

嘉兴学院

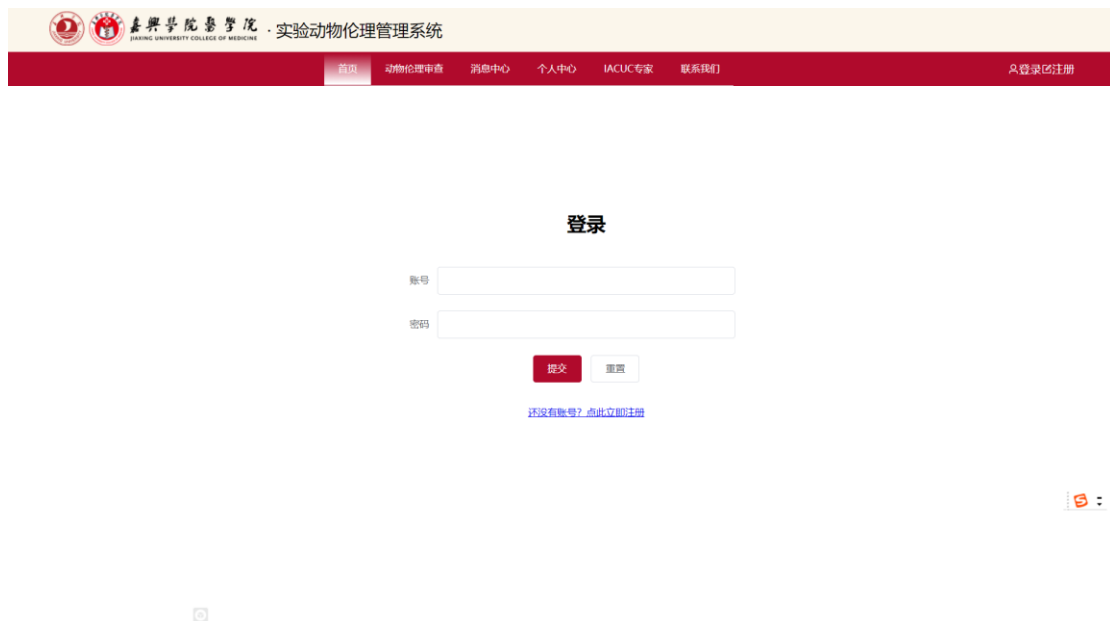
实验动物伦理信息管理系统

操作手册

目录

- 1 登录.....3
- 2 注册.....3
- 2 完善个人信息.....4
- 3 首页.....4
- 4 实验动物审查.....5
- 5 实验动物福利伦理审查表填写注意事项.....7
 - 5.1 申请者基本情况的输入.....7
 - 5.2 实验人员信息的输入.....7
 - 5.3 本研究的相关资料的输入.....8
 - 5.4 动物信息的输入.....8
 - 5.5 实验信息的输入.....9
 - 5.6 承诺书的签字.....12
 - 5.7 审核通过之后的“同意书”14
- 6 消息中心.....14
- 7 个人中心.....14
- 8 联系我们.....15

1 登录




The screenshot shows the login interface of the 'Jiaxing University College of Medicine Experimental Animal Ethics Management System'. At the top, there is a header bar with the university's logo and name on the left, and navigation links ('首页', '动物伦理审查', '消息中心', '个人中心', 'IACUC专家', '联系我们') and a login/register link ('登录/注册') on the right. The main content area is titled '登录' (Login). It contains two input fields: '账号' (Account) and '密码' (Password). Below these fields are two buttons: '提交' (Submit) and '重置' (Reset). A link '还没有账号? 点此立即注册' (Don't have an account? Click here to register immediately) is located below the buttons. A small QR code is visible in the bottom right corner of the page.

