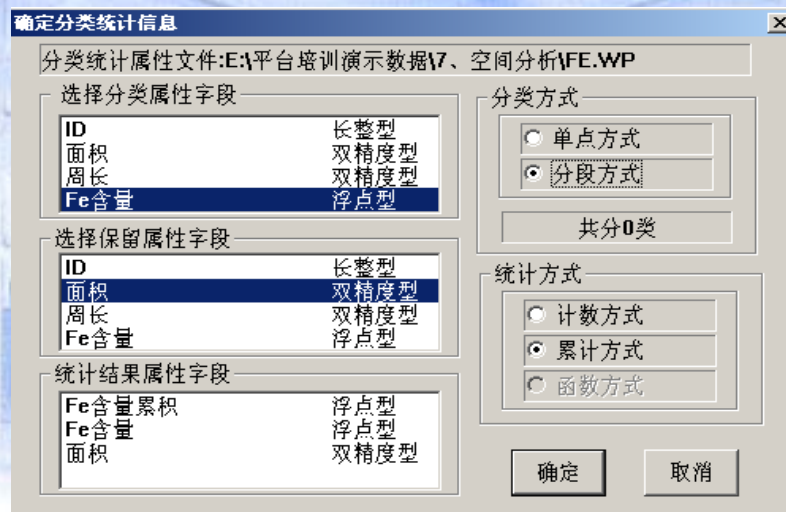


属性分析

- 系统弹出“确定分类信息”对话框，选择分类字段为：Fe含量、选择保留字段为：面积，如右上图；
- 分类方式选择“分段方式”，系统弹出“设置数值型分类表”对话框，单击“输入分类项”按钮，设定分类区间，如右下图，单击“确定”按钮，返回上一级对话框；
- 单击“确定”按钮；



