

数据驱动出图（批量出图）

一、属性表和标注表达式

1 属性表：按照小纸条内容每一行对应一个字段

	总面积	分类面积	10	位置
0	215.22亩	农村道路1.683亩, 其他林地213.537亩	1	李老家乡丰楼村
4	59.646亩	果园48.702亩, 农村道路0.7995亩, 乔木	2	民安街道马庄村
5	55.821亩	其他林地55.821亩	3	李老家乡副庄村
0	67.647亩	设施农用地67.647亩	4	大杨集镇袁牌坊村
0	201.237亩	工业用地8.772亩, 果园183.3525亩, 坑	5	刘店乡刘店乡张庄村
0	146.3475亩	果园140.6595亩, 农村道路3.525亩, 农	6	大侯乡赵楼村
0	30.2745亩	果园28.4985亩, 设施农用地1.7535亩,	7	刘店乡闫庄村
0	47.244亩	果园47.244亩	8	刘店乡姚楼村
0	61.3605亩	设施农用地61.3605亩	9	闻集镇郑楼村
0	93.1785亩	果园86.4315亩, 农村道路1.8225亩, 农	10	大侯乡聂楼村
0	66.0465亩	果园44.5365亩, 农村道路1.1535亩, 农	11	刘店乡丁河楼村和闫庄村
0	37.803亩	其他林地37.803亩	12	城郊乡花庄村
0	65.8665亩	其他草地65.8665亩	13	城郊乡罗庄村
0	32.364亩	乔木林地32.364亩	14	城郊乡罗庄村
0	20.8605亩	乔木林地20.8605亩	15	城郊乡郑庄村
0	18.4395亩	其他林地8.973亩, 公路用地0.0015亩,	16	城郊乡牛楼村和郑庄村
0	23.493亩	果园23.493亩	17	李老家乡唐楼村
0	25.89亩	沟渠0.0585亩, 果园25.812亩, 铁路用地	18	城郊乡牛楼村和李老家乡
0	78.963亩	设施农用地32.094亩, 农村道路0.006亩	19	谷熟镇东头村和中街村

2 标注

(1) 当分类面积内文字（最后一段）较少时，采用表达式 1："
 备选地块："& [10]&vbnewline&"占地面积："& [总面积] &vbnewline&"
 占地位置："& [位置] &vbnewline&"占地地类："& [分类面积]

(2) 当分类面积（最后一段）内文字较多时，采用表达式 2：

```
Function FindLabel ( [10], [总面积], [分类面积], [位置] )
```

```
kk= [分类面积]
```

```
ff=""
```

```
for i = 0 to len(kk) step 21
```

