



# PCI Geomatics 推出的新功能?

PCI Geomatics  
仅仅是一家桌面  
软件公司吗？  
显然不是仅限  
于此！

## ProLines

ProLines 是用于图像正射校正、拼接、全色锐化及更多用途的高度自动化处理链。它是我们 GeomaticaX 技术的延伸。

### ProLines 的优点:

- \* 可对大量的数字化摄影测量进行自动化处理
- \* 可每周 7 天、每天 24 小时执行自动化工作流程，无需人为参与
- \* 可根据您的生产量需求，跨多个服务器和处理器按比例配置您的系统
- \* 集成作业控制系统支持并行处理，同时还支持任务分派、跟踪和质量保证操作
- \* 提供交钥匙系统，以支持您具体的卫星与空中数据处理要求
- \* 灵活的架构支持轻松的系统升级以及与第三方软件的整合

目前 ProLines 可用于近 20 种卫星传感器，其中包括 WorldView-1、Quickbird、SPOT 4 & 5、IKONOS、CARTOSAT、TerraSAR-X 和 RADARSAT-2。

所支持的机载传感器包括 Vexcel Ultracam 和 Integergraph DMC。

## 遥感工具包

可提供您需要的所有基本遥感工具，且价格不会超过您的预算。

- 大气校正
- 监督、非监督及神经网络分类
- 时空分析
- 变化检测
- 表列数据制图
- 三维可视化
- 改进的格式支持

购买我们的全功能介绍套装 Geomatica Core，可免费获取以下附加模块：

### \* Optical (包含 ATCOR2)

Optical 套装包含专门针对光学卫星数据处理而设计的算法。这包括如下功能：AVHRR 校正与处理、高级图像分类以及平坦地域的大气校正 (ATCOR2)。

### \* ATCOR3

大气校正模块专门设计用来通过数字高程模型处理崎岖不平的地带。

#### \* 制图

为 Geomatica Focus 增加了互动制图界面。制图功能允许用户将表列属性数据转换为有价值的信息。

#### \* 3D 工具 (FLY!)

FLY! 是一种功能强大的地形可视化处理工具，它可在 DEM 数据上叠加影像与矢量，能够快速生成 3-D 透视场景。

#### \* JPEG 2000

将 JPEG2000 添加到 Geomatica 受支持的文件格式。

\*\*\* 2008 年 5 月 1 日至 8 月 31 日期间提供

\*\*\* 特价不能与其它折扣或优惠同时使用。定价适用于固定许可证。

## WorldView-1 模块

测试结果表明，用户无需使用 GCP 就可获得高达 2m RMSE (均方根误差) 的校正精度 - 节省您的时间和资金。通过在单一的场景或地带添加 1 个或多个 GCP (地面控制点)，有望获得低于 1m RMSE 的精度！

### 这意味着什么？

- 获得高精度的结果，即使在您没有太多地面参考数据的区域也如此。
- 创建世界上任何地方的大型拼接图，而无需 GCP，并且仍能获得高精度的参考图像。
- 可更新您的卫星基础地形图，包括 Google Earth 或 Yahoo Maps 中的图像
- 我们独一无二的 Pan Sharpening 模块更增加了该软件的价值，它可使 WorldView-1 数据与高分辨率彩色图像 (来自 QuickBird、Ikonos、SPOT5、航空摄影等) 合并，从而获得高分辨率的彩色场景。

Worldview-1 模块目前在 Geomatica OrthoEngine Version 10.1.2 版本中可用，该版本配有自动化全尺寸生成系统。

## 教育联盟计划

教育联盟计划为我们的教育提供客户技术资源与信息交换框架。

我们了解教育机构已将我们的软件用于探索新的地理发现、方法和应用，同时我们也知道开发课程资料充满了挑战性。教育联盟计划提供：

- 培训资料
- 课程指导
- 奖学金与奖励计划
- 由有资格的主题专家主持的实时网络研讨会
- 通过 PCI Geomatics 市场部和我们的“用户画廊”(User Galleries) 提高知名度

要了解更多关于教育联盟计划的信息，请访问我们的网站或通过 [Mallillin@pcigeomatics.com](mailto:Mallillin@pcigeomatics.com) 联络 Mimay Mallillin。

## 免费网络研讨会下载

无法参加我们的免费网络研讨会？不用担心！现在您可从我们的网站完全免费下载八个信息性网络研讨会。

访问 [www.pcigeomatics.com](http://www.pcigeomatics.com) 可获取更多与上述信息有关的资料。