2 注册

有学号或工号的用户,请输入学号或工号,附属医院的医生可以不输入工号。注册时手机号、姓名、验证码、密码和确认密码是必输的,部门是必选的。如果没有属于自己的部门,请及时联系实验动物中心。

验证码发送到手机,正确输入验证码后,点提交,等待后台审核。审核通过后可以登录系统。



嘉祥学院医学院 · 实验动物伦理管理系统

[首页](#)
[消息中心](#)
[个人中心](#)
[IACUC专家](#)
[联系我们](#)

[登录](#)
[注册](#)

注册

工号/学号

* 手机号

* 姓名

* 部门

请选择部门

* 验证码

发送

* 密码

* 确认密码

提交


重置

激活 Windows

转到“设置”以激活 Windows。

2 完善个人信息

登录系统后请尽快到“个人中心”完善个人信息。请下拉选择自己的职称、学位以及输入英文的姓名。并请上传自己签名的照片，可以是 jpg 文件或者是 png 文件。导师、办公电话、办公地址、邮箱为非必填项目。



嘉祥学院医学院 · 实验动物伦理管理系统

[首页](#)
[消息中心](#)
[个人中心](#)
[IACUC专家](#)
[联系我们](#)

[登录](#)
[注册](#)

个人中心

学号

E3927168875

姓名中文

叶

姓名英文

YE

性别

男

所在部门

医学院

部门英文

Medical College

楼层

111

职称中文

教授

职称英文

Professor

学位中文

博士生

学位英文

Doctor Student

办公电话

E3927168875

手机号


E3927168875

办公地址

嘉祥学院

邮箱

电子签名



保存 删除

友情链接

[嘉祥学院](#)
[嘉祥学院医学院](#)

联系我们

电话: 051-88052880

地址: 浙江省绍兴市上虞区上虞 110802

激活 Windows

转到“设置”以激活 Windows。

3 首页

系统首页包括通知公告和制度文件两个栏目，分别是实验动物中心发布的相

关通知公告，以及与制度相关的一些文件。用户可以点击标题进入详情页面。



4 实验动物审查

实验动物审查就是填写“实验动物福利伦理审查表”。

可以根据申请状态以及伦理审查表编号进行查询。

申请状态包括“未提交”、“已提交”、“审核通过”“审核不通过”、“退修”、和“作废”等。

实验动物审查的流程是：

申请人第一次新建“实验动物福利伦理审查表”，并填写表格内的内容，一次来不及填写完可以先保存，等全部填写完成并保存之后，实验负责人以及相关的实验人员在承诺书上电子签名（输入手机号，点发送验证码，输入正确的审核验证码，系统将用户在个人中心上传的手写签字填入相应电子签名位置），最后提交申请书。

提交之后，申请书进入“已提交”状态，等待 IACUC 秘书的格式审查。

IACUC 秘书确认申请书格式正确之后，将申请书分配给若干位 IACUC 专家进行审核。

IACUC 专家审核之后根据申请表的填写情况作出“审核通过”、“退修”、“审核不通过”的决定。如果审核结果是“退修”或者“审核不通过”，则可以在“退修与反馈”页面看到具体的审核意见。

专家根据修改情况继续审查，如果还需要修改，则再次进入“退修”状态，实验申请人或实验负责人再次修改与反馈，直至所有专家都同意，该申请书审核通过，或者有一位专家不同意，则该申请书就是审核不通过。

审核通过的申请书在主席签字之后就可以向 IACUC 秘书领取“同意书”。
整个审核流程结束。

6

5 实验动物福利伦理审查表填写注意事项

5.1 申请者基本情况的输入

一、申请者基本情况

实验名称 Protocol Title	实验动物申请				
项目来源及编号 Fund Source	浙江省基金 Zhejiang provincial fund	拟实验时间 Period of Protocol	2021-05-11	2023-05-10	
申请人姓名 Applicant	叶 ye	职称 Professional Title	教授 Professor	电话 Tel	
院系 (部门) Department	医学院 Medical College	学位 Degree	博士 Doctor	邮箱 Email	
实验负责人 Principle Investigator	请选择负责人	职称 Professional Title	请选择	电话 Tel	
院系 (部门) Department	请选择部门	学位 Degree	请选择	邮箱 Email	

