CIX3 X射线辐照仪操作说明

1.开机：

首先打开墙上总电源开关，把机柜前面的电源开关转到ON位置，等待系统自动打开登录界面，大约25s。

2.登录：

在登录界面中点击Login，输入用户名和密码，登录到主界面。

4.预热：

在主界面中点击X-Ray，选择Warmup，再选择Short或者Long预热程序，关闭辐照室门，然后把控制面板上的钥匙转到Enable X-Ray位置，最后按一下旁边绿色的X-Ray on按钮，开始预热。预热结束后，把控制面板上的钥匙转到Standby位置，用手握住辐照室门上的把手，按一下辐照机柜上的Door Release按钮，让门轻轻的落下。

提示：如设备已关机过夜，只需要选择Short预热程序（16.43分钟），如果超过两周没有使用，则需要选择Long预热程序（62.18分钟）。

5.开始辐照：

确认使用的是哪个滤波器和哪一层样品台高度（如有需要可以更换滤波器和样品台高度），根据剂量表，输入需要的Kv、mA、Min、Sec,然后选择confirm，如果输入的参数可以接受，会出现绿色的Exposure Accepted信息，放入小鼠，关闭辐照室门，然后把控制面板上的钥匙转到Enable X-Ray，按一下旁边绿色的X-Ray On按钮，开始辐照。

辐照结束把控制面板上的钥匙转到Standby位置，用手握住辐照室门上的把手，按一下辐照机柜上的Door Release按钮，让门轻轻的落下，取出小鼠。

6.关机：

在操作界面中点Home返回到主界面，点击Logout，退出登录。然后把辐照机柜上的电源开关转到OFF位置，系统将会在3分钟后关闭。最后关闭墙上的总电源开关，收好控制面板上钥匙。

提示：可以在辐照结束后，先去收拾别清理实验用品，等几分钟后在再关闭机柜上的电源开关，让球管充分降温。

备注：

1.灯光和视频监控控制：

如果在辐照过程中，想观察辐照对象，可以在操作界面中点击Controls按钮，弹出灯光控制对话框，点击Lamp和CCTV，既可以在控制面板上方的屏幕中实时观察被辐照小鼠状态。

2.紧急停止：

如果已开始辐照，但发现选择了错误的参数或者选择了错误的预热程序，可以按控制面板上的红色按钮X-Ray Stop，或者按下控制面板最右侧的紧急停止按钮，强制停止辐照。

强制停止辐照以后，会出现报警信息，如果需要从新开始辐照，需要先消除报警信息。先把控制面板上钥匙转到Standby位置，在主界面中点击Alarm按钮，然后选择报警信息，点击Clear alarm，清楚报警信息，然后点击Home返回主界面。

提示：只有出现火灾等紧急情况，需要强制断电的时候，才可以按下辐照机柜前面的紧急制动按钮。