

倾斜摄影基础班培训大纲

序	课程	主要知识点
第 1 天上午	(1) 快速构建最真实的 三维场景与应用 (2) 倾斜摄影照片采集 方法	倾斜摄影测量及 ContextCapture (原 Smart3D) 软件 产品定位
		<ol style="list-style-type: none"> 1. 倾斜摄影的基本要求 2. 建模物体注意事项 3. 相机参数设置 4. 拍摄方法(手机, 单反, 无人机、激光点云等) 5. 航线规划、影像重叠率与分辨率的计算方法
第 1 天下午	ContextCapture (原 Smart3D) 软件操作培训 (上)	<ol style="list-style-type: none"> 1: 学员需求及问题收集整理 2. 系统概述 (包括系统简介、软硬件架构、数据处理流程、名词解释、系统要求等等); 3. 工程操作讲解 (包括工程创建、工程界面、工程路径配置、Job 路径配置等等); 4. Block 操作讲解 (包括 Block 文件创建、数据导入、Block 内容讲解、控制点编辑、连接点编辑等等); 5. 实例数据操作
第 2 天上午	ContextCapture (原 Smart3D) 软件操作培训 (中)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 空中三角测量讲解 (包括空三参数设置等等); 2. 大区块合并的应用和集群环境的配置 3. 点云与照片的混合建模 4. 常用重建处理讲解 (包括重建界面介绍、SRS 介绍、ROI 操作、Tiling 操作、水面约束等等);

		<p>5. 成果提交讲解 (3D mesh 成果类型介绍、成果提交设置等等)</p> <p>6. 实例数据操作</p>
第 2 天下午	<p>ContextCapture (原 Smart3D) 软件操作培训 (下)</p>	<p>1. 彩色点云输出与浏览</p> <p>2. 真正射/数字表面模型成果输出与拼接</p> <p>3. 模型的不同 tiles 间匀色</p> <p>4. Reference manager 介绍</p> <p>5: 相机检校及相机数据库的使用</p> <p>6: QR 码的使用</p> <p>7. 实例数据操作</p>
第 3 天上午	<p>(1) Acute3D Viewer 使用常用功能介绍</p> <p>(2) S3C Composer 使用常用功能介绍</p> <p>(3) CCC update9 新功能介绍</p>	<p>1. 创建飞行动画</p> <p>2. 设置浏览高度与角度限制</p> <p>3. 添加场景名称, 添加 Logo</p> <p>4. 快捷键的使用</p> <p>5. S3C 文件的编辑, 用于不同区域生产的模型成果的同时显示</p> <p>6. 实例数据操作</p>
第 3 天下午	<p>用模型编辑工具对模型进行修改和更新</p> <p>课程总结及经验分享和讨论</p>	<p>介绍 ContextCapture Editor, Descartes, Mesh Mixer 等软件的相关功能, 对模型结构/纹理进行修饰, 包括地物删除与平整、补洞、纹理填充等等, 以 ContextCapture Editor (Descartes) 为工具进行实例数据操作。</p>

报名方式:

0512-68787099

13912622982 (吴婷)

QQ: 2482077619

苏州中科图新网络科技有限公司



中科图新