输入时要注意的事项：

- 1) 实验名称不要超过 200 个字符；
- 2) 项目来源及编号可以下拉选择，如果要输入的内容不在下拉列表框中，可以自己输入中文和英文；
- 3) 起始日期和结束日期之间的时间间隔为实验时间；
- 4) 申请人姓名可以下拉选择，必须是已经注册并审核通过的用户；
- 5) 选择了申请人之后，该申请人的英文名、职称、学位、所在部门、电话、邮箱等信息会自动填入，但是允许修改；
- 6) 实验负责人可以下拉选择，必须是已经注册并审核通过的用户；
- 7) 选择了实验负责人之后，该实验负责人的英文名、职称、学位、所在部门、电话、邮箱等信息自动填入，但是允许修改；

5.2 实验人员信息的输入

- 8) 实验人员也需要是注册用户，并且要通过后台 IACUC 秘书的审核。实验执行人可以输入多个（原则上没有限制），需要下拉选择实验执行人姓名、下拉选择职称、学位、动物实验资格证号，电话和邮箱，还要上传动物实验资格证的图片；

二、实验人员

序号	实验执行人	职称	学位	动物实验资质编号	上传证书	电话	邮箱
1		<div>请选择</div>	<div>请选择</div>		<div>点击上传</div> <div>请上传jpg/png文件</div>		

5.3 本研究的相关资料的输入

- 9) 填写本研究的目 的及科学贡献
- 10) 选择“本项目是否与已通过审查的项目相关联（重复或雷同）”，如果有雷同，则需要填写“具体的项目名称与受理号并附加说明”

三、本研究的相关资料

3.1 本研究的目的及科学贡献（以非专业语言描述）（<=1000字）

3.2 本项目是否与已通过审查的项目相关联（重复或雷同）？

☒ 无

☐ 有，具体的项目名称与受理号并附加说明（<=1000字）

5.4 动物信息的输入

- 11) 动物信息：填写使用动物来源，包括“国内饲养繁殖单位”或者“国外引进”的单位，选择是否有质量许可证；
- 12) 输入实验动物的品种、品系、雄性数量、雌性数量、规格等级，其中品种、品系必须下拉选择，可以点击“新增”，添加多个实验动物品种、品系；
- 13) 饲养设施地点为嘉兴学院实验动物中心，设施类型可以为“屏障设施”或“普通设施”，动物使用的理由以及动物选择的理由可以多选
- 14) 动物实验计划与分组，以及动物使用数据的计算依据需要输入，字数可以不受限制
- 15) 是否单笼饲养需要选择，并输入文字

四、动物信息

使用动物来源		<input type="checkbox"/> 国内购买单位		质量合格证		<input type="checkbox"/> 有	
		<input type="checkbox"/> 国外引进				<input checked="" type="radio"/> 无	
品种与品系							
新增	品种	品系	雄性数量	雌性数量	规格	等级	
1	选品部	选品部	0	0			
饲养设施地点		嘉兴学院实验动物中心			设施类型	<input type="checkbox"/> 屏障设施（小鼠、大鼠）	
						<input type="checkbox"/> 普通设施（兔、豚鼠）	
动物使用的理由		<input type="checkbox"/> 一些动物学过程如时滞不能在外 <input type="checkbox"/> 研究已进行体外实验，必须能进行 <input type="checkbox"/> 体内实验体外实验需要动物组织 <input type="checkbox"/> 其他，请具体说明					
动物选择的理由		<input type="checkbox"/> 该品种的生理学、解剖学、身体大小等特点最符合 <input type="checkbox"/> 本研究该品种是本实验公认的理想动物模型 <input type="checkbox"/> 利用该品种已积累大量的相关数据，本研究进一步扩展该品种相关数据 <input type="checkbox"/> 从其他品种动物扩展相关数据对该品种其他，请具体说明					
动物实验计划与分组（<=1000字）		请在此处输入					
动物使用数据的计算依据（<=1000字）		请在此处输入					
是否单独饲养（<=1000字）		<input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是 请在此处输入					

