

空間資料基礎建設-亞洲暨太平洋地區 (Spatial Data Infrastructure-Asia and the Pacific, 簡稱 SDI-AP) 是 [全球空間資料基礎建設協會 \(Global Spatial Data Infrastructure Association, 簡稱 GSDI\)](#) 每月發行一次之電子新聞刊物, 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)、地理空間資料及相關問題之探討有興趣之人士。本新聞月報希望藉由提供資訊與知識, 促進亞太地區空間資料之基礎建設, 並支援在該區舉行之相關活動。 [亞太地區地理資訊常設委員會 \(Permanent Committee on Geographic Information for Asia and the Pacific, 簡稱 PCGIAP\)](#) 提供本刊物諸多協助; 該委員會為一論壇, 旨在推動亞太地區地理資訊基礎建設方面之國際合作。本新聞月報之編製、製作, 目前由 GSDI 委託 [澳洲墨爾本大學之空間資料基礎建設與地政中心 \(Centre for Spatial Data Infrastructure and Land Administration at the University of Melbourne\)](#) 執行。



欲訂閱電子新聞月報 SDI-AP 者, 請至網站: <http://www.gsd.org/newslist/gsdsubscribe.php>; 過期新聞月報收錄於 [GSDI 網站](#), 網址: <http://www.gsd.org/newsletters.php>。若在 [GSDI News List](#) 登錄, 將會收到特別新聞、通告、SDI-AP 出刊通知。欲訂閱或閱覽 GSDI 之主題性 (thematic) 或區域性問題討論之內容(含讀者評論)紀錄, 請至網站: <http://www.gsd.org/discussionlists.php>。

本期目錄

主編的話.....	1
本期投刊者.....	2
SDI 相關新聞、連結、研究報告、簡報.....	2
SDI 焦點.....	5
下屆 GSDI 協會主席閉幕致詞 瑞加比法德(Abbas Rajabifard)副教授, 2009 年 6 月 19 日, 星期五.....	5
地理資訊系統工具、軟體及資料.....	7
亞太區域以外之新聞.....	10
運用內陸的「湖泊分析」預防災害發生 值得閱讀的訊息.....	11
首份由外太空測製的全球氨排放圖.....	11
文章.....	14
新書與學術期刊.....	14
趣聞(Just for Fun !).....	17
教育訓練.....	18
獎助金、獎勵.....	18
求才訊息.....	19
會議、活動.....	20

主編的話

歡迎閱讀八月號的電子新聞報, 本刊的焦點為六月在荷蘭鹿特丹舉辦的 GSDI 研討會內容, 其中還包括 GSDI 協會下屆主席閉幕致詞。

如果您有任何關於 SDI、GIS、RS 或空間資料方面的新聞或資訊(像是工作坊、刊物、報告、網站等), 想刊登在下一期的電子新聞報與大家分享者, [請於每個月 25 日以前將資料傳送給我們](#)。

[回到目錄](#)

本刊主編 Malcolm Park 及 Serryn Eagleson 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](#))。

本期投刊者

感謝以下個人、組織對本刊物本期的貢獻：

Paul Box、Kate Lance、及 Baek Wonkug 提供新聞資料；台灣內政部轉譯成中文；及 *GIS Development* 與 *Asia Surveying Mapping Magazine* 的 Shivani Lal 所提供之報導。

[回到目錄](#)

SDI 相關新聞、連結、研究報告、簡報

[阿布達比空間資料協用可節省 Dhs230m 的政府開支](#)

阿布達比行政會議秘書長謝赫穆罕默德阿勒鮑瓦帝(H.E. Mohammed Ahmed Al Bawardi)證實 2007 年 7 月所啓用的空間資料先導計畫(Spatial Data Initiative, AD-SDI)已成功達到促進政府機關與其他相關機關空間資料共享之目的。

消息來源：AME Info

[汶萊的 SDI 投標案](#)

汶萊達魯薩蘭國空間資料基礎建設案(Brunei Darussalam Spatial Data Infrastructure) 開始公開招標第二執行階段。汶萊調查部提到，承包商須對目前的基礎建設提供改善建議，其中包括擴展的技術、空間性參考資料的使用規定、人力資源及其標準。

消息來源：Asia Surveying & Mapping Magazine

[Intergraph®發表新型空間資料基礎建設\(SDI\) 應用軟體](#)

Intergraph®發表新型空間資料基礎建設(SDI)軟體，這種軟體可以確保企業本身與政府、各產業與公眾之間在交換空間資料時更為順暢，以改善溝通、合作、生產力，並簡化維修工作及降低成本。

消息來源：[Association for Geographic Information](#)

[紐西蘭：開放環境資料取得管道](#)

目前開放兩種基礎環境資料庫的新管道。

環境部將國家土地覆蓋資料庫(Land Cover Database)及紐西蘭土地環境分類整理上線，供外界免費且不需申請任何許可即可取得線上資料。這是讓公共部門的資料更容易取得的策略之一。

空間資料庫同時包含地界、土地覆蓋類型資料及週遭環境說明。這些資料庫已經用於中央及地方政府分析及規劃，因此，它有助於我們對我們的環境做出更好的管理決策。

消息來源：Kate Lance

[地球科學專業人士線上社群](#)

[eCognition Community](#) 為 Definiens(Enterprise Image Intelligence 公司)新地理空間網站 [earth.definiens.com](#) 的一部分，提供合作與知識轉移及社會網絡設備的整合環境。所有地理空間專業人士及學者均可登錄為 eCognition 社群網站的會員。此網站提供會員在部落格、討論版合作與分享知識、交換 ruleware、分享影片及與語音檔，提供一個知識庫及私密的討論空間。

消息來源：GIS News and [Definiens](#)

[維多利亞\(澳洲\)開放免費公部門資訊](#)

澳洲維多利亞國會經濟發展及基礎建設委員會，將維多利亞政府資訊取得改善方案列入國會議程。國會要求該委

[回到目錄](#)

員會提出放寬政府資訊取得限制，以用於商業與非商業目的之優點與成本報告。該委員會的主要提議是要維多利亞政府建立一套資訊管理架構(IMF)免費(或僅需些許費用)開放政府資訊。請詳見 [完整報導](#)。

消息來源：Kate Lance



[界定出印度部落瘧疾嚴重感染區域以利於採取密集性介入行動:以 GIS 為基礎之界定方式](#)

斯里瓦斯塔娃(Aruna Srivastava)及她的團隊隸屬於印度的國家瘧疾研究機構，曾與國家傳染病管制計畫(National Vector Borne Disease Control Program)及國家健康部(State Health Department)運用 GIS 來找出問題區域，以利於即時採取預防措施。她說：「這是首次將 GIS 應用於全國性部落瘧疾控管的計畫。該系統可找出最可能爆發瘧疾的區域。」這篇文章發表於 BioMed Central 的免費期刊國際健康地理期刊(*International Journal of Health Geographics*)，詳細說明 GIS 的建構方式及如何應用於 Madhya Pradesh 區的瘧疾主要發生地區。

連結提供：[Directions Magazine](#)

[由 NATO 所協助製作的水災預測衛星地圖](#)

德國：NATO 的衛生影像專家製作了一張地圖，可以預測可能發生的水災模式及阿富汗地區可能發生水災的區域，以便未來在較易發生水災的季節，事先規劃防範措施。

消息來源：[GIS News](#)

[Isro 準備以衛星繪製出氣候變遷地圖](#)

Kolkata:印度太空研究組織(ISRO)目前正在建造一座人造衛星，計畫在兩到三年的時間內移交給印度氣象局(IMD)，以協助他們了解氣候變遷的趨勢。

消息來源：[GIS News](#)



[越南首座接收衛星影像地面工作站](#)

自然資源與環境部(MNRE)在河內的 Tu Liem 區啓用越南首座接收衛星影像的地面工作站。這座工作站(這是東南亞地區第五座此類型的工作站)可以接收 5 種高解析度的衛星影像，包括透過 Envisat(由歐洲太空總署所建立的地球觀測衛星)傳送的影像。自然資源與環境部在開幕典禮中提到，這座工作站隸屬於國家計畫的一部分，主要是為了建立當地自然資源與環境的監測系統。

這個由國家遙測中心所投資的計畫還成立一個中心，專門負責處理衛星照片、維護資料庫及 17 個應用遙測技術的組織網絡，並將負責支援相關的機構監控氣候變化的影響及自然災害，以及彙整全國土地與森林的統計資料。

消息來源：Kate Lance

[孟加拉數位地圖擴展方案](#)