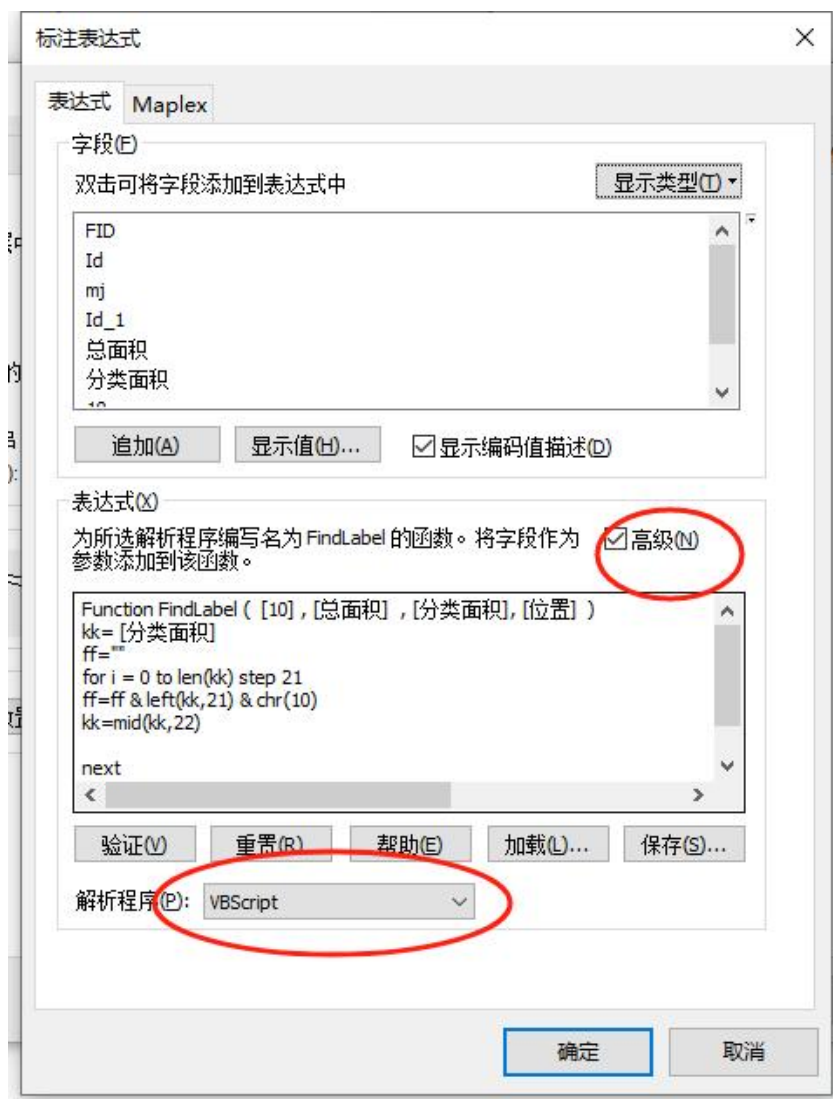
```
ff=ff & left(kk,21) & chr(10)
```

kk=mid(kk,22)

next

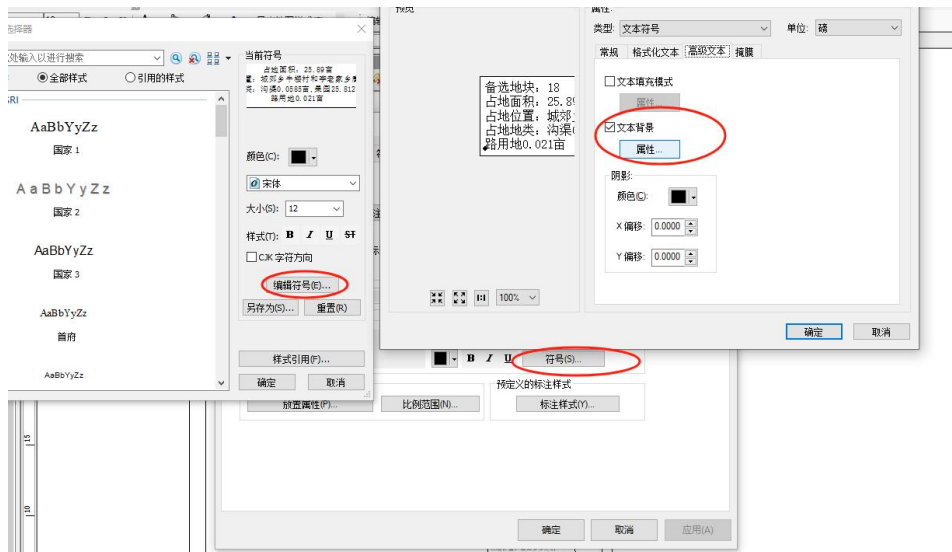
FindLabel ="备选地块： "& [10]&vbnewline&"占地面积： "& [总面积] &vbnewline&"占地位置： "& [位置] &vbnewline&"占地地类：
"& ff

