

双语认知与发展实验室

脑电实验室使用规范

一、设备硬件注意事项

- ★打开电源（power）和控制盒（system）（先开电源，再开控制盒）
- ★关上控制盒（system）和电源（power）（先关控制盒再关电源）。
- ★控制盒（system）与放大器（headbox）连接线绝对不能带电拔插，否则会烧毁放大器。
- ★拔插电极帽时要按住插头两侧的卡头，不要直接拉线或硬拽，避免损坏电极帽和放大器接口。
- ★不要改动系统硬件和所有连接线。

二、脑电帽清洗注意事项

- ★Neuroscan 电极帽清洗方法，先用清水泡 10~15 分钟，注意接头不要进水，注意浸泡时间不能过长。
- ★将电极帽翻过来（小心不要折到边缘电极线，尤其是根部）用强水流冲洗，不要用针头或硬材料刮电极金属表面，电极中间孔可以用针头清理，不要有导电膏残留。
- ★清洗完毕后将电极帽翻正过来悬挂在架子上自然风干，注意不要悬挂尼龙帽子，以免破坏尼龙材质的弹性，影响帽子的贴合度，可以悬挂连接线中段的位置；也可以用电风扇冷风吹干，**禁止使用热吹风**。
- ★要洗干净，不干净造成电极帽电阻升高。
- ★电阻降不下来的情况，常见的一个原因就是帽子没洗干净。

三、实验结束后设备交接注意事项

- ★将实验过程中遇到的设备问题（如脑电帽电极损坏）如实上报。
- ★交还所有借用的实验仪器和加密狗。
- ★实验室管理员检查设备是否运转正常，确认没问题后，方能解除使

用责任。

★如果因违规操作导致设备损坏，将追究使用者的赔偿责任。