

邀請函

近年來隨著無人載具蓬勃發展，高品質導航定位成果已成為重要基礎要素之一。為提升國內多元感測器與慣性導航關鍵系統軟硬體技術開發、發展具自主研發之導航系統整合，促進國內無人載具產業發展，國立成功大學測量及空間資訊學系與台灣導航協會共同於 115 年 7 月 28 日假財團法人張榮發基金會國際會議中心辦理「2026 慣導大師講座」，藉由邀請國際導航領域專家學者授課，如：Trimble Applanix、Analog Devices Inc.、KLASS Engineering & Solutions Pte. Ltd.等，分享慣性導航、衛星定位、硬體系統整合、軟體演算法開發、自動駕駛等技術，強化技術人才於導航技術之理論與實務應用能力，誠摯邀請相關產官學研單位蒞臨參加，進行交流。

2025 慣導大師講座：

- ✧ 時間：115 年 7 月 28 日(星期二)
- ✧ 地點：財團法人張榮發基金會國際會議中心(臺北市中正區中山南路 11 號 10 樓)
- ✧ 本次活動將酌收報名費，並提供公務人員終身學習時數 7 小時(需全程參與)，採實體方式辦理，限額 32 名，額滿為止，歡迎踴躍參與。報名費用敬請至大會網站查詢

對象	早鳥(6/30 前) (依匯款日期為準)	7/1-8/1
學生(檢附在學證明)(限 20 名)	6,000	7,500
一般人士	15,000	20,000

報名方式：

- ✧ 網址：<https://www.hdmap.geomatics.ncku.edu.tw/article-INS2026.html>
- ✧ 報名期間：即日起至 7 月 15 日(星期三)，報名成功將寄信通知

活動聯絡人：

- ✧ 蔡孟倫 先生
- ✧ 電話：06-2081962 分機 27
- ✧ 高精地圖研究發展中心信箱：imap@geomatrics.ncku.edu.tw



跨越邊界 導航無界: EGI 打造海陸空無縫協同

BEYOND BOUNDARIES, SEAMLESS GUIDANCE: EGI FOR COLLABORATIVE AUTONOMY ACROSS SEA, LAND, AND AIR.

慣導大師講座

Master Lecture Series on Inertial Navigation Systems

7/28

topic

speaker

08:30 - 08:50

報到

08:50 - 09:00

開幕式

09:00 - 10:20

Maximizing High-Precision Mapping:
Practical Strategies for Efficiency and Performance

Ip Wing Lun (Alan Ip)
Business Development Manager
Trimble Applanix

10:20 - 10:40

休息

10:40 - 12:00

Inertial MEMS IMUs in Autonomous Vehicles
- Application considerations

Shanmuga Sundaram, Sathish Kumar
Senior Manager, Systems Design/ Architect
Analog Devices, Inc.

12:00 - 12:50

午餐

12:50 - 14:10

無人機光達測繪與應用

楊丞勳
總經理
迅聯光電有限公司

14:10 - 14:20

休息

14:20 - 15:40

EGI驅動的無人機飛控與應用

李志清
博士/執行長
臺灣希望創新股份有限公司

15:40 - 15:50

休息

15:50 - 17:10

Multi-Sensor Navigation and Mapping for Quadraped Robots:
From Applied R&D to Field Validation

Dai Zhonghuan
Head of Engineering
KLASS Engineering & Solutions Pte. Ltd.

