

## CAD 利用搭桥法生成 JPG 图片

利用 CAD 制作的地质图件，多数情况下都需要转成 JPG 格式保存一份，但直接打印输出的效果却不是很理想，现在介绍一个转换方法，简称搭桥的方法，首先在 CAD 中打印输出成 “.EPS” 文件，然后利用 CorelDRAW 12 这个软件打开 “.EPS” 文件输出成 JPG 格式，这样效果相当理想。介绍了 10 个步骤，文字功底不好，叙述中有些累赘，请见谅，步骤如下：

1、在 CAD 中文件菜单下选中“绘图仪管理”，打开“添加绘图仪向导”文件夹，如下图 1、图 2。

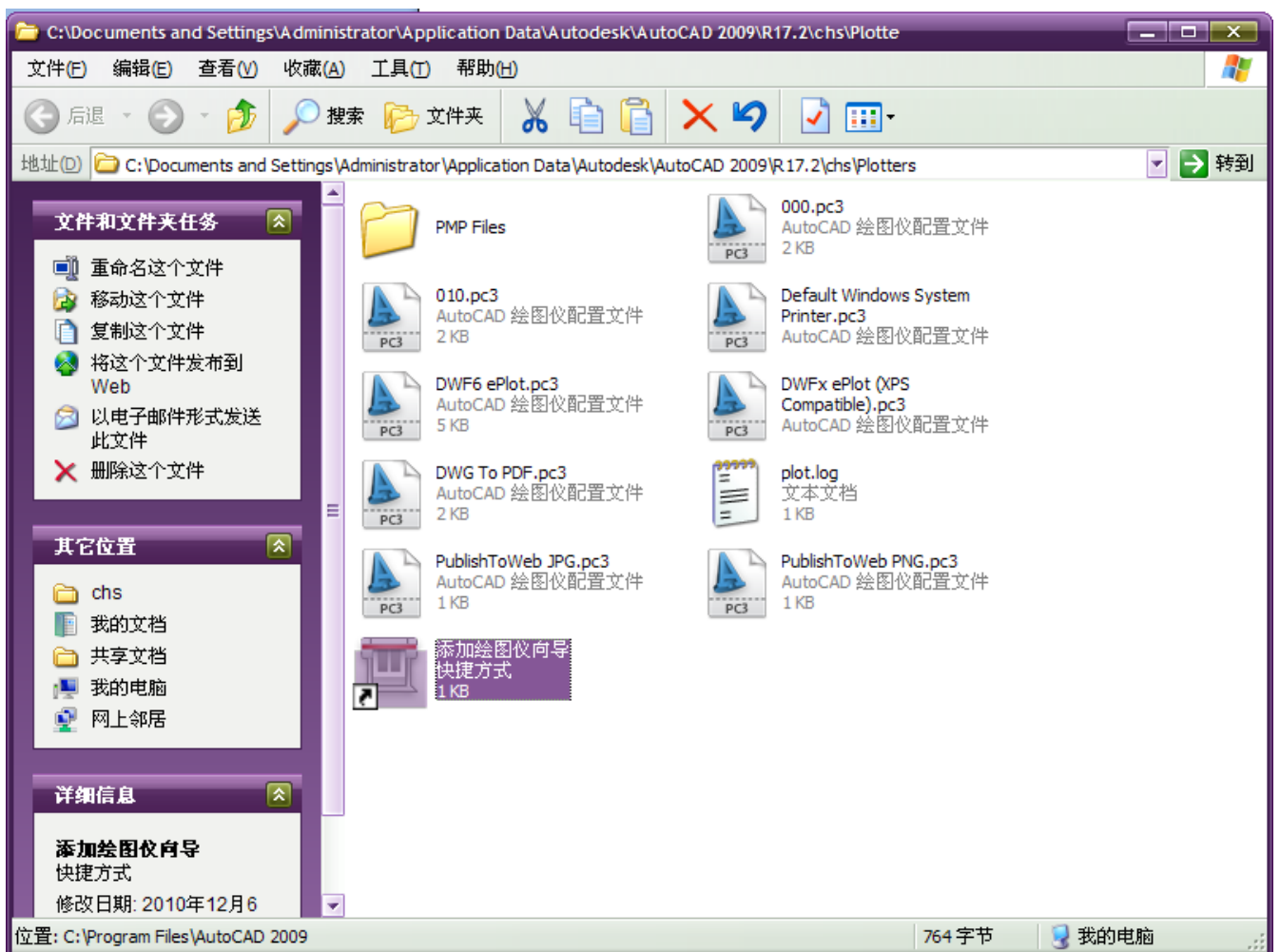


图 2 “添加绘图仪向导”文件夹

