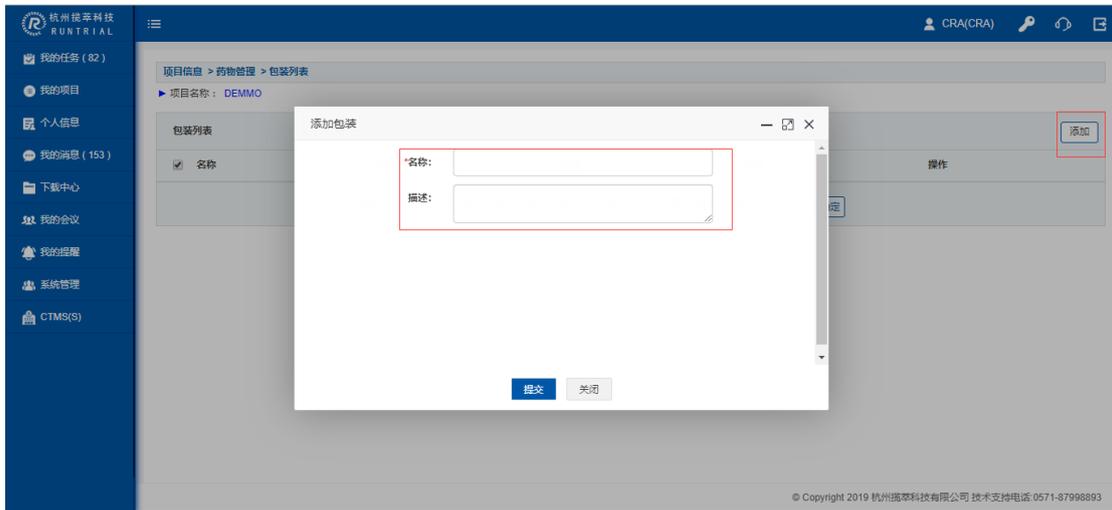
7.2 项目详情-药物信息



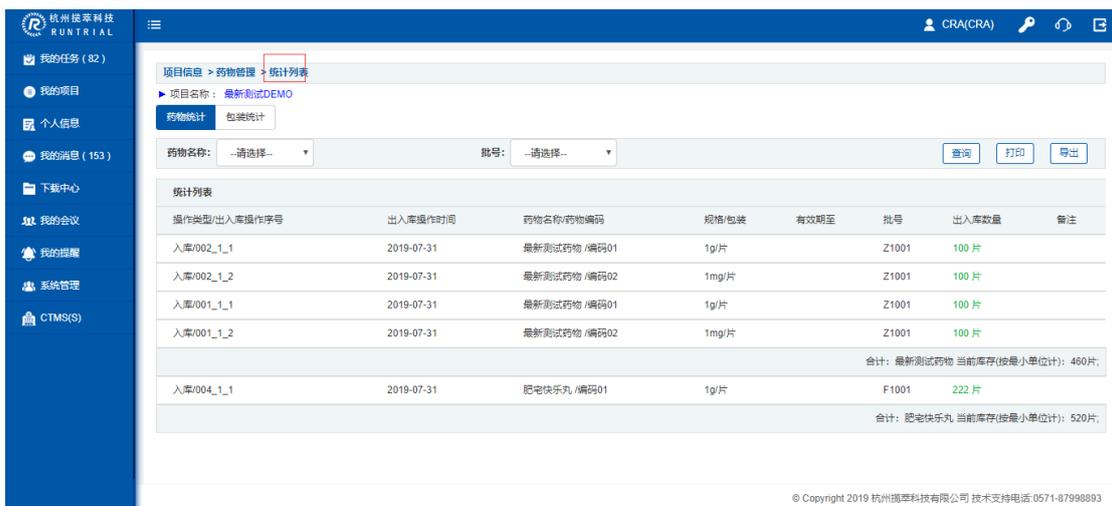
【药物列表】能够进行添加药物



【包装列表】能够进行添加药物包装



【统计列表】能够统计出药物数据



【出入库列表】能够查看出药物的出入库的记录

杭州诺泰科技 RUNTRIAL CRA(CRA)

项目信息 > 药物管理 > 出入库列表

项目名称: 最新测试DEMO

查询条件: 名称

出入库列表 (中心仓库)

序号	药物名称	表单	状态	操作
▶ 004 (1)	肥宅快乐丸	入库	审核完成	详情 打印
▶ 003 (1)	最新测试药物	入库	审核完成	详情 打印
▶ 002 (1)	最新测试药物	入库	审核完成	详情 打印
▶ 001 (1)	最新测试药物	入库	审核完成	详情 打印

每页 20 条 共 4 条 上一页 1/1 下一页 尾页 1 页 确定

© Copyright 2019 杭州诺泰科技有限公司 技术支持电话: 0571-87998893

7.3 项目详情-质控管理

项目信息 > 质控管理 > 质控列表

项目名称: GTR 联合 APRF/CGF 促牙周骨缺损再生修复的比较研究: 一项随机对照临床试验

质控统计 机构质控 专业组质控 第三方质控

质控列表

全部: 0 待执行: 0 执行中: 0 已完成: 0

质控计划

全部: 0 待执行: 0 执行中: 0 已完成: 0

0%

0%

角色列表

我的任务 (4206)

项目信息 > 质控管理 > 质控列表

项目名称: GTR 联合 APRF/CGF 促牙周骨缺损再生修复的比较研究: 一项随机对照临床试验

质控统计 机构质控 专业组质控 第三方质控

质控列表

全部: 0 待执行: 0 执行中: 0 已完成: 0

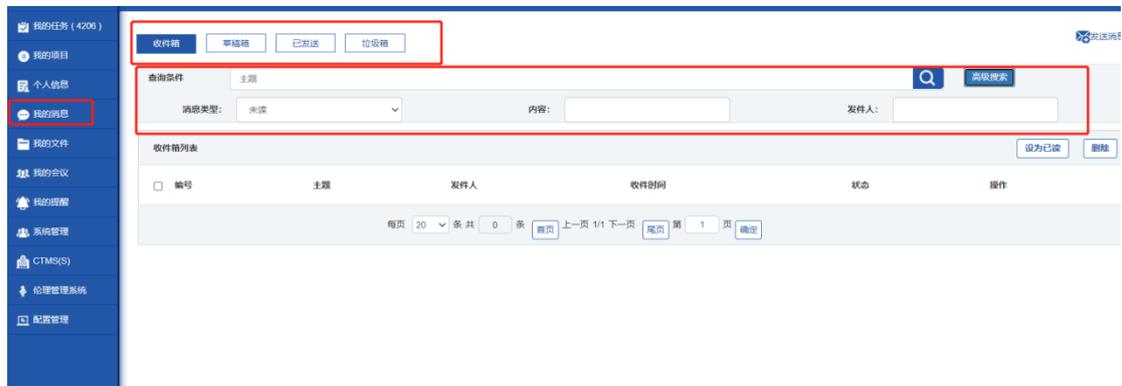
质控计划

全部: 0 待执行: 0 执行中: 0 已完成: 0

0%

0%

八、我的消息



- 作用:
- 1、接收发送的消息
 - 2、发送消息给其他用户
 - 3、可根据消息类型，发件人，标题，内容查询消息