

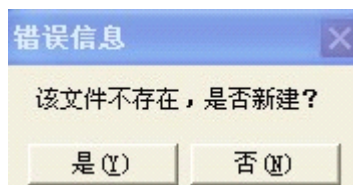
误差校正--交互式误差校正

交互式误差校正适用于所选控制点较少，误差校正精度要求不高的图形。交互式误差校正的具体操作步骤如下：

1. Mapgis--实用服务--误差校正--文件--打开文件：打开需要校正的点文件、线文件和面文件。打开文件后，误差校正的界面发生变化，所有的主菜单都显示出来，文件下的菜单选项也发生变化，如图所示：

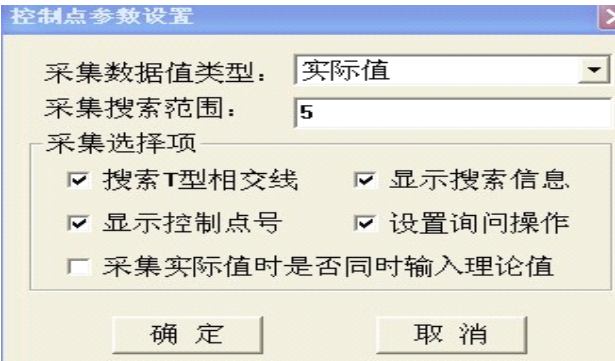


2. 文件--打开控制点：取文件名为“JZ.pnt”，打开。

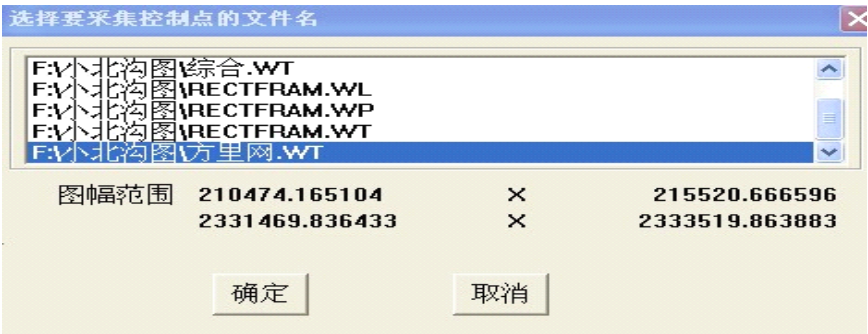


按“是”，即新建控制点成功，该文件是一个文本文件，主要用于记录误差校正过程中所采集的实际控制点和理论控制点的坐标信息。

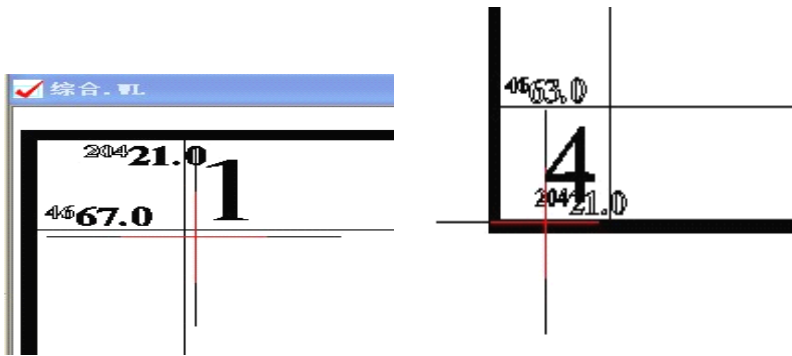
3、控制点--设置控制点参数：在控制点主菜单下选择该菜单选项。其界面如图所示：确定。



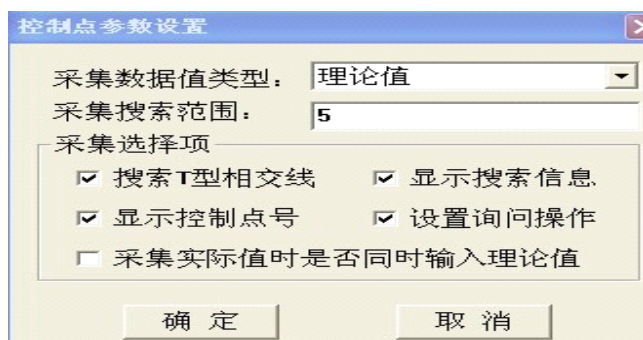
4、控制点--选择采集文件：通过该功能告诉系统采集哪个文件的控制点。选择该项后，系统将弹出控制点参数设置对话框，确定。



