

工學院

內政部國土測繪中心 函

機關地址：408281臺中市南屯區黎明路2段
497號4樓

聯絡人：黃銘祥

聯絡電話：04-22522966#223

傳真：04-22540324

電子信箱：23205@mail.nlsc.gov.tw

受文者：國立中興大學土木工程學系 擬email轉知測量組教師並公告

訊息於系網頁。行政陳怡伶 112.8.14

發文日期：中華民國112年8月11日

發文字號：測基字第1121560371號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

(附件一 301000100G112156037100-1.pdf)

主旨：敬邀派員參加「國家底圖分組及內政部國土測繪中心成果發表暨工作坊」，請查照。

說明：

- 一、為推廣跨域合作及數位學生應用，本中心及內政部共同舉辦「國家底圖分組及內政部國土測繪中心成果發表暨工作坊」，期透過多面向成果示範、工作坊研討及交流，提升國土資訊空間數據整合發展，支援政府及各界單位國家底圖應用，落實智慧國土發展政策。
- 二、旨揭成果發表會暨工作坊謹訂於112年8月31日（星期四）下午1時20分至5時30分假國立陽明交通大學光復校區工程五館B1國際會議廳（新竹市東區大學路1001號）舉辦，本次會議全程免費，議程如附件，並提供公務人員學習時數，會議採線上報名，請於112年8月28日前至<https://forms.gle/GoTxYcDAfWqRk8Zz7>報名。
- 三、活動聯繫及相關問題請洽逢甲大學地理資訊系統研究中心，杜小姐：04-24516669分機708、doris@gis.tw；江先生：04-24516669分機733、willy@gis.tw。

正本：教育部、國家科學及技術委員會、原住民族委員會、國家災害防救科技中心、行政院公共工程委員會、行政院原子能委員會核能研究所、行政院環境保護署、農業部、農業部林業試驗所、農業部農村發展及水土保持署、農業部林業

國立中興大學

e 測
網

及自然保育署、農業部林業及自然保育署航測及遙測分署、農業部農業試驗所、農業部生物多樣性研究所、農業部農糧署、內政部營建署、內政部營建署城鄉發展分署、內政部營建署下水道工程處、內政部空中勤務總隊、內政部消防署、內政部土地重劃工程處、內政部建築研究所、內政部資訊中心、內政部統計處、經濟部水利署北區水資源局、經濟部水利署、經濟部水利署臺北辦公室、經濟部水利署新店辦公室、經濟部水利署中區水資源局、經濟部中部辦公室、經濟部資訊中心、經濟部水利署南區水資源局、經濟部能源局、經濟部中央地質調查所、經濟部水利署水利規劃試驗所、經濟部水利署臺北水源特定區管理局、經濟部工業局、經濟部礦務局、國家中山科學研究院、國防部軍備局生產製造中心第401廠、交通部、交通部觀光局、交通部公路總局、交通部運輸研究所、國家太空中心、國家海洋研究院、數位發展部、農業部農田水利署、臺中市政府數位治理局、新北市政府、臺北市府、桃園市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、臺中市政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、國立臺灣大學地理環境資源學系、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣大學森林環境暨資源學系、國立臺灣大學大氣科學系、國立臺灣大學天文物理研究所、國立臺灣大學海洋研究所、國立臺灣大學空間資訊研究中心、國立臺灣大學大氣資源與災害研究中心、國立臺灣大學地震工程研究中心、國立臺灣大學建築與城鄉研究所、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所、國立臺灣大學數位典藏研究發展中心、國立台北大學不動產與城鄉環境學系、國立台北大學都市計劃研究所、國立台北大學自然資源與環境管理研究所、國立台北大學土地與環境規劃研究中心、國立臺灣科技大學營建工程系、國立臺灣科技大學資訊工程系、國立臺灣科技大學資訊管理系、國立臺灣科技大學科技管理研究所、國立臺灣科技大學數位學習與教育研究所、國立臺灣科技大學應用科技研究所、國立臺灣科技大學台灣建築科技中心、國立臺灣科技大學生態與防災工程研究中心、國立臺灣科技大學資通安全研究與教學中心、國立臺灣師範大學地球科學系、國立臺灣師範大學資訊工程學系、國立臺灣師範大學科學教育研究所、國立臺灣師範大學環境教育研究所、國立臺灣師範大學海洋環境科技研究所、國立政治大學地政學系、國立政治大學資訊科學系、國立政治大學國土政策研究中心、中國文化大學地理學系、中國文化大學地學研究所、中國文化大學地質學系、中國文化大學森林暨自然保育學系、中國文化大學土地資源學系、中國文化大學都市計劃與開發管理學系、中國文化大學建築及都市設計學系、大同大學資訊工程學系(所)、大同大學通訊工程研究所、大同大學能源儲存與轉換科技研發中心、大同大學資訊經營學系(所)、中華科技大學土木防災工程研究所、中華科技大學土木工程系、東南科技大學營建科技與防災研究所、東南科技大學營建科技系、國立臺灣海洋大學運輸科學系、國立臺灣海洋大學海洋環境資訊系、國立臺灣海洋大學應用地球科學研究所、國立臺灣海洋大學地理資訊系統研究中心、國立臺灣海洋大學近海防災科技研究中心、國立臺灣海洋大學電子海圖研究中心、淡江大學土木工程學系、淡江大學水資源及環境工程學系、華梵大學工業工程與經營資訊學系、華梵大學資訊管理學系、華梵大學景觀與環境設計學系、華梵大學山坡地永續發展研究中心、國立清華大學資訊工程學系、國立清華大學資訊系統與應用研究所、國立清華大學工程與系統科學系、國立清華大學能源與環境研究中心、國立清華大學科技管理學院、國立清華大學科技政



