



Cosmos GIS

展示



曹文溥 刘证源 程楚云

2016年6月3日



CONTENTS

1 CGM

2 图层操作

3 地图注记

4 地图符号

5 属性表

6 地图面板操作

7 要素选择

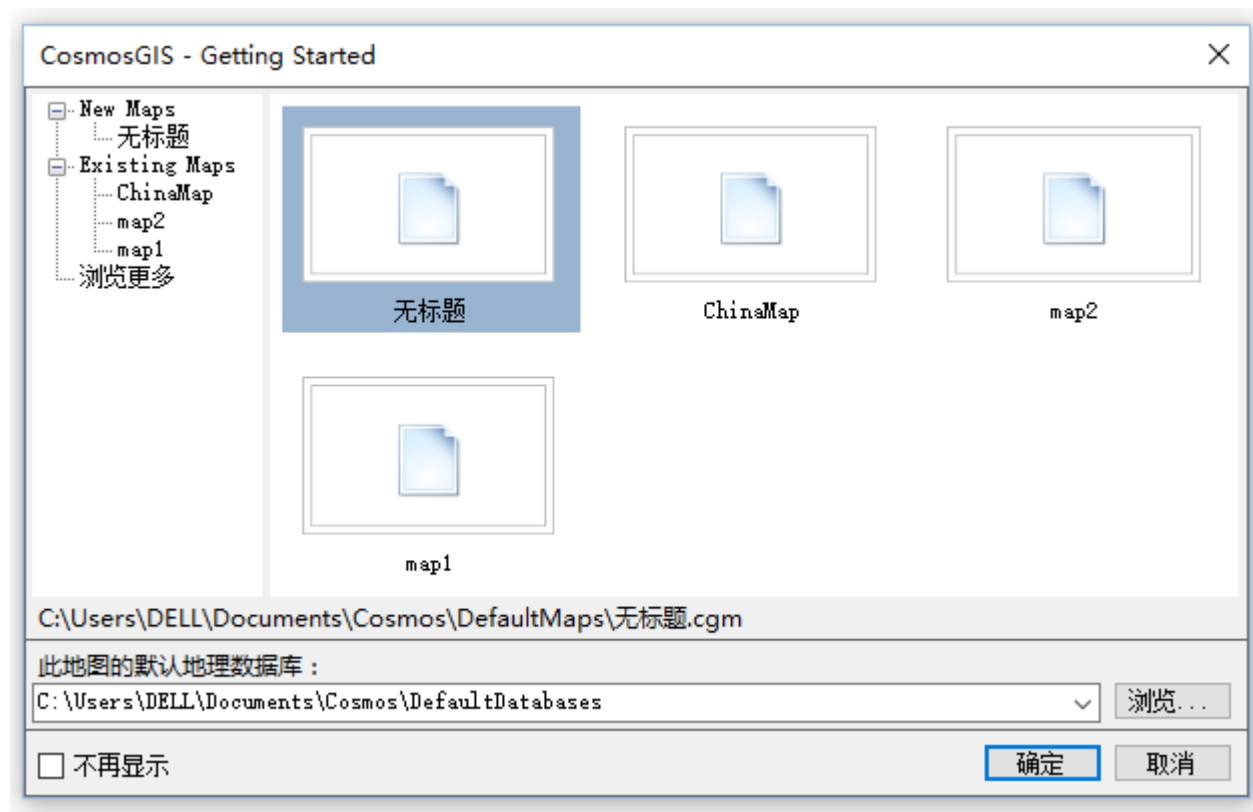
8 图形数据编辑

9 Layout视图

10 导出地图

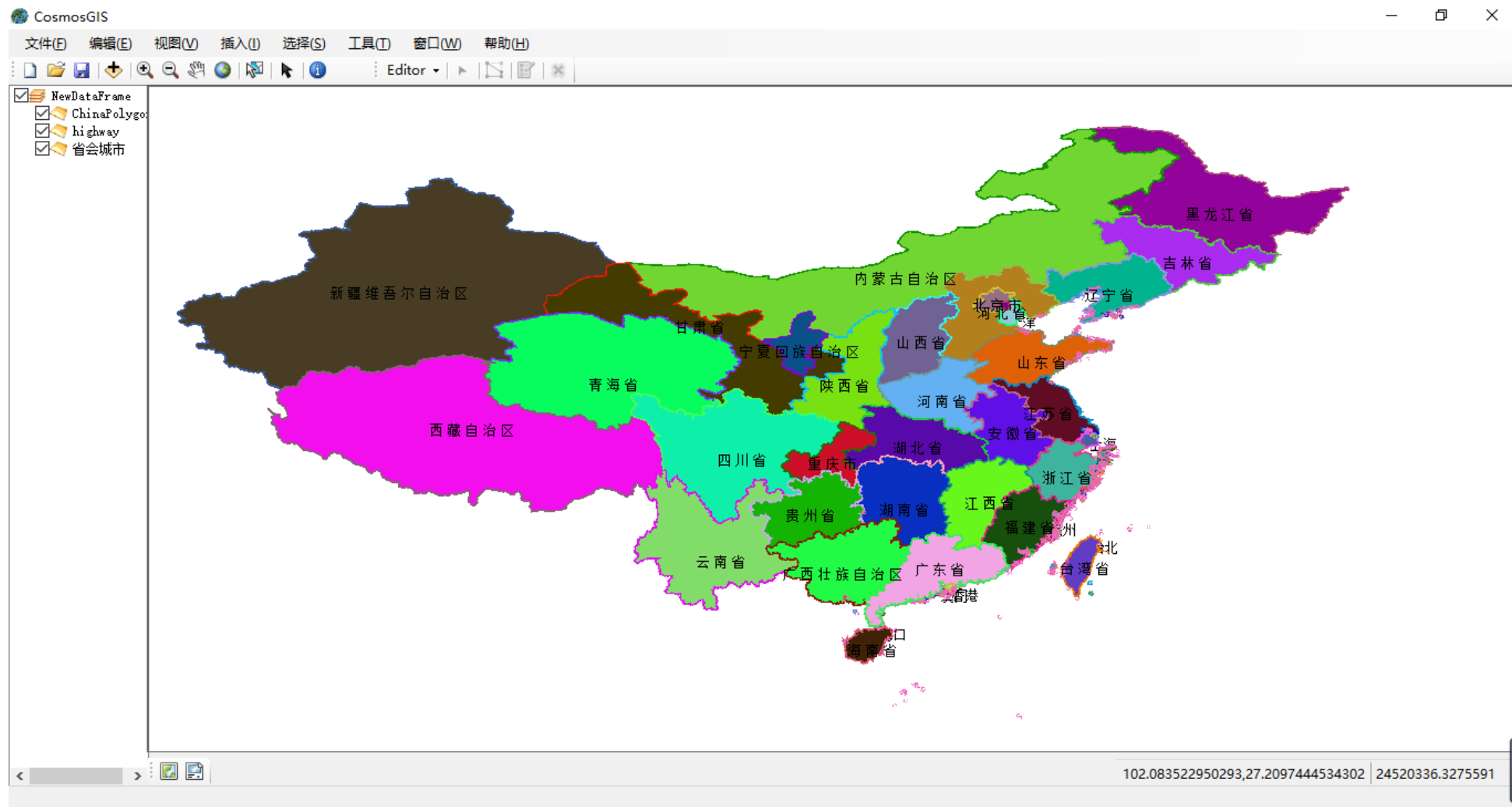


CGM地图文件操作



- ◆ 读取配置文件
- ◆ 可以调成不再显示

