



內政部落實智慧國土計畫暨 空間測繪技術發表會

活動議程

國際會議廳
A 廳

08:30-08:50	報到	
08:50-09:20	開幕式/合照/貴賓致詞	主持人：內政部 邱昌嶽 常務次長 貴賓：國家發展委員會 游建華 副主任委員 科技部 林敏聰 政務次長
09:20-09:40	專題演講：國土及公共建設數位治理現況及展望	主講人：國家發展委員會國土區域離島發展處 彭紹博 處長

- 國際會議廳
A 廳
- 柏拉圖廳
B 廳
- 蘇格拉底廳
C 廳
- 洛克廳
D 廳
- 拉斐爾廳
E 廳
- 米開朗基羅廳
F 廳

主辦單位 / 時間	地政司	資訊中心 統計處 營建署	國土測繪中心	地政司	地政司	地政司
主題	DTM 開放資料 與加值應用	圖資整合、 流通與應用	三維國家底圖 成果應用	空間測繪技術成果發表		
09:45-11:05	智慧監測預警	國土資訊系統 標準制度推動 成果	三維國家底圖 建置成果及發 展願景	高精地圖標準 及智能移動測 繪技術發展工 作 (I)	三維圖資與數 值地形模型成 果加值應用及 高精地圖供應 (I)	高精地圖於自 駕車資通訊系 統整合研發實 證工作 (I)
	A-1	B-1	C-1	D-1	E-1	F-1
11:05-11:15	交誼時間					
11:15-12:35	建設開發與治 理	TGOS 推廣應用	三維國家底圖 服務平臺及三 維道路建置	高精地圖標準 及智能移動測 繪技術發展工 作 (II)	三維圖資與數 值地形模型成 果加值應用及 高精地圖供應 (II)	高精地圖於自 駕車資通訊系 統整合研發實 證工作 (II)
	A-2	B-2	C-2	D-2	E-2	F-2
12:35-13:30	午餐					
13:30-14:50	農林產業管理	公共設施管線 資料庫之推動 與未來發展	防救災及三維 地籍成果加值 應用	三維國土形變 監測及空間智 能分析技術發 展 (I)	重力基準維運 及大地測量國 際合作與工程 智能應用 (I)	跨領域地形圖 徵及三維地籍 發展服務 (I)
	A-3	B-3	C-3	D-3	E-3	F-3
14:50-15:10	交誼時間					
15:10-16:30	綠色環境永續	跨域整合大數 據應用分享	太陽能分析及 三維管線圖臺 成果加值應用	三維國土形變 監測及空間智 能分析技術發 展 (II)	重力基準維運 及大地測量國 際合作與工程 智能應用 (II)	跨領域地形圖 徵及三維地籍 發展服務 (II)
	A-4	B-4	C-4	D-4	E-4	F-4

時間	分鐘	內容	主持人 / 與談人
09:45-11:05	80	議題 1：智慧監測預警 (A-1)	主持人： • 經濟部水利署 王藝峰 副署長 與談人： • 國立中央大學太空及遙測研究中心 蔡富安 教授兼主任
		主講人 (1)：國立成功大學水利及海洋工程學系 戴義欽 教授 - 三維網頁互動模式之災害情境風險評估	
		主講人 (2)：經濟部水利署水利規劃試驗所 鐘柏顯 工程師 - 淹水模擬應用 HyDEM 之研究	
		主講人 (3)：行政院農業委員會水土保持局 姜燁秀 科長 - 以區域概念進行山坡地土地可利用限度分類之研究	
		QA 交流	
11:05-11:15	10	交誼時間	
11:15-12:35	80	議題 2：建設開發與治理 (A-2)	主持人： • 國家發展委員會國土區域離島發展處 呂登元 副處長 與談人： • 逢甲大學建設學院暨地理資訊系統研究中心 周天穎 院長兼任主任
		主講人 (1)：國立臺灣師範大學地理學系 沈淑敏 副教授 - 臺灣地形製圖與 LiDAR-DEM 的應用	
		主講人 (2)：中華電信 林顯堂 工程師 DTM 於雲林縣智慧防汛網建置之應用	
		主講人 (3)：行政院農業委員會水土保持局台東分局 武德玲 副工程司 - 朝庸溪集水區細部規劃	
		QA 交流	
12:35-13:30	55	午餐	
13:30-14:50	80	議題 3：農林產業管理 (A-3)	主持人： • 行政院農業委員會水土保持局 王晉倫 副局長 與談人： • 國立交通大學土木工程學系 史天元 教授
		主講人 (1)：行政院農業委員會農業試驗所 郭鴻裕 組長兼研究員 - 數值地形模型及光達圖資及 3D 影像在農業之應用	
		主講人 (2)：Outdoor Safety Lab 施冠州 工程師 - DTM × 登山航跡修正應用	
		主講人 (3)：國立嘉義大學森林暨自然資源學系暨研究所 林金樹 教授兼系主任 - 國有林大甲溪事業區森林火災燃料量評估計畫	
		QA 交流	
14:50-15:10	20	交誼時間	
15:10-16:30	80	議題 4：綠色環境永續 (A-4)	主持人： • 中央研究院 人文社會科學研究中心 廖汝銘 研究 副技師 與談人： • 國立臺北大學不動產與城鄉環境學系 中華民國地籍測量學會 江渾欽 兼任副教授 / 副理事長
		主講人 (1)：國立澎湖科技大學 陳昭淵 博士後研究員 - 高解析度數值地形模型 (DTM) 於澎湖地區石滬研究之應用	
		主講人 (2)：國立故宮博物院 林致諺 / 高于鈞 技正 / 研究助理 - 神入水沙連 - 以數位科技培養歷史思維之初探	
		主講人 (3)：大興出版社 周宇廷 社長 - 借鏡日本 3D 地圖的分享	
		QA 交流	

