

公司简介

一个具有多种学科经验的公司



IGI mbH 成立于 1978 年。公司成立的初衷是管理飞行传感器系统来指导飞行，使用 GNSS（全球导航卫星系统）和 INS（惯性导航系统）来实现传感器控制。而今，公司又添加了新的传感器系统，使用 LiDAR, 数字相机和热敏相机。

IGI 包括了范围广阔的各种学科，如光学、电子、机械、软件开发。有许多具有很高深资质的科学家、工程师和技术人员组成了分析团队。积累了 30 年的丰富经验，IGI 不仅提供各种传感器的集成，还有一套完整的用于飞行和陆地测量任务的传感器体系。



任务规划和说明

先进的任务规划软件 IGIplan 是众所周知的任务规划软件 WinMP 的扩展版。具备支持全球坐标系统的特征，支持模拟和数字相机的高级传感器，支持 LiADR 和在线传感器，IGIplan 代表了最高技术发展水平。结合了 CCNS，实现飞行只需通过一个工作流程来计划并飞行。视觉化的用户界面和实时的飞行路线计算可支持用户每日的工作。将任务计划导出到 Bing Map™ 或 Google Map™，可以马上就向用户展示。

将任务计划导出到 Bing Map™ 或 Google Map™，可以马上就向用户展示。

飞行管理系统



计算机控制的导航系统：CCNS 如今已是飞行器引导和传感器管理的最领先的系统之一。第五代 CCNS 系统相对于它的处理器更加小巧、轻便，是功能更加丰富的产品。使用一个外接的明亮、阳光下可读的显示器，该系统代表飞行管理设备中最高新水平。可提供的显示信息可为不同用户和不同场景提供个性化的显示尺寸和色彩。地图信息作为背景显示可方便在飞行中指示方向。

系统支持所有通用的航空数字和模拟相机系统和其它传感器如 LiDAR，光谱传感器，合成孔径雷达（SAR）等。

GNSS/IMU 定位系统

1996 年 AEROcontrol 推出问世，是一套各种传感器组合的 GNSS/IMU 系统，用来确定精确的位置和姿态。现在，IGI 提高了姿态精度可以达到 0.003° 。已有超过 150 套系统正在全球使用