End Function



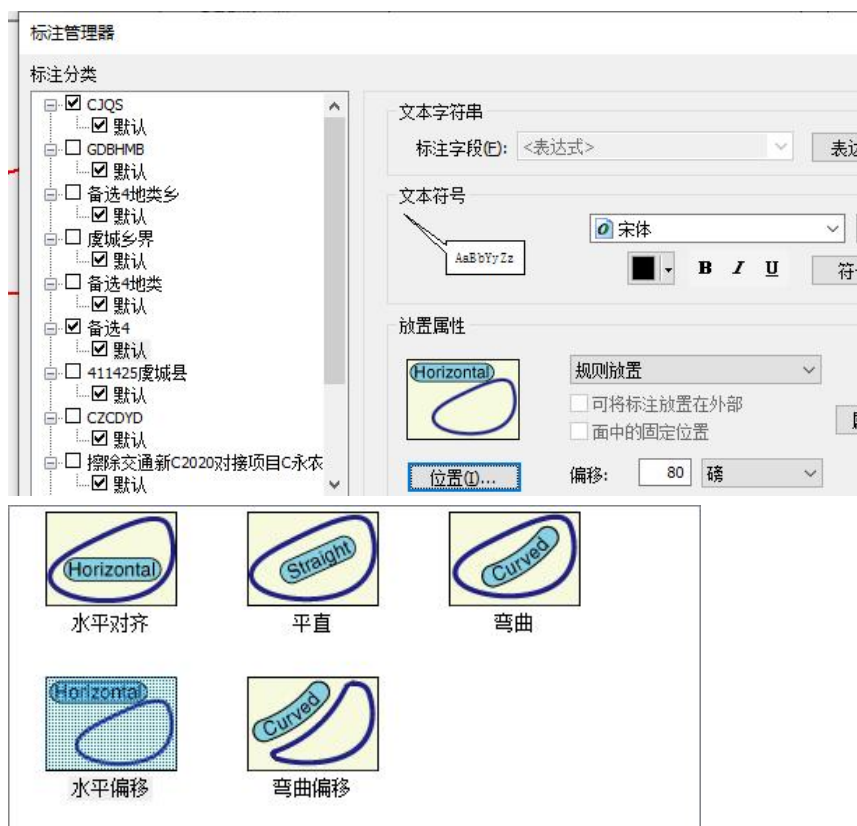
二、标注设置（针对单张图上多图斑，单图斑也能用）

1 设置好标注符号

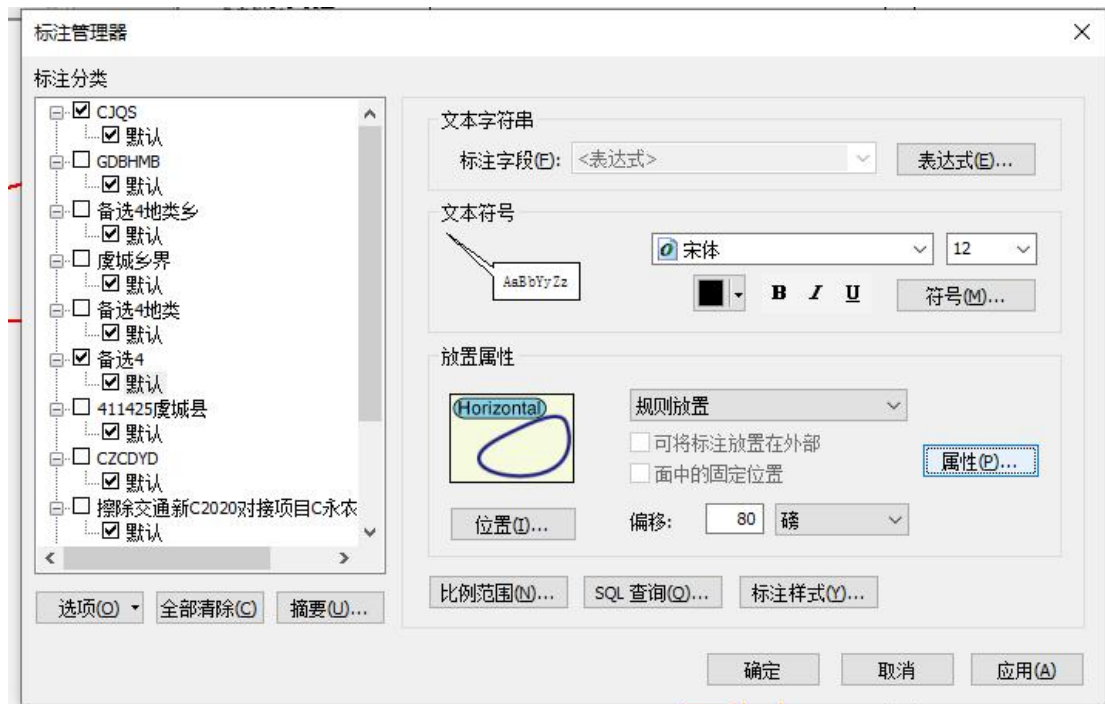


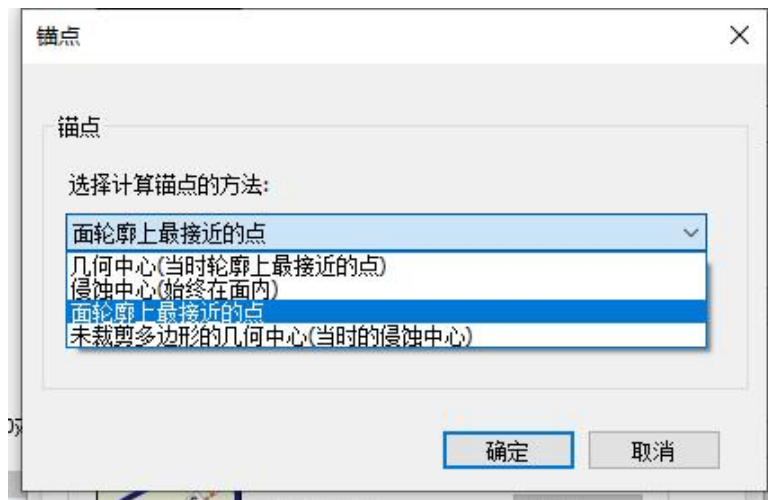
2 右键工具栏空白处——标注——标注旁边倒三角——使用