孟加拉政府將所有主要城市納入數位地圖擴展專案中，以利於執行發展方案。由總理哈斯納(Sheikh Hasina)所主持的 ECNEC 會議通過「孟加拉數位地圖調查系統改善方案(Improvement of the Digital Mapping System of Survey of Bangladesh)」，預計花費 Tk 181.43 千萬盧比。數位地形測量調查將由孟加拉調查部門統籌全國各部門進行。該專案報告指出其目標在於準備及提供較詳細的數位地形資料，以利於規劃及執行公部門與私部門的發展方案。

Habibullah Majumdar 秘書長說：「地圖修訂專案預計於 2016 年完成，將會建構出 160 份比例為 1:5000 的數位地形圖，並由其他五個部門建立 160 個資料庫。」

消息來源：GIS Development

[中國 A 型 H1N1 疫情圖](#)

中國的 SuperMap 發佈「H1N1 智慧分析網路地圖系統」。這個地圖可追蹤中國境內爆發 H1N1 的疫區。它的功能包括來源屬性、報告日期、以及目前的狀況。每天都會更新最新的可能病例及確定病例資訊。

消息來源：Asian Surveying & Mapping

[回到目錄](#)

以及來自 [GIS News](#):

[空間資料可協助豬流感疫情規劃](#)

英國布里斯托及埃文區的國家健康服務(NHS)急救規劃人員正在運用 **Dotted Eyes** 所提供的空間資料來規劃豬流感(swine flu, 亦即 H1N1)疫情因應措施。這項工作牽涉到四個基層醫療基金會, 同時也是疫情大爆發時庫存抗流感疫苗配發協調的一部分。

Dotted Eyes 資料可用來找出最理想的抗流感疫苗取用地點及數量。主要因素為人口統計及到社區藥房的交通時間。

[DigitalGlobe 危機事件服務](#)

DigitalGlobe 目前推出一項網路服務, 可提供事先及事後衛星影像, 以利於緊急事件的規劃、因應及修復。影像取自 **QuickBird** 及 **WorldView-1** 衛星, 在事件發生後的 1-3 天內就會發佈到網路上。當衛星啓用之後, 就會加上 **WorldView-2** 所取得的影像, 正式上市。

消息來源: Asian Surveying & Mapping

[印度運用衛星影像監控海岸線](#)

印度政府提議使用衛星影像來監控環境對該國海岸線的影響。

消息來源: Asian Surveying & Mapping

[韓國與日本首次舉辦航空雷射地圖繪製\(Aerial Laser Mapping\) 研討會](#)

雷射地圖繪製已廣泛運用於地理資訊學及其他領域, 像是防禦、環境、資源管理、考古學、遙測、及地球物理學。為了能達到與日俱增的需求, 韓國與日本首次於 7 月 3 日在韓國大學舉辦航空照片及雷射地圖繪製研討會。韓國大學與日本精準調查及應用技術協會(Japanese Association of Precise Survey and Applied Technology, APA)在韓國水文測量及海洋測量部門(Korea Hydrographic and Oceanographic Administration, KHOA)及韓國土地測量、測地學、航空攝影測量及製圖協會(Korean Society of Surveying, Geodesy, Photogrammetry and Cartography, KSGPC)的協助下舉辦這次研討會。

共有 10 位專家主講 lidar 資料處理及各種應用領域。日本專家主講的課題為雷射資料處理及各種品保及品管方式。雷射地圖繪製應用於河岸及海岸管理、都會建築模式、森林與環境。而韓國專家則著重於如何結合 lidar 資料於航空攝影中以取得較佳的 DSM, 以及雷射地圖地理資訊學已應用在哪些國家專案中, 例如: 利用國家架構資料描繪輪廓線、3D 地理空間資料應用專案及海岸線的整合調查。研討會的討論時間主要用來進行兩個國家的一般機構性與技術性交換。將近 150 位來自學術機構與地理資訊學產業的專家參加這次的研討會。

這次研討會提供系統性的尖端雷射科技教育課程, 並促進韓國與日本在地理資訊學上的國際合作。

這次研討會的內容與簡報請參見[這裡](#) 及或是[這裡](#)。

消息來源: Yunsoo Choi (Professor in Dept. of Geoinformatics, The University of Seoul) & Wonkug Baek

[NGIS China 榮獲澳洲獎](#)

中國工程公司 CISDI 所建構的 3D 環境評估工具 NGIS China 榮獲澳洲大獎。這套規劃工具以 3D 及空間科技整合環境模組, 以利決策者評估重大工程計畫對重慶地區的污染嚴重區域所可能造成的社會與環境影響。該獎項的主辦單位為澳洲伯斯(Perth)的調查與空間科學機構(Surveying and Spatial Sciences Institute)。

消息來源: NGIS

[地理空間技術之新趨勢](#)

國家技術研究組織的中心主席拉瑪夏達恩博士(Dr. R. Ramachandran), 將在地理情報研討會午間休息後的時段主講「新趨勢」主題。

消息來源: [GIS Development](#)

[回到目錄](#)

SDI 焦點

6月15-17日第11屆全球空間資料基礎建設(GSDI)研討會於荷蘭鹿特丹舉行。研討會的主題為「空間資料基礎建設的融合：建構空間資料基礎的橋樑，以因應全球性挑戰」(Spatial Data Infrastructure Convergence: Building SDI Bridges to Address Global Challenges)。研討會的詳細訊息已整理在此篇中。第12屆的GSDI研討會將於2010年10月18-22日於新加坡舉行。本月的焦點包含了由班尼特(Rohan Bennett)所整理的第11屆GSDI研討會摘要以及下屆GSDI協會主席的致詞。



(Source: [GIM International](#))

感謝 GIS Development Weekly 提供 [GSDI 11 – Special Report](#)

感謝 GIM International 提供 [GSDI Conference Underway](#)

第十一屆「全球空間資料基礎建設協會」研討會 空間資料基礎建設的融合：建構空間資料基礎的橋樑，以因應全球性挑戰

CSDILA 成員所提供之摘要與評論

- **歐洲：** GSDI11 是偏向以歐洲為中心的研討會，因為它是由歐洲空間資訊基礎建設(INSPIRE)所主辦的。這其實相當好，因為我們可以藉此機會全盤了解歐洲目前的情況、及其重要的創新機制與目前所面臨的重大挑戰。以一些規範標準及詮釋資料(metadata)發展來講，歐洲已經建立了相當深厚的合作環境，一些合作的法令策略也達到相當良好的效果。
- **冠軍：**「冠軍(champions)」這個角色會一直出現在研討會整週的議程中。Gary Nairn 將這個議程定在週二，在各個議程中向學生介紹一些學科、募集基金及訂定研發議程。
- **詮釋資料(Metadata)：**很多議程涵蓋這個部分，包括3個講座及1個研習會。INSPIRE 先導計畫似乎在詮釋資料方面扮演著領先地位，澳洲方面也有幾位講者特別著重在詮釋資料管理與工具發展上。
- **SDI 及地政(Land Administration)：**Stig 負責一個著重於地政及 SDI 的講座。這個主題較接近我們社群的屬性。我們的 RRR 簡報在之後的講座中也得到相當好的評價。Paul van der Molen 及 Peter O 也提出一些核心地籍領域模式(core cadastral domain model)方面的最新資訊。另外還有俄羅斯的 Stig (土地管理規範)及荷蘭(專為 SDI 發展的一套「歐洲」地籍)所發表的報告。
- **志願資訊：**這是一個新的領域。從基層開始發展 SDI。關鍵問題為：建構空間資料的是哪些人？這些資料分享給誰？這些資料有多大的用處？可以如何應用到 SDI？我們有辦法管理這個處理程序嗎？
- **法令及政策方面：**這個部分有一些相當好的報告。歐洲政策方面的一些缺失被提出，另外也有一些相當有創意的共識並釐清一些授權方面的問題。
- **SDI 基金：**相當熱門，幾乎沒辦法擠進會場。這個研習會有一些很值得參閱的文章。
- **SDI 的未來發展：**討論目前及未來的 SDI 發展方向。在此也提到了 CSDILA：SDI 發展領域的3大國際研究組織之一。

下屆 GSDI 協會主席閉幕致詞

瑞加比法德(Abbas Rajabifard)副教授，2009年6月19日，星期五

親愛的同事、朋友、先生、女士們：

我很榮幸能擔任 GSDI 協會的主席。

本協會一直積極提供空間科技來解決各種社會問題，因此我將竭盡所能帶領協會達成其宗旨、執行各項政策，並虛心聆聽及回應各位成員的需求，與 GSDI 董事會密切合作推動協會事務。

