打印出图比例尺设置操作说明

一、 出图图层数据设置

在落界系统中先将需要出图的图层数据添加到文档管理中，将其出图时要显示的线和点等图层的颜色和大小、动态注记等调整好，如下图：

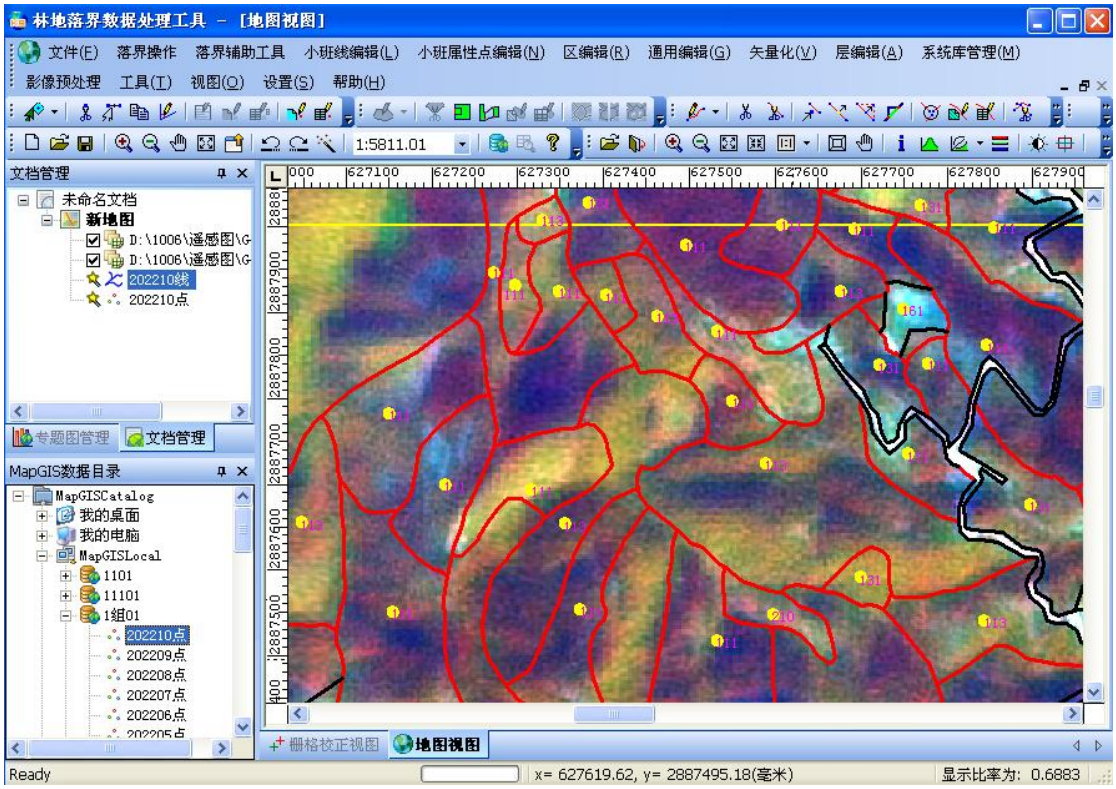


图 1　出图数据显示

二、 空间参照系设置

由于这次的遥感图没有空间参照系和投影信息，矢量小班数据的空间参照系也是 arcgis 的名称和格式，所以如果遥感图和矢量的小班图层一起出图，系统无法读取正确的空间参照系信息来按比例尺来出图，所以在出图前要先在落界系统中将这些遥感图和矢量图层数据所在的新地图文档设置正确的空间参照系。具体操作如下：

