

南方 CASS6.1 成图软件学习使用地籍和宗地图绘制

数字测绘成图软件南方 CASS 6.1 的学习和使用（地籍图和宗地图绘制）

操作步骤：

- 1、将 CASS6.1 软件解压缩，然后安装双击文件夹里的 Setup 安装文件，安装 CASS6.1，然后进入 CASS6.1 解密文件夹，双击 Setup 安装解密文件。
- 2、启动 CASS6.1。可以通过双击桌面上的 CASS6.1 图标，启动 CASS。
- 3、将地籍测量实验数据文件复制到桌面。

打开文件夹如下图所示：



利用 CASS6.1 绘制宗地图。

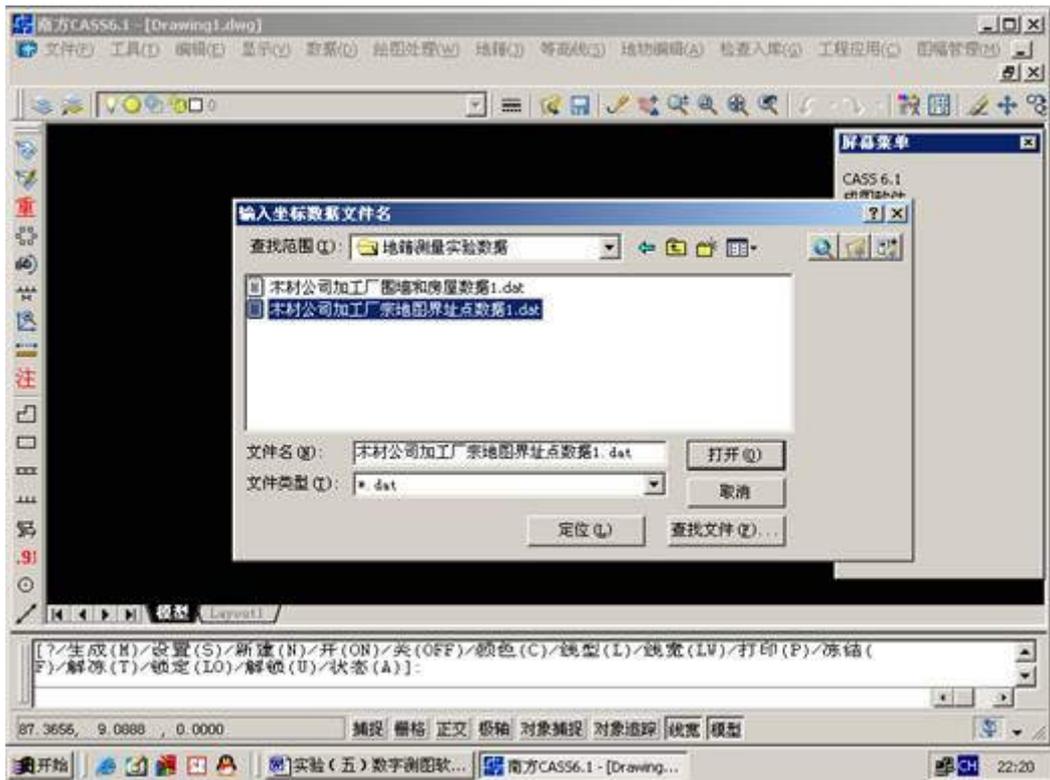
步骤 1、打开 CASS6.1 软件。如下图所示：



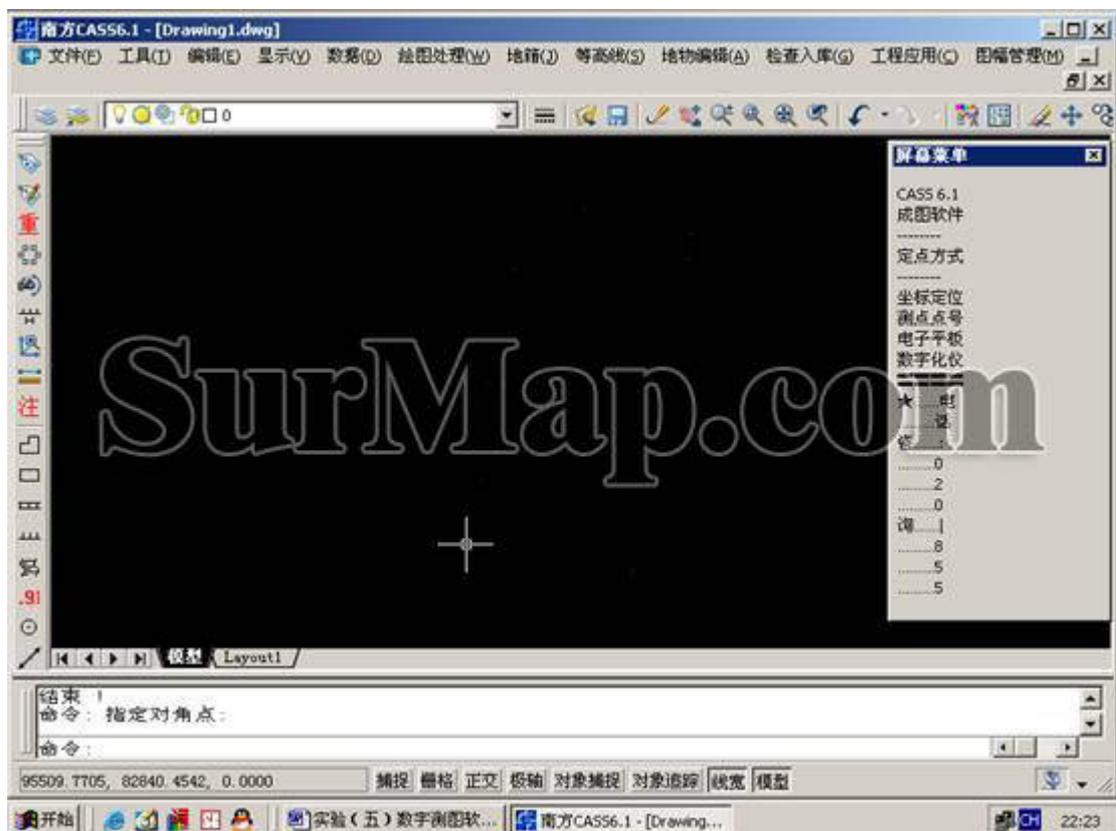
2、界址点数据展点。点击绘图处理菜单-展野外测点点位命令，如下图。



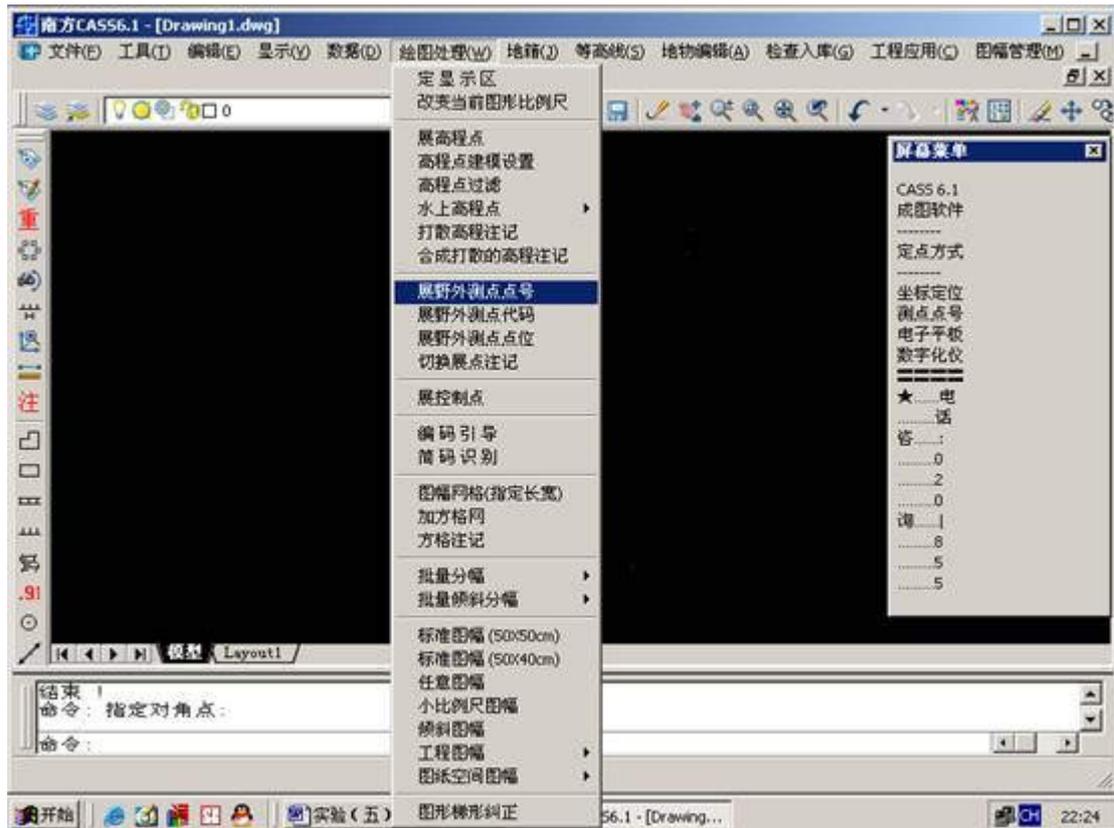
在打开的对话框中，选择已经复制到桌面的地籍测量实验数据文件夹，选择木材公司加工厂宗地图界址点数据 1 文件。如下图：



