

学号：1820221050 姓名：丘绎榘 班级：0207 实验时间：2022 年 11 月 27 日

实验报告表 1：视觉残留现象与分析

| 观察点 | 现象 | 分析原因 |
|---------------|----------------------------|-------------|
| 注视整个屏幕 | 15 秒后，图像消失 | 视觉残留发生在局部 |
| 注视黑色圈范围内的图像 | 没有任何现象发生 | 视觉残留要观看小的范围 |
| 注视图像中间的 4 个小点 | 15 秒后对着空白地方眨眼会有一个男人的图像呈现出来 | 视觉残留 |
| 观看头像的各处 | 没有任何现象发生 | 要观看特点位置 |

实验报告表 2：帧速率对动画效果的影响

| 帧速率 | 动画次数/10 秒 | 分析原因 |
|-----|-----------|--------------------|
| 0 | 0 | 0 帧表示不动 |
| 1 | 10 | 1fps 表示每秒 1 帧幅动态图像 |
| 2 | 20 | 2fps 表示每秒 2 帧幅动态图像 |

| | | |
|----|-----|----------------------|
| | | |
| 10 | 100 | 10fps 表示每秒 10 帧幅动态图像 |

实验报告表 3：动画效果实验

| 图像组合 | 现象 | 分析原因 |
|-----------------|----------------|---------------------------------------|
| 1-10 号是同一幅图像 | 十秒里都是那副图像，没有动图 | 其实是有动，只是刚好图像一样，照成了动了和没动一样的现象 |
| 1-10 号是完全不同图像 | 一直切换不一样的图像 | 因为它以每秒 3fps 的频率切换图像 |
| 只有任意一个位置有图像 | 图片反复闪了一下又变空白 | 在 10 秒内会重复经过同一个位置 |
| 1、3、5、7、9 有不同图像 | 特定时间内切换不一样的图像 | 因为它以每秒 3fps 的频率切换图像，走到 1，3，5，7，9 时就切换 |
| 所有位置没有图像 | 十秒里都没有图像出现 | 没有图像可以显示 |
| 任意组合图像和位置 | 不连贯的动作 | 动作图像打乱了 |