MaxpleX 标注引擎——标注管理器——放置属性下面的“位置”，选择水平偏移



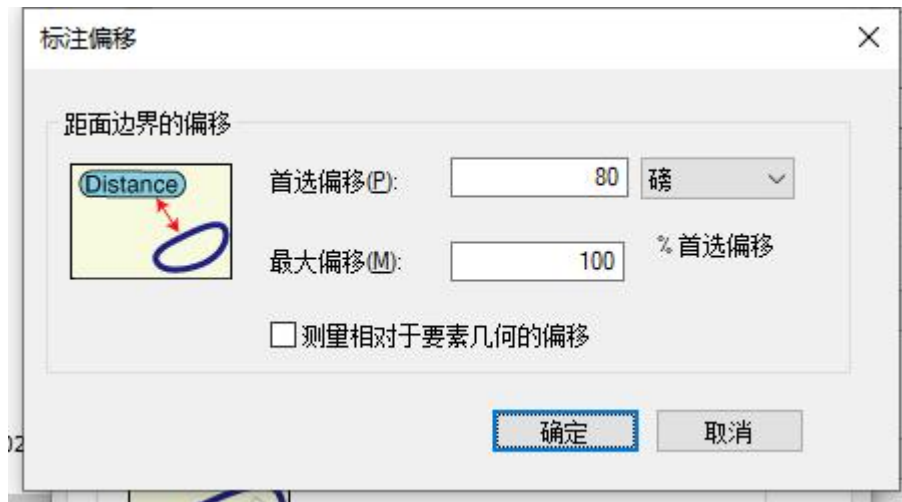
3 点击属性，选择锚点





4 标注偏移——首选偏移数值（需多尝试几次，选择合适数值）

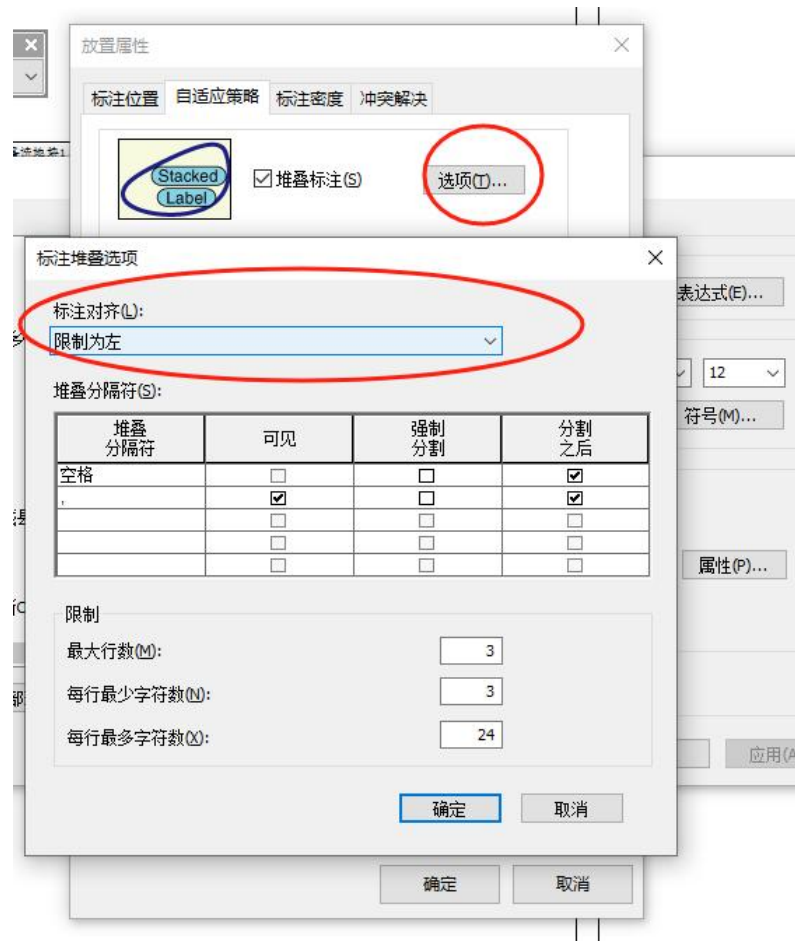




5 当标注压盖图斑时，选择冲突解决，将图斑要素权重数值调大

