

《普通心理学》 实验一 感觉实验

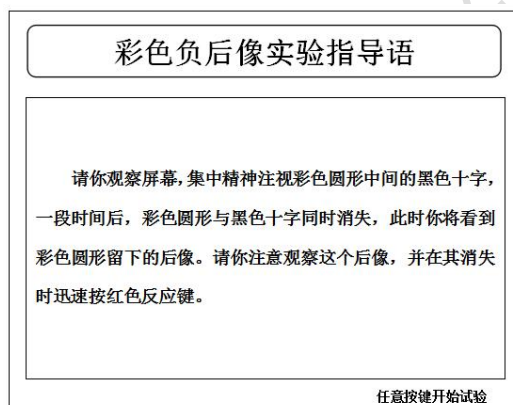
一、 彩色负后像实验

【实验目的】认识彩色负后像现象。

【实验材料】JGW-E 型心理实验台

【实验程序/步骤】

1. 进入实验目录界面首页，按数字键“11”，选中“彩色负后像”实验图标，按 Enter 键，主试进入实验界面。
2. 被试屏幕出现彩色负后像实验指导语界面，如下图所示，被试阅读完毕并确定已完全理解指导语所述内容后，按红色反应键开始实验。



3. 图像呈现 1 分钟，被试通过屏幕观察彩色负后像，在觉得后像消失后迅速按红色反应键。主试屏幕上将在对应色光位置下方记录下被试的反应时间，被试继续实验，直至实验结束。
4. 完成以上操作后，继续重复步骤 3 两遍。
5. 实验结束后，主试根据提示选择是否保存本次实验结果数据。

【结果】

	红	绿	蓝
时间(ms)			

根据表格提供的实验数据：统计不同条件下每个被试负后像的延迟时间。

【讨论】

分析为什么彩色后像的色调的近似补色。

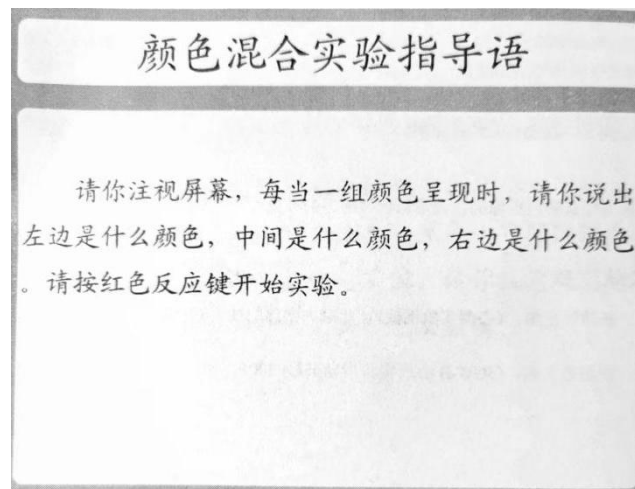
二、颜色混合实验

【实验目的】 了解颜色混合的补色律。

【实验材料】 JGW-E 型心理实验台

【实验程序/步骤】

1. 进入实验目录界面首页，按数字键“12”，选中“颜色混合”实验图标，按 Enter 键，主试进入参数选择界面，如下图所示：



2. 主试选择要混合的颜色后按确认键开始实验。
3. 一次颜色混合后，被试向主试报告所看到的颜色，主试根据提示，选择继续实验或退出实验。

【结果】

统计每个被试哪对颜色组混合后能够产生白色或灰色；哪对颜色混合组混合后能够产生新的混合色。

【讨论】

1. 本实验结果能够证明颜色混合的补色律，为什么？
2. 在本实验中，色觉正常的人在色觉混合时是否存在个体差异？

三、图形后效实验

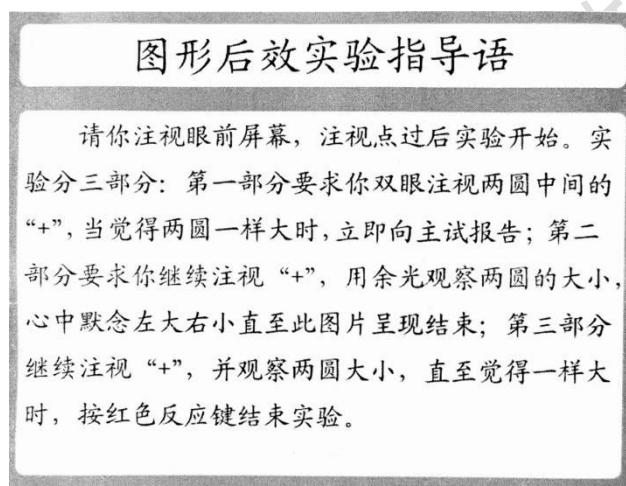
【实验目的】 通过实验比较图形后效现象，比较图形后效的个体差异。

【实验材料】 JGW-E 型心理实验台

【实验程序/步骤】

1. 进入实验目录界面首页，按数字键“13”，选中“图形后效”图标，按 Enter 键，主试进入实验。

2. 被试屏幕出现图形后效指导语界面（如下图），被试阅读完毕并确定已充分理解指导语所述内容后，向主试报告“准备好”，主试按确认键开始实验。



3. 被试通过显示屏观察图形，当其觉得左右两圆一样大时向主试报告，主试根据提示按 Enter 键继续实验。

4. 显示屏呈现左小右大的图片，被试继续注视图片直至图片呈现结束。

5. 显示屏再次呈现左右两圆等大的图片，被试注视图片直至觉得一样大时按任意反应键。在主试屏幕上将显示呈现这一反应时间，实验结束。

【结果】

根据表格提供的实验数据，统计各个被试的后效延迟时间并进行比较。

【讨论】

1. 图形后效的实验中要注意哪些条件才能保证出现这种后效？
2. 图形后效的实验中是否发现个体差异？
3. 在本实验中如果只用一只眼观测，结果将会怎样？