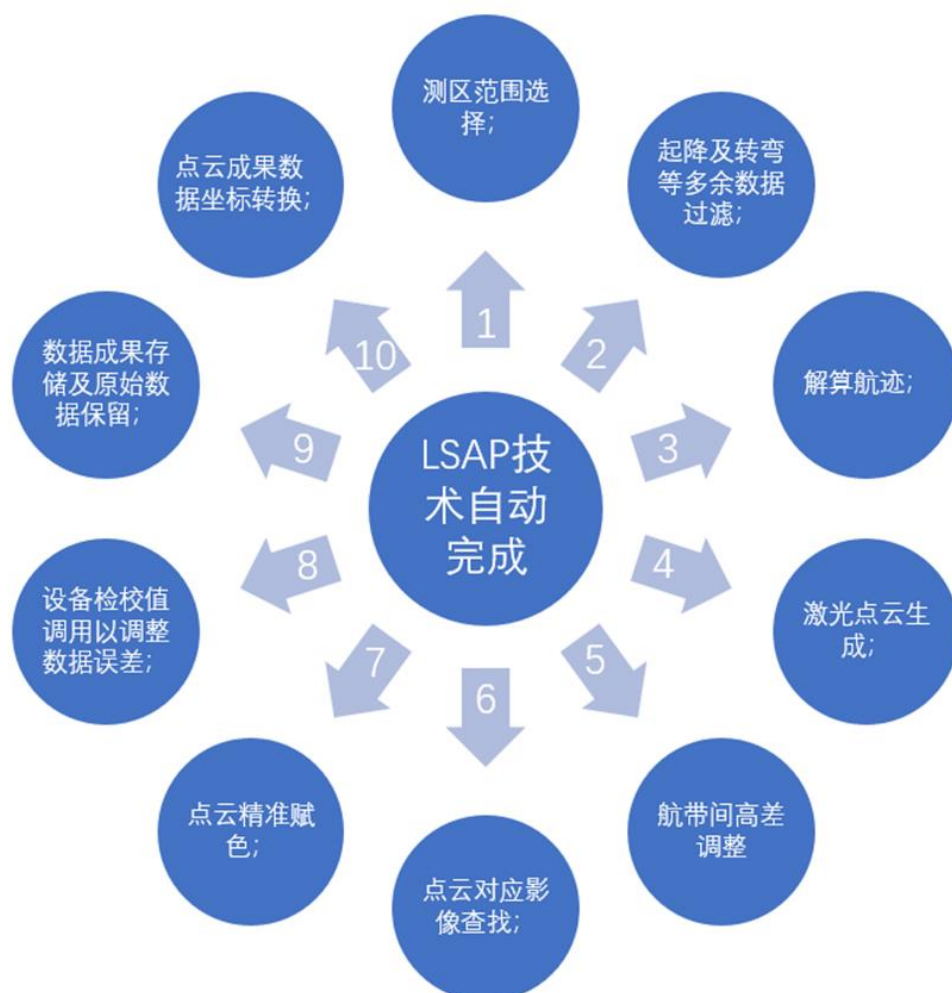


## LSAP-全自动数字孪生行业建设三维基底数据获取技术

LSAP, 即 Lidar Synchronous Acquisition and Processing, 为公司全新研发的激光雷达同步采集处理技术, 将现有激光雷达繁杂的数据处理步骤通过吉鸥自研算法高速融合, 在数据采集中同步完成处理流程, 全自动生成数字表面模型 DSM 和真彩色点云成果。

LSAP 内嵌于吉鸥系列激光雷达系统中, 在数据采集的同时全自动完成如下 10 大步骤:



LSAP 在 Geo Week 2023 发布并获创新奖。专家评审组一致认为 LSAP 技术代表了全球自动无人机激光雷达同步处理技术的最前沿!



吉鸥信息  
GEO-INFO

## Geo Week获奖技术LSAP

为您赋能让您零技术门槛获取测绘精度三维数据

· 缩减工作流程, 提高生产效率 · 以采集的速度交付数据 · 外业工作极度简化



**GL-120**  
NovAtel IMU/GNSS  
42mp camera  
1800kHz  
1430m  
3.5kg

激光雷达同步采集处理  
LiDAR Synchronous Acquisition and Processing



吉鸥信息  
GEO-INFO

## Geo Week获奖技术LSAP

为您赋能让您零技术门槛获取测绘精度三维数据

· 缩减工作流程, 提高生产效率 · 以采集的速度交付数据 · 外业工作极度简化



**GL-54**  
NovAtel IMU/GNSS  
42mp camera  
1500kHz  
1845m  
4.7kg

激光雷达同步采集处理  
LiDAR Synchronous Acquisition and Processing




## Geo Week获奖技术LSAP

为您赋能让您零技术门槛获取测绘精度三维数据

· 缩减工作流程，提高生产效率 · 以采集的速度交付数据 · 外业工作极度简化



### GLR

Applanix IMU/GNSS  
 42mp camera  
 300kHz  
 330m  
 3.0kg

激光雷达同步采集处  
LiDAR Synchronous Acquisition and Processing




## Geo Week获奖技术LSAP

为您赋能让您零技术门槛获取测绘精度三维数据

· 缩减工作流程，提高生产效率 · 以采集的速度交付数据 · 外业工作极度简化



### GLC

Applanix IMU/GNSS  
 42mp camera  
 315kHz  
 200m  
 2.1kg

激光雷达同步采集处理  
LiDAR Synchronous Acquisition and Processing



**GEO-INFO**

LSAP 极度简化外业工作，降低激光雷达技术使用门槛，助您以采集的速度获取成果数据，在数据采集完成之际，就得到整个测区完整的数字化三维彩色激光点云数据成果，可量测、可分析、可计算！不需要任何人工干预！

LSAP 让菜鸟变大师，让复杂变简单，让多步变同步！采集完成，数据即出！  
LSAP 是数字孪生建设行业应用数字化的绝佳选择。

吉鸥信息技术（杭州）有限公司

地址 杭州市滨江区六和路 368 号海创基地北一楼 B1138 邮编 310011  
电话 0571-81185691 <http://www.geo-info.cn>