1、 在落界系统的文档管理下选中“新地图”，右键点击“属性”，系统自动弹出“新地图属性页”界面。



图 2　新地图属性页界面

2、 点击地图下面的“动态投影”，在动态投影前打上√，在投影参照系来源下点击“从库中选择”，系统自动弹出“空间参照系设置”界面。

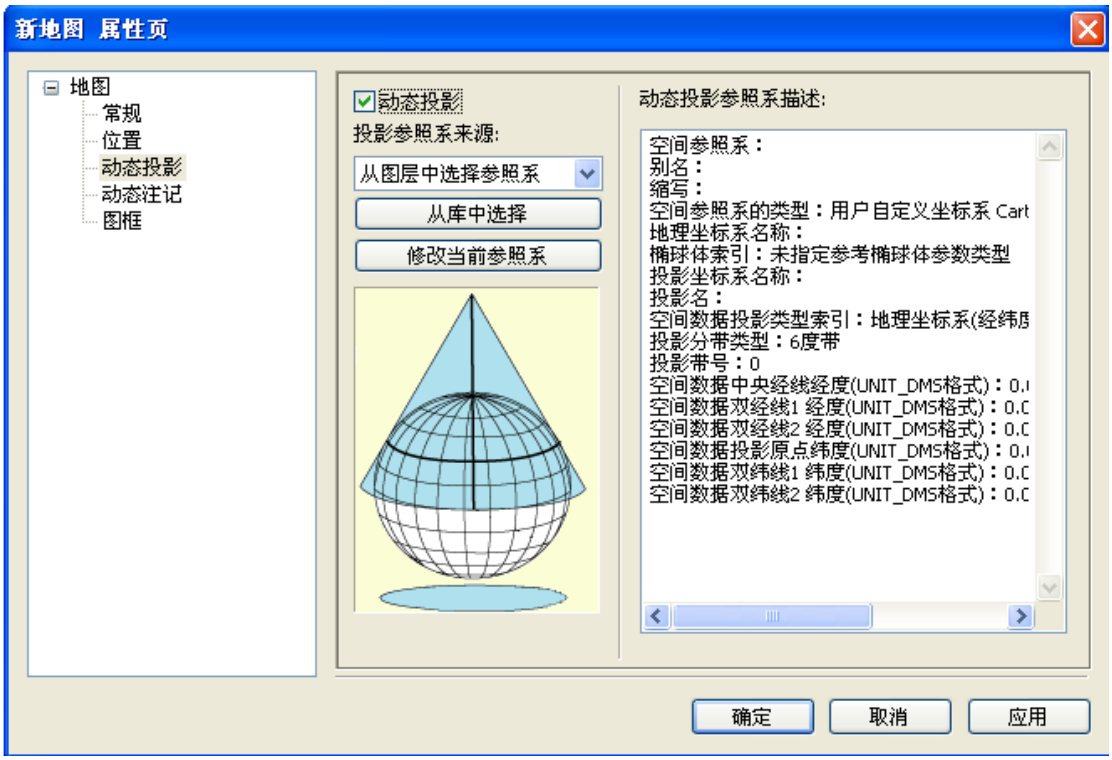


图 3　新地图属性页界面

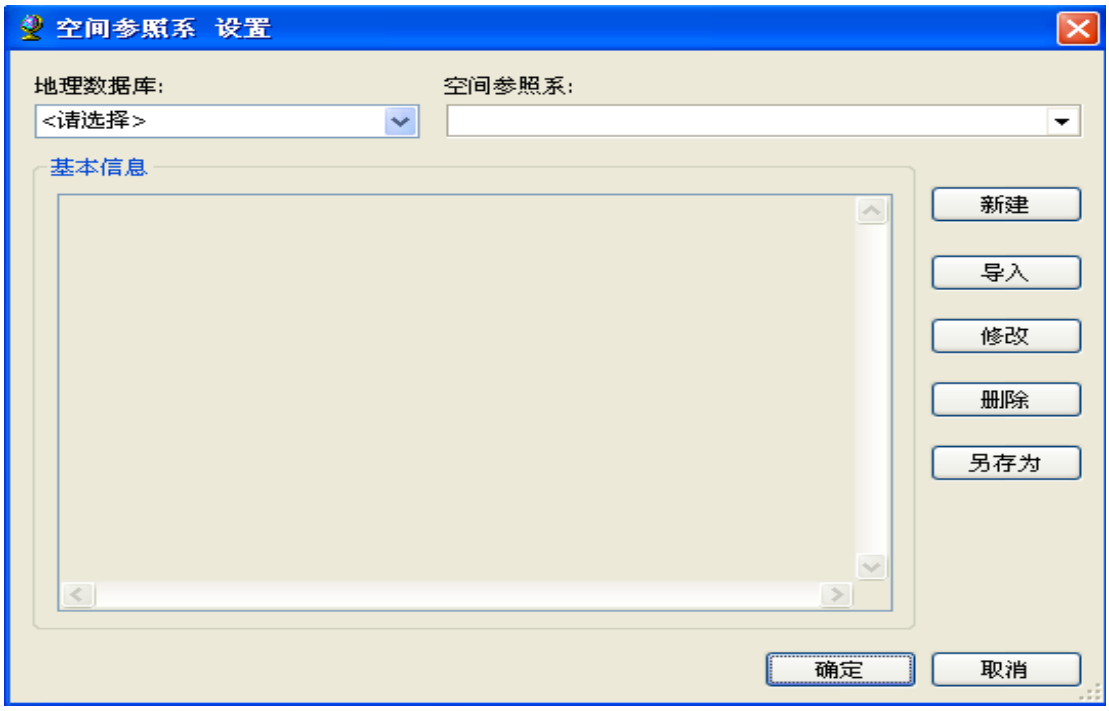


图 4　空间参照系设置界面

3、 在地理数据库的下拉框中选择图层数据所在的数据库，在空间参照系的下拉框中双击选择“高斯大地坐标系__西安 80”，再选择遥感图和矢量数据所处的带号，如 高斯大地坐标系_西安80_37带3_北，再点击“确定”即可。回到“新地图属性页”界面后，点击“应用”，再点击“确定”。