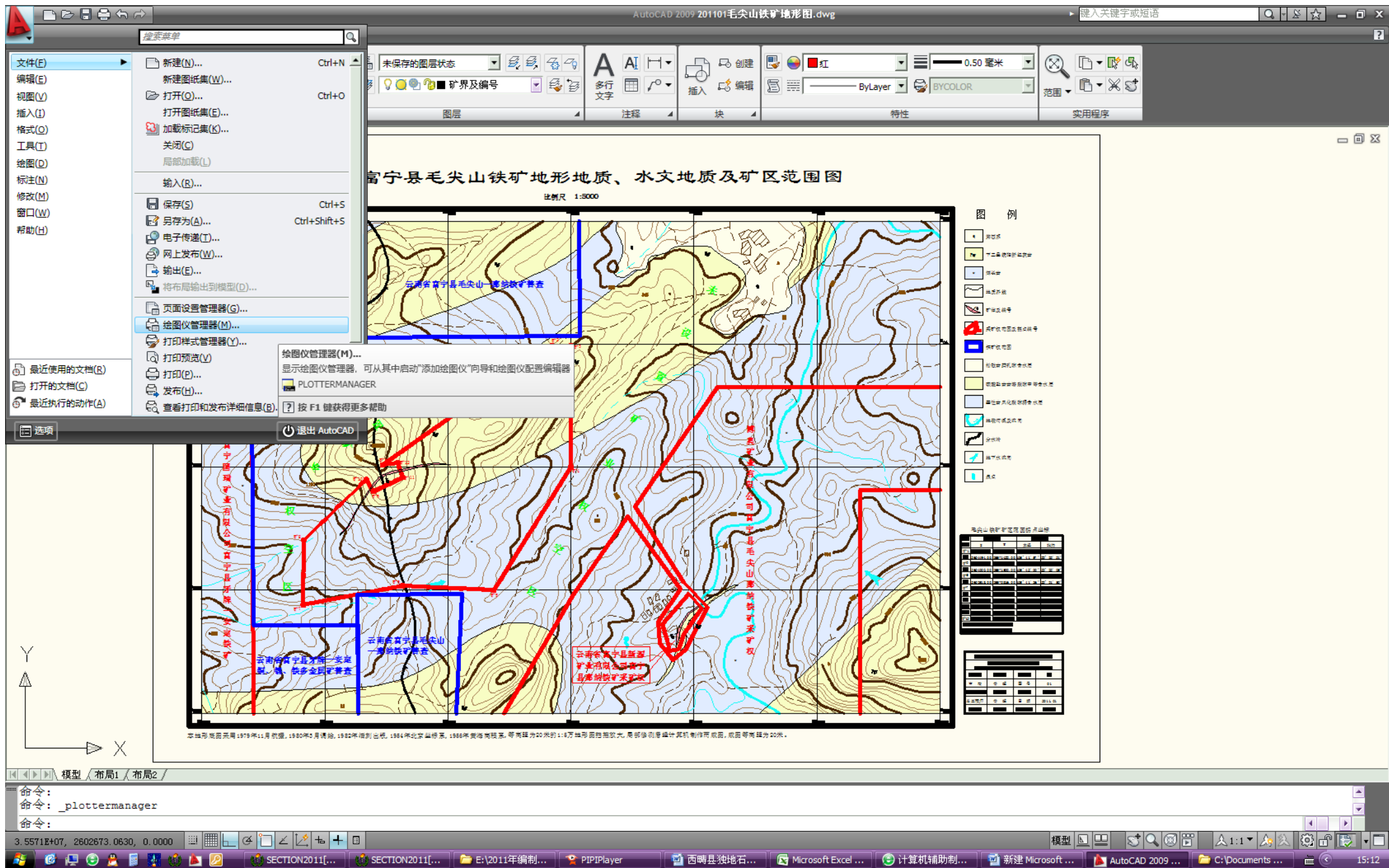


图1 “打开绘图仪管理器”方式

2、双击图 2 中“添加绘图仪向导”，添加绘图仪过程如下图所示：

图 3 至图 11 所示。

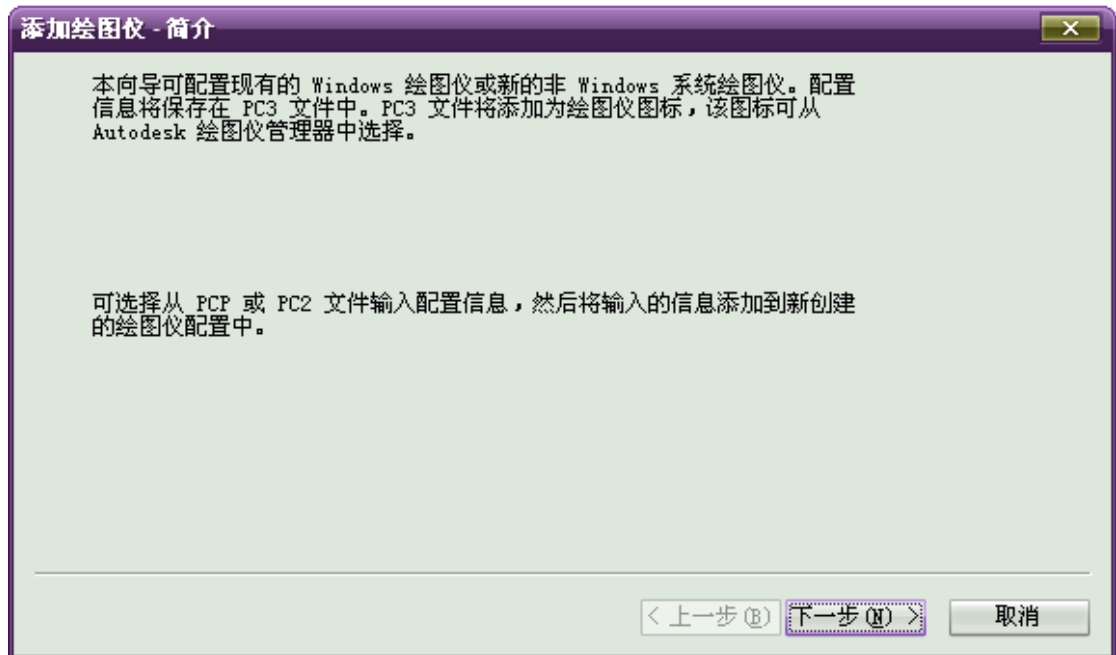


图 3

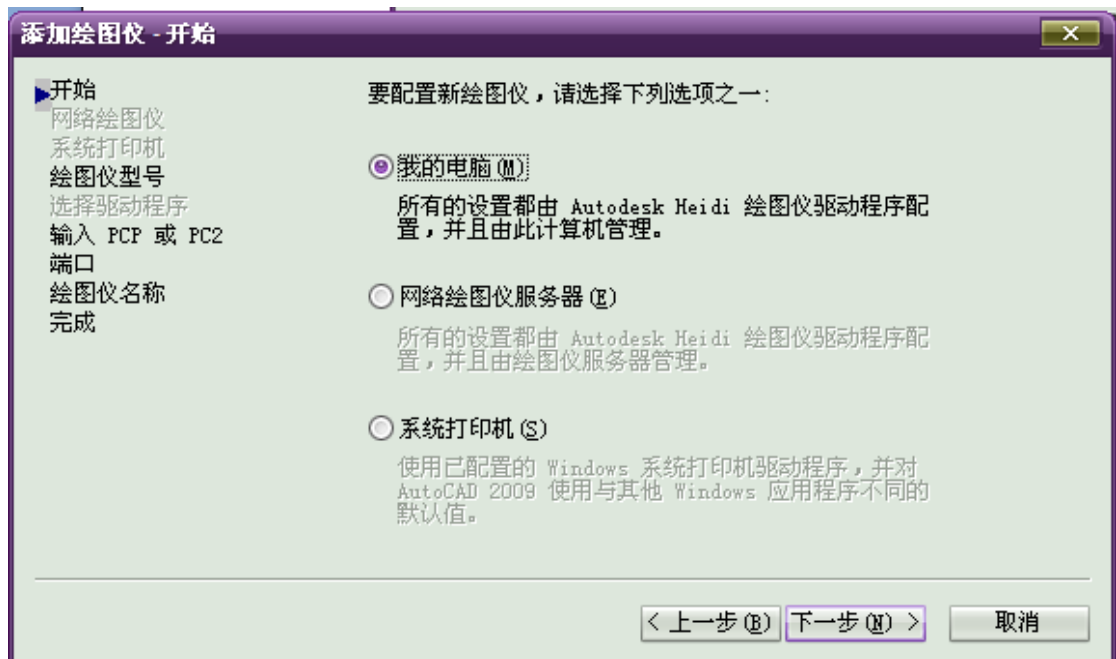


图 4



图 5

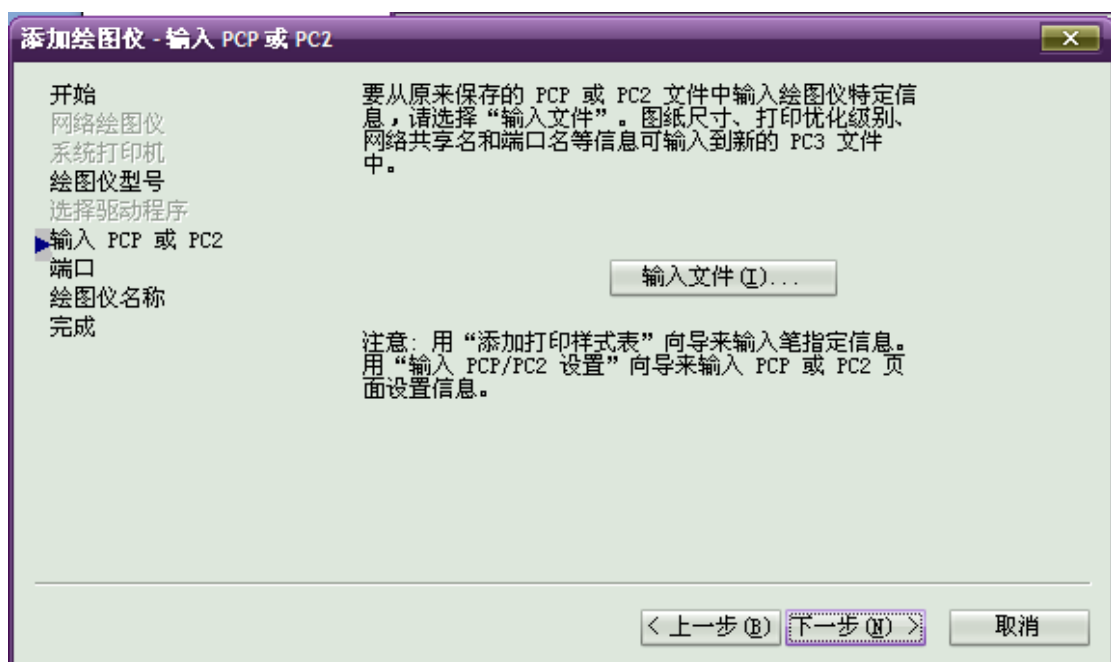


图 6

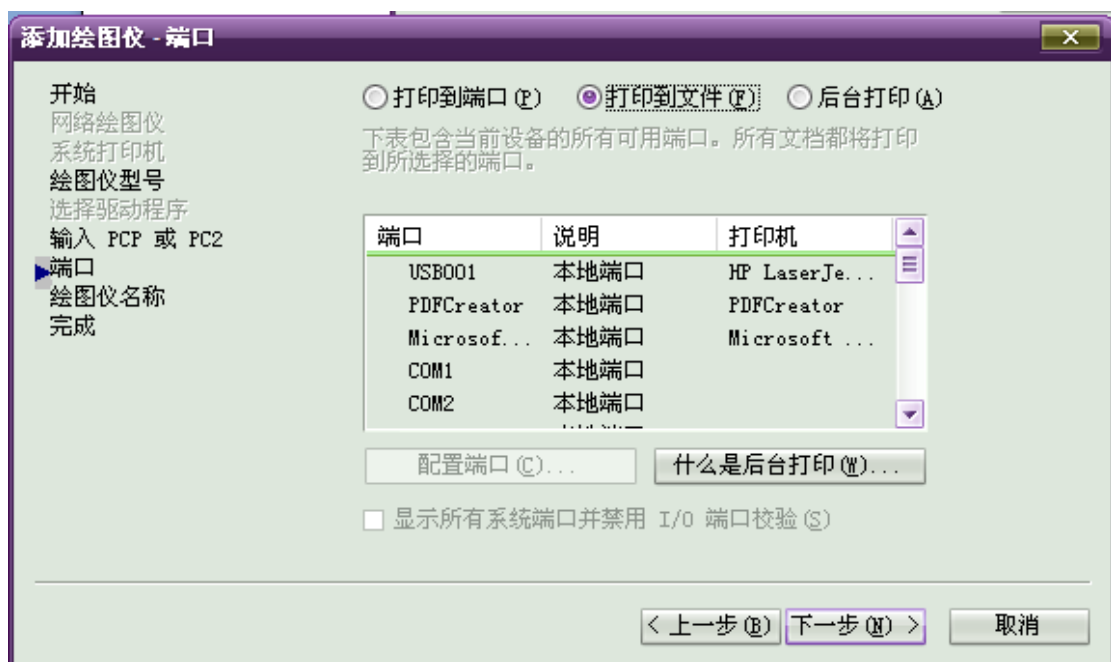


图 7 “此步注意，一定要【选择打印到文件】这个命令”