5.5 实验信息的输入

五、实验信息

5.1 动物实验主要观察指标（<=1000字）

5.2 给药方案（包括注射细胞）

新增	药名	给药剂量	给药频率	给药途径	给药部位
1					

5.3 标本采集方案

新增	采集的组织或体液	采集方法	单次采集数量或体积	采集频率	单次持续时间
1					

5.4 实验操作描述（<=1000字）

同一动物上进行多个操作 ☒ 否 ☐ 是

疼痛评价 ☐ 无疼痛或痛度
☐ 轻度疼痛或痛度
☐ 中度疼痛或痛度
☐ 重度疼痛或痛度

- 16) 输入实验信息中的动物实验主要观察指标
- 17) 给药方案需要输入药名、给药剂量、给药频率、给药途径、给药部位，下面的备注是填写该表格的提示信息
- 18) 标本采集方案需要输入采集的组织体液、采集方法、数量与体积、采集频率以及持续时间或最大采样数量
- 19) 实验操作描述输入字数可以不限
- 20) 同一动物上进行多个操作单选
- 21) 疼痛评价单选

5.5 麻醉(建议剂量与给药方式)

序号	药物名称	给药剂量	给药途径	维持时间
1				

5.6 镇痛(建议给药剂量)

序号	药物名称 (术前)	给药剂量 (术前)	给药途径 (术前)	药物名称 (术后)	给药剂量 (术后)	给药途径 (术后)
1						

5.7 实验动物生命终结标准

<div><div></div><div>1. 体重减轻：体重减轻达20-25%，或实验动物出现恶病质或消耗性症状时</div></div> <div><div></div><div>2. 实验动物的死亡超过动物体重的10%</div></div> <div><div></div><div>3. 采食量低：小型啮齿类动物连续采食量达24小时或食欲不佳（低于正常量之50%）达3天；大型动物连续采食量达5天或食欲不佳（低于正常量50%）达7天</div></div> <div><div></div><div>4. 虚脱（无法进食或饮水）：动物在没有麻醉或镇静剂的状态下，无法进食或饮水，长达24小时无法站立或极度虚弱才可站立时</div></div> <div><div></div><div>5. 昏迷/濒死：动物在没有麻醉或镇静的状态下，表明精神和身体过度疲劳（低于37℃）时</div></div> <div><div></div><div>6. 感染：在抗生素治疗无效并伴随动物全身性不适症状</div></div> <div><div></div><div>7. 痛苦：当观察到严重和永久的临床症状且治疗无效，经动物中心兽医判断预后不佳</div></div> <div><div></div><div>8. 呼吸系统：呼吸困难、发绀或出血</div></div> <div><div></div><div>9. 心血管系统：大出血、已给予一次输血治疗后仍出血（低于20%）</div></div> <div><div></div><div>10. 消化系统：严重呕吐或腹泻，消化不良，便秘，腹膜炎，内脏穿孔手术</div></div> <div><div></div><div>11. 神经系统：中枢神经抑制，癫痫、瘫痪（其中一肢或以上），对止痛治疗无效之疼痛</div></div> <div><div></div><div>12. 肌肉骨骼系统：肌肉萎缩或骨折或肢体丧失功能（实验前发生并通过ACUC审核除外）</div></div> <div><div></div><div>13. 皮肤：无法愈合之伤口，开放性创面或二度以上之烧烫伤创面</div></div>

22) 麻醉需要输入麻醉药品名称、给药剂量、给药途径、维持时间，可以输入多条记录，点击麻醉后面的（建议剂量和给药方式）后，弹出常用麻醉药建议剂量和给药方式的提示窗口。

23) 镇痛需要输入药物名称（术前）、给药剂量（术前）、给药途径（术前）、药物名称（术后）、给药剂量（术后）、给药途径（术后），点击镇痛后面的（建议给药剂量）后，弹出镇痛给药剂量的窗口。