3、点击打开，将界址点点位展到软件中。如下图：

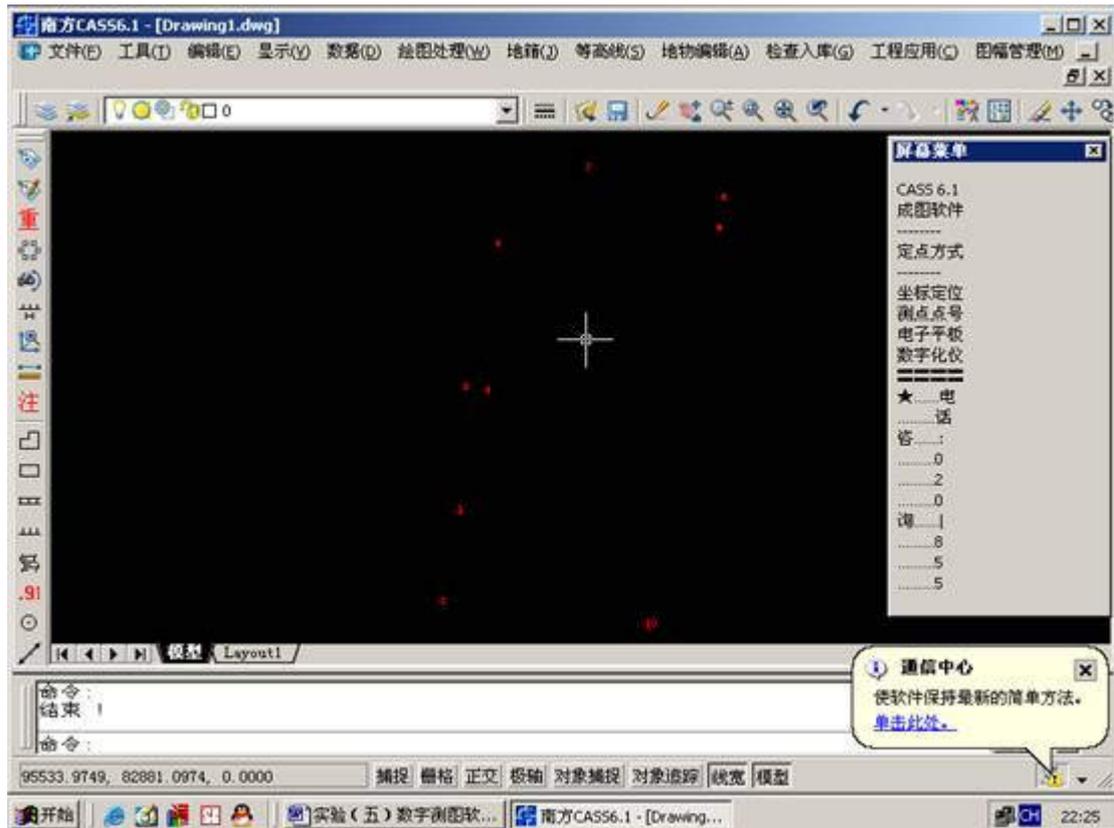


4、展点号。点击绘图处理菜单->展野外测点点号命令，如下图。

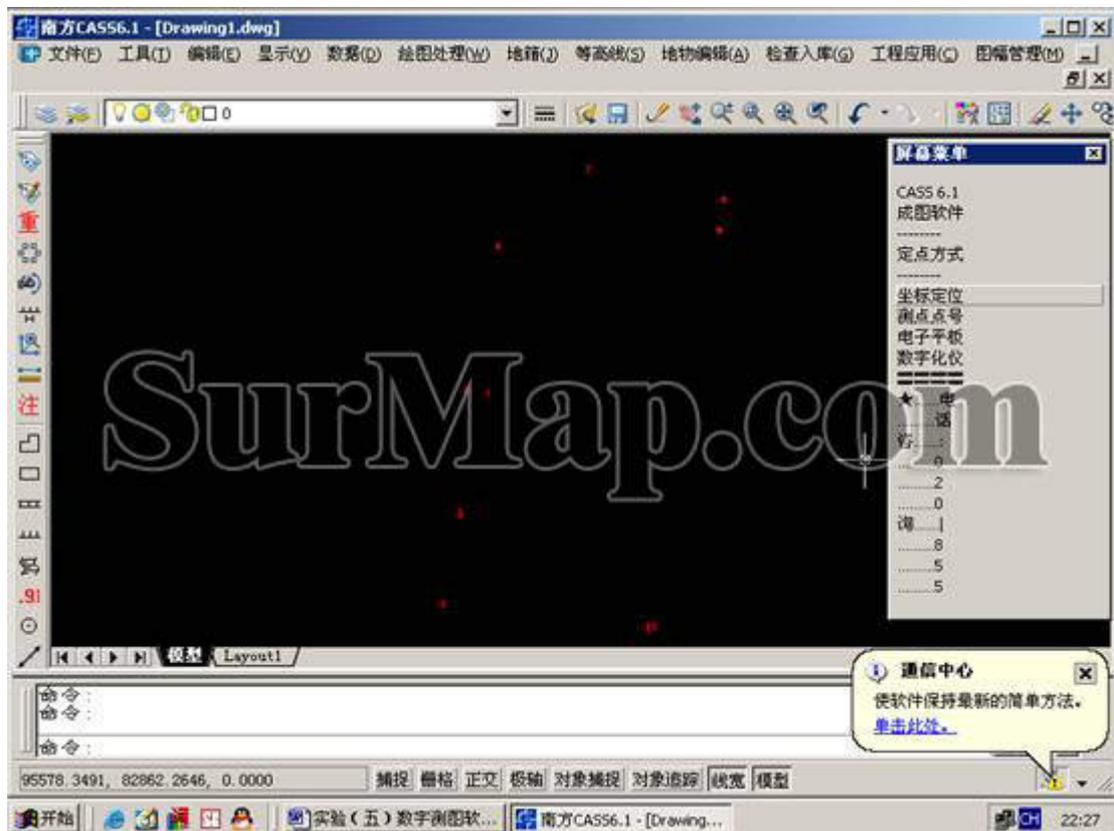


同样在打开的对话框中，选择已经复制到桌面的地籍测量实验数据文件夹，选择木材公司加工厂宗地图界址点数据 1 文件。

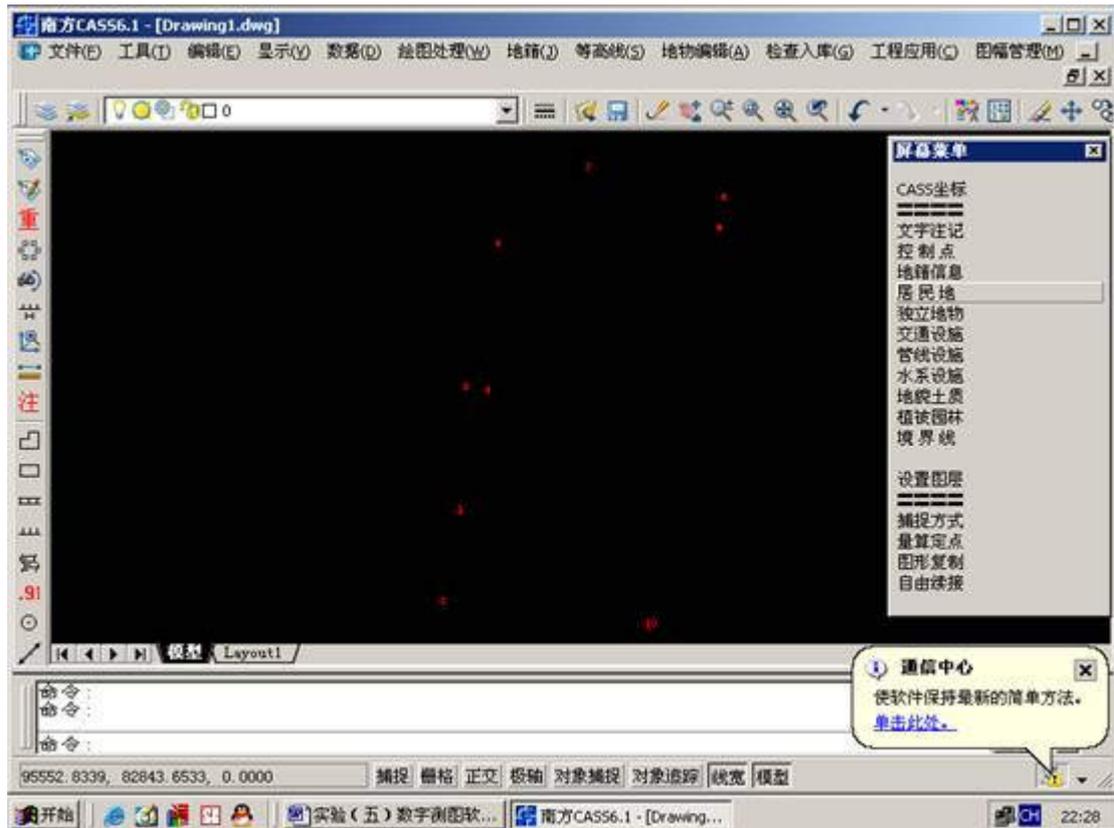




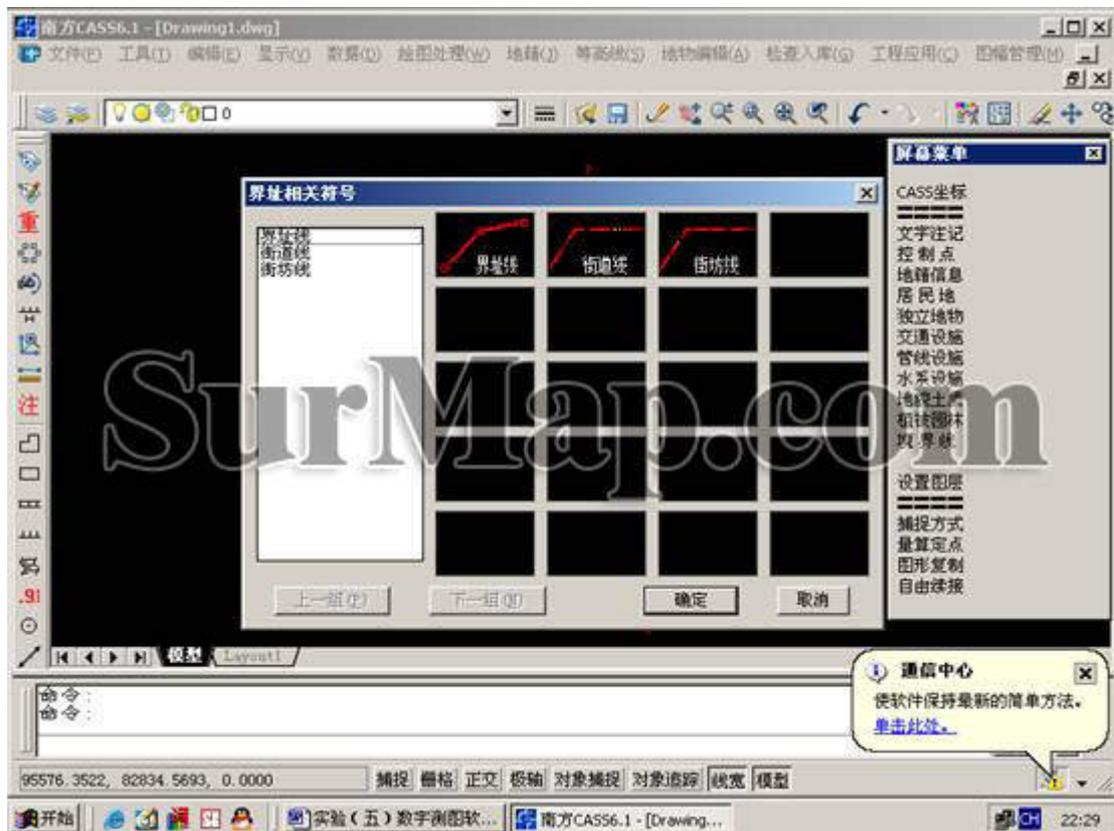
5、绘制界址点和界址线。点击屏幕右侧屏幕菜单的坐标定位，如下图，



这时变为如下图：



点击屏幕菜单的地籍信息



选择界址线符号，点击确定。

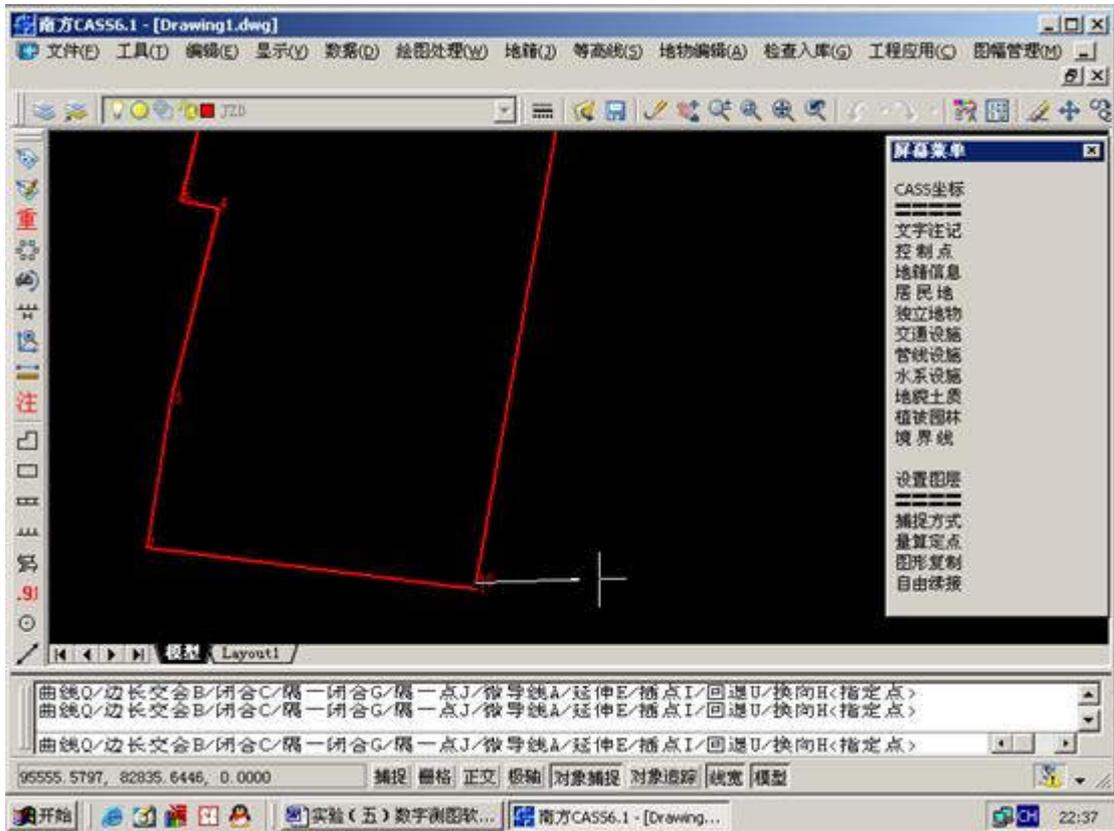


将鼠标放到对象捕捉上，点击右键，

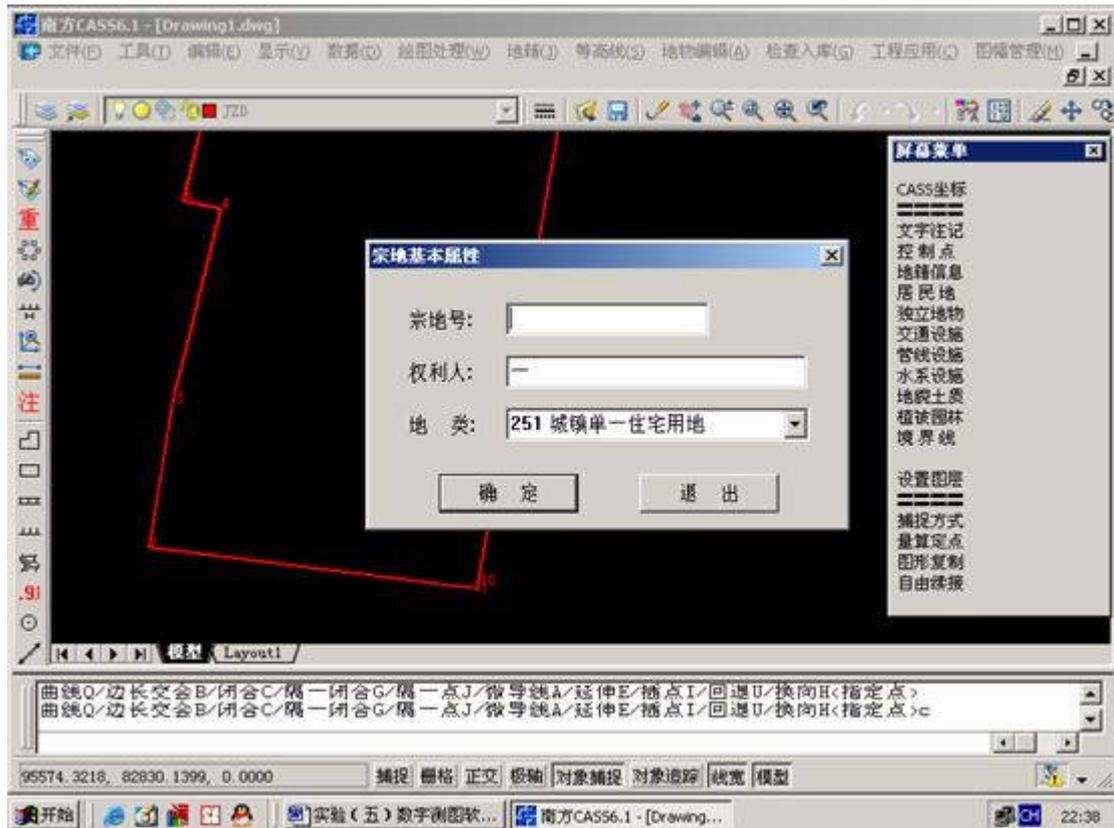
选择设置选项，在弹出的对话框中，选择如图所示的选项。点击确定。这时鼠标具备了捕捉功能。可以自动捕捉点。



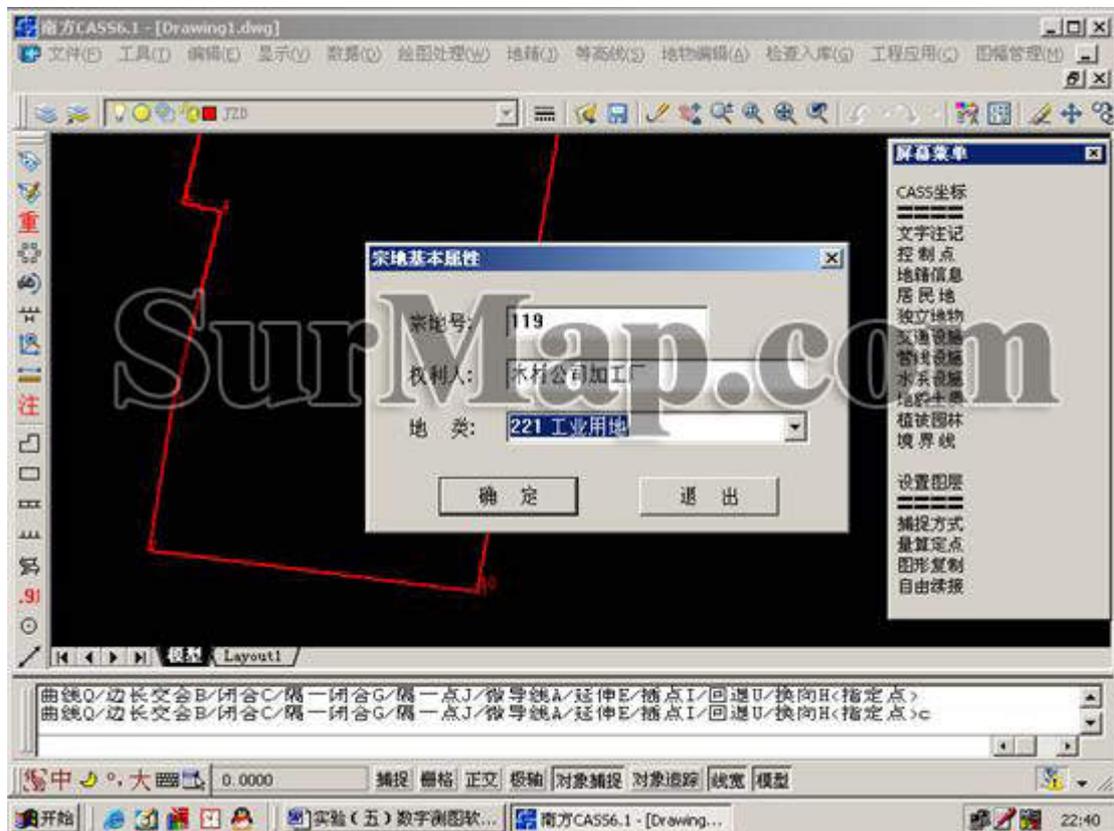
按顺序将 1、2、3、4—10 个界址点顺序连接，当点击到 10 号界址点时，在 CASS 下面对话框中输入字母：C，然后按回车，可自动将界址线闭合。



