

专题性地理国情监测与分析系统

一、简介

专题性地理国情监测与分析系统是以地理国情普查、基础性地理国情监测、行业专题等数据为基础，从具体应用需求出发，运用专业的监测分析模型，采用 workflow 技术实现各监测模型的无缝衔接，完成自动化的综合分析和数据挖掘，形成客观、真实、规范化、满足实际应用需求的专题性地理国情信息，并为用户提供定制化服务。

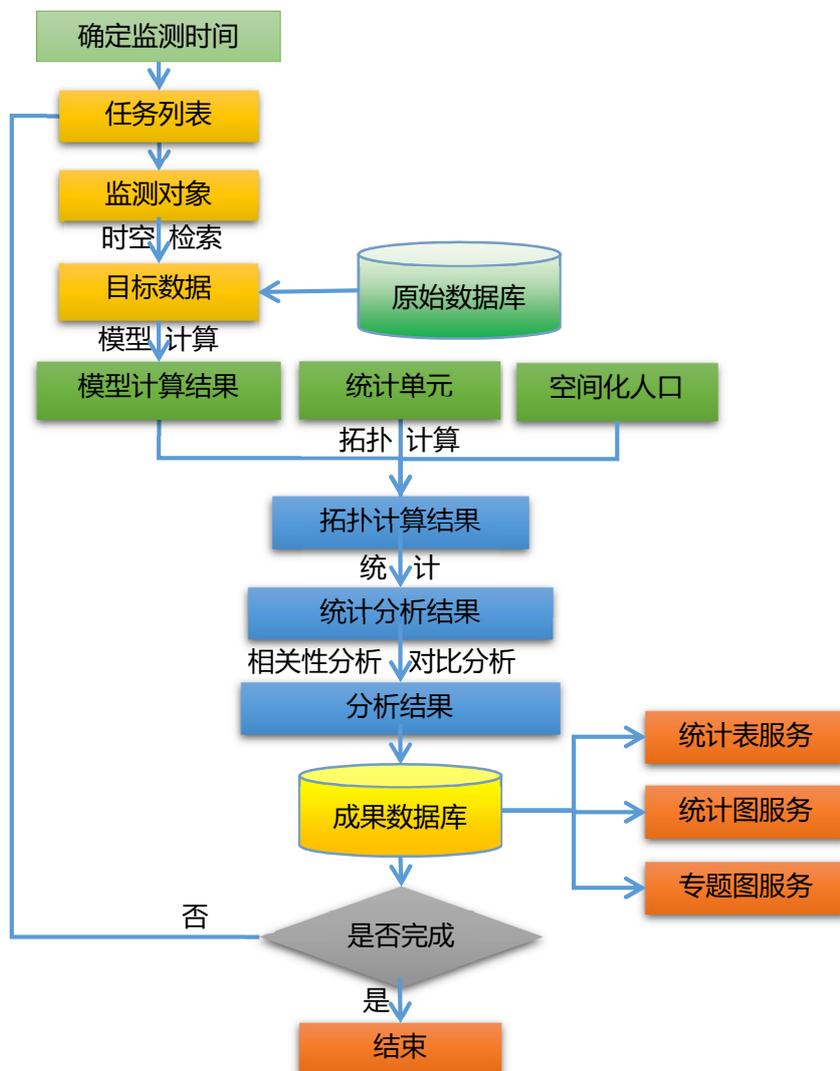


图 1：系统流程

二、系统性能

- 支持 PGDB、FGDB、ArcSDE 等多类型空间数据接入；

- 支持批量数据预处理、统计分析，快速实施成果数据汇总；
- 支持多期地理国情动态监测；
- 专题图制图模板>10个，包含不同统计单元、不同分析专题的地理底图模板；
- 支持 shp、xls、xlsx、doc、docx、csv、txt、rtf、dbf 等多种数据格式数据的输入输出；
- 支持四个以上的专题地理国情监测分析，监测专题可扩展；
- 支持可订制的监测内容指标选取，内容指标可扩展；
- 支持省级以上区域地理国情监测分析；
- 支持表面积计算；
- 支持统计表、统计图、专题地图等多种监测成果表达方式。

