

先進空載光達國際發展探討講習

Workshop on Advanced LiDAR processing

日期：2016 年 4 月 13 日 (星期三)

講師：Dr. Martin Isenburg

地點：遠景國際教育機構新領域教育訓練中心 B 館 1009 教室
(台北市中正區館前路 71 號 10 樓 國泰世華銀行樓上)

主辦：國立交通大學、國立成功大學、達雲科技股份有限公司

課程表：(藉國際應用發展案例來探討空載光達資料的快速處理原理，尤其對自動化光達資料品質檢查技術與環境應用等深入討論。)

Date 日期	Time 時間	Topic 主題
2016-04-13 (星期三)	09:30-10:00	Registration 報到
	10:00-12:00	Technologies in LAStools (Algorithms and examples) (1) Quality Checking
	12:00-13:00	Lunch break
	13:00-14:30	Technologies in LAStools (Algorithms and examples) (2) Preprocessing LiDAR data
	14:30-15:00	Break time
	15:00-17:00	Technologies in LAStools (Algorithms and examples) (3) Derivative Generation
	17:00-17:30	Q&A

場地僅容 60 人，請及早報名以免向隅。

網路報名電子郵件：<leila@tgeo.org.tw>

聯絡人與電話：張亦姍(Leila)小姐 03-658-9495 轉 506

注意事項：課程內容有部分實作項目，建議與會人員攜帶筆電

Dr. Martin Isenburg 在 2004 年畢業於美國北卡羅來納大學教堂山分校資訊工程學系，其後於加州大學柏克萊分校資訊工程學系擔任博士後研究員兩年，深入研究光達點雲巨量數據之 Delaunay triangulations。從此他致力於 LiDAR 的開放格式與高速計算，至少完成十項以上演算法專利。藉由他本人開發的 LAStools 光達點雲處理軟體以及 LASzip 壓縮軟體，已成為工業界的標準。LAStools 榮獲 Geospatial World Forum Technology Innovation Award of 2012 in LiDAR Processing。他也已經參與在全世界各國進行的空載光達計畫。由於高效能與開放下載，LAStools 已經被廣泛應用於世界各國政府單位、產業界、研究實驗室、以及教育單位等。

本次講習由 Dr. Martin Isenburg 本人介紹國際空載光達案例以及光達點雲處理的核心技術，並由 Dr. Martin Isenburg 本人親自指導實際上機操作，涵蓋議題將包括光達點雲產品之自動品質檢查(quality checking)、光達點雲資料處理(point cloud processin)、以及光達應用案例如 pit-free CHM or nDSM 等。

先進空載光達國際發展探討講習 Workshop on Advanced LiDAR processing 報名表

單	位			
地	址			
收據抬頭 (同上免填)				
收據寄送地址 (同上免填)				
參加人員資料				
序號	姓名	職稱	電話	電子郵件
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

附註：

1. 報名截止日期：2016 年 4 月 13 日
2. 聯絡資訊：
 - (1) 填完報名表後，請連同匯款收據掃描檔以及收據抬頭和寄送地址資訊，寄至 < leila@tgeo.org.tw >
 - (2) 聯絡人：張亦姍(Leila)小姐
 - (3) 電話：03-658-9495 轉 506
 - (4) 傳真：03 -658-9470
3. 報名費：學界每名 NT\$1000：業界每名 NT\$1200。
4. 匯款資訊：

帳戶戶名：台灣地球觀測學會
 帳號(A/C No.)：3410-765-524622
 銀行名稱(代號)：合作金庫銀行(006)；分行名稱：六家分行
5. 地點：遠景國際教育機構新領域教育訓練中心 B 館 1009 教室
 (台北市中正區館前路 71 號 10 樓 國泰世華銀行樓上)
 交通及位置圖，請參考下列網址：
http://www.primus.com.tw/web2010/newprimus/a06-newprimus_5.html
6. 注意事項：
 - (1) 課程內容有部分實作項目，建議與會人員攜帶筆電。
 - (2) 場地僅容 60 人，請及早報名以免向隅。

先進空載光達國際發展探討講習

Workshop on Advanced LiDAR processing

日期：2016 年 4 月 13 日 (星期三)

地點：遠景國際教育機構新領域教育訓練中心 B 館 1009 教室

(台北市中正區館前路 71 號 10 樓 國泰世華銀行樓上)

交通位置圖網址:http://www.primus.com.tw/web2010/newprimus/a06-newprimus_5.html

館前路	236、251、605、605(快速公車)、605(副)、605(新台五線)
博物館	18、532、20、222、249、263、621、651、236、237、241、243、244、245、245(青山線)、245(副)、251
台北車站 (開封)	18、236、249、251、532
重慶南路一段	15、220(直達車)、605、605(快速公車)、605(副)、605(新台五線)、重慶幹線、18、22、220、236、237、241、243、244、245、245(青山線)、245(副)
台北車站 (忠孝)	0 南、15、18、205、212、212(直行車)、22、232、232(副)、246、247、24
台北車站 (青島)	2、222、295、5、604、648、信義幹線、信義幹線(試辦路線)、5、藍 1
台北車站 (公園)	5
公保大樓	224

