

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根 *Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility*



閉幕典禮

- ◆ 主席致詞
- ◆ 統計報告
- ◆ 專題討論及結論
- ◆ 學生論文獎
- ◆ **99**年度研討會主辦單位推選
- ◆ 印信交接
- ◆ 臨時動議
- ◆ 研討會閉幕



第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根 *Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility*



統計報告

- 人數
- 論文數
- 場次總數
- 發表缺席數
- 籌備會議數



第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

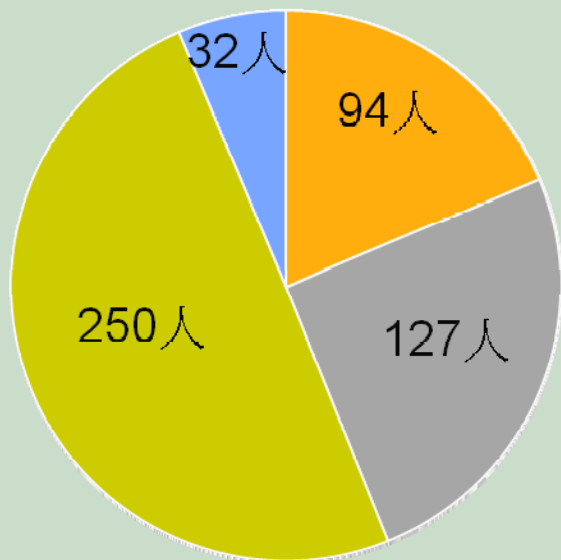
深耕測量科技 空間資訊生根 *Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility*



人數 ↷

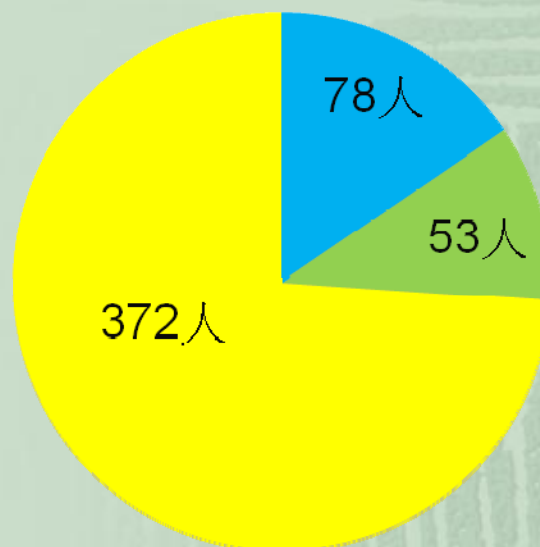
■ 出席總數：503人

產、官、學、研分布



■ 產
■ 官
■ 學
■ 研

合辦單位、參展及贊助單位、繳費
人數分布



■ 合辦單位數
■ 參展及贊助單位數
■ 繳費人數

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根 *Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility*



論文數

- 摘要總數：175件
- 全文總數：155件

發表形式	口頭發表	海報發表
論文數	102	54 (1文有摘要，欠全文)

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

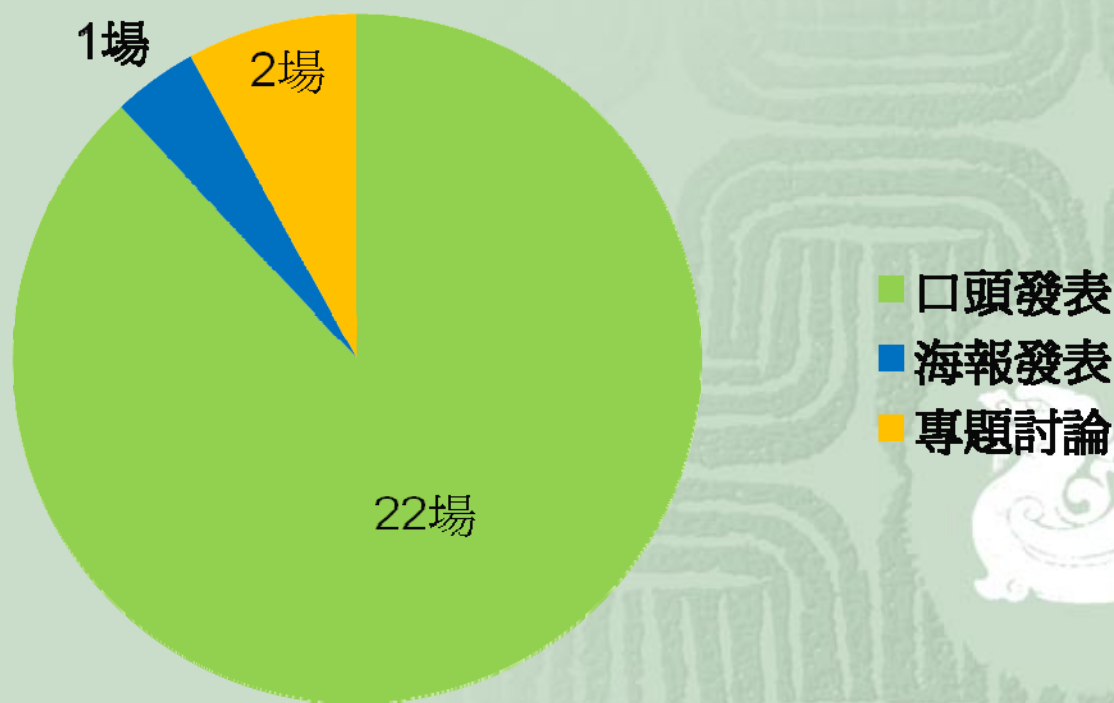
深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