常用麻醉药建议剂量与给药方式								
药品名称	给药途径 ^{*1}	小鼠 mg/kg	大鼠 mg/kg	地鼠 mg/kg	豚鼠 mg/kg	兔 mg/kg	狗 mg/kg	猪 mg/kg
阿托品	SC	0.04	0.04	0.04	0.05	/	0.05	0.05
	IM	0.04	0.04	0.04	0.05	/	0.05	0.05
戊巴比妥钠	IV	35	25	25	35	30	30	30
	IP	60~75	45	60~75	45	NR ^{*2}	NR	NR
速眠新II注射液	IM	/	/	/	/	4	2	2
丙泊酚注射液	IV	/	/	/	/	2-8	2-8	1-2
	IV维持	/	/	/	/	0.2~0.4	0.2~0.4	0.2~0.4
异氟烷 ^{*3}	Gas	-	-	-	-	-	-	-
<div><div><div><div></div><div>*1：SC为皮下注射，IV为静脉注射，IM为肌肉注射，IP为腹腔注射。</div></div><div><div></div><div>*2：NR为不建议的麻醉方式</div></div><div><div></div><div>*3：诱导麻醉浓度为3~5%，维持麻醉的浓度为1~3%。</div></div></div><div>推荐：</div><div><div>1) 啮齿类动物：推荐使用异氟烷，其次为戊巴比妥钠溶液</div><div>2) 兔：单独使用异氟烷或戊巴比妥钠溶液，推荐使用复合麻醉：速眠新II注射液+戊巴比妥钠溶液；维持麻醉采用异氟烷。</div><div>3) 犬动物：推荐使用复合麻醉，如犬为阿托品+速眠新II注射液+异氟烷；猪为阿托品+速眠新II注射液+丙泊酚+异氟烷。</div></div></div>								
关闭								

名称 Agent	成份 Ingredients	小鼠 mg/kg	大鼠 mg/kg	兔 mg/kg	豚鼠 mg/kg	犬 mg/kg	猪 mg/kg
美洛昔康片 Meloxicam tablets	美洛昔康	1-10 PO	1-4 PO	0.1-0.3 PO	0.1-0.3 PO	0.1-0.2 PO	0.1-0.2 PO
对乙酰氨基酚注射液 Acetaminophen injection	对乙酰氨基酚	300 IM	100-300 IM	50-150 IM	100-300 IM	15 IM	15 IM
对乙酰氨基酚片 Acetaminophen tablet	对乙酰氨基酚	300 PO	100-300 PO	50-150 PO	100-300 PO	15 PO	15 PO
布洛芬片 Ibuprofen Tablets	布洛芬	200 PO	100 PO	25 PO	100 PO	4 PO	4 PO
酮洛芬凝胶	酮洛芬 Ketoprofen	-	-	-	-	-	-
Neosporin + Pain Relief Cream	Bacitracin Zinc, Neomycin Polymyxin B Sulfate	-	-	-	-	-	-

注：-指局部涂抹

关闭

5.8 动物安乐死方法

	啮齿动物	兔	犬	猪
<input type="checkbox"/> 二氧化碳 (大基实验推荐)	√	×	×	×
<input type="checkbox"/> 戊巴比妥静脉注射 (100mg/kg)	√	√	√	√
<input type="checkbox"/> 麻醉后颈椎脱臼	√	√	√	√
<input type="checkbox"/> 麻醉后颈椎脱臼 (2周龄小鼠)	△	×	×	×

表格说明：√ 建议使用之方法；X 不建议使用之方法；△ 说明理由并经动物实验管理委员会审核通过后可使用之方法；(≤1000字)

请在此输入

5.9 用CO₂或其他吸入性气体对动物安乐死时，需准备另一种物理方法，在动物无意识的状态下，对其进一步安乐死

☐ 1. 断头

☐ 2. 头部脱臼

☐ 3. 放血法：结扎开大血管，心脏灌注，摘取主要器官

☐ 4. 切开腹部，使动物气胸和停止呼吸

☐ 5. 其他，请具体说明：(≤1000字)

