

空間資料基礎建設—亞太暨太平洋地區 (Spatial Data Infrastructure) Asia and the Pacific, 簡稱 SDI-AP) 係由「全球空間資料基礎建設協會」(Global Spatial Data Infrastructure Association (GSDI)) 發行之中英文免費電子新聞刊物, 目標讀者為對亞太地區空間資料基礎建設、地理資訊系統 (GIS)、遙感探測 (RS)、地理空間資料之探討有興趣人士。本新聞月報希望藉由提供資訊與知識以促進亞太地區空間資料基礎建設, 並提供有用資料以支援該區所舉辦的相關活動。亞太地區地理資訊常設委員會 (Permanent Committee on Geographic Information for Asia and the Pacific (PCGIAP)) 對本刊物提供諸多協助, 該委員會之宗旨在於推動亞太地區地理資訊基礎建設發展之國際合作。本新聞月報目前係由 GSDI 委託澳洲墨爾本大學之空間資料基礎建設與地政中心 (Centre for Spatial Data Infrastructures and Land Administration) 編輯製作。



欲訂閱電子新聞月報 SDI-AP 者, 請至此連結。過期新聞月報請至 GSDI 網站。只要登錄 GSDI News List, 即可收到新聞特報通知、公告、SDI-AP 出刊通知。欲訂閱或閱覽 GSDI 之主題性或區域性問題討論之內容或歷史紀錄, 請點選此處。

## 內容

主編的話 .....	1
本期投稿者 .....	2
GSDI 新聞.....	2
SDI 新聞、連結、論文、簡報.....	2
SDI 焦點 .....	4
GIS 工具、軟體、資料 .....	4
國外新聞 .....	6
文章.....	7
書籍與學術期刊 (包含影片與網路出版品) .....	8
趣聞軼事 .....	9
教育訓練 .....	10
募款機會、獎項、獎學金 .....	11
工作機會 .....	12
會議活動內容 .....	13
會議及活動 .....	14

## 主編的話

歡迎閱讀 2012 年四月份。

若有任何空間資料基礎建設、地理資訊系統 (GIS)、遙感探測 (RS) 或空間資料方面的新聞或資訊 (如工作坊、刊物、報告、網站等), 想刊登於下一期的電子新聞報, 歡迎於每個月 25 日以前將資料傳送給我們。

本刊主編 Malcolm Park 及 Serryn Eagleson (編輯) 均任職於澳洲墨爾本大學 (University of Melbourne) 空間資料基礎建設與地政中心 (Centre for Spatial Data Infrastructures and Land Administration)。

[回到目錄](#)

## 本期投稿者

感謝以下個人、團體對本刊之協助：Baek Wonkug 提供新聞資料，Jeremy Shen（沈金祥）及 Bruce Lan（藍坤玉）及其同事之中文編譯，以及由 Shivani Lal、GIS Development, GeoSpatial World 與 Asia Surveying & Mapping 所提供之報導。

## GSDI 新聞

### [GSDI 2011 - 2012 年小額獎學金](#)

GSDI 協會於 2012 年 2 月宣佈 2011 - 2012 年獲得 GSDI 小額獎學金獎項的得獎者。GSDI 協會在 GSDI 小額獎學金計畫的贊助下，與合作夥伴及參與者，結合美國聯邦地理資料委員會（FGDC）與 GISCorp 都市與區域基礎建設系統協會（URISA），資助小額獎學金支持國家或國內活動。這些活動是要培養夥伴關係、發展國內科技能力、改善數據相容性與使用、增加空間資料基礎建設與地球觀察應用發展的政治支持。更多資訊，包含先前獎金得主的應用結果連結，請造訪 [GSDI 小額獎學金計畫網站](#)。

### [徵求主辦 GSDI 14 與 GSDI 15 的單位](#)

全球空間資料基礎建設協會 (<http://gsdi.org>) 每 12 到 18 個月皆支援舉辦大型國際地理空間會議。會議基本上是與定期舉辦的國家、地區或全球地理空間會議一起合辦，和/或由大型組織或部門贊助舉辦。目的在於促進國際合作，並支援當地、國家與國際空間資料基礎建設發展，讓各國更能依重要性著重於處理社會、經濟與環境議題。過去 12 屆國際研討會舉辦地點與議程可於以下網站取得 <http://www.gsdi.org/gsdiconferences>。

第十三屆 GSDI 世界會議將於 2012 年 5 月 14 - 17 日在北美洲加拿大魁北克市舉行（見 <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsd13/>）。

理想上，GSDI14 應於在 2013 年 8 月至 10 月間舉行，GSDI15 大約也會緊接在 12 到 18 個月後舉行。GSDI 協會邀請各界表示舉辦接下來會議的意願，與 GSDI 世界會議聯手能帶來國際與全球關注國家或地區性地理空間會議或啟動空間資料基礎建設，吸引實質國際參與與贊助，並且增加整體出席人數。

請於 2012 年 5 月 1 日前提交您的意願書至 [mgallant@gsdi.org](mailto:mgallant@gsdi.org)。

提交者將有機會於 2012 年 5 月 13 日在魁北克市舉行的 GSDI 理事會上作簡報（不需要發言人出席）。理事會成員會從各個意願書中投票選出 GSDI14 與 GSDI15 優先進行協商的地點。

### [免費加入國際地理空間學會（IGS）](#)

在最近的會議中，GSDI 董事會通過一項提議，允許來自低收入國家的個人在提供對全球社群有價值的特定資訊來替代年費的情況下，可以加入國際地理空間學會（IGS）。想要加入者，只要將您的專業簡介加到於全球擴展中的地理空間專家的內部連結。IGS 會員擁有的福利都陳列在 <http://www.igeoss.org/benefits> 這個網址。請連繫 GSDI 協會執行長 [Harlan Onsrud](#) 來取得更多資訊。

### [GSDI 13](#)

**GSDI 國際研討會（GSDI 13）、第 14 屆 GEOIDE 年度科學研討會、第 7 屆 3D 地質資訊研討會與 2012 年加拿大測繪研討會聯合會議**將於充滿歷史文化的魁北克市立會議中心舉行，策劃會議的主要成員包括 [GSDI Association](#) 與 [GEOIDE](#)。

## SDI 新聞、連結、論文、簡報

### [菲律賓 LGUs 設立土地資訊中心](#)

菲律賓保和島：位於菲律賓保和島的省立環境與天然資源部（PENRO）鼓勵省內當地政府部門（LGUs）分別建立自己的大眾頭銜與土地資訊處來創立地籍委員會，為全面公共土地正名計畫做準備。

資料來源：Geospatial World and [PIA](#)

[回到目錄](#)

### [政府資料公開管道進行中](#)

大眾取得聯合政府部門資料的管道已經開通，並已根據國家資料共享與取得政策（NDSAP）得到官方許可。

R. Siva Kumar，國家空間資訊基礎建設執行長兼科學與科技部天然資源資料管理系統主席說：聯合內閣近期已經核准，政策也隨之公布並刊載於公報上。

NDSAP 說政策公布後三個月內應至少上傳五個「高數值」資料組至新成立的網站 [data.gov.in](http://data.gov.in)，剩餘資料也應在一年內上傳完成。

資料來源：The Hindu

### [空間啟動政府與社會的可能性？還是這只是一場夢？](#)

定義上來說，「空間實際啟動」代表我們（政府）必須讓我們的空間資料“可行”。也就是說，應該超越單純製圖使用與經營。它應該形成長期國家基本權威空間資料層級，並且這樣做來支持許多社會、經濟與環境驅動挑戰面對政府的實證決策。我們有義務這麼做。若沒這麼做的話，我們會涉及嚴重「空間停滯」的風險，並且擁有大量尚未開發且實質未知潛力的豐富地理資訊資源。

資料來源：Coordinates

### [印尼於空間規劃中使用 SDI](#)

印尼空間規劃政策已經與跨領域利益相關人與人民合作。計畫需要新方法來包含所有利益相關人並明確表達空間規劃。另一方面，空間資料基礎建設（SDI）是讓人民能分享溝通管道與使用空間資訊的新手段。這資料是要用來形成空間規劃政策。本文提出 SDI 潛在用途，並在印尼支持空間規劃。相關科學文獻與研究領域深度訪談的結果發現是用來判定衡量 SDI 在空間規劃中的適當方法，並在印尼空間規劃上總結使用 SDI。