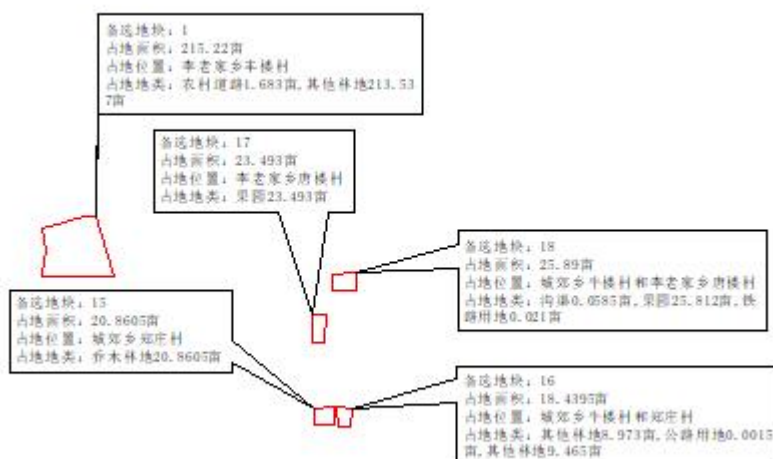


6 设置标注左对齐



7 标注效果图

多图斑显示效果



数据驱动单一图斑显示效果

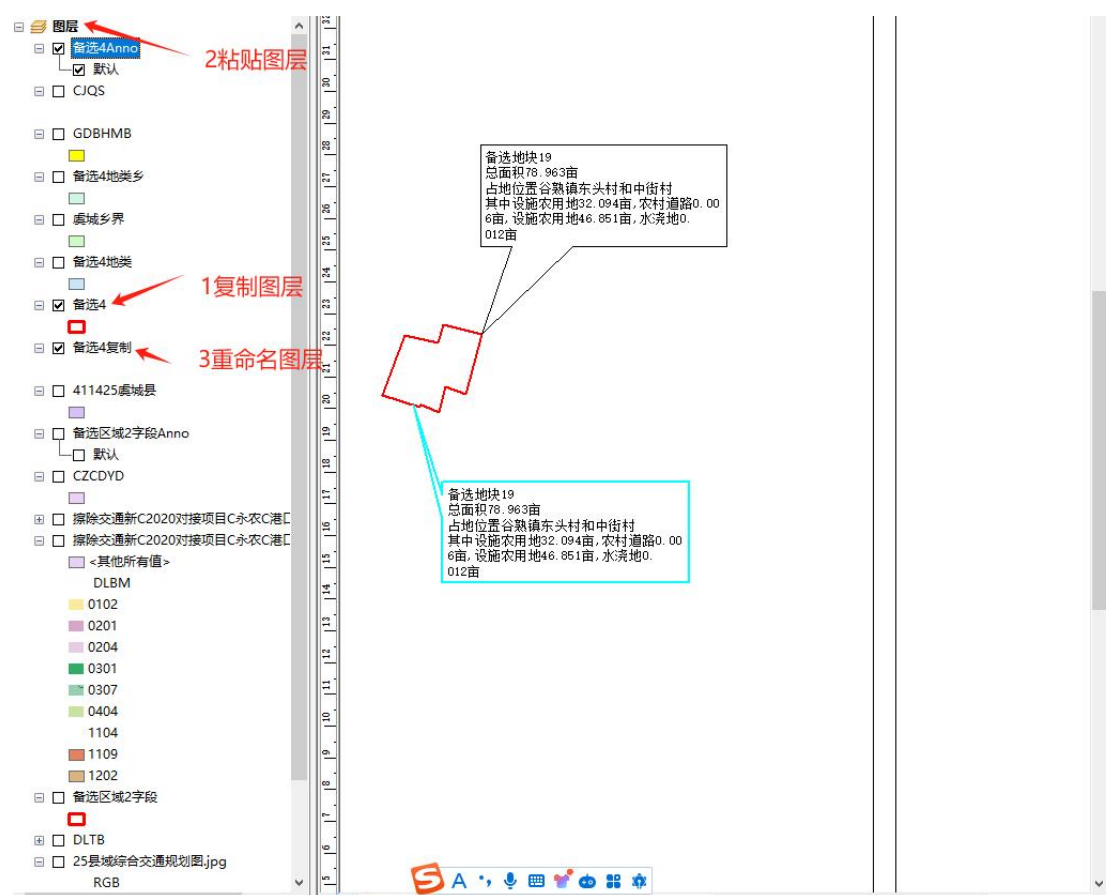


8 由于字段长度不一样,还有周边是否有其他地块影响,标注外框形状无法保持一致(数据驱动单一图斑出图时,影响较小),要求比较严格时,可转注记,编辑注记调整注记位置和形状。

