



[土地利用规划管理信息系统] 操作手册

目 录

1 系统简介.....	1
2 支撑环境.....	1
2.1 硬件环境.....	1
2.2 软件环境.....	1
3 系统安装.....	2
3.1 服务端安装.....	2
3.2 客户端安装.....	2
3.2.1 基础软件安装.....	2
3.2.2 杰思科土地利用规划管理信息系统安装.....	2
3.2.3 土地利用规划管理信息系统卸载.....	4
4 数据入库工具.....	6
5 登录系统.....	9
6 系统界面.....	10
7 系统操作.....	11
7.1 项目管理.....	11
7.1.1 界址点.....	11
7.2 规划分析.....	16
7.2.1 规划分析.....	16
7.3 查询统计.....	20
7.3.1 查询统计.....	20
7.4 专题制图.....	21
7.4.1 专题图.....	21
7.4.2 局部图.....	33
7.4.3 打印输出.....	34
7.5 辅助工具.....	36
7.5.1 数据.....	36
7.5.2 地图操作.....	38
7.5.3 选择查询定位.....	39
7.5.4 书签.....	43
7.6 布局.....	44
7.6.1 布局操作.....	44
7.6.2 地图操作.....	45
7.6.3 比例设置.....	46
7.7 图面整饰.....	47
7.7.1 图形操作.....	47
7.7.2 绘制元素.....	47
7.7.3 字体设置.....	48
7.7.4 颜色填充.....	48
7.7.5 绘制.....	48
8 帮助.....	49
8.1 帮助.....	49
8.2 关于.....	49
9 联系我们.....	50

1 系统简介

土地利用规划管理信息系统建设，作为国土资源管理信息化建设的重要组成部分，是提高土地利用规划管理工作水平，全面落实土地用途管制制度，实现“合理利用每寸土地，切实保护耕地”国策的重要举措。

杰思科土地利用规划管理信息系统正是基于此背景而设计的，通过规划指标、规划基数、规划用途及空间管制等数据对项目实施进行指导及约束。主要功能包括统计分析、专题图打印、坐标导入、坐标导出等。

2 支撑环境

2.1 硬件环境

服务端要求

CPU: PIV2.0 处理器以上，建议专业服务器

内存: 4G 以上，建议 8G 以上内存

硬盘: 100G 以上，建议 1T 以上

网卡: 100M 以上

客户端要求

CPU: PIII886 处理器以上，建议 PIV2.0GHZ 以上处理器

内存: 2G 以上，建议 4G 以上内存

硬盘: 50G 以上，建议 100G 以上

网卡: 10/100M

2.2 软件环境

服务器

操作系统: Windows 2008 Server Enterprise

数据库: Oracle 11g

应用平台: ArcGIS Desktop 10.2

有关组件: .NET 4.0

客户端要求

操作系统: Windows 7 旗舰版

应用平台: ArcGIS Desktop 10.2

有关组件: .NET 4.0; ODTwithODAC

3 系统安装

3.1 服务端安装

Oracle 11g; ArcGIS Desktop 10.2

3.2 客户端安装

3.2.1 基础软件安装

Oracle 11g; .NET 4.0; ArcGIS Desktop 10.2; ODTwithODAC

3.2.2 杰思科土地利用规划管理信息系统安装

1) 双击运行“土地利用规划管理信息系统.exe”，进入土地利用规划管理信息系统“安装向导”界面，如下图所示：



图 3-1 安装向导

- 2) 在“安装向导”界面中单击“下一步”按钮，出现如下图所示“设置安装路径”界面：



图 3-2 设置安装路径

- 3) 系统默认路径为当前系统盘下，用户也可以自定义安装目录，如需更改则单击“更改”按钮进行修改。

- 4) 在“设置安装路径”界面中单击“下一步”按钮，出现如下图所示“准备安装”界面：



图 3-3 准备安装

- 5) 在“准备安装”界面中单击“安装”按钮，出现如下图所示“正在安装”界面：



图 3-4 正在安装

- 6) 等待“正在安装”界面片刻，系统将出现如下图所示“完成安装”界面：



图 3-5 完成安装

3.2.3 土地利用规划管理信息系统卸载

- 1) 点击“开始——程序——浙江臻善科技有限公司——土地利用规划管理信息系统——卸载土地利用规划管理信息系统”菜单。如下图所示：

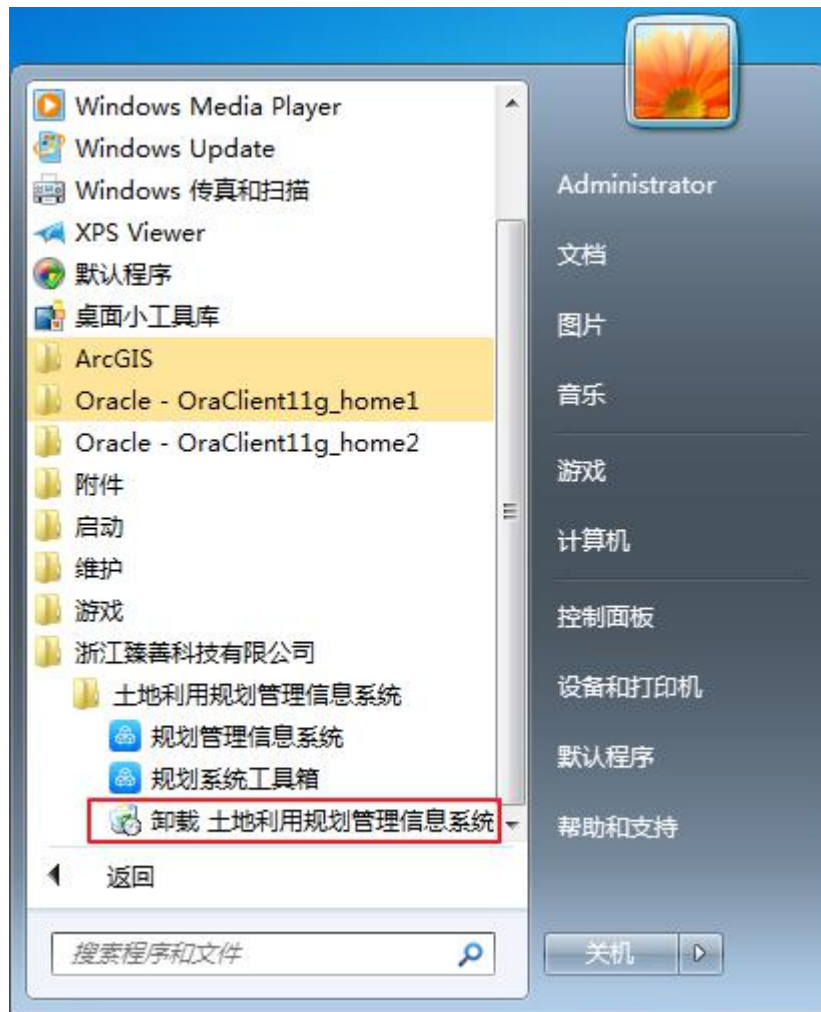


图 3- 10 启动卸载

2) 弹出“确认卸载”界面，单击“是”按钮。如下图所示：



图 3- 11 确认卸载

3) 弹出“正在卸载”界面，等待几分钟即可完成卸载。如下图所示：

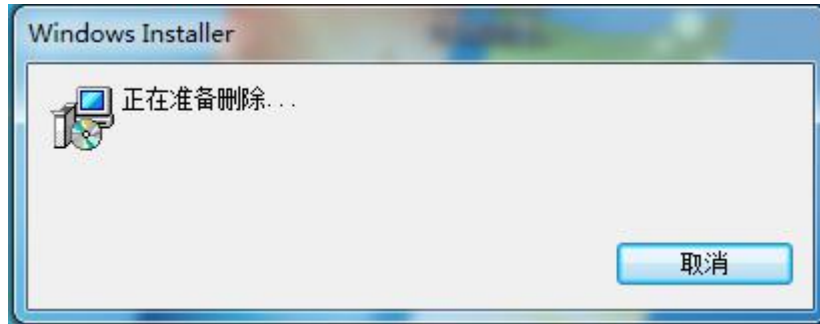


图 3- 12 正在卸载

卸载过程中，若不想卸载时，单击“取消”按钮即可取消卸载。

4 数据入库工具

1) 配置入库工具：打开“... \ZjzsMap\gisqplan\规划系统工具箱\Config”路径下的“Config.xml”文件，在红框标记处输入对应的表空间信息，其中标记相同的地方填写相同信息，如图 4-1。

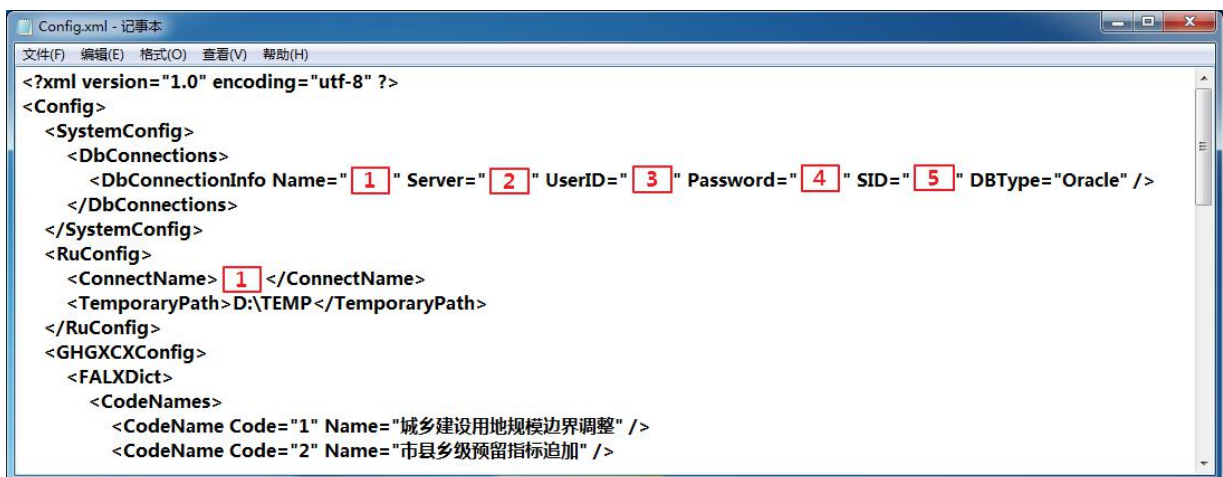


图 4-1 配置入库工具



2) 双击桌面快捷图标，显示“规划系统工具箱”对话框，如图 4-2。



图 4-2 规划系统工具箱

3) 点击“数据入库”，显示“数据入库”对话框，如图 4-3。



图 4-3 数据入库工具

■ 建库

1) 空间参考：在“... \ZjzsMap\gisqplan\规划系统工具箱\Coordinate Systems\Sample”路径下我们提供四种空间参考，如图 4-4。您可以将需要使用的或自定义的空间参考拷贝至

“... \ZjzsMap\gisqplan\规划系统工具箱\Coordinate Systems” 路径下，即完成空间参考的设置。



图 4-4 空间参考

2) 覆盖已有数据：若勾选“覆盖已有数据”则会将 SDE 中的规划数据清空再重新创建空库体，请谨慎操作！（此功能仅针对建库）

3) 设置行政区数据：在“... \ZjzsMap\gisqplan\规划系统工具箱\Data\Sample” 路径下我们分别提供面向省级客户和市县级客户的行政区数据，如图 4-5。客户可根据自身需求将对应行政区文件加下的“SysData.gdb” 文件夹拷贝至“... \ZjzsMap\gisqplan\规划系统工具箱\Data” 路径下，即完成行政区数据的设置。