資料來源：Wageningen University

### [澳洲與紐西蘭合作成立 OGC 論壇](#)

ANZLIC 在本月（2012 年 3 月）會議中提出計畫支持 ANZ OGC 論壇的成立。本提案會見到 ANZLIC、OGC、以及目前澳洲與紐西蘭 OGC 成員的合作來發展參與 OGC 標準發展之協調區域社區。

公開地理空間協會（OGC）是一間包含 445 間公司、政府機關與大學的國際性協會。這個國際性協會參與一致程序來發展大眾介面標準。OGC 標準支持互相協調解決方案來“地理啓用”網路、無線、定點服務與主流 IT。OGC 標準讓科技發展者能夠利用任何需要地理空間啓用的應用製造有用的地理空間資訊與取用服務。

除此之外，一個工作小組會成立來與目前澳洲與紐西蘭 OGC 成員結識，瞭解論壇的區域條件，再開始發展社區組織與章程。此工作小組預計會在首次會議為 2012 年 [spatial@gov](mailto:spatial@gov) 於 2012 年 11 月 20 - 22 日在坎培拉舉行會議的一部分。

資料來源：ANZLIC

### [GITA 重新打造網頁與會員結構](#)

接連六個月評估與檢視運作與活動的細節，GITA 將網站做了些精簡並完成會員分類的結構。

資料來源：GITA 新聞稿

### [泰國推出 NSDI 入口與情報交換中心](#)

地理資訊與空間科技發展部門（GISTDA）與尤其是參與基礎地理資訊組（FGDS）的相關部門，共同於 2012 年 2 月 9 日在 IMPACT 會議中心展開泰國國家空間資訊基礎建設入口與情報交換中心。科學與科技部（MOST）部長與 GISTDA 董事會主席主持開幕典禮。

本系統的發展是透過目前 GISTDA 於 2009 年成立的 GIS 情報交換中心示範計畫來發展。主要目標是能透過地理資訊國家委員會贊助，在使用者間取得並交換即時資料，其中 GISTDA 扮演著書記角色。標準化的資料不只是一提供給公家機關與私人機構，這些資料也能在學術界流傳。

請參考 [\[SDI-AsiaPacific\] Thailand to launch NSDI portal by 2012](#)（April 27, 2011）

[回到目錄](#)

[回到目錄](#)

## SDI 焦點

本月編輯認為本月提交的內容不符合SDI - AP電子報的發表高標準。

編輯歡迎訂閱者及讀者踴躍在 *Spotlight* 投稿。

[回到目錄](#)

## GIS 工具、軟體、資料

### [中國與美國大學合作氣候變遷追蹤計畫](#)

馬里蘭大學與北京師範大學共同合作創立全球變遷與地球系統科學中心，意圖發展工具追蹤氣候改變。該中心會建立國際遙控偵測資料庫、追蹤土地使用與覆蓋以及監控農業。

資料來源：Asian Surveying & Mapping

### [印度：國家資料共享與取用政策](#) (pdf 格式)

有必要分享與使用印度政府實體產生的大量資料。這需要利用槓桿作用來處理不同資料資產的政策。根據科學與科技部，目前資料分享管理制度無法與其他政府部門公開分享政府資料，也無法與資料擁有者積極公開可分享資料。

國家資料分享與取用政策的目標是要在不同印度政府法案與相關政策架構中，促進取得印度政府所擁有的可分享資料與訊息，透過全國積極且定期更新網路，以人類可讀與機器可讀形式取得，因而允許公共資料與訊息更廣泛的取得與使用。

國家資料分享與取用政策直接或由不同會／部門／組織／公司與自治團體授權的機構，應用於所有資料與資訊的建立、產生、收集、與印度政府儲存使用的公共資金。

### [首爾都會區地理資訊入口](#)

資料來源：Asian Surveying & Mapping

### [空間資料供應鍊共同研究（澳洲與紐西蘭）](#)

目前在澳洲與紐西蘭，有許多組織收集、維護並分享空間資料，導致管轄層級展開許多 SDSC 的進行。

許多 CRCSI 參與者同意這些發展不僅很少（甚至沒有）協調，他們對哪些元件是否已經建立也不是很清楚。這導致世界領導研究議程被定義成努力的複製、浪費的投資、與錯失的機會。為了解決這個缺少合作的議題和確認研發與合作的機會，"共同研究"計畫開始進行。本文件描述計畫的三個階段。

[CRC-SI\) 空間資料供應鍊共同研究：第一階段：相關初步計畫初步掃描](#)

[2012年2月2.0版](#)

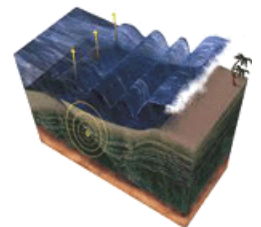
感謝 Ross Johnson 提供資訊

### [繪製日本海嘯災難立體地圖](#)

日本海嘯災難使地圖繪製與製圖產量激增。這是因為有很多人需要辨別和提供緊急服務，以確保保護服務、協助地理研究、並幫助提供復原服務。立體製圖技術已經達到替該事件製圖與做出視覺效果之目的。它們有幫助政府、產業與大眾了解海嘯，並為未來發展做些計畫。

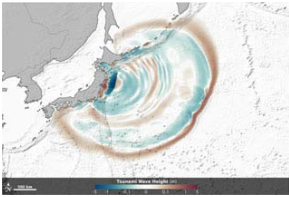
資料來源：Asian Surveying & Mapping

也見 [為未來事件繪製日本海嘯地圖](#) (資料來源：Science Codex)



[回到目錄](#)





### 致命剖析圖 - 地理空間世界的「每週一圖」

名古屋海嘯的出現，讓科學家現在知道即使是發生在深海且離海浪起源很遠的距離，海底地形會影響海嘯的強度與高度。他們使用衛星測高儀（從 Jason - 1、Jason - 2 與 Envisat 衛星）來觀察「合併海嘯」。

資料來源：[NASA & Geospatial World](#)

### 高速公路公車路線整合訊息

為了符合人民的權利並能夠詢問公車訊息，例如路線、站牌訊息等，"高速公路公車訊息系統"於 2009 年要公諸於世。但是，因為公車站的不同形式，這無法與 WebGIS 表面一起有效管理，也無法讓人們容易詢問。現在，透過這個計畫，台灣已經做出公車路線與站牌資訊的調查，徹底編輯來整合空間和屬性資料。這些資料涉及全國 1,300 條道路的鄉村公車道路路線。

資料來源：GIS User

### Wifi 感應器應付澳洲森林大火

澳洲 Edith Cowan 大學 (ECU) 通訊工程調查研究中心的學者發明感應器，讀取附近森林的溫度、氧氣與二氧化碳含量等資料。當這些感應器偵測到煙霧，它們立即透過無線網路連線或是手機訊息警告消防當局，並且提供火災正確全球衛星定位系統資訊。

資料來源：[Geospatial World](#) and Edith Cowan University

### 警方利用精密製圖技巧智取殺人犯

Malcolm Naden 花了將近七年時間逃亡，藏身於濃密、偏遠的森林中。但是這名殺人犯終於在週四，透過警方精密地圖以及誘殺陷阱技術被逮補。

...

