

106-050  
檔 號：

保存年限：

# 國立成功大學 函

機關地址：701臺南市大學路1號  
聯絡方式：郭重言(06)2757575轉63826  
電子信箱：kuo70@mail.ncku.edu.tw  
傳 真：(06)2375764

請會員踴躍參加  
高 9/10

104

臺北市中山區北安路458巷39號3樓

受文者：中華民國測繪業商業同業公會

發文日期：中華民國106年4月24日

發文字號：成大工院字第1066800143號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本校測量及空間資訊學系擬於106年8月30日至9月1日在本校國際會議廳舉行「第三十六屆測量及空間資訊研討會」，懇請貴單位惠予贊助部分活動經費及派員指導，俾利本研討會之進行，請查照惠復。

說明：

- 一、本校承辦旨揭研討會初衷，除促進產、官、學界在測繪及空間資訊科技與經驗之交流外，並藉測繪及空間資訊科技相關軟、硬體展示，帶動國內相關產業之發展。
- 二、為提升研討會水準，敬邀貴單位擔任共同主辦單位，並請惠予秉持以往支持研討會立場，分攤研討會各項業務支出。如蒙惠允贊助，請函復贊助金額、核銷方式及可核銷項目等相關資料。贊助單位將刊登於大會手冊及網頁上並得獲若干免費名額參加本研討會。
- 三、檢附上開研討會計畫書，相關資訊請參閱大會官方網站：  
<https://nckusg36.wixsite.com/sg36>

正本：國防部軍備局生產製造中心第401廠、財政部國有財產署北區分署、財政部國有財產署中區分署、財政部國有財產署南區分署、經濟部中央地質調查所、經濟部水利署、內政部地政司、內政部資訊中心、內政部土地重劃工程處、內政部營建署城鄉發展分署、內政部國土測繪中心、交通部鐵路改建工程局、交通部公路總局、行政院農業委員會林務局農林航空測量所、行政院公共工程委員會、行政院農業委員會水土保持局、科技部(工程司工程科技推展中心)、新北市政府地政局、新北市政府城鄉發展局、臺北市府地政局、臺北市府都市

2.呈閱後上網公告。

提議  
成大紅  
8/30-9/1舉辦  
「第36屆測量及空間資訊研討會」  
懇請惠予贊助經費及派員指導。

發展局、臺北市政府地政局土地開發總隊、基隆市政府地政處、連江縣地政局、宜蘭縣政府地政處、新竹市政府地政處、新竹縣政府地政處、桃園市政府地政局、苗栗縣政府地政處、臺中市政府地政局、彰化縣政府地政處、南投縣政府地政處、嘉義市政府地政處、嘉義縣政府地政處、雲林縣政府地政處、臺南市政府地政局、高雄市政府地政局、澎湖縣政府財政處、金門縣地政局、屏東縣政府地政處、臺東縣政府地政處、花蓮縣政府地政處、中央研究院人文社會科學研究中心地理資訊科學研究專題中心、中央研究院地球科學研究所、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、財團法人中興工程顧問社、財團法人臺灣地理資訊中心、財團法人國土規劃及不動產資訊中心、財團法人國家實驗研究院國家太空中心、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、國家災害防救科技中心、國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心、國家實驗研究院儀器科技研究中心、中國土木水利工程學會、中國地理學會、中國測量工程學會、中華民國地圖學會、中華民國地籍測量學會、中華民國航空測量及遙感探測學會、中華民國測繪業商業同業公會、中華空間資訊學會、中華測繪聯合會、臺灣地理資訊學會、臺灣省測量技師公會

副本：本校測量及空間資訊學系郭重言教授

校長 蘇慧貞

第 36 屆測量及空間資訊研討會  
The 36<sup>th</sup> Conference on Surveying and Geomatics  
暨慶祝

國土測繪法制 10 年  
測量及空間資訊學系所 40 年

籌備企劃書



一、會議名稱：

『第 36 屆測量及空間資訊研討會』  
The 36th Conference on Surveying and Geomatics

二、會議時間：

民國 106 年 8 月 30 日(星期三)、8 月 31 日(星期四)、9 月 1 日(星期五)