我個人從 GSDI 1996 年草辦階段到 2002 年協會正式成立以來，一直參與本會活動。

[回到目錄](#)

協會的專業範圍在短期間內快速擴展，這反映出空間科技已廣泛應用到各領域，各種不同的組織與技術也開始採用空間科技，而且協會成員的需求也跟著增加。

在各位的帶領下，協會才能迅速且穩定的蓬勃發展，並能適時修正、持續成長。這樣的結果是許多人共同努力而來的，無法在這麼短的時間內一一感謝各位。

不過我還是要在此特別感謝— 巴斯寇克(Bas Kok)，在他擔任主席期間所付出的領導力及親和力；Harlan Onsrud 一直以來的付出與卓越的遠見，以及艾爾史蒂夫(AI Steven)這麼多年來所付出心力，認真規劃與舉辦 GSDI 研討會及各項活動。

我在此要特別感謝即將卸任的 GSDI 董事：

- 前主席拉提亞(Jarmo Ratia) (芬蘭土地測量)
- 非營利組織的福洛普(Gabor Remetey-Fulopp) (匈牙利地理信息協會)
- 非洲區庫方尼宜(Olajide Kufoniyi) (奈及利亞區域性航空測量訓練中心)

同時，我還要恭喜並歡迎我們新任及續任的董事們。

這次的研討會是我們 GSDI 的重要里程碑。因此，身為新任主席，我想藉此機會感謝這次研討會的合作夥伴，特別是阿諾里(Allessandro Annoni)及其 INSPIRE 專案小組，以及維勒迪(Rob van de Velde)及梅爾克(Jacqline Meerkerk)及其荷蘭 Geonovum 專案小組與荷蘭地理信息專案小組。

如同寇克教授在研討會開幕典禮所說的，這次研討會的主題「**空間資料基礎建設的融合：建構空間資料基礎的橋樑，以因應全球性挑戰**」告訴我們應該還要做些什麼以及為什麼要往這個方向前進。巴斯希望我們著重在探討及分享如何運用我們的專業來結合各層面，以讓我們共同居住的地球更美好。在我的心中，這次研討會已達到並已超過這樣的目標。

這次研討會的議程涵蓋各位合作夥伴所關切的主題及範圍。

這次的研討會就像第九屆 GSDI 的合作經驗，再次展現協會與其他夥伴(這次合作的 INSPIRE 及 Geonovum)的密切合作關係，以共同呈現出最佳的成果。

透過研討會中的各項講座，這次研討會的主題所涵蓋的層面包括：

- 社會性挑戰；
- 結合與合作 (GEO/GEOSS、GEOSS/OGC/GSDI、UNSDI、及政府、業界與各個科學團體)；
- SDI 發展(全國性、區域性、跨洲性-INSPIRE、及海洋環境)；
- SDI 應用；
- 技術性問題 (資料的相容性...)
- 研究與發展；
- 政策與管理 (SDI 評測、資料分享、投資報酬；商業模式)；
- 功能建構 (GSDI 知識網絡、區域性新聞報、未來空間技術、國際地理空間協會、2009 鹿特丹地理青年首都；碩士課程)。

我們協會的策略焦點非常明顯，這表示本會有相當良好的團隊合作，並且是個持續發展的組織。

- 致力於空間資料基礎建設發展的國際合作活動，以解決全球各地所面臨的社會、經濟及環境議題；
- 定期舉辦這類型的研討會，以加強相關從事人員及其他地理空間機構間的交流。我們會有計畫的規劃研討會主題，以符合全球各地的需求；
- 每月定期在全球各地以不同的語言發佈電子報，讓所有地理空間專業人員取得最新資訊，有機會參與他們所在區域舉辦的各項活動；

[回到目錄](#)

- 定期提供發展中國家小額的補助方案，以促進 SDI 的發展；
- 積極擴展工作委員會的支援活動，主動參與技術性、法令性及社經性、社會影響、及通訊方面的議題；
- 對我們來講，最重要的是要有包容性，這樣才能回應個別成員的需求，並且開放的接納各種不同的想法，讓不同背景的人士都有機會加入我們的協會。本會的分支**國際地理空間協會(International Geospatial Society)**的創立，就是這個政策的最佳例子。

我深信本會所進行的所有活動，均在建立一個可以促進社會、經濟及全球環境發展的空間。**透過空間科技來改善社會是身為主席的我的一個重要目標。**

空間科技可以同時協助已開發及開發中國家達到永續發展的目標，以確實達到更佳的生产力與效率。

因此，我想向大家介紹 2010 年 10 月於新加坡舉辦的第 12 屆全球空間資料基礎建設研討會主題 (與 PCGIAP 合辦) – **“實踐空間資訊應用的普及化(Realizing Spatially Enabled Societies)”**。

空間資訊應用的普及化是一個未來的願景，以因應這個越來越複雜、變化越來越快速的世界。

當我們以新的方式來運用新科技，創造出新的互動方式時，我們與實體世界的關係及運用社會網絡的方式也隨之改變。

空間資訊與科技是這個轉換過程中的一個關鍵工具，因為我們是以地點來定義我們的關係的。這些工具所創造的「空間資訊的普及化」可以重塑我們的生活模式。

我衷心的期盼與各位一起努力，並歡迎各位共同參與。

結束之前，請容我邀請 GSDI 歷年來最卓越的領導者之一 Mr Bas Kok 上台跟大家一起舉杯，感謝大家的參與。

我們將從這屆開始，藉由研討會的機會來感謝卸任主席對協會的貢獻。我們也將在週三正式感謝歷屆主席。

再一次感謝大家的參與，期待明年在新加坡與大家再相會。

謝謝！Abbas Rajabifard，2009 年 6 月 19 日，星期五，第十一屆「全球空間資料基礎建設協會」研討會，鹿特丹

* * *

另外，墨爾本大學幫印尼政府舉辦「地政密集課程」(Land Administration Intensive Course)，我們將在之後的電子新聞報報導一些課程內容。以下是這個課程的簡介。

墨爾本大學的空間基礎建設與地政中心(The Centre for SDIs and Land Administration)為印尼的專業人士及學者開設地政專業訓練課程。該課程於 2009 年 7 月 13-17 日期間開課，參與人員包括印尼國土規劃局(National Land Agency of The Republic of Indonesia, BPN)的同仁及 Gadjah Mada 大學與萬隆技術學院(Institute of Technology Bandung, ITP)，這兩座大學都是該國工程領域中最頂尖的學術機構。課程由印尼國家土地規劃局及世界銀行(World Bank)贊助。宗旨在於增進印尼國土規劃局及 Gadjah Mada 大學與萬隆技術學院的同仁對現代地政系統的新知識及達到有效地籍管理的需求。課程內容包括了解各種發展與管理此類系統的技術，以及了解並分析已開發國家與開發中國家的各種地政管理法則。

本刊正積極徵求九月份「SDI 焦點」之稿件及其相關議題。

地理資訊系統工具、軟體及資料

[Yashada 繪製印度浦那\(Pune\)城地圖](#)

The Yashwantrao Chavan Academy of Development Administration (Yashada)已開始進行印度浦那城之全區地圖繪製工作。這份地圖將提供詳細的健康、教育、資料、食物、居家及工作資料。同時還包括雨林、收成時間、及公共衛生的資料。

消息來源：Asia Surveying Mapping Magazine

[回到目錄](#)

[Garmin-Asus nüvifone™ 已在亞洲正式上市](#)

Garmin-Asus 是 Garmin® Ltd. (NASDAQ: GRMN)與 ASUSTeK Computer Inc. (TAIEX: 2357)聯盟所推出的雙品牌，7月27日正式宣布 Garmin-Asus nüvifone G60 開始在台上市，8月底也將在新加坡及馬來西亞上市。8月份在台灣、香港、新加坡及馬來西亞正式推出 Garmin-Asus nüvifone M20。

“The Garmin-Asus nüvifone 系列是首支整合導航與定位服務(LBS)的創新產品，市場上還沒有其他同類型的行動電話。”

消息來源：GISCafe

[RapidEye 發布影像樣本](#)

德國的遙感探測公司 RapidEye AG 宣布該公司已發佈 16 張由 RapidEye 系統所取得的影像。RapidEye 標準影像產品的樣本涵蓋全球各地，範圍包括農業、森林、及都會區。有興趣的客戶可到該公司網站免費試用這項產品。

消息來源：Asia Surveying Mapping Magazine

[透過行動電話警告孟加拉地區之天然災害](#)