策研究中心、國立清華大學服務創新與分析研究中心、國立陽明交通大學資訊工程學系、國立陽明交通大學土木工程學系、國立陽明交通大學資訊科學與工程研究所、國立陽明交通大學運輸與物流管理學系、國立宜蘭大學土木工程學系、國立宜蘭大學建築與永續規劃研究所、國立宜蘭大學環境工程學系、國立宜蘭大學森林暨自然資源學系、國立宜蘭大學資訊工程學系、國立宜蘭大學能源與資源化科技研發中心、國立中央大學太空及遙測研究中心、國立中央大學土木工程學系、國立中央大學環境工程研究所、國立中央大學地球科學學系、國立中央大學大氣科學學系、國立中央大學地球物理研究所、國立中央大學大氣物理研究所、國立中央大學應用地質研究所、國立中央大學水文與海洋科學研究所、國立中央大學災害防治研究中心、國立中央大學全球定位科學與應用研究中心、國立中央大學永續環境科技研究中心、國立國防大學環境資訊及工程學系、中原大學土木工程系、中原大學資訊工程系、銘傳大學資訊管理學系、銘傳大學資訊工程學系、銘傳大學電腦與通訊工程學系、銘傳大學都市規劃與防災學系、國立東華大學自然資源與環境學系、元智大學資訊工程學系、元智大學環境科技研究中心、健行科技大學空間資訊與防災科技碩士班、健行科技大學應用空間資訊系、健行科技大學空間資訊與防災研究中心、健行科技大學土木工程系、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立聯合大學能源與資源學系、國立聯合大學災害防救科技研究中心、國立聯合大學資訊工程學系、國立聯合大學能源研究中心、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學環境保育暨防災科技中心、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學土壤環境科學系、國立中興大學森林系、國立臺中教育大學環境教育研究所、朝陽科技大學環境工程與管理系所、朝陽科技大學營建工程系所、朝陽科技大學景觀及都市設計系、國立彰化師範大學地理學系、明道大學綠環境設計學系、建國科技大學土木工程系暨土木與防災研究所、國立暨南國際大學土木工程學系、國立暨南國際大學資訊工程學系、國立暨南國際大學地震與防災工程研究所、國立成功大學地球科學系、國立成功大學資源工程學系、國立成功大學土木工程學系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學測量及空間資訊學系、國立成功大學都市計劃學系、國立成功大學交通管理學系、國立成功大學防災研究中心、國立臺東大學資訊管理學系、國立中山大學城鄉研究與地方發展研究中心、國立中山大學海洋生物科技暨資源學系、國立中山大學海洋科學系、國立中山大學海洋環境及工程學系、國立中山大學跨領域及數據科學研究中心、國立中山大學水資源研究中心、國立中山大學雲端運算研究中心、國立中山大學都會發展與環境規劃研究中心、國立中山大學城鄉與地方發展研究中心、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立高雄大學都市發展與建築研究所、國立高雄大學資訊工程學系、國立高雄師範大學地理學系、國立中正大學地震研究所、國立中正大學應用地球物理研究所、國立中正大學地球與環境科學系、長榮大學土地管理與開發學系、長榮大學科技工程與管理學系、長榮大學資訊管理學系、長榮大學資訊工程學系、南華大學休閒環境管理碩士班、南華大學資訊工程學系、南華大學資訊管理學系暨研究所、國立雲林科技大學工程科技研究所、國立雲林科技大學防災與環境資源工程研究所、國立雲林科技大學營建工程系、國立雲林科技大學資訊工程系、國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心、國立雲林科技大學營建技術服務暨材料檢測中心、國立雲林科技大學資訊管理系、國立嘉義大學森林暨自然資源學系暨研究所、國立嘉義大學應用數學系暨研究所、國立嘉義大學土木與水資源工程學系暨研究所、國立嘉義大學資訊工程學系暨研究所、逢甲大學土木工程學系、逢甲大學



