

《普通心理学》 实验八 学习规律实验

集体学习实验

【实验目的】 学习使用镜画仪；学习绘制 Vincent 集体学习曲线

【实验材料】 JGW-E 型心理实验台；通讯线；镜画实验仪。

【实验程序/步骤】

1. 主试将迷津实验仪放置在盲视场内，将通讯线与主机连接。
2. 打开实验台主机，进入实验目录界面第 2 页，按数字键“26”，选中“镜画实验”图标，按 Enter 键进入实验。
3. 盲视场照明灯打开，主试屏幕上显示硬件已连接，被试屏幕上出现镜画实验指导语，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开始实验。

镜画实验指导语

请你以优势手握住测试笔，探触实验仪面板上的起始点位后实验正式开始。请你通过镜子反射的图形，不断调整动作，使测试笔沿图形在内、外环之间移动，尽量不接触到内、外环金属边缘，直至碰触到结束点。在实验过程中测试笔不得离开实验仪面板，每当碰触到内环或外环时，均有报警音提示，并记录错误一次。当优势手动作技巧已经形成后，用非优势手重复实验。

4. 在盲视场内，被试以优势手握测试笔，探笔碰触图形起始点后，实验开始。
5. 被试通过镜子反射的图像，不断调整动作，使测试笔沿图形在内、外环之间移动，尽量不接触到内、外环金属边缘，直至触碰到结束点。
6. 在实验过程中，被试使用测试笔不得离开实验仪板面。每当测试笔碰触到内环或外环，均有报警音提示，并记录错误一次。
7. 测试笔碰触结束点，实验结束。经多遍练习，知道连续 3 遍不出现错误为止，即认为优势手动作技巧已形成。之后用非优势手重复上面实验。更换其他被试重复上面实验。
8. 实验结束后，主试屏幕上将显示被试每次触碰到内环或外环后的错误信息以及总实验信息。当被试达到结束点后实验结束，将在主试屏幕上出现提示，主试根据提示操作。

【结果】

根据表格提供的实验数据：以练习遍数为横坐标，错误次数为纵坐标画出个人练习曲线。

【讨论】

1. 分析个人练习曲线。
2. 比较优势手和非优势手的差别并解释。

福建医科大学健康学院实验教学中心