

如何设计铁路线型 – 编辑线图例

当清绘一张地形底图时，软件标准图例库中没有所需的线型，这时就需要自己进行编辑设计，YTLWorld 提供一个可视化的编辑图例框，简单、易用。此时线图例的编辑视图，这是一个比例恒为 1 的图形编辑窗口，两条绿色竖线为线图例编辑框，线条正是以此宽度进行重复绘制而实现各种线型，可以用鼠标调节其宽度，或直接在命令窗口中输入数值；在编辑视图中，我们可用各种绘图命令图例的子图元，如创建线条，在命令窗口可以设置线条的属性是否为可变宽度，可变颜色等，子图元不能引用其他图例，如果是固定颜色，点击命令窗口的颜色弹出对话框选择颜色；

点击菜单“线条→线图例子图元设置”，在其子菜单中可以设置线图例子图元旋转、末端裁剪以及线头、线尾、控制点图元等命令，突显了 YTLWorld 的线型灵活强大，我们前面看到的剖面线图例，正是设置了线头和线尾的两条线段的子图元，点击剖面线图例，可见左右两条竖线。

现在举例编辑铁路线

编辑线型，需要用到的工具其中：1、网格捕捉，网格捕捉定点准确挺好用的。

(1)点击左窗口“线图例”，在空白处右击“新建线图例”→输入图例名称→确定。（如图 1、2）

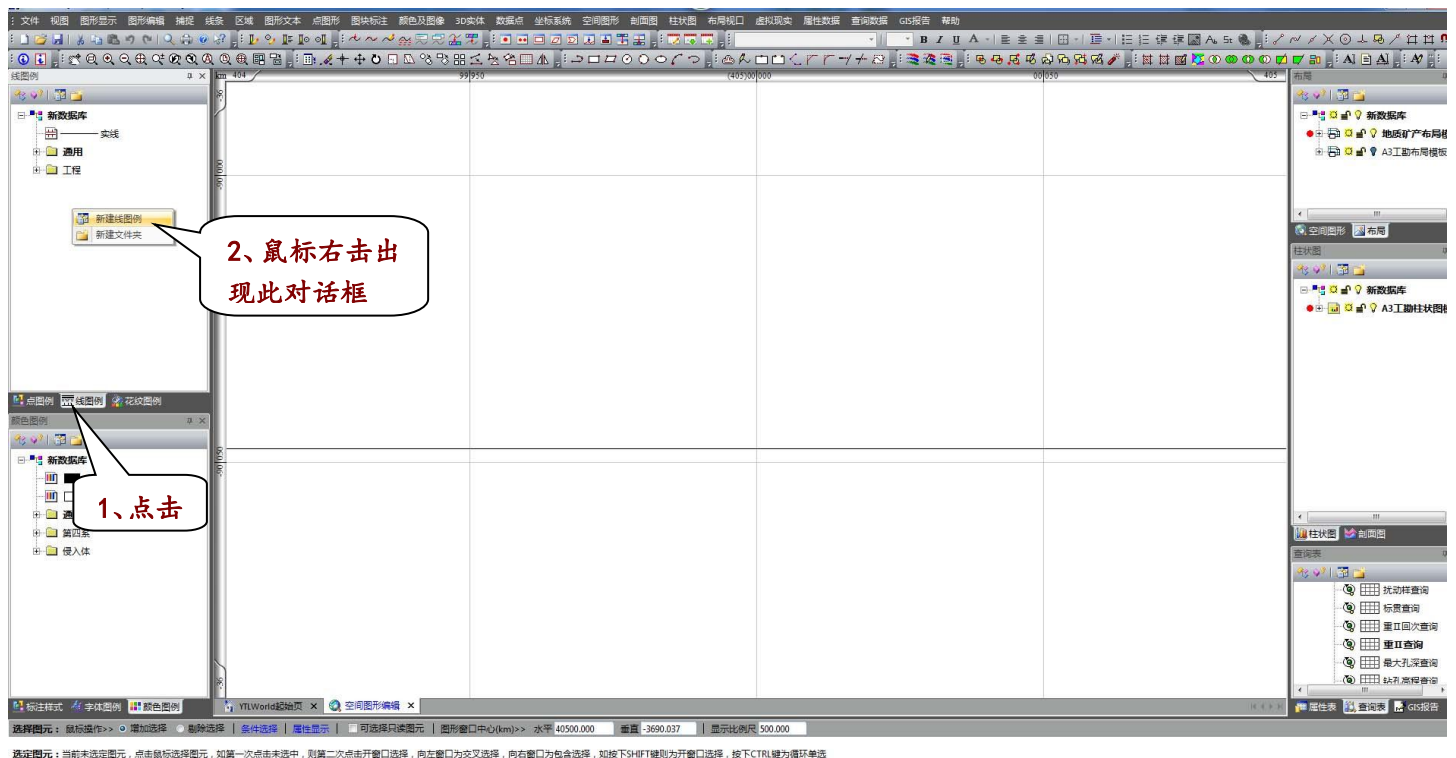