營建及防災研究中心、逢甲大學都市計畫與空間資訊學系、逢甲大學土地管理學系、逢甲大學運輸與物流學系、逢甲大學水利工程與資源保育學系、中國測量工程學會、社團法人中華水土保持學會、中華民國公共工程資訊學會、中華民國地圖學會、中華民國地籍測量學會、中華民國科技管理學會、中華民國航空測量及遙感探測學會、中華民國國家公園學會、中華民國都市計畫技師公會全國聯合會、中華民國測繪業商業同業公會、中華民國都市計劃學會、中華民國運輸學會、中華民國資訊軟體協會、中華民國資訊管理學會、中華民國環境工程學會、中華空間資訊學會、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、中華民國大地工程技師公會、台北市水利技師公會、台北市測量技師公會、台灣地球觀測學會、台灣省測量技師公會、社團法人中華智慧運輸協會、社團法人台灣軟體工程學會、社團法人台灣雲端計算學會、社團法人台灣農業資訊科技發展協會、財團法人中興工程顧問社、財團法人台灣科技發展基金會、財團法人成大土木文教基金會、財團法人空間及環境科技文教基金會、財團法人消防教育學術研究基金會、財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會、社團法人臺灣防災產業協會、臺灣地理空間資訊產業發展聯盟、陶林數值測量工程有限公司、采義科技有限公司、天眼衛星科技股份有限公司、續紛科技股份有限公司、群立科技股份有限公司、巨鷗科技股份有限公司、理太科技股份有限公司、漢翔航空工業股份有限公司、永慶房屋仲介股份有限公司、中興測量有限公司、精繪科技有限公司、亞興測量有限公司、精誠資訊股份有限公司、政威資訊顧問有限公司、互動國際數位股份有限公司、亞新國土科技股份有限公司、黎明工程顧問股份有限公司、九福科技顧問股份有限公司、均利科技股份有限公司、光特資訊科技股份有限公司、鑫才科技有限公司、環興科技股份有限公司、美商賓特利系統股份有限公司、開拓資訊有限公司、昕傳科技股份有限公司、巨廷工程顧問股份有限公司、振興發科技有限公司、通騰科技股份有限公司、今陽科技股份有限公司、中華電信數據通信分公司、經緯航太科技股份有限公司、崧旭資訊股份有限公司、亞燦科技服務股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、自強工程顧問有限公司、財團法人中華顧問工程司、群琰地理資訊顧問(股)有限公司、台灣海克斯康測量儀器股份有限公司、台灣儀器行股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、台灣飛鷹航太事業股份有限公司、台灣歐特克股份有限公司、鼎漢工程顧問股份有限公司、衛展資訊股份有限公司、千一科技股份有限公司、晏晟科技股份有限公司、帕斯卡科技股份有限公司、三商電腦股份有限公司、台灣光學有限公司、中國航空測量工程顧問股份有限公司、坤眾科技股份有限公司、坤眾科技股份有限公司-台中分部、如意圖股份有限公司、城鄉工程顧問有限公司、中鼎工程股份有限公司、中興工程顧問社大地工程研究中心、環資國際有限公司、勤歲國際科技股份有限公司、定遠數位股份有限公司、友邁科技股份有限公司、五方科技股份有限公司、藏識科技有限公司、瑞竣科技股份有限公司、天與地科技股份有限公司、詮華國土測繪有限公司、康訊科技股份有限公司、捷連科技有限公司、誠益科技股份有限公司、資拓宏宇國際股份有限公司、宏遠儀器有限公司、研能科技股份有限公司、達雲科技有限公司、迅聯光電有限公司、財團法人台灣發展研究院、財團法人資訊工業策進會、財團法人台灣地理資訊中心、財團法人中華工程顧問工程司、財團法人國家實驗研究院、工業技術研究院台北辦事處、財團法人中央營建技術顧問研究社、財團法人中華經濟研究院、中央研究院、中央研究院地球科學研究所、中央研究院資訊科學研究所、中央研究院環境變遷研究中心、中央研究院應用科學研究中心、中央研究

