**实验流程（实验人员）**

1. 同学你好，欢迎来参加我们的实验。

介绍实验目的：本次实验的目的是 探究用户交互意图与姿态行为的研究，实验时长约为60分钟，主要步骤如下：

1. 了解并熟悉交互设备与任务；
2. 在特定场景下完成任务。一共需要执行六组不同的场景下进行交互任务。
3. 最后是访谈环节，我们会对你做一个简单的访谈。

2.填写知情同意书。

3.在正式实验前，需要填写一个调查问卷（个人信息问卷）。

4.接下来请您阅读一份实验文档；

《实验文档》

5.介绍任务

用户需要佩戴数据手套，佩戴好之后，

手掌俯仰的转动，映射于鼠标上下的移动；

手掌左右的转动，映射于鼠标左右的移动；

食指与拇指弯曲捏合，执行点击命令，

执行完点击命令之后，手掌需要舒展开（五指舒展）

试验任务：用户需要

从左到右点击按钮。任务完成会有颜色变化提示。

从右到左点击按钮。任务完成会有颜色变化提示。

**一定要强调，尽快尽准确的完成任务。**

6.用户预实验环节

用户执行六个block，

分别是 从左到右：三种直径

从右到左：三种直径

用户填写实验量表（目的是 体验并熟悉）。+

熟悉问卷（TLX），向用户确认所填分数符合TLX量表含义

最后确认用户是否还有问题。

**一定要强调，尽快尽准确的完成任务。**

7.正式实验（**开启录屏**）

接下来是执行六组任务：

Left->Right

1，2，3，

Right->Left

1，2，3，

中间过程询问是否需要休息？

每一个block之间要填 TLX量表。

1. 请填写一份量表

问题：

1：从左到右点击和从右到左点击任务，你感觉有区别吗？

2：你执行任务时，会受到不同圆直径的影响吗？比如直径越小，你注意力越集中。

3：你有什么想说的吗？

4：在这个过程中，你遇到了什么问题吗？

5：询问还有什么想法

6：实验人员重复自己访谈的理解，并向用户确认+用户补充

7：总结(实验目的，实验收益）

实验目的：探究用户交互意图与姿态行为的研究。预期能够进行更自然的人机交互。

用户最后补充和问题

询问是否愿意参加后续实验

感谢参与实验。