

# 南农大资源与环境科学学院

院行政〔2020〕01号

---

## 消煮房使用和安全管理规定

(试行)

各学科、各系(部门):

学院设资环楼 B709、B711、B713 为公共消煮房,面向本院师生免费使用。消煮房仅用来进行消煮实验,其他实验均不能占用。根据“谁使用、谁负责”的原则,将消煮房管理规定说明如下:

### 一、预约流程

1. 消煮房共配备 10 个通风橱(编号 1-10), 6 台消煮炉(编号 1-6), 按照申请时间顺序预约分配使用。
2. 预约人必须为本课题组或实验室安全管理员。
3. 预约人至少提前一天在“会议室助手”微信公众号实名预约。
4. 预约邀请码 737179, 新加入的学生需设定所属部门为“消

煮室”，否则无法预约。预约应在预约界面点“筛选”，选择区域“七层 B 面”。

5. 网上预约后，使用人须到管理员（韦利娜，资环楼 A208）处填写《消煮房申请使用登记表》（附件 1），方可领取钥匙。

## 二、使用要求

1. 使用前，使用人须缴纳押金 200 元（支付宝或微信转账），第一次使用前还应提交手写签名的《消煮房使用安全承诺书》（附件 2）一份（同一实验室可签在同一份上）。

2. 优先使用学院配备的消煮炉（每台标配  $\phi 28*230\text{mm}$  消煮管 20 根），自带消煮炉的功率需  $< 3\text{kw}$ 。

若自带消煮炉功率  $> 3\text{kw}$ ，须提交《大功率消煮炉使用申请表》（附件 3），经审批使用。如因自带消煮炉功率过大引发的安全事故，由使用人及所在课题组（实验室）承担维修经费和相应的责任。

3. 使用前，使用人应确认仪器设备、环境卫生整洁正常，若有异常请与管理员联系，否则出现的一切问题，均视为本次使用造成，视情况扣除相应押金。

4. 结束后，使用人应清理环境卫生，认真检查水、电、设备，确保电源关闭、设备完好，环境卫生干净，产生的实验垃圾应带回本实验室作为废弃物集中处置，同时在“资环学院消煮房管理群”发布使用后室内照片。

### 三、钥匙领取及返还

1. 通风橱：使用人在管理员处领取预约编号对应的钥匙，结束后立即返还。

2. 房间门：使用同一个房间不同通风橱的，第一个人领取钥匙，若无其他人在使用，结束后立即返还；若还有其他人在使用，可将钥匙传递给下一个人，依次传递至当天最后一人，结束后立即返还。

### 四、安全管理

1. 除使用人外，其他人员不得随意进出消煮房。使用人应有处理突发事故的能力，危险性实验需两人同时在场操作。

2. 实际使用人应熟练掌握各自消煮实验的操作规程，仔细阅读并完全知晓所使用药品和试剂的 MSDS（化学药品技术指导书，尤其是急救措施部分）、《消煮炉使用方法、注意事项》（附件 4）、《腐蚀性化学品应急处置措施》（附件 5）。

3. 课题组负责监督、培训使用人掌握实验涉及的内容及处置措施，规范操作。

4. 与消煮实验无关的任何物品严禁带入消煮房，进入消煮房应遵守学校、学院的安全管理规定（如穿戴防护用品等），若因违反规定造成的安全事故，由使用人及所在课题组（实验室）承担相应的责任。

5. 使用人应全程在场监督实验正常安全进行，禁止长时间玩

手机、电脑。因操作不当造成仪器设备故障损坏的，按照厂家维修报价赔偿。

## 五、押金扣除

有下列行为之一者，扣除相应押金：

1. 实验结束后，未及时清理实验污渍及垃圾，仪器设备、水电等未关闭的，扣除全部押金；累计发生 3 次的，停止消煮房使用资格。

2. 实验结束后，未在微信群反馈环境卫生照片的，扣除 20% 押金。

## 附件：

1. 消煮房申请使用登记表
2. 消煮房使用安全承诺书
3. 大功率消煮炉使用申请表
4. 消煮炉使用方法、注意事项
5. 腐蚀性化学品应急处置措施

南京农业大学资源与环境科学学院

2020年4月30日



附件 1:

消煮房申请使用登记表 (B709/ B711/B713)

| 序号 | 申请时间      | 预计使用时间        | 通风橱 | 消煮炉 | 直接导师 | 使用人 | 联系方式 | 押金 | 承诺书 | 钥匙 |   |
|----|-----------|---------------|-----|-----|------|-----|------|----|-----|----|---|
|    |           |               |     |     |      |     |      |    |     | 领  | 还 |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |
|    | __月__日__时 | __月__日__时-__时 |     |     |      |     |      |    |     |    |   |

## 附件 2:

### 消煮房使用安全承诺书

本人承诺:

1. 我已认真学习《资环学院消煮房管理规定》、《资环学院实验室安全公约》、《南京农业大学实验室安全管理办法》，熟悉各项管理规定与要求，掌握消煮实验操作规程、消煮炉使用方法和注意事项、实验中所用药品试剂 MSDS、应急处置措施。

2. 在今后的消煮房使用过程中，遵守以上各级各项安全制度，按照拟定的实验规程规范操作，服从管理，保证消煮实验室及自身安全，如因本人违反国家法规和学校、学院的制度而造成的事故，本人及所在课题组（实验室）愿承担相应的责任。

签 名:

年 月 日

注：签名必须手写，一个实验室可签在同一份上。

附件 3:

大功率消煮炉使用申请表

|                |  |        |       |
|----------------|--|--------|-------|
| 使用人            |  | 手机号    |       |
| 实验室名称          |  | 直接导师   |       |
| 预约房间号          |  | 使用时间   | 月 日 时 |
| 自带消煮炉功率        |  | 预计使用时长 |       |
| 不能使用统一配备消煮炉的原因 |  |        |       |
| 导师（或指定负责人）签字   |  |        |       |
| 批准人 签字         |  |        |       |
| 备注             |  |        |       |

## 附件 4:

### 消煮炉使用方法、注意事项

#### 使用方法:

1. 设定参数: 在电源指示灯亮的情况下, 按“SET”, 温度数码闪烁, 可通过“增加”、“减少”键设定, 再次按“SET”, 时间数码闪烁, 通过“增加”、“减少”键设定, 最后按“SET”, 仪器开始升温, 此时界面显示 time 数值为“0”, 但后台已识别设定时间;

2. 若两次使用间隔时间较长, 每次使用前, 仪器需在设定温度预热 40min 稳定后可正常使用;

3. 上一个程序运行结束后, 需运行下一个程序时, 长按“RES”3 秒, 可重新启动运行;

4. 停止使用时, 关闭绿色“电源”开关, 指示灯灭, 并拔下插头。

#### 注意事项:

1. 最高使用温度需严格设定在仪器允许的 400℃ 范围内;

2. 硫酸回流高度应控制在管高的三分之二以下;

3. 消煮植株、种子等生物试样时, 一定做到加入消化剂后放置 4 至 6 个小时, 或过夜后才能进行消煮; 实在做不到此点时, 在消煮过程中, 应先将炉温控制在 100℃ 以下, 消煮半小时后才升至高温进行消煮, 以防消煮过程中的巨沸或飞溅;

4. 本机处于设定状态时, 不进行控温运算, 因此, 长期使机器处于设定状态, 将无法达到控制目标; 在查看、更改设定值后, 应



立即进入“运行”状态；

5. 温度测量值异常报警: 若实时温度区显示“----”，表示温度传感器故障或温度超过测量范围或控制器本身故障，控制器自动断开加热输出，蜂鸣器连续鸣叫，需断开电源，由工程师检查温度传感器及其接线。



YN-LWY84B 型控温式远红外

## 附件 5:

### 腐蚀性化学品应急处置措施

1. 若试剂有少量泼溅在皮肤或衣物上，应迅速解脱衣物，立即用大量自来水冲洗；

2. 发生强酸、强碱等具有强烈刺激性和腐蚀性的化学物质灼伤时，应用大量流动清水冲洗，再分别用低浓度的（2%-5%）弱碱（强酸引起的）、弱酸（强碱引起的）进行中和。处理后，再依据情况而定，严重的应立即就医；

3. 溅入眼内时，立即用大量清水或生理盐水彻底冲洗。冲洗时，眼睛置于水龙头/洗眼器上方，水向上冲洗眼睛，时间应不少于 15 分钟，切不可因疼痛而紧闭眼睛。处理后，再送眼科医院治疗。