

2026 中華民國測地學會學術研討會會議議程

第一天

115 年 01 月 19 日(一)		
13:00~14:00	報到-屏東 凱薩大飯店	
14:00~14:30	開幕典禮與大合照 開幕致詞:地科中心、內政部地政司、國土測繪中心、國家公園署	
14:30~15:45	議題一：Integrated Geodesy and Applied Techniques (主持人：黃金維)	
14:30~14:45	國際合作與交流進展	中華民國測地學會/國立 中央大學 曾國欣 理事長/教授
14:45~15:00	Significance of inelastic crustal deformation for evaluation of long-term seismic potential	日本測地學會/日本名古 屋大學 鷺谷威 理事長/教授
15:00~15:15	測繪科技的挑戰與產業化進展	德國地球科學研究中心 (GFZ) 許國昌 退休研究員
15:15~15:30	Introduction to Taiwan SAR Consortium	國立臺灣大學 莊昀叡 副教授
15:30~15:45	無潮位基準離島高程基準引測驗證—以大小 金門為例	內政部國土測繪中心 陳鶴欽 科長
15:45~16:00	Coffee Break	
16:00~17:00	議題二：Crustal Deformation and Active Tectonics (主持人：景國恩)	
16:00~16:15	活動斷層與泥體構造活動誘發之地表變形： 對臺灣西南部基礎工程設計的暗示	國立成功大學 景國恩 教授
16:15~16:30	Long-period variations in length of day and the Earth's interior structure	中央研究院 施勝安 博士後研究員
16:30~16:45	利用 InSAR 與測地資料評估高鐵 TK331 路 段之地質災害型態與特性	國立成功大學 蔡佩京 博士生
16:45~17:00	利用大地測量與準動力模擬探討恆春斷層之 觸發型慢滑移事件	國立成功大學 蕭詩涵 博士生
18:00~20:00	晚餐	

第二天

115 年 01 月 20 日(二)		
7:00~8:30	早餐	
9:00~10:15	議題三：Gravity, Groundwater and Subsidence (主持人：陳冠宏)	
9:00~9:15	時變重力應用在宜蘭古河道調查	國立宜蘭大學 陳冠宏 助理教授
9:15~9:30	From Sinking to Stabilizing: Tracing Subsidence Recovery in Jakarta, Indonesia	國立成功大學 Muhammad Yunus 博士生
9:30~9:45	Practical Considerations for Selecting an Appropriate Geoid Model in Disaster Monitoring	國立陽明交通大學 Rahayu Lestari 博士生
9:45~10:00	應用貝氏卷積神經網路整合 GRACE 與 GLDAS 資料以預測全球陸地水儲量變化之初探	國立中興大學 曾淨湄 碩士生
10:00~10:15	整合多元測繪技術於地層下陷監測之規劃與初探—以高鐵跨越雲林 145 縣道路段為例	國立中興大學 柯宛稜 專任研究助理
10:15~10:30	Coffee Break	
10:30~12:00	議題四：GNSS Positioning and Reference Frames (主持人：楊名)	
10:30~10:45	臺灣時變參考框架之初步成果	國立成功大學 楊名 教授
10:45~11:00	即時動態定位系統 e-GNSS[2025]坐標建置 實務探討	內政部國土測繪中心 彭千惠 技士
11:00~11:15	近岸港灣到外海之船載 GNSS 可降水量精度驗證	國立政治大學 林佳穎 研究生
11:15~11:30	福爾摩沙衛星七號精密軌道求定	國立成功大學 曾子榜 副教授
11:30~11:45	以卡爾曼濾波與主成分分析探討 GNSS 時間序列中的暫態變形訊號	國立中央大學 詹鎧齊 碩士生
11:45~12:00	利用噪訊地震學方法探討花東縱谷北段的環境噪訊源	國立臺灣大學 朱麗婷 碩士生
12:00~14:30	午餐/理監事會	
14:30~15:45	議題五：Remote Sensing, AI and Data Fusion (主持人：葉大綱)	
14:30~14:45	臺灣地區 GNSS 水氣資料共享平台之展望	國立臺北大學 葉大綱 教授