時間	分鐘	內容	主持人 / 與談人
09:45-11:05	80	議題 1：國土資訊系統標準制度推動成果 (B-1)	主持人： • 內政部資訊中心 黃國裕 主任 與談人： • 中央研究院 人文社會科學研究中心 郭巧玲 助理研究員
		主講人 (1)：逢甲大學地理資訊系統研究中心 陳美心 博士 / 專任助理教授 - 國土資訊系統資料標準制度推動成果	
		主講人 (2)：逢甲大學地理資訊系統研究中心 郝振宇 博士 / 專任助理教授 - 國土影像整合標準及服務介紹	
		主講人 (3)：國立中央大學太空及遙測研究中心 黃智遠 博士 / 副教授 - 感測網標準推動及運用	
		QA 交流	
11:05-11:15	10	交誼時間	
11:15-12:35	80	議題 2：TGOS 推廣應用 (B-2)	主持人： • 內政部資訊中心 黃國裕 主任 與談人： • 中央研究院 人文社會科學研究中心 郭巧玲 助理研究員
		主講人 (1)：財團法人空間及環境科技文教基金會 林錦輝 專案經理 - TGOS 網路服務 API 應用介紹	
		主講人 (2)：財團法人空間及環境科技文教基金會 吳詩怡 系統分析師 - 地圖協作推廣介紹	
		QA 交流	
12:35-13:30	55	午餐	
13:30-14:50	80	議題 3：公共設施管線資料庫之推動與未來發展 (B-3)	主持人： • 內政部營建署 陳繼鳴 副署長 與談人： • 國立臺灣科技大學營建工程系 呂守陞 教授
		主講人 (1)：內政部營建署 趙啟宏 簡任技正 - 公共設施管線資料庫建置成果	
		主講人 (2)：健行科技大學應用空間資訊系 張嘉強 教授 - 公共設施管線圖資更新正確性之確保機制	
		主講人 (3)：國立臺灣師範大學地理系 張國楨 教授 - 三維管線資料發布作業	
		QA 交流	
14:50-15:10	20	交誼時間	
15:10-16:30	80	議題 4：跨域整合大數據應用分享 (B-4)	主持人： • 內政部統計處 饒志堅 處長 與談人： • 內政部統計處 周家揚 科長
		主講人 (1)：衛生福利部長期照顧司 彭美琪 專門委員 - 資源分配智慧導航	
		主講人 (2)：內政部統計處 劉黛君 專員 - 整合淹水資訊、提升救災決策應用	
		QA 交流	