終於，這個「辛苦」繪製的精密製圖透過 Naden 造訪的房屋和經過路線所留下的痕跡，找到了他的蹤跡而間接協助了此次逮捕。

NSW 總理 Barry O'Farrell 說...這最智慧和「驚人」的科技讓 Naden 成功被逮捕。

資料來源：Sydney Morning Herald

### 照相測量法：新加坡上空無人飛機

新加坡當局首次允許照相測量 UAV 製圖/製模飛機飛越城市重要區域。在 SEC - FCL (未來城市實驗室) 的初步研究下，目標是要從無人飛機影像產生高品質 NUS 校園立體城市模型。這區域需要 800 張影像。資料正在處理中。

UAV 無人飛機最近得到大量關注，因為價格合理的平台、導航和控制儀器和同步數位資料的感應器變得方便取得。

資料來源：Asian Surveying & Mapping

[請另外參考—你的未來會有無人製圖飛機參與嗎？](#)

資料來源：V1 Magazine



### 研究者將不準確的 GPS 轉變成預測地震的工具

GPS 使用者通常抱怨裝置的不準確性。印度蘇拉特 Sardar Vallabhbhai 國家科技機構 (SVNIT) 將裝置的不準確性變成預測地震的工具。

資料來源：Geospatial World and [The Times of India](#)

[回到目錄](#)

[回到目錄](#)

## 國外新聞

下節內容主要是讓讀者了解發生於本區之外，並呈現空間資料基礎建設實施情況的發展狀況。



### [從國際太空站調查地球災難：烏拉甘計畫](#)

烏拉甘計畫加入俄羅斯國際太空站，透過監控天然或人為災難，使用數位照相技術來研究地球天然資源。烏拉甘，俄羅斯文意思為“颶風”，在初期就開始居住在太空站，持續作為重要的地球觀測計畫。它的主要目標是要判別災難警報與破壞強度的陸空條件。本計畫是地球視覺工具觀測計畫的邏輯性延續（換句話說，是地球觀測計畫團隊），早在 1970 年代由蘇維埃/俄羅斯年代成為“禮炮號”太空站系列，並且緊接著變為米爾複合軌道。

資料來源：NASA

### [繪製你的水足跡](#)

哈佛設計研究所學生完成觀看全球“水足跡”的[線上地圖](#)。視覺資料包含耗水量以及隱藏於消費產品中的水含量，來辨別每人不同的耗水量與水供應。本網站考慮製造消費產品，例如飲料、速食、衣服、鞋子、與不同農作物與牲畜的農業條件所需要的水量。

資料來源：Vector1Media



### [地理空間製圖強化阿靈頓國家公墓管理 美國](#)

陸軍國家公墓計畫執行長於週四表示阿靈頓國家公墓官員利用陸軍設計地理空間製圖系統來管理公墓營運。Condon 指出，阿靈頓不再是紙上作業。透過生產阿靈頓單一電子地圖，職員能利用權威數位地圖指定、管理與追蹤墓地。”這讓我們能同步在阿靈頓的即時埋葬作業。Condon 解釋，地理空間製圖系統讓官員能夠將埋葬作業與其他日常運作，例如公共典禮、基礎建設修復、土地維修與公共安全活動一起同步。這系統與阿靈頓埋葬排程系統連結，讓排程者能指定墓地與進行路線。Condon 表示這也讓阿靈頓職員能留心其他區域內的活動。Condon 跟小組成員說阿靈頓是第一個使用這項科技的國家公墓。

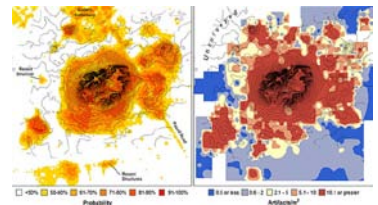
資料來源：GIS User

### [考古學新境界](#)

數十年來，身為考古學家代表總是要穿著充滿泥濘的靴子。但是 Jason Ur，哈佛大學考古學家與他的團隊，發展一套軟體可以從衛星影像確認古老聚落。軟體分析像是土壤變色與獨特的小山丘。

資料來源：Geospatial World “Image of the Week” (26 March) & [Harvard](#)

[Gazette](#)



### [製圖事項：從災難到 H1N1](#)

資料來源：Asian Surveying & Mapping

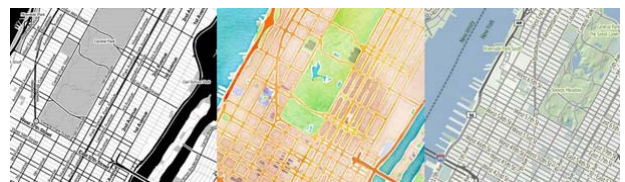
### [GIS 與社會媒體合作打擊災難](#)

軟體公司與地理資訊系統（GIS）科技及社會媒體整合繪製大家的推特與其他社會媒體平台的地理空間資料。在過去兩年，GIS 與社會媒體已經在每個重大災難中合作。

資料來源：GISUser

### [你會想看的線上地圖](#)

沒有人能真的爭論谷歌地圖的功能，也無法懷疑它的搜索引擎能力，但是它的地圖設計又是另一回事了。當然，它仍然領先公開道路地圖（OSM），並依舊超越其它“競爭



[回到目錄](#)

者” (Bing Maps) – 但這只到目前為止。Stamen 設計發展一套獨特地圖讓 OSM 成為目前最美觀的數位地圖。  
資料來源：The Atlantic Monthly magazine's “Cities” website

### [中國發行高解析度月球地圖](#)



中國發行月球表面地圖，以及數個高解析度天體影像。這些是國家第二月球人造衛星，改變 2 號，捕捉到的影像。

資料來源：[Geospatial World](#) & [English.News.cn](#)

[回到目錄](#)

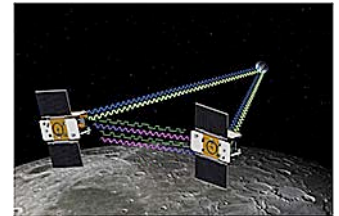
## 文章

["整合水資源管理資訊分享"之半日研討會報告，加德滿都大學，2012 年 2 月 24 日](#) 2012 年 2 月 29 日 14:46

資料來源：加德滿都新聞

### [美國調查員”焦點”](#)

去年，NASA 推出另一項重力實驗，這次是到月球去。這次的實驗讓我們判定月球核心的組成。Dubbed GRAIL (重力回溯及內部結構實驗室，另外暱稱為聖杯)，基本上與 GRACE 相似。但是這是很酷的測量部分：雖然兩架太空梭相距 40 – 140 英里，NASA 用來測量的 Ka 頻段雷達可以縮短他們之間的距離比紅血球還小，或是分別速率每秒數十分之一微米。



### [什麼是 GIS?](#)

到底什麼是 GIS? 這似乎是一直是個值得討論的好問題。

至今專家仍無法決定 GIS 是一項專業、工具或是生態區域，但是可以確定的是，這問題總是引起討論。因此讓我們來看看一些普遍/共同的 GIS 描述。

資料來源：GISUser

### [利用 GIS 了解你的社區與世界](#) Joseph J. Kerski 著

以他典型、有趣、寓教於樂的筆法，Joseph 觸及地理事實與歷史的有趣主題。然後他導向 GIS 在教育的重要細節 (他的熱情) 並提供有趣的真實世界故事。

資料來源：GISUser

### [大型國界調查的 10 項最佳練習](#)

我還沒遇見過簡單的國界調查，即使最”小”的國界調查也都會很複雜。然而，大型國籍調查有額外挑戰。本文揭露十項我制定來處理國籍調查與資料管理的挑戰的最佳練習。

資料來源：The American Surveyor

### [在俄羅斯聯邦設計 3D 地籍模型](#)

為了介紹俄羅斯聯邦立體地籍登記，俄羅斯政府委託立體地籍模型計畫。在初步分析俄羅斯法律後，在俄羅斯編制可能使用的清單，以及其他國家立體地籍”解決方案”的測試，計畫目前階段是設計立體地籍模型，然後隨後會發展原型。本計畫是根據荷蘭的經驗。

資料來源：Geospatial World

[回到目錄](#)

[回到目錄](#)



## 書籍與學術期刊（包含影片與網路出版品）

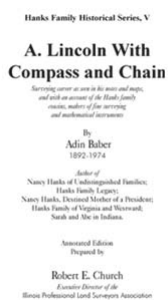
**繪製印度** Manosi Lahiri 著. *Niyogi Books*; 320 頁; £90. 可於 [Amazon.co.uk](http://Amazon.co.uk) 購買

Manosi Lahiri 在她圖片豐富的書“繪製印度”中指出，印度人不創造地圖－這項任務大部分是歐洲人做的。本書由 [The Economist](http://The Economist) 作出評論

**印度：神聖地理** Diana Eck 著. *Harmony*; 576 頁; \$27 and £18.99. 可由 [Amazon.com](http://Amazon.com), [Amazon.co.uk](http://Amazon.co.uk) 購買  
印度”不只是地圖”，而是有許多故事線的立體神聖景觀。

本書由 [The Economist](http://The Economist) 作出評論

### 著名的美國調查員）亞伯拉罕林肯



請另外參考 [亞伯拉罕林肯，調查員，Carl Sandburg 著](#)  
書 [帶著指南針與鍊子的林肯](#)