研討會會議相關活動：

第 36 屆測量及空間資訊研討會

科技部空間資訊科技學門成果發表會

ISPRS TC-W/8 空間資訊開放原始碼研習會

內政部 LiDAR 技術更新數值地形模型成果發表會

中華民國航空測量及遙感探測學會大專生 3S 創客競賽

地籍測量學會成果發表

並舉行土測繪法制 10 年和測量及空間資訊學系 40 年慶祝活動

| 8/30        | ROOM_A | ROOM_B | ROOM_C  | ROOM_D  |
|-------------|--------|--------|---------|---------|
| 08:30~      | 註冊     |        |         |         |
| 09:20-11:00 | ISPRS  | 地籍測量學會 | 科技部成果發表 | 科技部成果發表 |
| 11:00-11:20 | 交誼時間   |        |         |         |
| 11:20-13:00 | ISPRS  | 地籍測量學會 | 科技部成果發表 | 科技部成果發表 |

|                        |               |        |         |         |
|------------------------|---------------|--------|---------|---------|
| 13:00-14:00            | 午餐            |        |         |         |
| 14:00-15:40            | 內政部計畫<br>成果發表 | 測量研討會  | 科技部成果發表 | 科技部成果發表 |
| 15:40-16:00            | 交誼時間          |        |         |         |
| 16:00-17:40<br>(可延後結束) | 內政部計畫<br>成果發表 | 測量研討會  | 科技部成果發表 | 科技部成果發表 |
| 18:00-20:00            | 系慶和系友活動       |        |         |         |
|                        |               |        |         |         |
| 8/31                   | ROOM_A        | ROOM_B | ROOM_C  | ROOM_D  |
| 09:30~                 | 註冊            |        |         |         |
| 10:30-11:10            | 大會開幕／貴賓致詞／團體照 |        |         |         |
| 11:00-12:30            | 專題演講          |        |         |         |
| 12:30-13:30            | 午餐            |        |         |         |
| 13:30-15:10            | 測量研討會         | 測量研討會  | 科技部成果發表 | 測量研討會   |
| 15:10-15:30            | 交誼時間          |        |         |         |
| 15:30-17:10<br>(可延後結束) | 測量研討會         | 測量研討會  | 科技部成果發表 | 測量研討會   |
| 18:00-20:00            | 晚宴            |        |         |         |
|                        |               |        |         |         |
| 9/1                    | ROOM_A        | ROOM_B | ROOM_C  | ROOM_D  |
| 08:30-10:10            | 測量研討會         | 測量研討會  | 科技部成果發表 | 3S 創客競賽 |
| 10:10-10:30            | 交誼時間          |        |         |         |
| 10:30-12:10            | 測量研討會         | 測量研討會  | 科技部成果發表 | 3S 創客競賽 |
| 12:10-13:10            | 午餐            |        |         |         |
| 13:10-14:50            | 測量研討會         | 測量研討會  | 測量研討會   | 3S 創客競賽 |
| 15:00-17:00            | 閉幕典禮          |        |         |         |

### 三、會議地點：

國立成功大學國際會議中心

### 四、主辦單位：

國立成功大學測量及空間資訊學系

### 五、主辦單位承辦人員：

1. 籌備小組召集人：郭重言教授
2. 籌備小組成員：江凱偉系主任、曾義星教授、楊名教授、尤瑞哲教授、林昭宏教授、王驥魁教授、洪榮宏副教授、蔡展榮副教授、饒見有副教授、景國恩副教授、朱宏杰助理教授、呂學展助理教授、張秀雯助理教授、曾宏正講師、劉家彰助教、鄭郁潏小姐、劉千綺小姐、葉羽真小姐