孟加拉正發展一個試驗性方案，即利用行動電話發出簡訊以提早警告孟加拉地區的天然災害。該國已與行動電話業者 Grameenphone 及 Teletalk 簽約以提供 4 千 6 百萬行動電話用戶「預先警告」服務。這種訊息不像一般的簡訊會直接轉到簡訊信箱中，而是會在行動電話螢幕上自動閃爍發出警告，使用者並不需按任何按鈕 - 讓這套系統更人性化。

請同時參見：[TeleTalk, GP to trial disaster alerts](#)

消息來源：Kate Lance

[馬來西亞水災地圖](#)

馬來西亞遙感探測局(Malaysian Remote Sensing Agency)及水利灌溉局(Drainage and Irrigation Department)共同合作繪製該國的水災地圖。涵蓋範圍包括最近五年來最嚴重的水災。該地圖透過衛星影像繪製，詳細繪出完整的水災發生區域。

消息來源：Asian Surveying & Mapping magazine

[保護越南的森林](#)

越南政府宣布將竭盡所能保護該國的森林免受火災之害。越南森林管理人員開始利用各種科技(像是衛星遙感探測)來解決這個問題。1990 年與 2005 年間，該國損失了 78%的原始森林。

消息來源：Asian Surveying & Mapping magazine

[2009 地理空間技術報告正式出版](#)

地理空間資料與技術協會(GITA)宣布已完成 2009 地理空間技術報告(2009 Geospatial Technology Report)。這份 144 頁的報告中詳細描述了 515 個組織(比 2008 年增加了 9%)在 GIS 專案的複合性、方向及完成度。

消息來源：[GIS News](#)



[新加坡的 CRISP 開始接收 GeoEye](#)

國立新加坡大學遙感探測站依去年所簽署的協議，現在已經開始下載來自 GeoEye 衛星資料。影像遙測及處理中心(Centre for Remote Imaging, Sensing and Processing, CRISP)已於 5 月份成功接收到第一份資料。CRISP 也將受惠於 GeoEye 增加影像使用率的新政策。

消息來源：Asian Surveying & Mapping Magazine

[印尼科學家疾病追蹤研究](#)

在雪梨大學所主辦的 3 週研究計畫中，有一群印尼的獸醫科學家正投注心力研究如何追蹤動物疫原傳染的疾病。該計畫隸屬於澳洲國際發展署(Australian Aid Agency, AusAid)澳洲領導人獎學金計畫(Australian Leadership Awards Fellowships program)。

[回到目錄](#)

消息來源：Asian Surveying & Mapping Magazine

GIS 監控紐西蘭溫室氣體

紐西蘭環境部(Ministry for the Environment)開始運用 ESRI 的 GIS 軟體來分析、測量及報告溫室氣體排放及土地使用變化。

消息來源：[GIS News](#) and [ESRI](#).

ESA 監控中國地震

由中國及歐洲合作的團隊目前正透過衛星雷達資料來監控大陸板塊斷層位於中國的地表變形的情况。

消息來源：[Asian Surveying & Mapping](#)

NASA 所提供的地球地形圖

華盛頓：NASA 及日本共同發佈新的數位地球地形圖，這可說是到目前為止最完整的地圖。該地圖是採用 NASA Terra 太空船的詳細測量資訊繪製而成的。

消息來源：[GIS News](#) and [NASA](#).



北京空氣品質改善

中國與荷蘭的研究人員發現 2008 年奧林匹克之前所實施的北京空氣品質改善計畫已成功地減少了 60%的二氧化氮(NO₂)含量。這項計畫隸屬於歐洲太空總署(European Space Agency)Dragon 2 專案。

消息來源：Asian Surveying & Mapping Magazine

Chandrayaan-1 出現嚴重損壞問題

ISRO 宣布：「印度十月啓用的首座月球太空火箭 Chandrayaan-I，使用兩年後主要的感測器已損壞，可能無法再修復。」

消息來源：[GIS News](#)

GeoNetwork opensource 2.4.0 正式推出

GeoNetwork opensource 是一種以地理空間目錄為基礎的應用軟體，方便個人及機構整理地理空間資料並發佈到網站上。其目前已廣泛運用於全球各地的空間資料基礎建設創制上。

本版本做了一些重要的修改，讓使用介面更簡單，增進詮釋資料(metadata)編輯功能、執行能力及相容性，讓它的功能更強大，成為市面上最先進的地理空間詮釋資料(metadata)目錄。

這套軟體提供簡易的網路介面讓使用者搜尋各個目錄中的空間資料、結合嵌入式地圖瀏覽器(map viewer)的分散式地圖服務、透過 email 傳送有註釋的互動式地圖、透過線上詮釋資料(metadata) 編輯工具發佈地理空間資料、另外還可選購 GeoServer 地圖伺服器。GeoNetwork opensource 屬於 [Open Source Geospatial Foundation](#) (OSGeo)套裝軟體的一部分，提供免費、開放及穩定的軟體。郵件、網件及線上討論版有提供自願性支援服務。另也有好幾家公司也提供一些商業性的支援，以幫助機構使用、整合及維護軟體，這些公司的資料可在 OSGeo 網站上的服務供應商(Service Provider)目錄找到。

消息來源：Jeroen Ticheler of [GeoCat](#)

籌備繪製印度煤田地形圖

隸屬於印度煤礦有限公司(Coal India Limited)的中央煤礦規劃與設計機構(Central Mine Planning and Design Institute, CMPDI)與 Survey of India 簽署一份備忘錄，準備利用遙感探測技術繪製全國 28 座煤田的地形圖。

消息來源：[GIS News](#)

The Open Geospatial Consortium, Inc. (OGC®)宣布[正式推出線上影片](#)，這些影片紀錄了最新的 OGC 網際網路先導計畫、Phase 6 (OWS-6) Testbed 的相容性示範，The SWE、GPW 及 DSS 還在影片中示範了相容標準(standards-enabled interoperability)如何針對假設性的災害情境(像是飛機人質挾持或火災爆炸)提供完整的解決方案。AIM 影片示範在考慮氣候因素、轉向及其他特別注意事項後，如何運用網路服務進行航空導覽。

[回到目錄](#)

其他 OWS-6 的詳細資訊，請參見[新產品發佈消息](#)。OGC 及未來的合作夥伴正積極規劃下一代的 OGC 網際網路服務先導軟體 OWS-7，預計秋季開始進行，將於明年夏季完成(詳細資料將另行公佈)。

消息來源：OGC press release

[網路廣播](#) (Stream 1) 於地理空間科學中心(Centre for Geospatial Science)舉辦的第一屆開放原始碼 GIS 英國研討會(The First Open Source GIS UK Conference)，以擴展 GIS 社群。

消息來源：[Suchith Anand](#)

[TASMAP 榮獲 GIS 科技國際獎](#)

由澳洲第一產業、公園、水及環境部(Department of Primary Industries, Parks, Water and the Environment)所領導的 TASMAP，塔斯馬尼亞(Tasmanian)政府地圖繪製部門，以它卓越的遠見、領導力、及地理 GIS 科技的創新運用榮獲 2009 ESRI International UC 獎。

消息來源：Tasmanian Government Press Release.

[跳回目錄](#)

亞太區域以外之新聞

“本節摘錄亞太區域之外的 SDI 重要發展。”

[地緣剖繪網路播客\(Podcast\)](#)

從 BlogTalkRadio 收聽德州州立大學地理空間情資及調查中心(Texas State University Center for Geospatial Intelligence and Investigation)的羅斯摩博士(Kim Rossmo)與歐斯博尼(Deborah Osborne)談論地緣剖繪(Geographic profiling)、調查缺失、犯罪與情報分析。地緣剖繪廣泛運用在連續殺人犯調查及用來分析連續縱火犯、竊盜犯與性侵犯的案子。這個 podcast 於 2008 年 9 月 4 日錄製完成。

消息來源：[Directions Magazine](#)

[透過衛星監控裡海海域](#)

ScanEx Research and Development Center 及 Kazakh Agency of Applied Ecology (KAPE)開始第二階段的衛星雷達監控裡海北部與中部區域。



消息來源：[GIS News](#) and [Scanex](#).