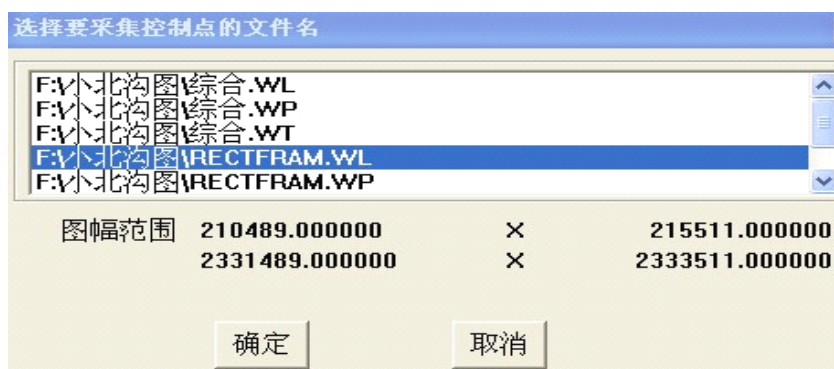
5、控制点---添加校正控制点，如添加四个控制点，则点击要添加的四个点，就会出现如下图，依次添加四个。本次添加的是实际值也就是方里网的十字，按顺时针添加。



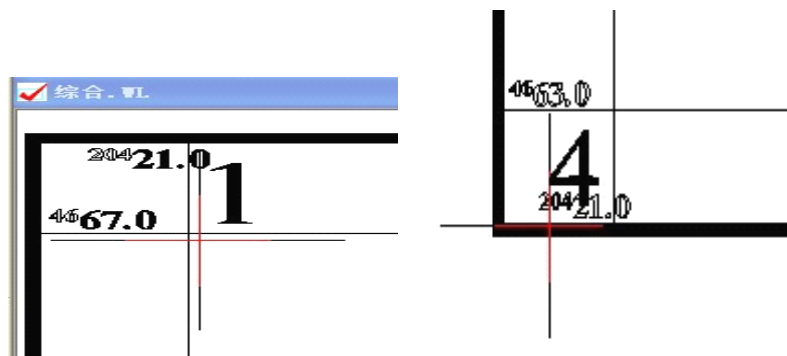
6、控制点--设置控制点参数，“理论值”。



7、控制点--选择采集文件，选择与理论值相对应的文件，即图框线文件。



8、控制点--添加校正控制点，按实际值顺序点依次添加的四个点，这次添加的是理论值即图框坐标的十字。



9. 文件--保存控制点。

10、控制点-浏览校正控制点：该功能可查看误差校正的精度

11、控制点--编辑校正控制点，

	当前X	当前Y	理论X	理论Y	校正X	校正Y	偏差
1	210500.73	2333499.28	210500.00	2333500.00	0.00	0.00	-0.73
2	215500.23	2333499.86	215500.00	2333500.00	0.00	0.00	-0.23
3	215500.64	2331499.40	215500.00	2331500.00	0.00	0.00	-0.64
4	210494.17	2331489.84	210500.00	2331500.00	0.00	0.00	5.83

控制点来源
☒ 单独控制点文件
☐ 图形文件内部TIC点

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

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

小数位
精度: 2 位

校正 确定 取消

总体校正性能
点位中误差: 表达式

12、校正，选择校正文件，确定。

选择图形文件名

F:\小北沟图\综合.WL
F:\小北沟图\综合.WP
F:\小北沟图\综合.WT
F:\小北沟图\RECTFRAM.WL
F:\小北沟图\RECTFRAM.WP

图幅范围 211142.727602 X 215204.620348
2331505.799807 X 2333208.723060

确定 取消

13、文件另存为，并取名为“JZ”。然后打开文件，就行了。这时你可以看到，只有四个角的坐标十字线与方里网的十字相吻合的，其他的仍有误差的。