場次總數 ↷

- 場次總數：25場



第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



發表缺席數

■ 口頭發表： 0 文， 0 %

■ 海報發表： 4 文， 7 %



第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根 *Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility*



籌備會議數



■ 跨校會議：3次

∞ 5/4、6/26、8/18(98年)

■ 國立中央大學內部會議：16次

∞ 10/3(97年)

∞ 2/9、3/2、4/7、5/5、6/11、6/23、7/8、
7/16、7/22、7/28、7/31、8/6、8/13、
8/19、8/25(98年)



第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根 *Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility*



專題討論及結論

■ 議題(一)：空間資訊共享及流通

引言人：史天元教授

與談人：王定平簡任視察、吳究教授、張忠吉科長

結論：1.空間資訊共享與流通，包含流通的許可與流通的機制。內政部地政司目前致力於圖資機密等級的降低，資訊中心則已建置**TGOS**加盟節點的流通機制。

2.不否定國安與國防的重要性與需求，但建議重新檢討圖資管制的機制及各項辦法。諸如**5米**平面解析度的**DEM**、**1米**平面解析度的光達、衛星影像、航空影像等各項圖資。

3.現行航拍許可機置，嚴重影響空間資訊建置之時效，目前雖有權宜措施，但就制度面建議檢討現行機制使之合理化。

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根 *Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility*



專題討論及結論

■ 議題(二)：健全空間資訊產業

引言人：王蜀嘉理事長

與談人：劉正倫副主任、劉進金正研究員、
管長青副總經理

結論：1.空間資訊產業除了傳統測繪工程以外，還包含所有與空間位置有關資料的收集、處理及應用，包含範圍極廣。目前針對資料收集方面，尤其是政府釋出的各類地形圖測繪業，依據國土測繪法必須由具有執業技師資格者簽證。其餘大部份工作均無簽證制度。目前由於業界惡性競爭，以及政府主辦人員缺少實務經驗，難以有效考核承包廠商，致使本產業利潤薄弱，人員流動率大，不利產業健康發展。

2.除中、高級管理人員具有本科大學或研究所養成教育外，實際作業人員大多為業界自我訓練（在職訓練），正規技職教育鮮少能提供業界所需人才。由於作業人員缺少正規教育，在職訓練之品質亦無證照制度考核，不易保證產品品質。由於作業人員養成緩慢，高素質人數有限，難以應付國土資訊系統及水利、防救災等突然釋出之大量測繪工作。建議除大學本科教育外，各級職業及技術教育機構應辦理基層作業人員養成專業教育。

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根 *Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility*



專題討論及結論



■ 議題(二)：健全空間資訊產業

結論：3.美、德二國都曾先後將空間資訊產業與奈米科技及生物科技產業三者並列為本世紀初重點扶植產業。我國政府除了作為空間產業的委託者或管理者，更應研究先進國家對扶植空間資訊產業的發展計畫，訂定對空間資訊產業長遠發展的指導綱領，輔導產業健全發展。

4.為因應WTO對政府採購案必須採國際公開招標之規定，除建議政府參考先進國家經驗，研擬對我國空間資訊產業發展之輔導措施外，民間業者也應開始思考如何進行垂直整合及水平分工，提升積極參與國外競標能力。建議由目前已具有規模之業者出面，召集同業組成如何因應國際化及全球化研究小組，擬定未來發展方向。