确定分类统计信息

分类统计属性文件: E:\平台培训演示数据\7、空间分析\FE.WP

选择分类属性字段

ID	长整型
面积	双精度型
周长	双精度型
Fe含量	浮点型

选择保留属性字段

ID	长整型
面积	双精度型
周长	双精度型
Fe含量	浮点型

统计结果属性字段

Fe含量累积	浮点型
Fe含量	浮点型
面积	双精度型

分类方式

☐ 单点方式

☒ 分段方式

共分0类

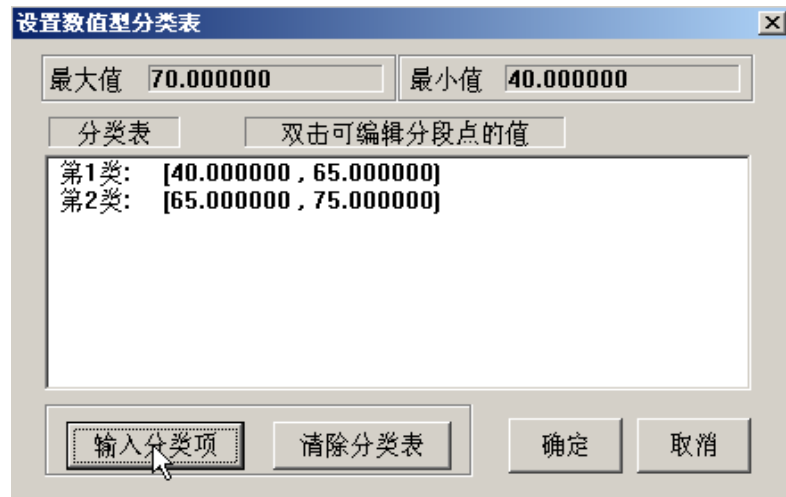
统计方式

☐ 计数方式

☒ 累计方式

☐ 函数方式

确定 取消



设置数值型分类表

最大值 70.000000 最小值 40.000000

分类表 双击可编辑分段点的值

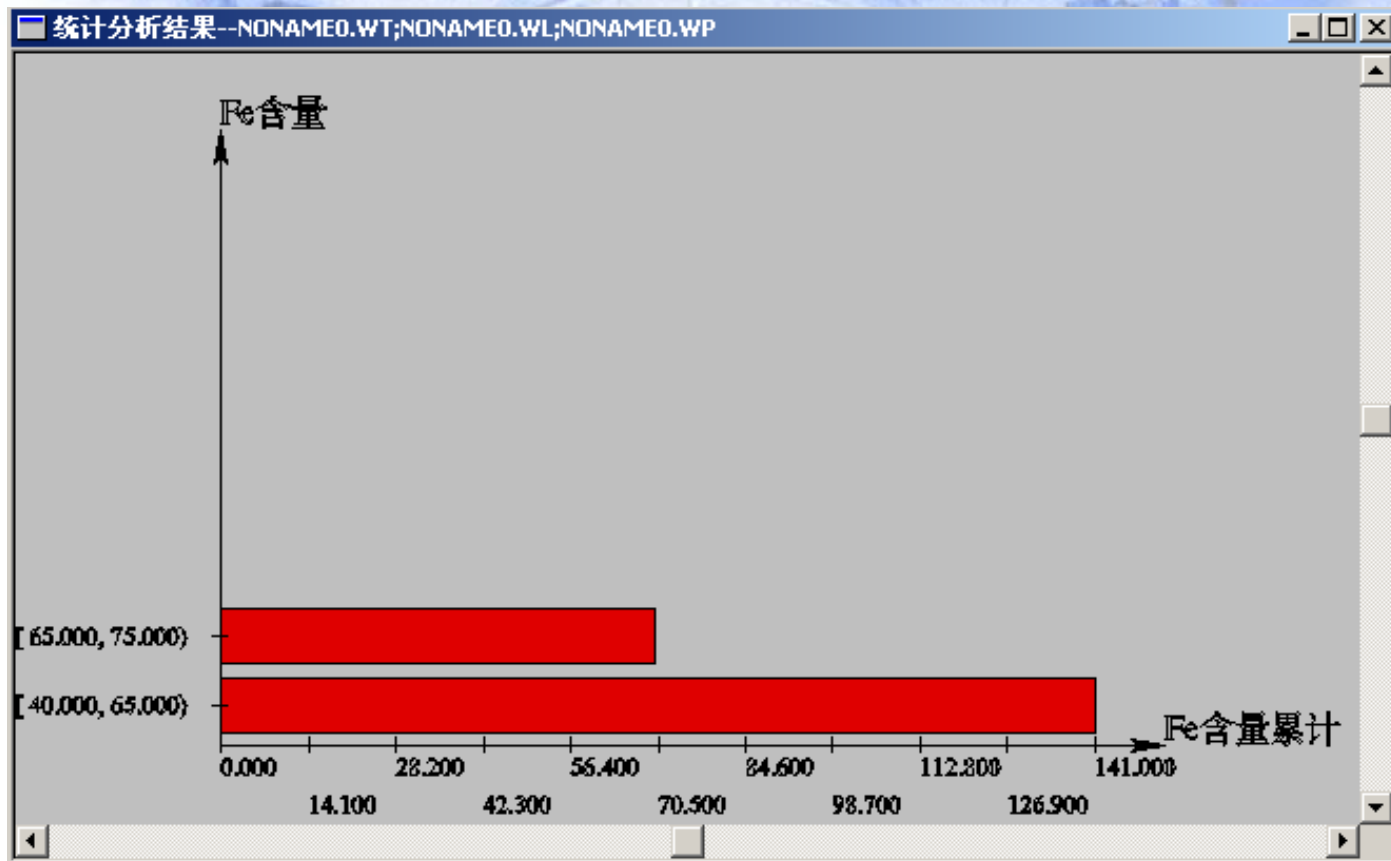
第1类: [40.000000, 65.000000]

第2类: [65.000000, 75.000000]

输入分类项 清除分类表 确定 取消

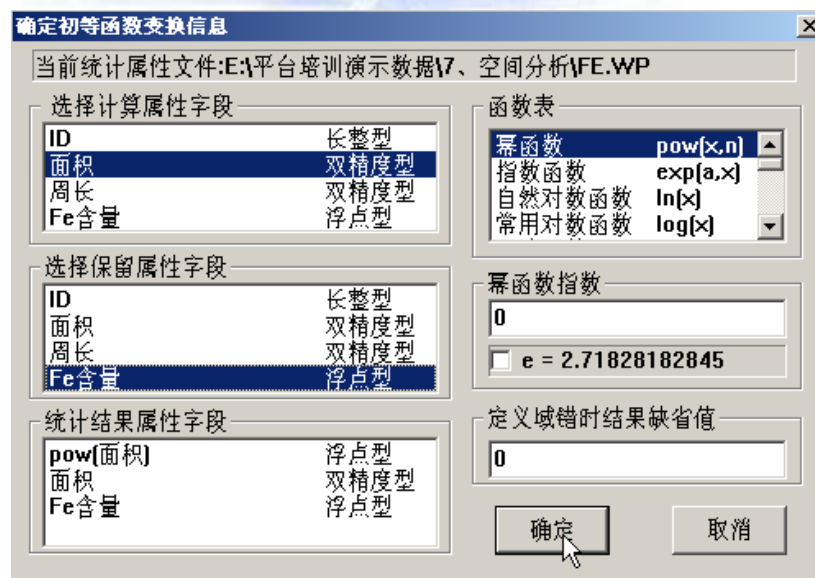
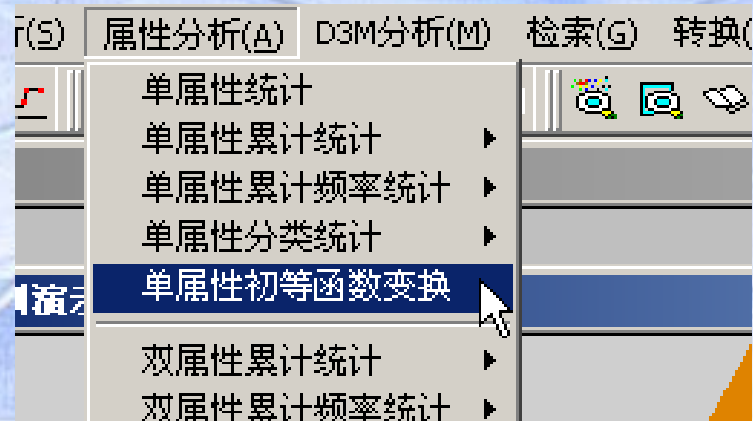
属性分析

