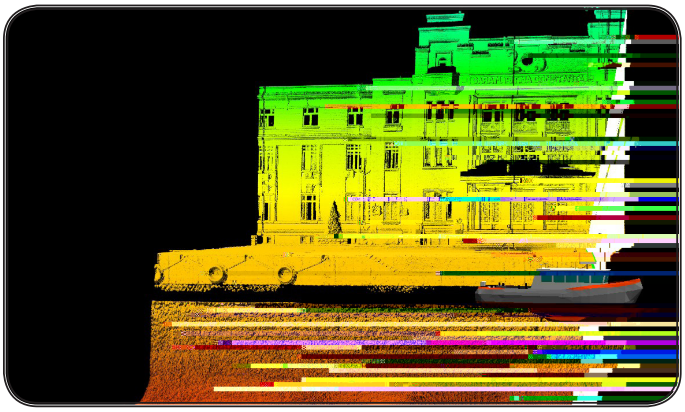
# SOUTH PDS 采集软件 和 PDS 后处理软件

## 多波束采集、处理和成图

SOUTH PDS多波束采集和后处理软件，无论是多波束测量、单波束测量、建筑工程和疏浚工程，都能有效地产生高质量、快速的结果。

SOUTH PDS 为多波束测量提供测线规划、数据处理、编辑、体积计算和图表制作等功能。该交钥匙方案为测量员和舵手的多波束测量提供了一个强有力的工具。可在线对多波束数据进行各种滤波设置，实现实时数据处理。QC向操作员保证数据的质量符合要求。



三维编辑模块包括3D条带编辑、多波束和三维激光校准、DTM建模和编辑、CUBE模型、WCD数据可视化和SVP编辑。将所有这些特性合并到一个模块中为数据处理器节省了大量时间。在清理条带数据时，您的CUBE模型和DTM模型将实时更新！

数据处理后，可用于体积计算和制图。图表模型为操作员提供了快速的剖面绘图结果，特别是在需要绘制重复调查的时候。绘图模块已经被证明是市场上最好的模块之一！可以选择将数据导出到GIS数据库，以实现更高效的数据管理。

### 产品特点

**采集软件和后处理软件**

- 完整独立的软件用于采集、后处理和成图
- 高效、准确的工具
- 能够处理大数据
- 强大而快速的多波束校准工具，可组合在处理模块中或单独使用
- 采集后处理集成式开发，一套软件两种模块
- 3D 多波束数据编辑与3D DTM和CUBE编辑器的组合
- 内置[illegible]声速剖面编辑器
- 水柱数据可视化