



## 适用于 AISA 和 AFX 系列的数据处理工具

CaliGeo PRO 是一款数据处理软件，用于对使用 Elftech AISA 和 AFX 系列高光谱相机采集的高光谱数据进行辐射校正和地理空间校准。CaliGeo PRO 是 ENVI 图像分析软件的一个插件应用程序，后者在遥感应用中使用非常广泛。

CaliGeo PRO 提供交互式模式和批处理模式，可以快速轻松地进行数据处理。数据地理配准过程将基于 Elftech 的导航数据时间戳方法自动进行。CaliGeo PRO 还包括轴线校准数据处理工具。

## 功能

- 辐射校正
- 导航数据质量检查和时间戳
- 支持最常用的 GNSS/IMU 组件
- 使用轴线校准参数
- 使用 DTM/DSM 确定地面高程
- 可以生成几何查找表 (GLT) 文件
- 可以在 CaliGeo PRO 中对辐射数据进行地理配准
- 可以使用 GLT 文件对 ENVI 中的分析数据进行地理空间校准
- 轴线校准



## 适用场景

CaliGeo PRO 用于对 AISA 和 AFX 系列高光谱相机的高光谱数据处理进行辐射校正。用户可以根据自己的偏好使用相应工具对这些数据进行大气校正和分析。CaliGeo PRO 会准备好 GLT 文件以供用于对分析图像进行地理空间校准。

## 系统要求

- Windows 64 位操作系统
- L3Harris Geospatial 提供的 ENVI
- 大气校正软件（可选，用户提供）
- 图像分析软件（用户提供）