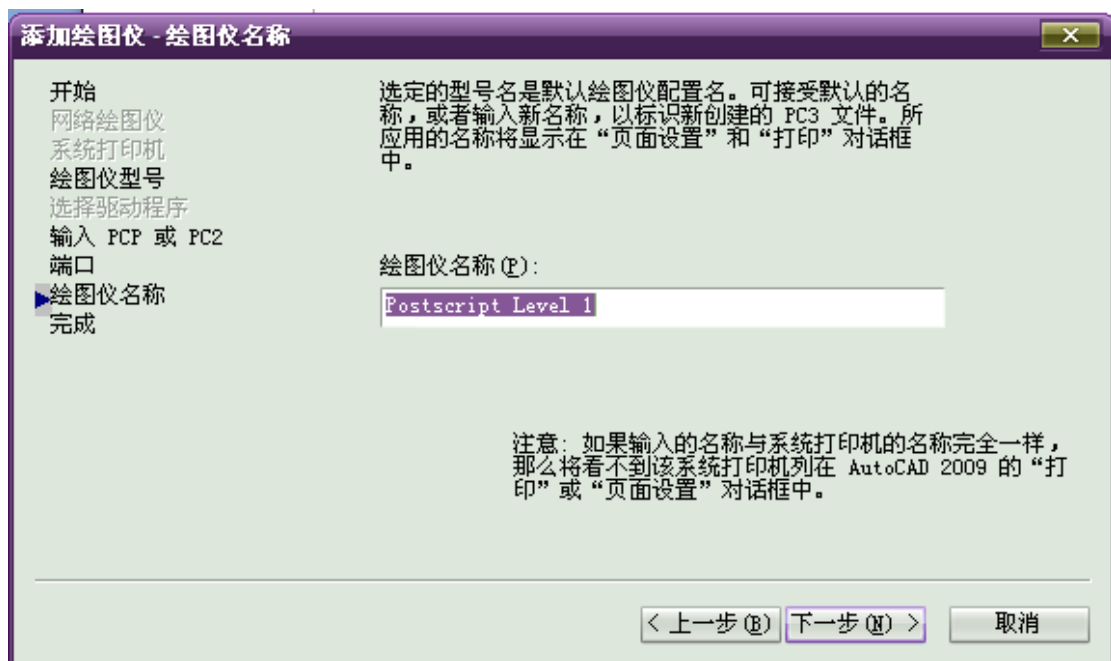


图 8 “此步注意，自己重新命名，命名后绘图仪名称如下格式”

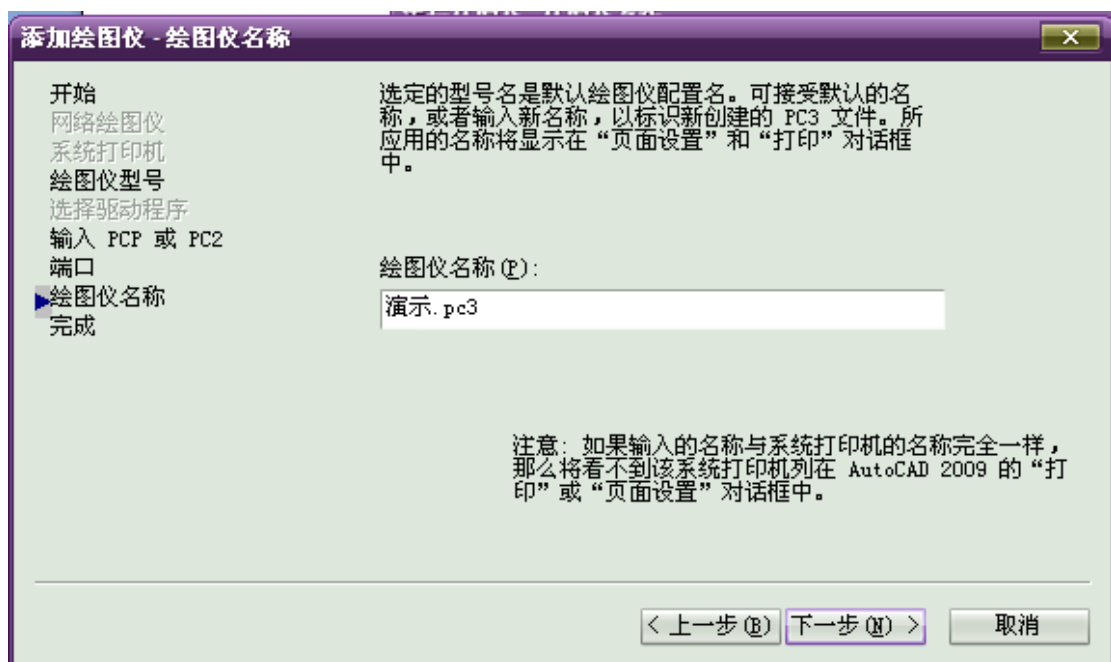


图 9 “此步注意，绘图仪名称自己重新命名后”

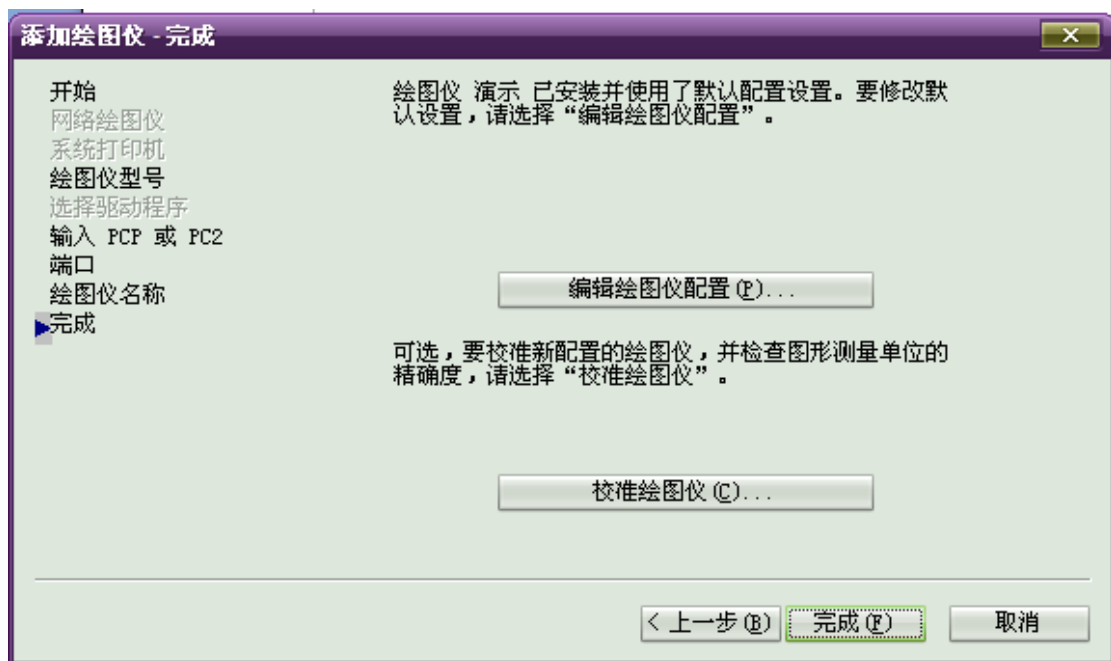


图 10 到此步后点击完成即可

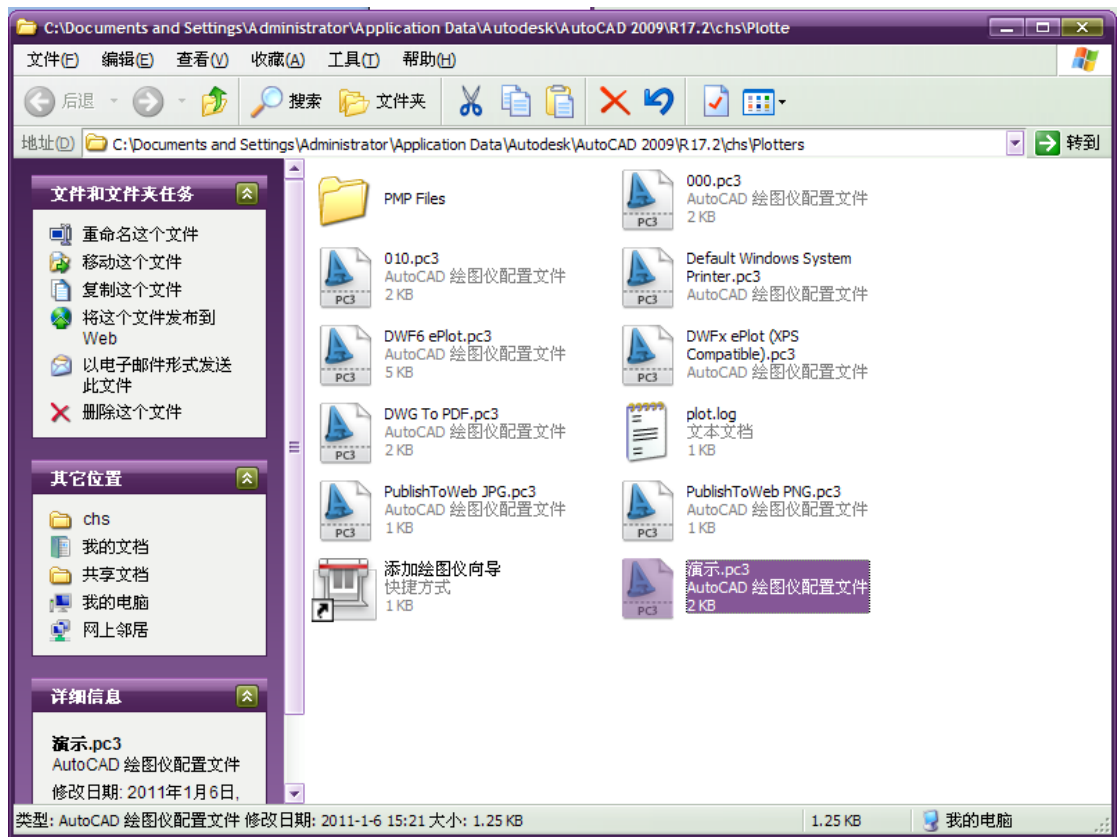


图 11 文件夹中“演示. pc3”即为新建的绘图仪

3、打开 CAD 文件，选择打印命令，或按 Ctrl+P，打开打印模型对话框，在“打印机/绘图仪-名称”里找到刚刚新建的“演示. pc3”选中。如图 12，图 13。选择使用默认尺寸即可。

