

实验大概就是分为四种：

- 1.屏幕中有个圆盘，会出现1条彩色线段，几秒后消失，请被试根据记忆将线段摆成刚才看见的角度；
- 2.屏幕中有个圆盘，会出现1条彩色线段，几秒后消失，请被试根据记忆将线段摆成刚才看见的角度的镜像；
- 3.屏幕中有个圆盘，会出现3条彩色线段，几秒后消失，请被试根据记忆将3条线段摆成刚才看见的角度；
- 4.屏幕中有个圆盘，会出现3条彩色线段，几秒后消失，请被试根据记忆将3条线段摆成刚才看见的角度的镜像。

实验补充材料:

实验流程:

开始指导语-基线任务指导语-基线任务-练习指导语-练习测试-正式指导语-正式实验-结束语

1. 开始指导语

a. 线段指导语

你好！欢迎你参加本次心理学实验，在完成任务前请仔细阅读以下的指导语：

本次实验是关于视觉的心理学实验，任务表现的好坏都不影响对你个人能力的评价，请尽自己最大的能力去做即可。在接下来的任务中，你将会看到一些不同颜色、朝向的线段，请你尽可能准确地记住不同颜色线段的朝向，之后用鼠标按照你记忆的方向调整相应颜色线段的朝向。确认调整好后单击鼠标右键继续实验。

如果已经理解指导语，请单击鼠标右键继续！

1. 基线任务

屏幕上半部分中央显示某个朝向的线段(或某个颜色的方块)，下方呈现一个线段(或色圈及方块)，请被试用鼠标调整下方的线段(或色块)直至和上方的一样。方向随机(随机选定颜色)，重复10次，记录差值，作为被试用鼠标调整目标刺激的基线值。

基线任务指导语：

接下来，请你完成一些小任务，帮助你更好地完成后续的正式实验。单击鼠标右键继续。

1. 练习测验

实验任务同正式实验，但给予任务反馈。若角度差异小于 30° ，则进入正式测验；若角度大于 30° ，则回到开始指导语部分。

练习测验指导语：

你做得很好！下面，我们来做一个实验练练手，检测一下你是否完全理解了指导语的意思。单击鼠标右键继续。

1. 其余指导语

正式指导语：目前为止你做得都很好！下面我们正式进入实验，加油！单击鼠标右键继续。

结束语：实验结束！再次感谢你参与本次心理学实验！

1. 位置

8个位置为在圆心一定范围内的随机位置, 不超出范围即可。

1. 选定颜色RGB值

Violet——RGB(238,130,238)

Blue——RGB(0,0,255)

Red——RGB(255,0,0)

Cyan——RGB(0,255,255)

Yellow——RGB(255,255,0)

Maroon——RGB(129,0,0)

Lime——RGB(0,255,0)

PeachPuff——RGB(255,218,185)

渐变色圈采用PS制成, 500x500pixel, 各颜色相应像素坐标值(以圆心为圆点, 上负下正, 左负右正):

Maroon——(0, -135)

Red——(155, -165)

Yellow——(215, -20)

Lime——(175,110)

Cyan——(50,220)

Blue——(-118,185)

Violet——(-225,15)

PeachPuff——(-210, -85)