三維國家底圖成果應用



時間	分鐘	內容	主持人 / 與談人
09:45-11:05	80	議題 1：三維國家底圖建置成果及發展願景 (C-1)	主持人： • 內政部國土測繪中心 鄭彩堂 副主任 與談人： • 國立臺灣大學地理環境資源學系 蔡博文 教授
		主講人 (1)：逢甲大學建設學院暨地理資訊系統研究中心 周天穎 院長兼任主任 - 三維國家底圖應用與發展	
		主講人 (2)：內政部國土測繪中心 林昌鑑 課長 - 三維國家底圖建置成果	
		QA 交流	
11:05-11:15	10	交誼時間	
11:15-12:35	80	議題 2：三維國家底圖服務平臺及三維道路建置 (C-2)	主持人： • 內政部國土測繪中心 鄭彩堂 副主任 與談人： • 國立成功大學測量及空間資訊學系 洪榮宏 教授
		主講人 (1)：內政部國土測繪中心 湯美華 技士 - 多維度國家空間資訊服務平臺服務現況	
		主講人 (2)：內政部國土測繪中心 傅秉綱 專員 - 三維道路模型建置與應用	
		QA 交流	
12:35-13:30	55	午餐	
13:30-14:50	80	議題 3：防救災及三維地籍成果加值應用 (C-3)	主持人： • 內政部國土測繪中心 蔡季欣 簡任技正 與談人： • 國立臺北大學不動產與城鄉環境學系 中華民國地籍測量學會 江渾欽 兼任副教授 / 副理事長
		主講人 (1)：國家災害防救科技中心 蘇文瑞 研究員 - 應用三維圖資輔助防災兵棋演練	
		主講人 (2)：高雄市政府地政局 李文聖 專門委員 - 高雄市三維地籍建物建置成果	
		QA 交流	
14:50-15:10	20	交誼時間	
15:10-16:30	80	議題 4：太陽能分析及三維管線圖臺成果加值應用 (C-4)	主持人： • 內政部國土測繪中心 蔡季欣 簡任技正 與談人： • 逢甲大學建設學院暨地理資訊系統研究中心 周天穎 院長兼任主任
		主講人 (1)：逢甲大學地理資訊系統研究中心 許揚典 資深規劃師 - 三維建物模擬太陽能分析	
		主講人 (2)：臺北市道路管線暨資訊中心 陳宏銘 主任 - 臺北市三維公共管線圖臺建置及應用成果	
		QA 交流	

空間測繪技術成果發表

洛克廳
D 廳

時間	分鐘	內容	主持人 / 與談人
09:45-11:05	80	議題 1：高精地圖標準及智能移動測繪技術發展工作 (I) (D-1)	主持人： • 國立成功大學測量及空間資訊學系 江凱偉 教授 與談人： • 內政部地政司 黃泊森 技正
		主講人 (1)：國立成功大學測量及空間資訊學系 江凱偉 教授 - 臺灣高精地圖發展歷程	
		主講人 (2)：國立成功大學測量及空間資訊學系 洪榮宏 教授 - 臺灣高精地圖標準制訂之策略及成果	
11:05-11:15	10	交誼時間	
11:15-12:35	80	議題 2：高精地圖標準及智能移動測繪技術發展工作 (II)(D-2)	主持人： • 國立成功大學測量及空間資訊學系 王驥魁 教授 與談人： • 內政部地政司 李育華 博士候選人
		主講人 (1)：國立成功大學測量及空間資訊學系 呂學展 副教授 - 深度學習應用於室內定位之研究	
		主講人 (2)：高精地圖研究發展中心 蔡孟倫 博士 - 內政部高精地圖測製發展及應用	
		主講人 (3)：高精地圖研究發展中心 曾芷晴 專案經理 - 高精地圖道路元素自動產製研究	
12:35-13:30	55	午餐	
13:30-14:50	80	議題 3：三維國土形變監測及空間智能分析技術發展 (I) (D-3)	主持人： • 國立交通大學 防災與水環境研究中心 張智安 教授 與談人： • 國立中央大學太空及遙測研究中心 陳良健 教授
		主講人 (1)：國立中央大學太空及遙測研究中心 蔡富安 教授 - 雷達衛星影像發展長期地表形變智慧分析技術	
		主講人 (2)：國立中央大學太空及遙測研究中心 黃智遠 副教授 - 物聯網應用案例	
14:50-15:10	20	交誼時間	
15:10-16:30	80	議題 4：三維國土形變監測及空間智能分析技術發展 (II) (D-4)	主持人： • 國立中央大學太空及遙測研究中心 蔡富安 教授 與談人： • 國立中央大學太空及遙測研究中心 陳良健 教授
		主講人 (1)：國立交通大學 防災與水環境研究中心 張智安 教授 - 人工智慧於航遙測影像之辨識與應用	
		主講人 (2)：國立交通大學土木工程學系 史天元 教授 - 高程基準潮位站數據分析	