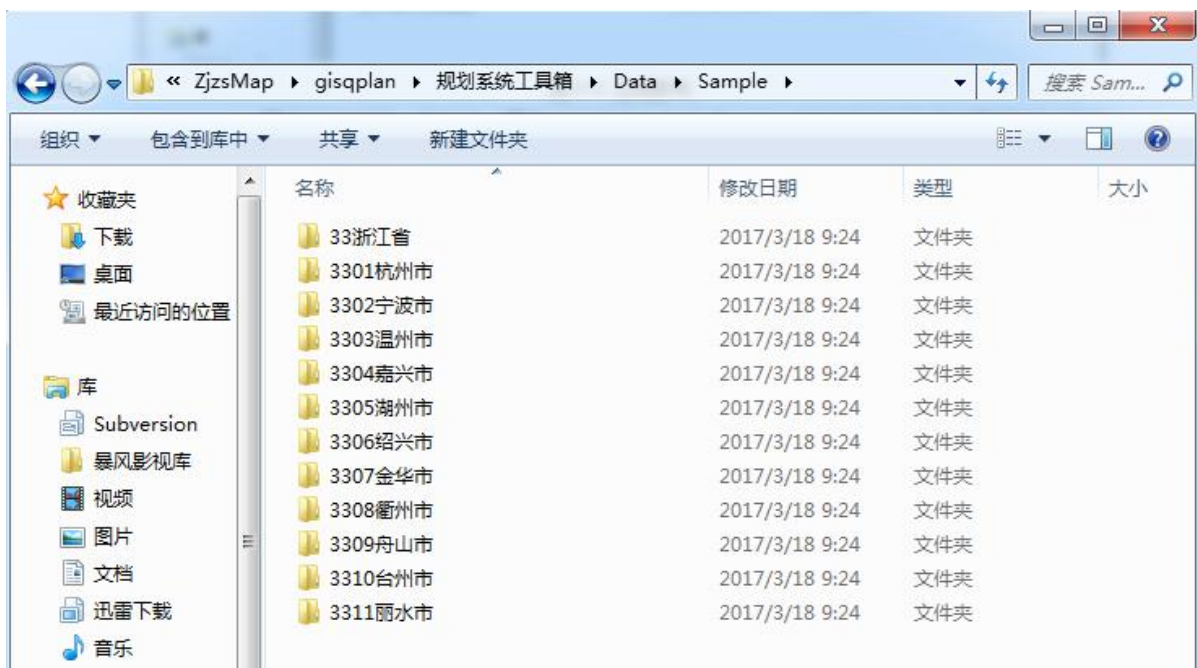


图 4-5 行政区数据

4) 点击“建库”，当弹出“建库完成”提醒框，即完成空库体的创建。

■ 入库

1) 编制时间：设置编制时间。

2) 更新时间：设置更新时间。

3) 重算面积：若勾选“重算面积”，入库时对成果数据的面积进行重新计算。

4) 点击“...”按钮，指定要入库的成果数据的存放位置。

①成果数据以县级为单位，选择一个县级成果文件夹，文件夹命名格式必须为：县名称（县级行政区划代码）...，如图 4-6 中 1 处所示。

②县级成果文件夹下是各个乡镇的文件夹成果，其文件夹命名格式必须为：乡镇名称（乡镇代码）...，如图 4-6 中 2 处所示；每个乡镇成果文件夹下必须有一个“3. 规划图形数据”，里面是需要入库的规划数据，规划图形数据文件夹下的数据格式可以是 shp、mdb 或者 gdb，如图 4-6 中 3 处所示。

③要求提供乡镇行政区数据到县级成果文件夹下，如图 4-6 中 4 处所示，该数据需标识中心城区，乡镇行政区的图层名称必须为 XZQXZ，并且必须包括字段 XZQDM（行政区划代码）、XZQMC（行政区名称）和 ZXCQ（是否为中心城区）字段，且需赋正确的平面空间参考。

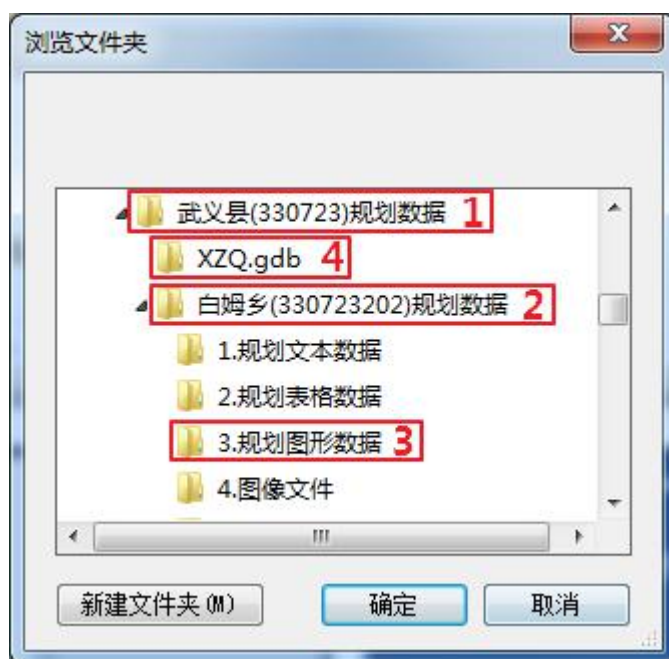


图 4-6 打开目录

5) 点击“入库”，当弹出“入库成功”提醒框，即完成成果数据的入库。

5 登录系统



1) 双击桌面快捷图标，出现如图 5-1 所示的登录界面。



图 5-1 登录

- 2) 在上图所示的登录界面上，单击  按钮，出现“数据配置”界面，如图 5-2。



图 5-2 数据配置

设置服务器名、SID、用户名、密码，单击“测试连接”按钮进行连接测试。

测试连接成功后，点击“确定”按钮，回到登录界面，点击“登录”按钮进行登录。

6 系统界面

成功登录系统后，用户可以看到的主界面如下图所示【系统主界面】：

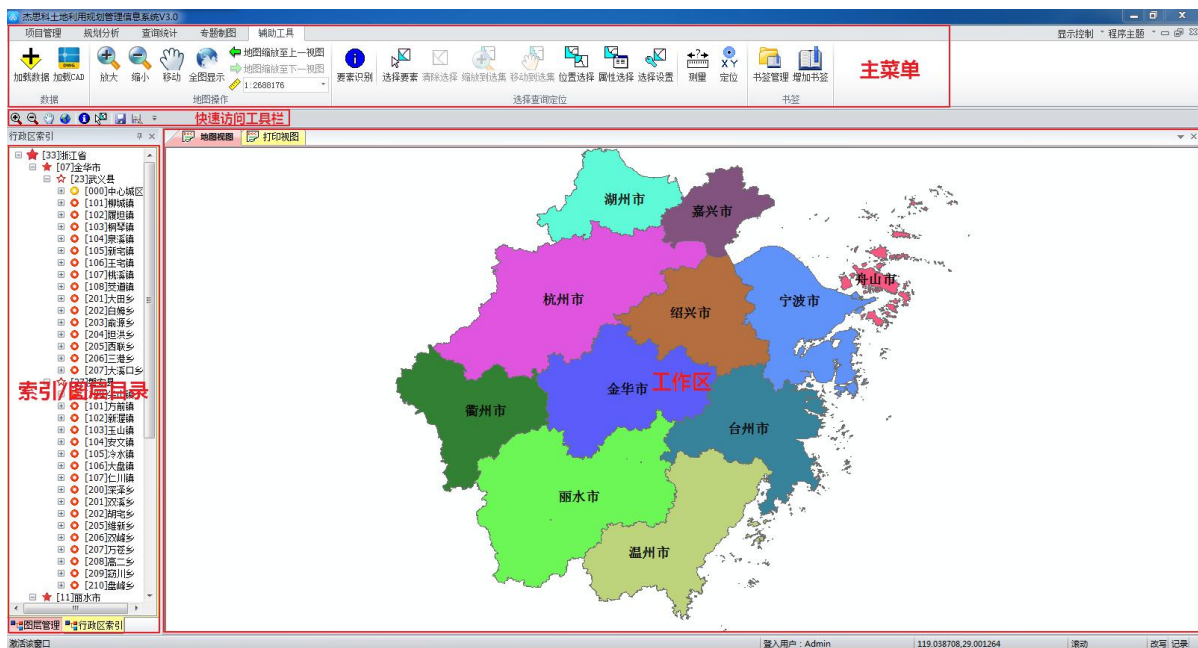


图 6-1 系统主界面

- 主菜单：是系统的功能菜单，包括项目管理、规划分析、查询统计、专题制图、辅助工具，在下文中会有具体介绍。
- 快速访问工具栏：默认包含：放大、缩小、移动、全图显示、要素识别、选择要素、保存、另存为，用户亦可自定义。
- 索引/图层目录：用于行政区索引，图层管理。
- 工作区：位于主界面的中间，占去了屏幕的一大部分，它是规划系统工作区域，数据的编辑、显示、查询检索、输出均在此区域里进行。

7 系统操作

7.1 项目管理

7.1.1 界址点

7.1.1.1 界址点导入

功能说明：导入部标、报省部标、省标、简单坐标界址点文件。


操作步骤：



- 1) 点选菜单“项目管理”→“界址点导入”，弹出“界址点导入”对话框，如图 7-1。



图 7-1 界址点导入

2) 点击  按钮，弹出“打开”对话框，选择要导入的 TXT 文件，如图 7-2。

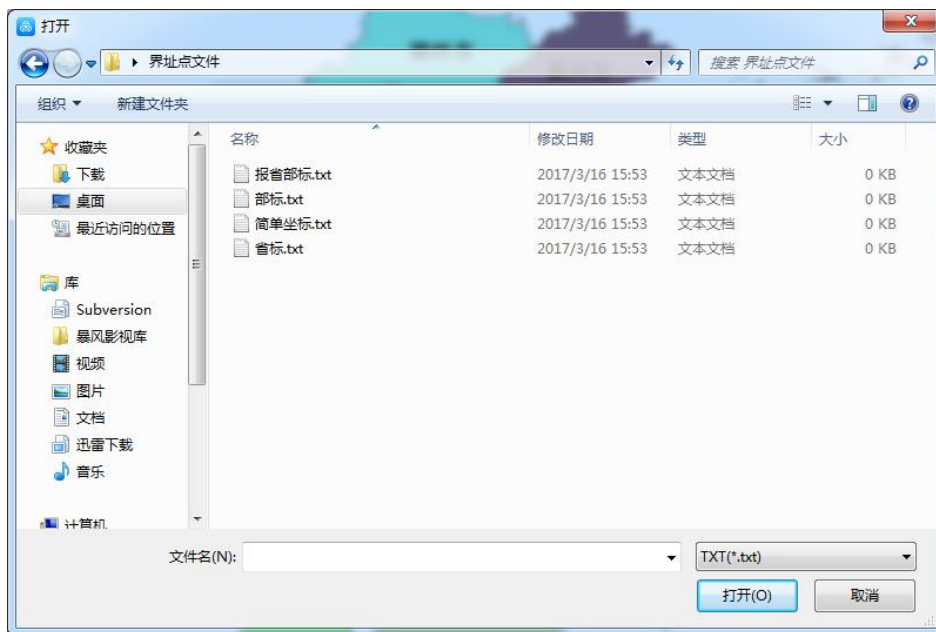


图 7-2 打开

3) 在图 7-1 中会自动识别部标、报省部标、省标和杰思科简单坐标（本系统导出的简单坐标）；简单坐标的导入，需勾选“非标准格式设置”并进行设置。

a. 国家标准坐标格式（部标）：

```
[属性描述]
格式版本号=
数据产生单位=国土资源部
数据产生日期=2017-03-16
坐标系=80国家大地坐标系
几度分带=3
投影类型=高斯克吕格
计量单位=米
带号=40
精度=0.0001
转换参数=0,0,0,0,0,0,0
[地块坐标]
15,213167.097634,,地块31,面,,,,@
J01,1,3207923.8077,40481944.0683
J02,1,3207685.0328,40482014.2027
J03,1,3207473.4892,40481765.4091
J04,1,3207525.5499,40481446.5195
J05,1,3207794.8394,40481399.9479
J06,1,3207975.8448,40481636.9416
J01,1,3207923.8077,40481944.0683
J07,2,3207815.2091,40481796.1675
J08,2,3207719.7592,40481785.9440
J09,2,3207773.0586,40481888.4328
J07,2,3207815.2091,40481796.1675
J10,3,3207676.1142,40481616.3185
```

b. 报省部标坐标格式:

```
[属性描述]
格式版本号=
数据产生单位=国土资源部
数据产生日期=2017-03-16
坐标系=80国家大地坐标系
几度分带=3
投影类型=高斯克吕格
计量单位=米
带号=40
精度=0.0001
转换参数=0,0,0,0,0,0,0
[地块坐标]
15,213167.097634,,,,地块31,面,,,,@
J1,1,3207923.8077,40481944.0683
J2,1,3207685.0328,40482014.2027
J3,1,3207473.4892,40481765.4091
J4,1,3207525.5499,40481446.5195
J5,1,3207794.8394,40481399.9479
J6,1,3207975.8448,40481636.9416
J1,1,3207923.8077,40481944.0683
J7,2,3207815.2091,40481796.1675
J8,2,3207719.7592,40481785.9440
J9,2,3207773.0586,40481888.4328
J7,2,3207815.2091,40481796.1675
J10,3,3207676.1142,40481616.3185
```

