

徕卡Pegasus:MapFactory

移动实景采集软件



完整的流程化解决方案

从扫描、获取影像到特征提取快速有效的工作流程



徕卡Pegasus:MDA软件——数据采集

徕卡Pegasus MDA软件为您提供数据获取的功能，可设置和获取点云、影像、IMU和GNSS数据，可查看整个系统的工作状态，当您完成任务时，可完成下载数据的功能。



NovAtel Inertial Explorer软件——精确轨迹解算

NovAtel Inertial Explorer软件通过处理获取的GNSS、IMU、里程计数据获得精确的行驶轨迹，用以自动校正获取的影像和点云数据，软件的后处理模块可以报表和图形化形式评估轨迹精度。



徕卡Pegasus :AutoP软件——快速全自动后处理

徕卡Pegasus :AutoP软件将高动态的相机影像和点云输出为校正好的点云和影像数据，这些数据将用于徕卡Pegasus:Viewer和徕卡Pegasus:Mapfactory软件。支持JPEG, ASCII, LAS1.2, PTS, HPC等格式。



徕卡Pegasus:Viewer 软件——快速检查数据

徕卡Pegasus:Viewer软件可对处理好的数据进行显示和定位，可以使用3D眼镜与3D鼠标，在三维环境下进行测量，成为你的第一测量选择，徕卡Pegasus:Viewer软件免费开放，让您快速分享与展示数据。



徕卡Pegasus:MapFactory 软件——特征提取和虚拟测量

徕卡Pegasus:MapFactory软件可以让您在ArcGIS和AutoCAD双平台中，用立体影像和点云数据进行特征提取，以及三维虚拟量测，可将提取的数据导出包括AutoCAD在内的各种格式。

工作流程：从数据采集到CAD文件分4步：



1. 数据获取

- 制定计划和数据采集



2. 后处理

- 轨迹解算，生成影像和点云



3. 信息提取

- 点云平差与剔除
- 自动生成横断线
- 生成纵断面
- 自动提取广告牌、杆状物、道路线



4. 导出到CAD平台

- 导出数据到：
 - AutoCAD
 - Cyclone
 - Microstation
 - Terrasolid
 - TopoDOT

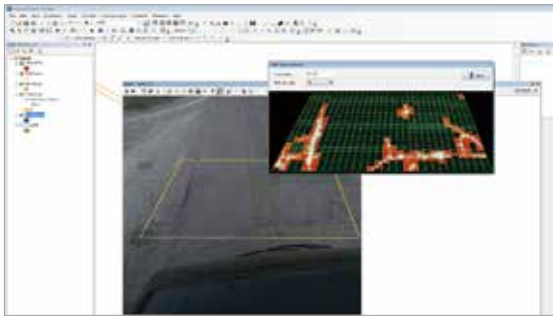
先进的公路和高速路工具

从强大的路面分析到道路资产提取

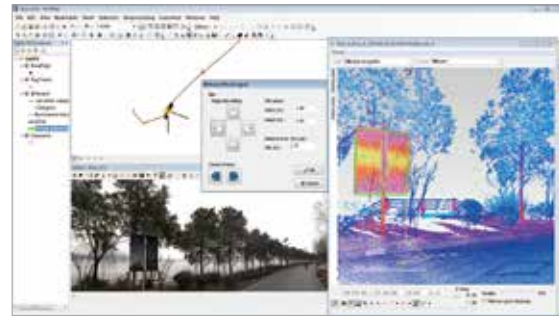


专门的道路评估工作流程

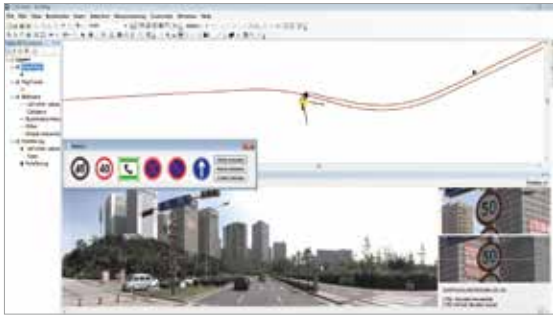
借助创新的路面相机和Leica P40激光扫描仪，使Leica Pegasus:Two具备先进的、独有的分析功能