空間測繪技術成果發表

拉斐爾廳
E 廳

時間	分鐘	內容	主持人 / 與談人
09:45-11:05	80	議題 1：三維圖資與數值地形模型成果加值應用及高精地圖供應 (I) (E-1)	主持人： • 國家高速網路與計算中心 林錫慶 副主任 與談人： • 臺灣地理資訊中心 賴昆祺 處長
		主講人 (1)：國家高速網路與計算中心 施奕良 組長 - 數值地形模型資料與加值應用服務介紹	
		主講人 (2)：國家高速網路與計算中心 陳瑋陞 專案副研究員 - 數值地形模型加值應用 QGIS 插件介紹	
11:05-11:15	10	交誼時間	
11:15-12:35	80	議題 2：三維圖資與數值地形模型成果加值應用及高精地圖供應 (II) (E-2)	主持人： • 國家高速網路與計算中心 林錫慶 副主任 與談人： • 內政部地政司 連以諾 技士
		主講人 (1)：國家高速網路與計算中心 杜國銘 工程師 - 數值地形模型圖資供應平台介紹	
		主講人 (2)：國家高速網路與計算中心 林孜彥 專案副研究員 - 影像三維高速建模服務介紹	
12:35-13:30	55	午餐	
13:30-14:50	80	議題 3：重力基準維運及大地測量國際合作與工程智能應用 (I) (E-3)	主持人： • 國立中正大學 地球與環境科學系 鄭凱謙 教授 與談人： • 國立中央大學地球科學系 羅佑宗 研究員 • 車籠埔斷層保存園區 鍾令和 研究員
		主講人 (1)：國立交通大學土木工程學系 黃金維 教授 - 臺灣與印尼大地起伏模型	
		主講人 (2)：國立交通大學土木工程學系 鄭景中 兼任助理教授 - 臺灣西南構造與泥貫入體地質災害之重力監測	
14:50-15:10	20	交誼時間	
15:10-16:30	80	議題 4：重力基準維運及大地測量國際合作與工程智能應用 (II) (E-4)	主持人： • 國立成功大學測量及空間資訊學系 景國恩 教授 與談人： • 國立中央大學地球科學系 羅佑宗 研究員 • 車籠埔斷層保存園區 鍾令和 研究員
		主講人 (1)：工業技術研究院量測中心 彭淼祥 博士 - 重力基準站·超導重力儀數據品質確認	
		主講人 (2)：國立臺灣大學土木工程學系 韓仁毓 教授 - 運用智慧化演算技術於區域大地起伏模式之精化	
			主持人： • 國立交通大學土木工程學系 黃金維 教授 與談人： • 國立交通大學土木工程學系 鄭景中 兼任助理教授 • 工業技術研究院量測中心 彭淼祥 博士

空間測繪技術成果發表

米開朗基羅廳

F 廳

時間	分鐘	內容	主持人 / 與談人
09:45-11:05	80	議題 1：高精地圖於自駕車資通訊系統整合研發實證工作 (I) (F-1)	主持人： • 興創知能股份有限公司 鄭錦桐 總經理 與談人： • 緯創資通股份有限公司 張志翰 技術經理 • 臺灣智慧駕駛股份有限公司 倪行健 研發部副總經理
		主講人 (1)：興創知能股份有限公司 鄭錦桐 總經理 - 國家數位基礎建設與高精地圖	
		主講人 (2)：臺灣智慧駕駛股份有限公司 倪行健 研發部副總經理 - 高精地圖對於自動駕駛車輛控制之整合	
11:05-11:15	10	交誼時間	
11:15-12:35	80	議題 2：高精地圖於自駕車資通訊系統整合研發實證工作 (II) (F-2)	主持人： • 興創知能股份有限公司 鄭錦桐 總經理 與談人： • 緯創資通股份有限公司 張志翰 技術經理 • 臺灣智慧駕駛股份有限公司 倪行健 研發部副總經理
		主講人 (1)：緯創資通股份有限公司 張志翰 技術經理 - 高精地圖暨自動駕駛資訊整合服務	
		綜合座談	
12:35-13:30	55	午餐	
13:30-14:50	80	議題 3：跨領域地形圖徵及三維地籍發展服務 (I) (F-3)	主持人： • 國立成功大學測量及空間資訊學系 洪榮宏 教授 與談人： • 國立政治大學地政系 邱式鴻 副教授
		主講人 (1)：國立成功大學測量及空間資訊學系 楊錦松 博士候選人 - 三維建物模型資料標準	
		主講人 (2)：國立成功大學測量及空間資訊學系 楊錦松 博士候選人 - 三維地籍建物資料標準 (產權模型)	
14:50-15:10	20	交誼時間	
15:10-16:30	80	議題 4：跨領域地形圖徵及三維地籍發展服務 (II) (F-4)	主持人： • 國立臺灣大學土木工程學系 徐百輝 助理教授 與談人： • 中央研究院 人文社會科學研究中心 郭巧玲 助理研究員
		主講人 (1)：國立臺灣大學土木工程學系 徐百輝 助理教授 - 地形資料分類架構	
		主講人 (2)：國立成功大學測量及空間資訊學系 許育維 研究助理 - 地形圖徵鏈結資料與跨域應用	

歡迎報名，敬邀出席