- ◆ 打开
- ◆ 保存
- ◆ 另存为
- ◆ 空白地图模板





图层操作与图层属性



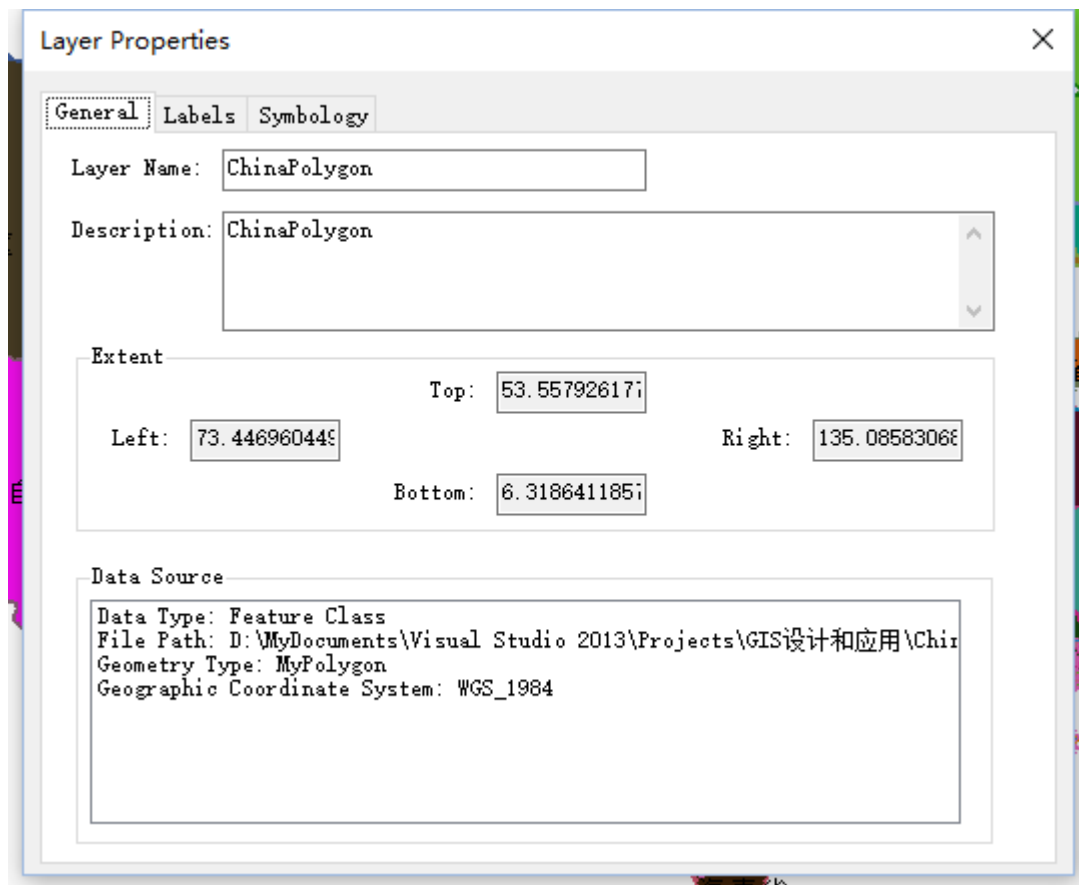
◆ 添加图层

- ◆ Shapefile
- ◆ CGV
- ◆ 栅格数据

◆ 删除图层

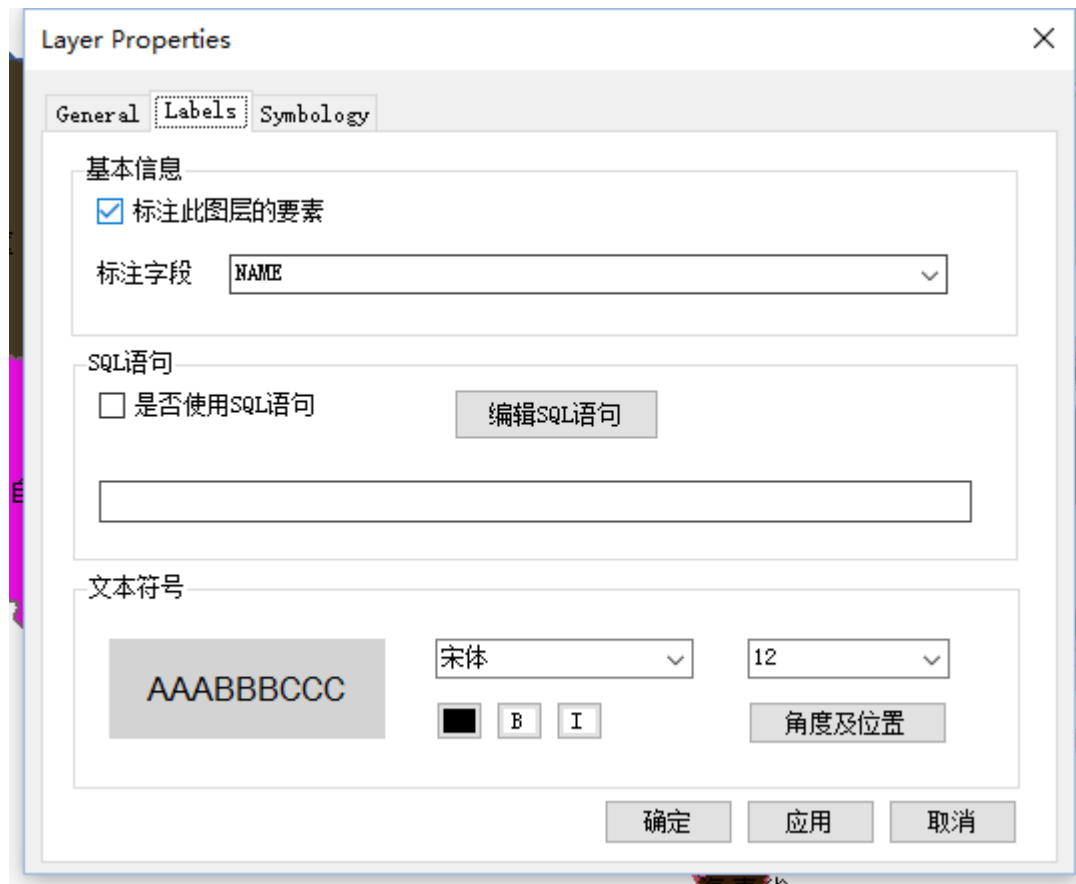
◆ 拖动图层实现图层的移动

◆ 改变图层的显隐





地图注记



- ◆ 多边形外包矩形长度小于字符长度时不显示笔记



地图符号

设置地图符号



- ◆ 简单渲染
- ◆ 唯一值渲染
- ◆ 分级渲染



属性表相关操作

打开属性表

CosmosGIS

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 选择(S) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

Editor

☑ NewDataFrame
☑ ChinaPolygo
☑ highway
☑ 省会城市

属性表

ChinaPolygon

	FID	AREA	PER
▶	0	54.447	68.4
	1	129.113	129.
	2	175.591	84.9
	3	21.315	41.1
	4	15.603	38.3
	5	41.508	76.7
	6	19.504	44.8
	7	1.733	8.49
	8	0	0.08
	9	0	0.04
	10	0	0.09
	11	0	0.11
	12	0	0.06
	13	0	0.05
	14	0	0.04
	15	0	0.06
	16	0	0.05
	17	0	0.06
	18	0	0.07

(0 out of 924 Selected)

