



**HUAY**  
Ergonomics R&D

华研  
科仪

## 特殊人群、儿童行为观察室建设

## 行为观察室建设

随着社会的发展和进步，心理健康、认知行为问题越来越受到人们的关注，心理疏导和行为干预工作在临床和科研领域应用更加广泛，为了更好的服务于科研实验，我公司为您提供行为观察实验室整体建设解决方案，而行为数据管理分析系统作为行为科学研究中必不可少的研究工具，更是在实验观察室中占据的重要的位置。

完整的行为观察室建设应该包含硬件建设和软件建设两个部分

### 硬件部分：

- 1) 室内安全保护设施，如：泡沫地垫、墙壁软包等。
- 2) 行为观察设备，如：单向透视镜、摄像机、表情采集摄像机、拾音器、语音对话设备等。
- 3) 行为工具，如：沙盘游戏设备、坐垫、沙发、会话桌、景观布置等。

### 软件部分：

- 1) 视频数据管理软件
- 2) 行为数据管理分析软件



## 行为数据管理分析产品介绍

行为数据管理分析系统是一个基于视频数据的表情、行为、运动、时间相关联的研究和数据分析系统。它可以自动化记录视频与时间，帮助研究人员对实训或实验中的运动行为进行数据研究分析。



数据统计	次数	时间统计
对视	2	2
举手	2	2
打断对话	2	2

备注:  
实验持续15分钟

行为:	举手	举手	打断对话	打断对话	对视	对视
时间:	05:56	05:58	06:04	06:15	06:36	06:41
时长:	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01

## 系统功能介绍：

- 1：系统可以设置视频数据记录断点的方法进行活动识别。
- 2：支持数据前期协议编译和设计，可以用行为编码的方式对被试活动行定义和时间划分。
- 3：数据文件可以用任意的时间和次序来进行编译和分析(支持实时、后期编译)，最后给出目标活动的时间或频率的研究报告。
- 4：分析数据可用于时间研究、频率研究、行为交叉统计分析、场景相关分段数据分析、事件相关分段数据分析、时间行为数据分析。
- 5：分析结果可以以表格方式提供项目统计报告并附详细行为项目报告书，数据支持导出直方图、饼状图、堆栈图等。
- 6：独立的表情数据采集摄像机，允许表情数据采集和活动数据采集数据交替工作。
- 7：支持 eye-lab 数据导入，支持眼动行为数据同步数据分析。
- 8：允许导入历史数据进行数据二次定向分析
- 9：系统可以应用于行为心理学研究、功效学分析、时间与动作行为相关研究、风险因素识别分析、运动心理学研究、交互关系心理学研究、人因工程研究等领域。