图 1

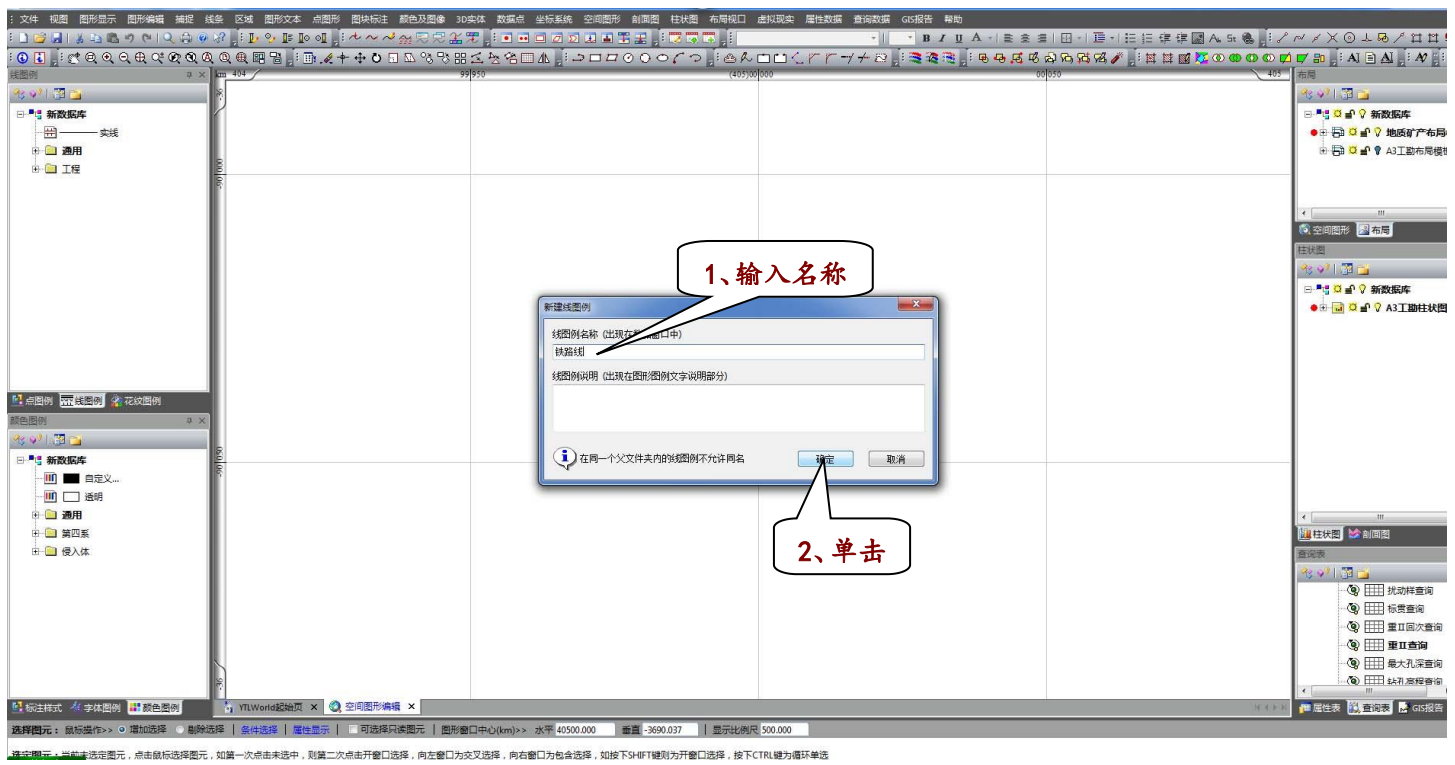


图 2

(2)双击进入可视化编辑线图例框

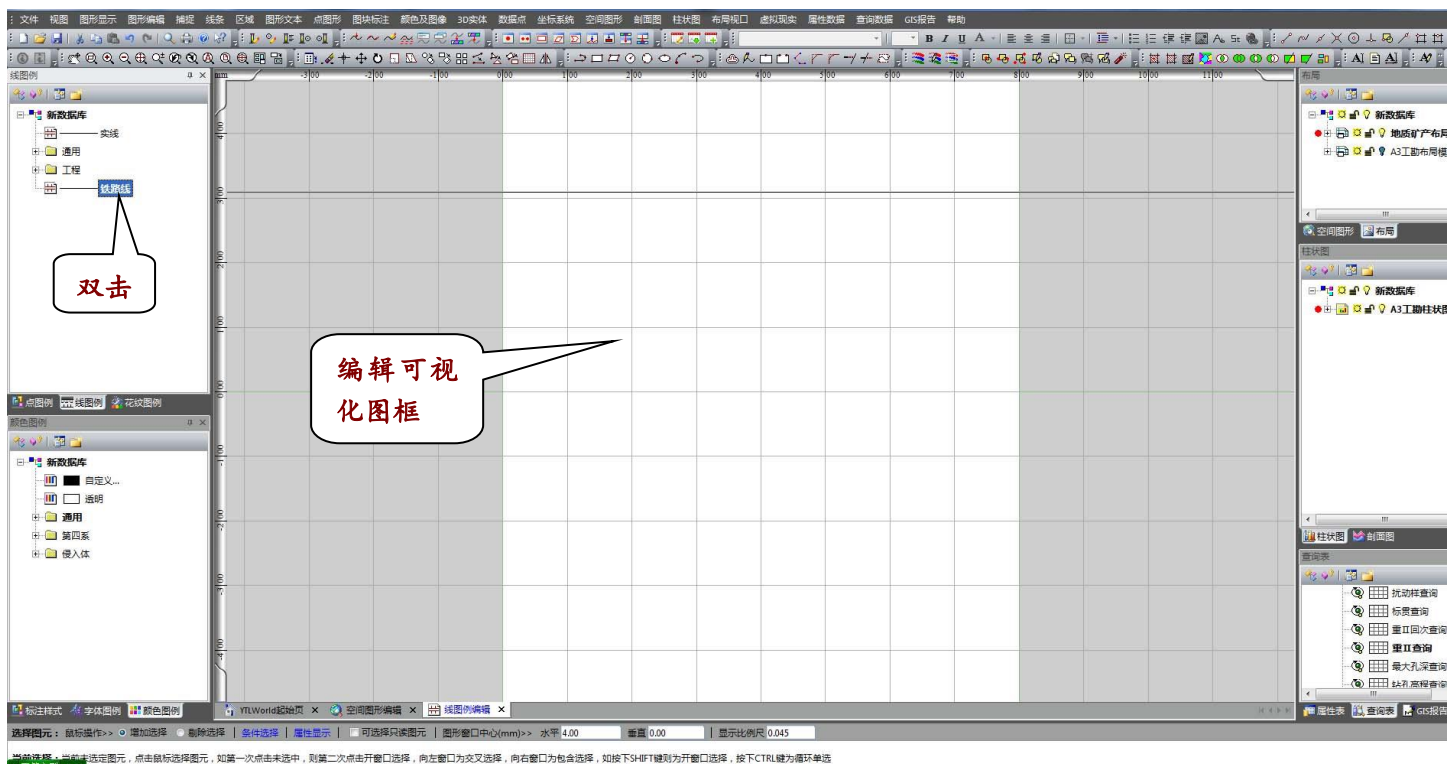


图 3

(3)工具栏“绘制矩形”（如图 4）

