

2007 台灣地方學 GIS 研討會暨試點專題展示

為協助在地整理自然與人文之地方知識並掌握地方時空脈絡，以縮減數位落差、提升公民參與、有效掌握議題、促進社區改造。自 2006 年 8 月下旬起，社區大學結合民間團體展開地方學 GIS 的培力與試驗，從社區由下而上佈建地方學 GIS 暨環境議題知識團隊，強調導入 GIS 以培力人民成為公民。此次，特別透過研討會與專題展示，交流致力於地方學 GIS 的各方實踐經驗，以凝聚願景並前瞻未來。

- 日期：2007 年 1 月 26 日（星期五）
- 地點：中正社大--臺北市中正區濟南路一段六號(開南商工 / 捷運善導寺站)

台灣地方學 GIS 研討會議程表

時間	項目
13:00-13:20	開幕致詞 主持人：林朝成 / 台南市社區大學校長 貴賓致詞：杜正勝 / 教育部長 貴賓致詞：田秋堇 / 立法委員 合辦單位代表致詞：張捷隆 / 社區大學全國促進會理事長
第一階段	地方學 GIS 試點成果發表 主持人：陳瑞賓 / 台灣環境資訊協會秘書長
13:20-13:30	台江學 GIS：從滄海變桑田—台江聚落的形成與變遷 發表人：翁俊發 台江水域空間 GIS 試點團隊—台南市社區大學代表
13:30-13:40	台江學 GIS：中石化安順廠(舊台鹼安順廠)污染案件對鹿耳門溪污染的影響 發表人：晁瑞光 台江水域空間 GIS 試點團隊—台南市社區大學代表
13:40-13:50	六堆學 GIS：水資源地方學—以六堆竹田常民親水模式之分佈為例 發表人：吳儷燁 屏東平原水網空間 GIS 試點團隊—藍色東港溪保育協會代表
13:50-14:00	基隆河學 GIS：基隆河守護網 GIS 之推廣與導入 發表人：張芳德 基隆河流域空間 GIS 試點團隊—台北市內湖社區大學代表
第二階段	地方學 GIS 推廣願景前瞻 主持人：張捷隆 / 社區大學全國促進會理事長
14:00-14:20	地方知識的時空架構—台灣歷史文化地圖 引言人：范毅軍 / 中央研究院歷史語言研究所研究員
14:20-14:40	點·台灣—生活地圖 引言人：高世威 / 中華電信基金會
14:40-15:00	美濃學 GIS—美濃的地方學 GIS 研發概況 引言人：鍾明光 / 美濃愛鄉協進會總幹事

15:00-15:20	公共參與式地方知識GIS的推展障礙與願景前瞻 引言人：林伊克/社大全促會地方學GIS專案研究員
15:20-15:40	茶敘
第三階段	綜合座談
15:40-17:00	主持人：林朝成/台南市社區大學校長 與談人：杜正勝/教育部長 與談人：田秋堇/立法委員 與談人：徐 璐/中華電信基金會執行長 與談人：范毅軍/中央研究院歷史語言研究所研究員 與談人：朱子豪/台大地理系教授 與談人：黃申在/藍色東港溪保育協會理事

台灣地方學 GIS 團隊網絡

指導單位： 教育部

聯合主辦： 社區大學全國促進會南部辦公室

台灣環境資訊協會

地方知識 GIS 研究推廣中心

在地主辦： 地方學 GIS 研發團隊—美濃愛鄉協進會

台江水域空間 GIS 試點團隊—台南市社區大學、大海尾文化營造發展協會、台江文化促進會

基隆河流域空間 GIS 試點團隊—內湖社區大學、南港社區大學、中山社區大學、士林社區

大學、基隆社區大學、基隆河守護網絡、淡水河守護聯盟

屏東平原水網空間 GIS 試點團隊—藍色東港溪保育協會、屏東縣社區大學、屏東科技大學

協力單位： 中正社區大學、開南商工

台灣地方學數位地理資訊社造隊—青輔會資訊服務青年志工中心

輔導支持： 田秋堇立委辦公室

台大空間資訊研究中心

台大生態學與演化生物學研究所

伊甸生態造就中心

崧旭資訊股份有限公司

(中央研究院、中華電信基金會...邀請中)

交流平台： 紀愛思地方風情地圖部落格 <http://blog.yam.com/ppgis/>

地方學GIS專欄 <http://e-info.org.tw/taxonomy/term/428>

■ **感謝：** 崧旭資訊贊助 GIS 軟體與圖資、中正社大提供研討會場地...