c. 省厅标准坐标格式(省标):

```
1,1,1,J1,3207923.8077,40481944.0683
2,1,1,J2,3207685.0328,40482014.2027
3,1,1,J3,3207473.4892,40481765.4091
4,1,1,J4,3207525.5499,40481446.5195
5,1,1,J5,3207794.8394,40481399.9479
6,1,1,J6,3207975.8448,40481636.9416
7,1,1,J1,3207923.8077,40481944.0683
8,1,2,J7,3207815.2091,40481796.1675
9,1,2,J8,3207719.7592,40481785.9440
10,1,2,J9,3207773.0586,40481888.4328
11,1,2,J7,3207815.2091,40481796.1675
12,1,3,J10,3207676.1142,40481616.3185
13,1,3,J11,3207744.9972,40481524.0962
14,1,3,J12,3207624.7318,40481510.4731
15,1,3,J10,3207676.1142,40481616.3185
16,2,1,J1,3207981.2734,40482306.3676
17,2,1,J2,3207385.9827,40482328.7895
18,2,1,J3,3207549.5668,40481972.3372
19,2,1,J1,3207981.2734,40482306.3676
20,3,1,J1,3189238.4253,40483502.3970
```

d. 杰思科简单坐标:

```
GISQLANDPLAN$$2017-03-16
40481616.3185,3207676.1142
40481524.0962,3207744.9972
40481510.4731,3207624.7318
40481616.3185,3207676.1142

40482306.3676,3207981.2734
40482328.7895,3207385.9827
40481972.3372,3207549.5668
40482306.3676,3207981.2734

40483502.3970,3189238.4253
40483525.9279,3188720.3711
40483278.8797,3189054.1314
40483030.9915,3188803.7472
40483021.9216,3189239.1185
40483502.3970,3189238.4253
```

e. 简单坐标:


```
40481616.3185,3207676.1142
40481524.0962,3207744.9972
40481510.4731,3207624.7318
40481616.3185,3207676.1142

40482306.3676,3207981.2734
40482328.7895,3207385.9827
40481972.3372,3207549.5668
40482306.3676,3207981.2734

40483502.3970,3189238.4253
40483525.9279,3188720.3711
40483278.8797,3189054.1314
40483030.9915,3188803.7472
40483021.9216,3189239.1185
40483502.3970,3189238.4253
```

勾选“非标准格式设置”，设置分隔符、X坐标字段位置、Y坐标字段位置。

4) 设置完毕后，点击“确定”按钮，完成界址点的导入。

7.1.1.2 界址点导出

功能说明：导出部标、报省部标、省标和（杰思科）简单坐标界址点文件。

操作步骤：




- 1) 选中要导出界址点的地块，点选菜单“项目管理”→“”，弹出“导出界址点”对话框，如图 7-3。
- 2) 在“选择要素”下拉框中选择要导出地块所在图层，下方有两个选项“选中要素”和“选中图层”；勾选“选中要素”将该选中地块界址点导出，勾选“选中图层”将该层所有要素的界址点导出。
- 3) 设置导出路径。
- 4) 再选择导出的坐标格式：“部标”、“报省部标”、“省标”、“简单坐标”。
- 5) 设置坐标保留的小数点位，默认为“4”。
- 6) 点击“确定”按钮，完成界址点的导出。



图 7-3 界址点导出

7.2 规划分析

7.2.1 规划分析

7.2.1.1 选址分析

功能说明：根据选择的地块统计规划用途、基期地类的面积。

操作步骤：



- 1) 点击辅助工具栏中“**加载数据**”按钮加载 gdb、mdb、shp 文件或点击“**加载CAD**”加载 CAD 文件或“导入坐标”或绘制辅助面等方式加载需要分析统计的地块图层。
- 2) 点选菜单“规划分析”→“选址分析”，弹出“选址”对话框，如图 7-4。



图 7-4 选址

- 3) 在“可供选择的统计图层”下，勾选要进行统计的图层。
- 4) 点击“选择”，弹出“选址”对话框，如图 7-5。

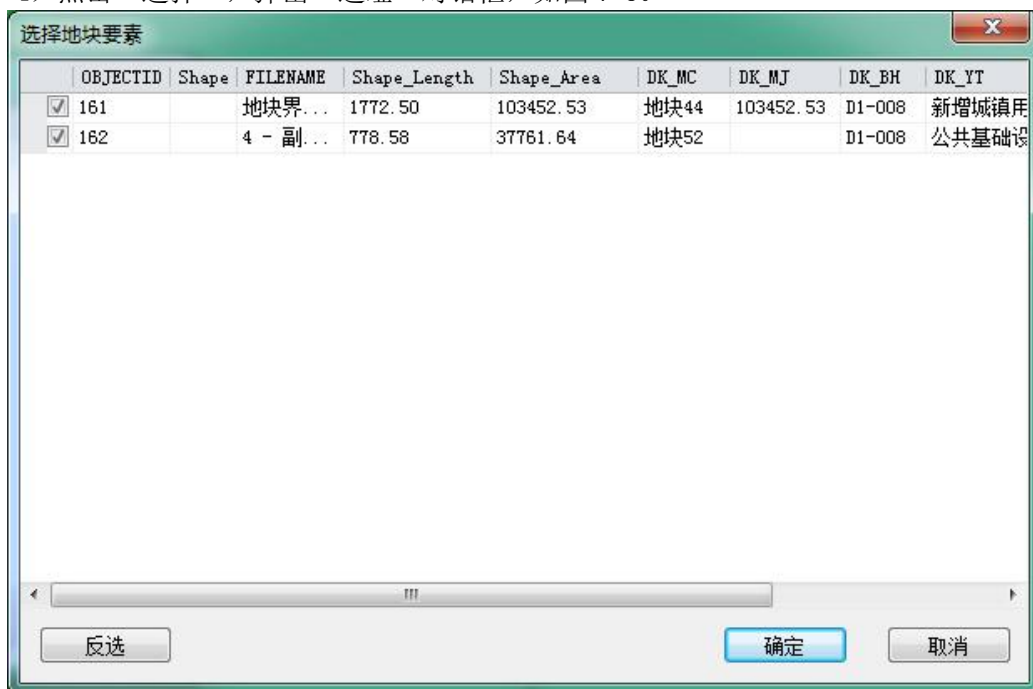


图 7-5 选择地块要素

- 5) 勾选要统计分析的地块，点击“确定”，进入“选址”对话框，如图 7-4，点击“统计”。
- 6) 结果报表弹出，统计完毕，如图 7-6。

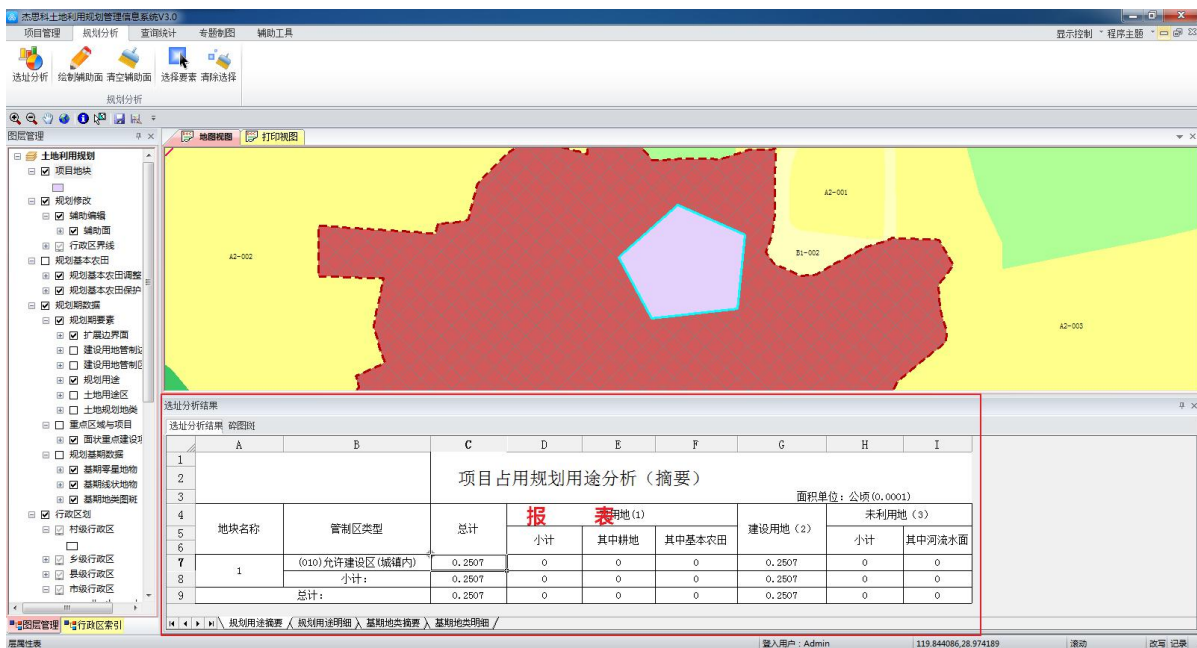


图 7-6 报表

7) 在报表上右击，选择“导出”，弹出“导出 Excel 文件”对话框，如图 7-7。

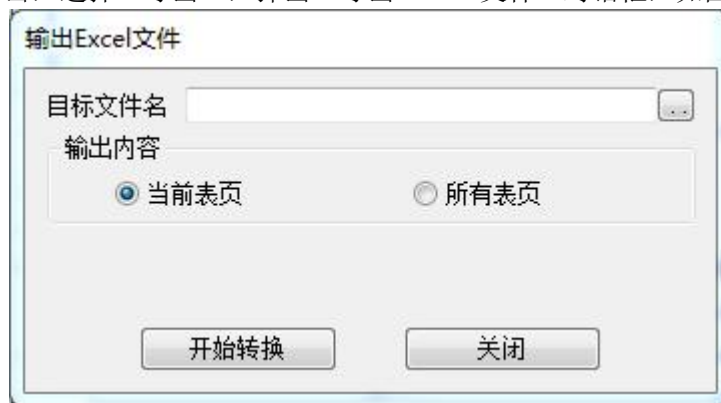



图 7-7 导出

8) 设置“目标文件名”，选择输出内容，点击“开始转换”，报表导出至系统 gisqplan\data\template 目录下；也可点击“”设置导出路径，再行导出。

9) 在报表上右击，选择“打印”，弹出“打印”对话框，如图 7-8。完成打印设置后点击“打印”，即可对报表进行打印输出。

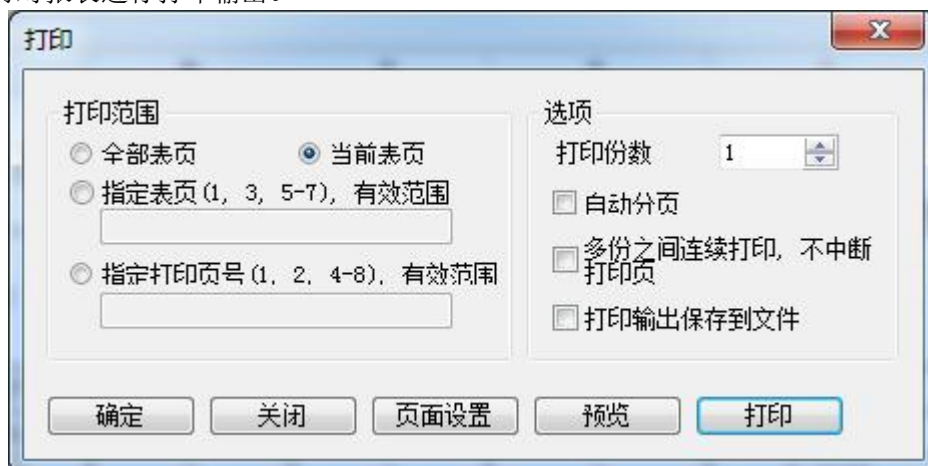


图 7-8 打印

7.2.1.2 绘制辅助面

功能说明：在辅助面层绘制面要素。

操作步骤：




点选菜单“规划分析”→“”，在工作区绘制面要素。

7.2.1.3 清空辅助面

功能说明：清空辅助面层所有的要素。

操作步骤：



1) 点选菜单“规划分析”→“”，弹出“提示”对话框，提示“是否删除辅助面所有数据”，如图 7-9。

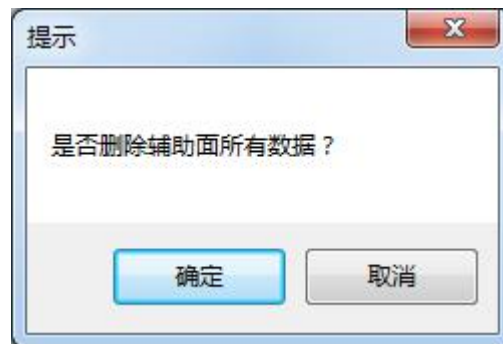


图 7-9 提示

2) 点击“确定”，清空辅助面；点击“取消”，不清空辅助面。

7.2.1.4 选择要素

功能说明：对地图中的要素进行选择。

操作步骤：



点选菜单“规划分析”→“”，然后选择要素。

7.2.1.5 清除选择

功能说明：取消地图中选中的要素。

操作步骤：



点选菜单“规划分析”→“清除选择”。

7.3 查询统计

7.3.1 查询统计

7.3.1.1 要素查询

功能说明：根据设置的条件查询出对应的要素。

操作步骤：



1) 点选菜单“查询统计”→“要素查询”，弹出“规划要素查询”对话框，如图 7-10 。

规划要素查询对话框包含以下字段：

- 查询类型：规划用途
- 行政区：[33]浙江省
- 地类类型：全部
- 面积单位：
 - ☒ 平方米
 - ☐ 亩
 - ☐ 公顷
- 面积条件：[] <= 面积 <= [] (平方米)
- 按钮：查询、取消