- “单属性分类统计”结果如图：



属性分析

- 单击“属性分析”菜单下“单属性初等函数变换”命令，如右上图，系统弹出“选择文件属性类型”对话框，选择“区属性”，单击“确定”按钮；
- 系统弹出“确定初等函数变换信息”，确定后，单击“确定”按钮，即可实现；



DTM分析

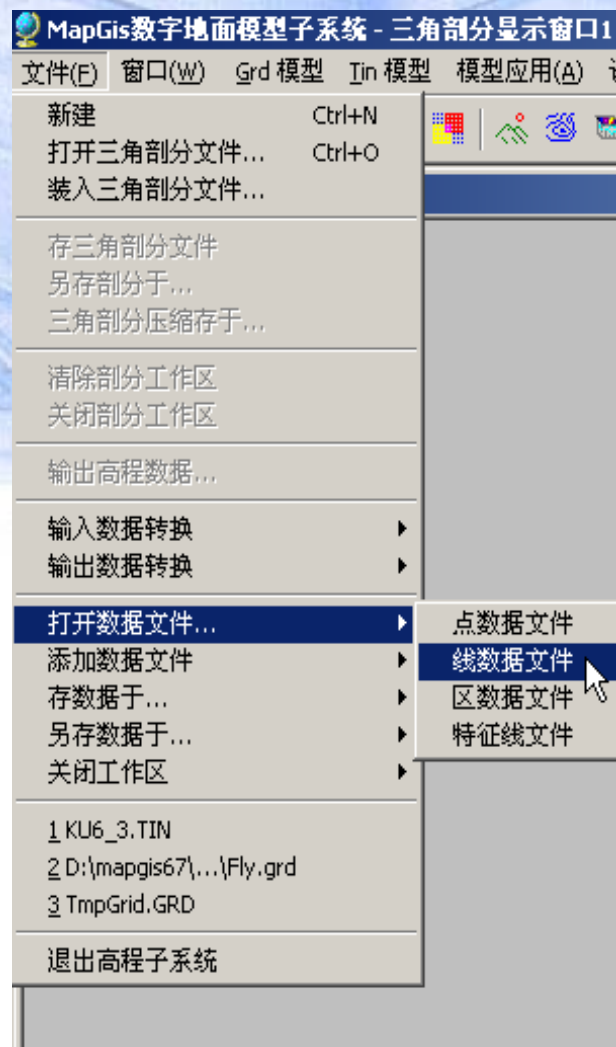
- 1、GRD模型
- 2、TIN模型
- 3、模型应用



- DTM: 随着计算机数据处理能力的提高, 一种全新的数字描述地理现象的方法日渐普及, 这就是通称的数字高程模型;
- DEM: 数字高程模型;
- 两种数据组织类型:
 - 规则格网数据——Grd数据;
 - 三角剖分数据——Tin数据;

