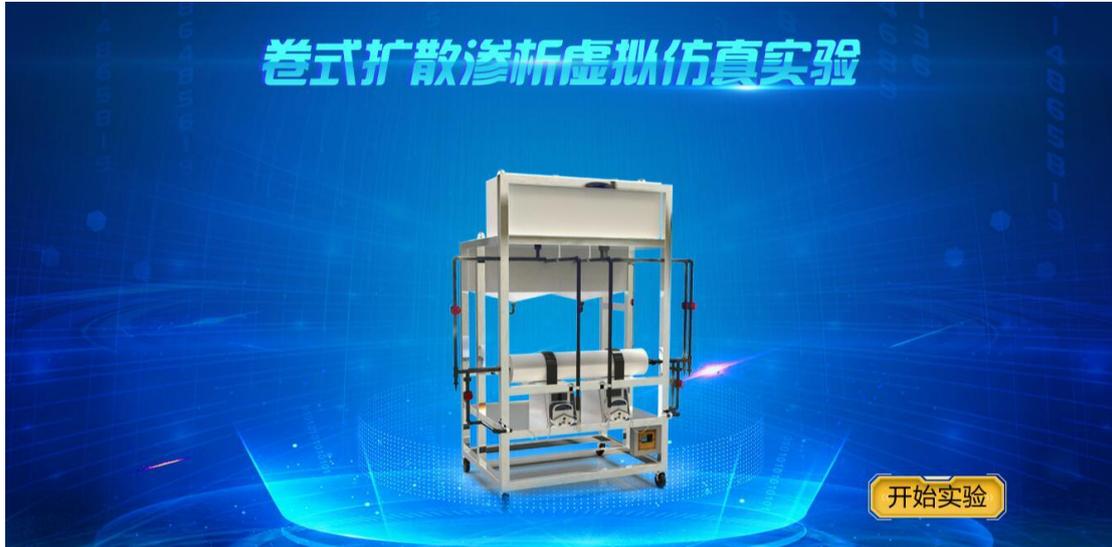


卷式扩散渗析虚拟仿真实验

卷式扩散渗析虚拟仿真实验网址：

<http://xnfz.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，以动画的形式学习卷式扩散渗析膜组件的原理、结构和组装，并以动画展现卷式扩散渗析膜组件中的物质分离过程，了解料液和水的螺旋流动方向和传质过程，引入在线思考题对理论部分知识点进行考核。学生通过虚拟仿真交互操作，掌握卷式扩散渗析装置的操作步骤和截留液、回收液的检测方法。通过对不同变量下（时间、浓度、流速、流速比、流向）的测试数据模拟分析，详细探究卷式扩散渗析膜组件的分离性能，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。