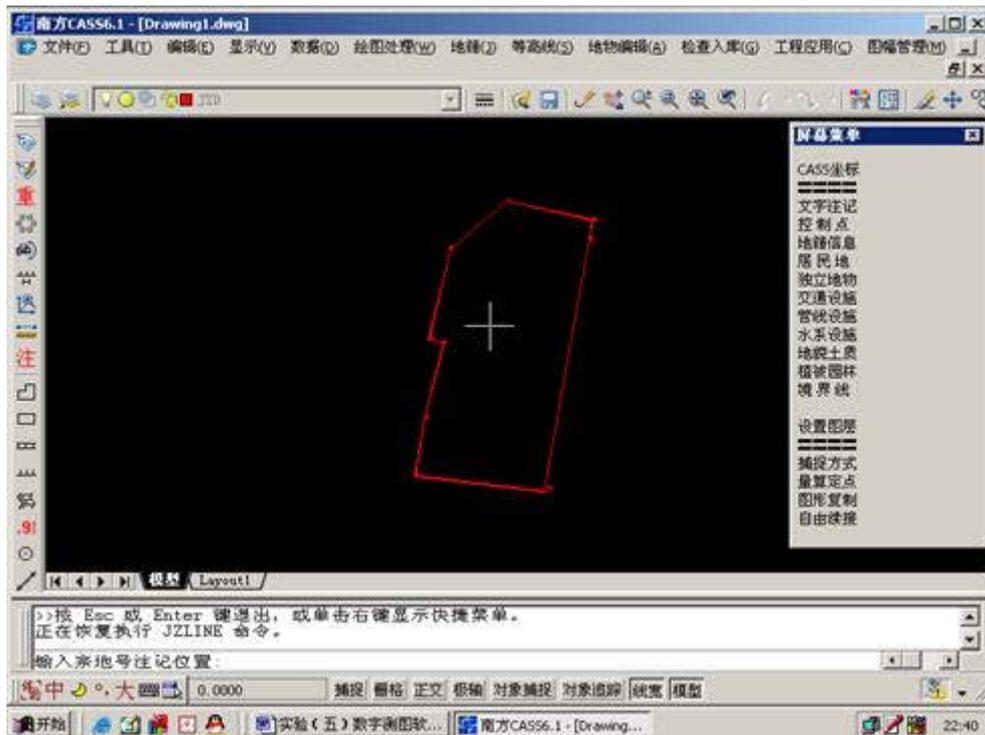
然后如下图：



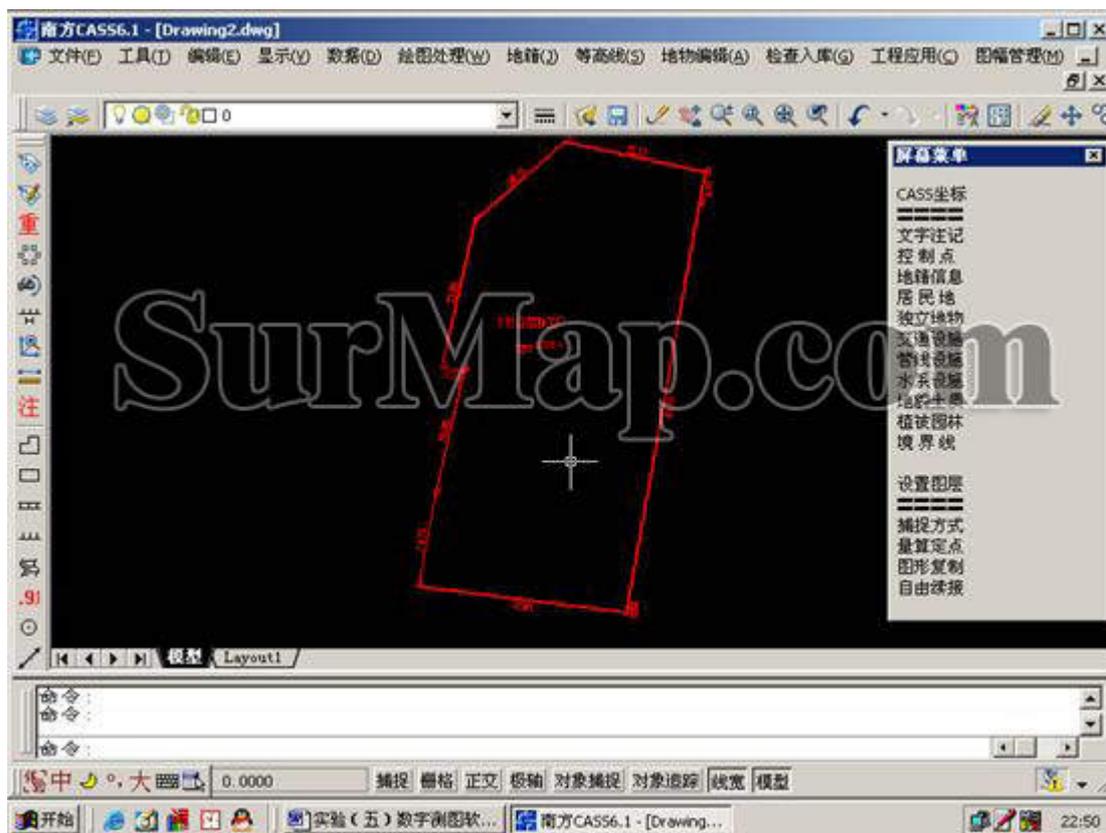
在对话框中输入如下：



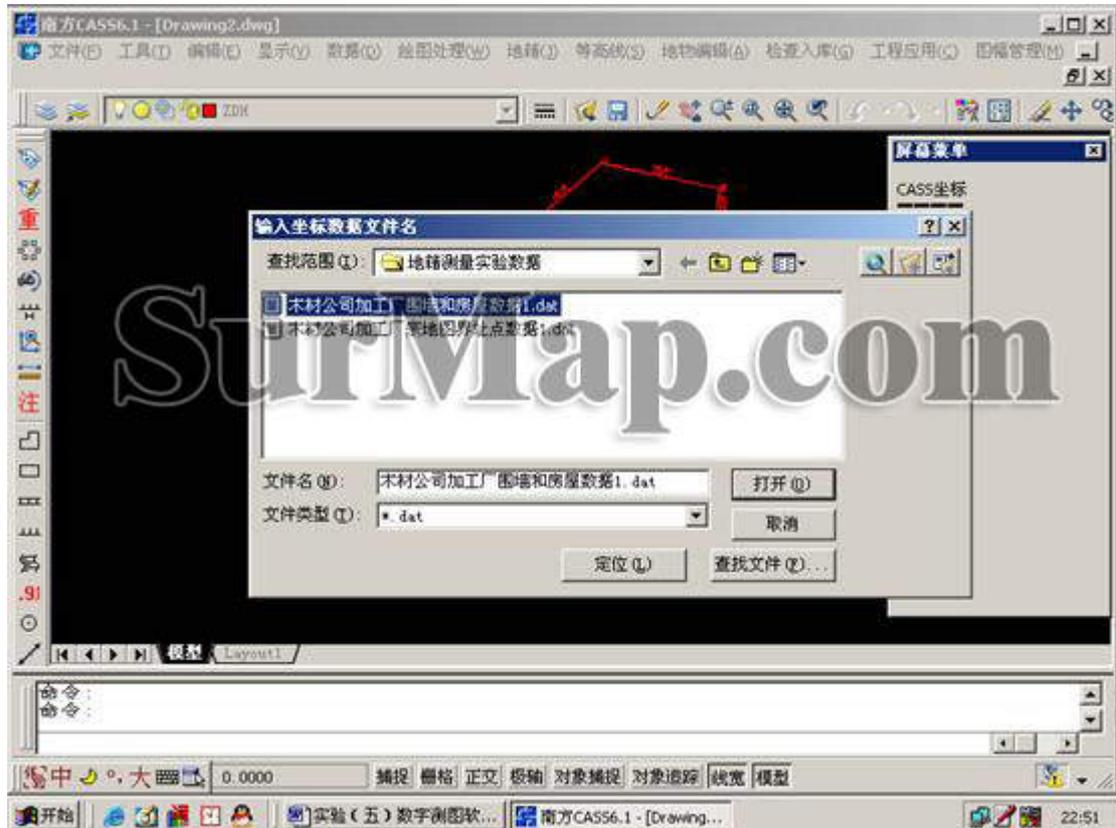
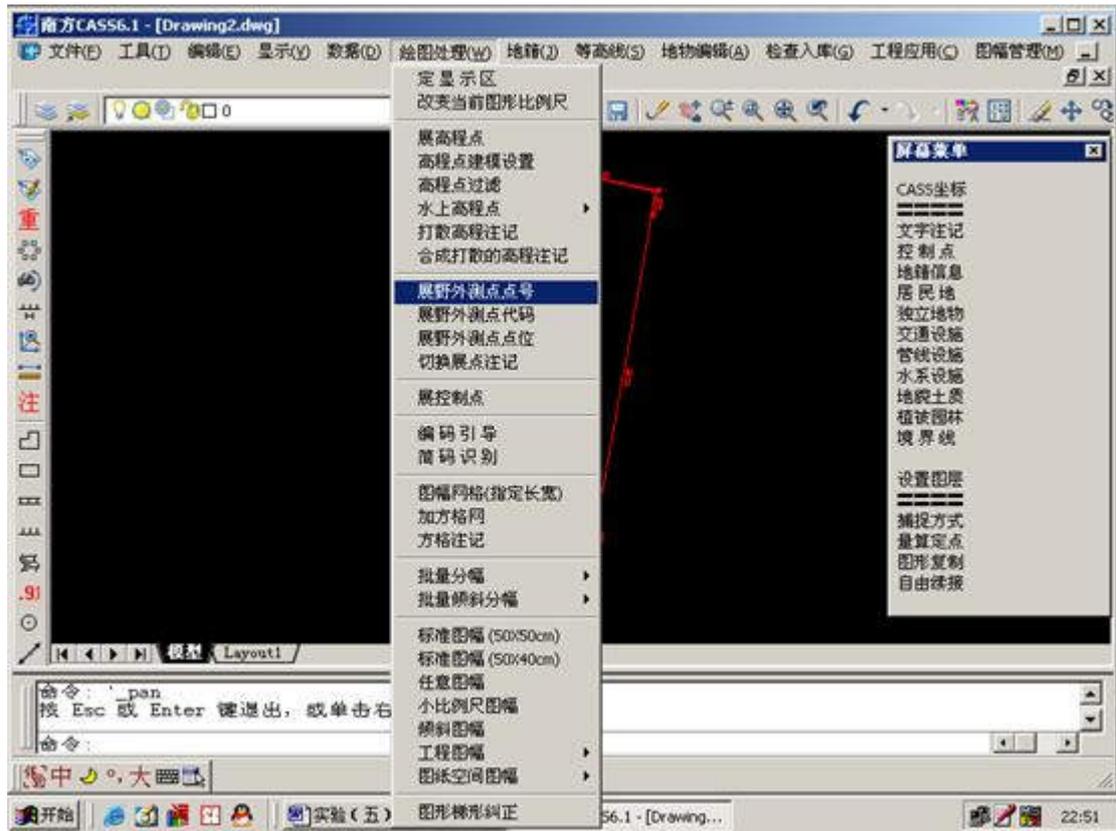
点击确定。