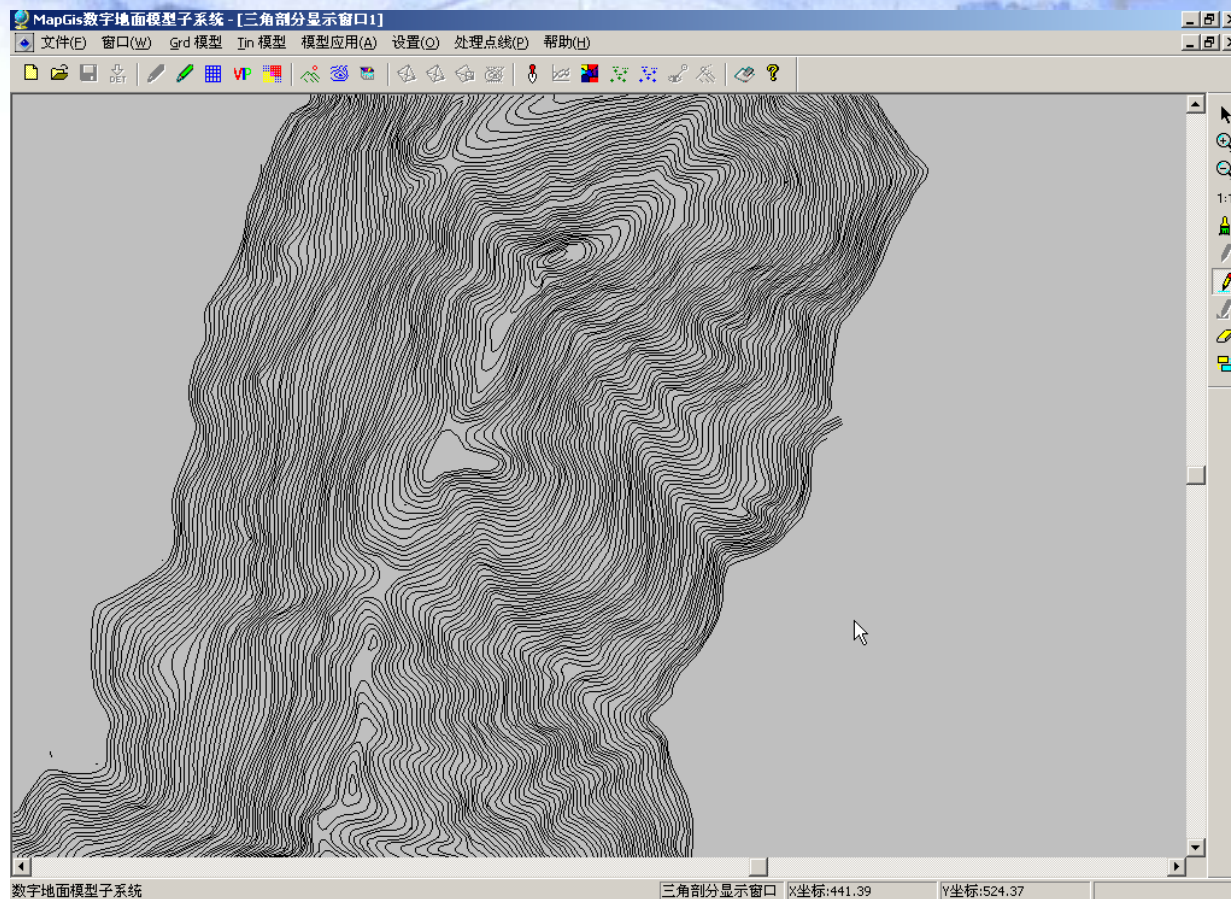


- 利用“输入编辑”模块中的等高线自动赋值，对等高线文件“KU6_3.WL”赋予高程值；
- 第一步：单击“文件”菜单下“打开数据文件/线数据文件”命令，如右图，打开演示数据“KU6_3.WL”；



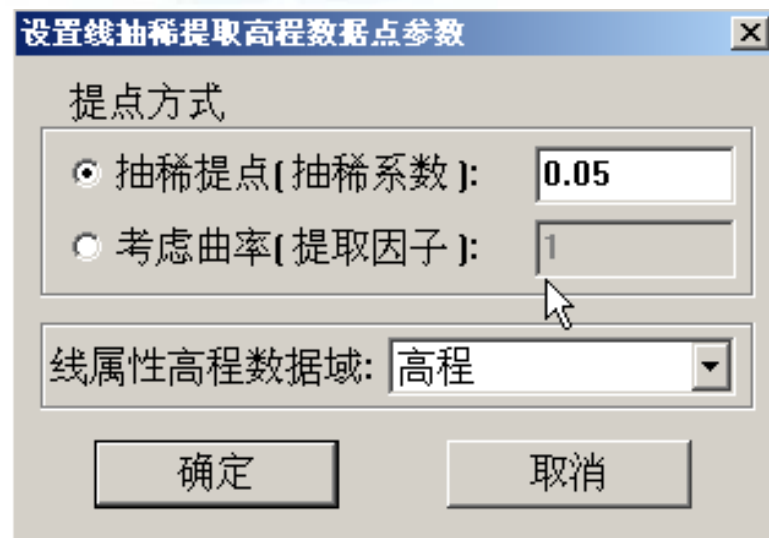
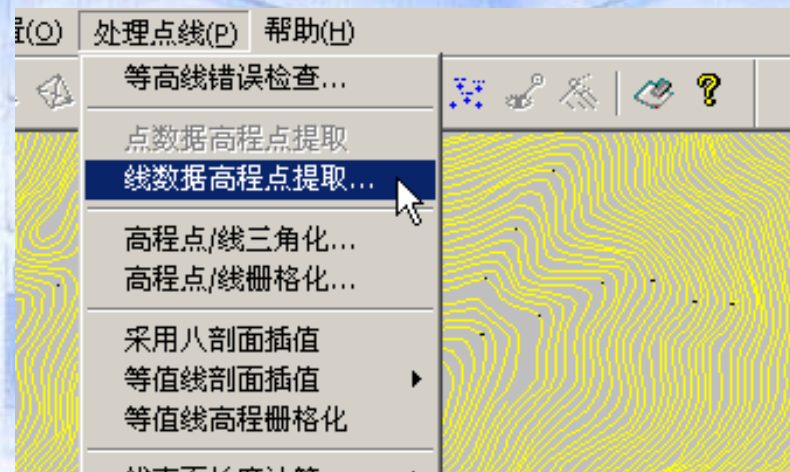
DTM分析

