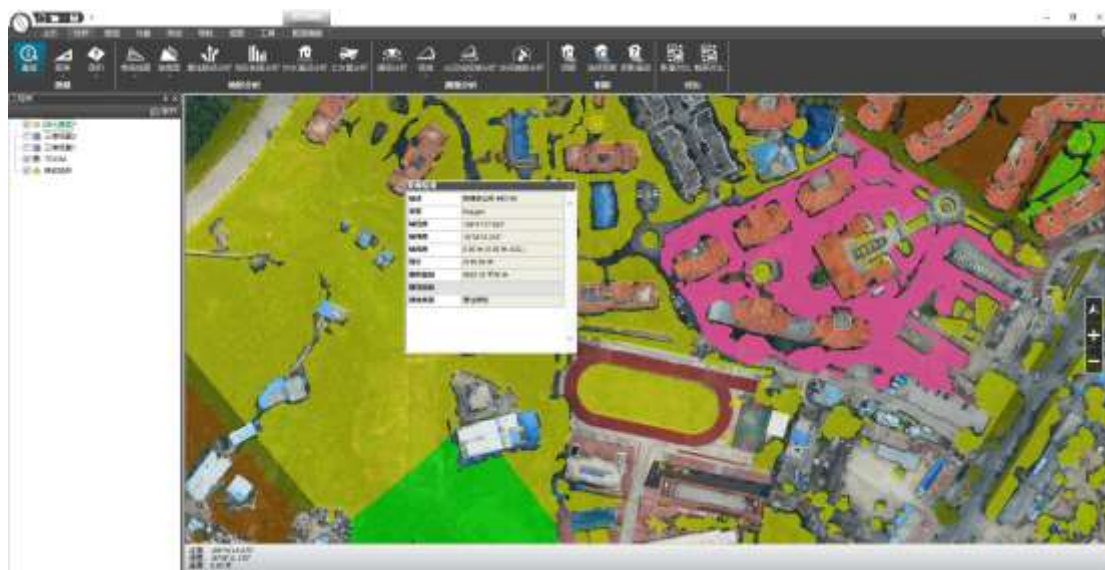


保亭县城区绿化覆盖分析工作项目



绿地查询

本工作范围包括县城建成区和七仙岭建成区，约 14.5033 平方公里，内容是对工作范围内的单位附属绿地、居住绿地、道路绿地、公共绿地、公园绿地、七仙岭风景林地、防护绿地及其它绿地等八类绿化用地做调绘及统计分析工作。项目于 2017 年 8 月 29 日开展，完成时间 2017 年 9 月 14 日，历时 17 天。

(1) 技术方法创新。采用人工智能提取绿地面积，结合三维场景核查及修正；



三维实景模型

(2) 资料质量高。高分辨率真正射影像 (TDOM), 分辨率 5cm, 现势性高、无阴影;

(3) 工作效率高。人工智能方法提取绿地面积和绿地分类赋值, 传统的工作方法相对比, 效率提高 3 倍。

(4) 精度高。一是高分辨率真正射影像 (TDOM), 提取绿化的最小图斑面积达到 1 m²; 二是采用 TDOM 提取绿地面积, 与遥感影像 DOM 相比, TDOM 无阴影, 建筑物周边的绿地面积提取准确性高; 三是采用对算法, 将两组独立提取的绿化面积进行比对和修正, 准确率达到 99.3%; 四是提取了场地面积时, 分类比较细, 各类绿地面积统计精度高。

(5) 成果标准规范。全面对项目理解 and 需求, 研究相关标准规范, 全面了解和掌握标准规范。