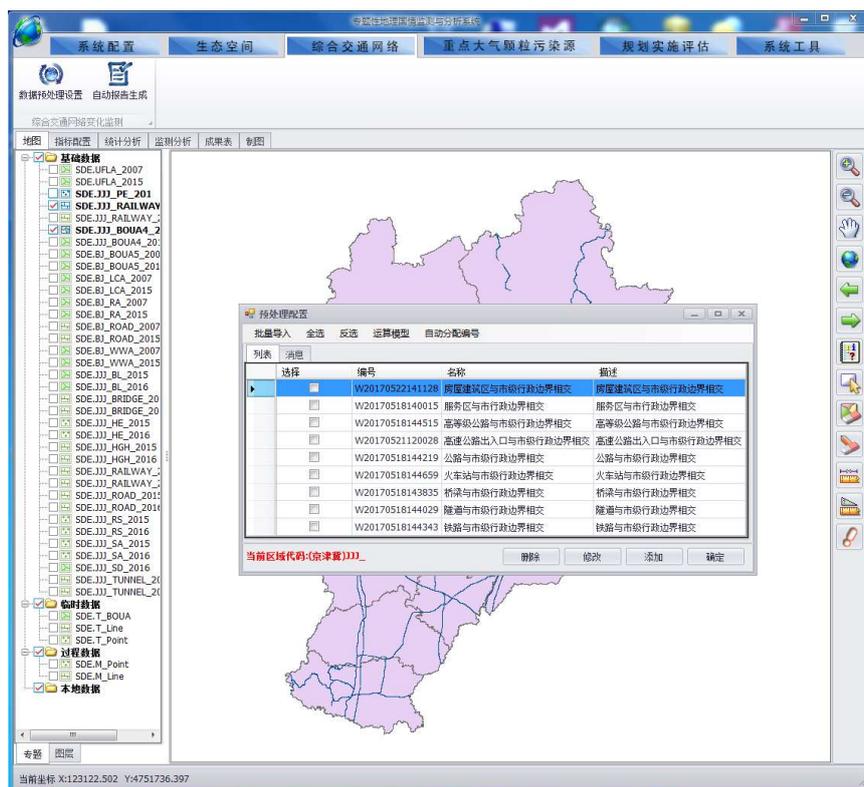
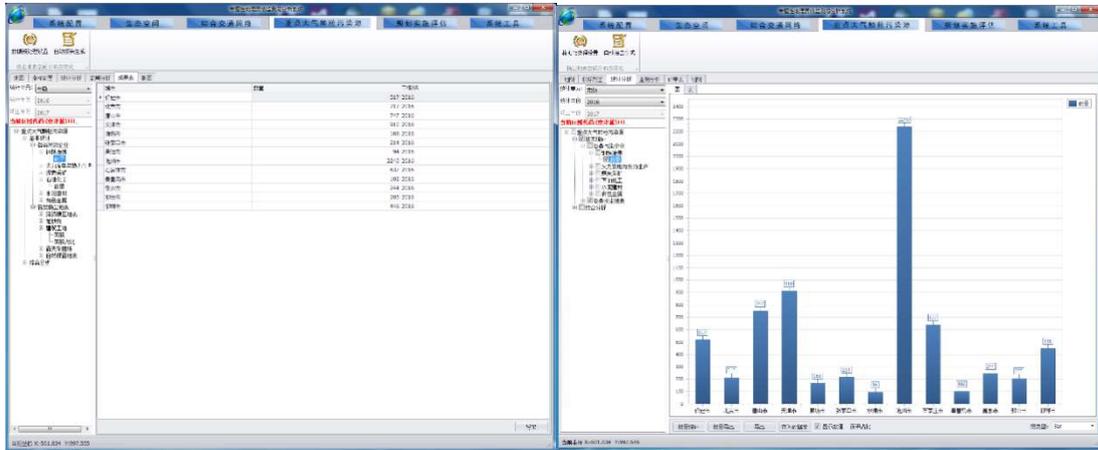


图 2：系统界面

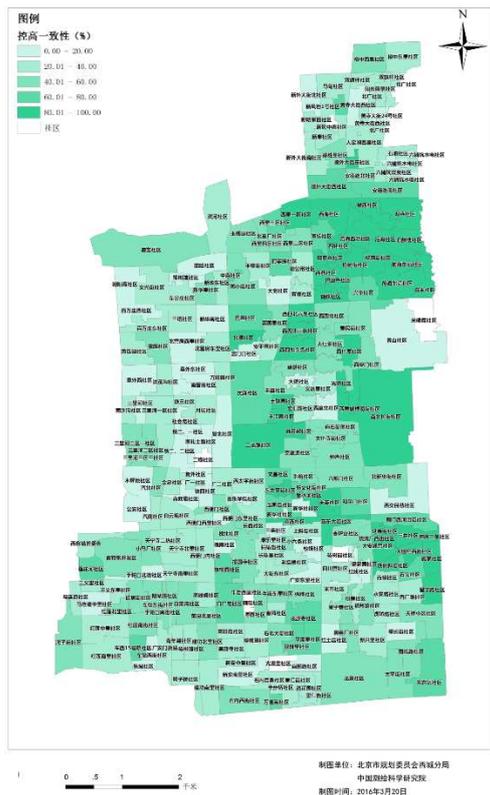
三、应用案例

◇ 京津冀重点大气颗粒物污染源空间分布监测；

- ◇ 京津冀自然生态空间变化监测；
- ◇ 武汉市综合交通网络变化监测；
- ◇ 北京市西城区规划实施评估监测等。



西城区控高一致性监测图



2015年京津冀地区生态质量综合指数空间分布图