- 打开演示数据“KU6_3.WL”，如图：



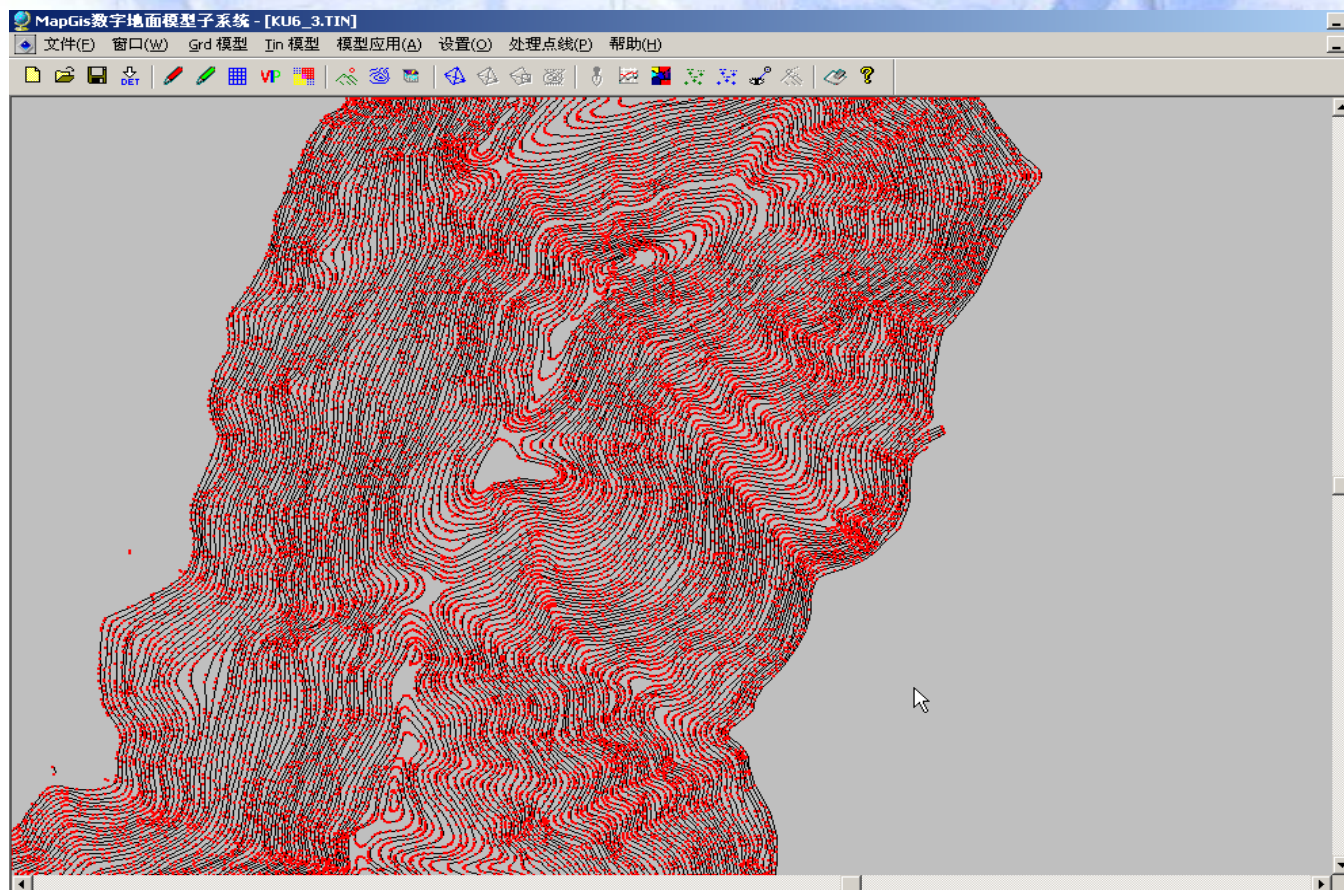
DTM分析

- 第二步：单击“处理点线”菜单下“线数据高程点提取”命令，如右上图；
- 则系统弹出“设置线抽稀点参数”对话框，如右下图；
- 需注意的是“线属性高程数据域”要选择高程值所在的字段；
- 设置好参数后，单击“确定”按钮；