14:45~15:00	Mitigating Phase Unwrapping Errors in Large Coseismic Displacements via Fringe Reconstruction	國立臺灣大學 王奕婷 博士生
15:00~15:15	Exploiting Spatial Context with Deep Learning for PolSAR Crop Classification in Highly Fragmented Farmlands	國立臺灣大學 郭俊葦 碩士生
15:15~15:30	Spatiotemporal Analysis of Land Subsidence in Northern and Central Taiwan Using Sentinel-1A Time-Series InSAR	國立陽明交通大學 葛思昊 博士生
15:30~15:45	Topographically Informed Regression for InSAR Tropospheric Correction: Taiwan Tropospheric Delay Model	國立臺灣大學 邱志庭 碩士生
15:45~16:00	Coffee Break	
16:00~17:30	議題六：Satellite Altimetry and Coastal Hydrology (主持人：曾國欣)	
16:00~16:15	多元衛星監測堰塞湖及支援防救災應變作業	國立中央大學 曾國欣 教授
16:15~16:30	SWOT 任務於台灣地表水體動態監測之潛力評估	國立中央大學 王嘉皓 碩士生
16:30~16:45	Comparing SWOT Satellite Altimetry with Seafloor Pressure and Tilt Measurements off Taiwan	國立臺灣大學 張翠玉 副教授
16:45~17:00	衛星測高產品於近岸地區之精度評估	國立高雄科技大學 藍文浩 助理教授
17:00~17:15	大地測量技術應用於海平面變化監測	國立成功大學 郭重言 教授
17:15~17:30	因應氣候變遷國家公園減緩與調適策略	國家公園署保育解說組 鄭凱方 科長
17:30~18:00	中華民國測地學會會員大會/頒獎	
18:00~19:30	晚餐	
19:30~	恆春古城及屏東出火特別景觀區參訪	

第三天

115年01月21日(三)		
7:00~8:30	早餐	
9:00~12:00	議題七：Coastal Change and Sustainability (主持人：黃金維)	
9:00~10:00	<p>教育推廣與永續應用： 墾丁國家公園遊客中心展示國家公園署在海岸資源管理、珊瑚礁保育與環境教育上的核心施政理念，是國內推動海岸永續與自然保育的重要據點。透過專業人員解說地質構造、海岸變遷過程與生態系統互動，遊客中心不僅呈現恆春半島在氣候變遷與海平面上升情境下的地形演化，也提供重要教育平台，向外界傳達國家公園在海岸保護、自然資源維護與永續管理上的整體策略。未來，本計畫可與國家公園處合作，將測地與遙測成果導入其環境教育展示，如高精度地形模型、海岸變遷序列分析、植被覆蓋變遷圖資等，強化展示內容的科學基礎，並共同推動跨單位的科普與永續教育。</p>	墾丁國家公園管理處
10:00~12:00	<p>海岸變遷與環境監測： 龍坑生態保護區是墾丁國家公園中最具代表性的敏感海岸地形區，擁有海蝕溝、珊瑚礁岩與破碎台地等典型地貌，長期呈現海浪侵蝕、颱風衝擊、海平面上升與氣候變遷共同作用下的自然演化軌跡。透過園區專業導覽，參訪者能深入理解此區在環境變動中的地形發展過程，並掌握其在自然資源保育與環境管理上的關鍵研究價值。未來，本計畫可與國家公園的固定監測點密切結合，導入GNSS定點量測、LiDAR高程掃描、衛星遙測影像分析、海岸線自動化萃取與地表變形監測等技術，協助國家公園逐步建構完整的海岸地形監測體系。透過多源觀測資料的整合，可持續追蹤海岸線退縮速率、建置地形變化模型以解析海蝕地貌的細部變化，並量測珊瑚礁平台高度與暴露率的時序變化；同時，也能進行海平面上升情境模擬，評估</p>	墾丁國家公園管理處

	<p>氣候變遷對海岸地形與生態系統的長期影響，並發掘藍綠碳匯的重要熱點區域，以支持自然資源永續管理。此類監測與分析成果，有助於建立國家公園署在海岸管理與自然資源監測方面的示範性運作模式。隨著技術成熟與資料共享機制的推動，未來亦可將此合作模式擴展至其他國家公園與濕地保護區，形成跨部門、跨區域的國土監測合作架構，進一步提升我國在海岸保育、地形觀測與長期環境監測上的整體能量。</p>	
--	--	--

Poster Session – 壁報展示:

P1：賴彥儒（國立中興大學）— 多元感測技術應用於縮尺東京晴空塔模型之動態特性與結構健康監測研究

P2：張安婷（國立中興大學）— 深度學習於隧道襯砌缺陷自動檢測之初探

P3：李其芷（國立臺灣大學）— 利用 InSAR 探討大屯火山群地表變形

P4：王廷祐（國立中興大學）— 台灣 2025 與 2014 大地起伏模型在淹水模擬之比較分析

P5：黃昱翔（國立臺灣大學）— PS-InSAR 技術在離岸風機基樁穩定性監測之應用

P6：陳虹瑄（國立中央大學）— 從 InSAR 與 GNSS 觀測探討 2016 至 2021 年間黃石陷落火山口的地表變形