111.058604763553,45.8198976516724 | 24520336.3275591



地图面板操作



- ◆ 放大
- ◆ 缩小
- ◆ 漫游
- ◆ 显示全图

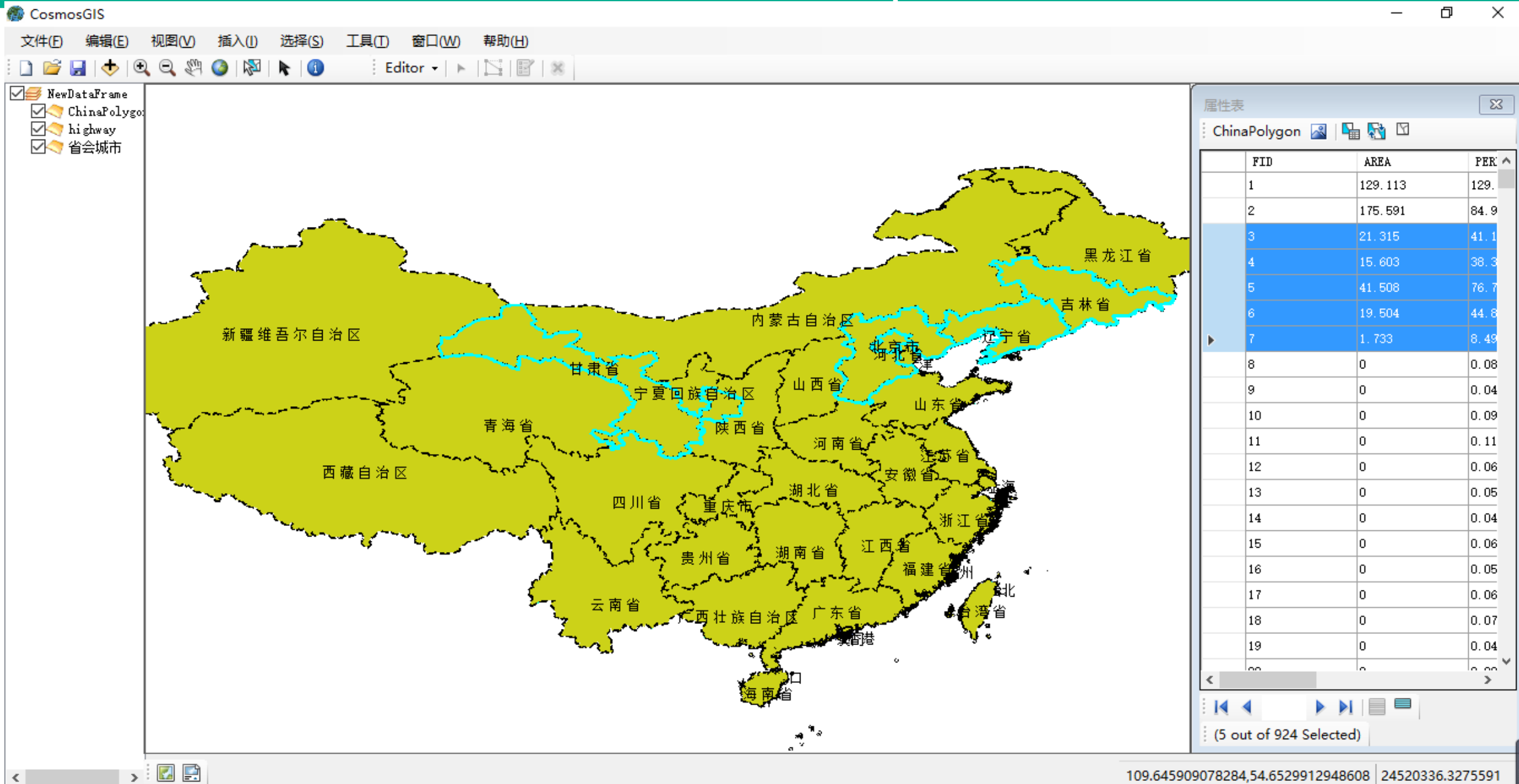


选择要素



- ◆ 点选
- ◆ 框选
- ◆ 根据属性进行条件查询
- ◆ 属性表选择
- ◆ Identify工具选择
- ◆ 清空选择

属性数据和空间数据联动



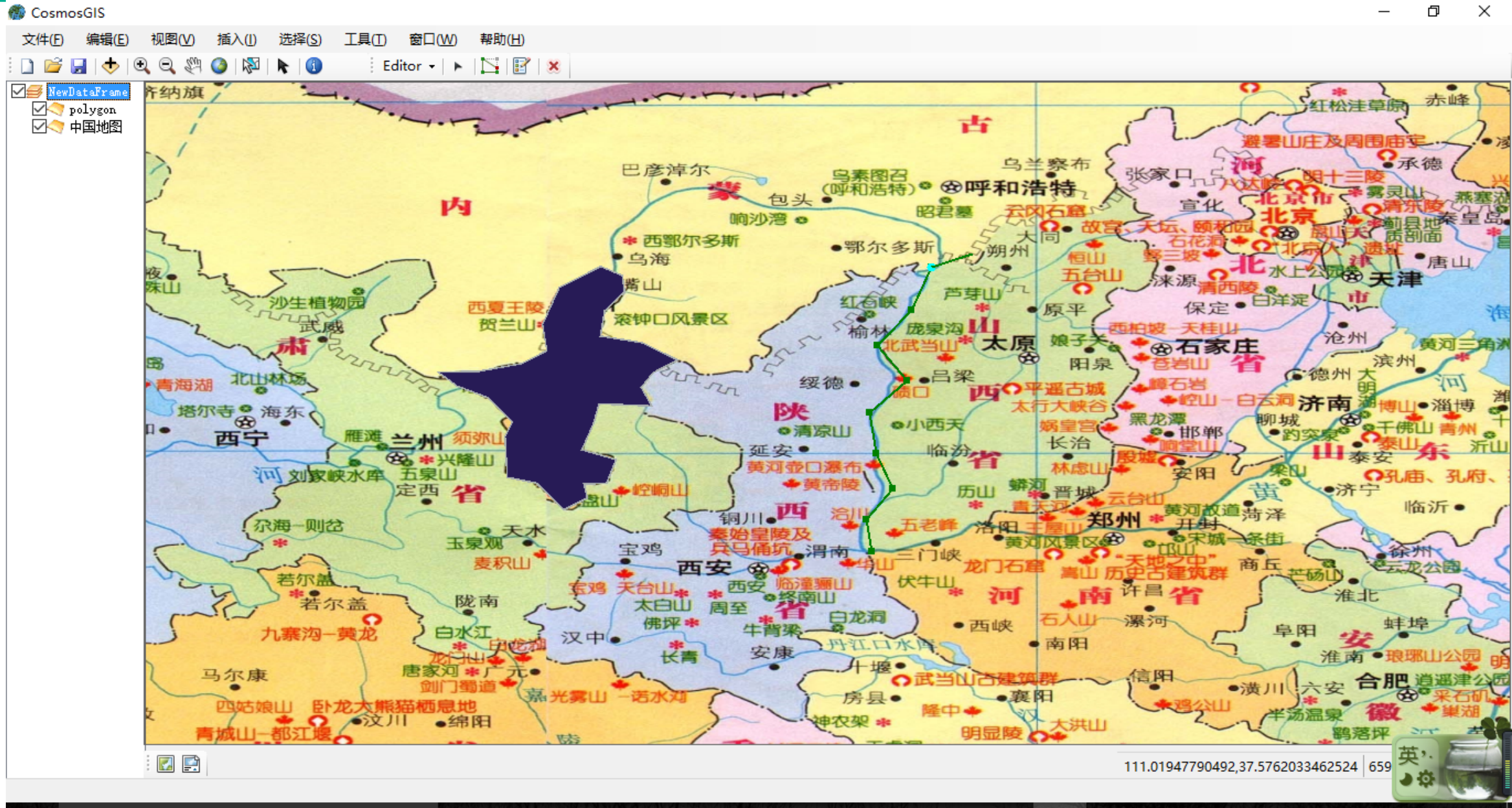


图形数据编辑



- ◆ 新建CGV
- ◆ Shapefile To CGV
- ◆ 创建要素
- ◆ 删除要素
- ◆ 编辑要素节点
- ◆ 移动要素位置
- ◆ 编辑可撤销

屏幕矢量化





Layout视图

可添加

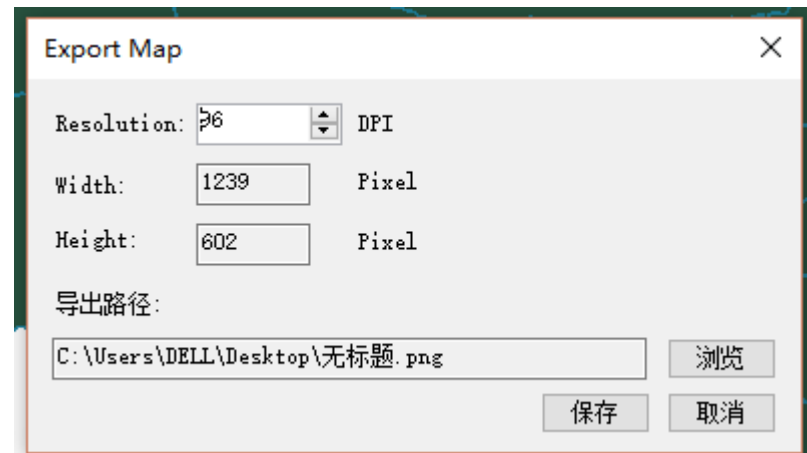
- ◆ 图名
- ◆ 文本框
- ◆ 图廓
- ◆ 指北针
- ◆ 比例尺
- ◆ 图例

Layout视图





导出地图



- ◆ 图片Dpi可调

The image features a solid teal background. A white line starts at the top left, forms a jagged peak, then a horizontal line, a vertical line, and another horizontal line. This line continues as a vertical line, then a horizontal line, and finally a vertical line that ends in a horizontal line extending towards the right. In the bottom left, there are two overlapping triangles, one light teal and one dark grey. In the bottom right, there are two overlapping diamonds, one light teal and one dark grey.

THANKS