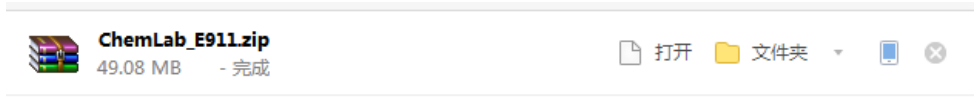
软件下载及安装说明

软件分为电脑端和移动端两种。

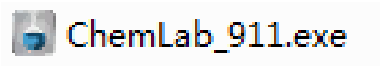
1、电脑端软件下载及安装方法:

1) 电脑端软件的下载地址为 http://www.mools.net/lims/web/down/jxlgdx.html，通过电脑浏览器访问此地址，界面如下所示：

2) 点击 windows 下载按钮，下载软件安装包，安装包是名为 ChemLab_E911 的压缩包，如图所示：

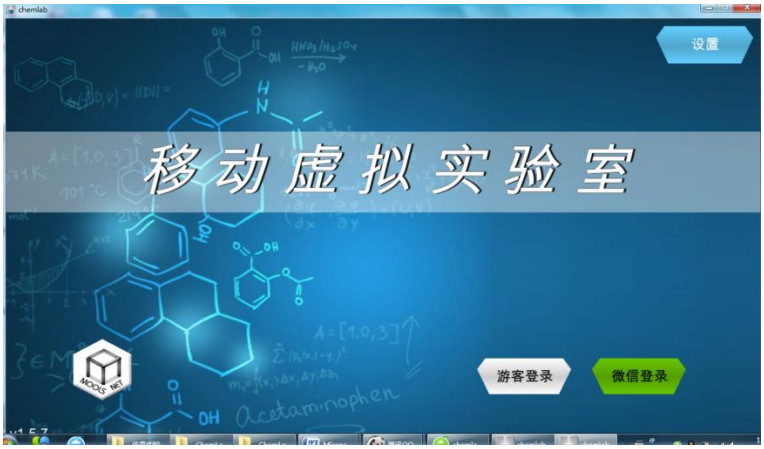


3) 将安装包进行解压，找到程序图标，点击后安装并运行软件，如图所示:



2、电脑端软件使用说明:

1)点开后进入移动虚拟实验室界面，并选择登录方式：游客登录或微信登录:



移动虚拟实验室界面

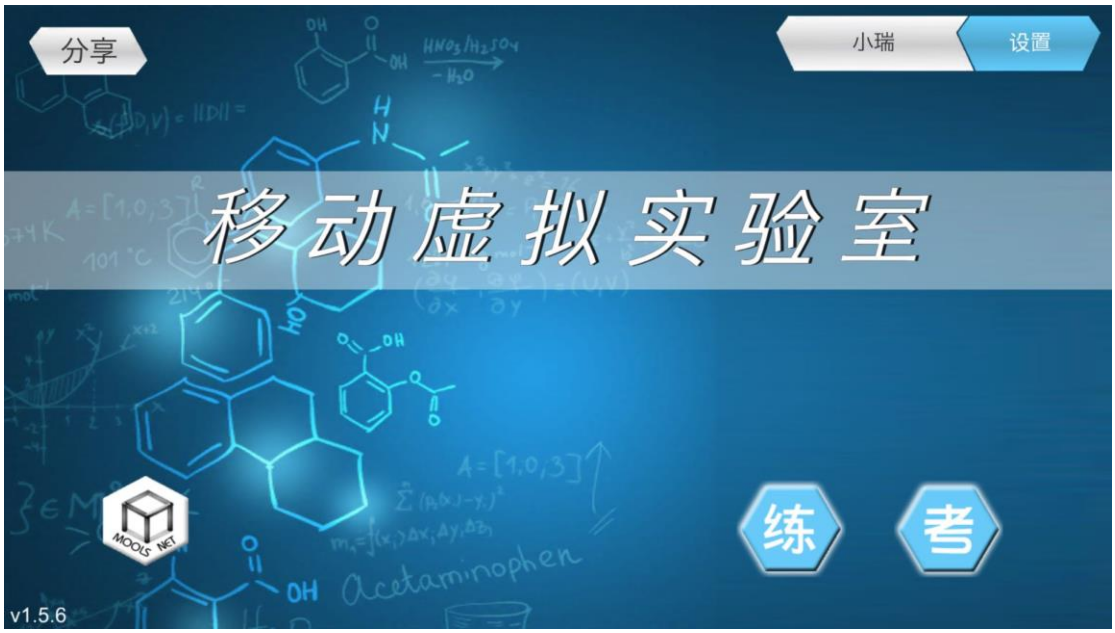
2）点击微信登录，并用手机扫描二维码进行登录申请：

微信申请登录界面

首次使用软件并且未在微信公众号中注册的用户，软件会自动跳转至微信，点击授权后，界面自动跳转回软件，同时弹出手机验证界面，具体如图所示：

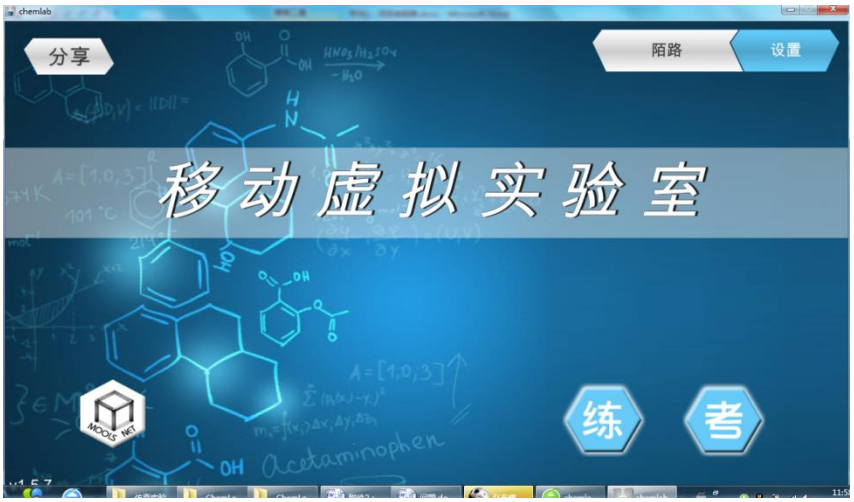
手机验证界面

3）验证成功后，用户可以在首页选择操作类型：练习或考试；



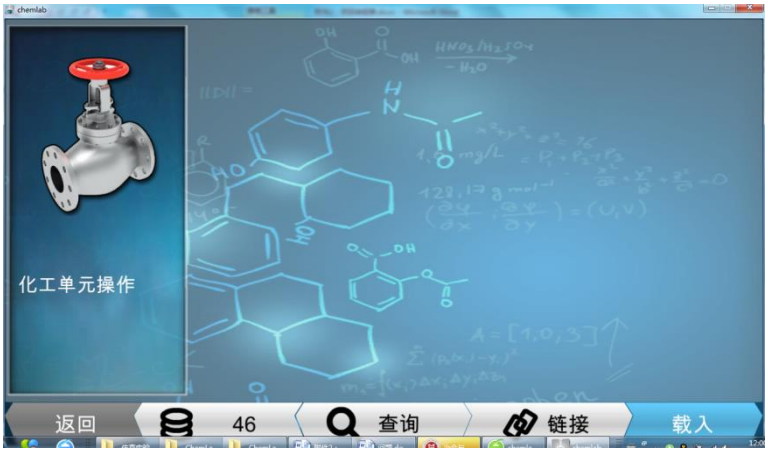
虚拟实验室练/考界面

4）选择操作类型：练习或考试：