路面裂缝检测



广告牌提取



路面标志提取



间隙分析

自动路面分析工具

- **路面标志**自动检测、分类，只需一键
- **IRI（国际平整度指数）**可由点云数据获得，需要IRI相关软件
- **裂缝指数**由路面相机影像自动计算。这个指数可以符合您本地的指数标准。
- **坑洞深度**分析是自动识别一定深度孔洞的强大工具。在影像和点云中校准并突出显示道路的损坏。
- **间隙和净空**分析可以自动识别在一定高度的所有障碍物，所有的起伏可校准并显示。
- **高分辨率正射影像**（高达3mm的像元尺寸）由路面相机获得，并为后期的裂缝分类提供重要的底图数据。

向导式的半自动提取工具

- **道路线**识别基于点云数据的强度，这保证了快速的特征提取和数据精度。
- **杆状物**由点云探测，可基于特征、高度、直径分类，位置在底图中存储并显示。
- **广告牌**可从点云中一键简单提取，广告牌存储着图像和位置。
- **横断线**快速生成，通过指定参考线，软件相继自动生成垂直和水平断面线，所有的断面线可以被批量导出到CAD中。
- **路面变形检测**自动识别道路级别变化，变形信息基于着色的高度分类，这使得一定程度的变形可以被快速检测出来。

海克斯康，信息技术解决方案的全球领导者，整合地理空间企业与工业企业应用，推动质量改进以及生产力的提高。海克斯康的解决方案集成传感器，软件，行业经验和用户工作流程于智能信息生态系统之中，使信息识别更具操作性，自动化业务流程并提高生产力，广泛应用于众多行业中。

海克斯康集团在中国拥有七海测量技术（深圳）有限公司、海克斯康测量技术（青岛）有限公司、海克斯康测量系统（武汉）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司（北京）、海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司、靖江量具有限公司、徕卡测量系统贸易（北京）有限公司、徕卡测量系统（上海）有限公司、徕卡测量系统有限公司、欧达电子有限公司、苏州天萨精密量仪技术有限公司、思瑞测量技术（深圳）有限公司、台湾海克斯康测量仪器股份有限公司、鹰图软件技术(青岛)有限公司（北京/上海）、鹰图（中国）有限公司、中纬测量系统（武汉）有限公司等各类经营实体；拥有AHAB、Aibotix、BROWN & SHARPE、COGNITENS、DEA、ERDAS、Hexagon Solutions、INTERGRAPH、LEICA GEOSYSTEMS、LEITZ、M&H、NOVATEL、OPTIV、PC-DMIS、PREXISO、Q-DAS、QUINDOS、ROMER、TESA、VERO、中纬（GEOMAX）、思瑞（Serein）、七海（SEVEN OCEAN）、棱环牌等国内外知名品牌；借助全球化的资源优势为企业和用户的世界一流的集成解决方案。

www.hexagonchina.com.cn



徕卡测量系统贸易（北京）有限公司
北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦2002-2005室（100020）
电话：+86 10 8569 1818
传真：+86 10 8525 1836
电子信箱：beijing@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统（上海）技术中心
上海浦东张江博云路2号浦软大厦302-303室（201203）
电话：+86 21 6106 1088
传真：+86 21 6106 1008
电子信箱：shanghai@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统有限公司（香港）
九龙长沙湾777号荔枝角道田氏企业中心15楼1501-1506室
电话：+852 2564 2299
传真：+852 2564 4199
电子信箱：lsghk@leica-geosystems.com.hk

海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司
青岛市株洲路188号（266101）
电话：+86 532 8089 5138
传真：+86 532 8089 5100

客户呼叫中心：400 670 0058
客户短信平台：1376 150 1955
技术交流论坛：www.leica-geosystems.com.cn/bbs
公司网址：www.leica-geosystems.com.cn
徕卡App Store：www.leica-geosystems.com.cn/shopping

分销合作伙伴信息

- when it has to be right

Leica
Geosystems