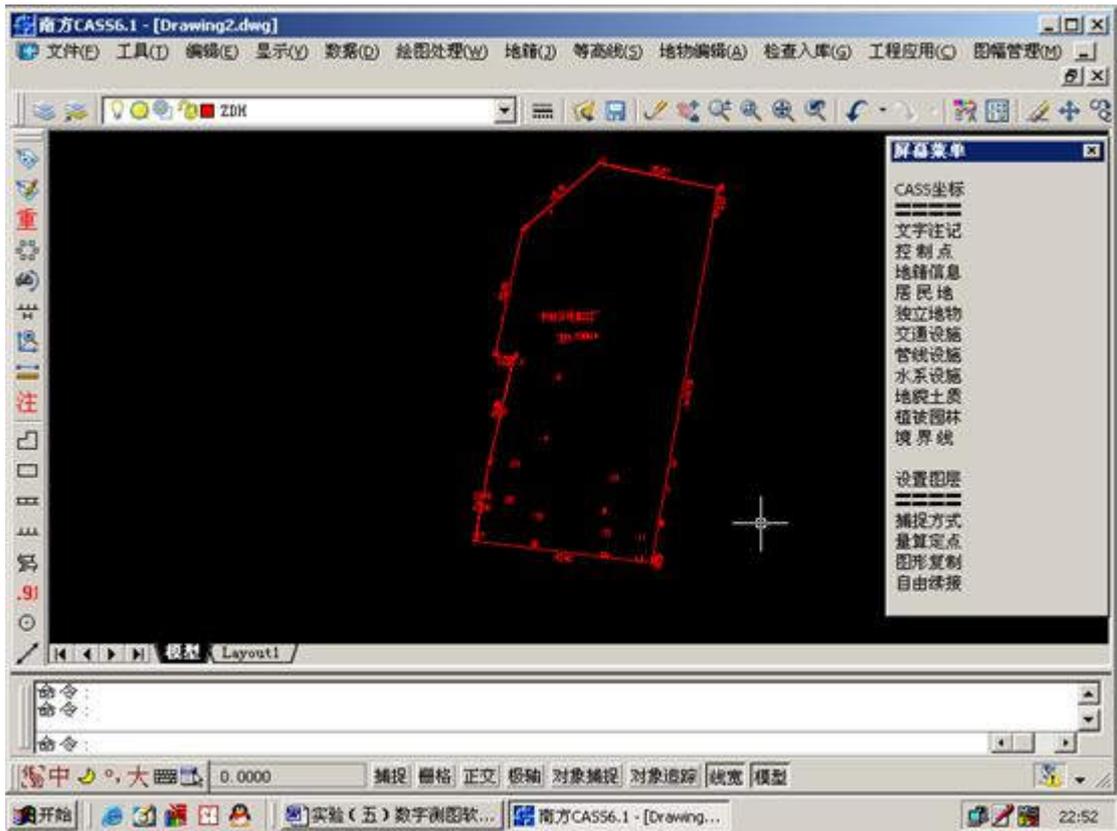


鼠标在界址线中间，一点，即可将注记标注上了。

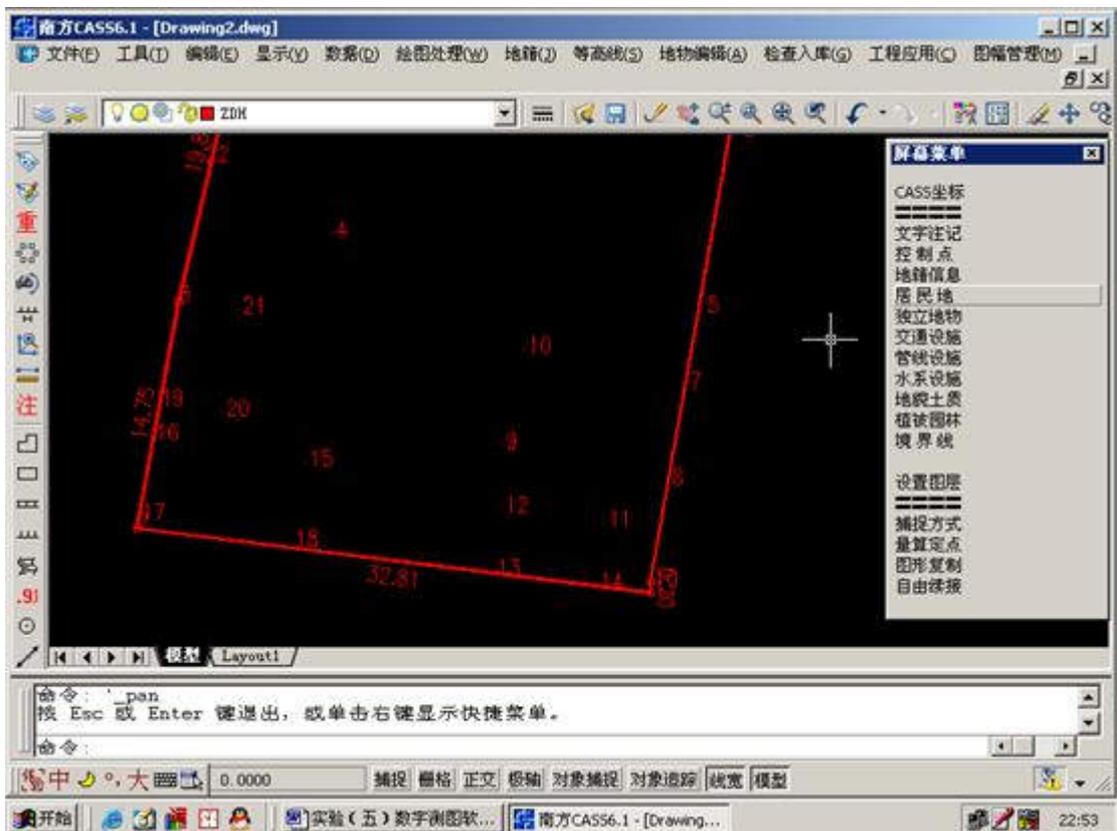


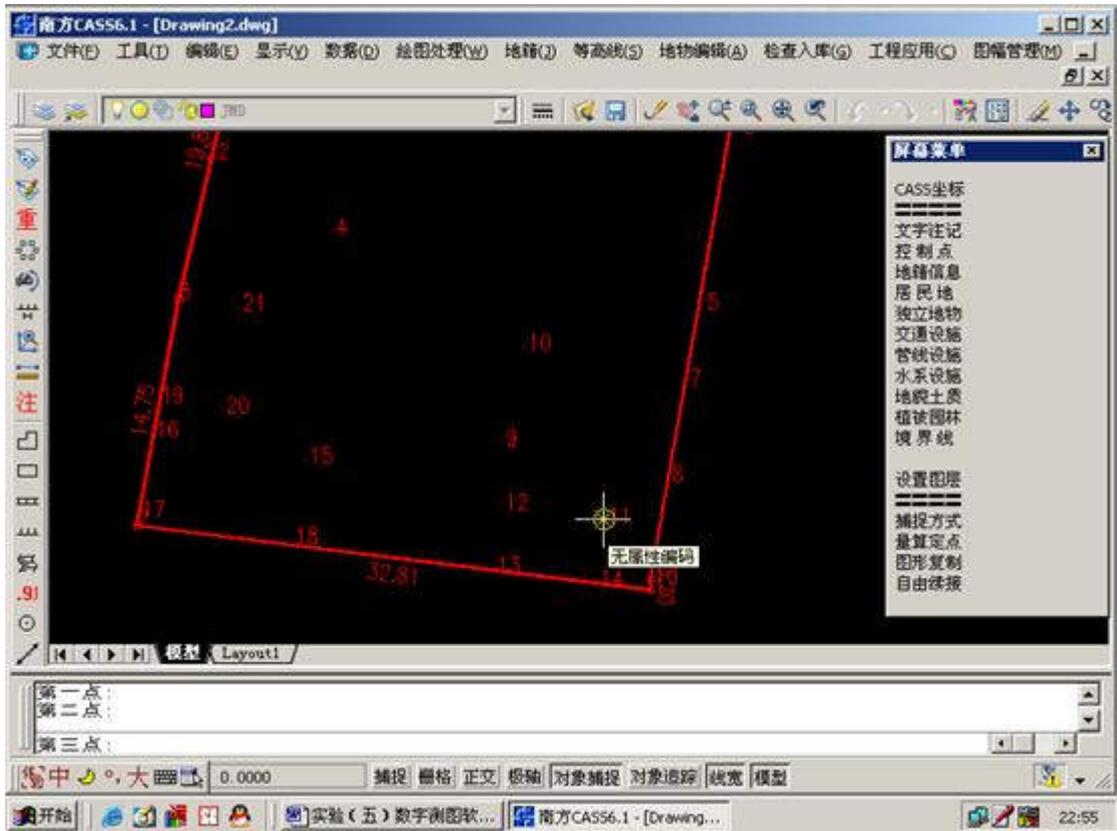
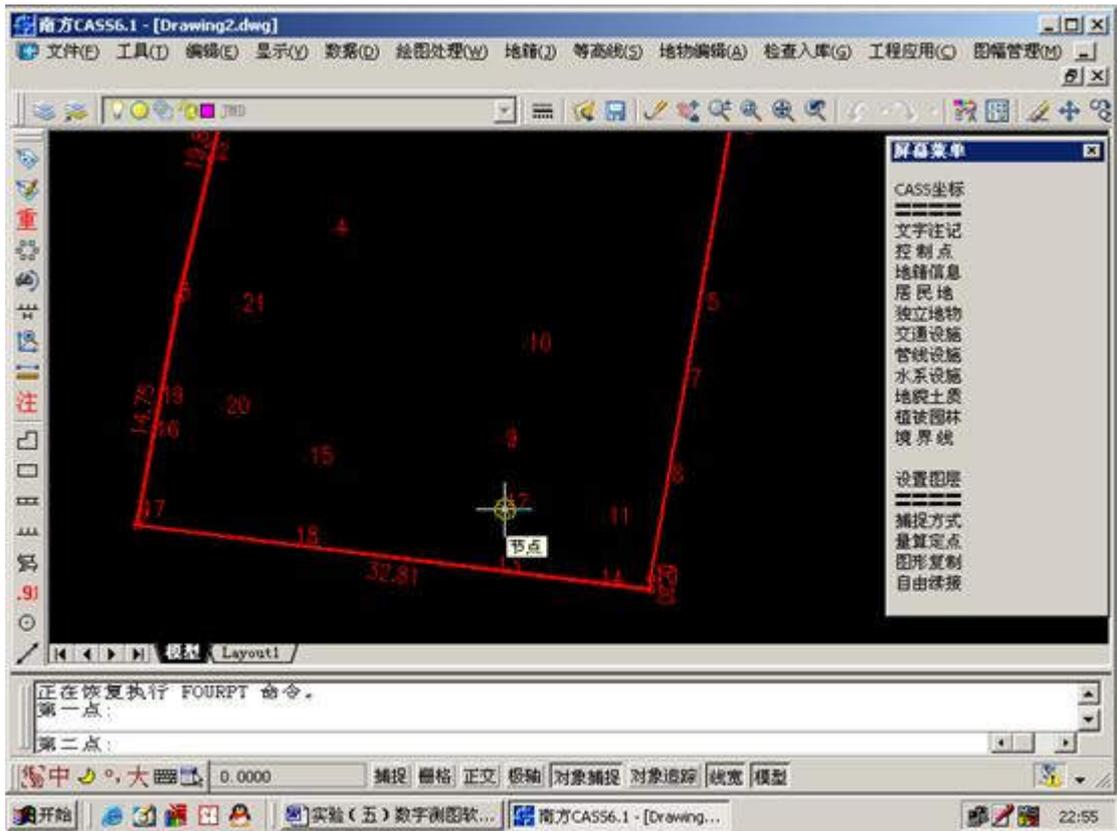
然后同理，将房屋围墙点号展上，如下图操作过程。

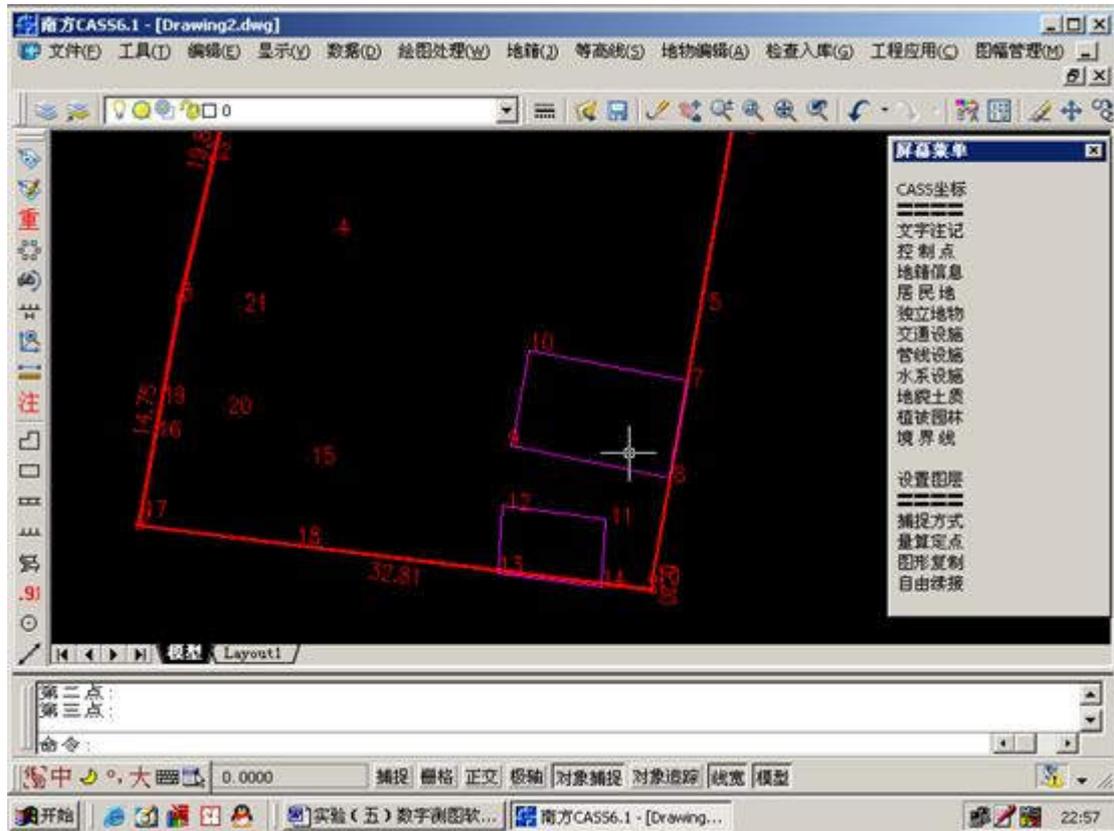
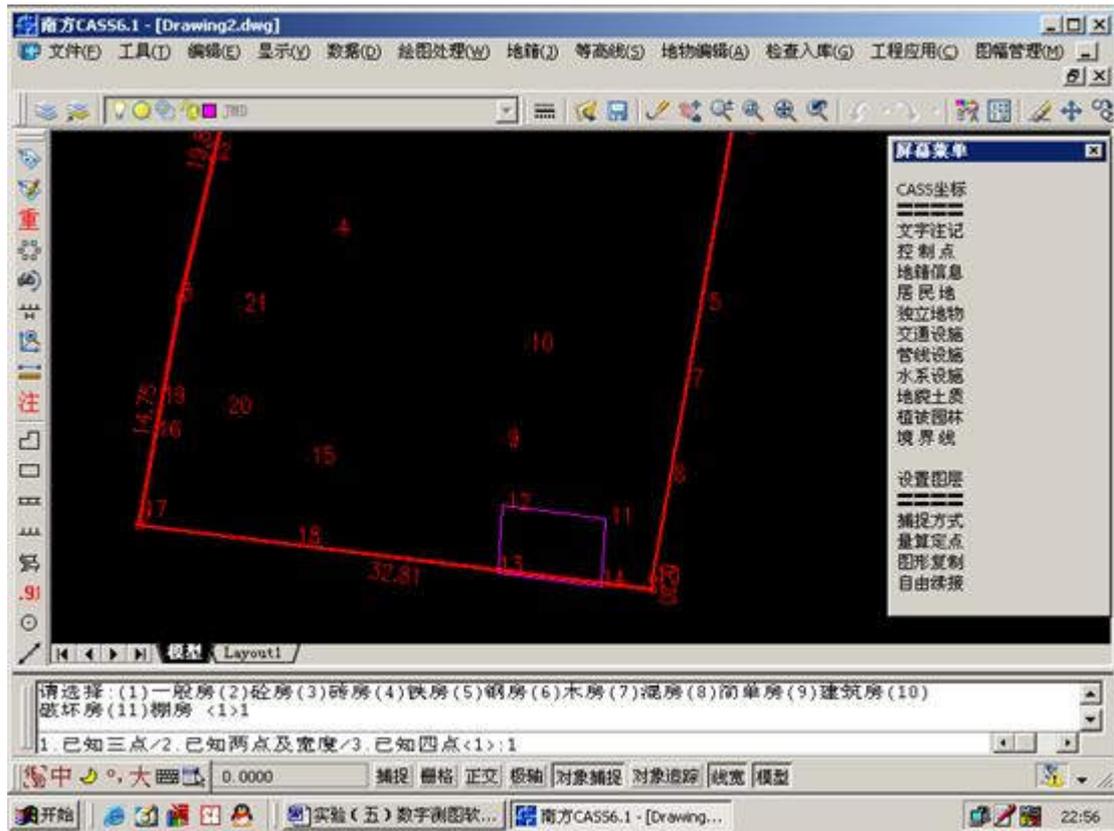