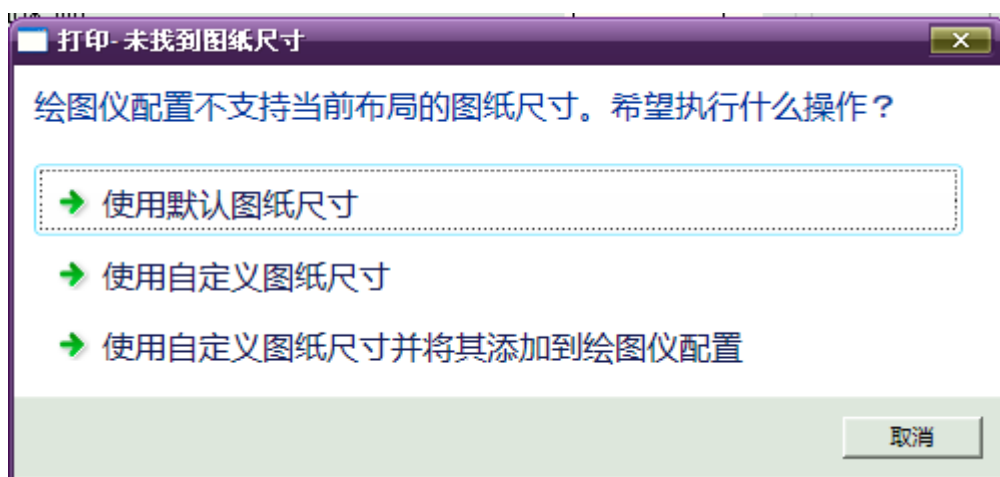


图 13

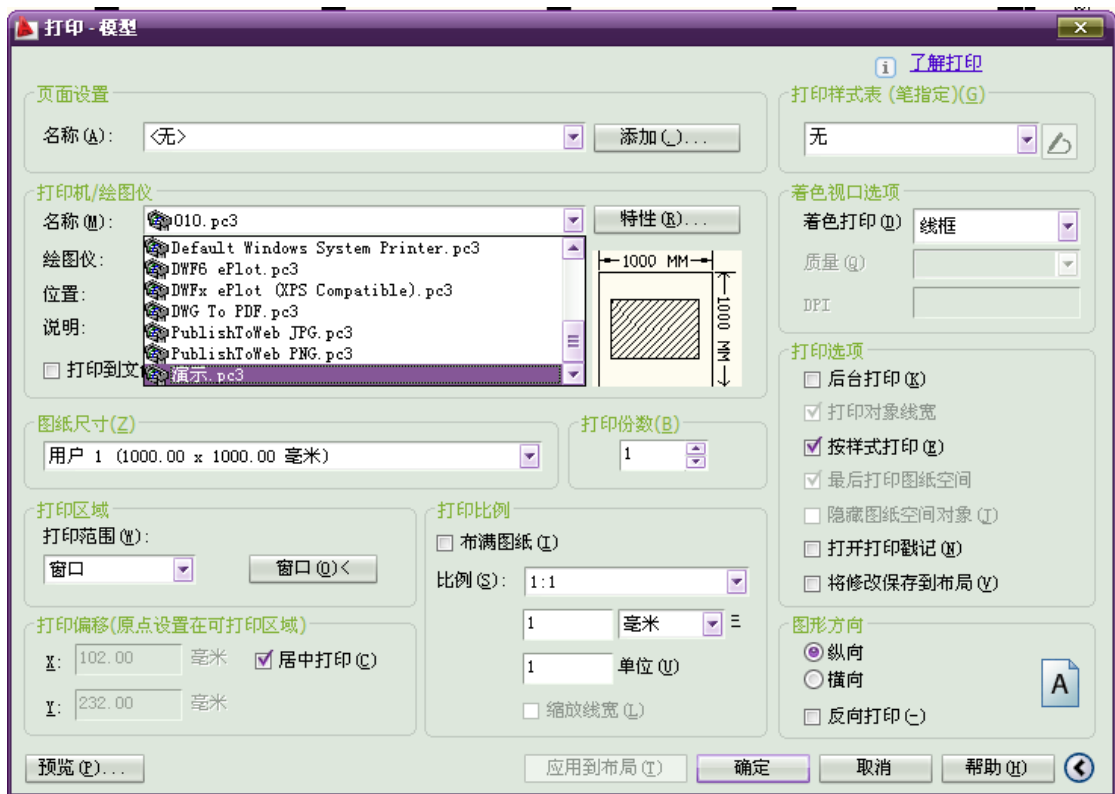


图 12

4、点击“特性”打开下图 14 所示界面。

在上面一栏中选中“自定义图纸尺寸”如图 15

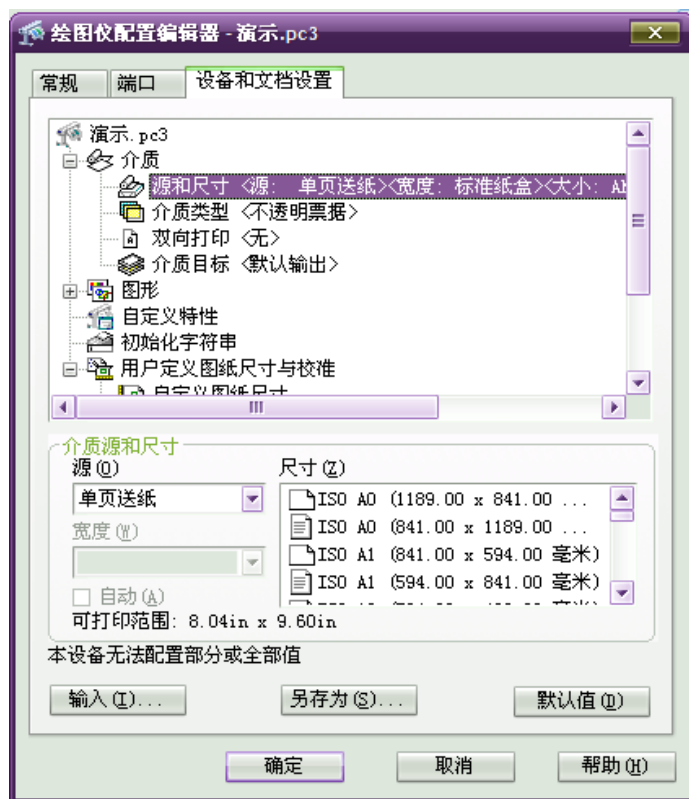


图 14

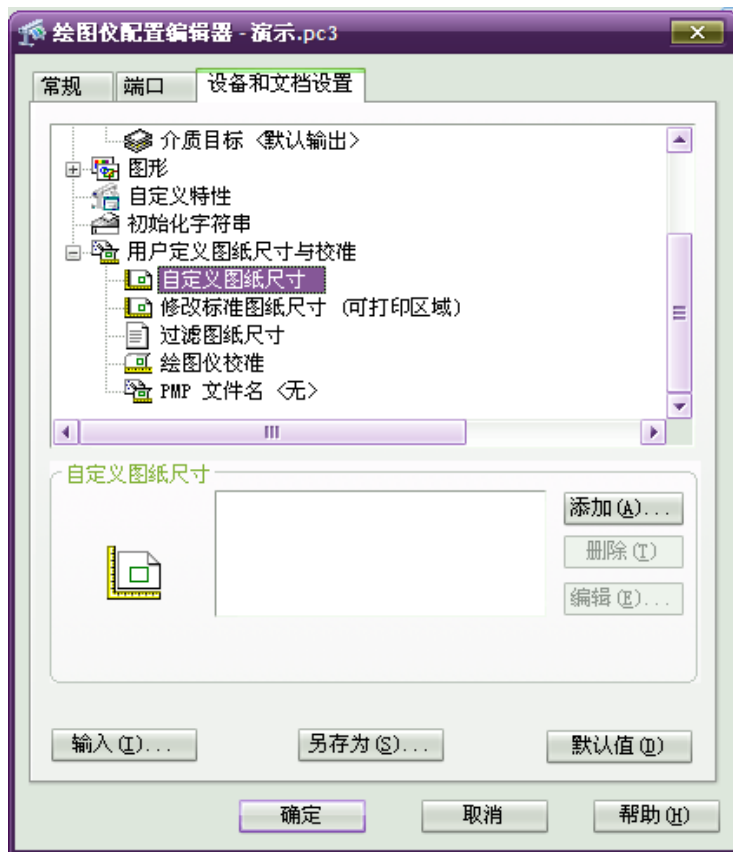


图 15

5、在自定义图纸尺寸一栏中点击添加，打开图 16 所示界面。



图 16

选择创建新图纸，点击下一步，打开图 17 所示界面，将单位改为毫米，图纸高度和矿段均可设置为 1000。