[塞席爾群島已完成浮油地圖繪製計畫](#)



Infoterra 有限公司與 Seychelles Petroleum Company (Seypec)合作完成塞席爾群島近海浮油地圖繪製與釋意計畫。這是塞席爾群島近海海域規模最大的浮油地圖繪製計畫 – 總共用了在 500,000 平方公里內所拍攝到的 150 個雷達衛星影像 – 這個計畫於 4 月到 5 月期間進行，因為

這段期間的天候最佳。

消息來源：[GIS News](#)

[新的公共衛生線上地圖應用軟體](#)

英國：PublicHealthMaps 是一種創新的網路應用方式，結合了大家熟悉的 Google 地圖及主題描影(thematic shading)功能。使用者只要選取陰影區就可以顯示出缺乏服務的地區及社會階層，以及國民健康服務(NHS)的區域及服務據點。

消息來源：[GIS News](#)

[GIS 協助美國優勝美國家公園\(Yosemite National Park\)改善緊急應變行動](#)

[回到目錄](#)

21 世紀的緊急應變行動目前已廣泛地採用高科技，以取得更有效的應變措施。現在，ESRI 的 ArcGIS 提供優勝美搜救隊(YOSAR)最新、且更有效的方式來採取應變行動。他們先用 ArcGIS 規劃出初步的搜救策略、隨時修正搜索行動、並持續提供現場最新資訊。

消息來源: [V1 Magazine](#) .

[荷蘭 National GeoRegistry 現已開始啓用](#)

新的荷蘭 National GeoRegistry 已經開始啓用。它利用以網路地圖為基礎的介面提供荷蘭的地理資訊，網站內容可以德語、英語、法語及荷蘭語閱覽。

消息來源: [V1 Magazine](#)

[First American Spatial Solutions 發佈第一份完整的全國土地清冊\(美國\)](#)

First American Spatial Solutions (FASS)，為 The First American Corporation (NYSE: FAF)集團成員之一，同時也是解決空間與天然災害的領導者，現在正式宣布該公司已數位化繪製了一億兩千萬筆美國土地 — 無論是公有或私有土地均能事先確定。

消息來源: [V1 Magazine](#)

[將可從線上觀測俄羅斯遠東地區火山爆發情況](#)

該區工作站的管理者於星期三說道：「從九月份開始，火山觀測人員將有機會從線上觀察俄羅斯遠東地區的活火山情況。」

消息來源: [V1 Magazine](#)

[運用內陸的「湖泊分析」預防災害發生](#)

值得閱讀的訊息

1497 年 John Cabot 登陸新大陸時，他的船員說只要把籃子放進水中就可以抓到一籃子的鱈魚。這幾個世紀以來，Grand Banks 一直都有相當豐富的貨源。即使 1950 開始引用新的捕魚技術，對魚貨量似乎仍然沒有太大的損害。

然而，1992 時 Grand Banks 的鱈魚漁獲量突然大量減少，讓 4 萬名員工失去工作。漁業生態專家從以前就一直警告過量捕魚會對魚種產生很大的威脅，但他們的警告卻被當成耳邊風 — 這一方面是因為絕種的預測後來證實是錯誤的。現在的企業繼承人試著找出魚量突然減少的原因，以避免「狼來了」的問題再度發生。

消息來源: [The Economist \(UK\)](#)

[首份由外太空測製的全球氨排放圖](#)

這是首份最完整的全球氨排放圖，最近利用衛星資料所完成的。由這份資料我們發現，許多利用目前的紀錄所偵測的氨濃度比實際還低，同時還發現了一些新的嚴重排放區域。

消息來源: [V1 Magazine](#) 及 [Phys.org.com](#)

[不實的資料隱藏了非洲的實際改變情況](#) 作者: Michael Holman 及 Greg Mills

這篇文章摘錄自 2009 年 5 月 24 日的金融時報([the Financial Times](#))，討論了非洲統計資料的可靠度，這份資料是由 Kate Lance 所提供的。

大部分的非洲地區統計資料都被視為是有可信度的，因為他們的來源大部分都是聯合國或世界銀行(World Bank)。然而，讓我們稍微仔細地審視一下，就會對這些資料的可信度存疑。誰可以接受索馬利亞動亂期間，可以正確的統計出嬰兒死亡率?然而根據世界銀行的說法，2000 至 2005 期間的統計數字約為 133/1,000 (World Development Indicators, 2007)。

事實上，非洲的統計資料中很少是精確的：統計者與產品的掛勾、政客的利益、聯合國的臆測結果、非官方組織的基金募集或牽涉到國會議案議程的問題。因此如果是由非正式機構來統計非洲經濟活動與生產量的成長率，很難 — 或許可以說，不可能 — 得到精確的結果。

[U.S. NTIA 發佈協助洲際性地圖網路基礎建設地圖繪製之獎助方案](#)

商業部(The Department of Commerce)的國家電信與資訊管理局(National Telecommunications and Information Administration, NTIA) 於 2009 年 7 月 1 日公佈獎助金補助方案的細節，主要是補助洲際性的寬頻資料收集及洲際性的寬頻地圖繪製與規劃，這將可協助 NTIA 建構出全國性的寬頻地圖。這個先導計畫將有助於提供消費者更

[回到目錄](#)

好的寬頻服務，以及在全國各地還有哪些地方需要增加寬頻服務。

這個方案將提供約 2 億 4 千萬美金的補助金來協助各州或他們指派的人員調查寬頻服務的配置情況與費率資料。以便於 NTIA 依循產業復甦法(Recovery Act)之要求，利用這些資料(包括公開的全州的寬頻地圖)建構出更完整、互動式的全國性地圖，並於 2011 年 2 月 17 日完成，開放給大眾使用。

消息來源：Thanks to BW.

[美國麻州法律：新的公司電話系統必須能定位出電話使用者所在的樓層/大樓](#)

美國麻州於這個月通過一項新法令，規定所有安裝新的或升級的電話系統的公司須具備哪些 E-911 的服務，特別是：

針對企業行號，特別是多線的電話系統必須能轉到公共安全應變中心(public safety answering points)或“PSAPs”、定位出地址及緊急應變位址，至少要定位出撥電話者的大樓及樓層。

這提供了某些企業新的商機，而我相信其他州也已開始評估這項法規。

消息來源：Directions Magazine blog.

[美國政府公佈了間諜衛星所拍攝的非洲海冰影像](#)

美國：聯邦科學家公佈了上百張由間諜衛星所拍攝的非洲海冰影像。國家科學研究委員會(National Research Council)報告發表之後，美國地質勘測局(U.S. Geological Survey)的網站馬上提出應「立即」將衛星影像提供給科學家使用之要求。

消息來源：[GIS News](#)

[加拿大制定了兩項地理空間資料的 ISO 國際標準](#)

加拿大建立了兩項地理空間資料的國際標準。主要是要協助所有政府機關的使用者定位、了解、運用及分享地理空間資料。讓這裡的原始資料透過再利用達到較大的效益。

消息來源：V1 Media

[地理資料詮釋資料\(metadata\)的 North American Profile 國際標準現已發佈](#)

[美國與加拿大聯合發佈區域性 ISO 19115 的詳細資料](#)

InterNational Committee for Information Technology Standards (INCITS)及其分設的地理資訊系統 (GIS)機構於 2009 年 7 月 7 日共同發佈 INCITS 453-2009，也就是 ISO 19115: 2003 的 North American Profile (NAP)，*地理信息 – 詮釋資料(Geographic Information – Metadata)*。

來自美國與加拿大 InterNational Committee for Information Technology Standards Technical Committee L1 (INCITS/L1)及 Canadian General Standards Board Committee on Geomatics (CGSB-COG) 自願參加的科學家，在他們的通力合作下，發展出 International Standard ISO 19115 所需的地理詮釋資料(metadata)內容，以同時達到兩個國家的要求。

ISO 19115 是一種國際標準，提供統一的詮釋資料(metadata)，讓使用者定位、存取、評估、傳送及整合地理及地理空間資料集。NAP 希望能統一且有效的將傳統的地理資料集及地理資料集系列分門別類，以提供美國及加拿大共同使用，另外也可提供資料集間的服務、資料交換(clearinghouses)、功能描述(如有必要的話，甚至還可包括各項功能的屬性)。

消息來源：The InterNational Committee for Information Technology Standards press release.

[ESRI International User Conference 報告 & 其他 ESRI International User Conference 報告](#)

消息來源：Directions Magazine

[ESRI International User Conference](#) 的完整影片由上週開始可[在此](#)觀看。

消息來源：Carmelle Terborgh, Federal/Global Affairs Team Lead and Account Manager, ESRI - Washington, DC.

