

手把手系列——MapGIS6.7 实用小功能图解（二）——MapGIS 矢量图配准（误差校正）、

作者：刘红杰 QQ: 498236930

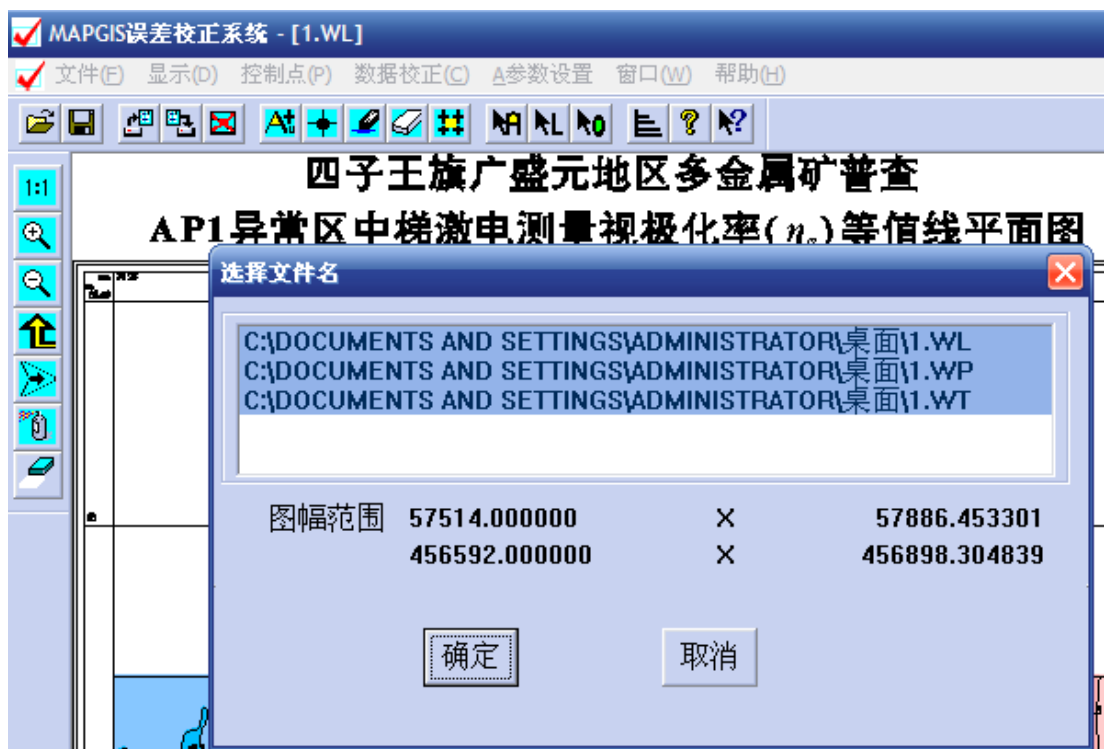
内蒙古第三地质矿产勘查开发院

下面以一个有 39 带号的工程地图，配准到去除带号（MapGIS 坐标不含带号，带号在地图参数中设置）为例，介绍配准方法步骤。

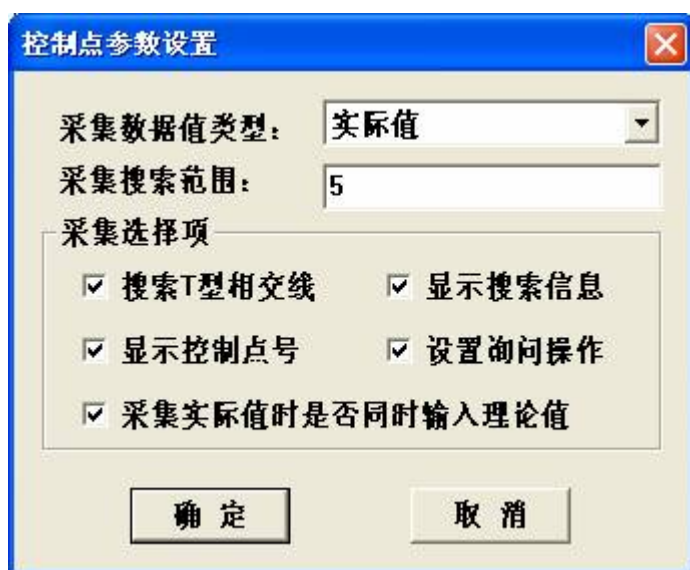
1. 打开 MapGIS 主界面，打开误差校正模块。



2. 打开需要配准的图层



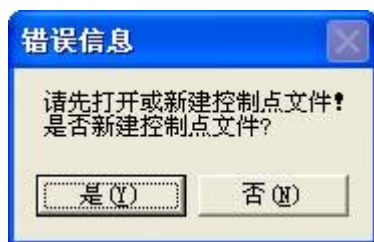
3. 打开菜单“控制点”->“设置控制点参数”，设置参数，可以选择完控制点之后统一输入理论坐标。



