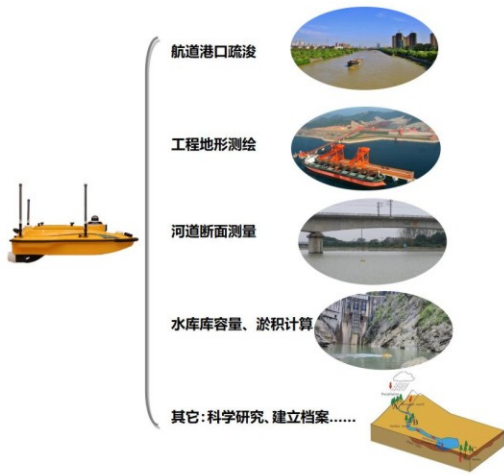


无人船水下测量服务

● 服务简介：

水下地形测量是掌握水下地理信息的重要手段，而水下地形测量难度要远高于陆地数据采集。传统深水域测量方式是通过有人船搭载水下探测仪及RTK进行测量，湿地浅滩、滩涂近岸则只能通过人工携带测量工具采集数据。传统测量方式存在很多安全隐患及测量数据遗漏或不精准等问题，无人船水下地形测量就能很好地解决这些问题。

测量的基础数据、图件和后处理的成果广泛应用于河道断面测量、工程地形测绘、航道港口疏浚及水库库容计算等。

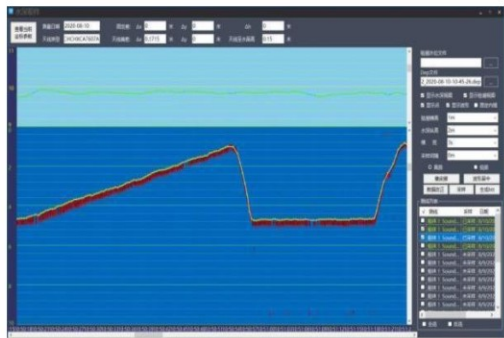


● 服务优势：

- 无人船船身体重较轻，体积小，吃水浅，可以随车携带，深水浅水区均可使用，大大降低人力成本。
- 可根据任务需求搭载不同水下地形测量设备及水质测量仪器，结合RTK水下地形测绘，获取更加精准的水下地形数据。
- 对于环境复杂的水域，使用无人船更加安全可靠，提升人员的安全性。
- 无人船可以根据水域分布情况发布任务指令，根据地面站指令，无人船全自动完成测绘任务并实时传输数据，避免出现遗漏或少测情况。
- 数据采集规整，可根据项目需求建三维可视化模型、可做历史分析、演化趋势分析等。



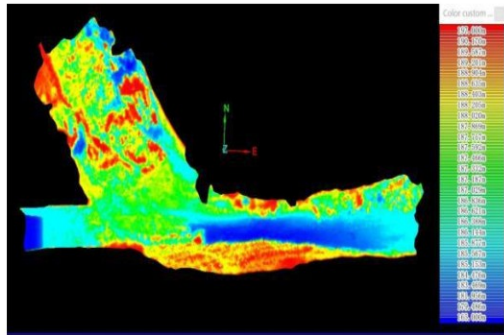
作业中



测量工作界面

● 主要业绩：

- 长洲水电站坝下30KM水下地形测量，掌握长洲水利枢纽坝下河道的实际情况，以此建立内外江下游河道的三维仿真数字模型，真实模拟水下地形真实情况。
- 五凌电力全域水电站水下地形测量。



水下地形成果图