[由機密檔案所取得的 Arctic 影像應公開給科學家使用](#)

[回到目錄](#)

國家科學研究委員會的新報告中提出：從機密資料中所取得的上百張影像有助於了解北極海的海冰為何快速減少及變形，這些影像應立即提供給科學研究人員使用。委員會中撰寫這份報告的人士進一步指出，這些北極海的照片顯示了詳細的溶化及結冰過程，而且還有規模、位置、及時間的資料，這些都是研究氣候變遷影響海冰及其棲息生物的重要資料 – 無法從其他地方取得的資料。

消息來源：Vector1Media

[NOAA 的研究發現有助於改善海嘯預測工作](#)

NOAA 科學家指出海嘯在開闊的海洋中會改變海洋表面的紋路，利用這一點就可以透過衛星雷達測出海嘯。這個研究結果可能可以改善海嘯及其走向的偵測與預測，避免重大身亡事件再度發生。

根據研究顯示，大型的海嘯通過開闊的海洋時，它的波浪前緣會改變海洋表面的波動，顏色也會變深。它會讓海水形成長條、陰影般的條狀，並與海浪平行，而這也是海嘯強度的構成元素之一。這種陰影可以利用衛星雷達偵測到，未來有可能可以幫助科學家改善預警系統。這項研究將於這個禮拜在 *Natural Hazards and Earth System Sciences* 期刊的網站發佈。

消息來源：[GIS News](#)

[保加利亞黑海沿岸海深勘測](#)

Blom 已取得水底考古中心(Center for Underwater Archeology)所提供的測深雷達掃描器(bathymetric laser scanning, LiDAR)，以進行保加利亞黑海沿岸勘測。The Center for Underwater Archeology 是保加利亞的公家組織，負責保護保加利亞的水底文化遺產。這項方案主要目的在於探測保加利亞沿岸的考古遺址，以促進海洋文化資源的保護，並進行更深入的科學研究。

消息來源：[GIS News](#)

[Moon in Google Earth 正式推出](#)

40年前，1969年7月20日，在全世界的矚目下，阿波羅 11 首度踏上月球表面。為了慶祝這項創舉，Google 推出 Moon in Google Earth，呈現出月球的互動式 3D 地圖導覽器，透過 Google Earth 5.0 即可觀看。

消息來源：[GIS News](#)

[Dutch Kadaster 負責歐洲 INSPIRE 空間資料基礎建設的先導計畫](#)

Dutch Kadaster 是專門負責管理荷蘭土地紀錄及其他事項的機構。它同時還負責維護歐洲 INSPIRE 計畫中的地理空間資料，亦即幫歐盟建立一套空間資料基礎建設的架構。主編 Joe Francica 向地籍、土地註冊處及製圖局(Cadastre, Land Registry and Mapping Agency, Kadaster)的執行董事 Arco Groothedde 說明該機構在 INSPIRE 計畫中所負責的業務。

消息來源：[Directions Magazine](#)

[美國國會研究處土地清冊報告](#)

美國國會研究處(U.S. Congressional Research Services, CRS)上個月提出 [空間資料及 GIS](#) 的報告，於 2009 年 7 月 22 日發表一份「全國土地清冊議題([Issues Regarding a National Land Parcel Database](#))」報告。這份報告由能源與天然資源政策(Energy and Natural Resources Policy)的專員 Peter Folger 負責完成，並以 PDF 檔案發佈在 [Federation of American Scientists\(FAS\)](#)網站上。

根據這份報告的摘要，地籍(土地清冊)是國家空間資料基礎建設(National Spatial Data Infrastructure, the NSDI)的一項重要資料。為什麼需要全國性的土地清冊呢？國家地理空間諮詢委員會(The National Geospatial Advisory Committee, NGAC)發現聯邦政府的土地清冊沒有詳細的財產相關資料，以利於緊急事件(像是天然災害)時做出正確的判斷。除了因應災害緊急事件之外，全國土地清冊還可用來處理房屋抵押回贖權取消危機(home mortgage foreclosure crisis)、野火問題、管理聯邦土地的能源、處理氣候變遷問題等。

消息來源：FAS & Wonkug Baek

[透過衛星影像追蹤萊姆病\(Lyme Disease\)](#)

[回到目錄](#)

6 位伯明罕大學(University of Alabama at Birmingham)學生及兩位其他大學的學生利用衛星影像，找出可能棲息在阿拉巴馬州的萊姆病傳染病原黑腿壁蝨(black-legged tick)。

消息來源：[GIS Development](#)

文章

都會土地覆蓋變遷偵測：以厄立特里亞的 Asmara 為例 (Urban Land Cover Change Detection: a case study of Asmara, Eritrea)

作者：Yikalo H. Araya, Pedro Cabral, Christian Hergarten

消息來源：[GIS Development](#)

可用性 & GeoWeb (Usability and the GeoWeb) 作者：Brian Noyle & DTS Agile

消息來源：Directions Magazine

以 GIS 評估垃圾儲存系統及垃圾箱 (A GIS Based Assessment of Waste Storage System and Identification of Waste Bins) 作者 [Samra Fatima](#)

(College of Earth & Environmental Sciences, University of the Punjab, Lahore)

本文發表於 [GIS News](#)

利用地形正常化技術消除陰影繪製土地覆蓋圖(Elimination Of Shadow Using Topographic Normalization Technique for Landcover Mapping)

作者 [Nizam-ud-Din](#), The Urban Unit, Gov.of Punjab, Lahore, Pakistan

簡介

利用衛星影像取得精確的土地界定與區域估測。因此，它廣泛的運用在保留天然資源及許多其他用途上，像是探礦、森林區界定、溼地繪圖、都市規劃、環境變遷偵測等。

當衛星感測器偵測到地球表面的景觀時，影像中會因不同的土地覆蓋類型出現一些陰影，這是因為太陽的照射角度及土地地形所造成的。山區的影像尤其容易出現這樣的陰影。

文章 [可參見 GIS Development](#)

地圖設計的平面傳播與平衡(Graphic communication & balance in map design) 作者 Brig (Retd.) M.C.

Dhamija, K.D Sood

文章 [可參見 GIS Development](#)

[跳回目錄](#)

新書與學術期刊

會議記錄：GI2009 Dresden Symposium

2009 年 5 月 14-15 日在德勒斯登 Technical University Dresden– ZINT –AgroCampus 舉辦的 GI2009 cross border symposium 2009 – "The European Year of Creativity and Innovation".

會議記錄：確定版本將於 2009 年 6 月 7 日出版 (Thanks to C. Corbin) 摘要、海報及摘要：132 頁 (5,62 MB / PDF 檔案格式) [下載](#)

消息來源：[V1 Magazine](#)

[回到目錄](#)



[Advances in GIScience: Proceedings of the 12th AGILE Conference](#)

本書涵蓋了 GIScience 研究的完整同儕評核研究報告，包括基礎的 GIScience 議題(像是相互運作性、實體論、資料解釋、及資料一般化)，探討處理與分析移動物體等新議題，以及最新應用軟體。另外還包括遙感探測及影像分析。研究報告彙集了許多研究人員、實務工作人員、及對 GIScience 有興趣的學生。(出版者：Springer, 2009)

[澳洲 - Multi-View Framework to Assess Spatial Data Infrastructures](#)

墨爾本大學的 [The Centre for Spatial Data Infrastructures and Land Administration](#) 出版 *Multi-View Framework to Assess Spatial Data Infrastructures*. 本書由 Joep Cromptvoets, Abbas Rajabifard, Bastiaan van Loenen 及 Tatiana Delgado Fernández 共同編輯，單一章節可以 [PDF 檔下載](#)。

密西西比大學(The University of Mississippi) 的 Enterprise for Innovative Geospatial Solutions (EIGS) 出版 *Mississippi's Guide to Geospatial Technology*，本書為雜誌類型的地理空間技術書。本書提供如何將地理空間技術應用於日常的商業領域，包括國家安全、不動產、農業、公用事業、自然資源管理、休閒、交通及公共衛生。

消息來源：[GIS News](#) and [EIGS](#)

美國國會研究處(U.S. Congressional Research Service, CRS)發表了一份名為 "[Geospatial Information and Geographic Information Systems \(GIS\): Current Issues and Future Challenges](#)" 的報告。此份報告包含如何將 GIS 介紹給新的觀眾，特別是決策層級的領導者。它還舉出一些運用地理空間資料的範例，並探討地理空間資料協調、管理與資料分享等議題。CRS 主要功能在於提供國會會員及國會委員會各項研究資料。

消息來源：Thanks to BW.