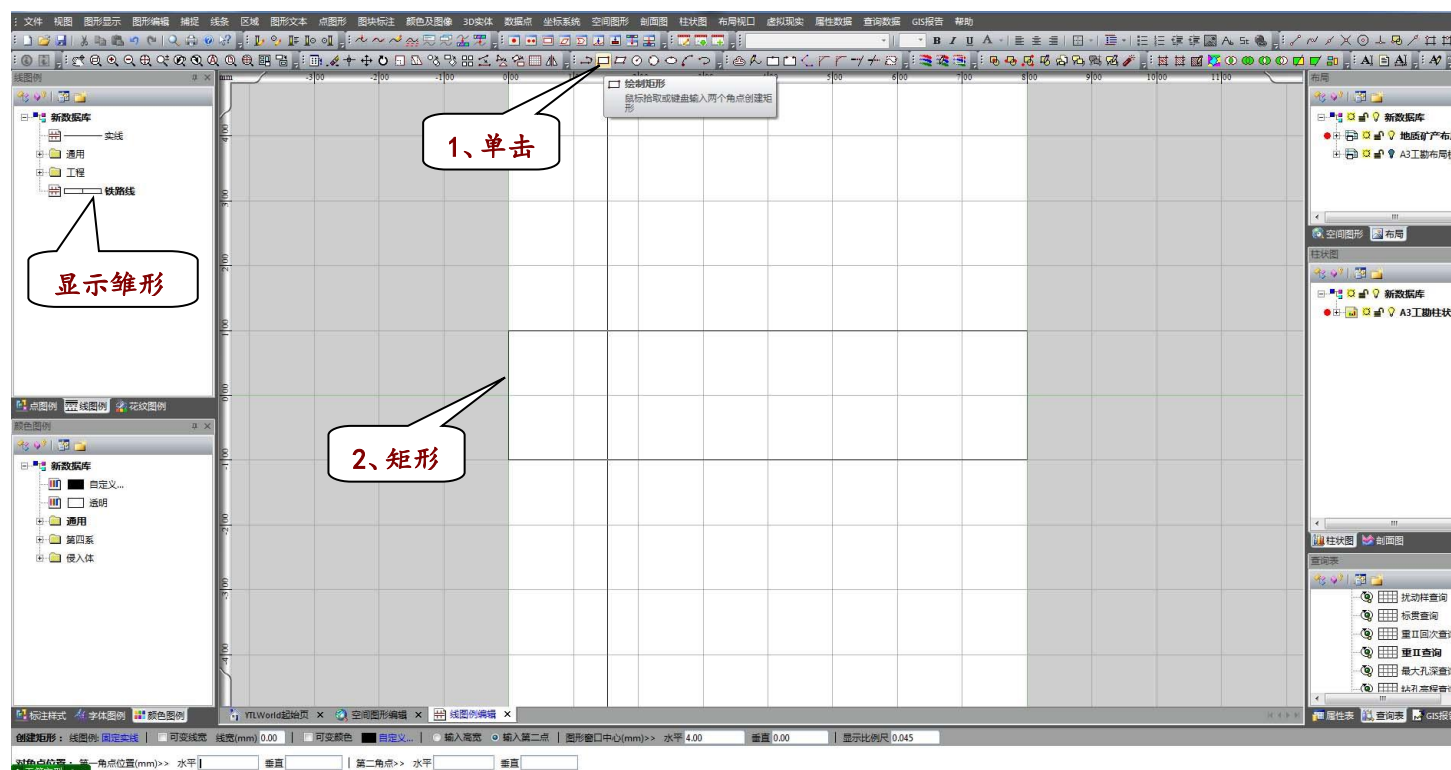


图 4

(4)工具栏“绘制线条”（如图 5）

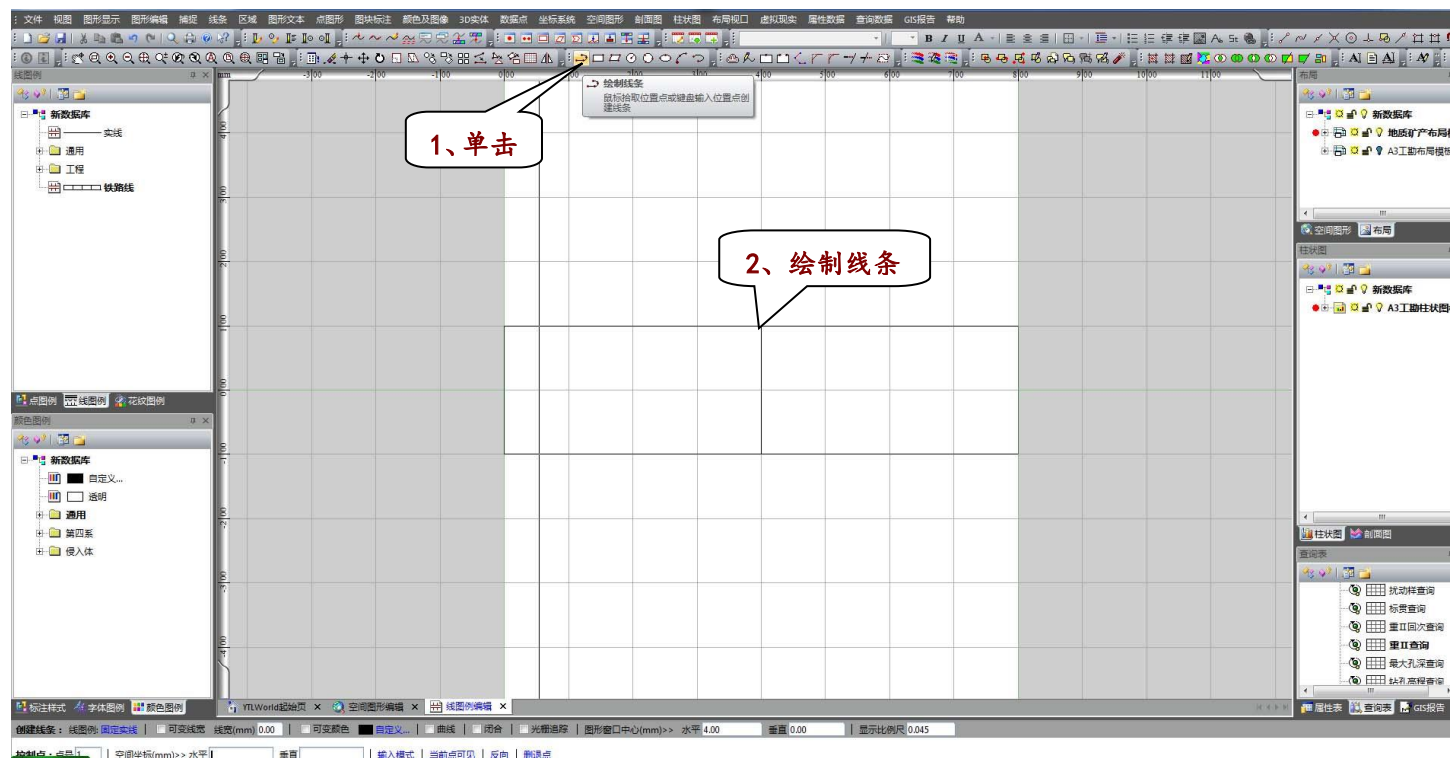


图 5

(5)工具栏“点取拓扑创建子区域”（如图 5）

