

## 实验 7.7 波浪能观测场景模拟

波浪能观测场景模拟，展示的内容为波浪能驱动的海洋剖面观测系统。

### 1. 实验目的

通过仿真器提供的波浪能观测应用场景模拟，对波浪能观测应用场景形成初步认识和了解，为后续的物联网学习和应用奠定基础。

### 2. 实验要求

认真观察波浪能观测应用场景中的外观结构、主要功能和传感设备与计算机通信方式，理解波浪能观测应用场景中的设备工作过程，撰写实验报告。参考学时：2 学时。

### 3. 实验内容

通过对波浪能观测应用场景的操作，熟悉波浪能观测应用场景主要功能和传感设备与计算机通信方式。

### 4. 实验设备及软件

- 1) 计算机一台；
- 2) 波浪能观测应用场景模拟软件一套。

### 5. 实验步骤

打开仿真器桌面上的“璎雾实验系统\实验 7.7”文件夹，运行“SHUIXA02”程序，进入波浪能观测应用场景，通过鼠标和键盘控制场景中的镜头移动，熟悉波浪能观测应用场景的结构和主要功能，了解设备工作过程；通过鼠标点击场景中的设备，进入设备单独演示场景，观察设备结构。

### 6. 实验报告

总结实验的体会和收获。