4. 打开菜单“控制点”->“选择采集文件”，即控制点从所选择的图层文件中选取。

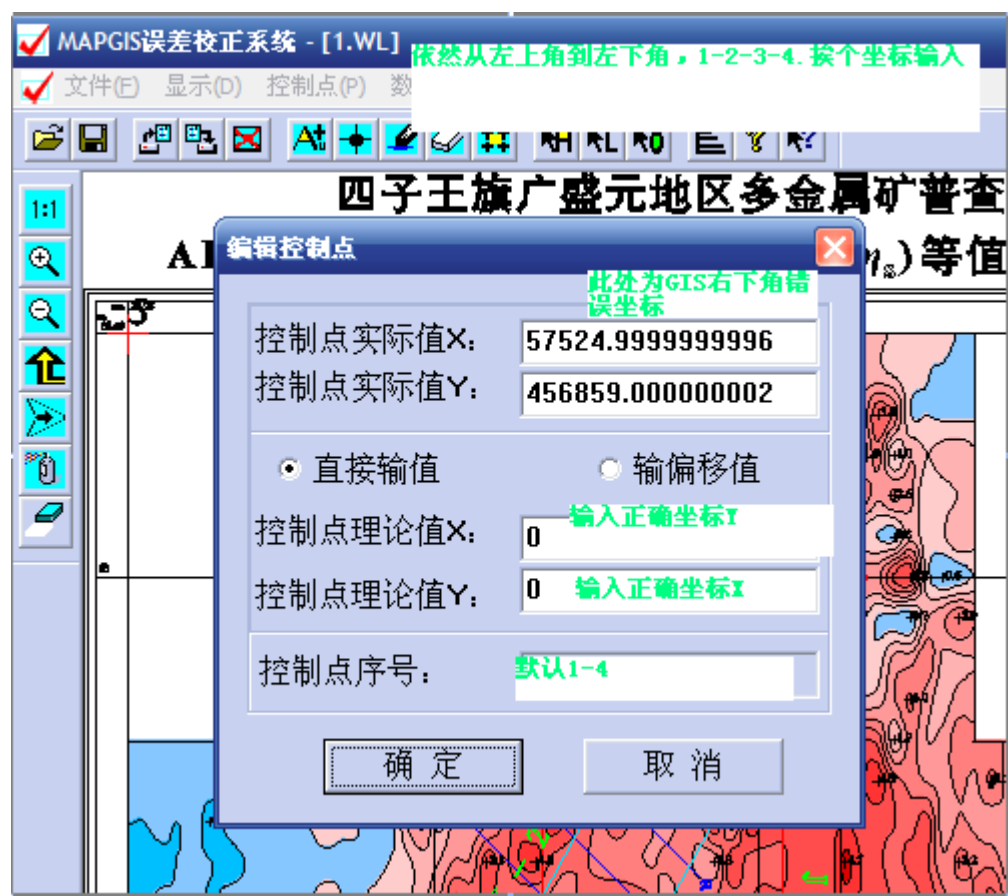


5. 打开菜单“控制点”->“添加校正控制点”，弹出是否新建控制点文件的对话框，选择“是”



6. 然后在工作区中添加控制点（一般选择坐标格网交叉点或者道路交叉点，水系交叉点等显著地物），如此重复添加控制点，一般不少于 4 个控制点。





7. 打开菜单“控制点”->“编辑校正控制点”，弹出如下对话框，点击：**校正-保存**。

**浏览编辑控制点**

	当前X	当前Y	理论X	理论Y	校正X
1	39450537.06	3641365.47	450537.60	3641365.47	0.00
2	39510495.41	3634949.26	510495.41	3634949.26	0.00
3	39437501.32	3627416.26	437501.32	3627416.26	0.00
4	39493604.01	3610299.35	493604.01	3610299.35	0.00

控制点来源  
☒ 单独控制点文件  
☐ 图形文件内部TIC点

残差显示  
☒ 校正前 ☐ 校正后

误差校正方法  
 分块校正

要求控制点数: 3

编辑工具  
 打开 写到图形文件  
 保存 写到控制点文件  
 关闭 实际<->理论值

小数位  
 精度: 2 位

校正

确定

取消

总体校正性能  
 点云中误差: 38999999.892000

8. 点击7步骤中的“保存”按钮，将上面的配准坐标文件保存下来以备以后使用。——此步骤可忽略

**另存为**

保存在 (I): 我的文档

Baidu 图片收藏  
 My eBooks 我的视频  
 My QQ Files 我的音乐  
 My Web Sites 我接收到的文件  
 PDF 文件  
 Visual Studio 2005

文件名 (N): 配准.pnt

保存类型 (T): 公共点文件 (\*.pnt)

保存 (S)

取消

9. 点击7步骤中的“校正”按钮，弹出如下对话框，然后选择所有要配准的图层。



10. 然后右键点击工作区，复位窗体，可以看到新坐标的图幅范围。

11. 保存所有图层即完成。