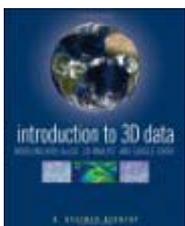
[ISO/TC 211 Standards Guide \(2009\)](#)

這本圖文並茂的 ISO/TC 211 Standards Guide 係取材自 ISO/TC 211 國際標準並提供概觀性的參考文件，以及可以描繪出各項標準內部元件間關係的統一塑模語言(Unified Modeling Language, UML)關係圖，與各個 ISO/TC 211 – ISO 19100 國際標準，以及此標準與其他標準間的關係。

消息來源：Thanks to KL.

[Spatial Data Quality: From Process to Decisions](#)

本書提供最新的空間資料品質研究概觀，探討、評測、說明及交流一些由 GIS 及其他繪圖軟體所採用的地理資料缺失。本書呈現出許多這個領域的最新研究專案，自資料精確度的評估至地理資訊的法令層面等等。國際研究人員則著重在地理資料品質，以及依據這些資料所做出的決策品質。(出版者：CRC, 2009)



[Introduction to 3D Data: Modeling with ArcGIS 3D Analyst and Google Earth](#)

Introduction to 3D Data，作者特別將本書編寫成自習操作手冊型式。本書主要談到如何除去一些會干擾 ArcGIS 3D Analyst 及 Google Earth 這類 3D 塑模套裝軟體的控制及處理因素。除了軟體隨附的使用手冊之外，這份圖文並茂的使用手冊說明如何利用 ESRI's ArcGIS 3D Analyst 去繪製及分析 3D 地形，建構 3D 資料、及呈現出實際的 3D 影像及類似地球球體的樣貌。(出版者：Wiley, 2009)

[Remote Sensing of Global Croplands for Food Security](#)

約有 80% 的淡水用於灌溉，因此監控這類用水對於地球保育策略是相當重要的。但目前為止，我們並沒有任何全球性的地圖及精確的灌溉報告，因此我們對於灌溉區域的空間分佈相當不確定。藉由遙感探測的地圖繪製技術，這本書提供一些可以用來預測全國性、洲際性、或全球性灌溉與看天田用水量的實際可行方法。本書是由實際在這個重要領域工作的一些專家共同撰寫的，提供了各洲的案例，並說明每一個個案中一些細微的要求。(出版者：[CRC](#), 2009)



[You Are Here: Why We Can Find Our Way to the Moon, but Get Lost in the Mall](#)

針對人類所處的 GPS 及 GoogleEarth 時代，探討導航的優缺點，並提出許多精闢的見解。我們居

[回到目錄](#)

住在一個到處都是街牌與箭頭的世界。只要點一下滑鼠，就可以精確的找到前往地球上任何一個地方的方向，只要一台手持式 GPS 在手，我們就可以找到精確的經緯度，即使是在窮鄉僻壤。但無論我們的科技有多進步，我們還是可以會在一家購物中心裡迷路，無法依照指示的方向找到朋友家，在野外探險時，也可能因為轉錯方向而面臨生死存亡的情況。(出版者：Doubleday, 2009)

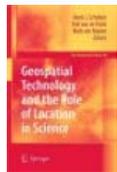
[UNIGIS International Association 最佳 MSc 論文獎](#)

UNIGIS International Association (UAI)首度提供獎金給最佳的 MSc 論文。榮獲這項獎金的是 UNIGIS Amsterdam 的 André Coleman, UAI 及 GI_Forum 邀請他發表他的論文：「Adaptive Classification of Landscape Process and Function: An Integration of Geoinformatics and Self-Organizing Maps」，第二名則由 Tobias Fleischmann (UNIGIS Salzburg)獲得，第三名為 Christopher Needham (UNIGIS UK)，她也是在奧地利的薩爾斯堡發表的。

消息來源：Vector1Media

本月的 [GIS Development's Global Magazine](#) 報導主題為非洲。

[Geospatial Technology and the Role of Location in Science](#)

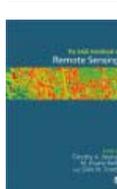


全球化並沒有造成「地理學的死亡」。全球各地不同團體間的密切往來，只著重於了解與管理不同地理現象的交流。從全球暖化到經濟危機，從流行疾病到恐怖行動，涵蓋了各種地方性、區域性、全國性及洲際層級的解決方案。利用地理空間科技，學者、決策者及企業家其實握有相當有用的工具。本書首度有系統性的探討心理與科技革命背後的科學層面。以各種原理為基礎來追蹤地理空間科技的運用與傳播，探討這項科技對於空間性行為、現象與過程中曾有、可能會有的影響。同時，著重於創新使用，它還探討了科學對於先進科技的貢獻。(出版者：Springer, 2009)

[ESRI Map Book, Volume 24](#)

ESRI Map Book 是一份年刊，刊登每年在 ESRI International User Conference 所發表的最新及最佳地圖。這份年刊按照往例先感謝 GIS 使用者的努力，接著刊登了 20 個目錄中，100 幅以上的全彩地圖，*ESRI Map Book, Volume 24* 詳細說明各位 GIS 專業人士如何大膽的繪製他們地圖中的世界。(出版者：ESRI Press, 2009)

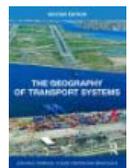
[The SAGE Handbook of Remote Sensing](#)



遙感探測從遠距離取得並解讀小型或大型的地球資料。利用各種空間、光譜、暫態、及輻射式的遙感探測，涵蓋相當廣泛及多元的領域，而在這本 Handbook 中均可找到相關的重要研究參考。本書以圖表說明，是一本遙感探測資料分析的必備資源，*The SAGE Handbook of Remote Sensing* 詳細的為研究人員說明原理中的核心概念與方法。(出版者：Sage Publications Ltd, 2009)

[The Geography of Transport Systems](#)

第二版探討了當代交通系統中一些重要議題的新問題及因應方法，其中包括安全、能源、供應鏈管理、及 GIS-T。(出版者：Routledge, 2009)



[World's biggest atlas wins 'Book of the Year'](#)

澳洲：2009 Galley Club Awards 的得獎者已正式公佈。在澳洲雪梨 Darling Harbour 所舉辦的第 33 屆大會中，優良的書籍與期刊將獲得表揚。

年度最佳書籍由 *EARTH* 獲得，由 Millennium House 出版的皮革裝訂 World Atlas 限量版，總經銷商為英國的 Global Mapping，總共只有 200 本，售價每本為£2,400。

消息來源：[GIS Development](#)

[回到目錄](#)

趣聞(Just for Fun !)

測量中國長城

中國長城到底有多長?最近,國際航測及遙感探測學會(International Society of Photogrammetry and Remote Sensing)贊助一項長城正確長度量測計畫。這項計畫由 ISPRS 會長陳軍(Chen Jun)擔任總科學家,帶領 800 位測繪及文化遺址領域的團隊。

消息來源: Asia Surveying & Mapping

Google 地圖“造成”1912 年鐵達尼號以來最大的海難

Circular Quay 渡輪衝撞及沉船事件矛頭再度指向 Google Maps。

Google Maps 的使用者在觀看該網站的雪梨港衛星影像時,發現一些奇怪的現象。

渡輪“衝撞”[看起來](#) 就剛好在一艘大型郵輪的旁邊 – 不是伊麗莎白皇后 2 號,就是瑪莉皇后 2 號 – 拍攝這張照片時,這兩艘郵輪剛好都停靠在雪梨灣內。

影像中,似乎有一艘全速前進的渡輪與一艘小船相撞。幾公里外,好像有另一艘船沉入海底,只剩下它的船頭。

Google 澳洲發言人都聲稱這兩個事件為「圖像拼接錯誤」,以及「我們的確注意到 Circular Quay 的渡輪」。

消息來源: [Sydney Morning Herald](#)

找出你的經緯度

如果你正在尋找一個快速又簡單的經緯度定位方法,可以參考 ESRI GIS Education Community 的 Latitude-Longitude Finder,它放在新的 [Community Web Mapping Tools](#) 中。這個 geocoder 利用 ArcGIS Online,只要輸入地址就可以找出美國、加拿大、歐洲的經緯度。它還包括世界其他地區及不同類型的地圖。對於需要收集實地資料,或者將地圖轉換為實際的街道、地標及地形時相當有用,不需要 GPS 就可以找出精確的定位。

消息來源: Baek Wonkug

SDI fashionistas

哇!這套服裝實在是太漂亮了!在衣服上描繪出 Massimo Vignelli 1970 年代的紐約地鐵圖。這是由 Nordstrom 品牌設計的"Francis Subway Map Print Silk Dress"系列,售價為\$249!現在可在 Village Voice 部落格訂購。

