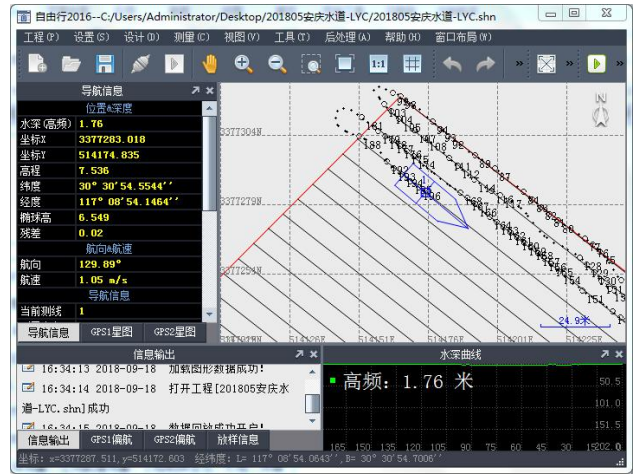


# 自由行 2016 海洋测量软件

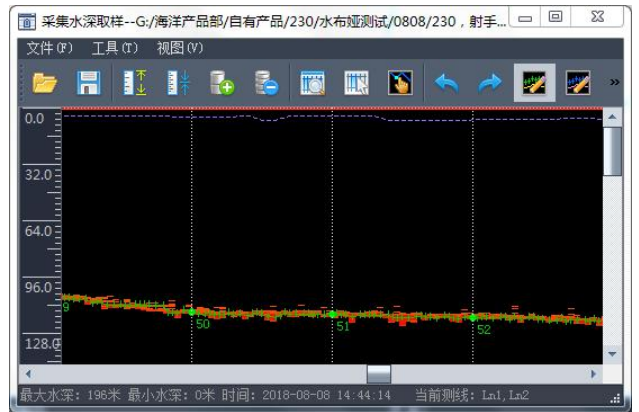
自由行 2016 海洋测量软件是以 VS2008 为开发环境，QT 为界面引擎开发的新一代 GPS 测量导航软件，全新内核，全新构架，系统稳定性好。软件采用全中文界面，插件化设计，操作简单且扩展性强，能连接所有 GNSS 定位设备和测深设备，完成测量、导航、定位、成图、布线及数据保存和处理等工作。同时，软件利用 SQLite 数据库存储数据，减小数据冗余，提高数据的存储和处理效率。本软件充分吸收同类软件的优点，是海洋水深测量，江河航道测量，工程勘探定位、打桩、炸礁物探钻探以及地震放样的首选软件



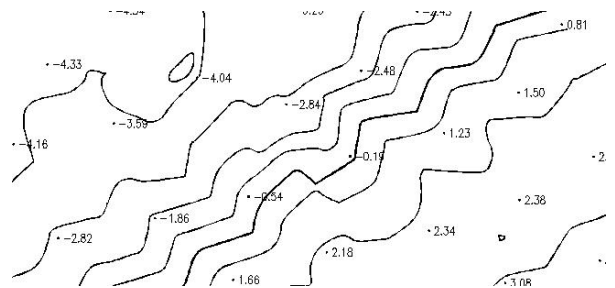
测量界面

## 功能特点

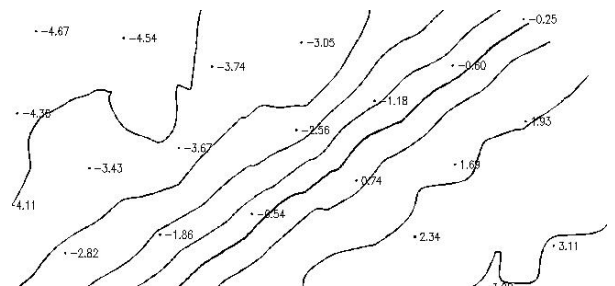
- 新内核、新构架、稳定性好
- 直观的图形导航窗口，向导式参数设置
- 水深数据采集方便快捷，支持双频数据实时处理，提高效率
- 可自定义输出成果数据输出格式，方便成图软件调用
- 测量数据与配置数据采用 SQLite 数据库存储，提高数据安全性，减少数据冗余
- 支持更加丰富的硬件设备类型，可连接所有的 GNSS 定位设备和测深仪
- 可对测量的数据进行回放操作
- 丰富的后处理功能，可对单双频水深数据、坐标转换参数、动态吃水、单站、多站潮位、声速以及水深延迟等进行后处理改正，确保数据准确
- 多种航向数据源选择方式，定位定向方式更加灵活多变
- 配合南方测深仪，水深采集取样支持叠加模拟回波数据



水深采集取样



水深延迟改正前



水深延迟改正后

## 应用领域

海洋水深测量、江河航道测量、工程勘探定位、打桩、炸礁物探钻探以及地震放样等

