

经纬度模型地理普教仪器

产品名称	经纬度模型地理普教仪器
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 材料:pp 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

经纬度模型

一用途

本模型不仅适用于地理教学，还可以用于数学及物理教学，实践证明，使用本模型教学，可变抽象为直观，化宏观为具体，收到事半功倍之效果。

二、结构和性能

- 1、本模型有二十四条经线和九条纬线构成直径为32cm的空心网状球体，由于表面采用了喷塑工艺处理，防锈效果更好。
- 2，模型内部装有固定的用优质铝板制成的本初子午线平面板和赤道平面板以及可转动的经纬线平面板和纬度指针，轻质材料加上精美印刷，使本模型更是色彩柔和，质量出众。
- 3，底座部分分别采用了烤漆工艺和胶木工艺，整个模型精巧灵活，方便多用。

三、技术规格

- 1、球体为正圆球体，地轴垂直吃掉，并通过地心。
- 2，经线间隔十五°，设0°，23.5°，30°，60°，66.5°的纬线，赤道线、回归线，几圈，本初子午线用红色，180°经线用黄色。
- 3，赤道平面版可控制，纬度指针可调节度数。

四、使用方法

（一）用于地理教学方面

- 1、通过本模型演示，可直观说明地球自转方向，地轴，两级，赤道，南北回归线，经纬线，金维，经纬度，等概念。
- 2，本模型能突出表现地球上的纬度，精度，是从哪里来的，并可将球体解剖为四分之一，在互相垂直的平面上，显示经纬度。
- 3，附属在模型地轴下端的时区表示器，可表示模型自西向东旋转时，使已知时区对准时区圈上的已知时刻，可说明标准时区划分及标准时刻计算。

（二）用于数学教学，立体几何方面

- e1、可以直观说明球面，球体，球心，球半径，球冠，球缺，球台，截面图（大圆小圆）和球面坐标等基本概念。
- 2，可以计算从球冠到小圆的距离，球冠和球缺得高度
- 3，可以计算同一经度或同一纬度两地间球面的距离和直线的距离。
- 4、 配上一个空心锥可以说明，卫得所能观察到的地球的面积。

（三）用于物理教学方面，通过本模型演示，可以直观说明：

- 1、物体与地球之间万有引力的大小与方向；
- 2、地球上物体重力的产生的原因和重力方向；
- 3、物体与地球自转所需的向心力与万有引力的关系。
- 4、物体重量如何随，纬度而变化；
- 5，地磁场的磁极位置及地磁场的磁力线分布情况；
- 6、电磁波传播过程中天波与地波传播途径，超短波发射的直观距离。
- 7，人造地球卫星的有关参数：轨道半径，远地点，近地点，第一宇宙速度（方向）与向心加速度的关系，轨道平面与赤道面之间的交角，同步卫星的轨道平面及运行原理，通讯卫星的覆盖范围等，