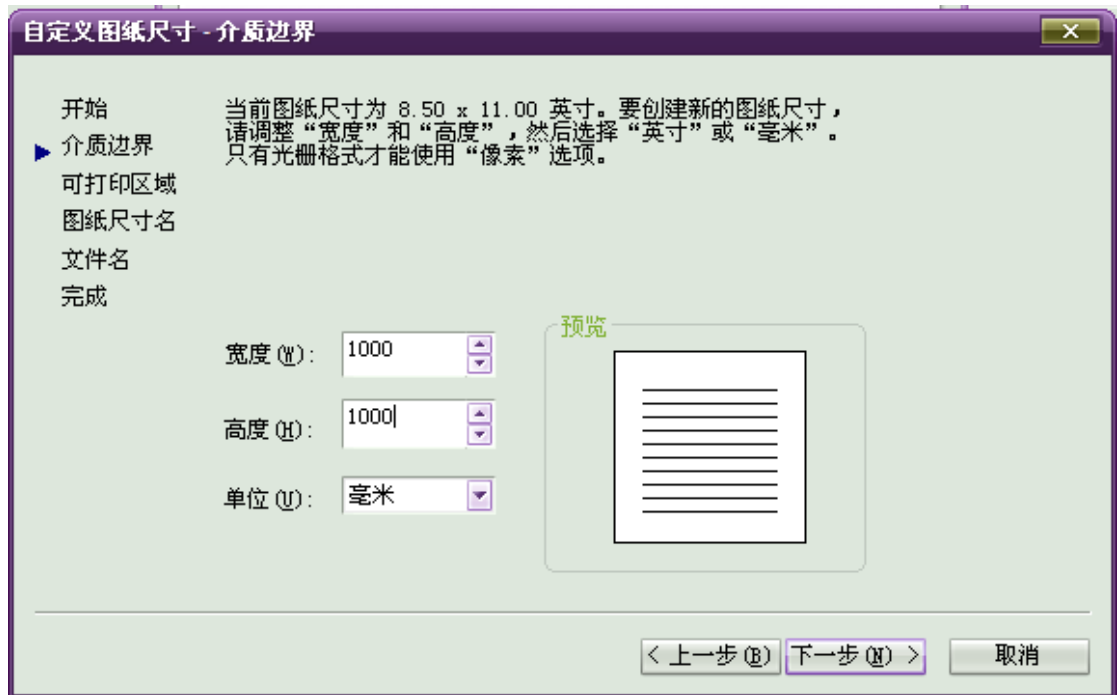


图 17

点击下一步，进入图 18 所示界面，无需设置。

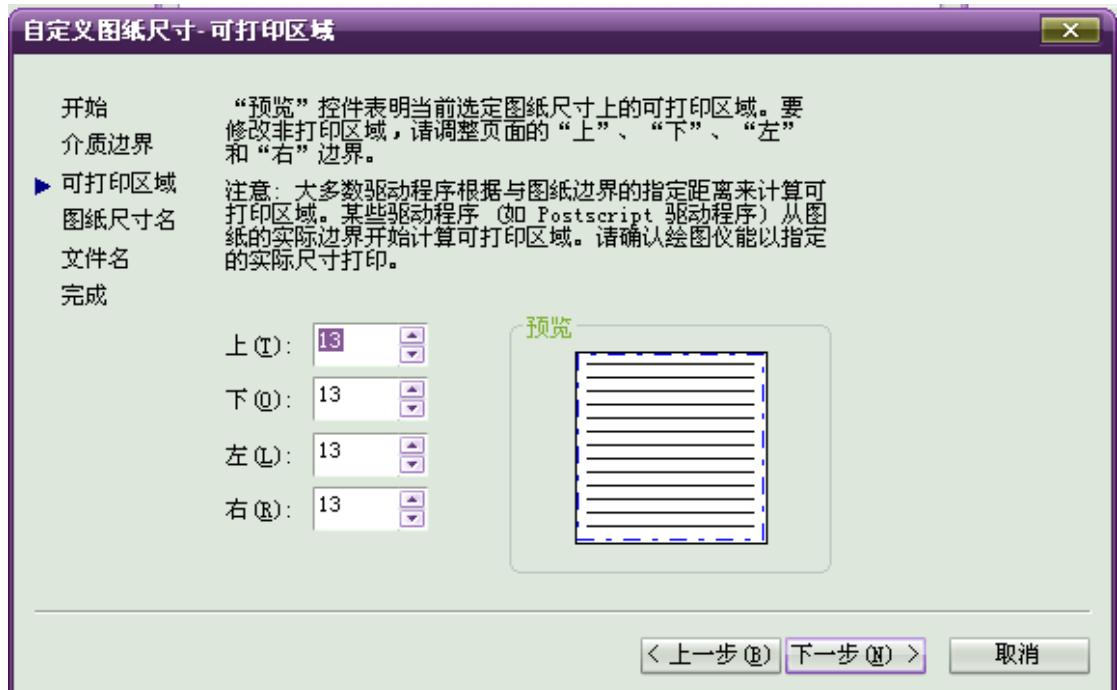


图 18

点击下一步，进入图 19 所示界面，无需设置。

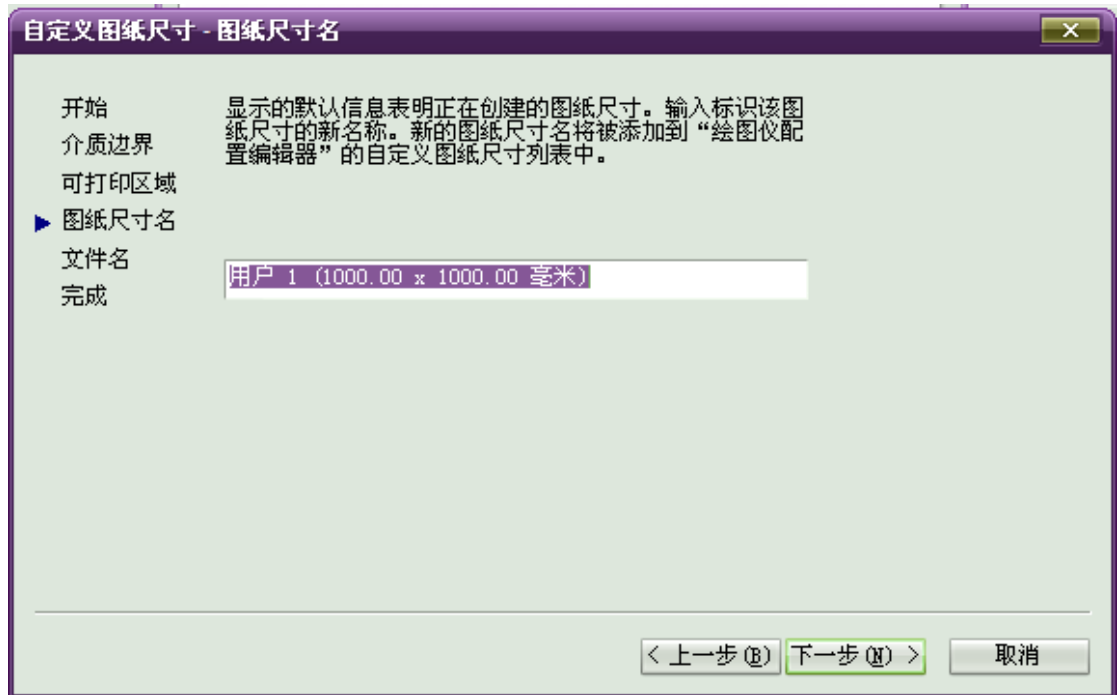


图 19

点击下一步，进入图 20 所示界面，无需设置。

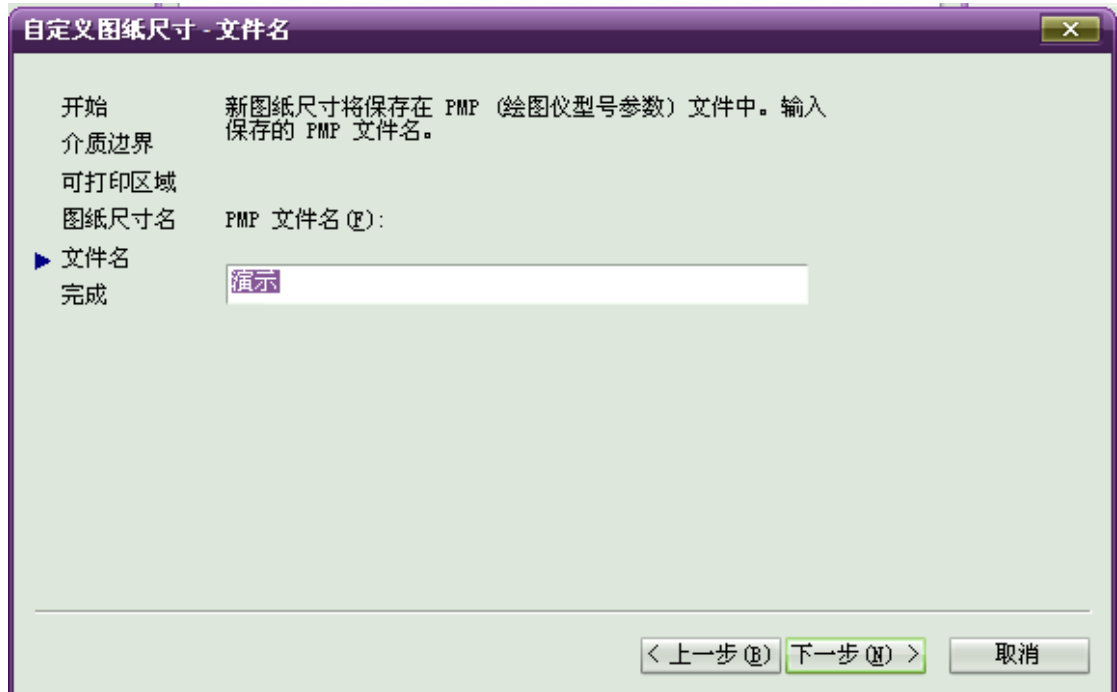


图 20

一直点击下一步直至完成。

6、上一步完成后返回“绘图仪配置编辑器”初始界面，点击确定即可。如图 21。