3. 各承辦人員資料、執行業務及聯絡方式請參考下表所示：

| 職稱   | 姓名  | 負責業務   | 校內分機  | E-mail 信箱              |
|------|-----|--------|-------|------------------------|
| 系主任  | 江凱偉 | 統籌     |       |                        |
| 教授   | 郭重言 | 召集人    | 63826 | kuo70@mail.ncku.edu.tw |
| 教授   | 王驥魁 | 招商     |       |                        |
| 助理教授 | 張秀雯 | 招商     |       |                        |
| 助理教授 | 呂學展 | 資訊     |       |                        |
| 副教授  | 景國恩 | 總務     |       |                        |
| 專任助理 | 陳芊如 | 總務     |       |                        |
| 教授   | 林昭宏 | 議程     |       |                        |
| 副教授  | 饒見有 | 議程     |       |                        |
| 講師   | 曾宏正 | 系慶和系友  |       |                        |
| 助理教授 | 朱宏杰 | 總務、場地  |       |                        |
| 行政專員 | 劉千綺 | 財務     |       |                        |
| 專任助理 | 葉羽真 | 行政庶務   |       |                        |
| 行政專員 | 鄭郁潏 | 行政庶務   |       |                        |
| 助教   | 劉家彰 | 承辦人    |       |                        |
| 兼任助理 | 李啟民 | 承辦人    |       |                        |
| 教授   | 曾義星 | 會議指導協調 |       |                        |
| 教授   | 楊名  | 會議指導協調 |       |                        |
| 教授   | 尤瑞哲 | 會議指導協調 |       |                        |
| 副教授  | 洪榮宏 | 會議指導協調 |       |                        |
| 副教授  | 蔡展榮 | 會議指導協調 |       |                        |

六、共同主辦單位(參考第 35 屆共同主辦單位名單)：

1. 政府機構：

內政部、內政部地政司、內政部營建署城鄉發展分署、經濟部水利署、科技部自然司地球科學研究推動中心、行政院農業發展委員會農林航空測量所、行政院農業發展委員會水土保持局、國家災害防救科技中心、臺北市政府地政局、臺北市政府地政局土地開發總隊、臺南市政府地政局高雄市政府地政局、桃園縣政府地政局 等。

2. 研究單位

財團法人國家實驗研究院國家太空中心 等。

3. 學會及公會

中華空間資訊學會、中華民國地籍測量學會、中華民國航空測量及遙感探測學會、臺灣省測量技師公會、社團法人中國土木水利工程學會 等。

七、會議主題：

『測量世界、測量未來』

## 八、會議議題：

### 1. 測量技術類

「攝影測量及遙感探測」、「大地測量」、「衛星導航及定位」、「空間資訊分析及應用」、「無人載具及移動測繪系統」、「空載光達及地面雷射掃描系統」、「重力測量」、「變形測量及其他應用測量」、「地籍測量」等測繪器材、技術及理論的創新、改良、變革、分析或應用。

### 2. 空間資訊相關應用與行動(移動)測繪類

「空間資訊共享與服務」、「空間資訊系統設計、規劃及應用」、「空間資訊於行動裝置或相關 APP 之開發及應用」、「行動(移動)設備裝載測繪系統(或相關 APP)之規劃、開發及應用」、「空間資訊結合地政之服務」、「空間資訊結合地政之系統設計、規劃及應用」、「空間資訊結合地政於行動裝置或相關 APP 之開發及應用」等空間資訊相關應用與行動(移動)測繪之規劃、開發及應用。

### 3. 測繪應用、管理及教育類

「環境監測及災害管理」、「國土測繪管理及應用」、「測繪技術應用於地層下陷防治及河川治理」、「測繪組織與教育發展」、「實務測量技術、規劃及管理之效率、成本與人力改良探討」等測繪技術之應用、管理及教育，甚至測繪實務上的分析、應用及團隊經營管理。

### 4. 其他(或特殊)類

「巨量資料發展與應用」、「物聯網發展與應用」等與測繪、空間及量測相關之開發、管理與應用等議題或經主辦單位認可之議題。與測繪、空間資訊及量測相關之創新、開發、改良、管理及應用等無法分屬於上述三類的議題或經主辦單位認可之議題。

## 九、計畫目標：

### 1. 承先啟後

延續過往傳統持續經營「測量及空間資訊研討會」，並廣邀各產、官、學界一同參與此一臺灣學術界之盛事，並將此傳統透過籌備會議等方式記錄與傳承下去。

### 2. 產官學合一

為提供給產、官、學界更多的討論方式及合作模式，透過此等研討會的意見交流真正使產官學能互相補足與合作。

### 3. 學術創新

本研討會為促進學界的進步擴大辦理研討會的模式並積極尋求各類相關成果發表一同辦理使學術討論的層面及等級能有更高的展現；且教育學生更多相關知識及開擴其對世界學術研究的認知。