图 7-10 要素查询

- 2) 查询类型：规划用途、建设用地管制区、基期地类图斑、土地规划地类、土地用途区。
- 3) 行政区：省级、市级、县级、乡（镇）级、村级行政区。
- 4) 地类类型：对应各查询类型的地类类型。
- 5) 面积单位：选择下方设置查询面积条件的单位。
- 6) 设置查询条件后，点击“查询”，查询数据。
- 7) 在结果窗口中，双击查询结果可以对图形进行定位并高亮显示，如图 7-11。

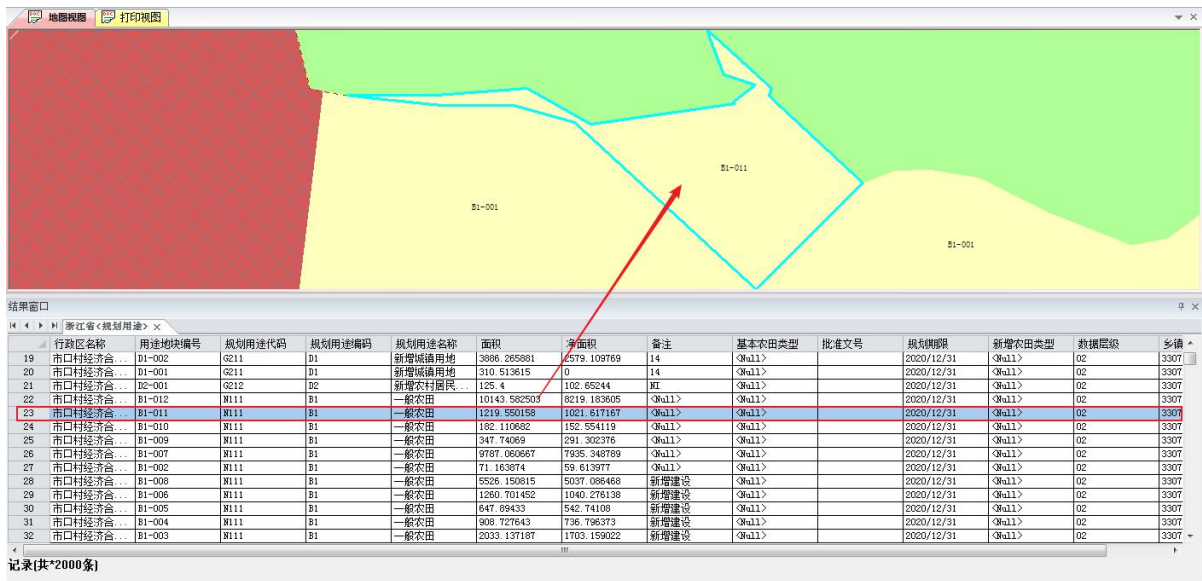


图 7-11 结果窗口

7.4 专题制图

7.4.1 专题图

7.4.1.1 土地用途分区图

功能说明：输出所选择乡镇的土地用途分区图。

操作步骤：



1) 点选菜单“专题制图”→“用途分区”，弹出“专题图输出设置”对话框，如图 7-12。

专题图输出设置

选择行政区

[101]柳城镇

常规设置

地图名称

土地用途分区图

出图单位

XX县人民政府

制图单位

XX县国土资源局

制图时间

2017 年 3 月

☐ 保存为默认设置

☐ 标准比例尺

确定

取消

图 7-12 输出设置

- 2) 选择行政区：选择乡镇行政区。
- 3) 常规设置：地图名称、出图单位、制图单位、制图时间。
- 4) 保存为默认设置：勾选“保存为默认设置”，将保存选择的行政区、出图单位、制图单位信息，再次出图时不必重复设置。
- 5) 标准比例尺：以 1:10000 比例尺进行出图。
- 6) 点击“确定”，输出所选择乡镇的土地用途分区图，如图 7-13。

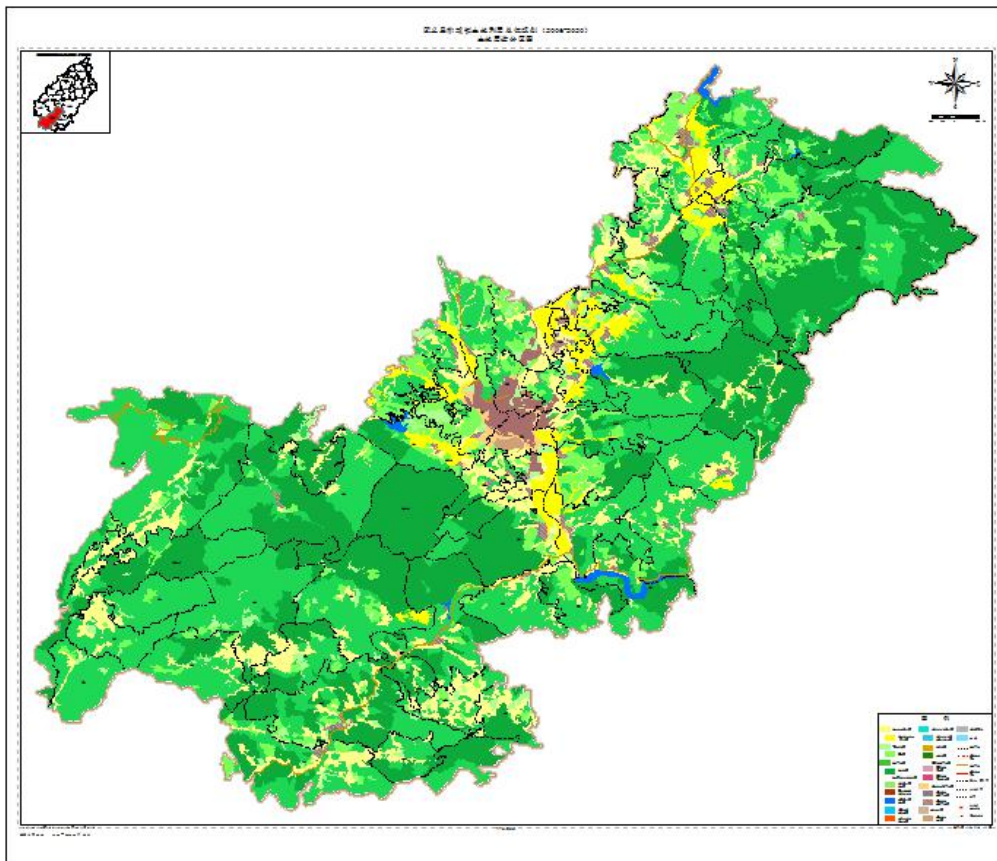


图 7-13 土地用途分区图

7.4.1.2 基数转换标识图

功能说明：输出所选择乡镇的基数转换标识图。

操作步骤：



- 1) 点选菜单“专题制图”→“基数转换”，弹出“专题图输出设置”对话框，如图 7-14。

图 7-14 输出设置

- 2) 选择行政区：选择乡镇行政区。
- 3) 常规设置：地图名称、出图单位、制图单位、制图时间。
- 4) 保存为默认设置：勾选“保存为默认设置”，将保存选择的行政区、出图单位、制图单位信息，再次出图时不必重复设置。
- 5) 标准比例尺：以 1:10000 比例尺进行出图。
- 6) 点击“确定”，输出所选择乡镇的基数转换标识图，如图 7-15。

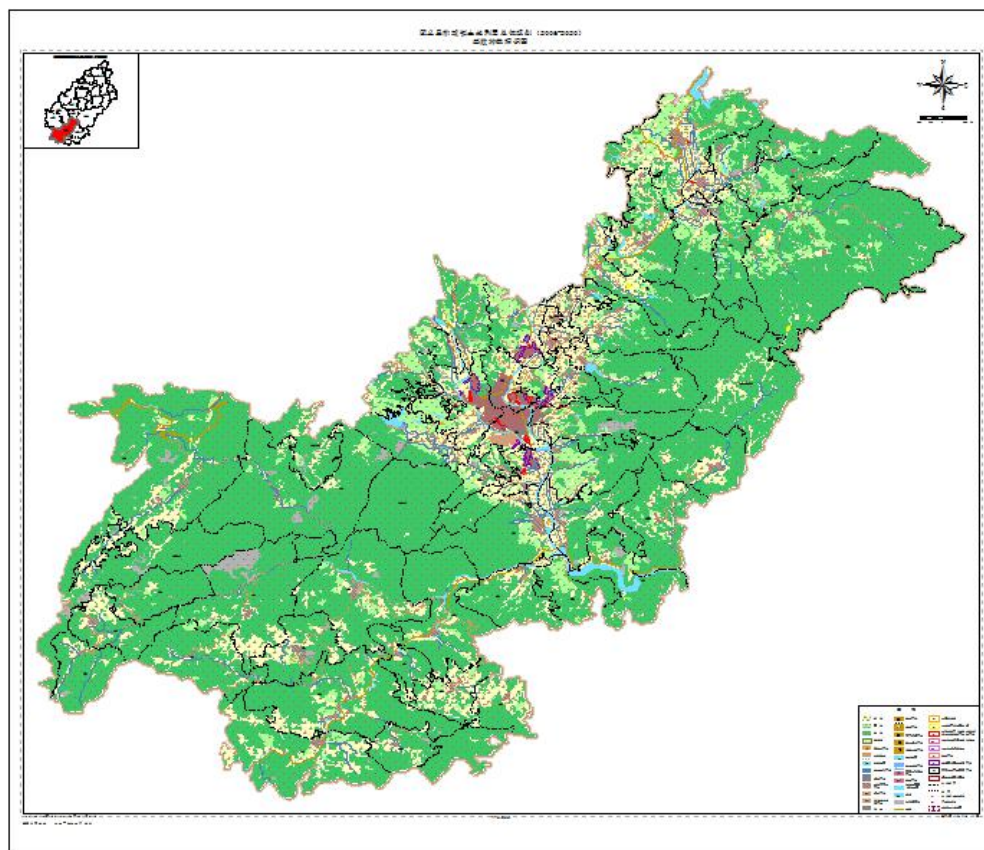


图 7-15 基数转换标识图

7.4.1.3 基本农田保护规划图

功能说明：输出所选择乡镇的基本农田保护规划图。

操作步骤：



1) 点选菜单“专题制图”→“基农保护”，弹出“专题图输出设置”对话框，如图 7-16 。

图 7-16 输出设置

- 2) 选择行政区：选择乡镇行政区。
- 3) 常规设置：地图名称、出图单位、制图单位、制图时间。
- 4) 保存为默认设置：勾选“保存为默认设置”，将保存选择的行政区、出图单位、制图单位信息，再次出图时不必重复设置。
- 5) 标准比例尺：以 1:10000 比例尺进行出图。
- 6) 点击“确定”，输出所选择乡镇的基本农田保护规划图，如图 7-17。

