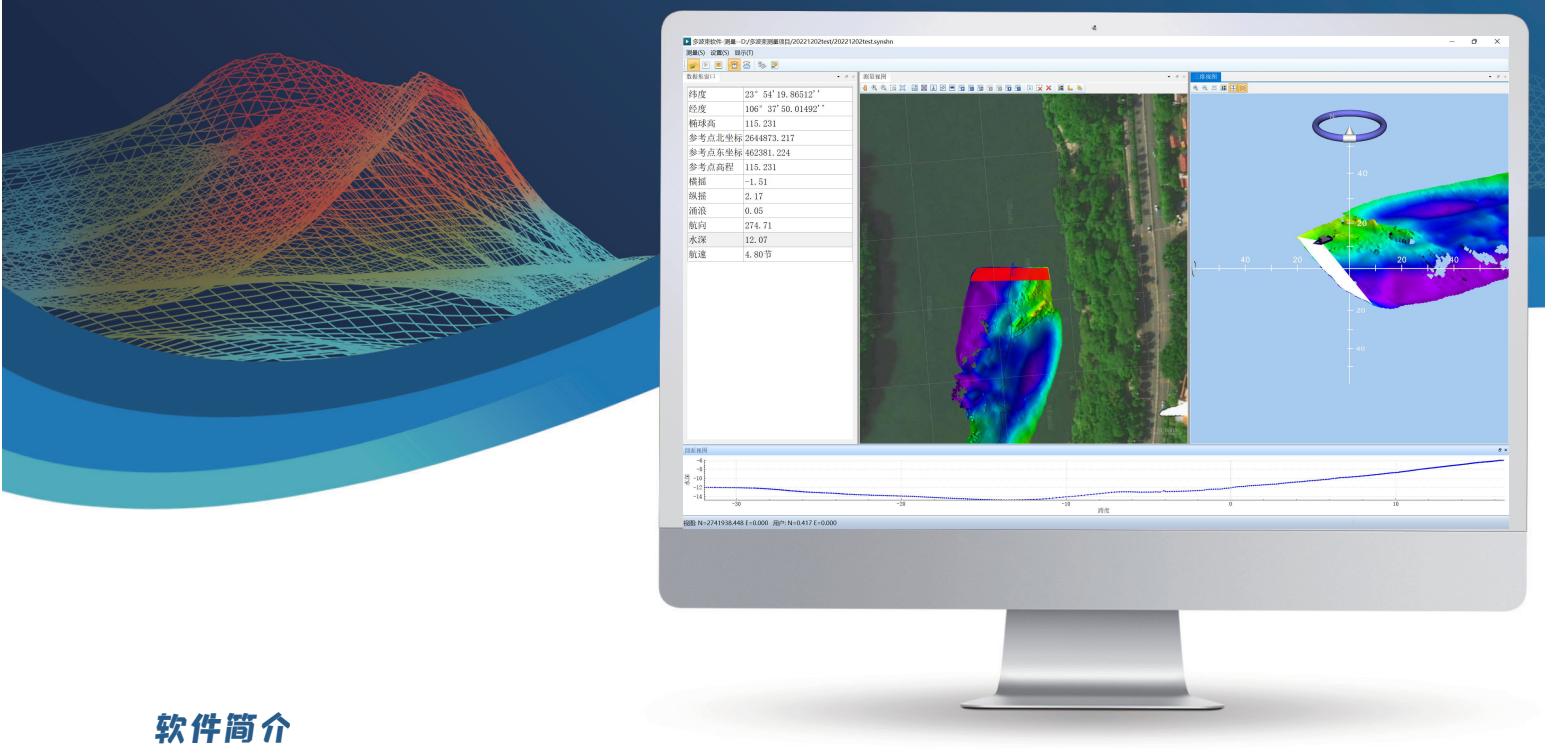
海测之星多波束数据采集后处理软件



软件简介

海测之星多波束数据采集后处理软件是一款用于测量水下地形数据采集后处理软件，主要负责对接入的水深数据、RTK位置数据、运动轨迹等测绘信息进行采集，以便获取水体覆盖下的水下，为航运交通、码头港口建设、海洋资源开发、国防军事等领域提供基础数据。

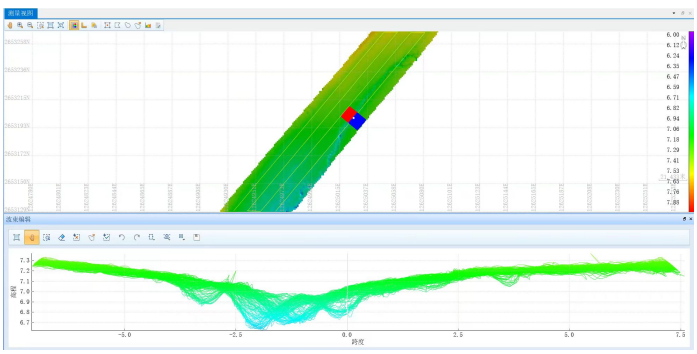
SOUTH
南方海洋

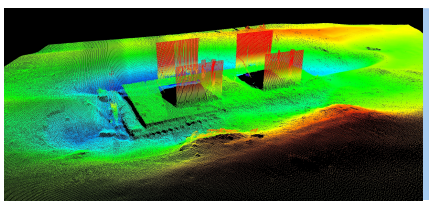
导航采集模块

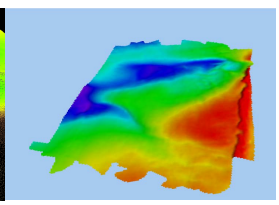
- 全中文操作UI界面
- 支持多波束导航、采集处理等功能，具有自动测量功能，能够在多个布线区域进行自动测量
- 具备加载离线地图功能
- 支持百度地图、天地图5种以上在线地图
- 可调节采集数据的色带显示
- 具备波束数据回放和原始数据回放功能
- 能够显示深度颜色，可根据不同水深显示测量点的深度颜色
- 可同时支持多波束和三维激光进行水上水下一体化联测，多波束和三维激光数据实时融合采集
- 兼容S7K、PDS、XTF、XYZ等数据格式
- 可对自动识别的碍航物进行自动筛选、分类、分析、统计并形成汇总表格数据，最终生成报告
- 支持数据输出工具，成图模块，快速断面绘图，批处理绘图
- 菜单可定制，用户可以对软件的菜单进行自定义的定制
- 具备数据的可视化显示
- 可调整和还原界面布局
- 可以使用多种坐标系统，支持单点、四参数，七参数校正并能对采集数据进行坐标转换
- 具备碍航物自动识别功能，对于高于河床指定标高，具有特征的块石、铁锚、沉船等碍航物，实时扫测分析，精准识别该碍航物所处的位置、标记碍航物，建立碍航物识别模型

后处理模块

- 能够进行多波束水深数据预处理
- 带有校准模块（Calibrate）对横摇（Roll）、纵摇（Pitch）、艏摇（Yaw）以及时间延迟进行补充
- 具备编辑、平滑导航数据的功能，具有交互式滤波和自动滤波的水深编辑功能
- 具有潮汐改正、声速改正功能
- 能加载常见的多波束数据，如all，pds，XTF等格式
- 可实时接收潮位遥报数据
- 具备PPK后处理功能
- 支持数据输出工具，成图模块，快速断面绘图，批处理绘图







SOUTH 南方海洋

广州市天河区思成路39号
www.south-marine.com
020-23380888
marine@southgnss.com