三、批量出图

批量出图根据每页纸显示图斑个数不同分两种情况，着重说明单一图斑出图，多图斑出图原理与单一图斑出图原理一样（下图出现 2 个小纸条是因为同时打开标注和注记）。

1 准备工作



辅助数据驱动图层（例：备选 4 复制，名字可以自己命名，只要能区分开就行），颜色设置无颜色，也不标注。

2 右键工具栏空白处，选择数据驱动页面

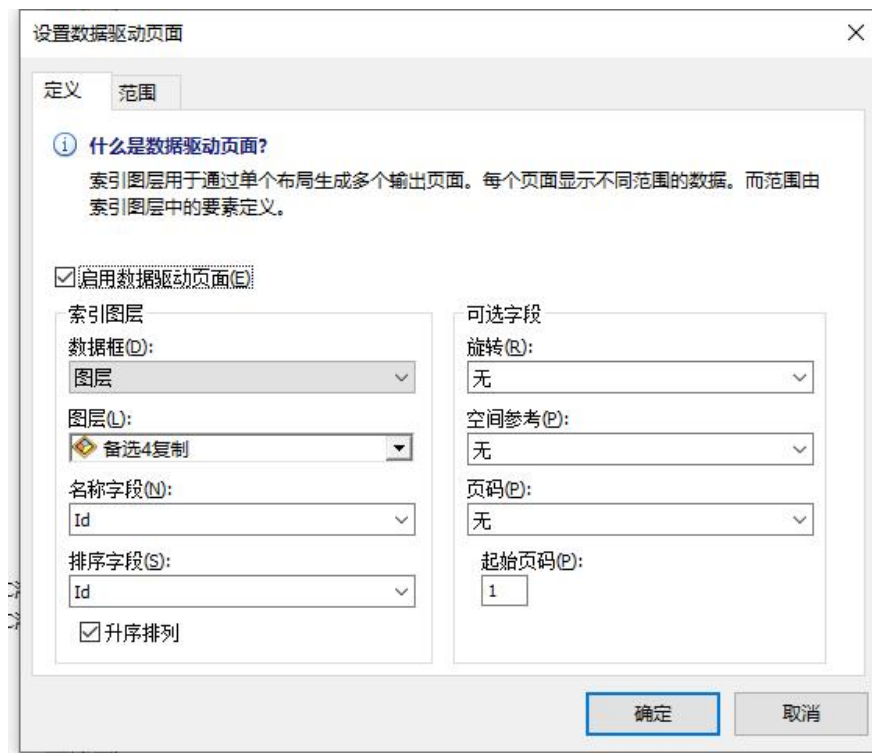


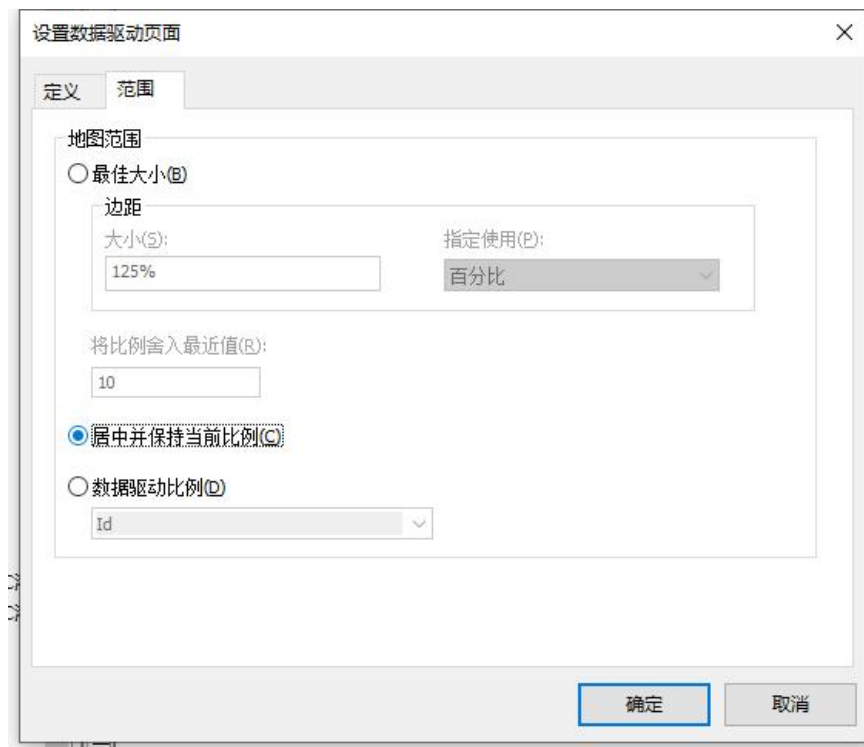
3 设置驱动页面

（1）定义：图层选择辅助图层，名称字段和排序字段选属性表

中数据具有唯一值的字段就行，最好新建一个编号字段，如果转注记的话编号字段数值最好是属性表中 FID+1，因为目前我尝试标注转注记，转出的关联值只有标注文字和原图层的 FID 字段，如果转注记可以带编号字段最好。

