

自操作

演示实验

几何光学光路演示

不计学时

小心激光！

一、前言

本实验仪器定性为玩具。

二、实验原理

用透明有机玻璃和线激光光源制作的实验装置，可以演示以下过程中的光线传播变化。

- 1、光的直线传播；
- 2、光的反射、折射；
- 3、光经过透镜的汇聚发散；
- 4、光电全反射

三、实验仪器

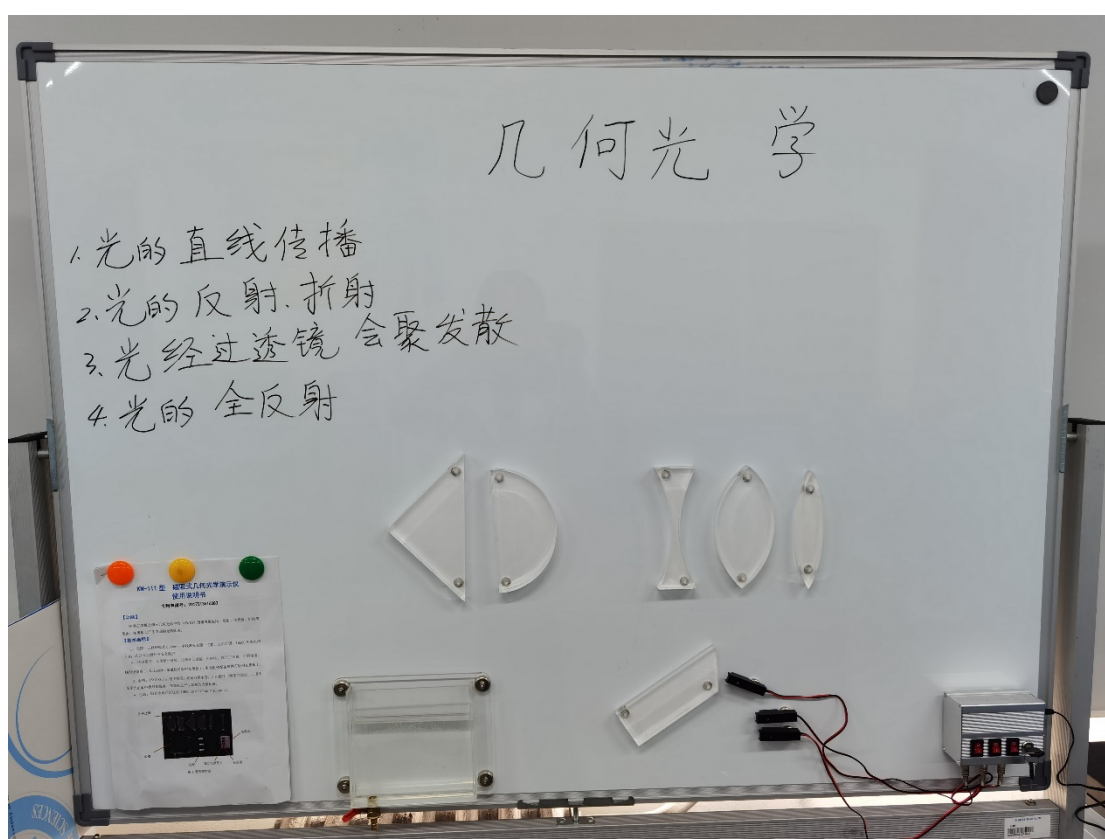


图 1 实验装置图

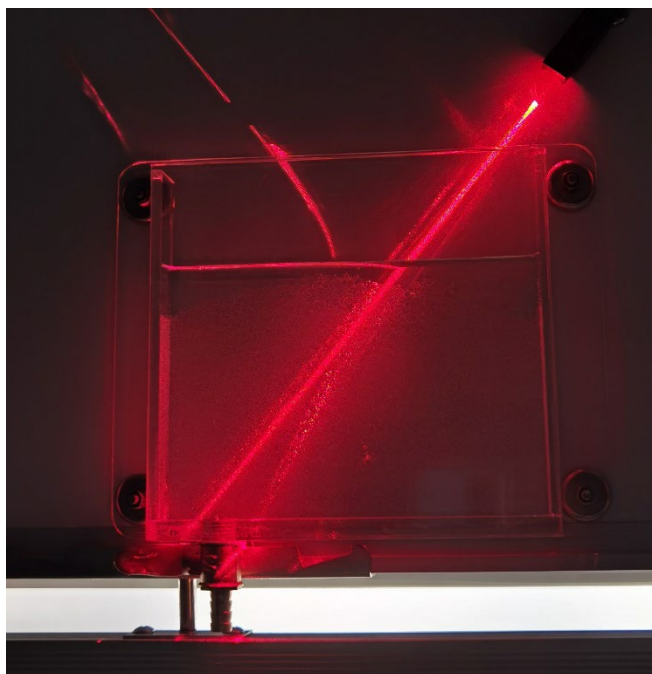


图 2 光的折射

四、实验步骤

1. 随便摆弄一下。
2. 有意思的地方拍个照片