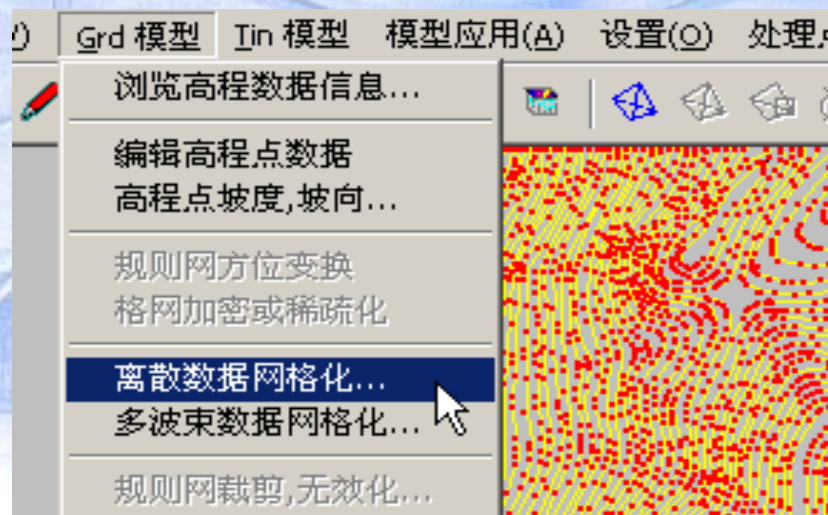


DTM分析

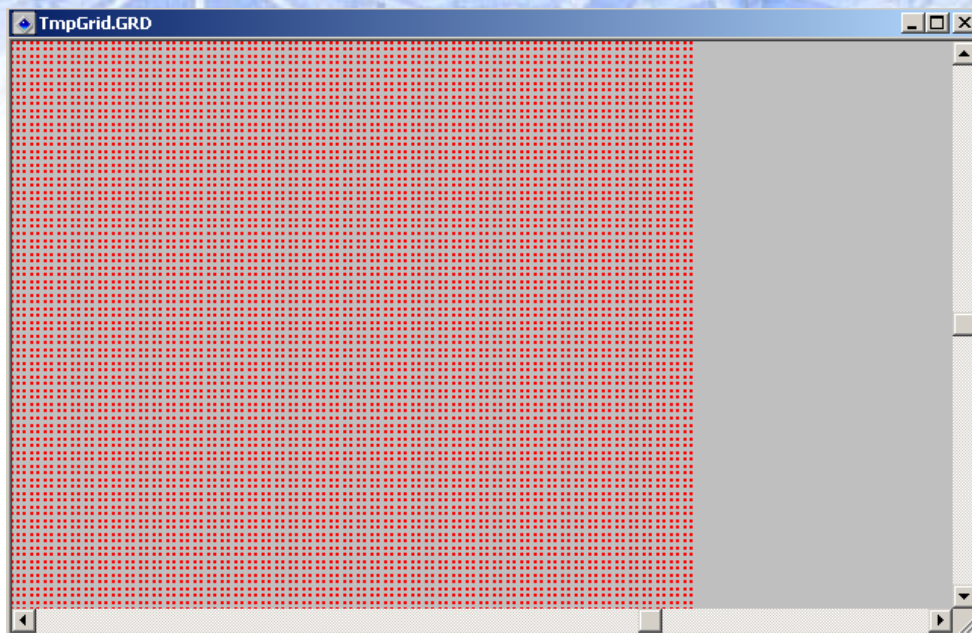
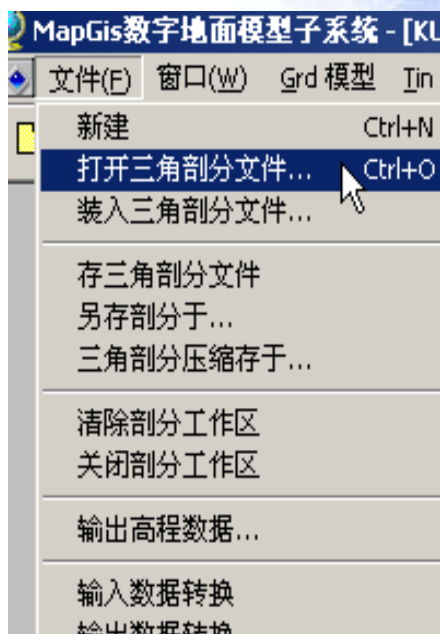
- “线数据高程点提取”结果如图：
(接下来，既可以生成Grd数据，也可以生成Tin数据)



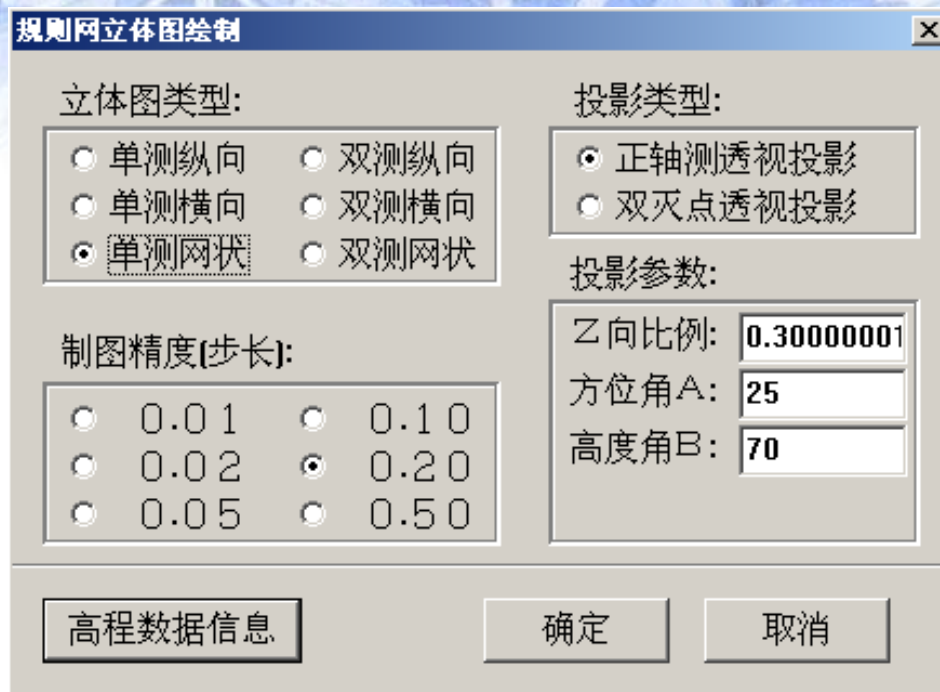
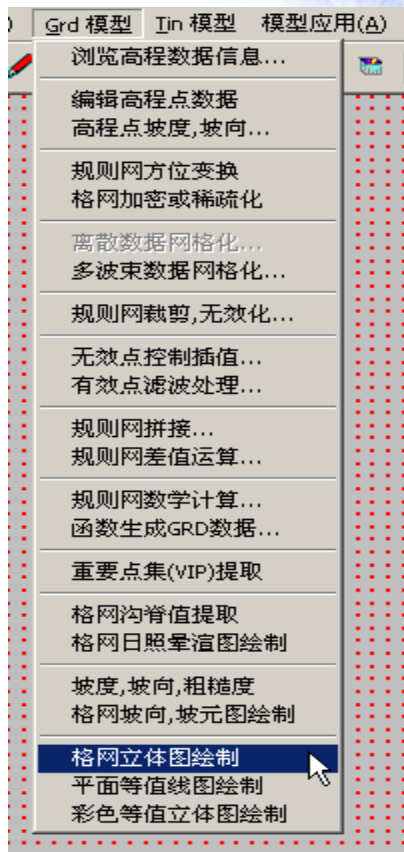
- 单击“GRD模型”菜单下“离散数据网格化”命令，如左图，系统弹出“离散数据网格化”对话框，如右图；
- 单击对话框中的“文件换名”按钮，保存生成的Grd数据；
- 单击“确定”按钮；