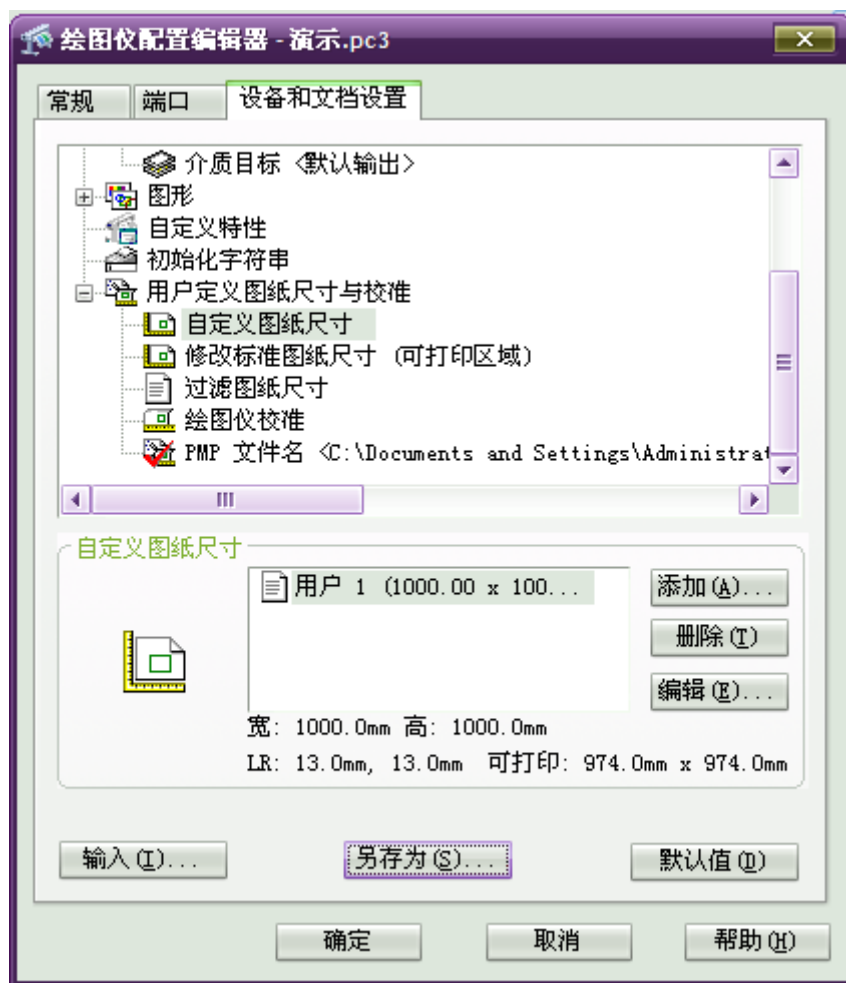


图 21

点击确定后出现下图提示，选择“将文件保存到下列文件”，如图 22。

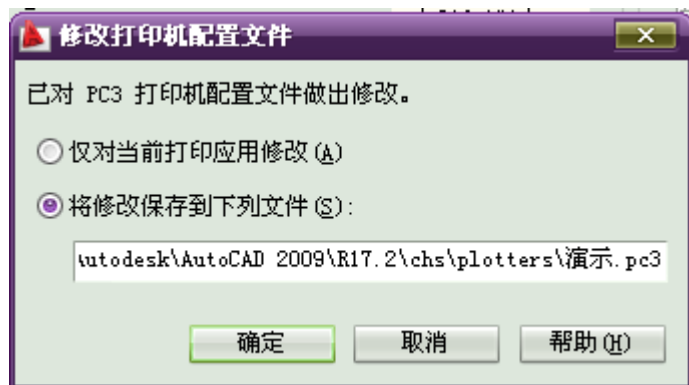


图 22

点击确定。

7、在“图纸尺寸中选择【用户 1】”如图 23。

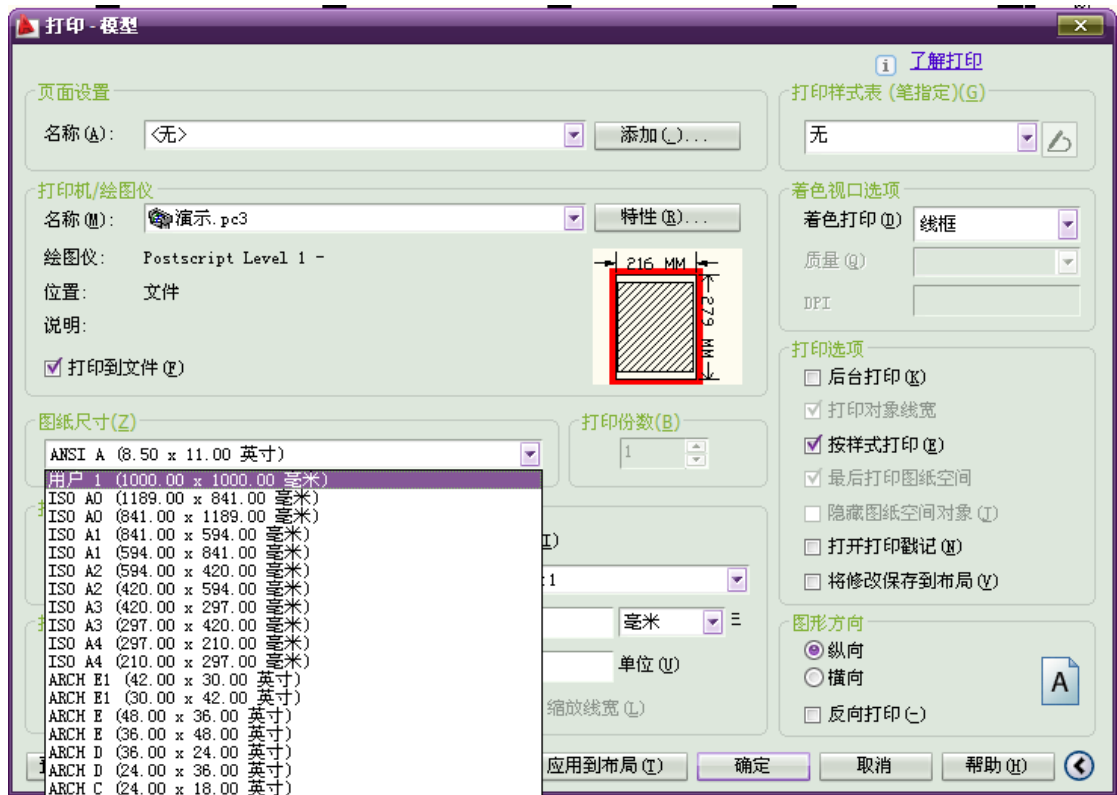


图 23

8、设置其他选项，打印范围选择窗口，勾选居中打印，比例为 1:1，图形方向选择纵向。设置后如图 24 所示，设置完成后点击窗口，选择要输出的图形，选择后可以再预览中预览如图 25。