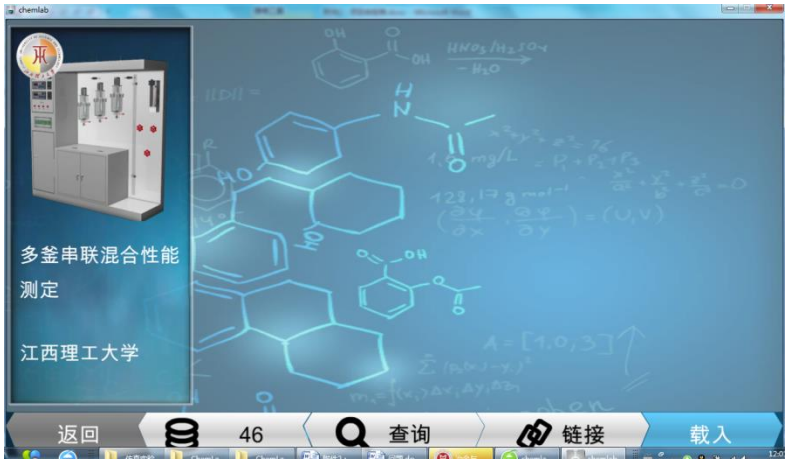
虚拟实验室练/考界面

5）以选择练习为例，点击练，之后载入，进入化工单元操作界面：



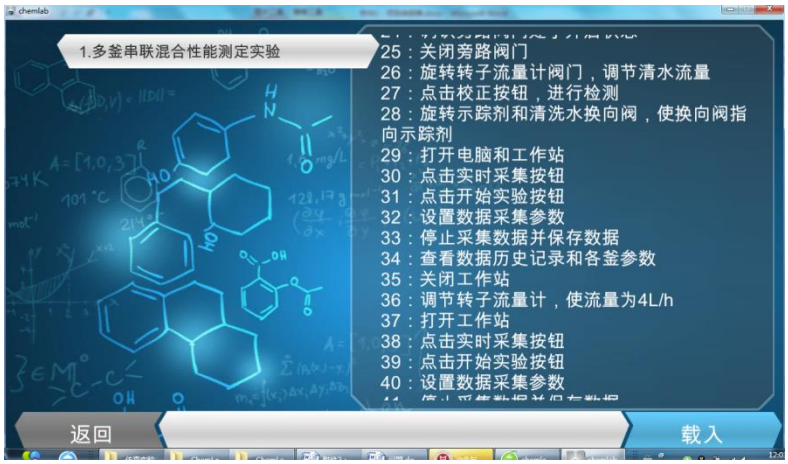
化工单元操作界面

6）点击化工单元操作，之后点击载入，进入返混实验测定界面，点击处于锁定状态的多釜串联混合性能测定选项，会提示积分购买，点击确定，即可购买实验：



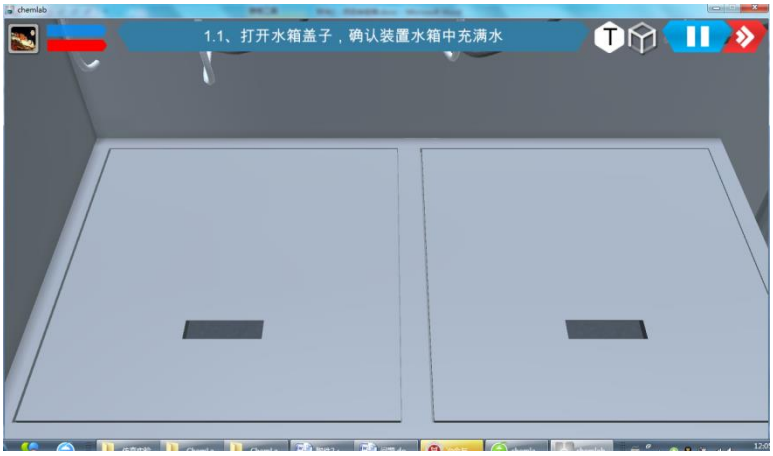
江西理工大学多釜混合性能测定界面

7）点击返混实验操作，之后点击载入，进入测定实验：



测定实验选取界面

