

# SmartGIS RRE

## 农村房地一体调查生产建库平台

SmartGIS RRE 农村房地一体调查生产建库平台是基于自主 GIS 平台 SmartGIS Pro 研发的一款适用于农村房地一体项目的专业一站式生产建库平台，集数据采集、处理、质检、不动产权籍调查成果输出、数据建库于一体，拥有多源数据转换、户室分割定区、面积分摊计算、成果批量输出等便捷功能，满足农村房地一体不动产权籍调查、登记管理的要求。

### 重点功能

#### 不动产权籍信息统一管理

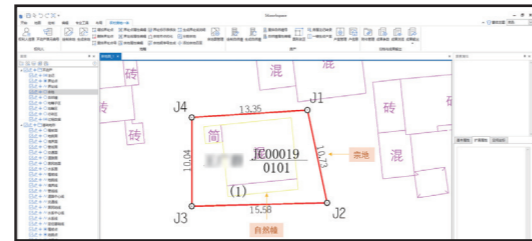
- 权利人信息表管理，包括导入、新增、删除、统计、批量修改等
- 户室信息表管理，包括导入、新增、删除、统计、批量修改等



权利人信息界面

#### 不动产要素绘制与属性编辑

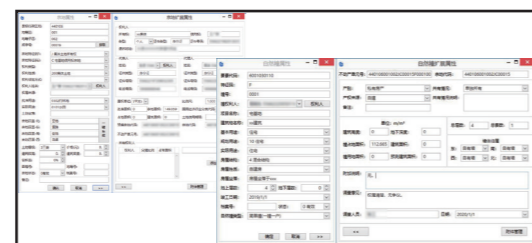
- 已有底图数据一键转绘
- 不动产要素及地形要素采编成图
- 各类属性及权籍信息界面化录入
- 外业照片等附件挂接
- 属性统设



宗地、自然幢生成



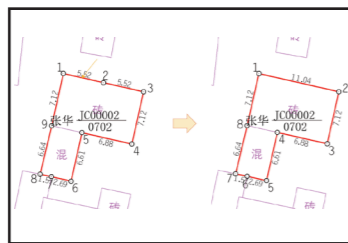
户信息界面



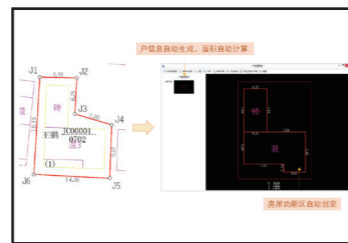
宗地及自然幢属性界面

#### 数据编辑与处理

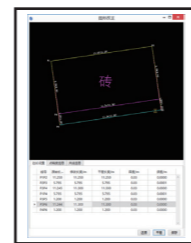
- 宗地单个、批量编辑
- 不动产单元号自动编号
- 房屋图形平差改正
- 简单幢一键生成户室



宗地节点优化



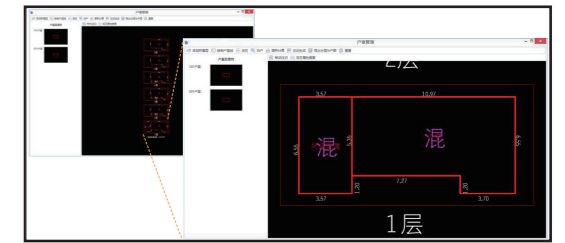
简单幢一键生成户室



图形平差改正

#### 户室管理

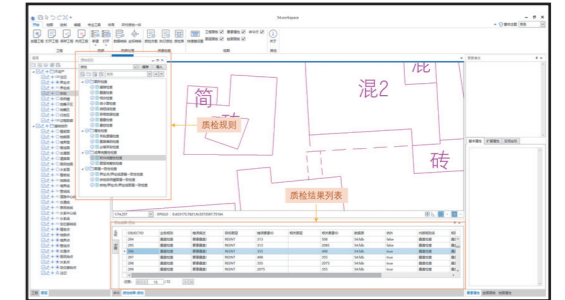
- 附属层添加
- 不同楼层划分户室线
- 功能区、分摊去划定及户室归属设置
- 面积分摊计算



户室管理界面

#### 质量检查

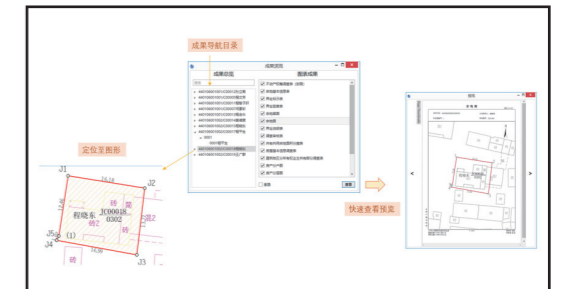
- 图形检查
- 属性检查
- 图属一致性检查
- 成果完整性检查



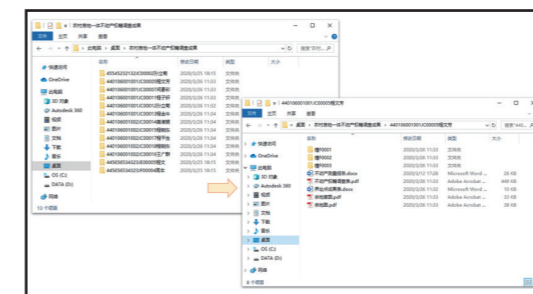
质量检查

#### 归档及成果输出

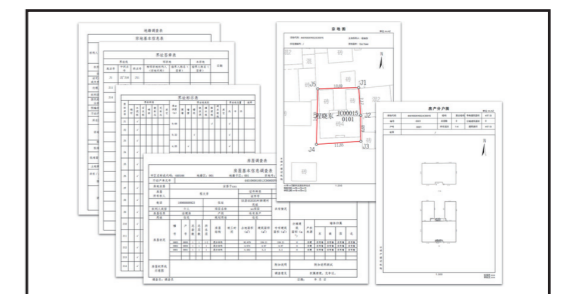
- 支持自定义成果目录
- 分类归档管理
- 图件、报表支持自定义参数设置
- 成果目录导航及预览
- 图件、报表一键批量输出
- 不动产标准数据库快速导出，支持直连 Oracle、PostGIS 等数据库



成果预览



成果目录输出



图件、报表成果

### 平台优势

- 自主平台，支持多源数据格式的加载与相互转换
- 图库一体的生产工艺，实现生产—成图—建库的一站式操作
- “地—楼—房—权—人”关联关系的自动建立与维护，实现属性间的自动继承与联动更新
- 独立的宗地图、房产分层分户图管理界面，实现对图件的精细管理和灵活编辑