

# 时光隧道中小学科学探究教室仪器小区科技室

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 时光隧道中小学科学探究教室仪器小区科技室     |
| 公司名称 | 山东建荣教学设备有限公司             |
| 价格   | 1.00/件                   |
| 规格参数 | 品牌:建荣<br>材料:亚克力<br>包装:纸箱 |
| 公司地址 | 山东省临沂市郯城县李庄镇临沂家电产业园      |
| 联系电话 | 0539-8292118 15192839999 |

## 产品详情

### 时光隧道

#### 一 用途：

本仪器是根据新课程标准设计的，用来探究光通过多次反射可反复成像的原理。表面非常光洁的物体，会对光产生全面反射。利用全反射，古代人们很早就发明和制作了镜子。现代社会中，医生看病，司机后视，水下潜望也都是运用光的全反射的原理。

#### 二 构造及原理：

时光隧道主要是一只箱子上下装有二块玻璃，箱壁上装有灯光，从箱子往下看，箱子里有很深很深的隧道，而且有无穷无尽的灯光，就像时光隧道。出现这种奇怪现象的是因为玻璃即会反射又能透视，箱中灯光经上下二块玻璃的多次反射形成无数个虚像的缘故。

#### 三 使用方法：

1、接通电源，打开仪器开关。

2、仔细观察你所看到的想象。

#### 四 探究、发现、思考：

1、请同学猜测灯箱内的结构是怎么样的，然后打开验证猜想是否正确。

2、实验中的两面平面镜是一样的吗？

3、如果想看到一条弯曲的走廊，可以通过调整此试验装置来实现吗？怎样调整？

4、如果换用凹面镜，所成的像又会是什么样的？

#### 五 注意事情及保养：

1、操作的时候，注意用电安全。

2、使用完毕，切断电源

3、保持装置的清洁。

#### 六 保修事项

产品到货时，如果正确使用，仪器不能正常工作，由生产企业负责更换。在本仪器正确使用情况下，售出后一年内由于制造质量而造成的故障（非人为损坏）本公司将负责免费维修。一年后将酌情收取合理的维修成本费。