

# 关于在中国开展Terrasolid软件培训的通知

北京易凯图科技有限公司 【2023/10/07】



## 一、概述

北京易凯图科技有限公司自成立以来，始终坚持以产品为中心，以服务用户为宗旨，在国内举办了多次软件培训服务，深受各行业领域用户的肯定与认可。

Terrasolid公司成立于1989年，总部位于芬兰。公司拥有30多年软件研发及20多年的点云软件开发经验，在全球机载和移动激光点云数据处理领域拥有大约85%的市场占比。

我公司作为Terrasolid公司的国内合作伙伴，双方有频繁深入的合作交流。为了给国内用户提供更好的技术支持与服务，今年9月我公司特派技术人员远赴欧洲参加了Terrasolid软件培训并获得了培训证书。

随着疫情防控限制的取消，Terrasolid公司总部决定重启在中国开展线下培训的业务，本次培训将由北京易凯图科技有限公司组织承办，Terrasolid公司将派技术专家担任授课讲师，欢迎国内Terrasolid新老用户报名参加。

## 二、时间地点

- 时间：2023年12月13—15日，09:00AM—16:00PM，为期3天；
- 地点：锦江都城经典上海青年会人民广场酒店（地址：上海市黄浦区西藏南路123号）

### 三、参加理由

- 针对基础和高级用户的高水平软件操作实践培训；
- 了解Terrasolid软件的最新开发和功能；
- 与Terrasolid软件开发人员、技术支持人员进行面对面的交流，探讨您的想法、实践经验、建议、问题等；
- 与其他Terrasolid用户见面并交流知识和经验。

### 四、培训内容

本期培训为期三天，将主要侧重于TerraScan软件实操培训，其中体积计算主题将侧重于TerraModeler。详细的日程安排如下：

	上午	下午
<b>周三 12.13</b>	<b>TerraScan机载激光雷达处理简介</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 建立工程并导入数据</li><li>- 导入轨迹</li><li>- 练习不同的点云可视化工具</li><li>- 去除重叠</li><li>- 运行地面分类宏命令</li><li>- 手动编辑地面分类</li></ul>	<b>机载激光雷达地面以上地物分类</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 自动对电线进行分类</li><li>- 在工程上运行地面以上点云编组</li><li>- 使用最佳匹配程序自动对组进行分类</li><li>- 验证组分类结果</li></ul>
<b>周四 12.14</b>	<b>使用向导功能处理无人机激光雷达或摄影测量点云</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 基于向导的无人机激光雷达数据处理工作流程</li><li>- 基于向导的Pix4D或Agisoft摄影测量点云处理工作流程</li></ul>	<b>体积计算</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 使用新的Compute Stockpile Volume工具直接从点云计算堆体积而无需创建TIN</li><li>- 挖掘表面设计，并计算当前地面与多个挖掘表面之间的体积差</li></ul>
<b>周五 12.15</b>	<b>移动激光雷达处理工作流程</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 建立移动点云数据工程并导入数据</li><li>- 导入轨迹</li><li>- 点云XYZ与控制点匹配</li><li>- 使用自动标志角搜索匹配不同驾次点云XYZ</li><li>- 去除重叠</li><li>- 使用硬表面程序分类路面</li></ul>	<b>矢量化道路标线和标记</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 移动激光雷达数据中道路标志和标线的矢量化</li><li>- 输出标志数量和标线总运行长度汇总报告</li></ul>

### 五、培训详情

- 此培训在酒店会议室进行，是一项软件操作实践培训，参与者应携带笔记本电脑，并留有足够的空间存放培训数据，电脑的内存至少为16G（推荐32G）；
- 用户可以选择运行SPATIX或MicroStation平台；
- 我们将在培训时提供Terrasolid程序的安装文件和临时许可，以及Spatix安装程序，如果用户运行Microstation平台，须提前安装好Microstation软件与许可；
- 现场解决参与培训人员实际生产中遇到的各类问题；
- 所有完成培训课程的人员，我们将在培训结束后通过邮件发送证书。

## 六、培训主讲老师

本次培训由Terrasolid公司技术专家主讲，主讲老师为Arttu Soinen，北京易凯图科技有限公司协助翻译。



Arttu Soinen是Terrasolid的首席软件开发师。

他拥有32年的测绘数据处理软件开发经验和25年的激光雷达处理软件经验。他是机载激光雷达和图像处理软件（TerraScan, TerraMatch, TerraPhoto和TerraModeler）的主要开发负责人。

## 七、培训费用

- 2023年11月15号前报名，享有早鸟价为：3680 元/人；
- 2023年11月16号（含）以后报名费为：4980元/人；
- 凡购买过Terrasolid软件并且在维护期内的用户可申请1个免费名额；
- 费用包含软件培训、培训日午餐和茶歇等；

培训收费账号如下（支持银行转账、微信二维码收款等方式）：

户名：北京易凯图科技有限公司

开户行：中国建设银行北京石景山支行

账号：11050164360000000654

## 八、注册报名

- 请到北京易凯图科技有限公司官网（[www.ecartotech.com](http://www.ecartotech.com)）或关注公司微信公众号注册报名，或将报名表（网络下载）发送至：[info@ecarto-bj.com](mailto:info@ecarto-bj.com)；
- 培训通知将在Terrasolid官网同步发布（<https://terrasolid.com/event-calendar/>）；
- 报名截止日期：2023年12月08日；
- 联系人：谢文静18600133270/010-88600210。



**ECarto**  
北京易凯图科技有限公司  
[www.ecartotech.com](http://www.ecartotech.com)

北京易凯图科技有限公司  
2023年10月7日