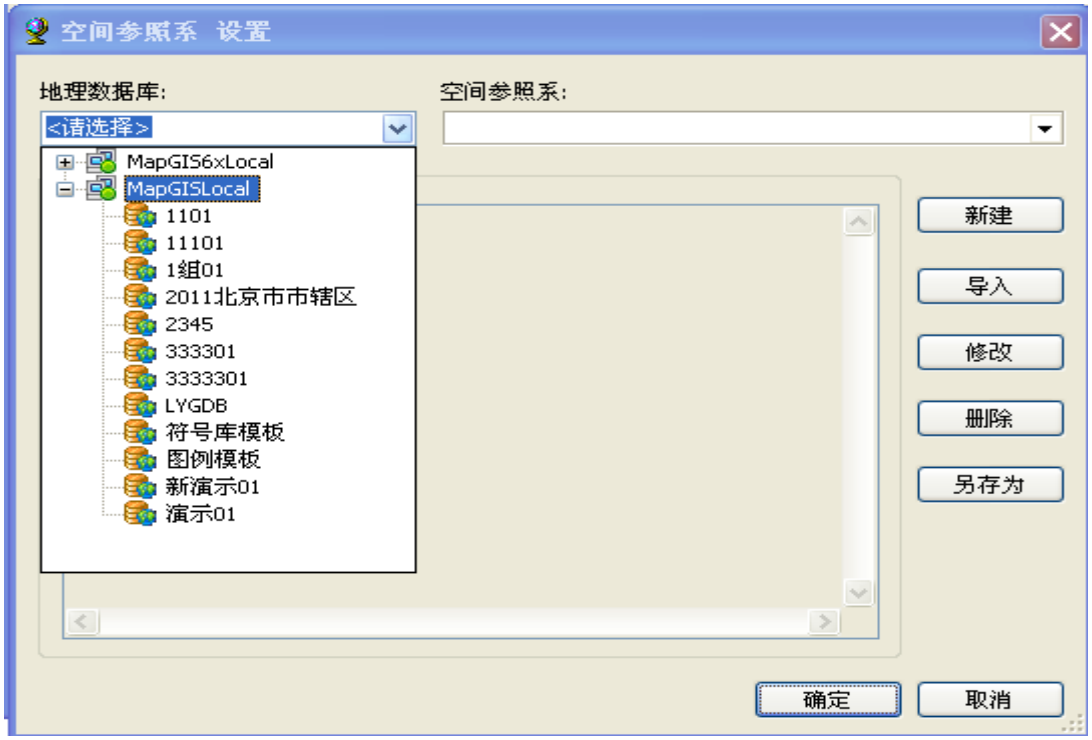


图 5　地理数据库选择界面

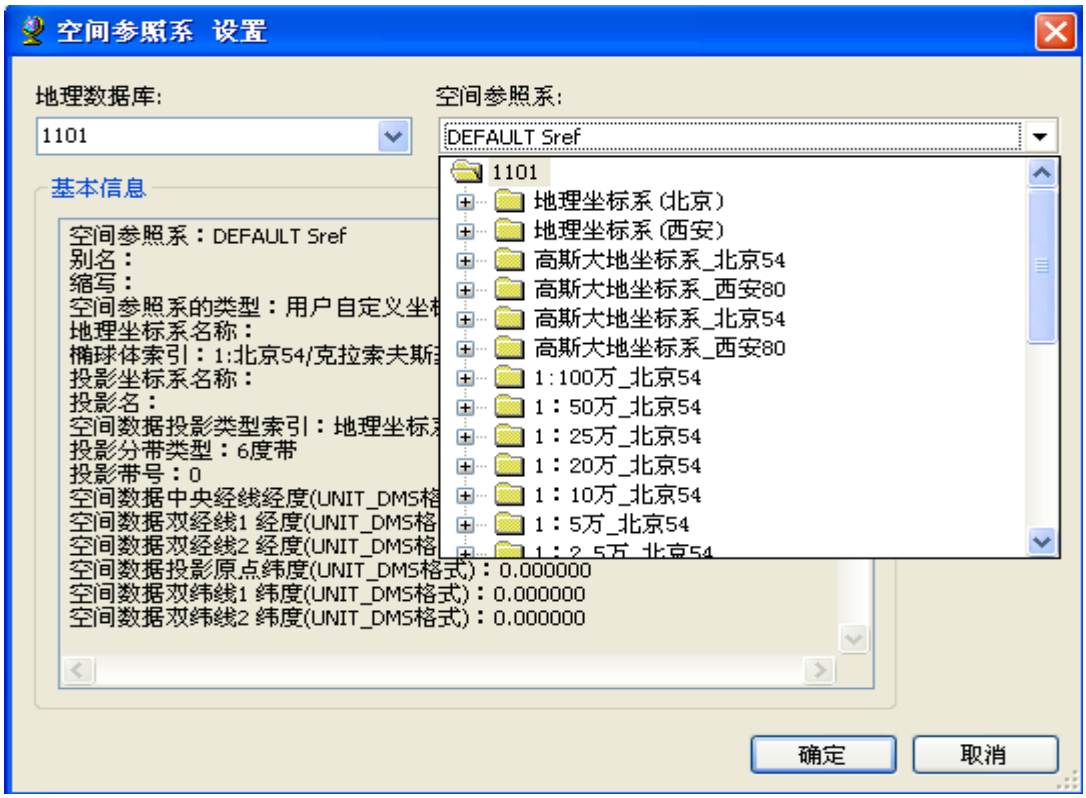


图 6　空间参照系选择界面

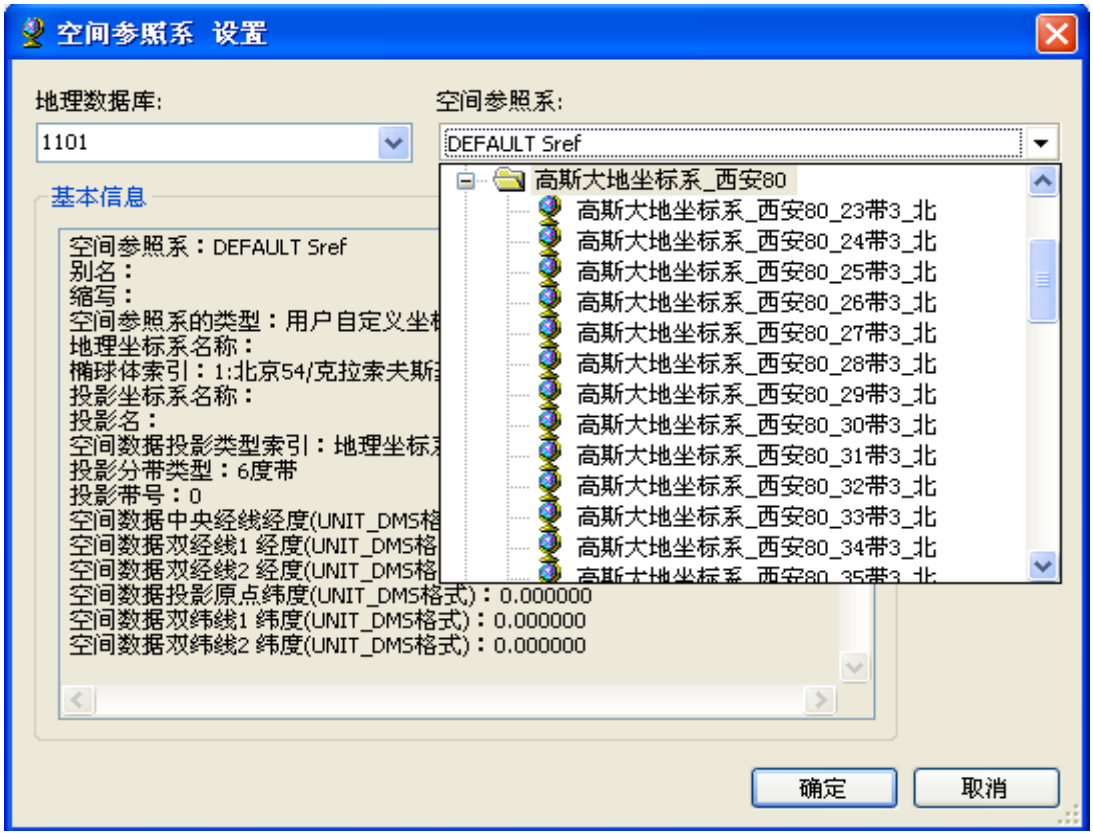


图 7　空间参照系选择界面

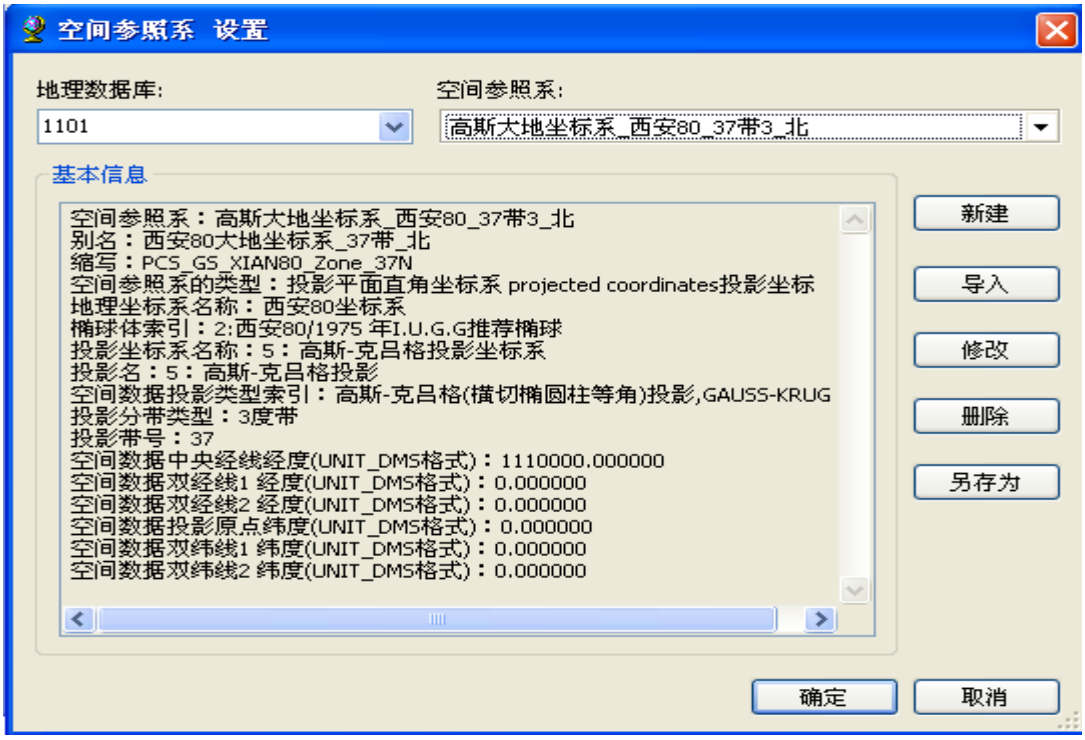


图 8　空间参照系确认界面