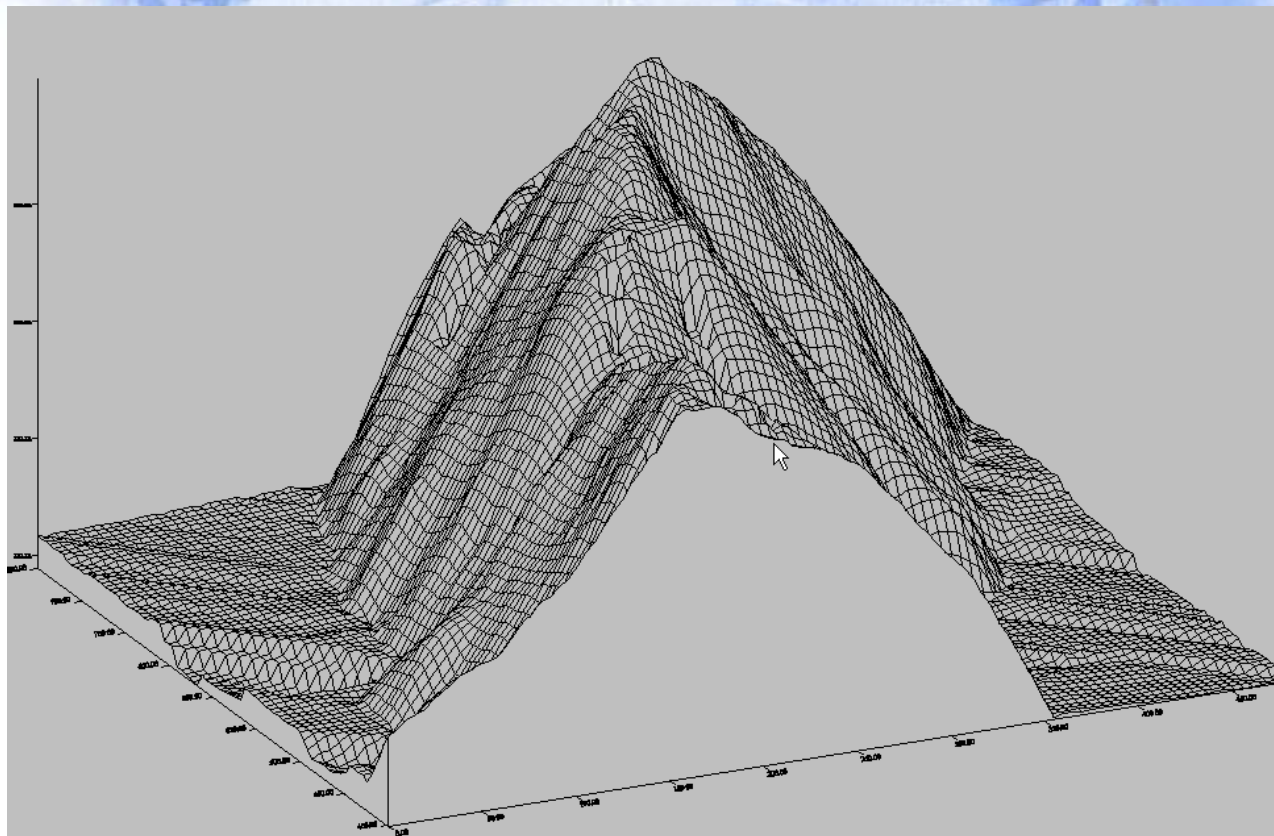
- 单击“文件”菜单下“打开三角剖分文件”命令，如左图，打开上步生成的Grd数据“TmpGrid.GRD”，如右图；