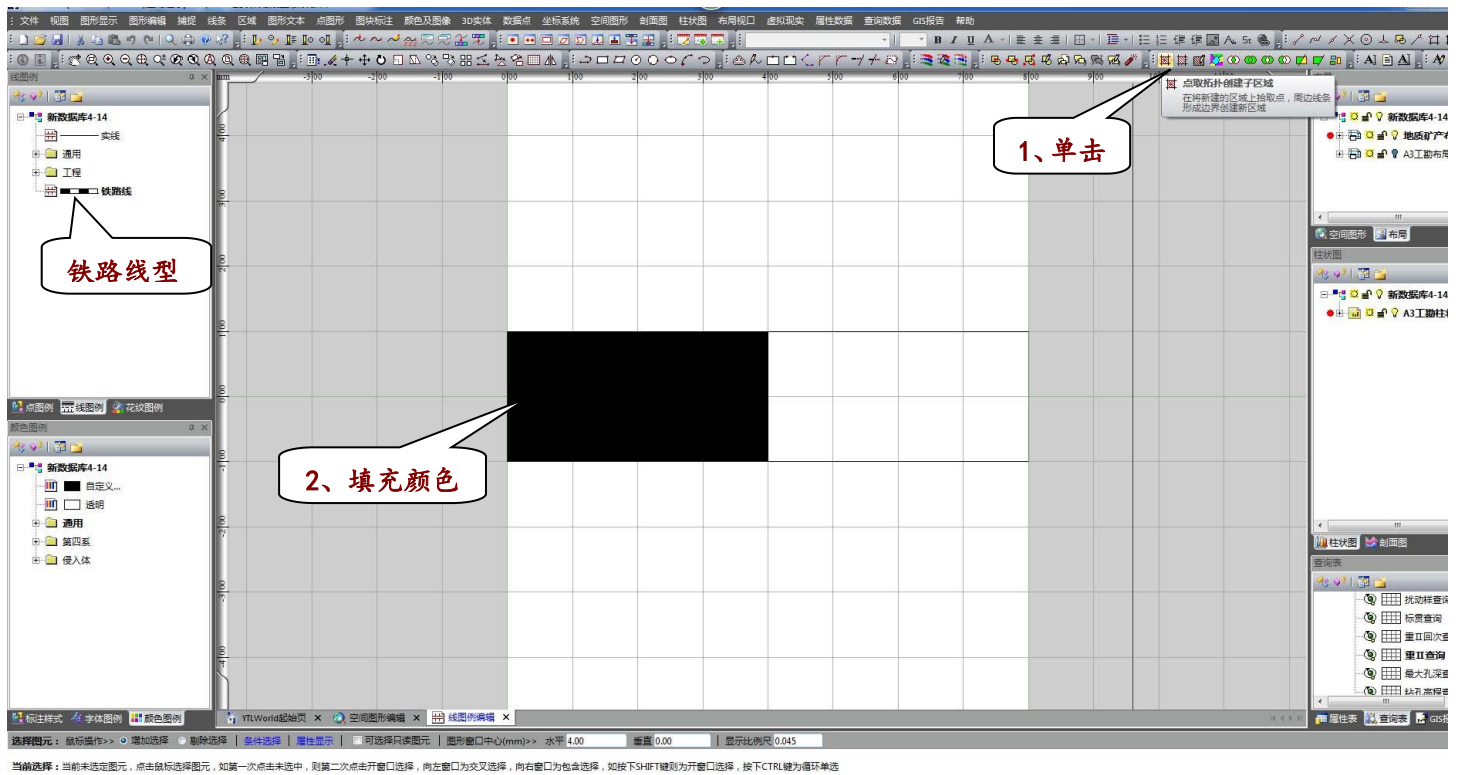


图 6

(6)点击主窗口“空间图形编辑”，绘制线条进行演示（如图 7）

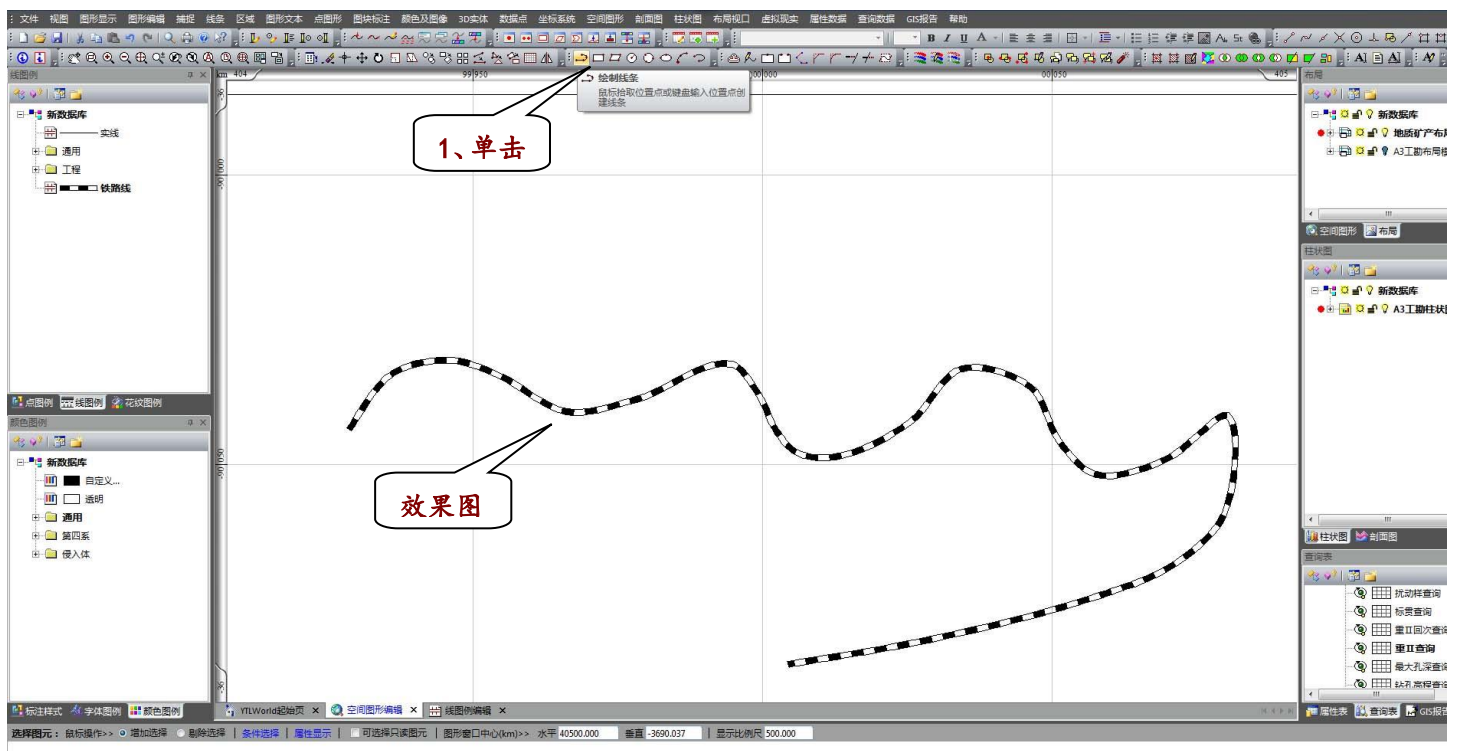


图 7