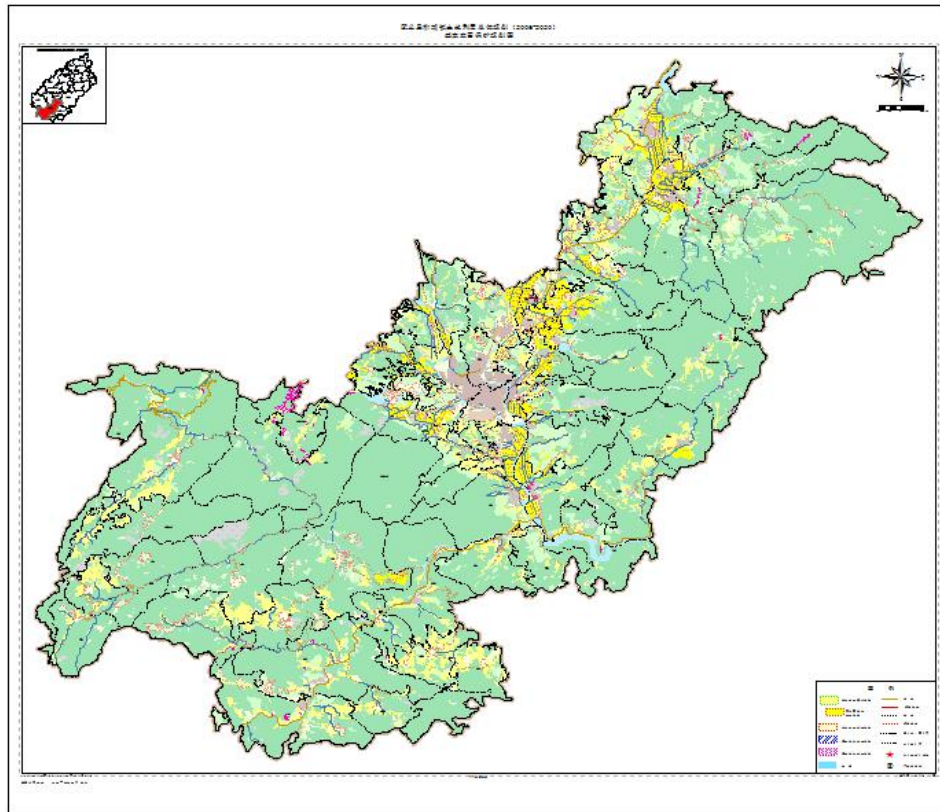


图 7-17 基本农田保护规划图

7.4.1.4 总体规划图

功能说明：输出所选择乡镇的总体规划图。

操作步骤：



1) 点选菜单“专题制图”→“总体规划”，弹出“专题图输出设置”对话框，如图 7-18。

专题图输出设置

选择行政区

[101]柳城镇

常规设置

地图名称

总体规划图

出图单位

XX县人民政府

制图单位

XX县国土资源局

制图时间

2017 年 3 月

☐ 保存为默认设置

☐ 标准比例尺

确定

取消

图 7-18 输出设置

- 2) 选择行政区：选择乡镇行政区。
- 3) 常规设置：地图名称、出图单位、制图单位、制图时间。
- 4) 保存为默认设置：勾选“保存为默认设置”，将保存选择的行政区、出图单位、制图单位信息，再次出图时不必重复设置。
- 5) 标准比例尺：以 1:10000 比例尺进行出图。
- 6) 点击“确定”，输出所选择乡镇的总体规划图，如图 7-19。

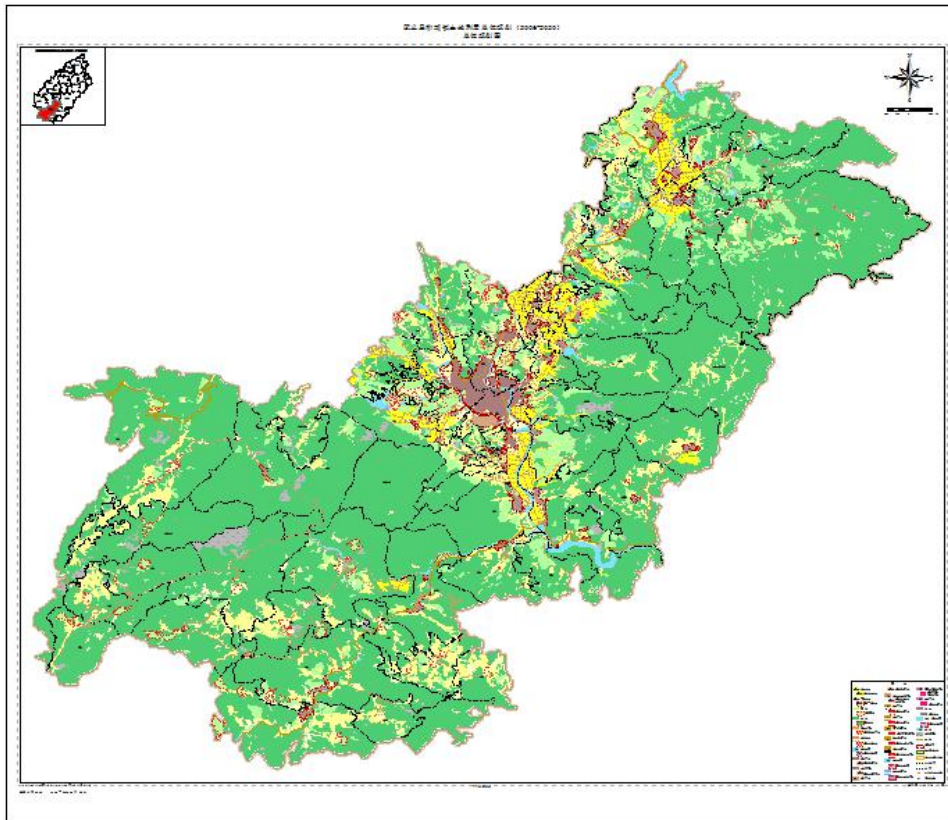


图 7-19 总体规划图

7.4.1.5 总体规划现状图

功能说明：输出所选择乡镇的总体规划现状图。

操作步骤：




- 1) 点选菜单“专题制图”→“”，弹出“专题图输出设置”对话框，如图 7-20。

图 7-20 输出设置

- 2) 选择行政区：选择乡镇行政区。
- 3) 常规设置：地图名称、出图单位、制图单位、制图时间。
- 4) 保存为默认设置：勾选“保存为默认设置”，将保存选择的行政区、出图单位、制图单位信息，再次出图时不必重复设置。
- 5) 标准比例尺：以 1:10000 比例尺进行出图。
- 6) 点击“确定”，输出所选择乡镇的总体规划现状图，如图 7-21。

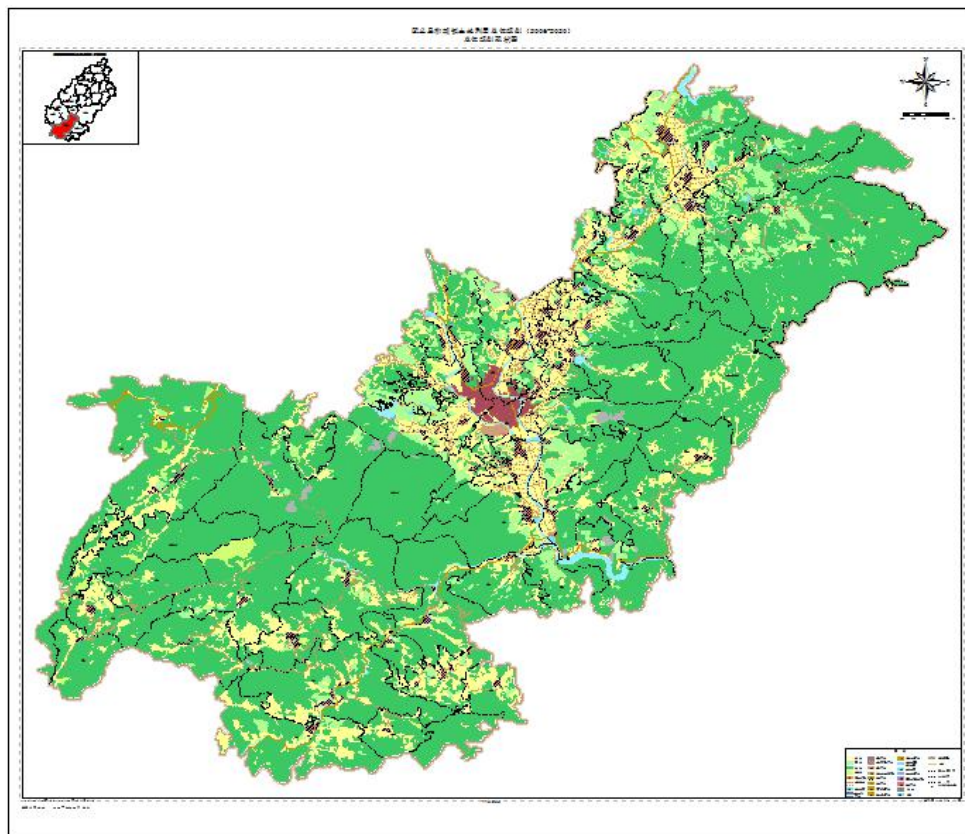


图 7-21 总体规划现状图

7.4.1.6 土地整治规划图

功能说明：输出所选择乡镇的土地整治规划图。

操作步骤：



1) 点选菜单“专题制图”→“”，弹出“专题图输出设置”对话框，如图 7-22。

图 7-22 输出设置

- 2) 选择土地整治重点区域图层：选择土地整治项目地块。
- 3) 选择行政区：选择土地整治项目地块所在乡镇行政区（注：如果该图层包含“XZQDM”、“XZDM”字段，会自动匹配行政区）。
- 4) 常规设置：地图名称、出图单位、制图单位、制图时间。
- 5) 保存为默认设置：勾选“保存为默认设置”，将保存选择的行政区、出图单位、制图单位信息，再次出图时不必重复设置。
- 6) 标准比例尺：以 1:10000 比例尺进行出图。
- 7) 点击“确定”，输出所选择乡镇的土地整治规划图，如图 7-23。

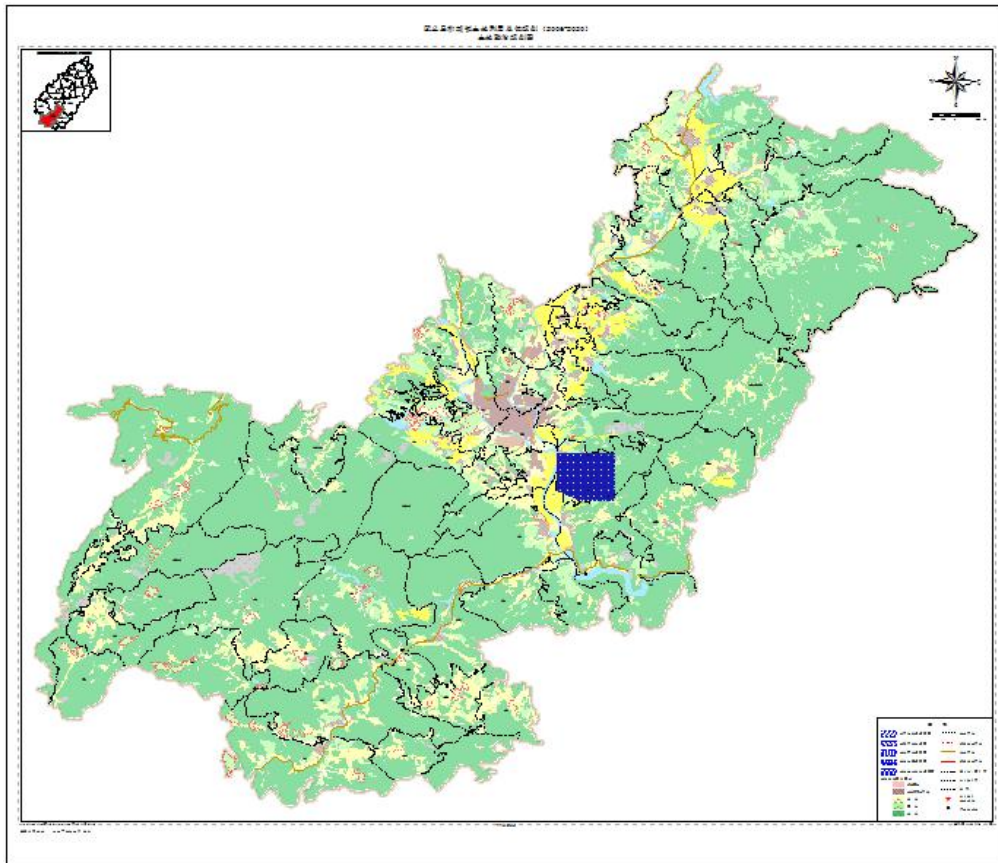


图 7-23 土地整治规划图

7.4.1.7 重点建设项目规划图

功能说明：输出所选择乡镇的重点建设项目规划图。

操作步骤：



1) 点选菜单“专题制图”→“重点建设项目”，弹出“专题图输出设置”对话框，如图 7-24。

专题图输出设置

选择行政区

[101]柳城镇

常规设置

地图名称

重点建设项目规划图

出图单位

XX县人民政府

制图单位

XX县国土资源局

制图时间

2017 年 3 月

☐ 保存为默认设置

☐ 标准比例尺

确定

取消

图 7-24 输出设置

- 2) 选择行政区：选择乡镇行政区。
- 3) 常规设置：地图名称、出图单位、制图单位、制图时间。
- 4) 保存为默认设置：勾选“保存为默认设置”，将保存选择的行政区、出图单位、制图单位信息，再次出图时不必重复设置。
- 5) 标准比例尺：以 1:10000 比例尺进行出图。
- 6) 点击“确定”，输出所选择乡镇的重点建设项目规划图，如图 7-25。