5.10 用过剂量的药物（如戊巴比妥）对动物实施安乐死时，在给药10分钟后必须再次检测动物的生命体征，采用以下标准判断动物已死亡

☐ 1. 动物已经不动了，没有了呼吸

☐ 2. 动物已经没有呼吸，心脏、角膜反射、肌张力和黏膜颜色

☐ 3. 其他，请具体说明：(≤1000字)

24) 实验动物生命终结标准，多选

25) 动物安乐死方法可以多选，如果选择“麻醉后颈椎脱臼（2 周龄小鼠）”，则需要说明理由并经动物实验管理委员会审核通过后可使用之方法

26) “用 CO₂ 或其他吸入性气体对动物安乐死时，需准备另一种物理方法，在动物无意识的状态下，对其进一步安乐死”，可以多选，如果选择了其他，则需要输入具体说明

27) “用过剂量的药物（如戊巴比妥）对动物实施安乐死时，在给药 10 分钟后必须再次检测动物的生命体征。采用以下标准判断动物已死亡”，可以多选，如果选择了其他，则需要输入具体说明

5.11 剩余动物的最终处理

☐ 1. 安乐死

☐ 2. 其他，请具体说明：（<=1000字）

5.12 动物尸体、组织、或体液的最终处理

☐ 1. 制作标本

☐ 2. 集中无公害化处理

☐ 3. 其他，请具体说明：（<=1000字）

5.13 特殊物质的使用

☐ 1. 放射性同位素

☐ 2. 生物制品

☐ 3. 化学品、药品

☐ 4. 菌种/病毒

☐ 5. 其他，请具体说明：（<=1000字）

☐ 6. 无

5.14 如对伦理审查有特殊要求，请说明（例如需要某一个委员回避等）（<=1000字）

28) “剩余动物的最终处理”，可以多选，如果选择了其他，则需要输入具体说明

29) “动物尸体、组织、或体液的最终处理”，，可以多选，如果选择了其他，则需要输入具体说明

30) “特殊物质的使用”，可以多选

5.6 承诺书的签字

承诺书

我承诺该申请表的内容准确无误。

我同意遵守中华人民共和国国家科学技术委员会制定的《实验动物管理条例》、中华人民共和国科技部发布的《关于善待实验动物的指导性意见》、浙江省人民政府发布的《浙江省实验动物管理办法》。

我承诺该申请表中提及的实验人员，已经参加实验动物的相关培训，掌握了实验中涉及的动物实验方法，并且深知使用这些活体动物及动物组织所存在的风险。

我将自觉遵守实验动物福利伦理原则，同意接受委员会或实验管理者的监督与检查。

课题组负责人

签字

实验人员

签字

填表说明

1. 本申请表须在实验前两周提交，并签字确认。要求写明课题的意义、必要性、表中有关实验动物的用途、饲养管理或动物实验操作和观察步骤、实验终结标准、减少动物痛苦伤害措施的程序和方法等涉及动物福利和伦理问题的需要详细描述。

2. 请根据初审意见修改并提交，初审通过后，会进行再次复审，根据复审意见（如有）修改并提交，然后会再次审核。

3. 实验过程中，中心伦理审查小组会不定期进行监督抽查试验结束后，由中心伦理审查小组进行网络审查，生成动物实验伦理审查合格证明，该证明经中心IACUC主席签字、浙江省中医药大学实验动物管理与伦理委员会盖章后，可用于论文发表所需的动物实验伦理证明。

4. 不在我中心动物实验设施进行动物实验的项目，不接受动物实验伦理审查申请。

5. 联系电话：0573-83640040，沈老师。

所有数据都输入完成之后，实验负责人以及相关的实验人员需要进行电子签字。每个人都要自己签自己的名字。签字时，实验负责人点击“课题组负责人”后面的“签字”按钮；弹出输入手机号，发送验证码，输入验证码的对话框，在此输入正确的验证码并且与前面填写的实验负责人一致即可。

实验人员也需要和前面表格中的实验执行人信息一致。

签名

×

手机号

验证码

发送

取消

确定