林肯身為調查員的作品首先由伊利諾伊州東南部調查員 Adin Baber 記載。當研究林肯母親 Nancy Hanks 的家譜時，Baber 先生開始紀錄亞伯拉罕林肯的調查工作。

在 1970 年代過世前，Baber 先生研究早期 Hanks 家族製作的調查工具，研究亞伯拉罕林肯使用的調查定律，並且重新調查且重新繪製林肯原始調查中的地圖。他拜訪林肯協助佈置的城鎮，甚至替林肯用來建立重要觀測點的樹木做了定位。

Baber 先生發行一本書”帶著指南針與鍊子的林肯”來記錄他的研究。這本書包含許多我們如今所知林肯如何預測調查的內容，這亦成為林肯調查員地位計畫的動力。



### SSSI 地理訊息 2012 年 2 月號已經上市

**地理空間桌面 一公開 GIS 來源與地圖繪製**, 作者 Gary Sherman, [可在 Kindle 平台](#) 下載，購買書本也另外有折扣。

公開 GIS 來源與地圖繪製需求增加中。為了支持顧問與學術對該主題材料的需求，本書總結目前可取得的桌上軟體並且投入特定案例－包含編稿、分析與日常使用產品例如 Quantum GIS 與 GRASS GIS。這本書介紹產品與觀念，因此適合 GIS 初學者以及想要擴大他們的選擇的中級使用者。

### 紐約時報邊界部落格

國家是以分割它們的界線所定義。但如何決定這些界限－為什麼有些界線很奇怪？邊界探索全球地圖背後的故事，每次探索都是一條界線，一則故事。

Frank Jacobs 著

Frank Jacobs 是駐倫敦的作家與部落客。他書寫有關地圖製作的文章，但只涉獵有趣的部分。

### 地理學家 Ragnvald Larsen 部落格

繪製挪威自然管理理事會地圖的地理學家。他的工作包含致力於發展輔助計畫

### 國際社會數位地球 - 2011 年 12 月新聞報

### 對地理空間產業、開放標準與共享資源的看法

### 紐西蘭－SDI 食譜第六章－政府與產業不斷前進

### 地理空間專家嘉年華#3－Geo Faithful 分享的沉思與超酷事件

### 開放地球 5, 為國際 gvSIG 會議發行的雜誌電子檔

[回到目錄](#)



## [SDI 雜誌](#)

### [鵜鴉媽媽：人類永續發展期刊](#)

2012 年 1 月期刊已經刊登：

[LiDAR 新聞, Vol 2, No 3](#) (2012 年 2 月) 與 [LiDAR 新聞 Vol.2, No.4](#) (2012 年 2 月中)

[思想季刊](#) - 谷歌新線上雜誌

## [協調月刊](#)

[SERVIR-非洲社群新聞 Africa community news](#)

[GIS 使用者 - GIS 及地理空間科技新聞](#)

[國家地理雜誌網站](#)

[大西洋城市網站](#)

[專業調查員雜誌](#)

[美國驗船師](#) (3 月 28 日)

[寵愛行人 - Bal Krishna 著](#)



...我詢問會議中心一名保全人員如何到達 **Bukit Bintang**。他停頓一會，然後建議我到外面過橋。我照做了，我有很棒的體驗。

資料來源：[Coordinates](#)

[回到目錄](#)

## 趣聞軼事

[誰咬了我的國界？](#) 我們的讀者曾經懷疑亞洲與大洋洲的分界限在哪嗎？紐約時報邊界部落格有答案 - 並且提供第 141 條東經的歷史。  
請注意亞洲與大洋洲合稱亞太地區



### [溫斯頓打瞞：約旦與沙烏地阿拉伯間神秘的曲折國界](#)

溫斯頓邱吉爾在晚年曾經自豪他在 1921 年“一個於開羅的星期日午後，大筆一揮”，畫出了跨越約旦的英國命令。這個命令至今仍指出約旦王國一開始就成形的地形。

資料來源：[NY Times Borderlines blog](#)

### [水果地圖！吃新鮮的水蜜桃：繪製“公共水果”地圖](#)

David Burns, Matias Viegner, 與 Austin Young, 三名 CalArts 研究生創立一間名為 [Fallen Fruit](#) 的迷你公司。他們在數年前開始繪製生長或懸於洛杉磯公共土地的“公共水果”：芭樂、仙人掌、蘋果、香蕉、無花果、葡萄、油桃、梨子、李子、角豆、柿子、核桃、百香果、石榴、酪梨、檸檬、萊姆、與柳丁。酪梨與柑橘類水果，在社區建立前就已由商業種



[回到目錄](#)

植者於一百年前種植，就仍然存在於網路中。在中國人的社區，他們發現枇杷；而在墨西哥人居住的地方，他們發現大蕉與多刺的仙人果（製作美味果醬的水果）。

他們已經繪製其他城市，包含舊金山、馬德里、馬摩爾、丹佛、雪曼歐克斯、克利斯帝安尼亞（嬉皮在那種植桑椹樹）、以及哥倫比亞的卡利。若我的解讀正確，我著墨的威尼斯運河有琵琶、檸檬與香蕉。Austin 表示“這是沒有探索過的道路”。“人們不知道水果在那裡。” Matias 說他們最先的想法是為遊民設計地圖，然後他們發現遊民早就知道水果在哪裡 – “他們需要的是食物而不是水果地圖。”他們開始告訴社區民眾水果在哪裡 – 這是在民眾意識到要覓食之前 – 而最常問的問題是：“可以吃嗎？”Matias 說：“我們會說，‘可以，那是梨子樹。’”

資料來源：紐約客部落格

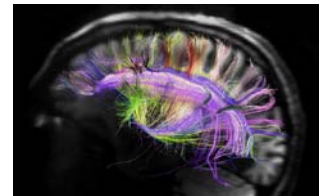
### [每日一網：大腦](#)

右圖是你的都市規劃腦袋

在一項科學的新研究中，研究者研究腦袋中傳輸訊號的纖維。他們揭發引人注意的有組織立體網路。根據研究作者 Van Wedeen，這個網路就像是曼哈頓“平面縱橫的道路以及大樓內立體上下的電梯。”

人腦當然有許多纏摺與曲線。因此 Wedeen 說，你要想像曼哈頓彎曲成奇怪的形狀。但是根本的網路不會改變。街道以 90 度角交會，大樓垂直豎立。

資料來源：The Atlantic Monthly



### [舊金山夢幻轉運地圖](#)

若百聞不如一件，那麼地圖的不同處就是迷路兩小時與在 20 分鐘內就抵達目的地的差別。

資料來源：The Atlantic Monthly

## 教育訓練

### [利用 Esri ArcGIS 學習使用 HTML5](#)

獲得 HTML5 的簡介，並學習以 ArcGIS API JavaScript 和 ArcGIS 線上使用 HTML5 科技。

資料來源：GIS User 與 [ESRI](#)

### [大型 3D 雷射掃描：完整的過程](#)

如果您錯過了現場網絡研討會：大型 3D 雷射掃描：完整的過程，你不要擔心。現在您可在網上隨時觀看！

### [給開放空間社區的電子學習](#)

我們很高興地通知 ELOGeo（利用地理空間的開放數據，開放源碼和開放標準的電子學習框架）的課程資源庫已準備就緒。

ELOGeo 是英國諾丁漢大學地球空間科學研究中心由 JISC 贊助，並與英國曼徹斯特大學一起合作的的計畫資助的項目，諾丁漢大學地理信息科學中心和曼徹斯特大學的土衛卓越中心（Mimas Centre of Excellence）合作。ELOGeo 主要的合作者有開放原始碼地理資訊基金會，開放式地理空間協會（OGC），英國地形測量局，諾丁漢公開賽，國際製圖協會（ICA）和 gvSIG 協會。

[更多細節請參考 ELOGeo.](#)

### [gvSIG 培訓平台開放給 gvSIG 用戶的第一期培訓班課程](#)

gvSIG 協會試圖通過網上課程提供更多的學習機會，並發布新的學習平台：gvSIG 培訓。同時，gvSIG 協會推出官方認證計畫。

這是自由測繪科學訓練過程的下一步，需要建立線上的培訓中心，拓展到 gvSIG 計畫的可持續性。這屬於沒有地理障礙且由最優秀人才進行的訓練。

在這個平台上，你會發現不論在使用者層級或研發者層級上，都有多種語言版的 gvSIG 計畫使用課程的不同應用。課程名單將因為牽涉社群的不同需要，以不同的 gvSIG 和自由測繪科學的專業課程（數據庫，地圖服務器等）逐漸推廣。

