光学科技展品-倾斜小屋

产品名称	光学科技展品-倾斜小屋
公司名称	武汉嘉育诚科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:嘉育诚 型号:GX-079
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区关山大道111号
联系电话	02789027586 15727064080

产品详情

倾斜小屋，这是一件参与性很强的展品。请您跟我一同进入展品内部，您自己身体上有什么感觉？再注意一下，屋子内部有一种很奇妙的现象，球体会向上滚。请大家注意我手中的这个球，当我将倾斜台面上的木球推到低的一端，您会发现，它会自动由“ 低 ”向“ 高 ”滚动。这是不是违反了自然规律呢？请大家看我身后的这张图：

通过这幅图，我想大家一目了然，小屋地面倾斜夹角是18 °，球体运行轨道与水平面的夹角是15 °，实际上我们看到的这种现象相对于水平面或是外面的地面来说，球体还是在向下滚动，并没有违反自然规律。原因主要是小屋倾斜造成的。 进入屋子后，我们身体各部分都会有些反应，并且把收集来的信息传入大脑。诸多信息中主要有三个：①肌肉发出张紧情况信息；②前庭觉（在耳朵内）发出感受人体平衡信息（垂直或倾斜）；③视觉感受人体所处地面水平情况。大脑将综合这些信息做出判断，对骨骼、肌肉和有关器官发出指令。但经验产生的视觉信息是：人体站在水平地板上；前庭觉反应：人是站在倾斜面上；肌肉的张紧情况也会感应到：人是站在倾斜面上。相互矛盾的信息汇集到大脑中，使大脑不能发出正确指令，因而你会感到头晕目眩，行走困难（大脑是人体的司令部。它的工作原则是，只要接收到错误的信息，就不发出正确指令）。 有些朋友可能去过或者听说过东北的怪坡，本展品和怪坡有异曲同工之妙，主要是视觉受周边环境影响，因而影响大脑产生错觉。