



如您不願收到課程訊息，請傳真(03-5743838)並告知您的傳真號碼()

並按「我們」的平等政策：

無人機應用與計量技術研討會

主辦單位：經濟部標準檢驗局

執行單位：工研院量測技術發展中心，歡迎洽詢 陳小姐，電話 03-5743706

日期地點：106.09.29(五) 於 新竹工研院光復院區 16 館 1F 階梯教室 (新竹市光復路二段 321 號)

報名方式：傳真 03-5743838，EMAIL chenhsiouyun@itri.org.tw，網站 <http://cmsschool.itri.org.tw/index.aspx>

報名費用：每人新台幣 3,000 元，同公司兩人(含)以上或於 9/22 前報名者，每名優惠價為新台幣 2,800 元
備註：1. 本場研討會提供累計甲、乙級計量人員繼續教育點數(6 點)及行政院公務人員學習護照網站登錄服務。
2. 學員實際出席超過總時數 3/4 者，將頒發結業證書。

課程簡介

無人飛行載具(Unmanned Aerial Vehicle; UAV)或無人機的定義係無須人員在載具上操作的飛行器，一般可由人員透過遠端遙控方式操控，或是事先設定飛行軌跡後由 UAV 自動導航飛行。由於近年 UAV 科技之迅速發展，搭配各種感測器之應用，對於測繪研究及空間資訊產業發展帶來一股研究及應用的熱潮，其應用領域也越來越廣。由於無人機搭載小像幅攝影機系統，設備體積小、相對低廉及飛航相對機動，應用在小範圍機動性調查測繪上，其作業深具發展潛力，本課程介紹無人機作業原理、搭載相關感測器應用與計量幾何校正方法，以符品保要求。另外，近年來車載移動測繪系統(Mobile Mapping System; MMS)迅速發展，藉由直接地理定位系統(Positioning and Orientation System; POS)可決定各時刻載具的位置與速度，整合數值影像處理、導航和定位感測器及直接地理定位系統，可達到快速測繪，其研究初步成果亦在本課程內探討。

講師簡介

徐百輝 台灣大學土木系 助理教授

謝佳諭 經緯航太科技股份有限公司 專案經理

李璦武 國家度量衡標準實驗室 精密與動態工程計量研究室 工程師

彭淼祥 國家度量衡標準實驗室 精密與動態工程計量研究室 工程師

內容

時間	日期	106.9.29 (星期五)
09:00~10:20	臺灣航遙測感應器系統與車載移動測繪系統幾何校正【李璦武】	
10:40~12:00	發展無人飛行載具系統及車載移動測繪系統技術及應用【謝佳諭】	
13:00~14:20	無人機攝影測量之發展與應用【徐百輝】	
14:40~16:00	UAV LiDAR 發展與幾何精度驗證【彭淼祥】	

無人機應用與計量技術研討會報名表《課前一週以 e-mail 與傳真方式傳送上課通知單》

機構名稱：		統一編號：			
聯絡地址：□□□					
姓名	部門	電話	傳真	E-mail	餐點
		() 分機			☐ 一般 ☐ 素
		() 分機			☐ 一般 ☐ 素
		() 分機			☐ 一般 ☐ 素
若有報名相關事宜應通知：① ☐ 參加者 ② ☐ 承辦人員：姓名_____ 電話_____ 傳真_____					
付款方式 ☐ 現場繳費 ☐ 支票或匯票(抬頭：財團法人工業技術研究院) ☐ 院內同仁請提供計畫代號_____					
☐ 匯款或轉帳：財團法人工業技術研究院-國家標準局；土銀工研院分行(005)156-005-00100-5					
備註：本案為工研院代辦國家度量衡標準實驗室計畫，將由工研院代為開立收款收據(通稱國庫收據)供學員報銷，特此說明。					

☐ 同意 ☐ 不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)

廣告

採報：上網公告。

26-JAN-2005 05:15 FROM 035743838