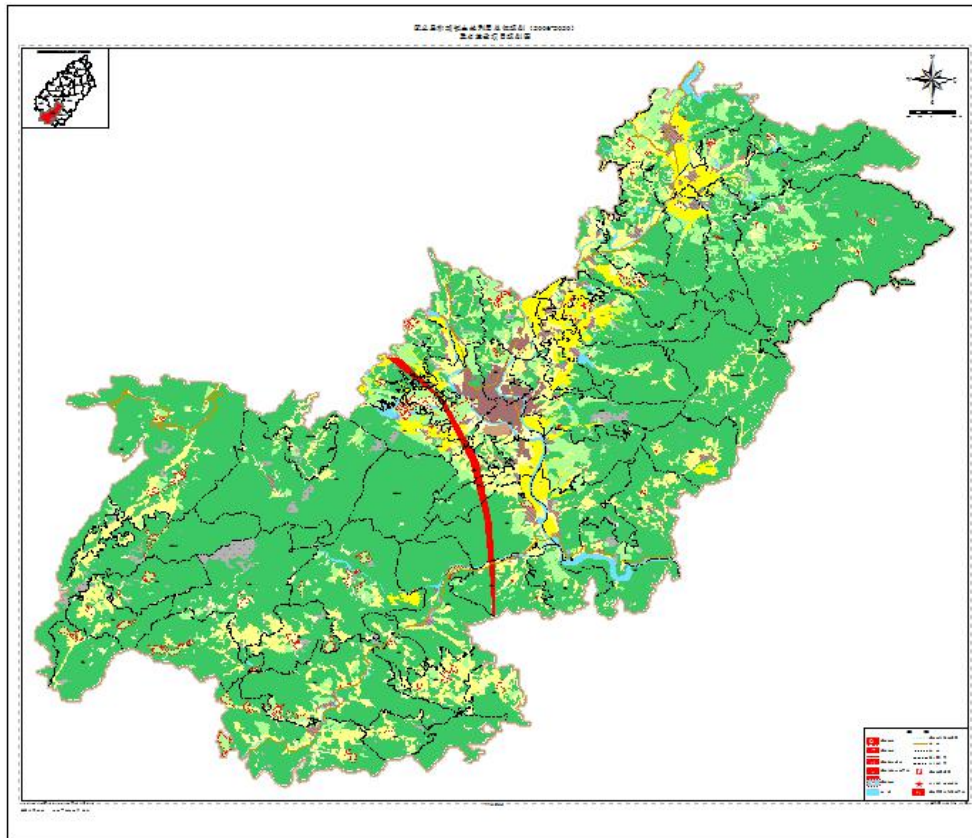


图 7-25 重点建设项目规划图

7.4.1.8 建设用地空间管制区图

功能说明：输出所选择乡镇的建设用地空间管制区图。

操作步骤：



- 1) 点选菜单“专题制图”→“建设管制区”，弹出“专题图输出设置”对话框，如图 7-26。



专题图输出设置

选择行政区: [101]柳城镇

常规设置

地图名称: 建设用地空间管制区图

出图单位: XX县人民政府

制图单位: XX县国土资源局

制图时间: 2017 年 3 月

☐ 保存为默认设置 ☐ 标准比例尺

确定 取消

图 7-26 输出设置

- 2) 选择行政区：选择乡镇行政区。
- 3) 常规设置：地图名称、出图单位、制图单位、制图时间。
- 4) 保存为默认设置：勾选“保存为默认设置”，将保存选择的行政区、出图单位、制图单位信息，再次出图时不必重复设置。
- 5) 标准比例尺：以 1:10000 比例尺进行出图。
- 6) 点击“确定”，输出所选择乡镇的建设用地空间管制区图，如图 7-27。

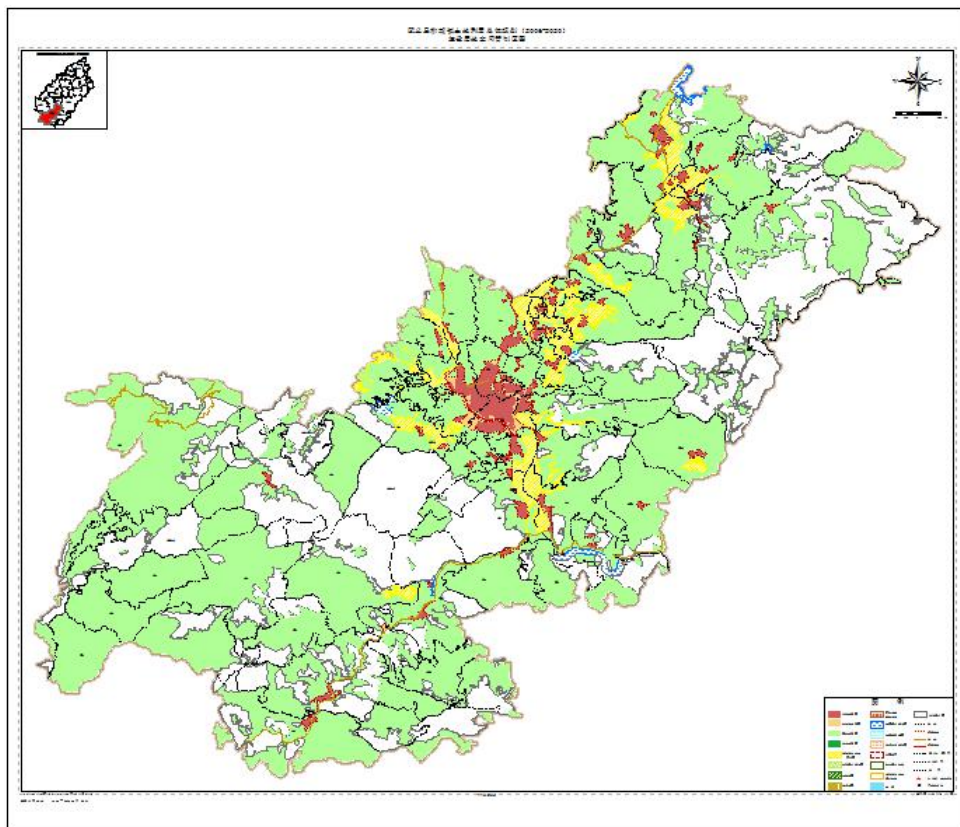


图 7-27 建设用地空间管制区图

7.4.1.9 建设用地空间管制区调整前后对比图

功能说明：输出所选择乡镇的建设用地空间管制区调整前后对比图。

操作步骤：



1) 点选菜单“专题制图”→“管制区对比”，弹出“专题图输出设置”对话框，如图 7-28。

图 7-28 输出设置

- 2) 选择行政区：选择乡镇行政区。
- 3) 常规设置：地图名称、出图单位、制图单位、制图时间。
- 4) 保存为默认设置：勾选“保存为默认设置”，将保存选择的行政区、出图单位、制图单位信息，再次出图时不必重复设置。
- 5) 标准比例尺：以 1:10000 比例尺进行出图。
- 6) 点击“确定”，输出所选择乡镇的建设用地空间管制区调整前后对比图，如图 7-29。

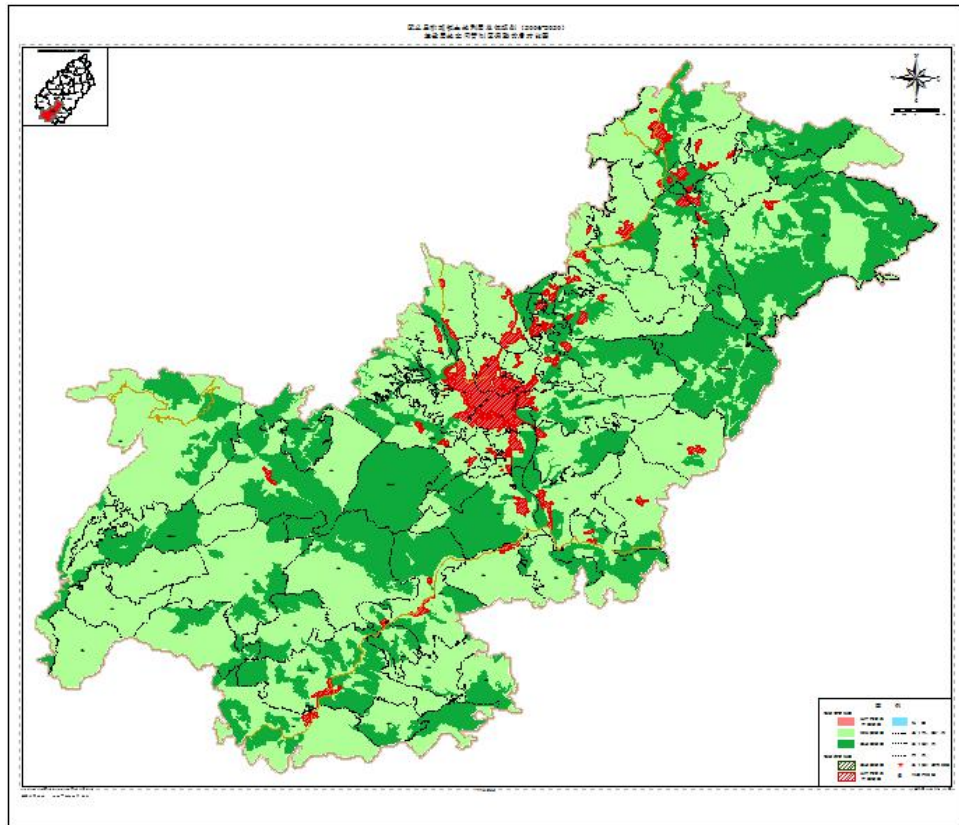


图 7-29 建设用地空间管制区调整前后对比图


7.4.2 局部图

7.4.2.1 总体规划局部图

功能说明：输出总体规划局部图。

操作步骤：



- 1) 选中项目地块，点选菜单“专题制图”→“”，弹出“局部图输出设置”对话框，如图 7-30。

局部图输出设置

制图单位

XX县国土资源局

经办人

XXX

审核人

XXX

出图时间

2017/03/17

☐ 是否进行选址分析

确定

取消

☐ 是否保存到配置文件

图 7-30 输出设置

- 2) 设置制图单位、经办人、审核人、出图时间。
- 3) 是否进行选址分析：勾选“是否进行选址分析”，根据选择项目地块统计规划用途的面积。
- 4) 是否保存到配置文件：勾选“是否保存到配置文件”，将保存制图单位、经办人、审核人信息，再次出图时不必重复设置。
- 5) 点击“确定”，输出总体规划局部图，如图 7-31。