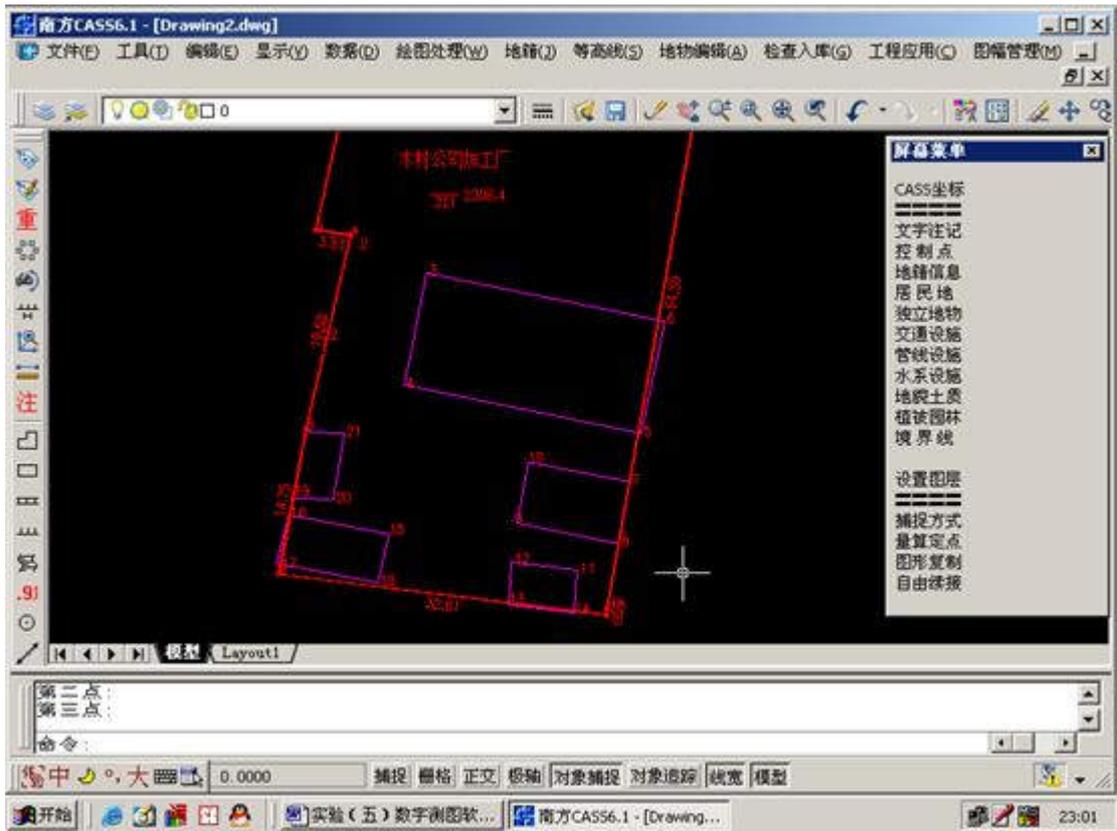
按下图的连接步骤绘制房屋。



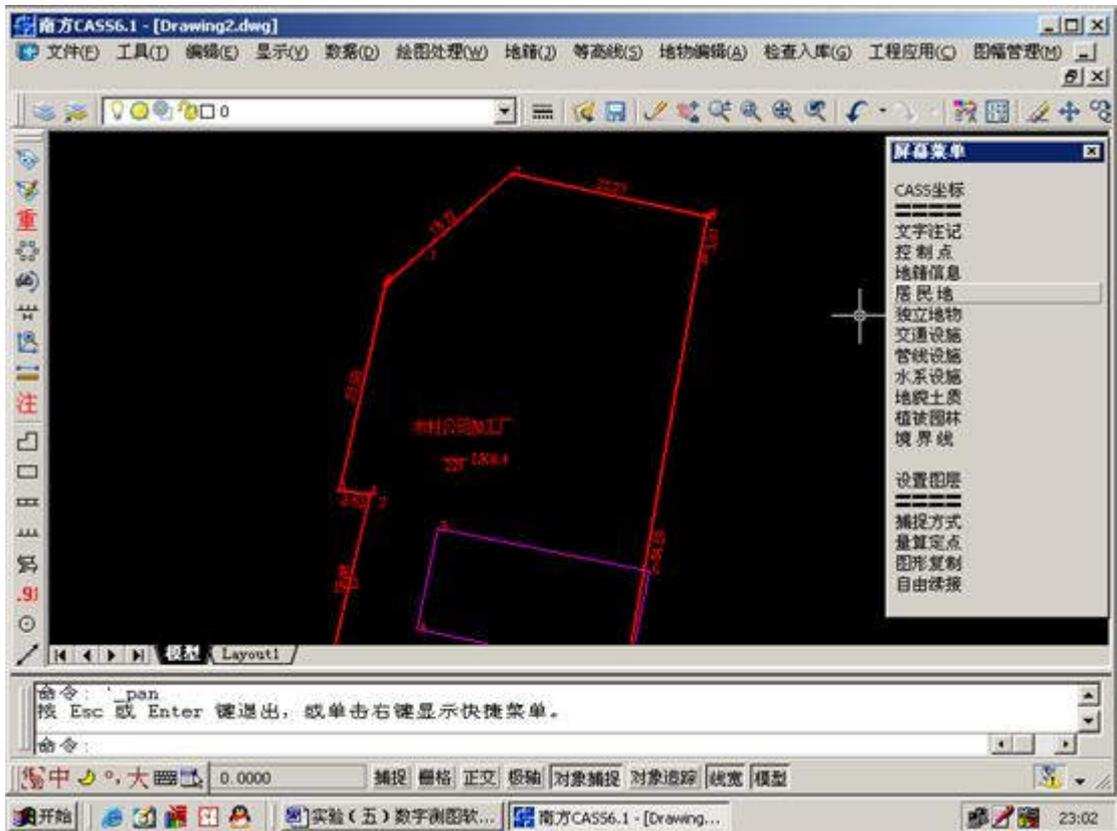


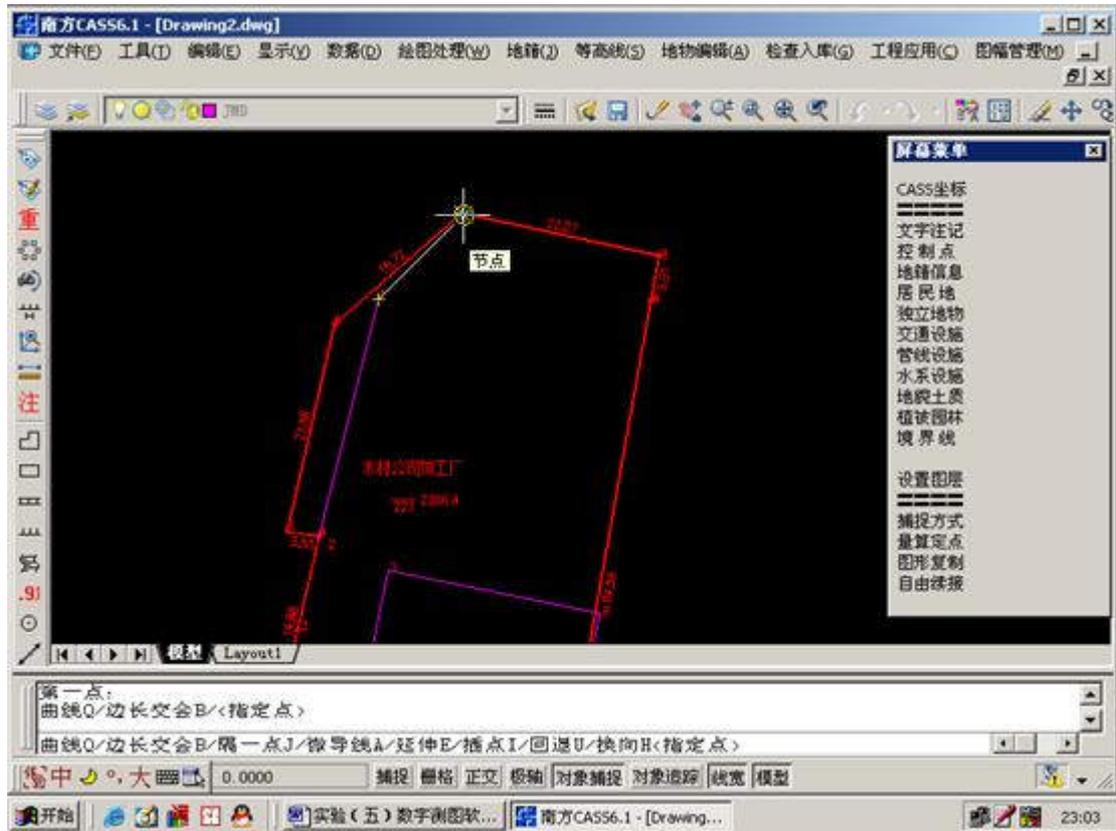
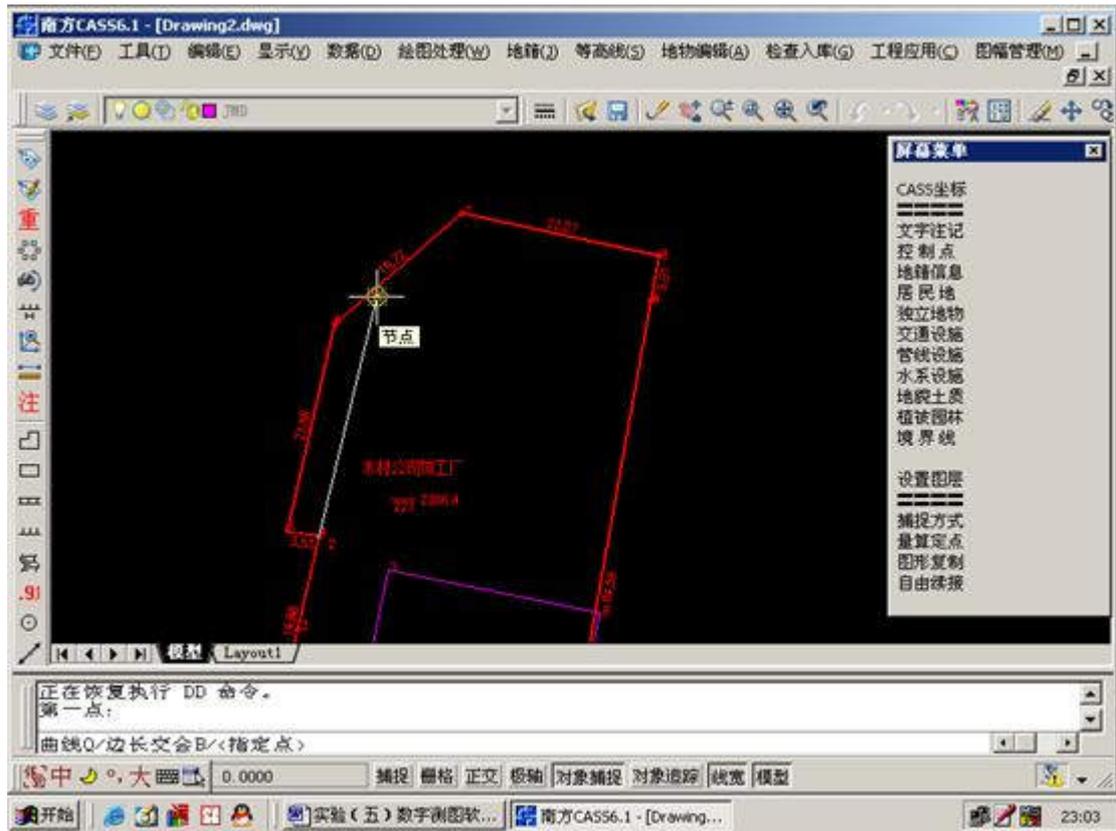