### [回到目錄](#)

gvSIG 培訓提供的課程，因為屬於訓練途徑的一部分，因此需要獲得 gvSIG 官方認證。  
欲了解更多資訊，請參考：

- gvSIG 培訓：<<http://gvsig-training.com/>>
- gvSIG 認證：<<http://www.gvsig.com/services/certification>>

### 通過遠距教學的地理信息系統培訓班 新南威爾士州的尼瓦利納 tafe 學院 (Riverina Tafe)

以下的課程，涵蓋所有完整的地理資訊系統課程，這些課程可以透過遠距離的研究方法在分散的時間中長期學習。

空間資料空間資料系統. (GIS) 的三級證書 Certificate III in Spatial Information Services (GIS)

空間資料空間資料系統. (GIS) 的四級證書 Certificate IV in Spatial Information Services (GIS)

空間信息服務文憑 (GIS) Diploma of Spatial Information Services (GIS)

來源：[新南威爾士州河](#)

### 參與的空間信息管理和溝通培訓工具包現已上線

註冊稅務師 (CTA) 和農發基金 (IFAD) 合作出版英文和西班牙版，培訓工具包是獨特的產品，以滿足用戶的需求，確保員工獲得參與空間信息管理和交流，提供最好的訓練。

在 2011 年初開始推出線上版本。在 2010 年 12 月推出 DVD 版本。訓練套件包含 15 個模組。模組涵蓋整個頻譜具有良好的發展實踐光譜 – 動員社區發展的傳播戰略的基礎上，參與測繪活動的結果。模組培訓的基礎，道德和社會基礎和過程，以及更多的低、中、高技術參與的映射方法，如專題觸摸。

用戶決定何時他們想要的東西。該產品已開發利用多媒體培訓工具包 (MMTK) 方法 – 允許您挑選，並選擇這些模組及部件，最適合您的特定需求和發展的課程，以滿足您的特定需求。

出版者：荷蘭和意大利羅馬的國際農發基金的瓦赫寧根農發基金的技術中心

資料來源：農業和農村合作中心。

出版者：荷蘭和意大利羅馬的國際農發基金的瓦赫寧根農發基金的技術中心

資料來源：[農業和農村合作中心](#)

[回到目錄](#)

## 募款機會、獎項、獎學金

### [徵求地理空間資料科學與工程 \(GISE\) 研究獎助金提案](#)

NRDMS/ NSDI 部門，印度政府科學與科技部

印度科學與科技部 (DST) 宣佈徵求空間地理資訊科學與工程地理空間共通性短期研究提案。提案必須以公開空間地理協會 (OGC) 定義標準為中心。期待研究結果會對發展與應用有所貢獻。

**截止日期**

研究獎助金提案每年審視三次，資金的決定則是自審視日後約一至一個半月做出資助決策。即將來臨的提案截止日期為：**2012年4月10日**

進一步資訊[在此](#)。

資料來源：NSDI India

### [2012 年 IEEE GRSS 數據融合競賽](#)

[2012 年 IEEE GRSS 數據融合競賽](#)已經展開了，而且你也應該考慮參加。當日益增加的空間與不同影像的光譜解析度與現在可取得的海拔數據，使特定數據融合產品的需求下降，同時也創造融合新數據的新契機。今年的競賽是根據 [Astrium](#)、[Digital Globe](#) 與 [USGS CLICK](#) 提供的數據。數據融合競賽是設計來調查非常高的空間解析度影像的潛在多形態/多時融合。今年，參賽者會在舊金山市區下載三組不同的影像（光學的、SAR、與 LIDAR）且每位參賽者能選擇自己的研究主題。此競賽開放大家參加，文件提交截止日期是 2012 年 5 月 1 日。[參賽細節](#) 與 [獎項](#) 可在[競賽網站](#) 取得。

[回到目錄](#)



### 研究 S&T 基礎社會計畫獎學金 (WOS-B) –2012) 印度國家

女性科學家社會計畫獎學金方案是由印度科學與科技部門開創。此計畫是針對女性科學家與技術人員因社會責任而“中斷事業”但是想要重返主流科學成為主要科學家。欲提出申請的女性科學家需要發展以社會利益為基礎的研究計畫/傳播科學和技術解決方案提案。

申請截止日期為 2012 年 4 月 30 日

### 刺激地理空間產業的挑戰

新加坡土地局推出 OneMap Challenge 促進商業與社區先進地圖桌布與行動應用程式的發展。

OneMap Challenge 提供應用程式發展者一個平台，讓他們透過他們發展的應用程式展現他們的創造力。他們發展的對象為增加的高科技人口和企業，其中包含由中小企業協會 (ASME) 代表的人口或企業 (中小企業協會 (ASME) 為當中一個競賽促進夥伴)。The Challenge 旨在促進潛在事業夥伴間的合作來創造對企業與一般大眾有用的位置基礎應用程式。

OneMap Challenge 備有兩項現金 \$20,000 元的大獎以及其它吸引人的獎項，被分為兩類—於網路瀏覽器上執行的網路應用程式，與於智慧型手機、平板電腦或其它可攜式裝置執行的行動應用程式。

請至 <http://www.sla.gov.sg/OneMapChallenge> 網頁來獲得更多關於 OneMap Challenge 的資訊，並至 [www.facebook.com/OneMap](http://www.facebook.com/OneMap) 瀏覽 OneMap 的 facebook 網頁。

資料來源：Geospatial World and SLA press release

## 工作機會

### 課程焦點：空間資料科學碩士

墨爾本大學 課程焦點：空間資料科學碩士

空間資訊對任何經濟基礎建設都是很重要且不可或缺的。各行各業以及許多層面上都需要，例如土地所佔有系統應用程式、環境模組、食物製作、災難管理、氣候改變模組、工程、建築與都市規劃等應用也都有此需求。

目前空間資訊從業者的短缺加上澳洲與國際間增加中的需求，畢業生會有薪資不錯的工作機會。

取得更多 [空間資訊科學碩士](#) 的資訊及 [獎學金機會](#)。

### 黎巴嫩徵求空間資料基礎建設整合環境與海岸生態系統管理 (INCAM) 專家 急徵為期一年的職缺

薪水：2,500 歐元/每月

SDI 專家將投入 INCAM 計畫 ([www.incam-cnrs.eu](http://www.incam-cnrs.eu))，在配合當地作法，增進黎巴嫩重要環保議題的處理能力。需要搜集現有研究資料來反映目前天然資源的狀況與狀態並辨別黎巴嫩密集發展的沿海地區環境評估能力的缺口。這樣的需求需要更標準化、組織化、管理與分享增加的生產與使用 GIS 資料。該計畫發展空間資料基礎建設 (SDIs)，意味著黎巴嫩地理空間資料需要取得、處理、儲存、分配與改進的科技、標準與政策。領導機關為 CNRS-黎巴嫩，其他兩個夥伴單位為地中海農業機構—義大利巴裏 (IAM-B) 與法國圖盧茲研究發展機構 IRD)。

請洽

申請表 (履歷與封面) 請寄到：[laurent.drapeau@cesbio.cnrs.fr](mailto:laurent.drapeau@cesbio.cnrs.fr)

資料與進一步資訊 [Cesbio](#)

### DataONE 來源和科學的工作流程工作組之博士後研究立場

地球數據觀測網絡 ([DataONE](#)) 招收博士後同事。這份工作為全職職位，一開始以一年為期限。一年後如果狀況不錯，可以繼續留任且獲得資金。此職位即刻起開始招募，招募期限會持續到徵到適合的人為止。

博士後的工作將由 DataONE 有價證券的美籍威廉米切納博士 (UNM, USA) 指導和監督。除此之外，DataONE/ProvWG 另外還帶 Bertram Ludaescher 博士 (UC Davis, USA) 和 Paolo Missier 博士 (U Newcastle, UK) 來幫忙。

