

## 实验 10 动觉方位辨别测试

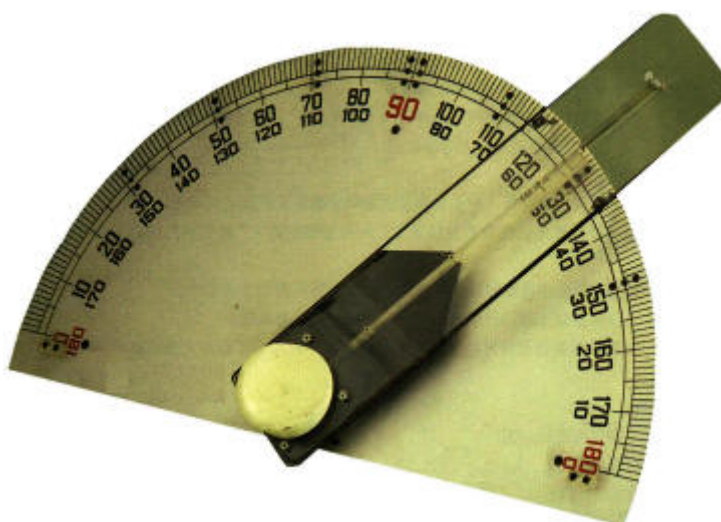
### 【实验目的】

测定左右前臂在左右空间上位移的动觉感受性。

### 【实验仪器】

采用 BD-II-301 型动觉方位辨别仪。该仪器主要技术指标如下：

1. 一个半圆仪和一个与半圆仪圆心处的轴相连的一个鞍座。
2. 八个制止器，用实验者的食指在半圆仪的圆周上把它托起来或者放下去，它在圆周上的位置从  $30^\circ$  到  $150^\circ$ ，各间隔  $20^\circ$ 。
3. 对各度数的标记共有两行，都是从  $0^\circ$  到  $180^\circ$ 。上边一行的数字是按顺时针方向增加的，下边一行是按逆时针方向增加的。



### 【实验步骤】

1. 让被试戴上遮眼罩（非随机件），主试根据实验要求将某个度数上的制止器从下方托起来。
2. 要求被试把他的胳膊平放在鞍座与支架上，并用手指夹紧支架上手指夹杆（可依手臂长度调节此杆位置），从半圆仪的  $0^\circ$  处摆动他的胳膊直到碰到制止器为止。这一摆动的幅度为标准幅度。
3. 主试移去制止器，并将被试前臂复归到  $0^\circ$  处。要求被试复制出他刚才摆动的幅度。记录实际幅度与标准幅度的偏差值，其偏差值就是被试手臂的动觉方位能力。
4. 如用右臂必须按顺时针方向摆动，如用左臂则按逆时针方向摆动。
5. 实验一般要求左右臂各做 3 次，标准幅度由主试在  $0^\circ$ --- $180^\circ$  之间任选。

6. 如果要检验通过练习动觉感受性是否提高，应按上述程序重做几次并将结果进行比较。

### 【实验结果】

序号	左右手	标准幅度	实际幅度	偏差	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					

### 【思考题】

1. 汽车司机倒车水平高，是不是动觉感受性强的表现？
2. 仿照实验所用仪器，设计一个动觉辨别仪。