三、　打印出图比例尺设置

1、 在落界系统的文件菜单下点击“打印”，系统自动切换到“地图输出视图”界面。

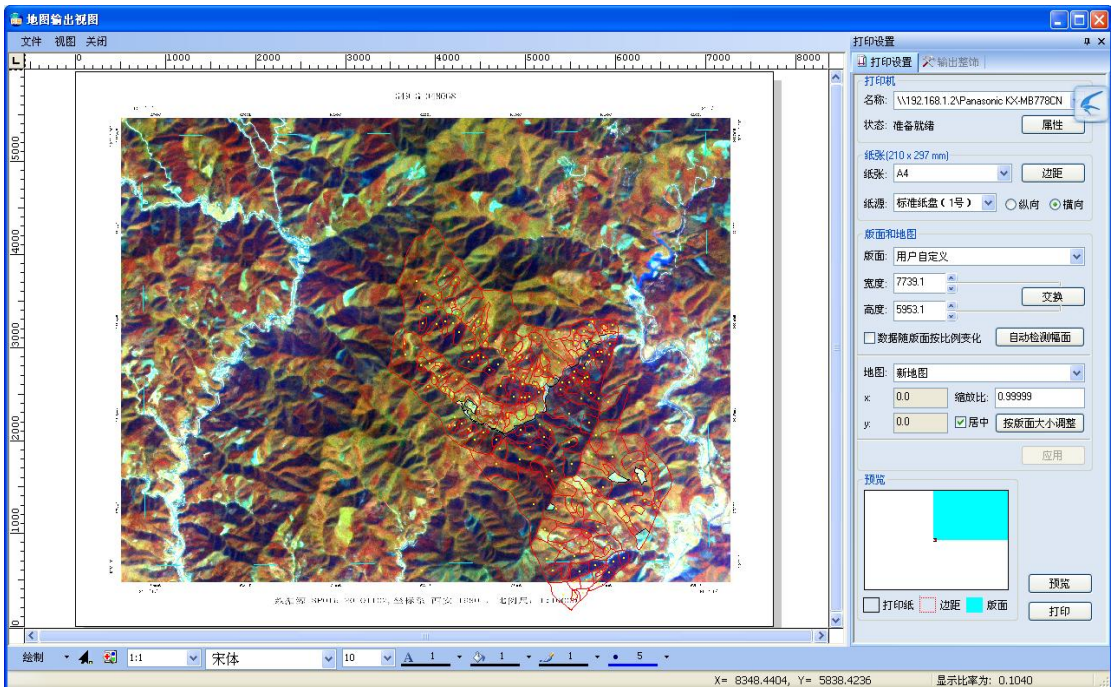


图 9　地图输出视图界面

2、 在打印设置下的版面下拉框中选择要出图的纸张参数，再点击“应用”。

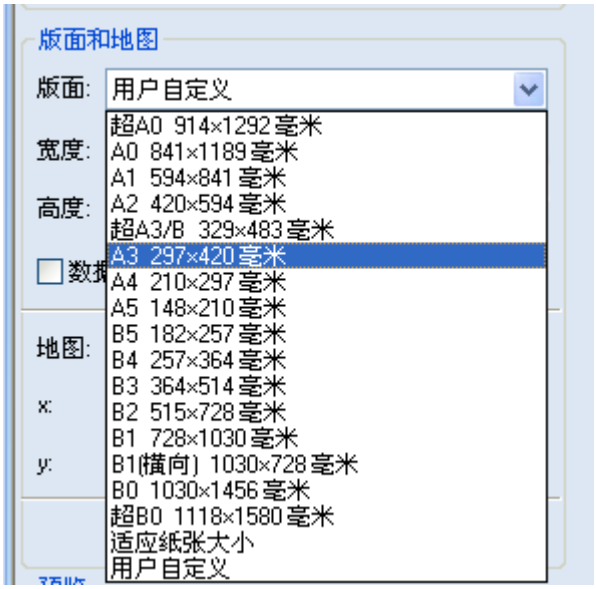


图 10　版面和纸张设置界面

3、 在左边的窗口中左击一下地图，使地图处于被选中的状态，再到左下角比例尺下拉框中选择出图时所需的比例尺数值，系统将自动使地图按刚选择的比例尺显示。

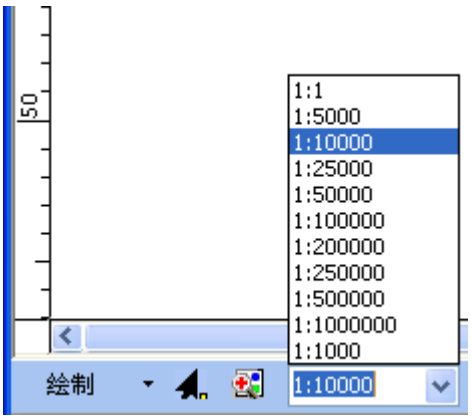


图 11　比例尺设置界面

4、 如果地图按比例尺显示后很大，把图底下的纸张范围遮住了，可右键选择“缩小窗口”，使整张地图显示在窗口中，再左击选中地图，在地图的外围会出现绿色的排版框，可以调整排版框的大小，使其与纸张的大小和位置相符。再点击右键选择“复位窗口”，即可使出图的范围与纸张一同在窗口中最大显示。

