

人工气候室操作规程

一、操作规程

1、打开人工气候室的总开关（位于气候室后面外侧），然后点击环境箱正面触屏的 **POWER** 按钮，如果正面触屏进入休眠状态，点击 **DISP** 按钮可查看界面。

2、打开水塔（位于窗口墙壁上），长按开关 2s，（水塔显示屏上小风扇图标在转动即为工作状态）。

3、在环境箱正面触屏上设置实验所需环境温湿度：

点击 **Constant Setup**→输入温湿度数值→点击 **ENT**，再点击 **Main Menu**，返回上一界面→点击屏幕左上角的 **Stop** →Constant Mode 界面下的 **Start**，弹出对话框点击 YES，开始试验；（注：点击 **Monitor**，可查看实时温湿度）。

4、实验结束后，点击屏幕左上角的 **Constant**→Stop Operation 界面下的 **Stop** →弹出对话框点击 YES，最后点击 **POWER** 按钮→弹出对话框点击 YES，关闭气候室。

5、关闭水塔开关，轻按开关即可。

6、做好仪器使用记录，保持实验室内整洁卫生，离开时关闭电源及门窗。

二、注意事项

1. 气候室温度设置更改需要循序渐进，最好 10° 以内增加或降低，逐步调至所需温度。

2. 气候室每次只能开一道门，即进出时开第二道门之前确保第一道门关闭，以确保气候室环境稳定。

3. 气候室内**有人时必须打开风扇开关**，以免造成缺氧；气候室无人时关闭风扇，以免影响环境稳定。

4. **气候室门把手都是机械制动**，如发生气候室门打不开被关在里面的情况，将门把手旋松，即可开门出来。

5. 试验结束后，点击屏幕左上角的 **Constant** →Stop Operation 界面下的 **Stop** →弹出对话框点击 YES，最后点击 **POWER** 按钮→弹出对话框点击 YES，关闭气候室。然后关闭水塔开关，轻按开关即可。最后关闭气候室的总开关（位于气候室后面外侧）。

6. 低温环境测试，即气候室温度设置 10° 以下，第一，即使不使用暖体假人，也要将假人提前预热到皮肤实验设定温度，防止内部出汗控制模块损坏。第二，实验结束后，需要将气候室温度设置 35° 以上运行两小时以上才可结束本次实验，防止气候室结霜。

7. 试验室内禁止食宿，做好仪器使用记录，离开实验室前做好清洁卫生工作，关好门窗，关闭电源。

8. 一周到两周清理一次水塔里的泥沙污垢， 检查加湿系统水回路， 更换滤芯等装置， 清洗过滤器滤网。

9. 放长假或长时间不使用气候室， 需要关闭实验室水阀总开关。