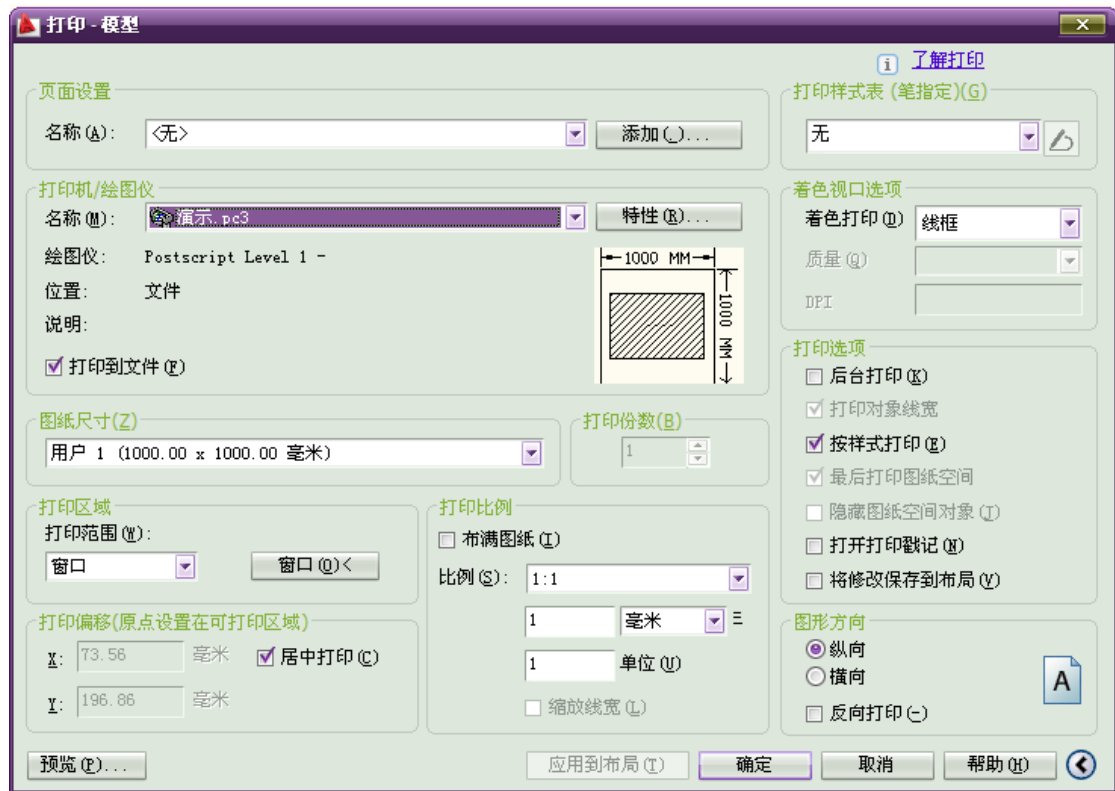


图 24

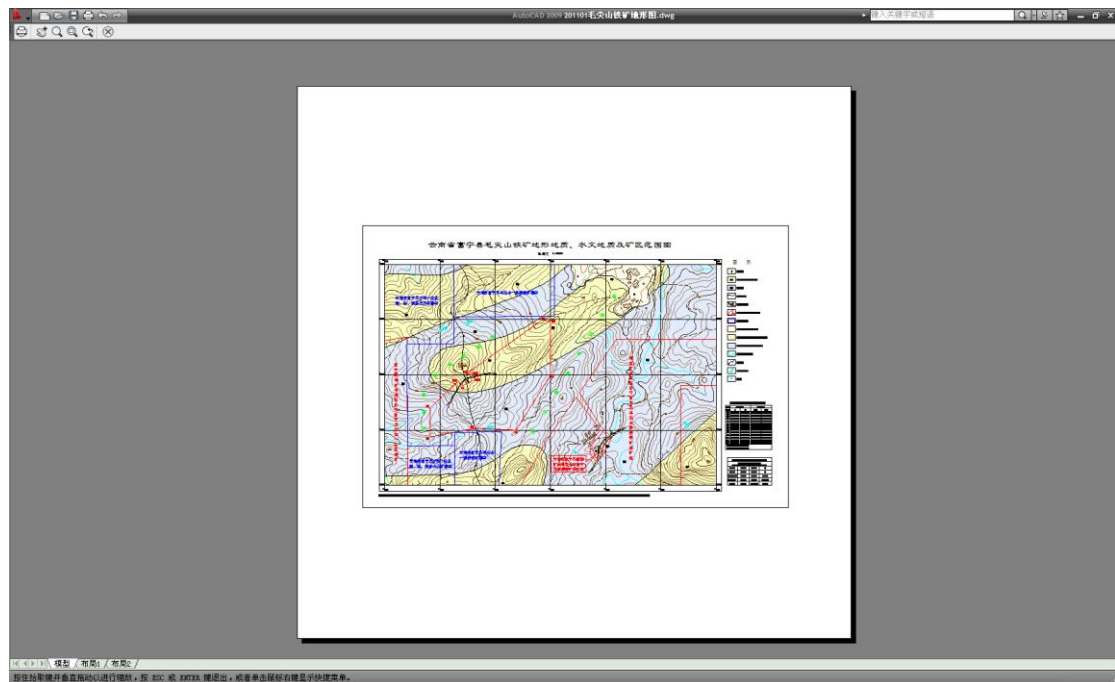


图 25

9、设置好后点击确定，出现图 26 所示提醒保存对话框。点击保存即可。下一步用 CorelDRAW 12 软件打开刚刚保存的这个文件。

图 27 为 CorelDRAW 12 软件的快捷方式

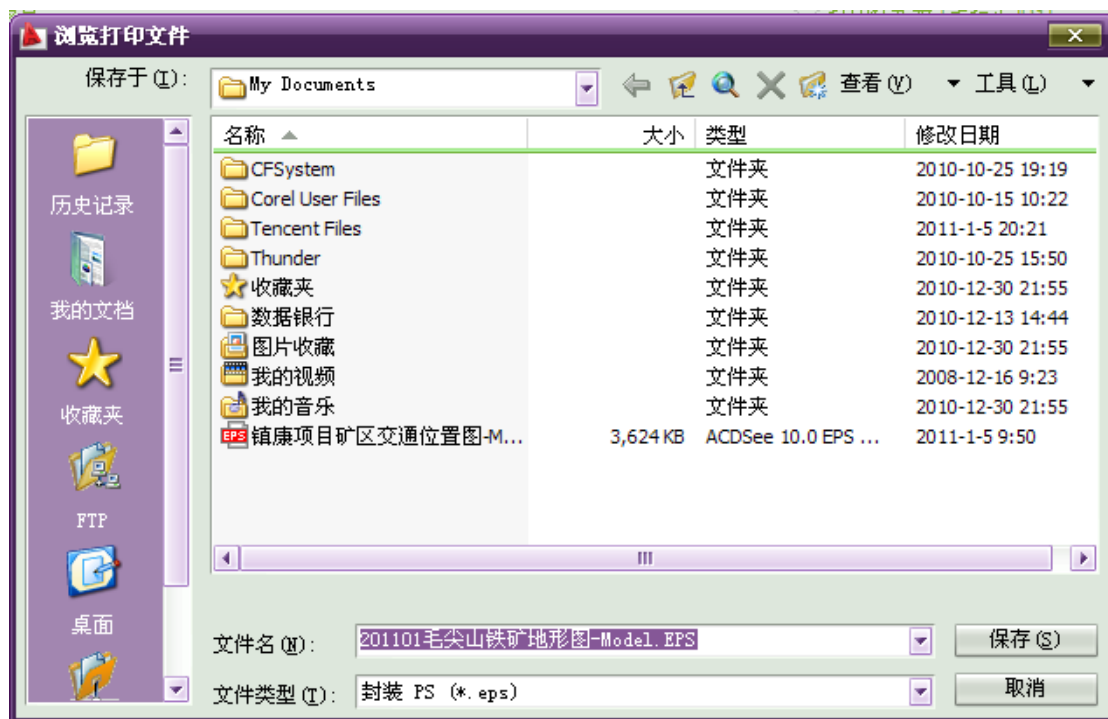


图 26



图 27, CorelDRAW 12 软件的快捷方式

10、打开 CorelDRAW 12，打开图形如图 28 所示。

出现提示如下图 29。点击确定即可。

导入后如图 30 所示。

输出方式为，选择文件导出命令，或快捷键“ctrl+E”。出现保存提示图 31 所示，选择保存位置后点导出。会出现提示图 32，图 33 所示，均点击确定即可。

整个转换过程完成。可以打开转换出的文件看下效果。图 34 所

示。

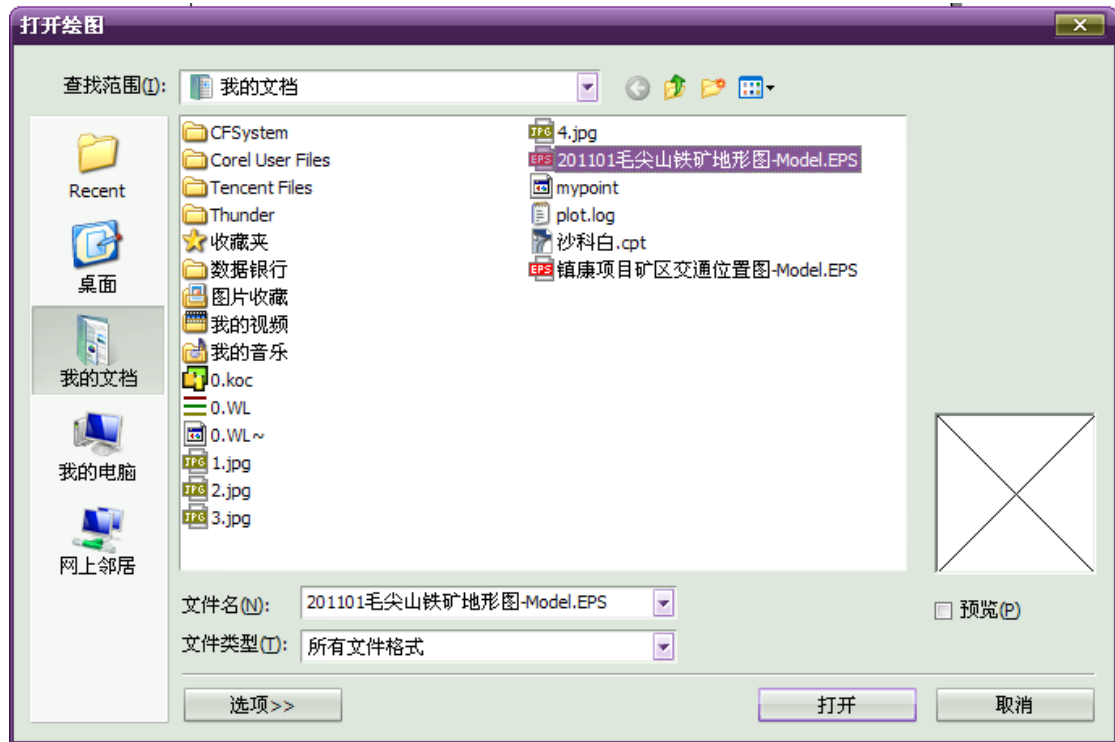


图 28



图 29



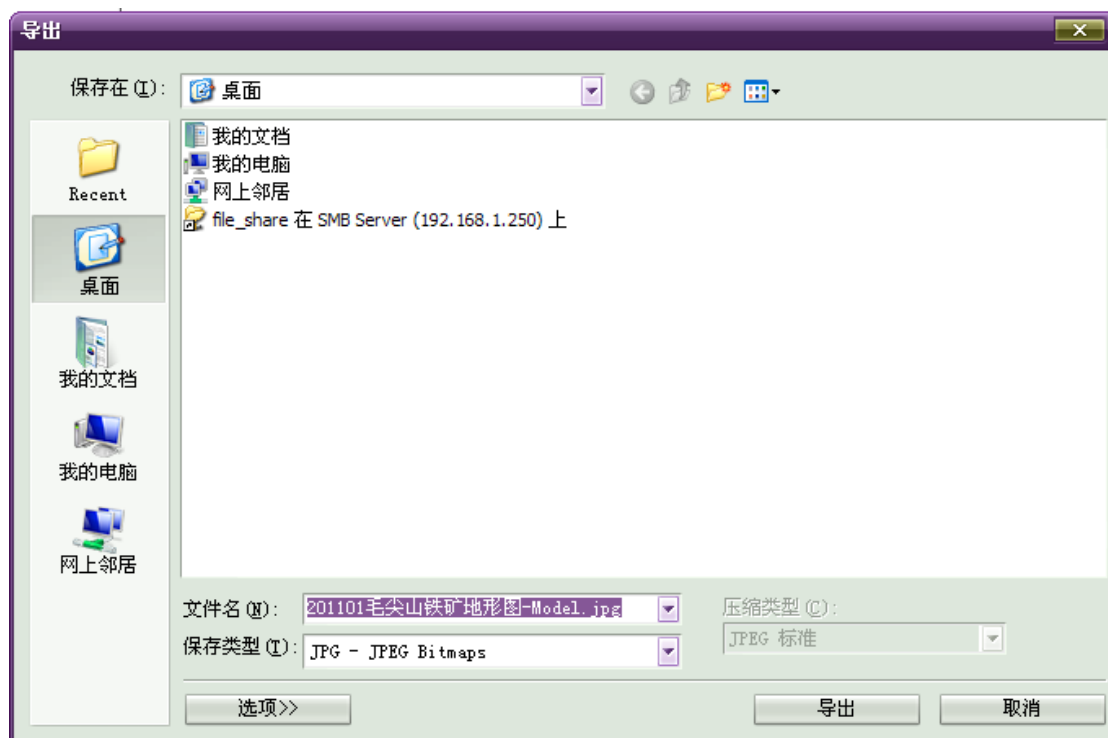


图 31



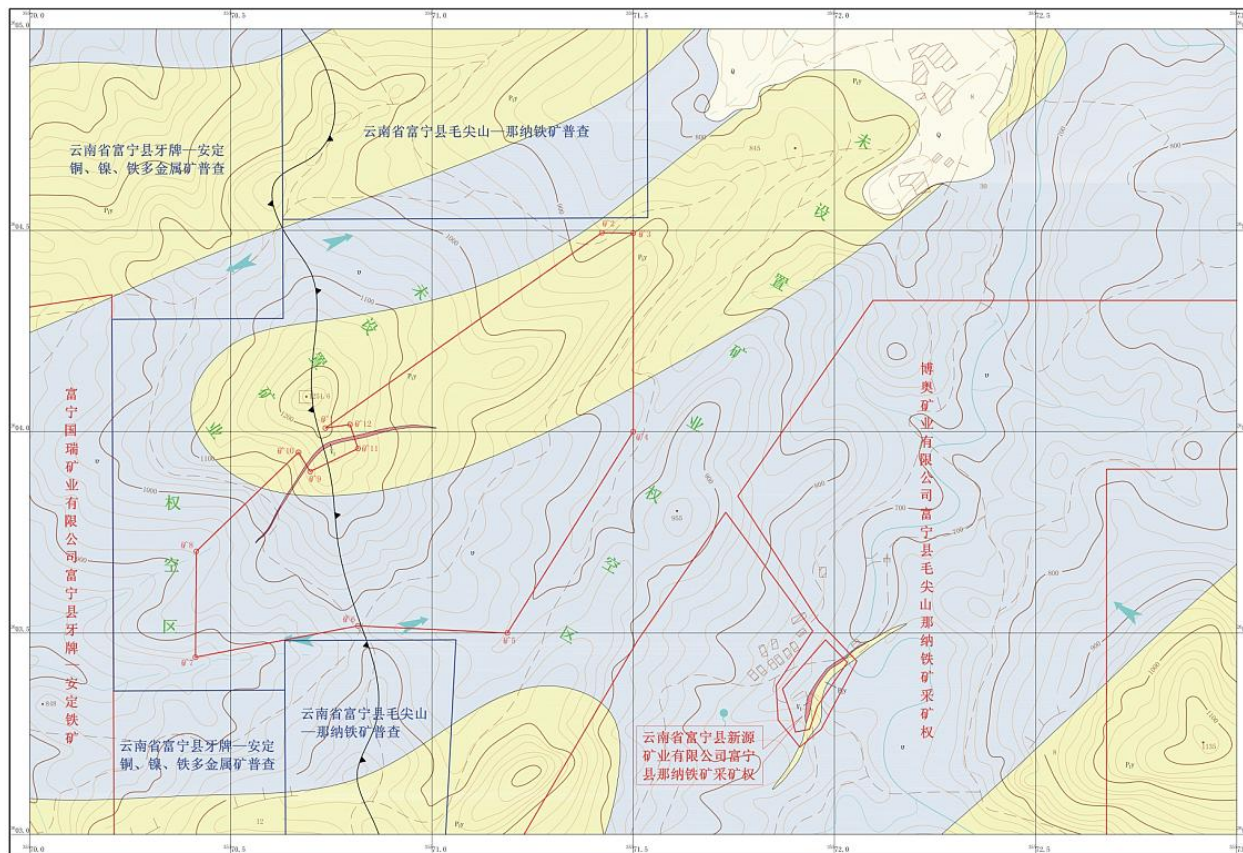
图 32



图 33

### 云南省富宁县毛尖山铁矿地形地质、水文地质及矿区范围图

比例尺 1:5000



#### 图例

- q 第四系
- P<sub>1</sub> 下二叠统南雄组灰岩
- W 湖相沉积
- 地质界线
- 矿体及编号
- 采矿权范围及拐点编号
- 探矿权范围
- 松滋组夹孔塘含水层
- 碳酸盐岩岩溶裂隙中等含水层
- 基性岩风化裂隙弱含水层
- 地表河渠及沟
- 分水岭
- 地下水流向
- 采点

毛尖山铁矿矿区范围拐点坐标

序号	X	Y	坐标
1	103444.00	1521275.00	80° 43' 20" E, 23° 26' 40" N
2	103444.00	1521422.00	80° 43' 20" E, 23° 26' 40" N
3	103443.00	1521340.00	80° 43' 06" E, 23° 26' 28" N