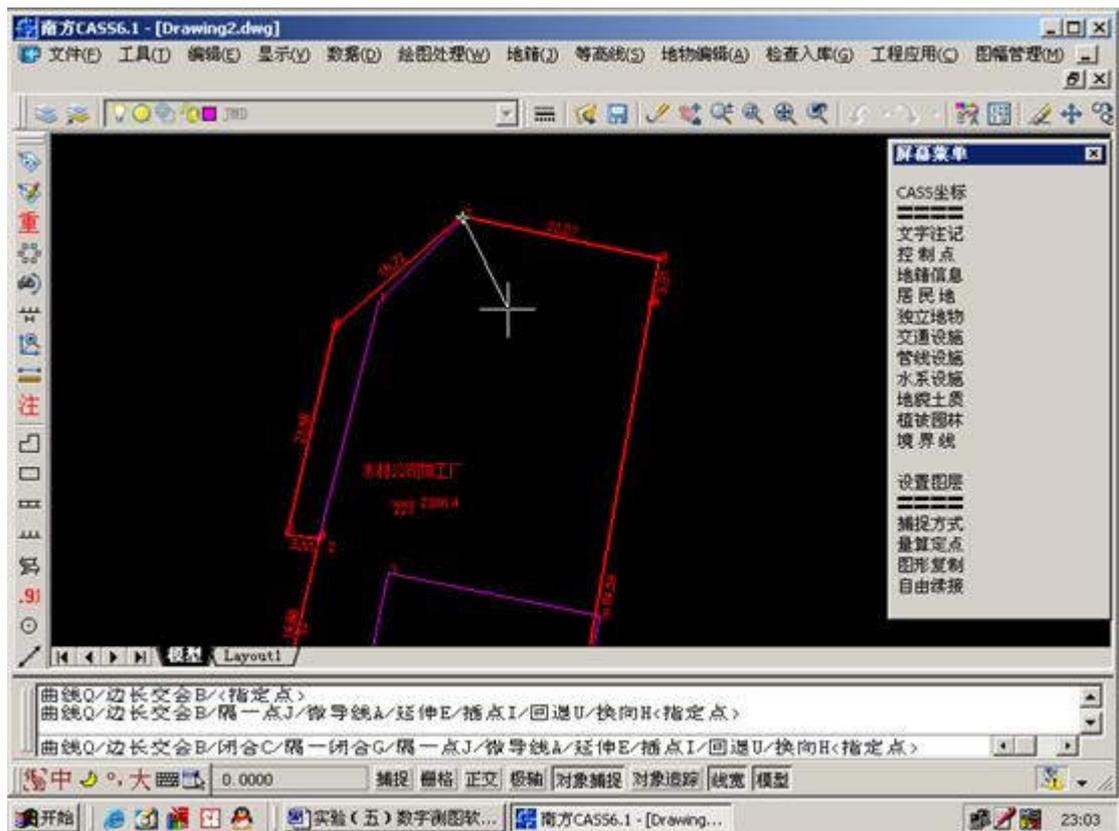
同理，绘制其他房屋。



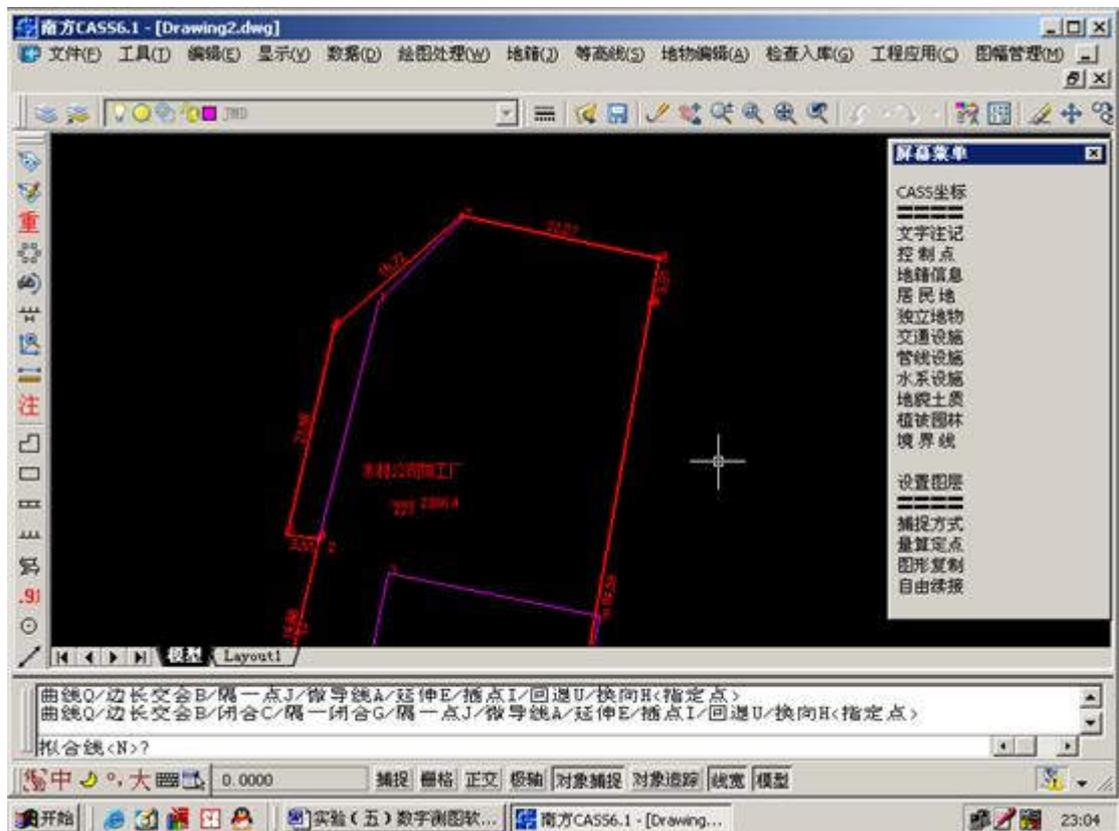
绘制围墙：如下步骤。



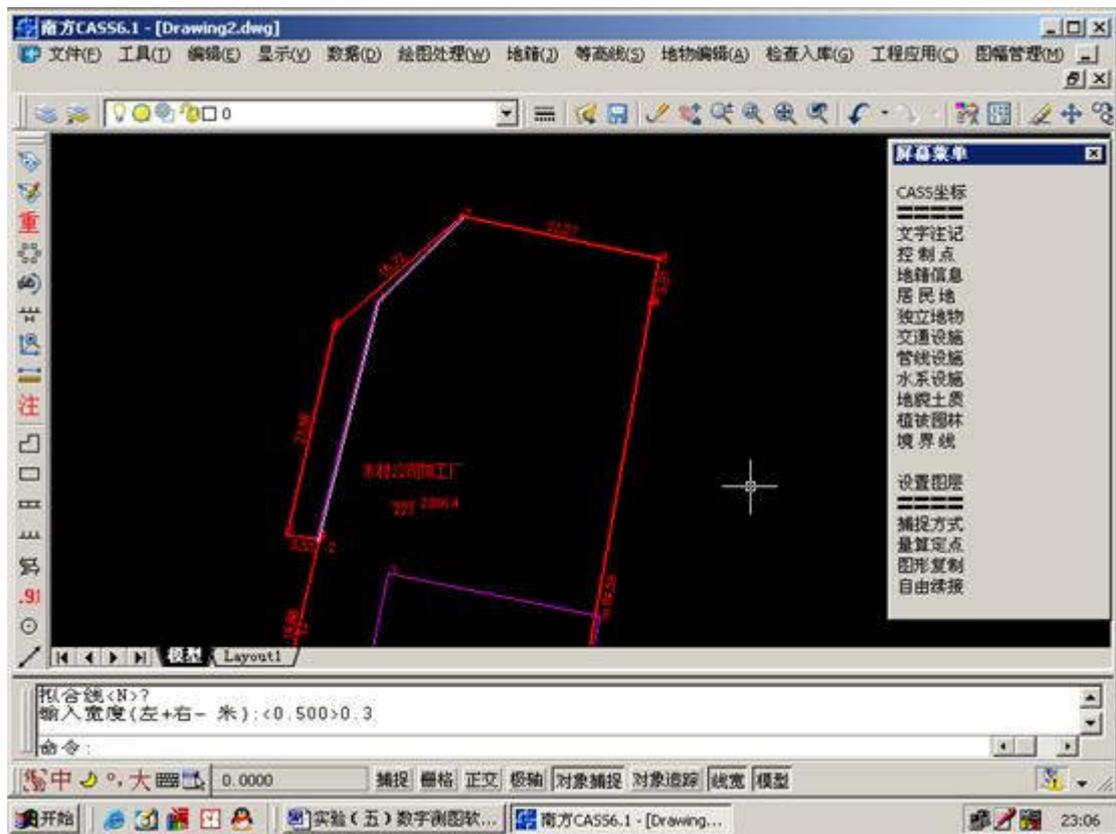
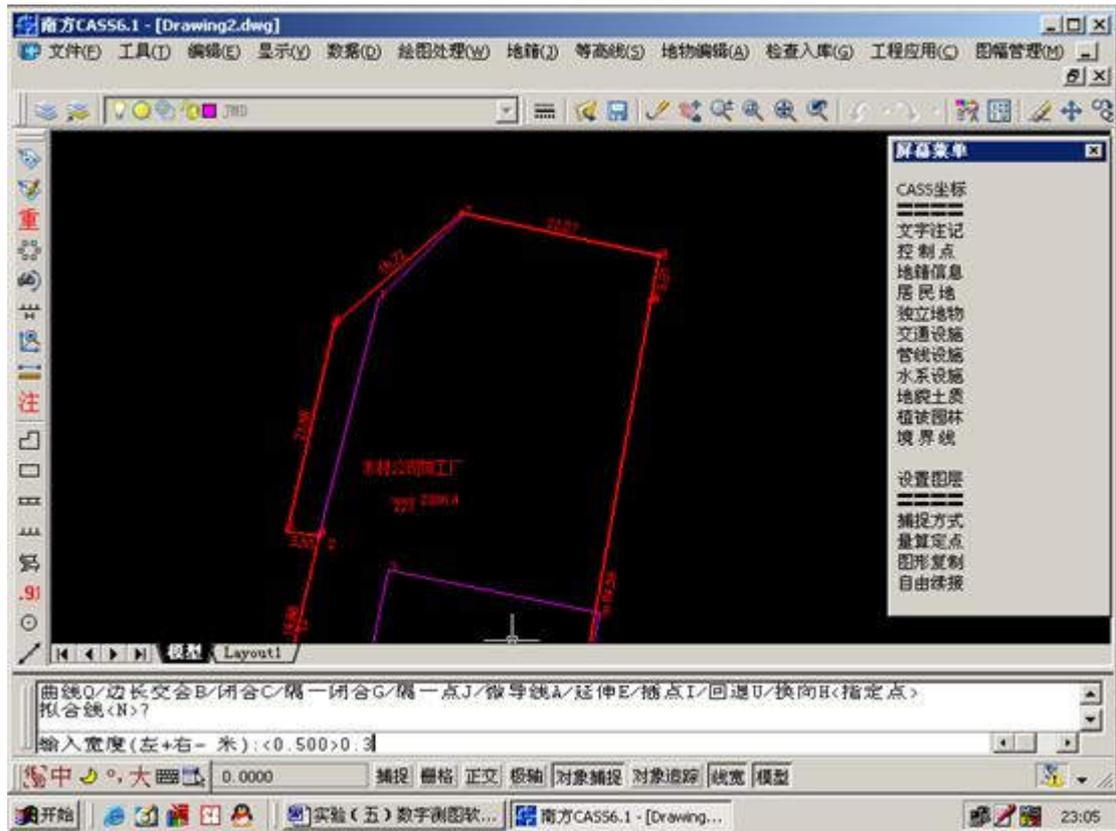




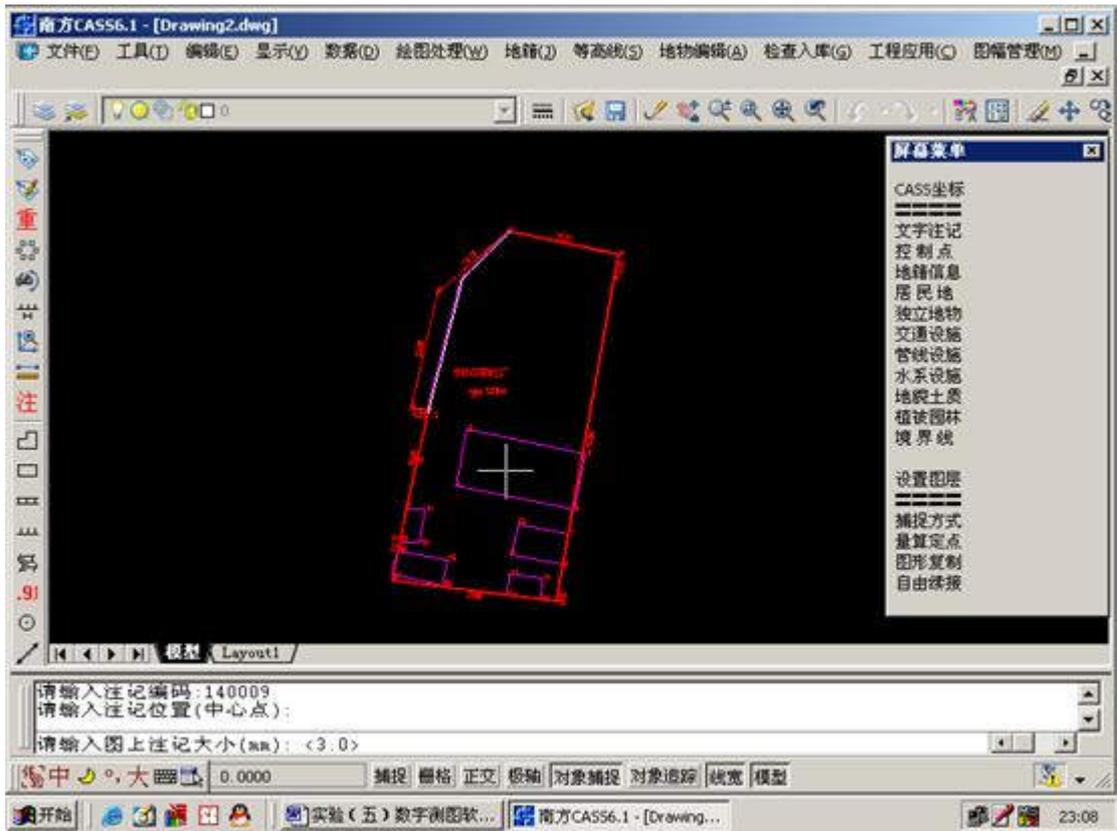
回车，或点击鼠标右键。



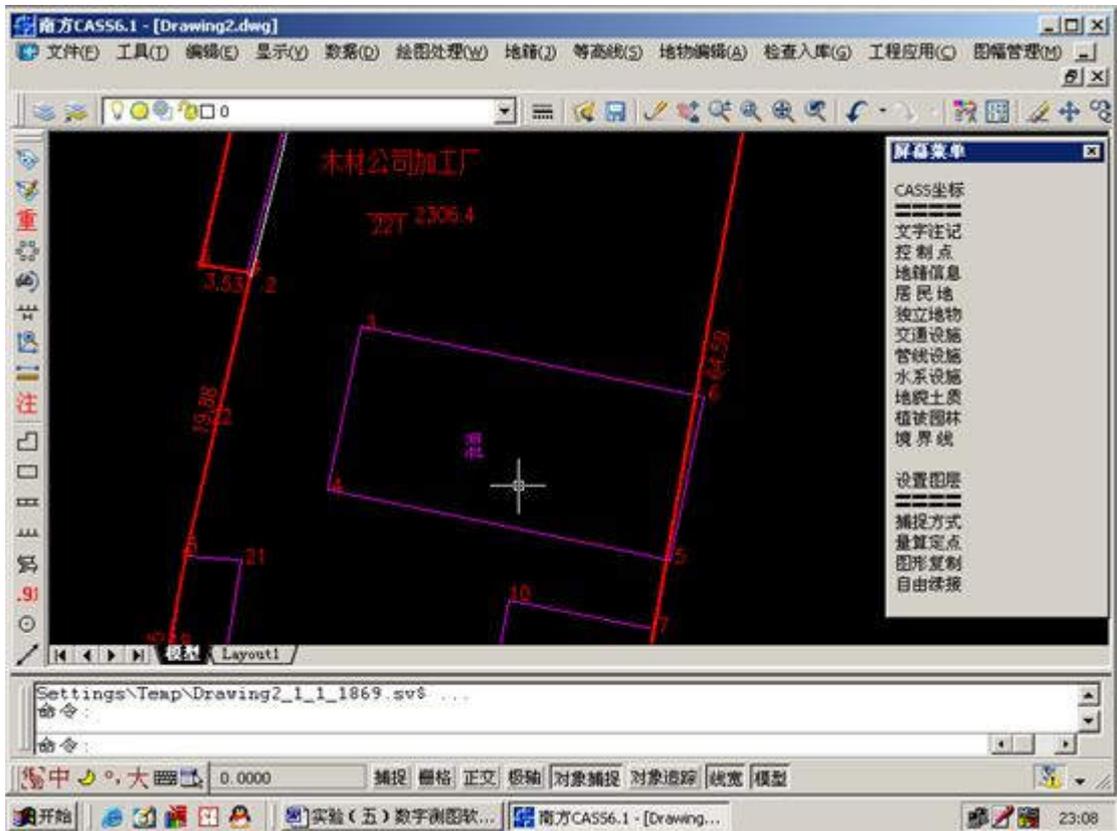
再回车。输入围墙厚度 0.3 米。回车



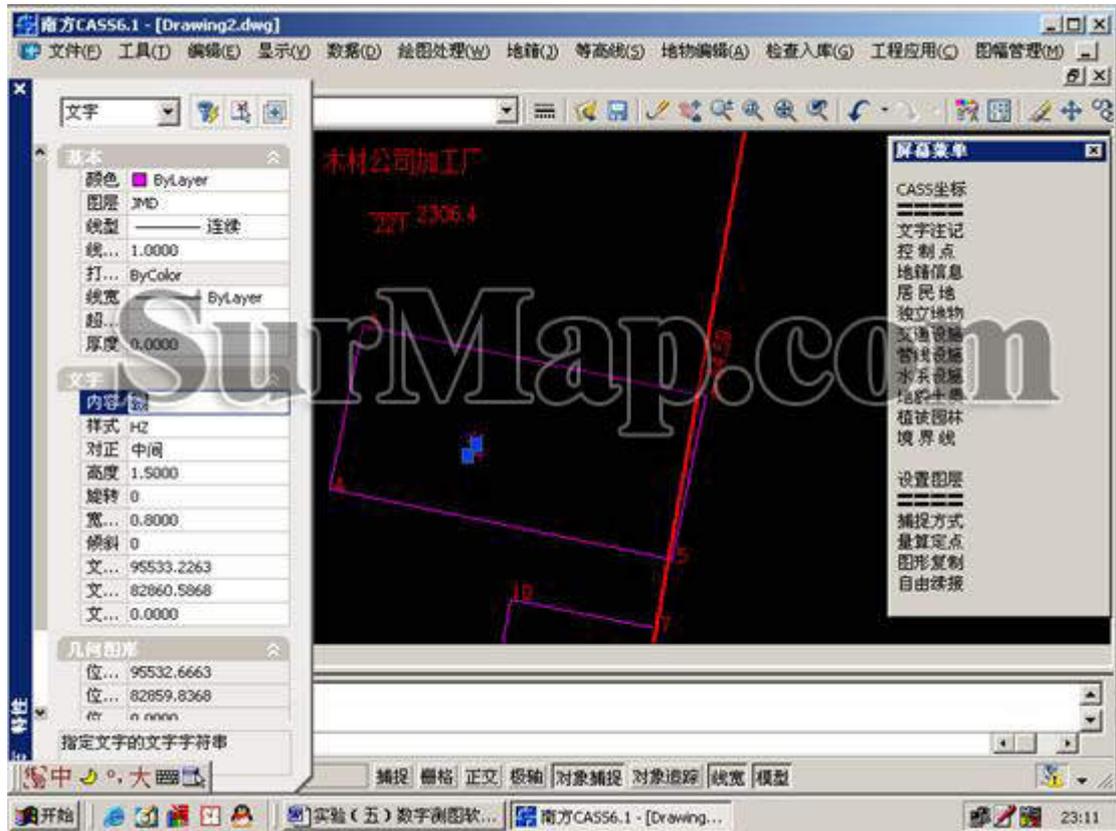
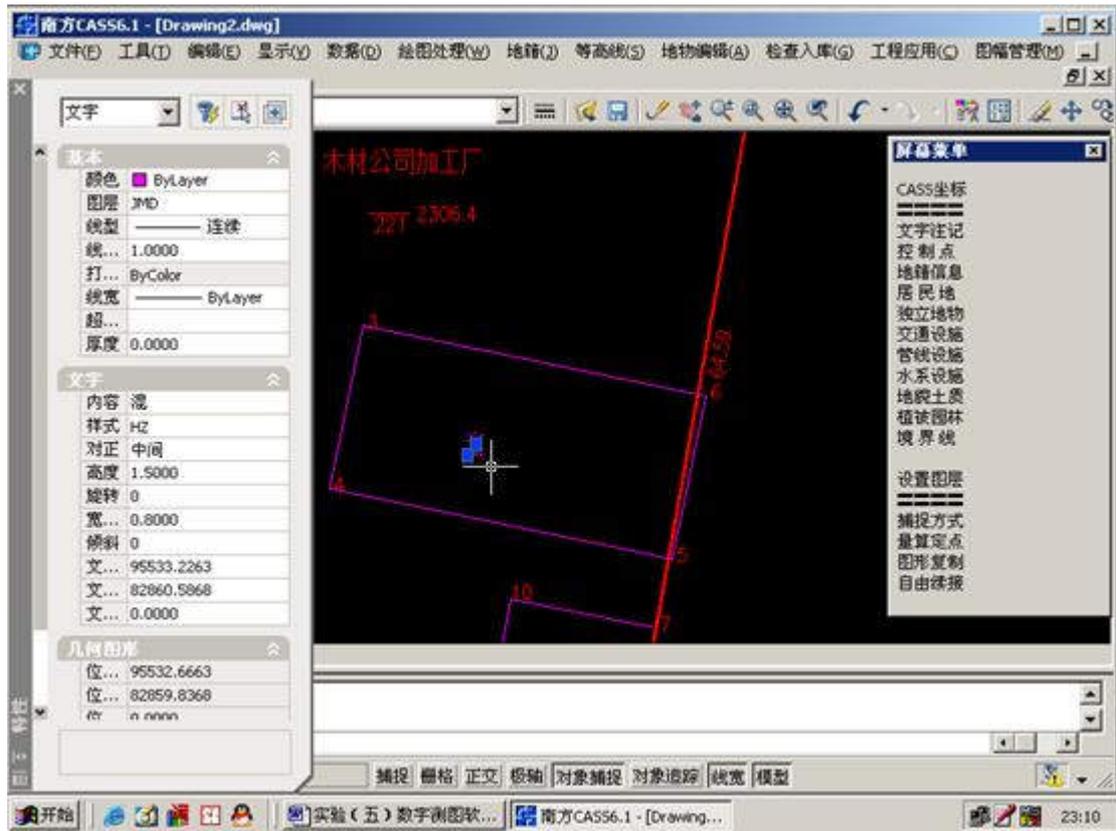
给房屋加注记。步骤如下图所示。