8）点击测定实验，之后点击载入，开始实验操作，并依次按实验步骤进行试验：



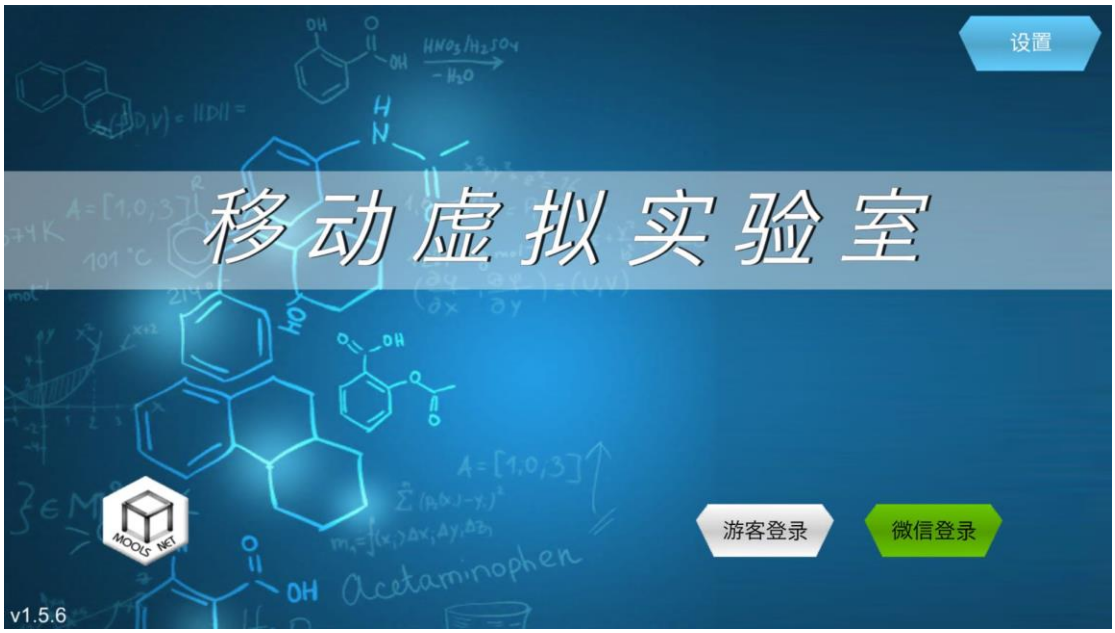
实验开始操作界面

3、移动终端（手机、pad 等）软件下载及安装方法：

1) 移动终端软件下载方式有两种：第一种是安卓手机访问小米商城、华为商城，搜索 MLabs 进行下载；苹果手机直接访问 APP store，同样搜索 MLabs，即可进行下载软件。第二种方法是在微信公众号 moolsnet 中，点击资源下载/chemlab 下载选项，进入软件下载界面，根据个人手机型号的不同选择不同的下载链接，即可下载软件使用。微信公众号内下载方式如图所示：

4、移动端软件使用说明:

1)软件下载完毕后，点开软件图标，进入移动虚拟实验室界面，并选择登录方式：游客登录或微信登录；

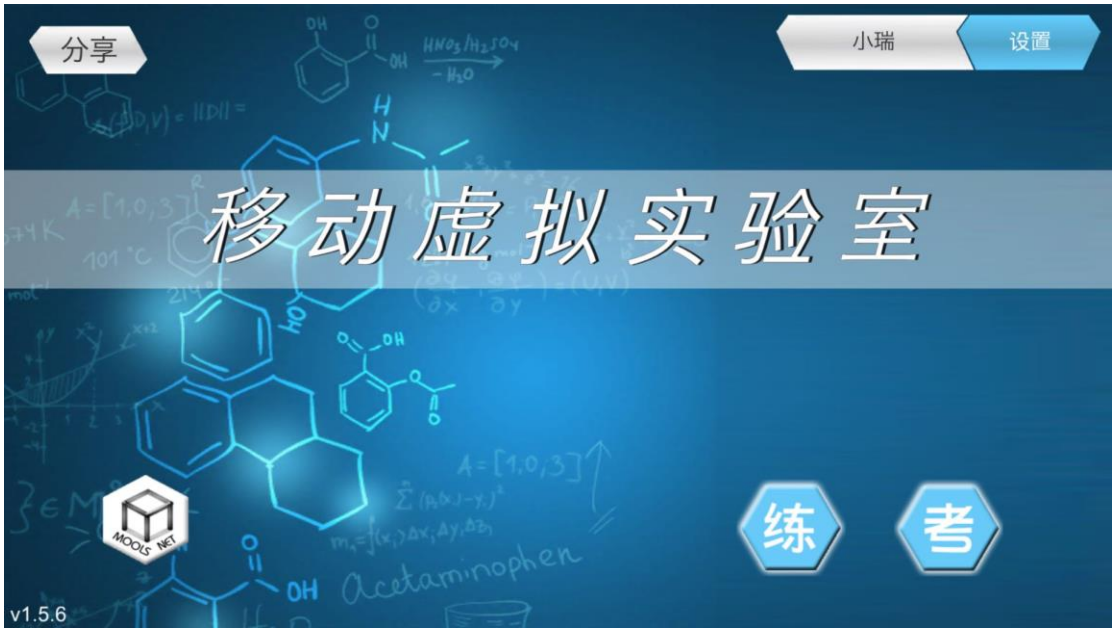


移动虚拟实验室界面

2)点击微信登录，首次使用软件并且未在微信公众号中注册的用户，软件会自动跳转至微信，点击授权后，界面自动跳转回软件，同时弹出手机验证界面（操作同电脑端），具体如图所示：