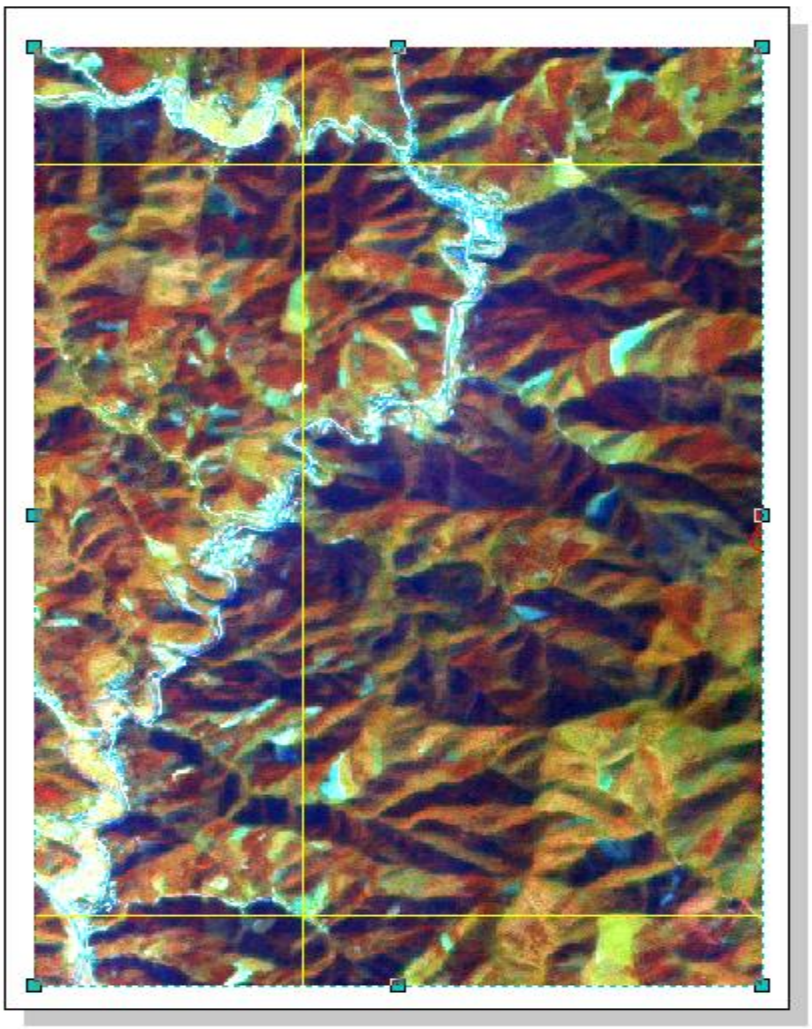


图 12　地图排版框设置界面

5、 选中地图后右键还可以选择“移动排版框数据”操作，可移动地图，使要出图的部分显示在纸张上。

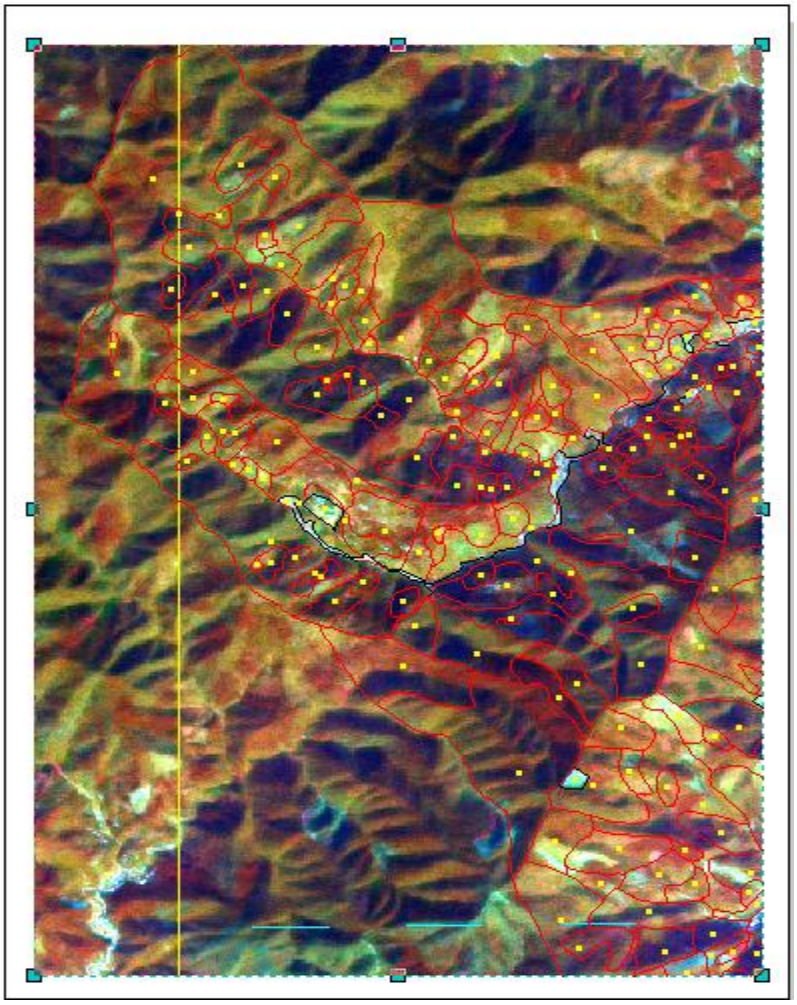