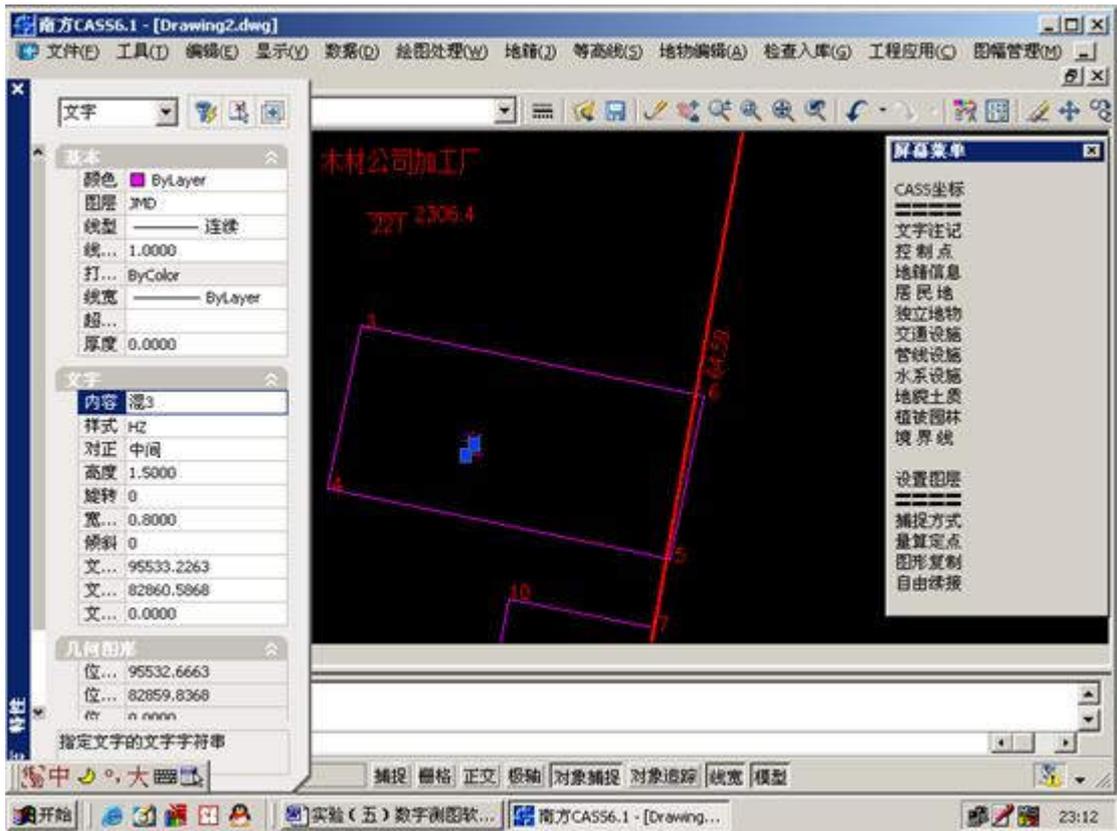


回车

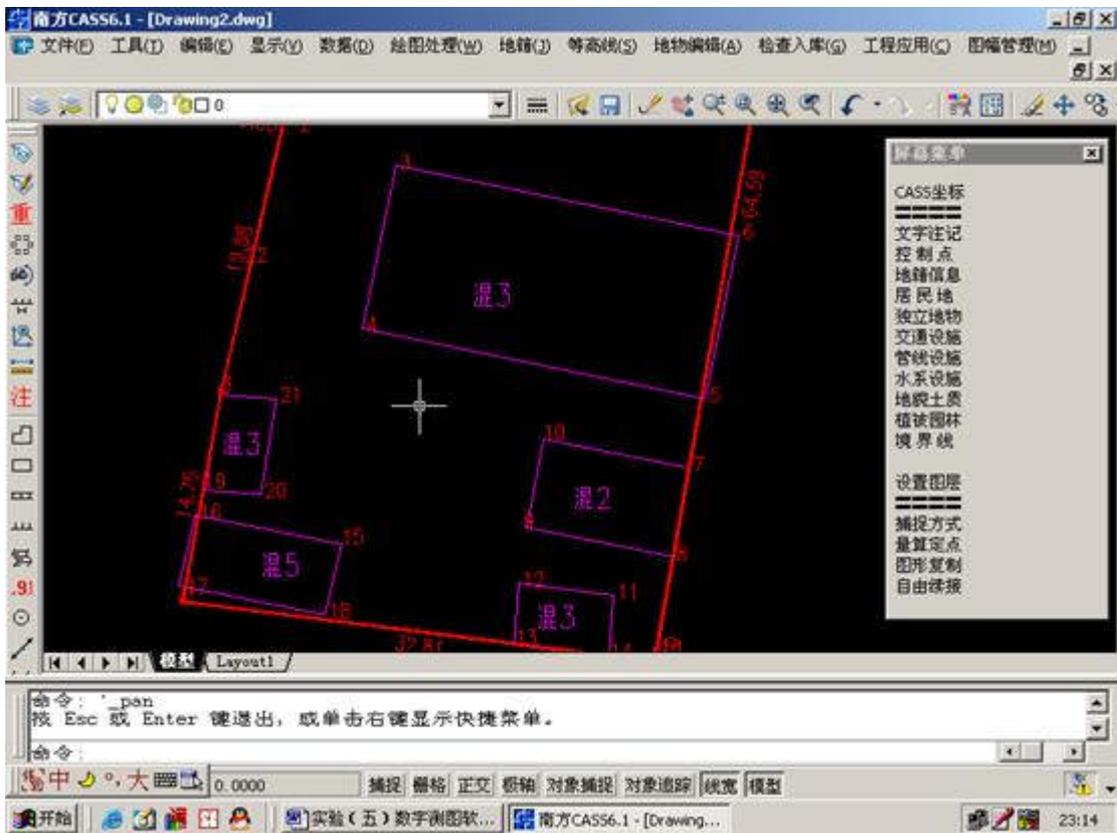


修改注记。

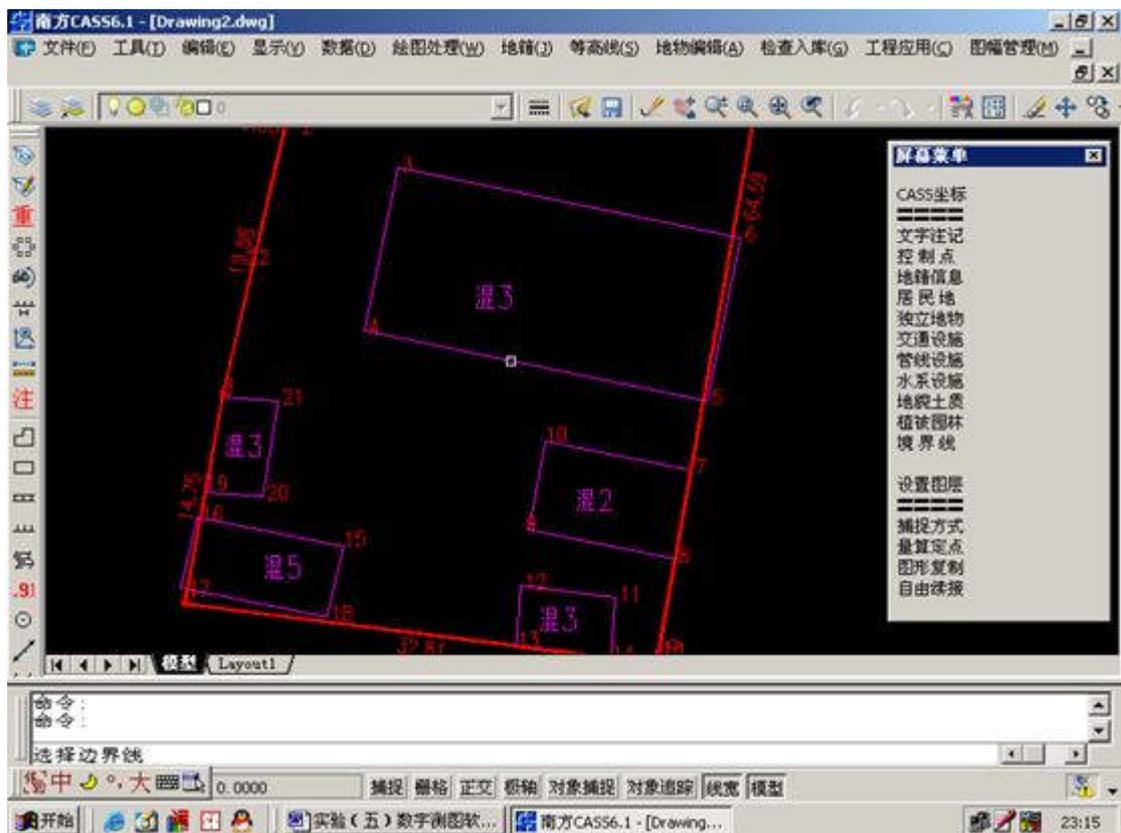


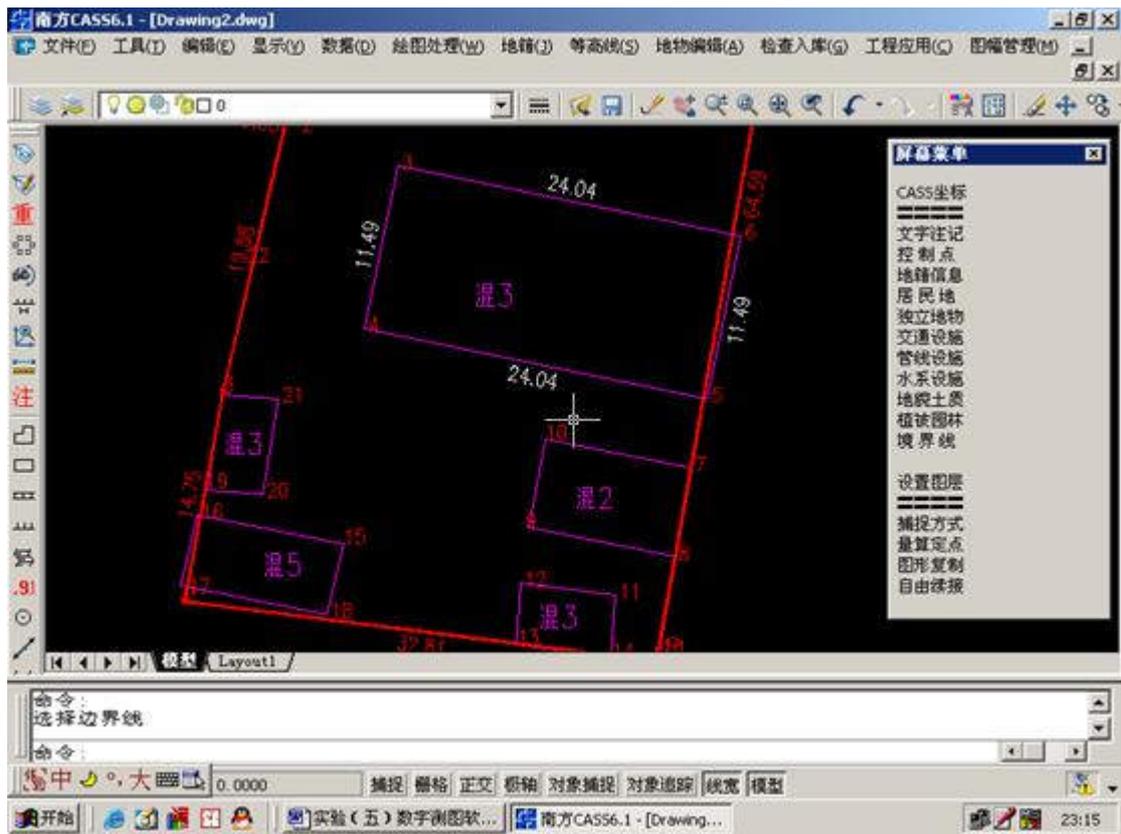


回车，关闭属性修改窗口。同理注记其他房屋。

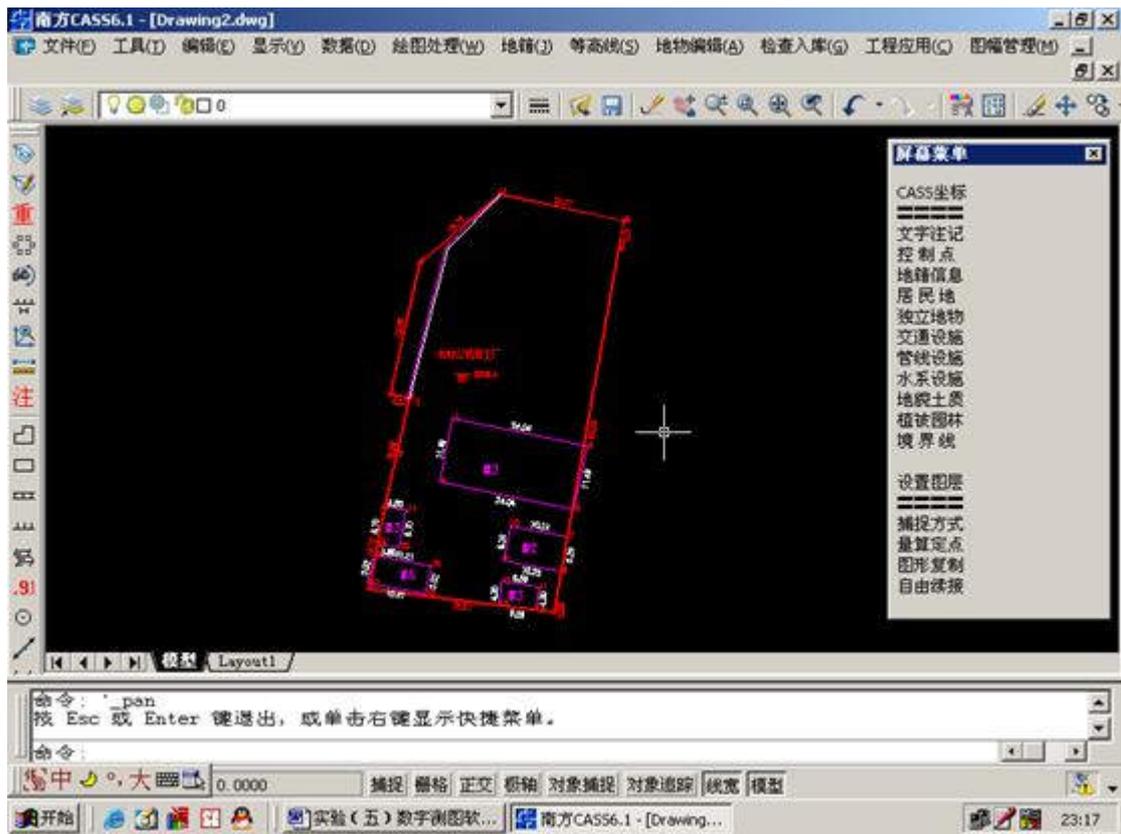


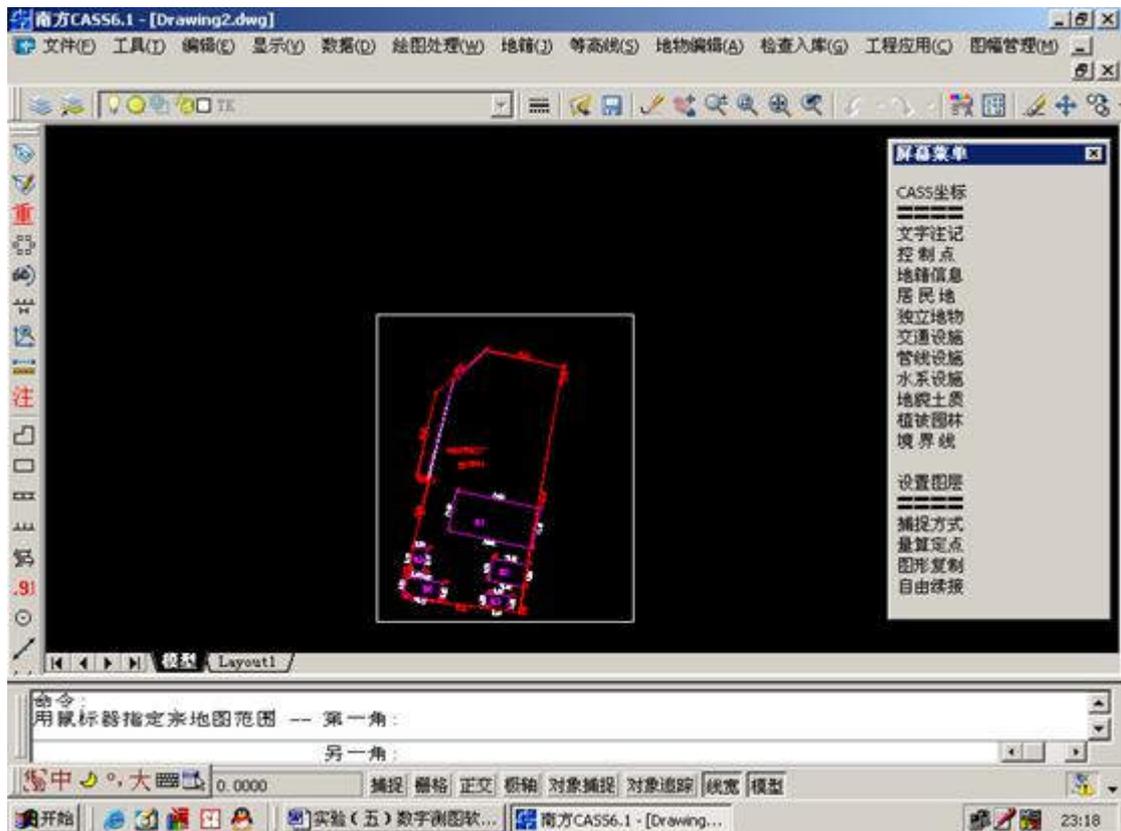
