

知情同意书

用户手部姿态与操作意图检测实验

主要研究者： 王海鹏 西北工业大学计算机学院 邮箱: haipeng@nwpu.edu.cn

马永伟 西北工业大学计算机学院

研究目的：

本研究目标是探究用户在执行操作任务时手部姿态与操作意图之间的关系。实验参与者通过佩戴数据手套进行点击交互操作。实验耗时约 60 分钟。

实验过程：

本研究将分为三个阶段：1) 首先，用户需要熟悉和练习该系统的使用；2) 用户需要熟悉由左到右和由右到左两种情况下的交互任务；3) 最后，用户完成问卷和访谈调查，用于了解交互负荷和主观感受等因素。

风险/不适：

在实验参与过程中，您可能会感到疲劳，实验安排了休息时间。此外，在您感到疲劳或者不适时，亦可告知研究人员并进行休息。参与本研究没有其他的相关风险。如果实验、任务或访谈过程中令你感到不安或不适，您可以随时终止并退出实验。

研究贡献：

我们希望本研究能探究用户在执行操作任务时手部姿态与操作意图的关系，以便终端设备能够了解用户的交互意图。未来，终端设备通过分辨出用户的交互意图使得用户获得更自然的交互体验。

参与权：

实验参与完全自愿，您可随时退出或终止参与，不会对您产生任何影响。

代价与补偿：

本实验无需您任何开销。作为人机交互课程实践部分，本次参与您将获得对应学分。

数据保密：

我们将保护您的身份隐私，实验参与者会分配用户编号，所有实验数据只关联该编号，不关联用户姓名。本次实验将会全程录制视频和音频，但只会用于实验本身，不会外泄。任何公开出版的研究报告和论文都不会包括用户姓名。用户知情同意书和用户实验数据会分开单独保存。

本人知情且同意，参与者签名：

日期：