图 13　出图数据显示界面

四、 生成图片设置

1、 在输出整饰下选择“输出光栅文件”，系统自动弹出对话框。

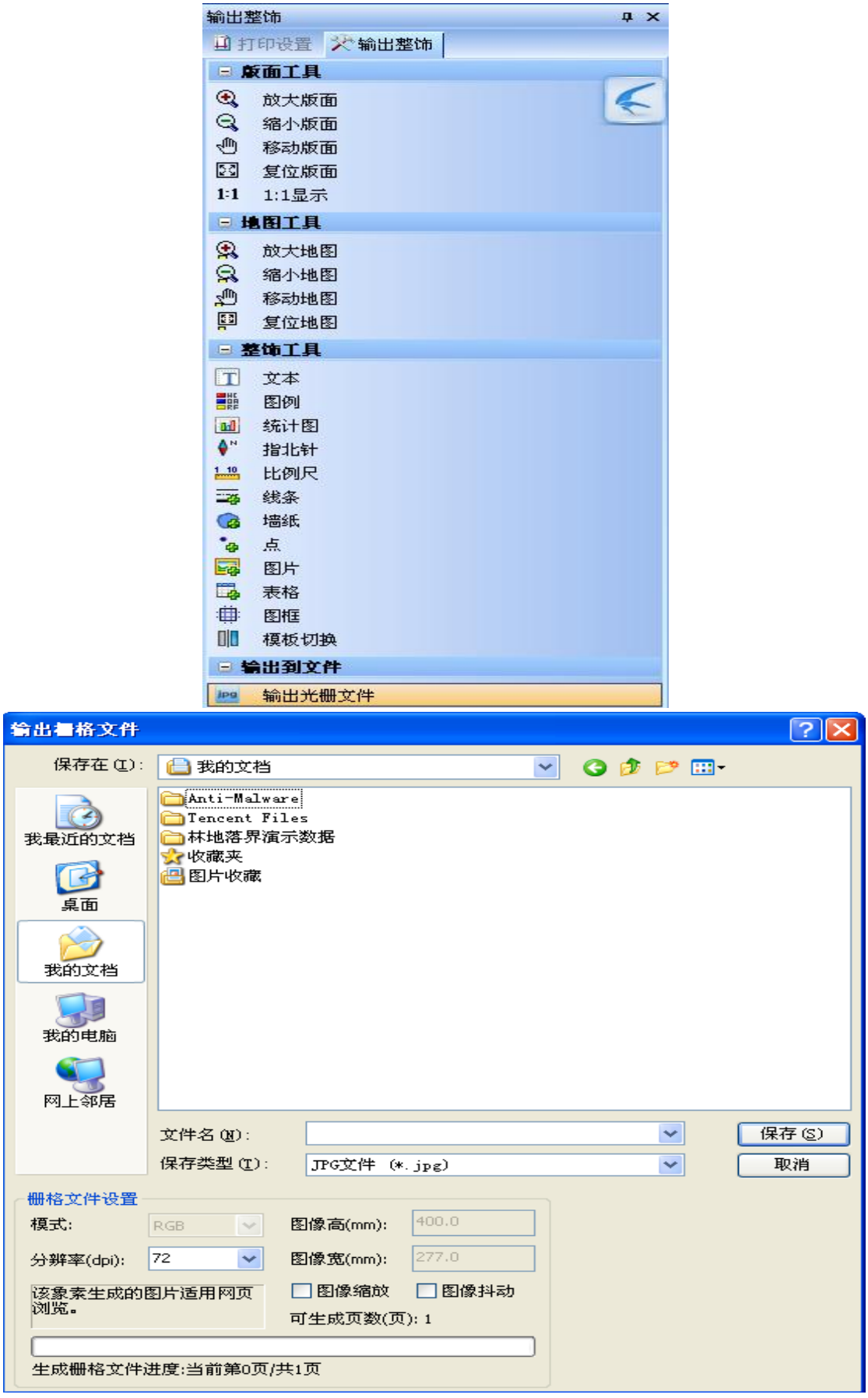