### 4. 國土測繪法制 10 年

精進智慧國土、優質測繪服務。

### 5. 測量及空間資訊學系所 40 年

測量及空間資訊學系以提供完整的測量及空間資訊教育為宗旨，配合二十一世紀全球資訊化發展趨勢與數位地球(Digital Earth)之概念，規劃完整的空間資訊工程教育課程，提供年輕學子符合時代潮流之學習環境，培育獨立思考、積極負責、樂觀進取的空間資訊專業人才。我們期盼學子能秉持不斷求新的精神，發揮所學並擔負國家工程與資訊基礎建設重任。本系創系至今已經培育超過一千名的空間資訊人才，分別就業於政府機構、教學研究單位，以及

工程顧問公司、國土測繪公司、資訊公司、科技公司等民間企業。由於系友表現傑出，專業技能受到任職單位的高度肯定。

#### 十、出席人數及論文篇數：

1. 出席人數約 400 人(三天共約 900 人次)
2. 論文篇數約 180 篇

#### 十一、預定進度：

本次會議時間依照「第三十六屆測量及空間資訊研討會籌備會議」結果而定，相關進程如下：

| 預定日期                                 | 排定事項                           |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 106 年 03 月 13 日                      | 第一次籌備會議                        |
| 106 年 03 月                           | 徵稿海報、網頁設置、招募贊助                 |
| 106 年 05 月底                          | 網路註冊報名開始                       |
| 106 年 06 月中                          | (長)摘要截止                        |
| 106 年 07 月初                          | (長)摘要審查                        |
| 106 年 07 月初                          | (長)摘要審查公布                      |
| 106 年 07 月中                          | 確認初步議程 (含 Keynote Speaker、主持人) |
| 106 年 08 月初                          | 全文投稿截止、網路註冊報名早鳥方案結束            |
| 106 年 08 月中                          | 網路註冊報名截止、確認議程                  |
| 106 年 08 月 30 至 9 月 1 日<br>(星期三、四、五) | 會議開始                           |

#### 十二、預估經費來源：

1. 募款捐贈收入：政府機關、財團法人、學會及廠商等
2. 註冊費收入
3. 廠商參展及贊助收入

#### 十三、經費預估：

##### 1. 收入預估：

| 項次 | 項目      | 金額 (元)    | 說明                                                         |
|----|---------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 1  | 註冊費收入   | 340,000   | 一般報名費：2,200 * 100 = 220,000<br>學生報名費：1,200 * 100 = 120,000 |
| 2  | 政府單位補助  | 750,000   | 政府機構及研究單位補助                                                |
| 3  | 參展廠商攤位費 | 600,000   | 20 個攤位：30,000 * 20 = 600,000                               |
| 4  | 其他單位贊助  | 100,000   | 測量及空間資訊相關學會及工會贊助                                           |
|    | 合計      | 1,790,000 |                                                            |

##### 2. 支出預估：

| 項次 | 項目  | 金額 (元)  | 說明                   |
|----|-----|---------|----------------------|
| 1  | 場地費 | 500,000 | 含場地佈置、海報板、及桌椅租金等     |
| 2  | 印刷費 | 300,000 | 含大會手冊、論文摘要集、論文光碟、提袋等 |

|   |     |           |                                     |
|---|-----|-----------|-------------------------------------|
| 3 | 餐點費 | 450,000   | 含午餐便當、茶點、晚餐、飲用水等                    |
| 4 | 人事費 | 300,000   | 含出席費、演講費、審查費、交通費及臨時工資等              |
| 5 | 雜支  | 240,000   | 含業務費、文具、郵電、工作人員制服、維護費、學生論文獎禮券、交通車費等 |
|   | 合計  | 1,790,000 |                                     |

