

## 我院潘耀忠教授在广东省首次利用天空地一体化调查设备进行了秋粮种植面积调查

2013年9月12日，我院潘耀忠教授协同国家统计局农村司领导和国家统计局广东调查队在广东省阳江市开展了晚稻种植面积遥感统计调查，此次调查利用了地面调查车、无人机、平板电脑等调查设备，展示了天空地一体化的先进调查方法。调查过程选择了6个1.5km×1.8km的耕地样方，分无人机和地面调查两个小组分别进行调查。最后利用拼接、配准后的无人机航拍8cm高分辨率影像图，结合地面调查数据和内业目视解译，得到各样方内水稻空间分布，并统计面积，再由此样方反推全县晚稻种植情况。

此次试验是我院潘耀忠教授所携团队研制的天空地一体化调查设备在农业统计遥感调查中的一次成功应用。相比传统外业测量来说，天地一体化调查设备的应用减少人力的投入，降低了调查成本、缩短了作业时间、提高了工作效率和样本调查的精度。天空地一体化调查设备不仅在农业统计中，在国土测量、气象、地质灾害中也可以广泛应用。这次成功的试验表明我校在高新技术成果转化和空间信息技术业务化推广应用方面处于领先地位。



无人机测试准备



航飞图像 1



航飞图像 2