有興趣的候選人應發送簡歷，並簡短的說明為何對此職位有興趣。除上述資訊之外，候選人另外需要準備三份推薦信和推薦人的資訊，分別寄給 DATAONE 的 [Bertram Ludaescher](#) and [Rebecca Koskela](#) (DataONE 的執行董事)。DATAONE 的地址為 1312 Basehart Drive SE, MSC04 2815, Albuquerque, NM 87106, 新墨西哥大學，如有興趣，歡迎詢問該職位的進一步資訊。這個職位的薪酬和福利相當優渥，並與申請人的資格和經驗十分相

[回到目錄](#)

稱。

資料來源：DataOne

### 地理資訊系統作業局推出新的網站：[www.gisjobboard.com](http://www.gisjobboard.com)

新網站提供發布和搜索地理資訊系統與地理空間學科工具給員工和求職者。

地理資訊系統作業局已推出一個專門處理地理資訊系統和其他地理空間學科的新網站。新網站使得雇主和求職者容易發布發作和搜索履歷表。該網站是設立來服務 GIS 社群日益增長的需求，並幫助招聘和找工作。遊客還可以選擇不同的語言來瀏覽網站，使得他們更方面獲得他們要的資訊。註冊用戶可以通過電子郵件使得他們更方面獲得他們要的資訊搜尋工作或履歷表。除此之外，使用者如果有聯繫別人的需求，也可以私下傳訊息給別人。

欲得知更多有關地理資訊系統工作作業局的詳細信息，請參觀他們的網站，網址在 [www.gisjobboard.com](http://www.gisjobboard.com)

## 會議活動內容

### [空間啓動政府與社會](#)是否只是場夢？

馬來西亞調查與製圖部門 2 月 15 - 16 日於馬來西亞吉隆坡主辦 **UNRCC-PCGIAP 國際座談會**，來自世界各地不同背景的地理空間專家在會中交換空間啓動政府與社會（SEGS）的想法。他們點出相關議題、挑戰並建議達成目標的方法。

### [GNSS 漏洞：測試事實](#)

[歐洲導航會議 GNSS 2011](#)，2011 年 11 月與 12 月於倫敦舉行

本文是根據 2011 年 11 月於倫敦舉行的歐洲導航會議 ENC GNSS 2011 報告。作者呈現 GNSS 系統普遍威脅與漏洞概觀，並且著眼於跨領域應用層級。他們點出已可見於市場上但不普遍使用的重要對策。

### [Timor Leste（東帝汶）- 環境資料檢視研討會](#)

挪威石油協助計畫與 DNMA I 共同於 3 月 6 日於東帝汶帝力 Arbiru 飯店舉行研討會。結果是要致力於建立更易處理環境資料的程序。研討會是由環境國家秘書，Sr. Abilio de Deus de Jesus Lima 揭幕。

### [伊拉克空間資料基礎建設研討會落幕](#)

2012 年 2 月中，13 個國家與地區政府機構超過 25 位代表聚集在北伊拉克艾比爾，參加三天緊湊研討會探討為伊拉克建立國家空間資料基礎建設的概念與想法。此研討會是由總理顧問委員會（PMAC）贊助主辦，美國地理調查局（USGS）協辦。

GPC 團隊職員促成此研討會，帶來關於執行 GIS 聯盟與全球其他國家與區域的空間資料基礎建設（SDI）的經驗與看法

開啓星球 5，為國際 gvSIG 會議 [International gvSIG Conference](#) 發表的雜誌，目前已有電子格式。

### [加彭國家地理計畫：發表試驗計畫結果](#)

IGN 法國國際在最終研討會中發表 2011 年 4 月與 12 月間執行的計畫主要結果。此研討會於 2011 年 12 月 6 日在利伯維爾舉行，聚集了 60 多位代表，大多數都是內閣總理與資深秘書，以及預算部長 Emmanuel Issozet 與預算部資深秘書 Yolande Nyonda 小姐。

[PNG 加彭試驗階段：Promesses tenues](#)

[NGP 加彭：IGN 法國國際在最終研討會中發表試驗計畫結果](#)

[回到目錄](#)

[回到目錄](#)

## 會議及活動

對於全球性即將發生的事件或重大的國際利益，請瀏覽位於 GSDI 網站的預定會議名單。本次出席會議的清單將會對亞太地區的特定會議當作參考。

編輯歡迎對此會議及活動消息，通訊有興趣的訂戶來信洽詢。

### 有興趣舉辦 AARSE 2014 年和今後會議

徵求有興趣在 2014 年 10 月或更遠的未來，舉辦非洲第 10 屆 AARSE 的兩年一度的國際會議。第 9 屆將會在 2012 年 10 月於摩洛哥舉行。

日期	地點	活動
<b>2012 年 4 月</b>		
4 月 11 - 13 日	蘭開斯特 英國	徵求論文， <a href="#">GISRUK2012</a> ， <a href="#">2012 蘭開斯特大學</a> 我們誠摯邀請您針對第 20 屆年度 GIS 研究英國大會 (GISRUK) 提交短篇論文 (1500 字)。 我們歡迎涵蓋 GIS 理論與應用研究各層面的論文 欲了解更多相關資料與提交細節，請上會議網站： <a href="http://www.lancs.ac.uk/gisruk2012">http://www.lancs.ac.uk/gisruk2012</a> 或電子郵件寄到 <a href="mailto:gisruk2012@lancs.ac.uk">gisruk2012@lancs.ac.uk</a> ，連絡當地籌備委員會。我們期待收到您的提交論文並歡迎您來參加 2012 於蘭開斯特舉行的會議。
4 月 23 - 27 日	阿姆斯特丹 荷蘭	 <b>地理空間世界論壇</b> 主題：地理空間產業與世界經濟
<b>2012 年 5 月</b>		
5 月 2 - 3 日 “新”	比什凱克 吉爾吉斯共和國	<a href="#">中亞 GIS 年度會議 - GISCA 2012</a> <a href="#">"土地與資源管理地理資訊"</a>
5 月 7 - 9 日	里約熱內盧 巴西	<a href="#">2012 年第四屆國際地理物體基礎影像分析會議</a> - <b>GEOBIA 2012</b>
5 月 14 - 17 日	魁北克 加拿大	<b>2012 年國際聯合會議</b> 由 <a href="#">GEOIDE</a> 網絡主辦的 <a href="#">GSDI 13</a> 和 <a href="#">加拿大測繪會議 Canadian Geomatics Conference (CCC)</a> GSDI13 歡迎內容涵蓋全方位的實踐、發展和研究經驗的簡報/論文，意圖強化空間資料基礎建設發展和社會空間致能的實踐和理論。 GSDI13 將支持三種出版品： 一般會議摘要和全文（非審閱及審閱），發表方式為發行在 USB 驅動器、CD 和網站上的存檔， (2) 會議前發表的「空間致能政府、產業和公民：研究和發展前景」，出版書籍內容都有完整地審閱。這些書籍內容會發布在網站上供所有的會議參與者參閱，以及 (3) 會議後所有的修正版論文會刊登於空間資料基礎建設研究國際期刊 (IJSDIR)，會議中發表的論文會被完整地審閱和更正。 此外，聯席會議發起的兩個不同呼籲是替兩本附屬書籍的章節摘錄所發布的： (1) 「科學網絡增值：GEOIDE 網絡體驗」，分發給所有與會者 <a href="http://www.geoide.ulaval.ca/call-for-chapters.aspx">http://www.geoide.ulaval.ca/call-for-chapters.aspx</a> 章節)， (2) 在會議結束後郵寄「3DGe 資訊會議論文集」（施普林格 Springer）給予 3DGeo 會議的所有參與者。這份論文集會於靠近週三和週四的時間點單獨發表

[回到目錄](#)