■ **報名：** 免費報名，請將姓名、e-mail、職稱之資料於 1/22 前寄至 is12345n@yahoo.com.tw

■ **聯絡：**

· 報名聯絡人 謝瑞君 (專案志工) 0921885424 is12345n@yahoo.com.tw

· 專案負責人 林明志 (專案人員) 0933018824 eco@ms77.url.com.tw

台灣地方學 GIS 試點專題展示簡介

專題名稱	台江學 GIS：從滄海變桑田—台江聚落的形成與變遷
團隊名稱	台江水域空間 GIS 試點團隊
專題簡介	<p>十六世紀，荷蘭人在安平建立熱蘭遮城時還是個汪洋的內海（瀉湖），1823 年時的一場大豪雨，山上沖刮而下的土泥流使得內海一夜間變成陸地，之後，這片土地開始建立起數十個零散的聚落，在聚落形成至今的一百八十年，台江人一直和「水」脫離不了關係，其中最明顯的例子是，水災的陰影，一直籠罩在台江人的腦海中，而當地的生計如漁塭養殖和農業，也一直和水息息相關。</p> <p>為了建立台江空間的環境與人文發展紋理，今年的台江試點初期成果，我們選定一個位於台南與七股交界的村落--「十分塭」作為台江專題探討的焦點：當我們將 1904 的台灣堡圖及 1994 年的經建二版兩張相隔九十年的台江地圖相疊，發現幾個有趣畫面：我們發現十分塭的位置移動了；村落附近彎彎曲曲的圳道、漁塭邊界，居然是一百年前曾文溪泛濫改道的河流所遺留下來的；我們也發現，以往的村落旁邊大都會留有水坑，後來參看了文獻，才知道這些星羅遍布的水坑很多是拿來汲水飲用的「食水窟」，如今原址卻變成工廠或者大樓。</p> <p>這些地景變化，不會變成實體的文化資產保留著，而是成為無關緊要的歷史記憶，但卻是對地方發展充滿啟發性的。他們可能只留在某些老一輩人的腦海裡，但隨著耆老的凋零，這些富含地方故事的地景卻慢慢地被遺忘。藉由 GIS 的運用，社區卻可以還原這些歷史地景，並且也讓我們重新探問，對於一個地方重要的「文化遺產」是否只能是具體的建築，而在現實的層面上，進一步去探問，這些台江人與水遭逢的過往，對於仍活在水災陰影的安南區有什麼啟發？</p> <p>我們的回答是，GIS 未來將可以作為社區工作的溝通平台，以及一種公共參與的利器。從十分塭的個案，我們發現如果全面地建立起村落的發展脈絡，將可以提供地方居民作為一種與公部門政策對話的依據（如治水）。因為地方居民累積的生活經驗與在地知識，都可以轉化為 GIS 形式的公共財，藉由不斷地累積、溝通，除了促進公民意識的發展，同時也是鄉土教育的絕佳利器，而這些，都可以藉由地方學 GIS 的引進社區而達成。</p>

專題名稱	台江學 GIS：中石化安順廠(舊台鹼安順廠)污染案件對鹿耳門溪污染的影響
團隊名稱	台江水域空間 GIS 試點團隊
專題簡介	<p>藉由 GIS 圖層的建立與比對，我們藉此促請台南市工務局在做鹿耳門溪疏浚時，擴大疏浚的範圍，將較敏感的，戴奧辛或汞濃度較高的底泥，藉疏浚的方式將之挖除。</p> <p>實作過程說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.將歷年來的統計資料累計建立在圖像上。 2.突顯戴奧辛或汞數值較高的區域。 3.工務局原定的鹿耳門溪疏浚範圍。 4.建議疏浚範圍。 5.協調後目前的疏浚範圍。

專題名稱	六堆學 GIS：水資源地方學—以六堆竹田常民親水模式之分佈為例
團隊名稱	屏東平原水網空間 GIS 試點團隊
專題簡介	<p>本次的調查內容以溪流、水圳、自流井為核心，伴隨水資源而衍生的自然資源及人文環境為訪談的內容，再透過 GIS 系統的操作，由現代實際的空間現況，結合歷年的歷史圖層，以科學性的水資源監測數據及舊河道變化，加上對在地的耆老、水利會、河川局等相關部門進行訪談，交互與科學性的操作系統進行對話，將找出竹田鄉古河道的位置及配合河道改變，用水哲學的改變，連鎖引發帶動的各種竹田人改變的回顧與展望，運用普查與深度議談加深竹田在水資源議題的厚度，進而能運用地理與空間條件，重新找回與連結性強的親水環境的可能性。</p>

專題名稱	基隆河學 GIS：基隆河守護網 GIS 之推廣與導入
團隊名稱	基隆河流域空間 GIS 試點團隊
專題簡介	<p>基隆河與淡水河是貫穿大台北地區的 2 條重要河川，延續其各支流的話則整個桃園以北的北台灣都在她的涵蓋範圍。也是因為如此，河川的汙染與破壞也就越顯得嚴重。近年來，在各界的關懷下許多的團體紛紛組成河川巡守、守護隊，這些散落在河川各地區的團隊，其工作成果如果未能有效的與河川整體狀況一起被整合起來的話，不但可惜而且守護成效甚至不易彰顯。而逐漸成熟的 GIS 技術與運用，看似可以弭補這樣的一個缺憾。本活動目的就在於如何將這樣的一個資訊技術有效導入在目前的各個守護團隊工作中，並將這樣一個經驗與全國各地之守護團隊共同分享。</p>