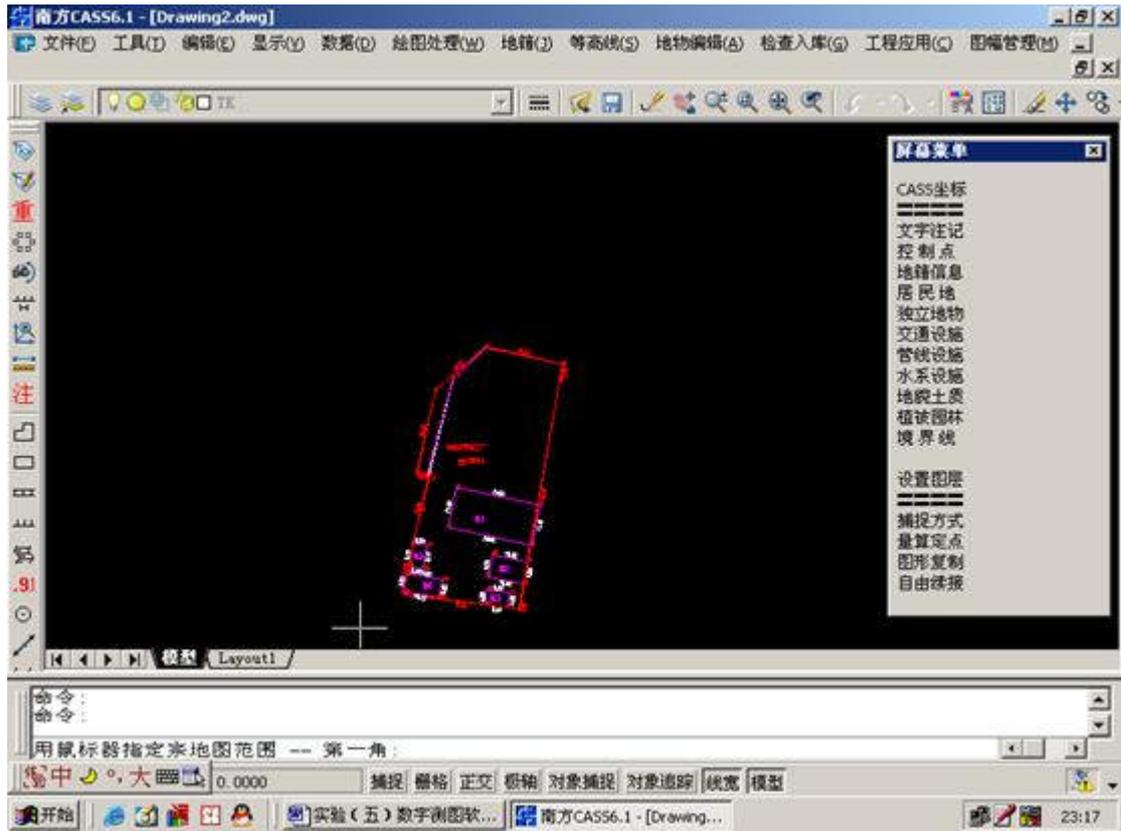
房屋加注边长。如下步骤。

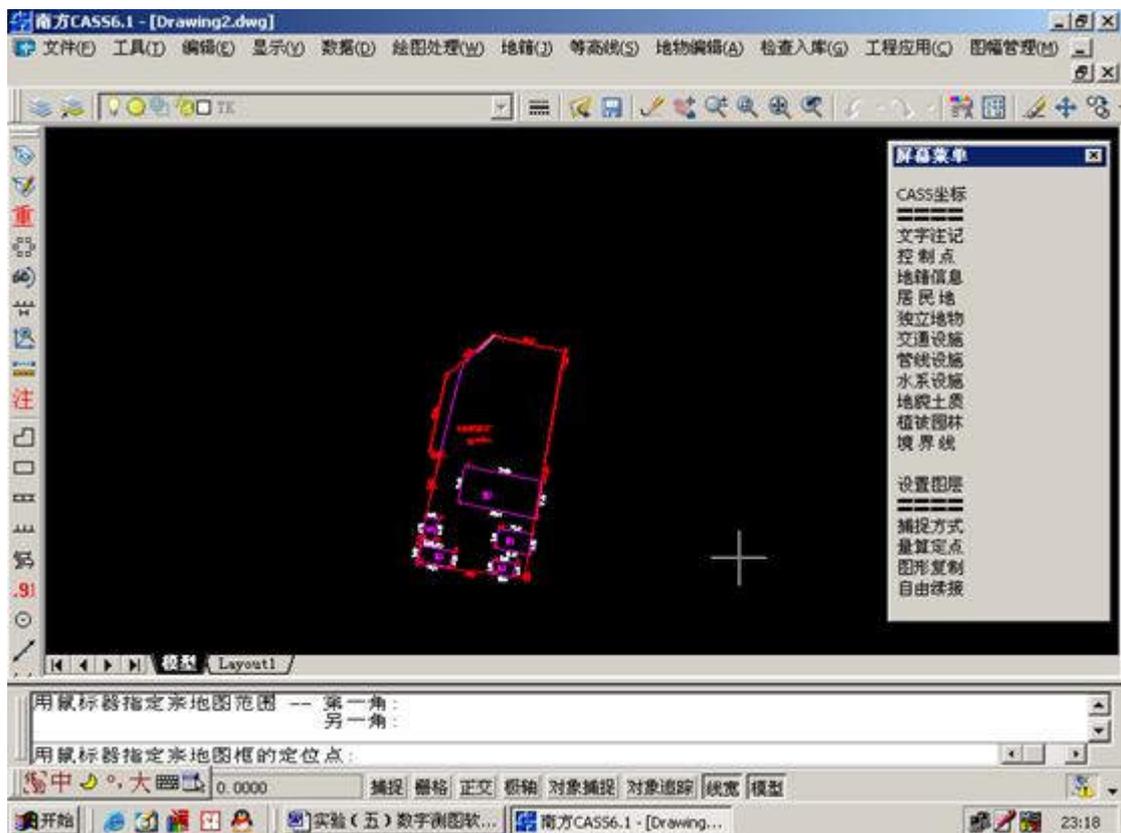
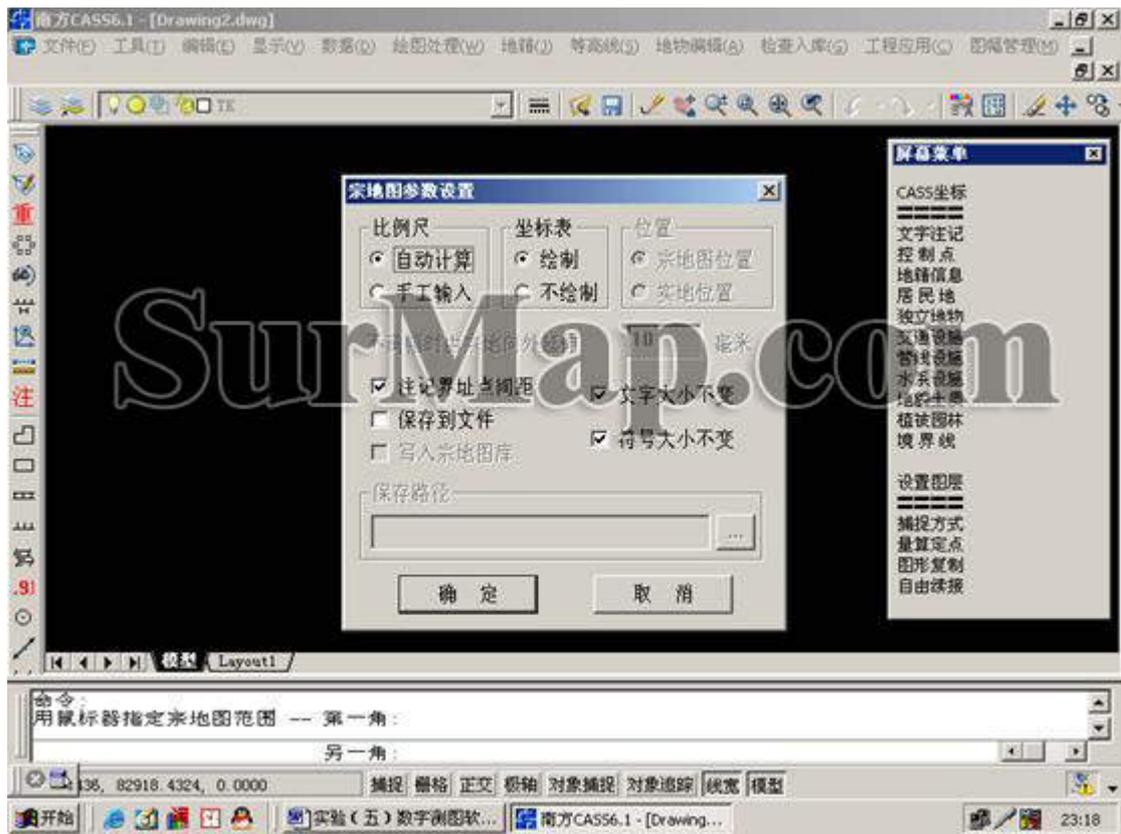


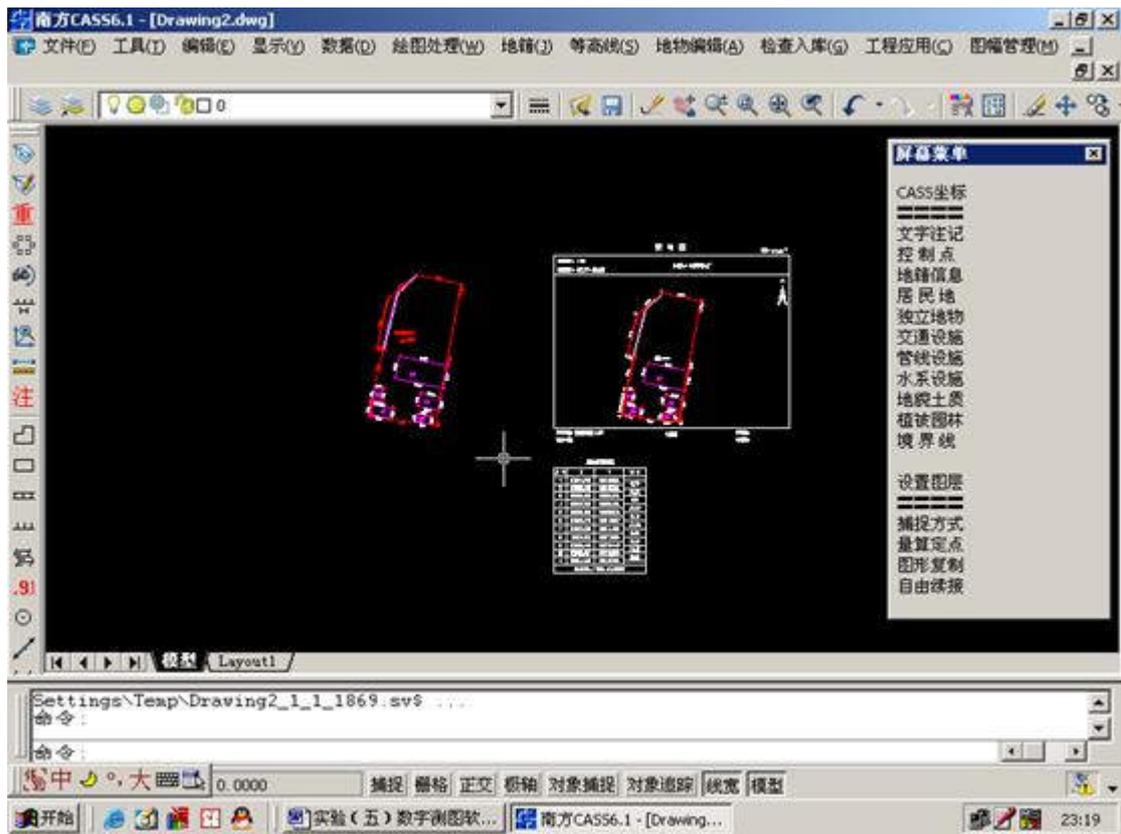


加图框，和保存文件，步骤如下。





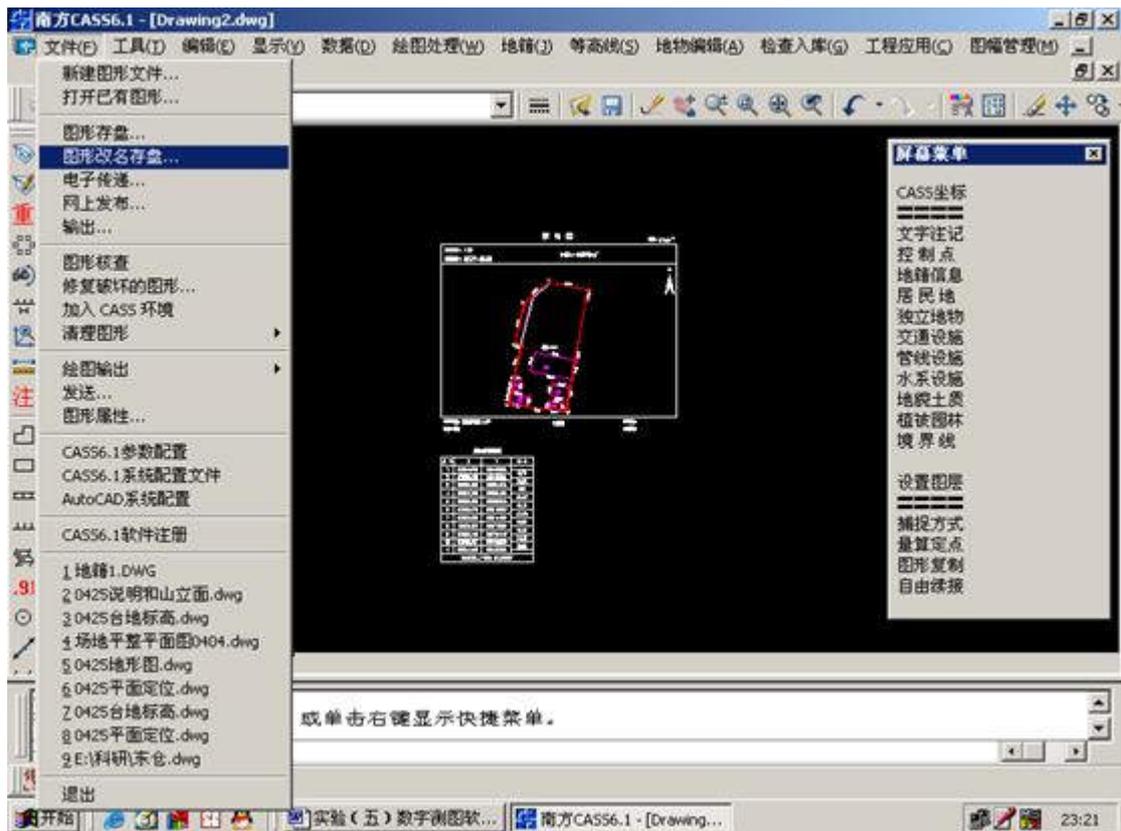




将左侧，图删除，选中，按 DEL 键可删除。



存盘，退出。步骤如下。



保存后，利用优盘，将自己的成果，带走，打印一张 A4 的图，作为实验报告的成果。

