

重力坝和土石坝部件帮助说明

将压缩包中全部文件放到 D:\watertools\ 文件里。如下图。



使用方法：contentbrowser（内容浏览器）中 添加目录 指向 D:\watertools\ 中的 DamSubassemblies.atc 确定即可使用，如下图：



进入目录中，如下左图，将其拖到工具选项板，如果无法直接拖动，在部件图标上点右键复制，再到工具板上粘贴即可。如下右图。



设置相关参数。

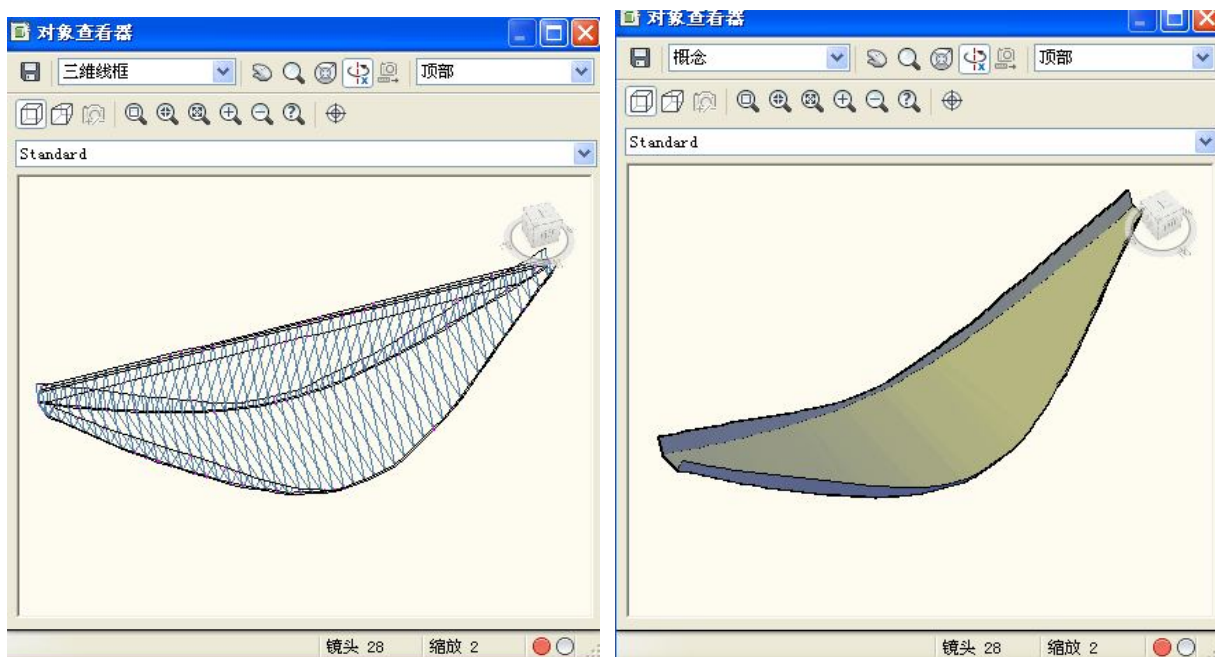
高级	
参数	
开发人	魏巍 (1585...)
坝顶宽度	3.000米
上游垂直段	20.000米
上游面坡度	1:0.25
下游面坡度	1:0.80
基础开挖宽度	2.000米
第1地质层开挖坡度	1:0.50
第2地质层开挖坡度	1:0.40
第3地质层开挖坡度	1:0.30

参数默认值见左图。特别：当上游垂直段为 0 且上游面坡度<0 时，上游面为竖直。不同的开挖坡度对应相关的地质层。通过各参数的设置以满足不同的设计剖面。

设置好部件参数之后，即可创建道路。在道路特性中设置参数。如果有多个地质曲面，就按要求添加，没有的话为 无 。见下图：

道路[坝轴线] (2)		
装配名称： 重力坝		起点桩号： 0+122.36
目标	对象名称	部件
曲面	<单击此处以全部设定>	
地形曲面 (第1地质曲面)	地形	重力坝 (???)
第2地质曲面	the 1th dizhi su...	重力坝 (???)
第3地质曲面	<无>	重力坝 (???)
宽度或偏移目标		
坡度或高程目标		
开挖线	坝轴线-开挖线	重力坝 (???)

道路特性中设定好其他参数后，生成坝体模型。随后即可生成曲面，即重力坝的坝体曲面和开挖曲面。从而可以进行后续的操作。



拱坝、土石坝同重力坝类似。不做赘述。 如果部件在修改参数后没有明显变化，没有关系，在生成模型的时候会有改变的！