图 14　输出栅格文件界面

2、 在文件名中输入生成的图片名字，还可以选择生成图片的类型和保存路径，在分辨率下拉框中选择“300”，再点击“保存”即可。

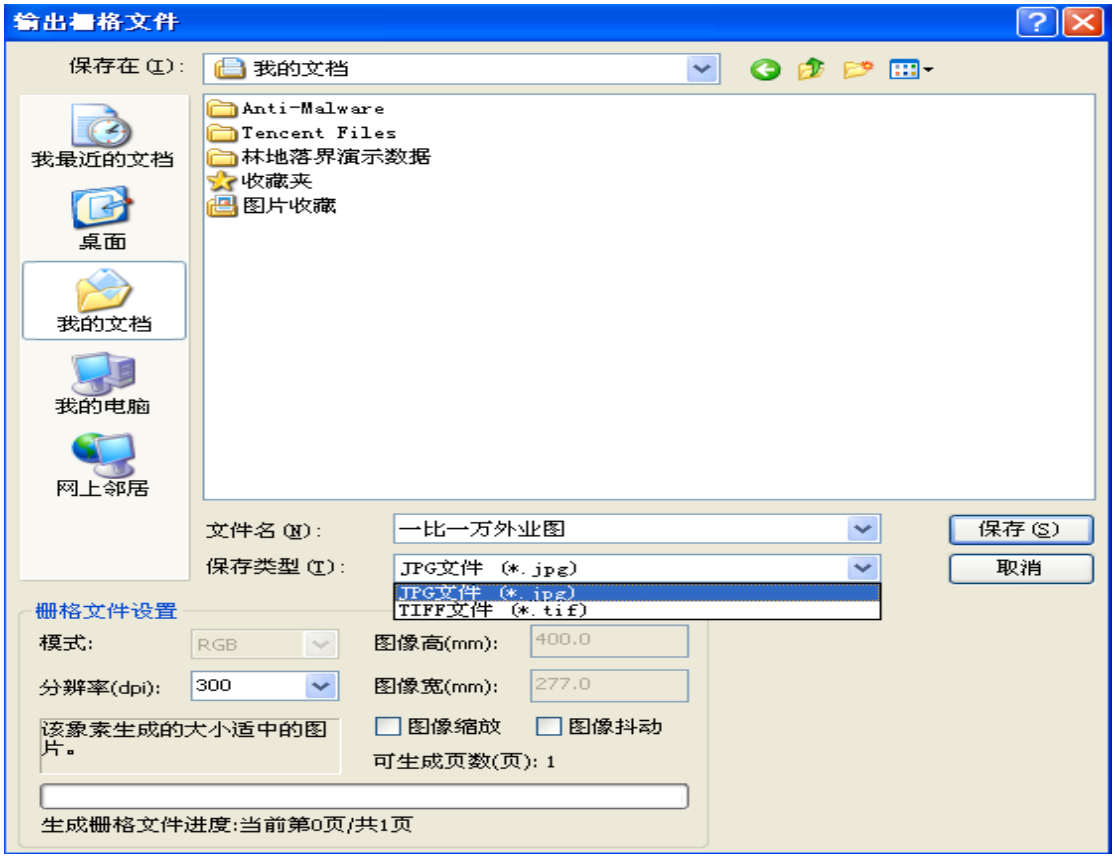


图 15　输出栅格文件设置界面