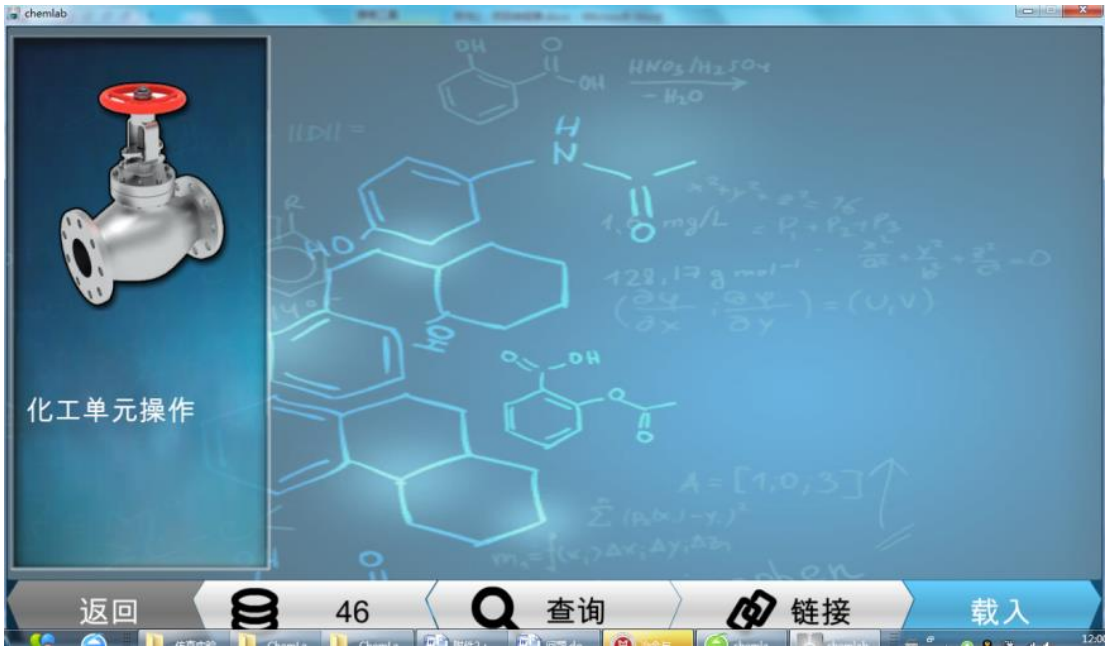
手机验证界面

3）验证成功后，用户可以在首页选择操作类型：练习或考试；



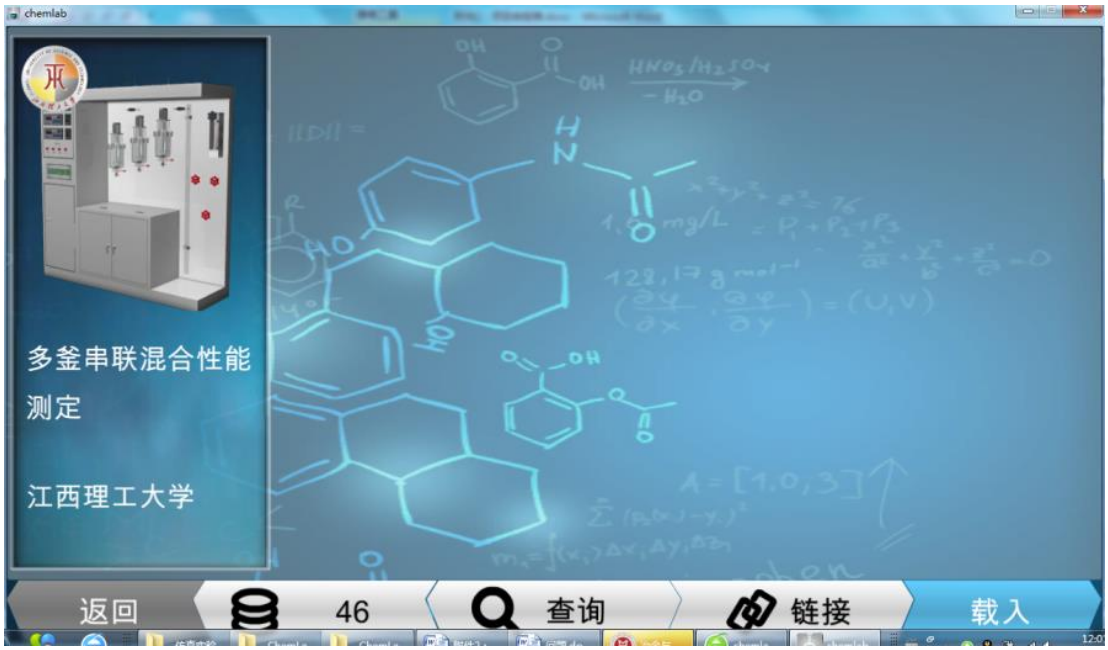
虚拟实验室练/考界面

4）以选择练习为例，点击练，之后载入，进入化工单元操作界面：



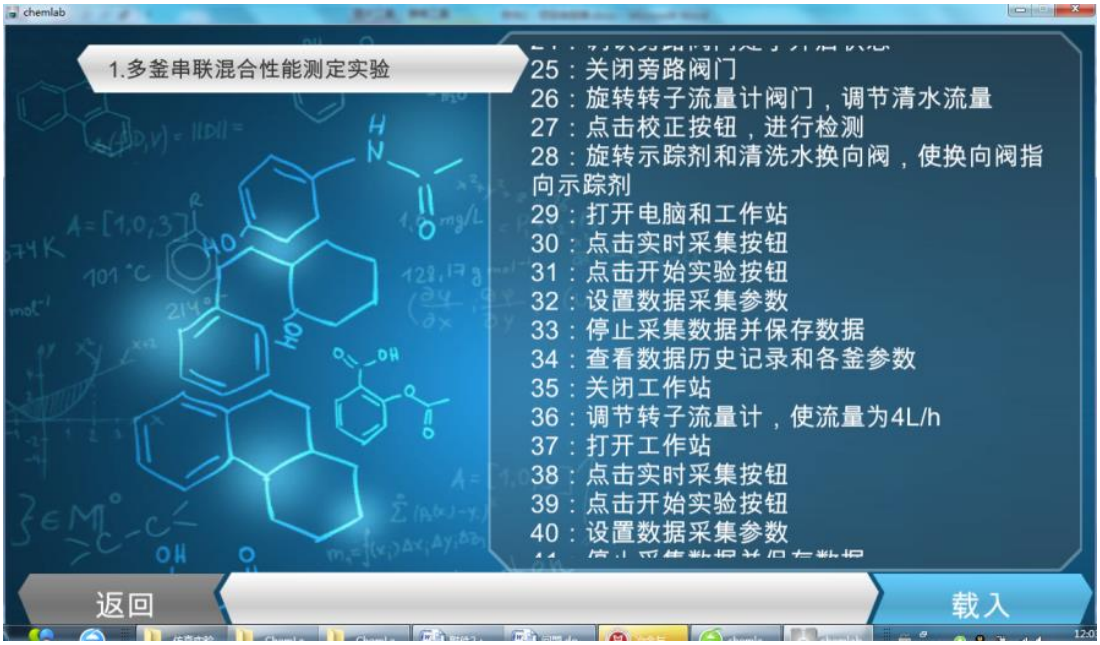
化工单元操作界面