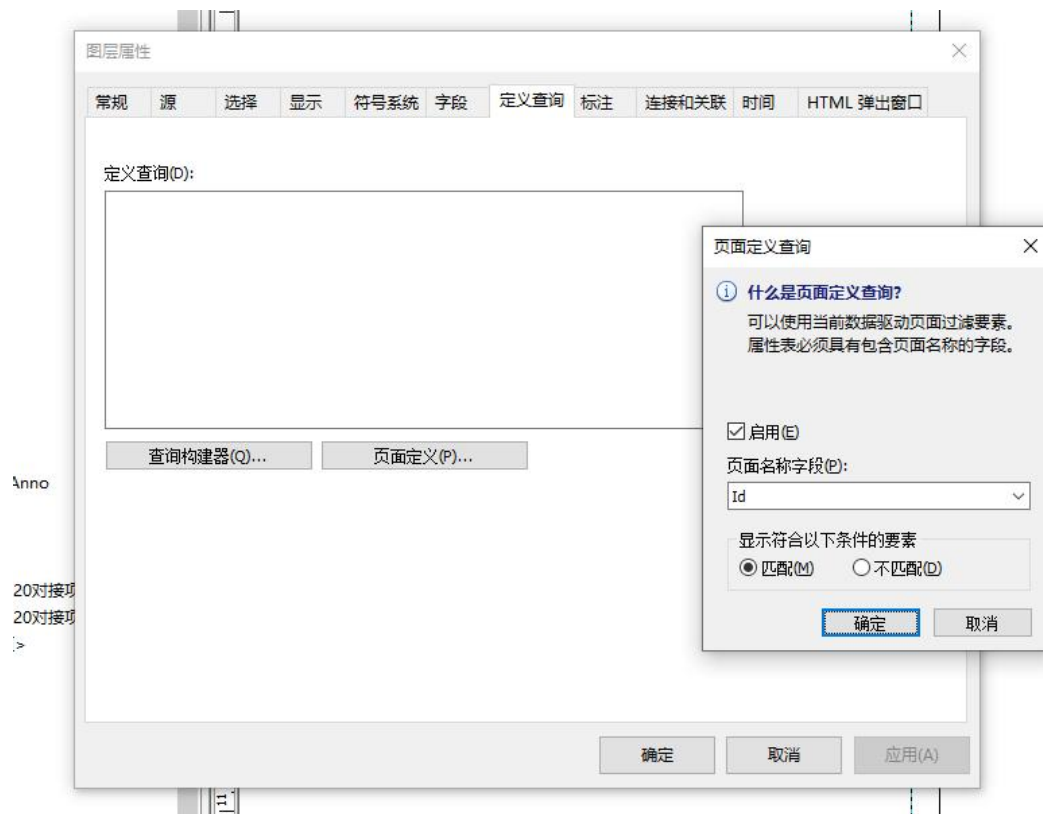
（2）范围：选择居中保持当前比例（提前设置好比例）



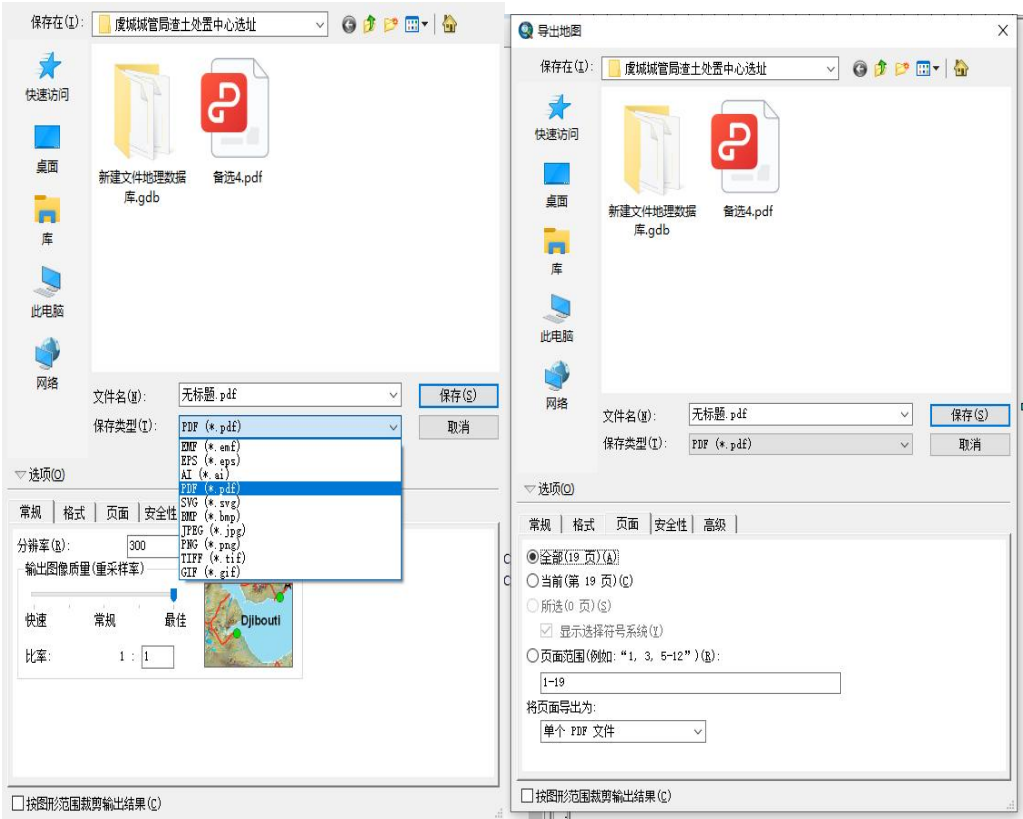


4 数据图层设置（例：备选 4）

右键图层——属性——定义查询——页面定义——启用打上对号，页面名称字段选择与驱动字段一致的字段，选择匹配



5 出图：保存类型选择 PDF,页面选择全部



每张图尽量显示页面范围内所有图斑：根据单个图斑出图，做 1 个辅助图层，以出图页面大小画矩形 shp 面文件或者在 CAD 中画矩形转 shp，添加序号字段，与范围线图层相交，关联辅助图层序号字段（注记图层也许添加辅助图层序号字段），然后以该图层为驱动图层接下来的步骤与单一图斑出图相似。

优点：对于地块特别多的项目，尤其大量地块以单一图斑出图时，大大缩小工作量，小纸条内容不易出错。

缺点：最后一段自动换行时，可能会出现数字打断、换行时开头是标点符号；多图斑出图时，同时地块比较密集，标注不美观，解决办法是转注记手动调整文字及小纸条形状。

快速汇总分类面积

Id	分类面积辅助列	地块编号	分类面积
1 农村道路1.683亩	=IFERROR(B2&"", "&VLOOKUP(A2, A3:C52, 3, 0), B2)	1	=VLOOKUP(I2, A3:C, 3, 0)
1 其他林地213.537亩		2	果园48.702亩, 农村道路0.7995亩, 乔木林地5.9655亩, 设施农用地4.179亩
2 果园48.702亩	果园48.702亩, 农村道路0.7995亩, 乔木林地5.9655亩, 设施农用地4.179亩	3	其他林地55.821亩
2 农村道路0.7995亩		4	设施农用地67.647亩
