旷场

1 .**建数据库**：打开Xeye Aba软件，点击取消-文件---新建数据库---设置名称，密码（可用于防止别人考取自己的数据库），下次可直接选择自己的数据库登陆

2.**建立和保存平台**：系统管理---实验平台设计---选择视频源---USB 2680 Viedo---旷场实验2---旷场实验2---黄色区域画底部轮廓，蓝色为监测区，蓝色与黄色大致重合即可，红色区域在中间---调整标尺---另存平台---在另存的新平台的基础上，继续调小区域和轮廓与小空格重合---四只小鼠需要建立四个平台，每个平台均需轮廓和检测区域---平台均保存后退出

3. **新建实验设计**：实验管理---新建实验---实验设计---名称---标准模板---添加动物，输入组别以区分---保存动物（添加一只动物保存一次）---保存实验---退出

4. **新建轨迹**：单击一只动物---右键---添加新轨迹---选择之前保存过的平台（之前若保存4个平台则选择对应放入老鼠的平台）---勾选显示平台，保存录像---延长时间用于一个人进行实验，先放动物，再点击软件开始---一般每只动物需探索5-6分钟即可---若动物数量不多，建议一只一只放，旷场实验属于自发性实验，放动物与开始实验有延迟几秒钟不影响结果，这一点与水迷宫不同

5. **数据导出及保存**：轨迹时间，统计分析，事件关系图---导出数据，复制图形

数据分析---综合报表---选中实验数据---生成报表---导出excel

**实验注意事项**

1. **大鼠实验需把中间挡板撤去，一次只能做一只，小鼠实验一次可以做4只，但是只能一个平台一个平台分析**
2. **旷场实验训练1-2次即可，无需训练太多**
3. **白鼠黑底，黑鼠白底（将底板另一面朝上即可）**