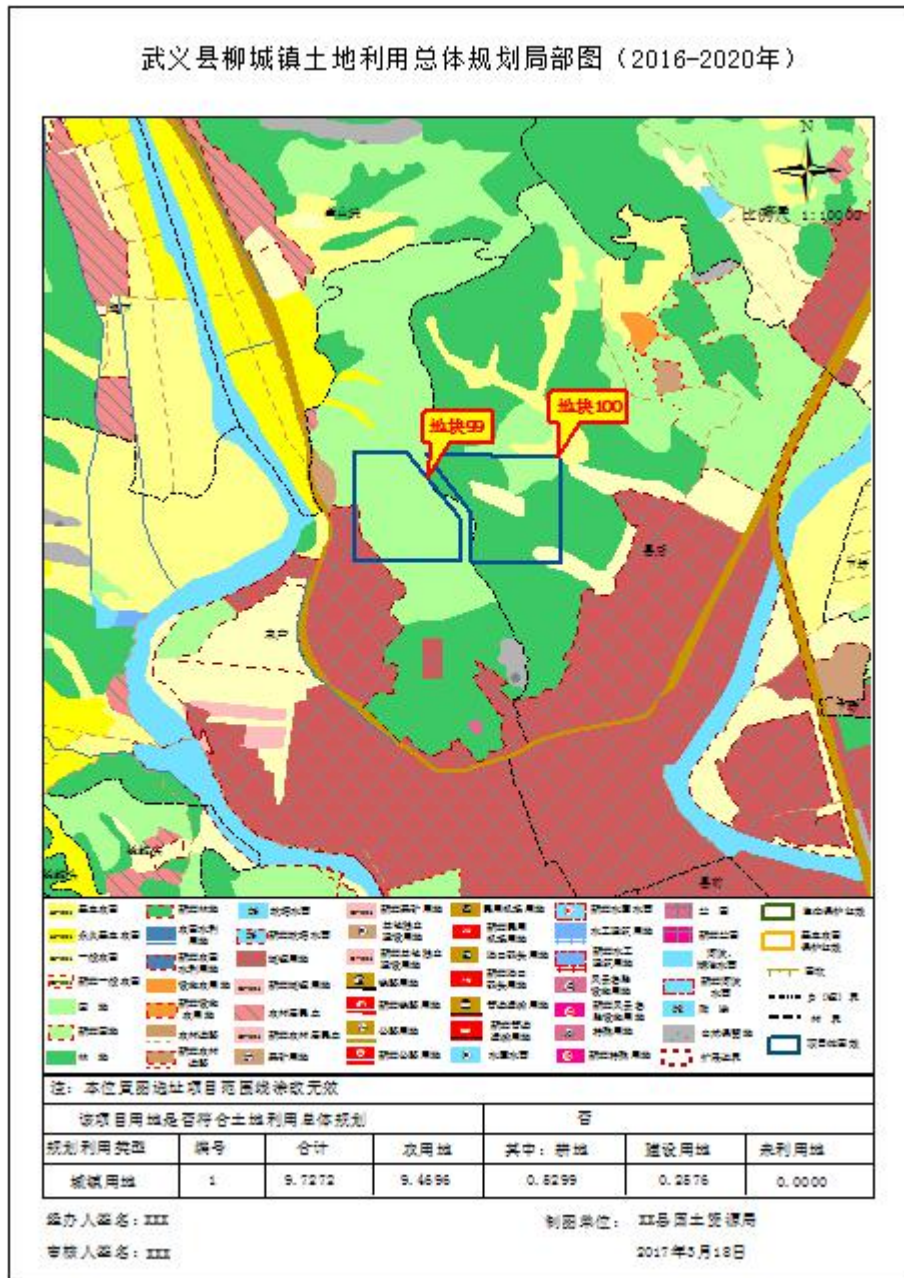


图 7-31 总体规划局部图

7.4.3 打印输出

7.4.3.1 打印

功能说明：打印制图成果。

操作步骤:



- 1) 在打印视图窗口，点选菜单“专题制图”→“打印”，弹出“打印（设置）”对话框，如图 7-32。

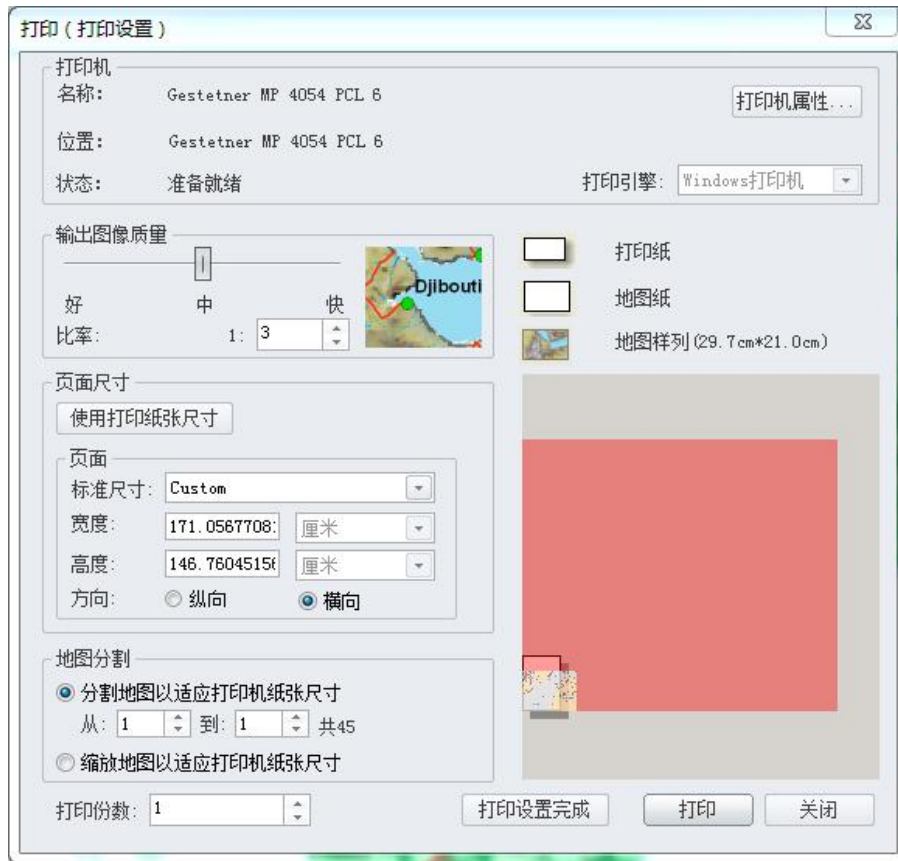


图 7-32 打印设置

- 2) 完成设置后，点击“打印”，即可打印制图成果。

7.4.3.2 另存为

功能说明:将后缀为 mxd 的 ArcMap 文档文件及后缀为 mxt 的 ArcMap 模板文件保存至指定路径。

操作步骤:



- 1) 在打印视图窗口，点选菜单“专题制图”→“另存为”，弹出“另存为”对话框，如图 7-33。

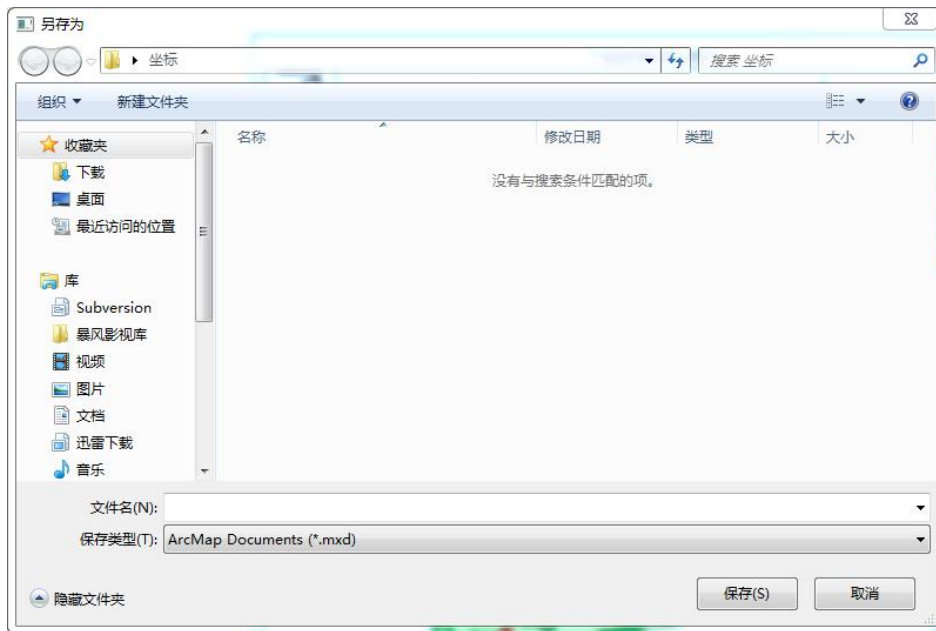


图 7-33 另存为

- 2) 指定保存路径和文件名称，点击“保存”。

7.5 辅助工具

7.5.1 数据

7.5.1.1 加载数据

功能说明：加载指定的数据集和图层。

操作步骤：



- 1) 点选菜单“辅助工具”→“加载数据”。
- 2) 在弹出的“添加数据”窗口中，选择本地文件进行数据加载，如图 7-34。



图 7-34 添加数据

7.5.1.2 加载 CAD

功能说明：加载 CAD 文件。

操作步骤：



3) 点选菜单“辅助工具”→“加载CAD”。

4) 在弹出的“打开”窗口中，选择本地 CAD 文件进行数据加载，如图 7-35。

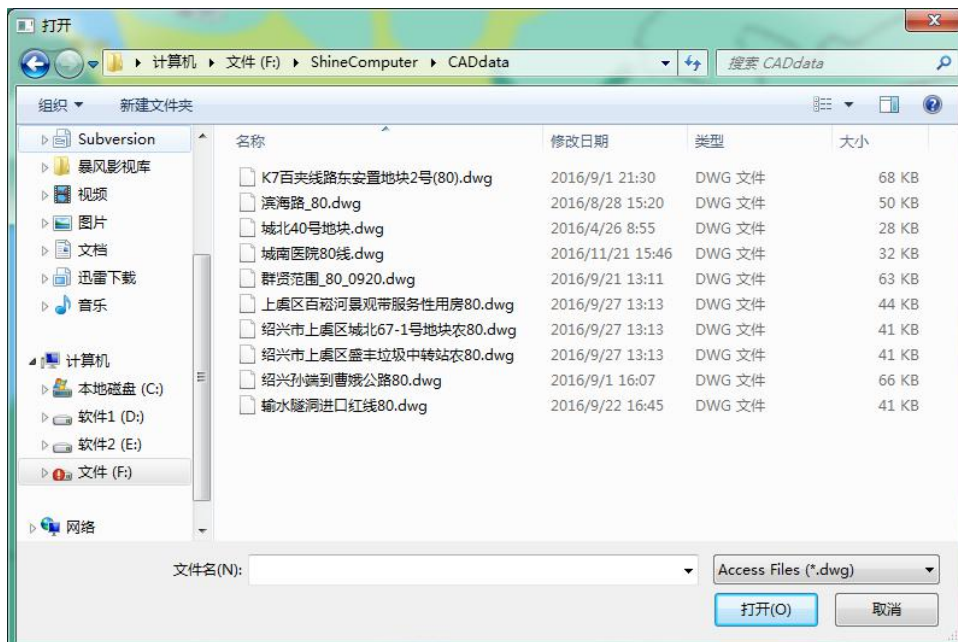


图 7-35 加载 CAD 文件

7.5.2 地图操作

7.5.2.1 放大

功能说明：单击或拉框放大视图。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“放大”。

7.5.2.2 缩小

功能说明：单击或拉框缩小视图。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“缩小”。

7.5.2.3 移动

功能说明：平移视图。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“移动”。

7.5.2.4 全图显示

功能说明：缩放至地图的全图。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“全图显示”。

7.5.2.5 地图缩放至上一视图

功能说明：地图缩放至上一视图。

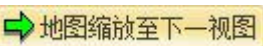
操作步骤：

点选菜单“辅助工具”→“地图缩放至上一视图”。

7.5.2.6 地图缩放至下一视图

功能说明：地图缩放至下一视图。

操作步骤：

点选菜单“辅助工具”→“”。

7.5.2.7 设置显示比例尺

功能说明：设置显示比例尺。

操作步骤：

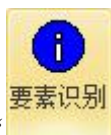
点选菜单“辅助工具”→“1:2688176”。

7.5.3 选择查询定位

7.5.3.1 要素识别

功能说明：识别单击的地理要素或地点。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“”。

7.5.3.2 选择要素

功能说明：选择要素。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“”。

功能说明：。

7.5.3.3 清除选择

功能说明：清除对所选要素的选择。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“”。

7.5.3.4 缩放到选集

功能说明：将选中要素缩放到当前地图中并显著显示。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“”。

7.5.3.5 移动到选集

功能说明：将选中要素移动到当前地图中，地图比例尺不变。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“”。

