

## 脑客中国：近红外技术与应用工作坊

在人工智能快速发展的背景下，认知神经科学研究对脑数据的深度与广度提出了更高要求。高度控制的实验室范式在机制解析与精细定位方面具有不可替代的优势，而真实情境下的研究则有助于提升生态效度与应用转化能力。二者在不同研究目标下形成互补，共同构成当代脑功能研究的重要路径。

### 一、工作坊简介：

本次工作坊围绕近红外技术原理、实验设计思路与一站式数据分析流程展开，系统梳理其核心技术特点与典型应用方向，强调“研究问题决定系统选择”这一方法论原则。

通过真实场景部署演示与完整数据分析流程讲解，课程将覆盖从系统搭建、任务范式设计到数据预处理与统计分析的全流程内容，帮助研究者建立从实验室控制研究到真实情境研究的清晰技术框架，实现方法选择与研究目标之间的精准匹配。

### 二、组织机构

本次工作坊由脑客中国主办，深圳瀚翔脑科学技术股份有限公司承办。

### 三、工作坊日程：

#### 脑客中国：近红外技术与应用工作坊

时间	会议标题	类型	讲者
09:00 - 09:10	欢迎致辞		
09:10 - 10:00	近红外脑成像技术前沿与挑战	理论	朱朝喆
10:00 - 10:50	fNIRS 在新生儿研究中的应用	理论	张丹丹
10:50 - 11:10	茶歇	休息	
11:10 - 12:00	fNIRS 在创造性思维研究中的应用	理论	赵庆柏
12:00-14:00	午餐	休息	
14:00 - 14:50	从文献看 fNIRS 实验如何设计	理论	林晓虹
14:50 - 16:00	多场景 fNIRS 数据采集及注意事项	实操及互动	段翼新、肖家飞
16:00 - 16:20	茶歇	休息	
16:20 - 17:20	fNIRS 数据分析	实操及互动	李永奎、杨济维
17:20 - 17:30	工作坊总结		

敬请关注瀚翔脑科学官方微信公众号：瀚翔脑科学

### 四、工作坊时间与地点

**时间：**2026年4月24日 09:00-17:30

**地点：**武汉体育学院 东教学楼 三层一号报告厅

### 五、相关事项

- 招生人数：**80人。
- 报名费用：**依据大会收费标准。
- 食宿与交通：**请根据大会提供的联络方式自行办理相关手续，本工作坊不提供此类服务。
- 报名方式：**见大会通知正文。
- 报名要求：**自备笔记本电脑用于工作坊当日实操跟练环节。