5）点击化工单元操作，之后点击载入，进入返混实验测定界面，点击处于锁定状态的多釜串联混合性能测定选项，会提示积分购买，点击确定，即可购买实验：



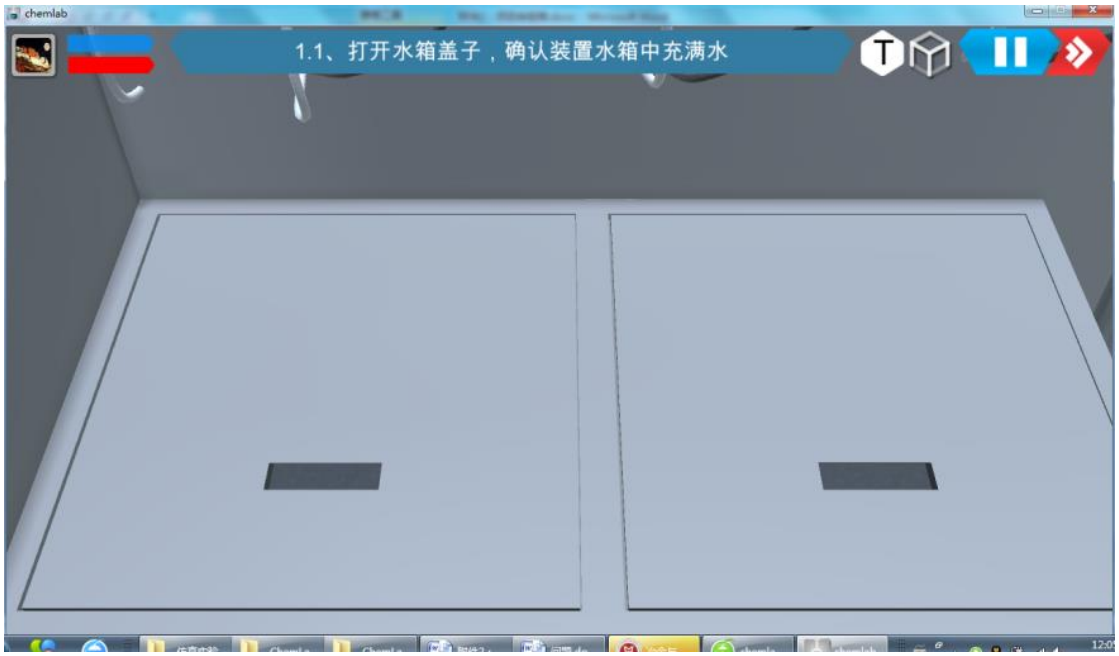
江西理工大学多釜混合性能测定界面

6）点击返混实验操作，之后点击载入，进入测定实验：



测定实验选取界面

7）点击测定实验，之后点击载入，开始实验操作，并依次按实验步骤进行试验：



实验开始操作界面