		<p>(請參照 <a href="http://www.3dgeoinfo2012.ulaval.ca/?page_id=48">http://www.3dgeoinfo2012.ulaval.ca/?page_id=48</a>)。</p> <p>重要連結          會議網站：<a href="http://www.gsdi.org/gsdi13">http://www.gsdi.org/gsdi13</a>          過去全球空間資料基礎建設的國際研討會論文集：<a href="http://www.gsdi.org/gsdiConferences">http://www.gsdi.org/gsdiConferences</a>          過去的開放圖書附屬會議：<a href="http://www.gsdi.org/openaccessbooks">http://www.gsdi.org/openaccessbooks</a>          其他重要日期：<a href="http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi13/dates.html">http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi13/dates.html</a></p>
5月16-17日	魁北克 加拿大	<b><a href="#">第七屆國際3D地理資訊會議</a></b>
5月18日 “新”	魁北克 加拿大	<p><b><a href="#">地理空間資訊品質國際研討會</a></b>          緊接在2012年5月14-17日舉行的全球地理空間會議，法律、倫理與技術面將於2012年5月18日上午8:30到下午3:30於魁北克會議中心205C會議廳舉行討論。          研討會將首先由空間法律與政策中心執行長 Kevin Pomfret 進行會議方針演說，隨後是 GEOIDE 網路 IV - 23 計畫主要研究的結果報告。研討會最後是由 Roger Longhorn 與成員 David Coleman, Michael Goodchild, Harlan Onsrud, 與 Teresa Scassa 進行討論”志願空間地理資料 (VGI)：法律與道德議題？”          請造訪 <a href="#">研討會網站</a> 取得更多資訊並登記參加。          費用 (包含午餐與茶點)：          一般登記：130 \$CAD          學生：75 \$CAD          2012 年全球地理空間會議參與者：90 \$CAD          研討會人數限制 90 人 - 所以有興趣的話，今天就登記吧！(你可以透過線上 PayPal 付費)。          若你有任何疑問，請聯絡計畫聯絡人 <a href="#">Tania Roy</a>。</p>
5月21-3日	布拉格 捷克	<p><b><a href="#">中歐和東歐及地理信息 FOSS4G-CEE &amp; Geoinformatics</a></b>  <b>重要日期：</b>          2012年1月1日徵募論文及研討會          2012年2月1日研討會投稿的最後期限          2012年3月1日論文投稿截止日期          2012年2月15日確認參與的研討會          2012年3月15日確認論文錄取          2012年4月1日優先報名截止日期</p>
5月23-4日	塔扎 摩洛哥	<p><b><a href="#">國際 GIS 使用者研討會</a></b>  <b><a href="#">International conference of GIS users</a></b>          GIS2012年「塔扎 GIS-Days 國際會議。」本次塔扎 GIS-Days 研討會是由塔扎實驗室自然資源、塔扎 Polydisciplinary 教職員環境、和 Sidi Mohamed Ben Abdellah University 一起合作組織的。與會者將有機會透過一系列的簡報、展覽、和由有名的專業人士實際實去學習地理資訊系統。  <b>主題：</b>          發展和規劃、考古和歷史、環境、水資源管理、遠端控制、航空攝影測量、全球定位系統、自然災害、測繪和地質、Web 應用、地理資訊系統和公開的信息來源、地理定位和網絡互操作性和 OGC 標準論文摘要提交截止日期：2012年2月29日  <b><a href="#">連絡</a></b></p>
<b>2012年6月</b>		
6月3-5日	瓜拉丁加奴 馬來西亞	<p><b><a href="#">The International Conference on Informatics &amp; Applications (ICIA2012)</a></b>  <b>上述主題的會議將在馬來西亞的 University Sultan Zainal Abidin,</b></p>

[回到目錄](#)

		<p>Kuala Terengganu舉行。這會議在<b>2012年6月3-5日</b>期間，意圖在研究人員之間建立不同的數位化應用。</p> <p>重要日期          提交日期：2012年4月1日          錄用通知：2012年4月15日          提交照片：2012年5月2日          註冊：2012年5月2日</p>
6月4-7日	拉斯維加斯	<p><a href="#">2012年六角會議 Hexagon 2012 conference.</a></p>
6月8-11日 “新”	上海 中國	<p><a href="#">第2屆國際研討會-地球觀察與遙控偵測應用程式 (EORSA 2012)</a> 徵求論文</p> <p>第一屆EORSA會議於2008年在北京舉行後，第二屆研討會 (EORSA2012) 將於2012年6月8日到11日於中國上海舉行。此研討會是由同濟大學、北京大學、與南京大學共同舉辦，IEEE地理科學和遙控偵測協會、和國際航空攝影測量與遙控偵測技術支援。</p> <p>時間表：          摘要提交截止 - 2012年3月15日          通知合格者 - 2012年3月30日          整份論文提交 - 2012年5月15日          預備會議登記截止 - 2012年4月15日          預備會議研討會 - 2012年6月8日          會議：2012年6月9-11日</p> <p>摘要提交：          請透過以下網站提交摘要：  <a href="https://www.easychair.org/conferences/?conf=eorsa2012">https://www.easychair.org/conferences/?conf=eorsa2012</a>          摘要必須以英文書寫，字數400到600字，並以Microsoft Word檔儲存。請包含標題、關鍵字（最多五個）、全名、系所、與連絡細節（電子郵件、電話、傳真、郵寄地址）。並請註明偏好口頭報告或書面報告。          更多關於研討會資訊，請到<a href="#">此處</a>查詢。</p>
6月15-17日	香港	<p><a href="#">香港第20屆地理信息國際會議</a>  <a href="#">20th International Conference on Geoinformatics</a> (2012年地理信息)</p> <p>摘要/論文投稿截止日期：2011年11月15日</p> <p>回應全球變化和自然災害這個愈來愈多人關注的主題，2012年會議的主題是「全球變化，適應和風險管理」。地震、洪水、乾旱、污染和其他許多自然和人為災害都會對人類造成嚴重威脅。地理資訊技術應發揮重要作用，以減輕災害的損害賠償。本次會議將給地理信息科學領域的專業人士和學生提供了一個極好的機會，交流創新的意念，發現尖端技術，並提出鼓舞人心的應用。同時，2012年將會是國際地理信息科學在中國專業人士協會和其年度會議（地理信息系列）的20周年 (CPGIS, <a href="http://cpgis.org/">http://cpgis.org/</a>)。在這一年，組織委員會將一起誠邀世界各地的地理信息專業人士和學者，審查和慶祝我們的成就，並幫助我們構想我們未來20年可以發展的願景。</p>
6月18-20日 “新”	巴伊亞薩爾瓦多 巴西	<p><a href="#">"城市、科技、與規劃" - CTP 12</a>  <a href="http://www.unibas.it/utenti/murgante/geog_an_mod_10/index.html">http://www.unibas.it/utenti/murgante/geog_an_mod_10/index.html</a>&gt;</p> <p>聯合  <a href="#">2012年國際計算科學暨應用程式會議 (ICCSA 2012) *</a></p>
6月21-23日 “新”	橫濱 日本	<p><a href="#">2012年地理空間博覽會</a> 請連絡</p>
6月25-27日	台北	<p>地球觀測及社會衝擊國際研討會 (ICEO - SI)</p>

[回到目錄](#)

