



## 台灣地理資訊學會 函

電 話：04-24516669 分機 801

傳 真：04-24519278

聯絡人：阮慧君 小姐

受文者：基隆市政府

交地籍科

發文日期：中華民國 98 年 5 月 15 日

發文字號：〔九八〕地資字第 024 號

速別：普通

密等及解密條件：

附件：如文

主旨：台灣地理資訊學會擬於中華民國 98 年 10 月 15 日、16 日假逢甲大學中  
科技區舉辦「2009 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會」，歡迎 貴單  
位踴躍贊助及文章投稿，共襄盛舉。

說明：

- 一、為提升地理資訊系統的學術交流，並增進 GIS 產業參與基礎資料建置、  
流通增值、技術研發及應用層面之技術交流，今年研討會將與『海峽  
兩岸都市地理資訊系統論壇』同期同場舉辦，由逢甲大學地理資訊系  
統研究中心承辦各項籌備事宜，並邀請國內外專家學者進行專題演  
講，屆時將集結兩岸各界先進針對海峽兩岸各界重要都市地理資訊系  
統研究成果與寶貴經驗，交換彼此經驗、心得。
- 二、會中除舉辦例行年會外，更有來自產官學界專家學者發表文章，並針  
對相關領域舉行專題討論。懇請 貴單位踴躍支持此項活動，相關資  
訊請參考附件贊助辦法之第三條贊助方式。
- 三、本次活動另設有參展專區，歡迎有興趣參展之機關單位與廠商，參考  
附件贊助辦法之第四條贊助回饋辦法，並請儘早提出申請（優先完成  
經費贊助之機關單位擁有攤位優先選擇權）。
- 四、隨文附上本活動之贊助辦法、徵求論文說明，網站上亦提供相關說明  
及範例檔案，網址為 <http://www.tgis.org.tw> 或  
<http://www.gis.tw/2009TGIS>。

理事長 蘇明道

正本：基隆市政府

副本：台灣地理資訊學會、逢甲大學地理資訊系統研究中心





## 2009 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會

### 贊助辦法

#### 第一條 宗旨：

為提升地理資訊系統的學術交流，並增進 GIS 產業參與基礎資料建置、流通加值、技術研發及應用層面之技術交流，本學會 2009 年年會暨學術研討會擬於 2009 年 10 月 15、16 日於逢甲大學舉辦「2009 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會」。特訂定政府單位與廠商贊助辦法（以下簡稱本辦法）。

#### 第二條 贊助應用範圍如下：

贊助金額全數用於「2009 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會」及學會之相關學術活動。

#### 第三條 贊助方式：

- (一) 支票或匯票：收款人請寫明「台灣地理資訊學會」，支票請加劃橫線，並註明「禁止背書轉讓」，以掛號郵寄「106 台大地理環境資源學系 508 室轉台灣地理資訊學會 收」。信封上請註明「2009 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會」字樣及匯款人姓名、身份證字號、地址、聯絡電話、服務單位及職稱等資料。
- (二) 銀行帳號：154-10-0000762，華南銀行-台大分行  
戶名：台灣地理資訊學會
- (三) 所有贊助經費皆由本會發給正式收據，國內人士並可於申報綜合所得稅時，依我國所得稅法第十七條及第三十六條之規定，列入個人綜合所得之扣除額，或列為營利事業之當年度費用或捐款。

#### 第四條 贊助回饋辦法：

- (一) 凡贊助經費總數達新台幣 10 萬元以上，邀請為共同主辦單位，並得使用 4 個單位參展區，及指派 4 人免費參加研討會。
  - (二) 凡贊助經費總數達新台幣 5 萬元以上，邀請為協辦單位，並得使用 2 個單位參展區，及指派 2 人免費參加研討會。
  - (三) 凡贊助經費總數達新台幣 3 萬元，邀請為贊助單位，並得使用 1 個單位參展區，及指派 1 人免費參加研討會。
- (註：上述贊助單位皆免付參展費用)

#### 第五條 贊助期間：即日起～民國 98 年 8 月 31 日為止。

(優先完成贊助經費之機關單位擁有攤位優先選擇權)



※ 活動聯絡人資訊：

聯絡地址：台中市西屯區文華路 100 號（逢甲大學 GIS 中心）

聯絡電話：04-24516669 轉 801 阮慧君 小姐

傳 真：04-24519278

<http://www.tgis.org.tw>（台灣地理資訊學會）

<http://www.gis.tw/2009TGIS/>（逢甲大學地理資訊系統研究中心）

# 2009 年台灣地理資訊學會年會暨學術研討會

## 徵求論文

### 一、宗旨：

為提升地理資訊系統的學術交流，並增進 GIS 產業參與基礎資料建置、流通加值、技術研發及應用層面之技術交流，本學會 2009 年年會暨學術研討會擬於 2009 年 10 月 15、16 日於逢甲大學舉辦「2009 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會」，除邀請國內外專家學者進行專題演講，廣邀國內各界發表論文之外，今年研討會更與『海峽兩岸都市地理資訊系統論壇』同期同場舉辦，屆時將集結兩岸各界先進針對海峽兩岸各界重要都市地理資訊系統研究成果與寶貴經驗，交換彼此經驗、心得，預期將為國內近年兩岸空間資訊領域最盛大活動，活動期間各項成果系統展示及廠商攤位展示假逢甲大學中科校區舉辦，歡迎各界學者專家先進共襄盛舉，踴躍賜稿。

