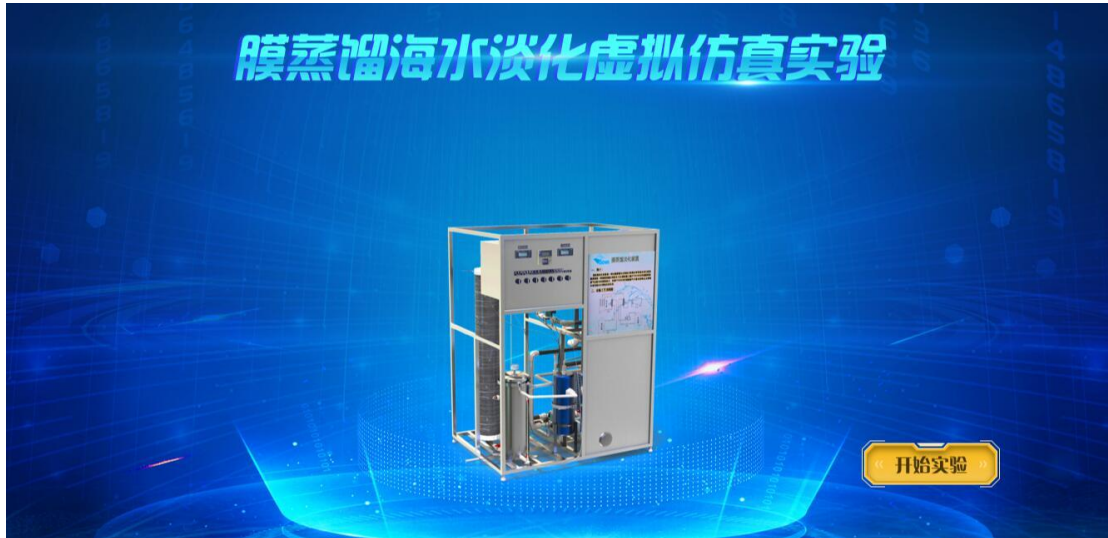


# 膜蒸馏海水淡化虚拟仿真实验

膜蒸馏海水淡化虚拟仿真实验网址：

<http://xfz.cmet.ustc.edu.cn/virexp/login>

实验界面截图：



**实验简介：**在该虚拟仿真实验中，以动画的形式学习疏水膜的工作原理、膜蒸馏装置内部结构和实验流程，引入在线思考题对实验知识点进行考核，并对线下实验装置进行优化。学生通过虚拟仿真交互操作，掌握膜蒸馏海水淡化实验操作方法，通过改变料液侧加热温度变量，对测试数据进行模拟分析，研究料液侧不同的加热温度对海水淡化效果及水通量的影响，实行在线操作考核。

**操作提醒：**建议使用 360（极速模式）、火狐或谷歌浏览器进行实验。实验采用 W、A、S、D 键控制向前、向左、向后、向右行进，鼠标右键控制空间旋转，通过左键点击、拖拽实现物体相应动作。实验部分分为“提示模式”、“演示模式”、“考核模式”，可以先在“演示模式”熟悉实验后，再进入“考核模式”进行实验。