“新”		ICEO-SI 2012 會議會從地區到全球層面，更進一步瞭解地球觀測與社會衝擊。透過全球地球觀測系統 (GEOS) 的推廣與建設，會議中會提及下列議題： - - - - -								
6 月 25 - 30 日	伊斯坦堡 土耳其	<a href="#">世界地理信息系統首腦會議 World GIS Summit</a> 「世界地理信息系統首腦論壇」已延到 2012 年 6 月 25-30 日。								
<b>2012 年 7 月</b>										
7 月 8 - 11 日		<b>2012 年布里斯班國際地理空間論壇</b>								
7 月 23 - 27 日	聖地牙哥 美國	<b>ESRI 國際用戶大會</b> <b>Esri International User Conference</b> 目前接受簡報投稿 從 GIS 社群的參與，使得 ESRI 國際用戶大會 (ESRI UC) < <a href="http://www.esri.com/events/user-conference/index.html">http://www.esri.com/events/user-conference/index.html</a> > 不僅僅是另一種技術的用戶會議。這是個與您的同事合作， <b>並且可以互相促進靈感的工作。</b> 你是否知道什麼資訊是可以幫助別人贏得更多的 ArcGIS？這裡您有機會與同行的 GIS 專業人員一起分享技巧，策略，和取得的成就。新的和經驗豐富的 ArcGIS 用戶都被鼓勵提交審議的文稿摘要。我們特別感興趣的主題是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 以創新的方式應用 ArcGIS 的新問題</li> <li>• 利用 ArcGIS 10 的新功能</li> <li>• 透過網路和行動裝置將你的地理資訊系統擴展給更多的使用者</li> <li>• 在您的行業行使地理資訊系統</li> <li>• 您的組織內部和外部合作，以提高效率，共享數據，並最大限度地提高地理信息資源</li> </ul> 審查會議的主題， <b>你的文章</b> 可以放入今年的議程。 摘要投稿截止日期：2011 年 11 月 4 日。 <a href="http://www.esri.com/events/user-conference/participate/presentations.html">http://www.esri.com/events/user-conference/participate/presentations.html</a> 請提交您的摘要。								
<b>2012 年 8 月</b>										
8 月 6 - 8 日 “新”	墨爾本 澳大利亞	<b>GITA 2012</b> ) GITA 第 17 屆年度空間地理解決方案會議 “從基礎到未來-以空間管理資產” <b>重要日期</b> <table border="1" data-bbox="624 1509 1444 1738"> <tr> <td>2012 年 3 月 30 日</td> <td>摘要提交截止</td> </tr> <tr> <td>2012 年四月底</td> <td>通知作者初步結果；通過審核的作者請提交完整報告</td> </tr> <tr> <td>2012 年 3 月 5 日</td> <td>開放登記</td> </tr> <tr> <td>2012 年 5 月 31 日</td> <td>作者登記參加會議截止日期</td> </tr> </table> <b>請連絡</b>	2012 年 3 月 30 日	摘要提交截止	2012 年四月底	通知作者初步結果；通過審核的作者請提交完整報告	2012 年 3 月 5 日	開放登記	2012 年 5 月 31 日	作者登記參加會議截止日期
2012 年 3 月 30 日	摘要提交截止									
2012 年四月底	通知作者初步結果；通過審核的作者請提交完整報告									
2012 年 3 月 5 日	開放登記									
2012 年 5 月 31 日	作者登記參加會議截止日期									
8 月 25 日 - 9 月 1 日	墨爾本 澳大利亞	<b>攝影測量與遠端控制大會的第 22 屆國際交流協會</b> <b>XXII International Society for Photogrammetry &amp; Remote Sensing Congress</b> <a href="mailto:isprs2012@icms.com.au">isprs2012@icms.com.au</a>								
<b>2012 年 9 月</b>										
9 月 2 - 5 日	威靈頓 紐西蘭	聚焦於「自然災害」的第四屆數位地球高峰會議 <a href="#">The 4th Digital Earth Summit focusing on “Natural Disasters”</a>								

[回到目錄](#)



9月6-8日	東京 日本	2012 開放街道圖國際研討會  <a href="#">State of the Map 2012 ( SoTM12 )</a>
9月9-14日	提契諾州 瑞士	2012 年第 11 屆 NCCR 氣候暑期學校 11th NCCR Climate Summer School, 2012 瑞士的卓越中心NCCR在氣候和氣候的影響研究有深入的表現，邀請青年科學家加入領先的氣候研究團隊，其團隊在南部風景秀麗的瑞士阿爾卑斯山的 2012 年第 11 屆國際 NCCR 氣候暑期學校十分活躍。暑期學校的重點是「氣候變化中的水的循環」的主題。此主題因為是科學的挑戰和緊迫的社會關注議題而被選定。要解決的具體議題包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 觀察水循環的變化</li> <li>• 應對氣候變化的水文物理過程</li> <li>• 水循環的氣候變化情景</li> <li>• 預期的影響</li> </ul> 暑期學校招募氣候研究相關領域的年輕研究人員。課程涵蓋廣泛的氣候和氣候影響研究的問題，並促進跨學科的連結。每個主題都包括在小組討論的全體會議上發表的主要演講及研討會內容裡。所有的暑期學校的參與者，都會呈現他們的研究海報，且都會有充分的機會進行討論。 暑期學校是開放給全球年輕研究人員（博士研究生和博士後）。報名的學生很多，但最多參與人數只有 70 人。註冊費（1,400 瑞士法郎）包括半食宿，遊覽和教學材料。少數的贈款將提供給發展中國家的學生。 <b>申請截止日期</b> ：2011 年 12 月 20 日。成功的申請人將在 2012 年 2 月通知被錄取。其詳細資料及申請表格可於下列網址取得 <a href="http://www.nccr-climate.unibe.ch/summer_school/2012/">http://www.nccr-climate.unibe.ch/summer_school/2012/</a> 聯繫人：伯爾尼大學NCCR氣候管理中心  電子郵件地址： <a href="mailto:nccr-climate@oeschger.unibe.ch">nccr-climate@oeschger.unibe.ch</a>
9月9-17日 “新”	河內	<a href="#">第 11 屆亞洲地理空間研討會</a> <a href="#">請連絡</a>
<b>2012 年 10 月</b>		
10月2-4日 “新”		徵求 <a href="#">GISSA Ukubuzana 2012</a> 同儕評鑑學術路線論文 <b>會議主題</b> ：非洲對話：地球空間信息學基礎建設發展與服務供應 邀請作者提交大約 5000 字與會議主題相關學術論文，於 GISSA Ukubuzana 2012 年學術路線會議進行同儕評論。 <b>重要日期</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2012 年 6 月 30 日：提交完整學術路線論文供同儕評論</li> <li>• 2012 年 8 月 13 日：通知接受學術路線論文</li> <li>• 2012 年 9 月 10 日：提交完整學術路線論文修正版</li> <li>• 2012 年 9 月 17 日：接受論文報告者登記參加學術會議</li> <li>• 2012 年 9 月 25 日：提交會議簡報 PowerPoint CD</li> <li>• 2012 年 10 月 2 - 4 日：2012 年 GISSA Ukubuzana 於南非豪登省開普敦公園</li> </ul> <a href="#">同儕評論學術論文作者簡介</a> <a href="#">會議手冊 (1 MB pdf)</a>
10月29日- 11月2日	傑迪代 摩洛哥	<a href="#">第 10 屆兩年一度的非洲環境遙控偵測協會國際會議 (AARSE)</a>

[回到目錄](#)

<p>“新”</p> <p>傑迪代 摩洛哥</p> <p>10月29日 - 11月2日</p> <p>“新”</p>		<p><b><u>AARSE 2012 年會議：號召周邊會議研討會</u></b></p> <p>你也許會注意到 <u>AARSE 2012 年會議</u>將於 2012 年 10 月 29 日到 11 月 2 日在摩洛哥傑迪代舉行。第 9 屆 AARSE 會議代表一連串 AARSE 會議認可的國際重大事件。AARSE 2012 歡迎致力於舉行會議前或後活動或與會議科學計畫同時舉行的半日活動（後者只限例外情況）。研討會應該發表先進研究並涵蓋地球太空與航空觀測之發展、部署與運用。</p> <p>提交研討會綱要</p> <p>有興趣的單位應該提交研討會綱要。綱要必須包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 研討會名稱；</li> <li>- 相關關鍵字；</li> <li>- 研討會舉辦者全名與頭銜、電子郵件地址、傳真、與電話；</li> <li>- 研討會簡介（最多一頁）；</li> <li>- 目標聽眾；</li> <li>- 研討會時間</li> </ul> <p>研討會綱要應在 2012 年 6 月 30 日以前提交給當地組織委員會 <u>主席</u>：<u>Kamal LABBASSI</u> 教授。一旦符合要求條件，研討會提出者將接獲錄取通知。</p> <p><b>注意：</b>請注意下列 AARSE 執行會議對他方舉辦研討會的措施：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 會議前/中/後研討會的舉辦者應支付 3,000 歐元費用。此費用支出包含投影機、場地費、書面資料與麥克風。若有額外支出由研討會舉辦者支付。然而，會議前/中/後研討會的舉辦者於會議兩個月前支付八名參加者的登記費，他們只要支付 1,500 歐元的投影機、場地費、書面資料與麥克風費用。</li> </ul> <p>提醒：摘要提交截止日期：2012 年 4 月 30 日</p>
<b>2014 年</b>		
	<p>馬來西亞</p>	<p>馬來西亞將在 2014 年主辦（國際測量師聯合會）FIG 大會，此決定是在 2010 年澳洲雪梨的 FIG 大會所做出的決議。</p>

訂閱 SDI-AP 請於[線上](#)申請，連絡編輯群請以 [email](#) 方式連絡。  
[全球空間資料基礎建設協會 \(Global Spatial Data Infrastructure Association\)](#)  
 請在討論本期電子報內容項目往來之信件中載明SDI-AP為您的訊息來源。  
**免責聲明：**編輯者與網站提供者將不會對任何錯誤、失誤、印刷錯誤或不正確之資訊負法律上之責任。