院人社中心地理資訊科學研究專題中心、大地工程研究中心、財團法人國土規劃及不動產資訊中心、財團法人農業工程研究中心、財團法人中國生產力中心、財團法人臺灣營建研究院、財團法人台灣建築中心、工業技術研究院光復院區、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、財團法人國家同步輻射研究中心、工業技術研究院中興院區

副本：內政部地政司、逢甲大學地理資訊系統研究中心、本中心基本測量及企劃科、圖資應用推廣科(以上均含附件)、基本圖資測製科

F12708406
10:58:24

裝

訂



國家底圖分組及內政部國土測繪中心成果發表暨工作坊

智慧國土×學生共創

【會議目的】

內政部國土測繪中心負責國家底圖分組運作執行作業，作為各機關間圖資供應及應用需求之媒合平臺，以及結合國土測繪業務工作成果辦理年度成果發表，特舉辦「國家底圖分組及內政部國土測繪中心成果發表暨工作坊」並與「第41屆測量及空間資訊研討會」聯合辦理，會議內容由國土測繪中心報告國家底圖分組運作現況及階段性成果發表，並邀請國家底圖分組相關單位，分享國家底圖資源於數位學生成果應用案例，透過多面向國家底圖應用成果示範、研討交流，引領國土資訊空間數據整合發展，以及針對國土測繪年度業務工作進行成果分享，針對測繪工作研究實務探討，邀請各界先進共同交流參與，齊力發展智慧國土空間資料基礎建設，落實公共建設精準投入之目標。

【會議資訊】

- 會議時間：112年8月31日(四) 13:20-17:30
- 會議地點：國立陽明交通大學光復校區工程五館 B1 國際會議廳(新竹市東區大學路 1001 號)
- 參與對象：中央單位、縣市政府、GIS 產業代表、測量及空間資訊領域專家學者，及與圖資業務相關之各界先進，歡迎派代表報名參與。
- 報名方式：採線上報名至 112 年 8 月 28 日截止，報名網址
<https://forms.gle/GoTxYcDAfWqRk8Zz7>
- 攤位展示：本次參與「第 41 屆測量及空間資訊研討會」大會展覽，精心策劃展示國家底圖及國土測繪推動成果，8/31-9/1 兩日展示地點就在工程五館 B1 大廳，歡迎一起來交流。

【辦理單位】

- 主辦單位：內政部、內政部國土測繪中心
- 協辦單位：國立陽明交通大學土木工程學系
- 執行單位：逢甲大學地理資訊系統研究中心

【聯絡資訊】

執行團隊：逢甲大學地理資訊系統研究中心

聯絡人：杜小姐 04-24516669 分機 708 doris@gis.tw

江先生 04-24516669 分機 733 willy@gis.tw

【議程表】

時間	分鐘	內容	講者	主持人
13:20-13:40	20	報到		
13:40-14:00	20	長官貴賓致詞/與會貴賓大合照 (王成機司長、張智安教授)		
14:00-14:20	20	國家底圖分組推動策略及運作發展	內政部國土測繪中心 黃英婷科長	逢甲大學 地理資訊 系統研究 中心 周天穎 教授
14:20-14:40	20	應用 HyDEM 於水利模擬案例探討	國立臺北科技大學土木工程系 張哲豪教授 中山大學海洋環境及工程學系 徐志宏博士	
14:40-15:00	20	國家底圖航遙測圖資產製及供應服務	農業部林業及自然保育署航測及遙測分署 李鴻德科長	
15:00-15:30	30	交流暨茶敘時間		
15:30-15:45	15	以無人飛行載具(UAV)系統輔助辦理現況測量之可行性研究	內政部國土測繪中心 黃銘祥專員	國立中央 大學太空 及遙測研 究中心 陳繼藩 教授
15:45-16:00	15	地面三維雷射掃描儀校正系統建立及營運實務探討	內政部國土測繪中心 陳聖彥科員	
16:00-16:15	15	三維建號定位點成果應用初探	內政部國土測繪中心 劉嘉穎技士	
16:15-16:30	15	內政部國土測繪中心水深測量實務作業方式之探討	內政部國土測繪中心 林承毅技士	
16:30-17:30	60	工作坊暨綜合座談 議題：國家底圖供需服務媒合 邀請中央單位、縣市政府、GIS 產業代表、測量及空間資訊領域專家學者，收納使用需求意見及推廣策略		逢甲大學 地理資訊 系統研究 中心 周天穎 教授

備註：主辦單位保留所有議程更動之權利，議程內容以當天會場公告為主。