#### 十四、會議背景

1. 「測量及空間資訊研討會」為國內年度最重要、出席人數最多、發表論文最踴躍之測量及空間資訊產、官、學界之盛事，原名為「測量學術及應用研討會」，於民國七十一年由國立成功大學航空測量研究所(現為測量及空間資訊學系)所創辦，於民國九十五年(第二十五屆)更名，其目的在整合測量及空間資訊及相關領域之學者與實務工作者，將一年來研究之成果與技術，經由研討會交換心得，用以提升我國測量及空間資訊應用之科技水準，深獲國內測量及空間資訊產、官、學界專家之好評。
2. 本研討會歷年經由國立成功大學、國防大學理工學院(原中正理工學院)、國立中央大學、國立交通大學、國立中興大學、國立政治大學、國立宜蘭大學、建國科技大學、清雲科技大學、國立台北大學、中國文化大學等大學共同經營發展，至去年(第三十五屆)由國立政治大學接辦，大會出席人數達 570 人、發表論文超過 180 篇。而研究領域亦拓展到攝影測量及遙感探測、空間資訊分析技術整合、大地測量、變形測量、移動測繪系統應用、空載光達及地面雷射掃瞄系統、國土測繪管理、重力測量與全球變遷、地層下陷監測防治、測繪組織與教育發展等議題，對國內測量及空間資訊學術水準之提昇貢獻甚大。
3. 本研討會探討主題及與會人員發表之論文內容，除為科技部自然處空間資訊科技學門專題研究計畫成果外，對地層下陷防治及河川治理等測繪技術發展亦有幫助，均深有助益。亦將配合中華民國航空攝影測量及遙感探測學會舉辦之第 2 屆大專學生 3S 創客競賽，會中將凸顯會議主題「測量世界、測量未來」強調空間資訊收集與之應用，並結合主辦單位之專業領域，暢談巨量資料與物聯網發展與應用。此外，正值國土測繪法制 10 年與測量及空間資訊學系所 40 年慶祝，邀請測繪產官學共襄盛舉來慶祝。

#### 十五、籌備會議

本研討會於民國 106 年 3 月 13 日(星期一)下午 2:00-4:00 假國立成功大學測量及空間資訊學系會議室，召開第一次籌備會議，邀請共同主辦單位之專家學者，確認本屆研討會舉辦日期、研討會主題及議程、成果展示、學生論文競賽、論文徵稿及截止日期等。

#### 十六、預期成效

本系承辦本屆測量及空間資訊研討會的初衷，除促進產、官、學界在測繪及空間資訊科技與經驗上之交流外，並藉測繪及空間資訊科技相關軟、硬體的展示，帶動國內測繪及空間資訊相關產業之發展。本研討會預期成果如下：

1. 辦理科技部自然處空間資訊之專題計畫研究和內政部 LiDAR 技術更新數值地形模型成果發表，促進測繪及空間資訊科技之研究發展與學術交流。
2. 辦理學生論文競賽，擇優頒發獎狀及獎品，激勵國內大專院校碩、博士生從事測量及空間資訊相關研究，提昇學術論文水準與研究風氣。
3. 擴大參與層面，進行現代測繪及空間資訊科技整合與應用之研討，促進國內測量及空間資訊相關產、官、學界藉本研討會達成測繪科技與經驗上之交流。

4. 辦理測繪及空間資訊科技相關廠商之軟、硬體展與技術說明會，帶動國內相關產業發展。
5. 利用測繪與防災減災工程技術，探討極端氣候情形所引致之水資源分配、地下水超抽、地層下陷等問題，促進國內水資源監測管理及水利設施之防災減災科技之發展與交流。
6. 申請土木技師及測量技師訓練積分認可時數及公務人員終身學習護照認證時數，鼓勵專業技師及公務人員終身學習，提昇服務水準。
7. 舉辦之第 2 屆大專學生 3S 創客競賽，鼓勵大專生發揮創客（maker）的精神，結合科技與創意，將遙感探測（RS）、全球導航衛星系統（GNSS）及地理資訊系統（GIS）等 3S 技術，應用於各種與空間相關的議題上。
8. 舉辦 ISPRS TC-W/8 空間資訊開放原始碼研習會，讓相關領域學習空間資訊開放原始碼知識，況展台灣在國際相關領域之能見度。
9. 舉行土測繪法制 10 年和測量及空間資訊學系 40 年慶祝活動，讓各界了解測繪之發展。

#### 十七、會議資訊：

大會網站：<https://nckusg36.wixsite.com/sg36>

大會 e-mail 信箱：[nckusg36@gmail.com](mailto:nckusg36@gmail.com)

大會臉書專頁：