### 二、會議訊息：

- 會議日期：2009 年 10 月 15~16 日
- 會議地點：逢甲大學中科校區（台中市西屯區東大路二段 227 號）
- 主辦單位：台灣地理資訊學會
- 執行單位：逢甲大學地理資訊系統研究中心

### 三、類別主題：

1. 空間資料基礎建設
2. 空間資料倉儲/資料探勘技術
3. 空間資料流通/標準/管理模式
4. 動態及視覺化處理技術
5. 地理資訊教育
6. 人文社會科學
7. GIS 與知識管理
8. 地理資訊與生活：LBS/汽車導航/電子地圖...
9. 地理資訊系統應用：國土復育/國土規劃/農林/工商業/防救災..等
10. 航遙測資訊技術
11. 3S 整合應用
12. 其他

#### 四、重要日期：

- 論文摘要截稿日期：民國 98 年 6 月 5 日
- 審查回覆日期：民國 98 年 6 月 30 日
- 論文全文截稿日期：民國 98 年 9 月 4 日

#### 五、論文摘要投稿需知：

1. 論文摘要以中文五百字為限。
2. 文字一律以 .DOC 格式編輯，講稿全文以電子郵件寄達執行單位。
3. 中文字以標楷體為主，英文字、數字、符號均以 Times New Roman 為主。
4. 內文格式如下：
  - (1) 摘要標題：20 點、對中、粗體。
  - (2) 作者：15 點、對中，段落間距為與前段距離 0.5 列。
  - (3) 服務單位及職稱：頁尾、10 點、靠左。
  - (4) 章節標題：14 點、粗體、靠左、加編號(一、，二、，...)，段落間距為與前段各距離 0.5 列。
  - (5) 小節標題：12 點、粗體、靠左、加編號(2.1，2.1.1，...)，段落間距為與前段距離 0.5 列。
  - (6) 內容：12 點、首行縮排 2 字元、左右對齊、單行間距、取消勾選【文件格線被設定時，貼齊格線】。
5. 摘要應包括題目、作者、職級、服務單位、聯絡地址、電話、傳真、E-mail、論文主題、分組(請註明編號)；請註明論文聯絡人及論文發表者；若該發表論文為國科會補助，請特別註明編號。
6. 為鼓勵國內碩博士生學術交流，發表人若為學生身份，將主動列入“優秀學生論文發表”評選，並安排國內專業學者進行講評。
7. 投稿上傳網址：<http://www.gis.tw/2009TGIS>
8. 投稿聯絡資訊：阮慧君 小姐，TEL：04-2451-6669 轉 801，FAX：04-2451-9278

## 2009 年台灣地理資訊學會年會暨學術研討會

【主題類別】：航遙測資訊技術

### 福爾摩沙衛星二號影像應用於城市空間資訊 建置/更新之效益探討

陳盈智

洪正民

周天穎

逢甲大學地理資訊系統研究中心  
研究生

逢甲大學地理資訊系統研究中心  
專案經理

逢甲大學地理資訊系統研究中心  
主任

#### 摘要

近幾年來由於遙感探測 (Remote Sensing) 科技產業迅速的發展，現今已儼然進入高解析度航遙測影像的時代，除了航遙測影像原本即具有即時性、廣域性及低成本的特性，再加上空間解析度 (Spatial Resolution) 愈來愈高的優勢下，遙感探測技術在萃取/建置地表空間資訊上已扮演著不可或缺的重要角色。

FORMOSAT-2 衛星自 2004 年 5 月 21 日發射運轉迄今方屆滿一年，除了與一般資源衛星影像相同廣泛地應用於農林規劃、環境監控、災害評估及科學研究與教育等領域之外，由於其全色態 (Pan) 影像為 2 公尺之空間解析度，以致亦大幅提昇其於都市領域的應用價值，對於城市土地運用之規劃可有效提供最新的參考資料，應用領域包括大面積區域發展之規劃、縣市綜合開發規劃、土地使用分類與變遷之監控、城市 GIS 空間資料庫之建置...等。

本文即針對 FORMOSAT-2 衛星影像目前應用於城市空間資訊萃取之方法、相關技術研究以及未來之展望做一探討與分析。

關鍵詞：FORMOSAT-2、城市空間資訊、地理資訊系統

發表人：陳盈智

是否具學生身份： ☒ 是 ☐ 否

聯絡人：洪正民

電話：886-4-24516669#720

傳真：886-4-24519278

E-mail：[samuel@gis.fcu.edu.tw](mailto:samuel@gis.fcu.edu.tw)

地址：100 Wenhwa Rd., Taichung, Taiwan, R.O.C.