2 乔木林地5.9655亩	乔木林地5.9655亩, 设施农用地4.179亩	5	工业用地8.772亩, 果园183.3525亩, 坑塘水面2.877亩, 农村道路2.841亩, 设施农用地3.396亩
2 设施农用地4.179亩	设施农用地4.179亩	6	果园140.6595亩, 农村道路3.525亩, 农村宅基地0.018亩, 商业服务业设施用地1.794亩, 水浇地0.3525亩
3 其他林地55.821亩	其他林地55.821亩	7	果园28.4985亩, 设施农用地1.7535亩, 水浇地0.024亩
4 设施农用地67.647亩	设施农用地67.647亩	8	果园47.244亩
5 工业用地8.772亩	工业用地8.772亩, 果园183.3525亩, 坑塘水面2.877亩, 农村道路2.841亩, 设施农用地3.396亩	9	设施农用地61.3605亩
5 果园183.3525亩	果园183.3525亩, 坑塘水面2.877亩, 农村道路2.841亩, 设施农用地3.396亩	10	果园86.4315亩, 农村道路1.8225亩, 农村宅基地0.9405亩, 设施农用地3.5535亩, 物流仓储用地0.4305亩
5 坑塘水面2.877亩	坑塘水面2.877亩, 农村道路2.841亩, 设施农用地3.396亩	11	果园44.5365亩, 农村道路1.1535亩, 农村宅基地0.309亩, 果园18.6255亩, 农村道路0.9亩, 设施农用地0.399亩, 水浇地0.12亩
5 农村道路2.841亩	农村道路2.841亩, 设施农用地3.396亩	12	其他林地37.803亩
5 设施农用地3.396亩	设施农用地3.396亩	13	其他草地05.8065亩
		14	乔木林地32.364亩