

## 智慧三调——XX 县第三次土地调查实景三维精细化解决方案



5 厘米村庄三维实景模型

2017 年 5 月，国土资源部召开土地调查新技术试点部署培训会议，朱留华巡视员指出，本次土地调查精度将整体提升，新技术新服务采用势在必行，要深入研究，大胆创新。

XX 县第三次土地调查实景三维精细化解决方案，采用新一代三维实景调查底图，充分利用已有的土地调查成果，基于三维实景模型内业对比提取和互联网+倾斜摄影三维实景调查技术，准确调查 XX 县每一块土地的利用类型、面积、权属和分布情况，充分利用大数据、云计算及虚拟现实等技术建设国土资源三维数据中心，开展调查成果的汇总与分析，实现国土资源的可视化表现、精细化管理和共享服务。

利用高分辨率、高精度、全要素的倾斜摄影三维实景数据开展三调工作，能提供真实的三维实景环境，大幅提升土地调查效率。基于三维升级的国土三维实景“一张图”服务云平台，使领导宏观决策、规划论证、应急指挥等都能起到事半功倍的效果。



5 厘米城镇三维实景模型