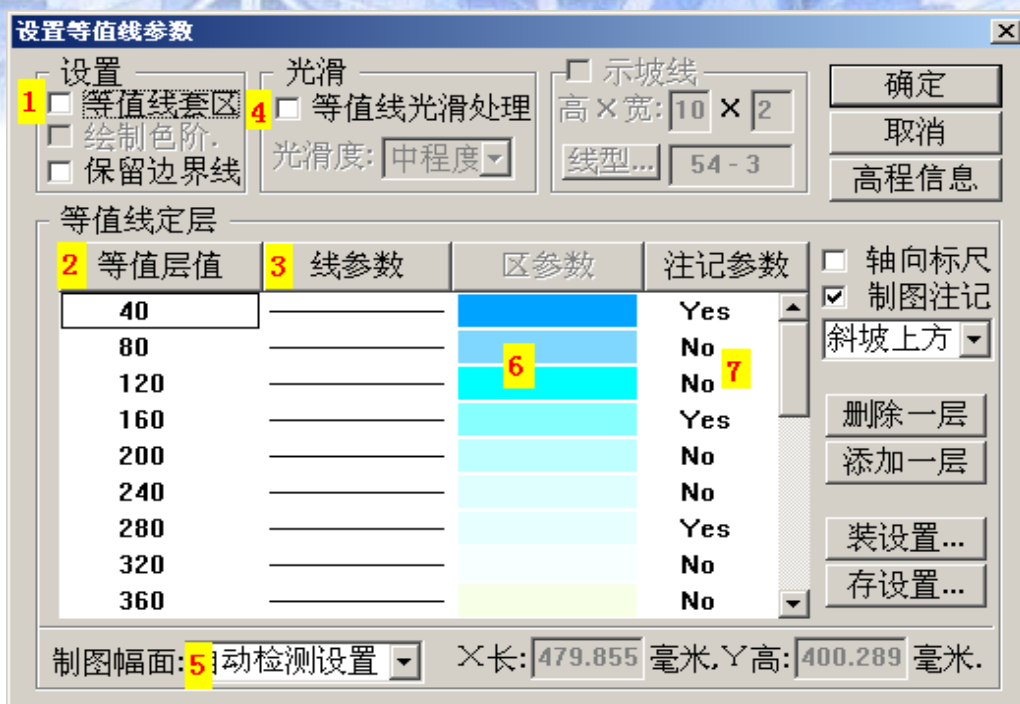
(1)、格网立体图绘制：单击“Grd模型”菜单下“格网立体图绘制”命令，如左图，系统弹出“规则网立体图绘制”对话框，如右图，单击“确定”按钮；



- “格网立体图绘制”结果如图：

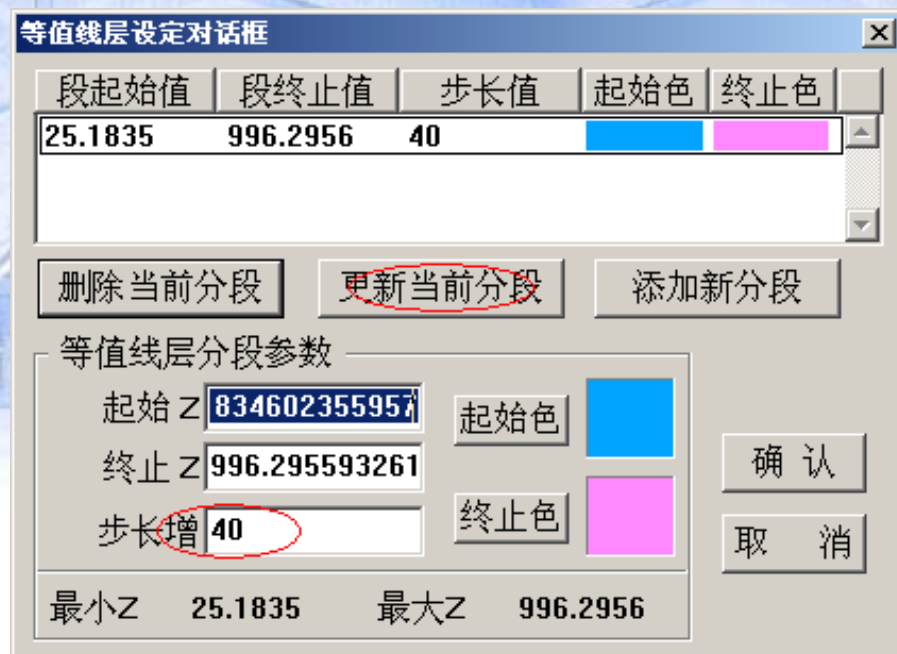


(2)、平面等值线图的绘制：单击“Grd模型”菜单下“平面等值线图的绘制”命令，如左图，系统会弹出“设置等值线参数”对话框，如右图；

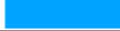



- 下面依次来说明上图中7个标注的作用：

- ①、将标注为“1”处的“等值线套区”打“√”；
- ②、单击标注为“2”处的“等值层值”按钮，系统会弹出一对话框，如右图；





等值线层设定对话框

段起始值	段终止值	步长值	起始色	终止色
25.1835	996.2956	40		

删除当前分段 更新当前分段 添加新分段

等值线层分段参数

起始 Z 起始色 

终止 Z 终止色 

步长增 确认 取消

最小 Z 25.1835 最大 Z 996.2956

这里我们可以修改高程值之间的间隔，比如将右图中的“步长增”改为20，然后单击“更新当前分段”按钮即可修改成功，否则修改无效，然后单击“确认”按钮；

