

# 水泥行业生产工艺认知虚拟仿真软件 使用说明

输入网址打开网页后，软件就可以自动进行加载了，第一次使用时，会加载的较慢（视网络情况不同，速度不同），原因是数据量较大，再次打开时就会好一些，但也有可能在第二次打开时，会在 90%的进度处稍微停留，此时请稍等。

加载完成后，就会显示功能选择界面，目前的版本提供了学习、练习和考试三种模式，考试模式仅供课堂考试使用，普通用户可以使用学习和练习模式。点击相应的按钮就可以使用相应的功能了。

进入软件后，如果在学习和练习模式下，则会有提示物体显示，移动视角靠近提示物体时，就会有相应的提示信息显示。

在学习状态下，会有导引线显示，用户可以沿着导引线学习，如果想隐藏导引线，按键盘的 Tab 键即可，隐藏后再次按 Tab 键即可显示导引线。



如果进入界面后显示数据库连接有问题(如右图), 则有可能是网络不佳, 或当前软件的数据库不正常, 请稍候再使用本软件。

界面的左上角显示的是 **FPS 值**, 如果值较低的话, 请尽可能使用窗口模式。



在学习和练习模式下, 当靠近提示物体时, 会有相应的提示**信息**出现, 远离提示物体后, 提示信息会自动消失。



在学习和练习模式的使用中, 如果想退出系统, 可以直接关闭网页, 如果想返回功能选择界面, 则可以按两次 **ESC 键**, 显示**选择菜单**, 然后点击返回开始界面即可。



在学习模式下, 当靠近提示物体时, 除了会有提示信息显示外, 还会有一条**指引线**显示, 这条指引线显示的是当前提示物体所说明的设施设备的位置, 如果想离远一些观察设施设备, 可以离提示物体远一些, 指引线不会消失, 直到您靠近另外一个提示物体。



在练习模式下，靠近提示物体时，则会显示出选择题，根据指引线所指向的设施设备，选择相应的名称。选择的时候根据选项，按键盘上的数字键 1、2、3、4 进行选择，选择的结果是否正确会在界面上显示。每次靠近相同的提示物体时，题目的内容是不一样的。



在考试模式下，靠近提示物体时，会显示出选择题，此时按键盘的 1、2、3、4 键进行选择，选择后的结果会保存在计算机，离开当前提示物体后，再次靠近，还会保留原先的选择。



在考试模式下，如果完成了选择题的回答，则可以按 ESC 键，显示功能菜单后，点击“完成考试，提交回答”按钮，此时要注意，一旦提交，则不可更改回答，也无法再次参加考试（除非向管理员申请）。

