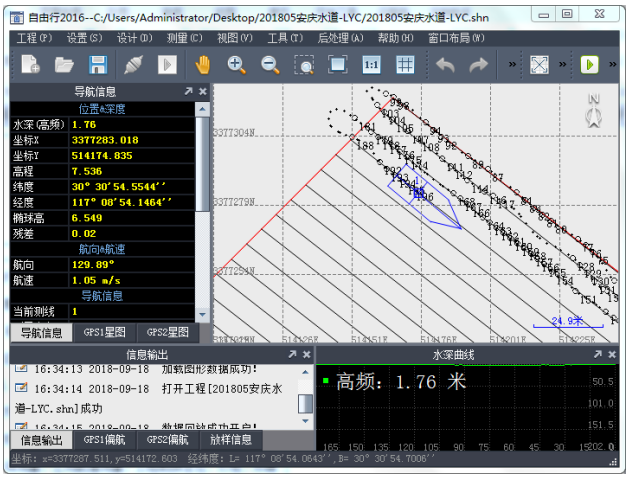
# 自由行 2016 海洋测量软件

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。



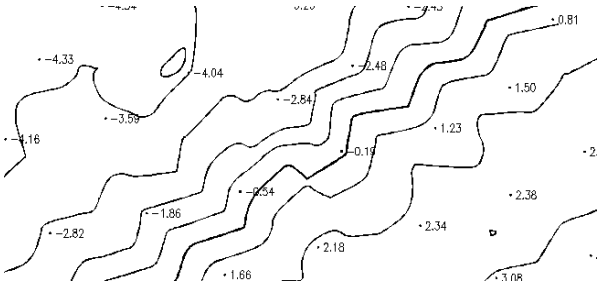
测量界面

## 功能特点

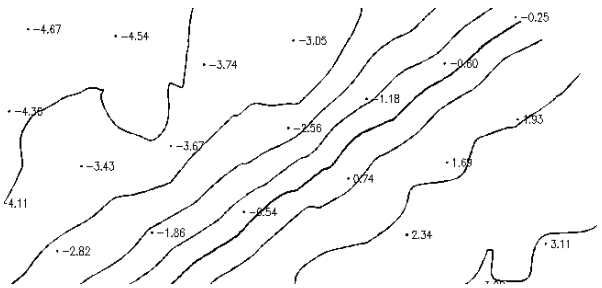
- 具有自动测量功能，能够在多个布线区域进行自动测量，能导出 org、txt、csv 等多种格式的原始数据
- 可自定义输出成果数据输出格式，方便成图软件调用
- 直观的图形导航窗口，向导式参数设置
- 具有可回退和撤销功能，可无限次回退
- 能够显示深度颜色功能，可根据不同水深显示测量点的深度颜色
- 具有底图旋转功能，用户可以点击快捷图标方便的进行底图旋转
- 水深数据采样方便快捷，可同时处理高频水深和低频水深数据，能对数据进行坐标转换参数、水深延迟、动态吃水、验潮等多种改正
- 测量数据与配置数据采用 SQLite 数据库存储，提高数据安全性，减少数据冗余
- 可对测量的数据进行回放操作
- 水深数据后处理时具备显示模拟水深功能，包括单频和双频水深回波
- 具有多种航向计算方式，可选择罗经、HDT 数据、双 GPS 数据作为航向来源



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

SOUTH 南方卫星导航 SOUTHERN SATELLITE NAVIGATION

地址：广州市天河区思成路 39 号南方测绘地理信息产业园 6 楼 http://www.southgnss.com

电话：020-23380888 传真：020-23380888-6005