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



學生論文獎

- 活動
- 評選辦法
- 獲獎名單



第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



學生論文獎

■ 目的：

本研討會為鼓勵國內年輕學子於測量及空間資訊相關領域之研究及論文寫作，特設立本學生論文獎，以勵後進。

■ 資格：

- 1.限大學院校在學學生或應屆畢業生。
- 2.參加者需為論文之第一作者，且於研討會親自發表。

■ 名額：

- 1.由論文評審小組評選最佳論文**15**篇。
- 2.論文評審小組得視實際評選結果調整獲獎名額。

■ 獎助方式：每位得獎者將獲頒發獎狀一張及獎品一份。

■ 稿件格式：須依本研討會全文投稿規定格式撰寫，不符規定者不予納入評選。



第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



學生論文獎



■ 投稿方式：

欲參加者需於摘要上傳時勾選並填寫相關資料，於**98年7月24日**前上傳論文全文電子檔。

■ 學生論文獎 聯絡人：李穎姍小姐

■ 電話：**03-4227151轉57603**

■ 傳真：**03-4255535**

■ E-mail：**sg2009@csrsr.ncu.edu.tw**

■ 評選：由本研討會籌備委員會聘請專家學者組成評審小組，負責論文審查。

■ 頒獎：於大會閉幕式中宣佈評選結果並頒獎。



第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



學生論文獎評選辦法

- 本屆原參加論文獎評選學生論文獎活動的篇數為**43**。於線上繳交日(含)截止，僅計**37**篇。
- 暫定**40%**得獎率，擬選出論文佳作**15**篇。依測量及空間資訊領域，分成三個類別。預計得獎論文：
(一)航遙測類，**9**篇；(二)大地類，**3**篇；(三)GIS類，**3**篇。
- 評分與計分：
(一)擬聘**15**位審查委員，以矩陣格式，每位原則審閱**17-18**篇($11 \times 17 + 4 \times 18 = 259$ 次)。

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



學生論文獎評選辦法

- (二) 每篇候選論文有7個委員評分($37 \times 7 = 259$ 次)。評分等級為1至10級，級分愈高表示愈優良。
- (三) 先除去每篇最高與最低評分，所餘5個級分的平均分數為評審成績；由高到低，排序之。
- 除獎狀一紙外，每篇親自口頭或海報發表的獲獎論文獎金為價值**NT\$2,000**禮券。
 - 總得獎名單於論文獎評選會議確定之。得獎人於閉幕式公布，並由本研討會頒獎表揚。



第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



學生論文獎獲獎名單

■ 航測及遙測組

獲獎者	共同作者	單位	題目
張桓	蔡富安	國立中央大學 土木學系	以單張影像重建 三維建物模型
蔡函芳	陳良健 鄭宏達 李訢卉	中央大學	多重影像匹配於 房屋邊緣線三維定位
陳俊元	林昭宏	國立成功大學 測量及空間資訊學系	模型擷取演算法 應用於點雲資料建模
賴哲儂	蔡富安	中央大學	高光譜影像立方體於特 徵空間之三維紋理計算

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



學生論文獎獲獎名單

■ 航測及遙測組

獲獎者	共同作者	單位	題目
張紋綺	陳良健 張智安 陳哲俊	國立中央大學 太空及遙測研究中心	光學衛星影像之 整合平差
江孟璉	陳良健 陳杰宗 陳佳勳	國立中央大學	空載影像於 三維房屋模型面 影像紋理敷貼之研究
朱展毅	饒見有 陳良健 陳杰宗 陳佳勳	國立成功大學	利用空載傾斜影像自動 化產生牆面紋理貼圖
余繼偉	蘇 有 李興緯	國防大學理工學院 環資系	應用於航照影像之 改良式增顯技術研究
莊子毅	趙鍵哲	國立台灣大學	點線面特徵用於點雲 套合作業的成效探討

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



學生論文獎獲獎名單

■ 大地平差組

獲獎者	共同作者	單位	題目
陳盈樺	郭重言 沈嗣鈞	國立成功大學 測量及空間資訊學系	利用 GRACE 和 JASON-1 計算地心 與 C20 變動
樂怡岑	郭珍祥 韓仁毓	台灣大學 土木工程研究所	相似轉換之 非迭代參數估計法

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



學生論文獎獲獎名單



■ 地理資訊系統組

獲獎者	共同作者	單位	題目
楊統極	曾義星	國立成功大學 測量及空間資訊學系	三維城市模型 之實體化
陳雅信	史天元	國立交通大學	Extended Hausdorff 距離 在 GIS 空間物件中之 應用
成晨光	饒見有 周彥廷 鄭煒騰	國立成功大學 測量及空間資訊學系	以網際網路地理資訊 系統為基礎之多尺度 三維仿真城市模型

第二十八屆測量及空間資訊研討會

98年8月27日(星期四)至28日(星期五)

深耕測量科技 空間資訊生根

Cultivating Geoinformatics : Our Responsibility



研討會閉幕

珍重再見

明年三峽再相會！

