

## 实验 13 双手协调能力测试

### 【实验目的】

测定双手协调能力。

### 【实验仪器】

采用北大青鸟仪器设备分公司生产的双手调节器。该仪器由以下几部分组成。

1. 由两个摇把控制的描针一个，两个摇把由两个手各持一个。
2. 在金属板上有一个图案。
3. 仪器的各部分均安装在一个三脚架上。
4. 一个指示灯及其它电池座。



### 【实验步骤】

1. 选择一块图案板，固定于上层面板。
  2. 将描针放在要求描绘图案的一端。
  3. 要求被试从图案的一端描绘到另一端，不得接触图案的边缘。如被试用以描绘的针碰到边缘，指示灯就亮了，或者由计数器记一次错误次数。
  4. 被试的描绘由描针完成。针的左右或前后移动都分别由两个摇把控制，因此正确描绘的速度和操纵两个摇把的双手动作协调性有关。
  5. 如果要记下描绘整个图案所需要的全部时间，可以采用记时器。
  6. 描绘整个图案所需要的时间越短和所犯的误差越少，则说明两手动作协调得越好。
- 如果选用定时记时计数器，如装有电池应取出。

### 【思考题】

1. 举一些可以练习双手协调性的生活实例。
2. 想一想哪些职业对双手协调性要求较高。