4	103443.00	1521340.00	80° 43' 06" E, 23° 26' 28" N
5	103330.00	1521192.00	80° 43' 04" E, 23° 26' 40" N
6	103216.00	1521044.00	80° 43' 30" E, 23° 26' 40" N
7	103340.00	1521042.00	80° 43' 20" E, 23° 26' 40" N
8	103330.00	1521044.00	80° 43' 20" E, 23° 26' 40" N
9	103200.00	1521040.00	80° 43' 30" E, 23° 26' 40" N
10	103240.00	1521042.00	80° 43' 30" E, 23° 26' 40" N
11	103330.00	1521044.00	80° 43' 30" E, 23° 26' 40" N
12	103444.00	1521042.00	80° 43' 30" E, 23° 26' 40" N

矿区面积: 0.428平方公里  
地质比例尺: 1:5000

云南省地质矿产勘查开发局第二地质队

项目	内容
编制单位	云南省地质矿产勘查开发局第二地质队
编制人	李永强、李永强、李永强
审核人	李永强
制图日期	2011年1月
比例尺	1:5000
总工长	李永强
制图	李永强
校对	李永强
审核	李永强
编制	李永强

本地形图采用1979年11月航摄, 1980年3月测绘, 1982年清绘出版, 1954年北京坐标系, 1956年黄海高程系, 等高距为20米的1:5万地形图扫描放大, 局部修测后经计算机制作而成图, 成图等高距为20米。

图 34

最终建议，在 CAD 图中可以自己画出一个范围，即打印成图后的裁剪范围，这样转换出的图片在图名或者图框的外边会有部分空白，浏览比较美观。

在自定义图纸尺寸时，设置为 1000，这样基本所做的图形都可以包括在这个范围内，打印输出时只要选择这个尺寸的图纸都可以转换出来。

已将 CorelDRAW 12 软件一起上传至服务器，需要可以下载！

这个方法从这个介绍中看起来比较麻烦，只要熟练了就觉得方便了。如果有人有更好的方法，请指教！谢谢！

期待中……