7.5.3.6 位置选择

功能说明：根据不同位置关系进行选择的操作。

操作步骤：



1) 点选菜单“辅助工具”→“”，弹出“位置选择”对话框，如图 7-36。

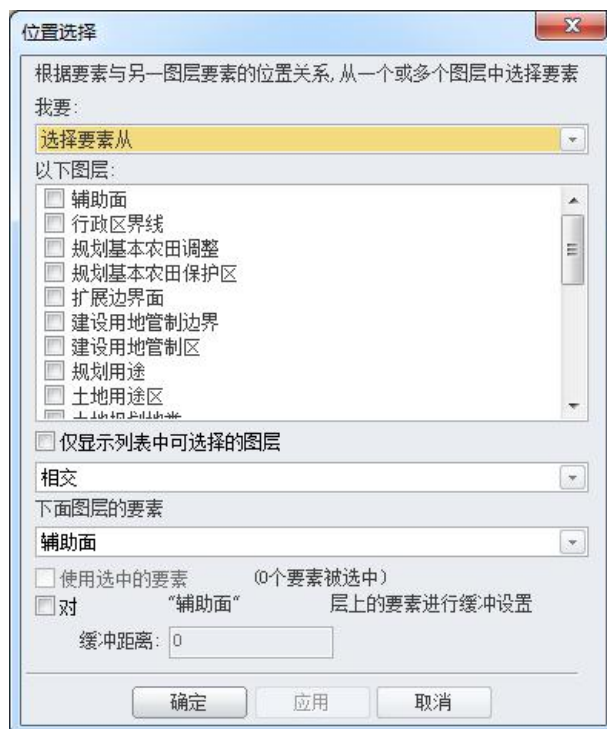


图 7-36 位置选择

- 2) 提供了四种选择方式：选择要素从…、添加到当前要素选择集合中、从当前要素选择集合中删除、从当前要素选择集合中选择。根据需要进行选择。
- 3) 选择目标层，可以选择多个。
- 4) 选择位置关系：相交、包含、被包含、相交叠、相接触、相交叉、外接矩形相交。Ghg
- 5) 选择与目标层进行位置关系分析的图层。
- 6) 对进行关系分析层进行缓冲距离设置。
- 7) 点击“确定”或“应用”后，会将选中的地物在地图中高亮显示。

7.5.3.7 属性选择

功能说明：根据属性字段值进行选择的操作。

操作步骤：



- 1) 点选菜单“辅助工具”→“属性选择”，弹出“查询生成器”对话框，如图 7-37。



图 7-37 属性选择

- 2) 选择层下拉框中选择对应的图层，选择好后，该图层的所有字段会显示在左侧的列表框内。
- 3) 选择方法有四种：生成新选择、添加到当前选择、从当前选择删除、从当前选择中再选择。根据需要进行选择。
- 4) Sql 语句：可以直接键盘输入或通过系统提供的快捷按钮生成。属性值可以通过“获取唯一值”按钮获得。

5) 设置完毕，点击“确定”按钮，会将选中的地物在地图中高亮显示。

7.5.3.8 选择设置

功能说明：设置哪些图层可进行选择操作。

操作步骤：



1) 点选菜单“辅助工具”→“选择设置”，弹出“设置图层是否可选”对话框，如图 7-38。

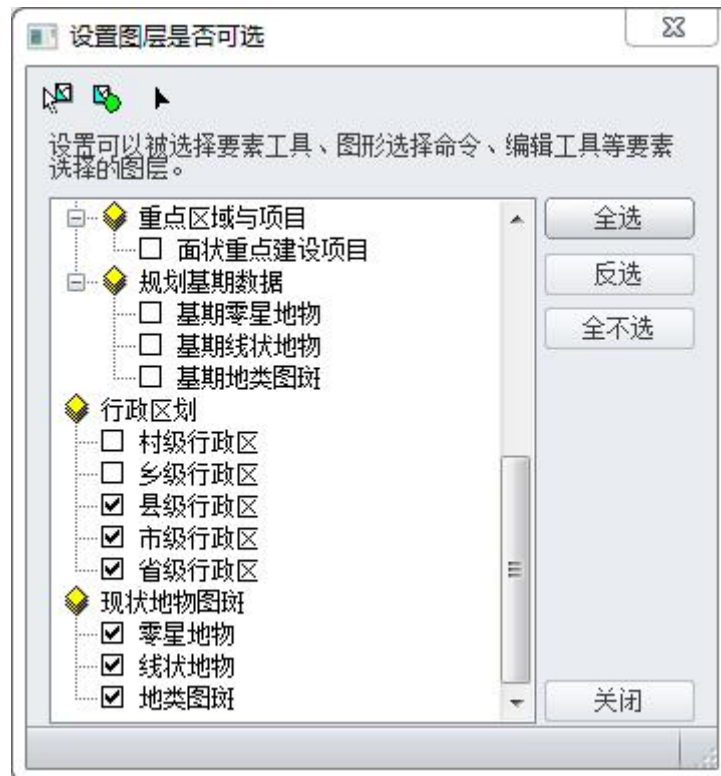


图 7-38 选择设置

2) 设置可选图层。

7.5.3.9 测量

功能说明：测量地图上的距离和面积。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“测量”。

7.5.3.10 定位

功能说明：根据坐标进行精确定位。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“XY 定位”。

7.5.4 书签

7.5.4.1 书签管理

功能说明：对书签进行增加、删除等管理操作。书签可以用 .bmk 文件保存下来，导入导出。

操作步骤：



点选菜单“辅助工具”→“书签管理”，弹出“书签”对话框，如图 7-39。

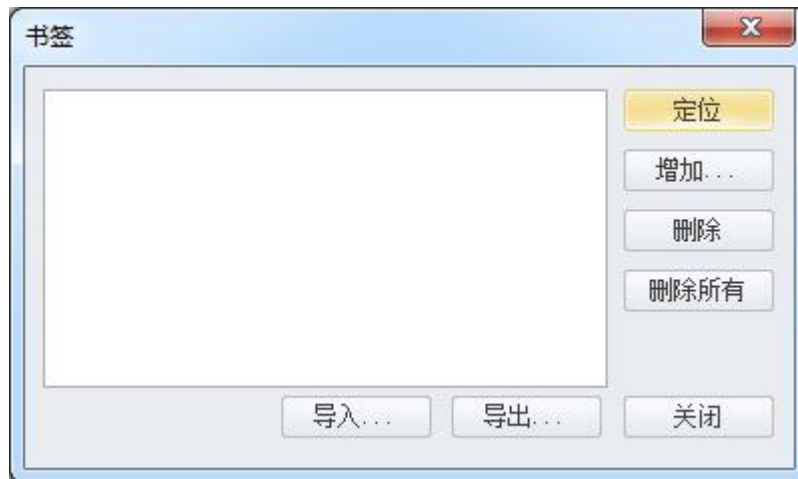


图 7-39 书签管理

7.5.4.2 增加书签

功能说明：把当前地图做一个书签，方便查找定位。

操作步骤：



1) 点选菜单“辅助工具”→“增加书签”，弹出“增加书签”对话框，如图 7-40。



图 7-40 增加书签

2) 输入书签名称，点击“确定”。

7.6 布局


7.6.1 布局操作

7.6.1.1 布局放大

功能说明：单击或拉框放大布局视图。

操作步骤：




点选菜单“布局” → “”。

7.6.1.2 布局缩小

功能说明：单击或拉框缩小布局视图。

操作步骤：




点选菜单“布局” → “”。

7.6.1.3 布局移动

功能说明：平移布局。

操作步骤：




点选菜单“布局” → “”。

7.6.1.4 全图显示

功能说明：缩放至布局的全图。

操作步骤：



点选菜单“布局” → “”。

7.6.1.5 1:1 显示

功能说明：缩放至 100%视图。

操作步骤：



点选菜单“布局”→“”。

7.6.1.6 上一视图

功能说明：返回至前一视图范围。

操作步骤：



点选菜单“布局”→“”。

7.6.1.7 下一视图

功能说明：前进至至下一视图范围。

操作步骤：



点选菜单“布局”→“”。

7.6.2 地图操作

7.6.2.1 放大

功能说明：单击或拉框放大视图。

操作步骤：



点选菜单“布局”→“”。

7.6.2.2 缩小

功能说明：单击或拉框缩小视图。

操作步骤：



点选菜单“布局”→“”。

7.6.2.3 移动

功能说明：平移视图。

操作步骤：



点选菜单“布局”→“”。

7.6.2.4 全图显示

功能说明：缩放至地图的全图。

操作步骤：



点选菜单“布局”→“”。

7.6.2.5 上一视图

功能说明：地图缩放至上一视图。

操作步骤：



点选菜单“布局”→“”。

7.6.2.6 下一视图

功能说明：地图缩放至下一视图。

操作步骤：




点选菜单“布局”→“”。

7.6.3 比例设置

7.6.3.1 布局比例

功能说明：设置布局视图显示比例尺。


操作步骤:

点选菜单“布局”→“ 布局比例 11%”。

7.6.3.2 地图比例

功能说明: 设置地图显示比例尺。

操作步骤:

点选菜单“布局”→“ 地图比例 1:14548”。

7.7 图面整饰

7.7.1 图形操作

7.7.1.1 选择元素

功能说明: 打印视图下, 用于选中元素。

操作步骤:



点选菜单“图面整饰”→“”。

7.7.2 绘制元素

7.7.2.1 图形元素

功能说明: 打印视图下, 绘制图形元素。

操作步骤:

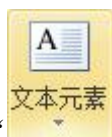


点选菜单“图面整饰”→“”。

7.7.2.2 文本元素

功能说明: 打印视图下, 绘制文本元素。

操作步骤:



点选菜单“图面整饰”→“”。

7.7.3 字体设置

7.7.3.1 编辑节点

功能说明：打印视图下，编辑图形的节点。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“编辑节点”。

7.7.3.2 设置字体

功能说明：打印视图下，设置字体属性。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“字体设置：设置字体、字体大小、字体下划线、字体粗体、字体斜体”。

7.7.4 颜色填充

7.7.4.1 填充颜色

功能说明：打印视图下，设置面状填充颜色。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“填充颜色”。

7.7.4.2 字体颜色

功能说明：打印视图下，设置字体颜色。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“字体颜色”。

7.7.4.3 线填充颜色

功能说明：打印视图下，设置线状符号颜色。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“线填充颜色”。

7.7.4.4 标记填充颜色

功能说明：打印视图下，设置点状符号颜色。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“标记填充颜色”。

7.7.5 绘制

7.7.4.1 绘制图例

功能说明：打印视图下，绘制图例。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“绘制图例”。

7.7.4.2 绘制地图框

功能说明：打印视图下，绘制地图框。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“绘制地图框”。

7.7.4.3 绘制指北针

功能说明：打印视图下，绘制指北针。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“绘制指北针”。

7.7.4.4 绘制比例尺

功能说明：打印视图下，绘制比例尺。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“绘制比例尺”。

7.7.4.5 绘制比例文本

功能说明：打印视图下，绘制比例文本。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“绘制比例文本”。

7.7.4.6 绘制元素边框

功能说明：打印视图下，绘制元素边框。

操作步骤：点选菜单“图面整饰”→“绘制元素边框”。

8 帮助

8.1 帮助

功能说明：查看帮助手册。

操作步骤：点选菜单“帮助”→“帮助”，查看帮助手册。

8.2 关于

功能说明：查看该软件的版本信息

操作步骤：点选菜单“帮助”→“关于”，弹出下图的版本信息。



图 8-1 版本信息

9 联系我们

非常感谢您对臻善科技一贯的支持！如果您对浙江臻善科技有限公司产品有任何的意见和建议，请联系我们。我们的联系方式如下：

地址：浙江省杭州市西湖区华星路 99 号创业大厦 10 楼
邮编：310012
总机：0571-88921360
传真：0571-88920689
网址：<http://www.gisquest.com>
电话：0571-89839068
QQ 群：456578141