

科普馆校园落地式产品 中型科技馆鸿智会跳舞的蛋

产品名称	科普馆校园落地式产品 中型科技馆鸿智会跳舞的蛋
公司名称	南京鸿智教学仪器有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	
公司地址	南京市浦口区凤凰台路1号天凤国际广场01幢802室（注册地址）
联系电话	13404121948

产品详情

操作说明：1、按下“启动”按钮，激光器发出激光，转动左侧手轮，，调节光线角度，观察激光在玻璃棒内的传导路径。可以清晰地看到激光束在弯曲的光纤模型内部全反射的传播过程；2、按下“启动”按钮，拨动，，将光线射向台面采集区，观察显示区变化。

功能概述：展品包括全反射原理展示装置和光纤传输演示装置两部分。全反射原理展示装置由激光器、透明棒、手轮和启动按钮组成。按下按钮，转动手轮，调整激光入射角度，观察激光在玻璃棒内的全反射现象。什么是光是全反射现象呢？光线从光密介质射向光疏介质，且入射角大于临界角时，折射光线完全消失，只剩下反射光线，这种现象叫做全反射。光纤传输演示装置由光源、图案转盘、光纤束、手轮和启动按钮组成。按下按钮点亮光源，转动手轮选择图案，在光纤另一端的显示区会显示出同样的图案。光纤是怎样传输图案的呢？光纤利用光的全反射原理将光线从一端传输到另一端。单根光纤传输单个光点，光纤束形成的光纤阵列还可以传输图像，因此在显示区就出现了圆盘上的图案。光纤通讯就是以光作为载体，利用光的全反射原理使信息近乎于无损失的远距离传输。

电池感应现象，当圆盘内部的线圈通电，会产生较强的电磁场，而乒乓球里面也密封着一个yongjiu磁棒，变化的电磁场与yongjiu磁棒的相互作用，就使特制的乒乓球产生了跳动。