(出版者: [“Off the beaten path”](#), Directions Magazine)



"Le Tour"提供"Le Cool" 地圖

如果你在 Google 上搜尋 The Tour de France 的地圖,你會找到 the tour 本身所發佈的地圖...這項比賽的基本路線圖。一些主流媒體大部分都直接複製這份地圖。[USAToday](#) 也採用這份地圖並將它發佈到 Google Maps 上,但它只有最基本的互動功能。

然而,[Tour 自己的網站](#) 則非常的酷。每一個階段都有當日路程的小地圖,而精彩的部分是「實時」更新自行車騎士的實際路況。主導的騎士及其 peleton 以「卡通」圖像顯示,隨著競賽路線前進,地圖約每分鐘更新一次。這個地圖是依照主導騎士的速度、位置(以公里示之)、及剩下的里程數更新的,並可依照他們的卡通虛擬人物來辨識每個騎士。

消息來源: MapHawk blog

Niharika Hariharan 是剛從倫敦聖馬丁藝術大學(University of the Arts, Central Saint Martins)取得藝術學位的畢業生,她對於了解設計與社群、藝術及科學間的關係相當有興趣。她的 [Wandering Geography 網站](#) 是一個「心理地圖」,她說:「這是一個可以讓人依照自己本身的知識、環境及社群去探索城市的線上計畫。」

消息來源: [Directions Magazine](#) “Off the Beaten Path”

[跳回目錄](#)

[回到目錄](#)

教育訓練

[國際地理資訊科學與地球觀測研究所 \(ITC\) 將舉辦充電課程 \(refresher courses\)](#)

運用低成本的地球觀測資料於環境與氣候監控應用：[e 推動非洲聯盟 \(African Union\) 之“非洲的永續發展之環境監測” \(African Monitoring of the environment for Sustainable Development, AMESD\) 先導計畫](#)，盧安達(Rwanda)，自 2009 年 10 月 5 日開始 (為期 2 週)。該課程將有數個獎學金名額供申請。申請截止日期：**2009 年 8 月 20 日**

[澳洲的 RMIT 招收七月入學之碩、博士學生](#)

位於澳洲墨爾本市 (Melbourne) 的“皇家墨爾本技術學院” (Royal Melbourne Institute of Technology, 簡稱RMIT) 將在今年中招收地理空間科學的應用科學碩士 (Master of Applied Science)、博士 (Ph. D) 學位學生，前者攻讀期間兩年 (非全職者4年)，後者攻讀期間4年 (非全職者8年)。該碩士、博士課程涵蓋很多領域，包括測量、多媒體地圖製作、衛星定位、土地與地理資訊系統、航照測量、遙測、永續發展、資源管理。

消息來源：RMIT

[新加坡土地管理局首次提供獎學金](#)

負責全國地圖繪製的新加坡土地管理局(Singapore Land Authority)，計畫提供給擬向地理空間科學及相關科技發展的大學生獎助學金。在新加坡或在海外研讀均可使用這項獎學金。新加坡土地管理局也開始在高中進行一些方案，讓他們更了解地理空間科技。

消息來源：Asia Surveying & Mapping Magazine

[MacArthur 基金會提供全球各地的永續發展碩士課程獎助學金](#)

為了培育永續發展領域的專業領導人，John D. 及 Catherine T. MacArthur 基金會今天宣布，他們將提供 760 萬美金的補助金給 7 個國家中的 9 座大學成立新的發展實務碩士課程(Master's in Development Practice, MDP)。

消息來源：[V1 Magazine](#)

[林業 GIS 使用社群\(Forestry GIS User Group\)開始接受會員申請](#)

ESRI 已經推出新的使用者社群，特別是森林與林場管理相關人員。新組成的 ESRI 森林社群(ESRI Forestry Group, EFG)將提供機會給林木業者學習商業解決方案、專業人士網絡、及促進專業發展。

消息來源：Vector1Media

[澳洲成立 UNIGIS MSc 碩士課程](#)

澳洲坎培拉大學(University of Canberra)ACT 的 UNIGIS 學習中心現已有國際 UNIGIS MSc 碩士學位。學生可以申請坎培拉大學與奧地利薩爾茲堡大學(University of Salzburg)合作的課程。

新的 UNIGIS 學習中心主任為坎培拉大學應用生態學院(Institute of Applied Ecology)的 George Cho 教授。本課程也提供對 GIS 及 Geoinformatics 有興趣的專業人士遠距教學課程。MSc 碩士課程將於 2009 所舉辦的一個工作坊正式公佈，並將詳細介紹這個國際學位。

消息來源：<http://www.unigis.net>

[跳回目錄](#)

獎助金、獎勵

[2009 伽利略衛星創新應用大賽 \(ESNC\)](#)

英國 Nottingham 大學的 GNSS 研究應用卓越中心 (GNSS Research and Applications Centre of Excellence, [GRACE](#)) 針對有志參加歐洲衛星應用競賽 (European Satellite Navigation Competition, ESNC)；工研院稱為伽利略衛星創新應用大賽)的團體與個人舉辦研討會。

[回到目錄](#)

ESNC (European Satellite Navigation Competition) Ideas Workshop - University of Nottingham, 2009 年 7 月 1 日

地點：諾丁漢大學(University of Nottingham)，日期：2009 年 7 月 1 日。

ESNC 將於 7 月 30 日截止收件。參加本研討會，您可以：

- 了解更多關於今年競賽的資訊
- 吸收歷屆得主的經驗
- 與大賽評審一對一面談
- 與全球導航衛星系統 (GNSS) 專家一對一面談
- 與商業顧問一對一面談

優勝者將獲頒 2 萬英鎊。為鼓勵來自英國的得主將創意付諸實行，GRACE 將另外提供高達 5 千英鎊的獎金。2009 年 9 月將選出英國區優勝者；歐洲地區的得主將於 2009 年 10 月 21 日慕尼黑系統商展 (Munich Systems Fair) 時宣布。

[伽利略衛星創新應用大賽 \(ESNC\) 詳情](#)。

[研討會資訊](#)；您可以 [上網預約](#) (名額有限)。 [參加伽利略衛星創新應用大賽](#)

視覺競賽

現在可開始報名 2009 International Science and Engineering Visualisation Challenge。獎項包括攝影/照片、繪圖、資訊性/解釋性圖表、互動式媒體及非互動式媒體。得獎名單將公佈於 *Science, on Science Online* 期刊及 National Science Foundation 網站。期刊封面也將刊登一位得獎者照片。報名截止日期為 2009 年 9 月 15 日。

[跳回目錄](#)

求才訊息

[網絡上之澳洲地區空間資訊相關工作機會](#) 因申請截止日期緊迫，本電子月報編輯部提供下列兩個網站，供有意求職者直接洽詢：< <http://www.spatialjobs.com.au/> > 與 < <http://www.GISjobs.com.au> >

您在找尋加拿大境內的 **GIS - Geomatics** 工作嗎? (摘自 V1 雜誌)

以下提供一些網站連結：

- 1) [Geomatics Canada Job Site](#); 2) [GeographyJobs.ca](#); 3) [GoGeomatics Canada](#); 4) [Geomatics Employment Center](#)

新加坡地球觀測研究所徵才(Singapore Earth Observatory)

新加坡地球觀測研究所(The Earth Observatory of Singapore, EOS)是一所卓越研究中心(Research Centre of Excellence)，由新加坡教育部的國家研究基金會(National Research Foundation)及南洋理工大學(Nanyang Technological University)所成立。EOS 的研究側重於東南亞的海洋動力、大氣層及板塊構造及板塊特性描繪、火山及這些災害對氣候的影響。這些科學特性的研究將有助於預測大自然的演變，更進一步幫助政府、社區及企業預先針對這些環境挑戰準備因應措施，並發展與執行具有遠見的政策。

工作能力有彈性且符合條件者，歡迎申請下列這些職缺：

研究工作：

研究員/研究助理：海嘯避難模擬 (Tsunami Evacuation Simulation)

研究員：區域性氣候模型(Regional Climate Modeling)

博士班學生：東南亞區域性氣候(Regional Climate of Southeast Asia)

研究員：計算地震學及場址反應分析(Computational Seismology and Site-Response Analysis) (3 人)

技術人員：

GPS 分析師

[回到目錄](#)

Education & Outreach :

課程發展專員

其他觀測所及工作機會請參見 www.earthobservatory.sg。

對以上工作有興趣者，請將完整的 CV、學位證書、研究紀錄、兩位推薦人的姓名及詳細聯絡資料寄到：

eos_humanresources@ntu.edu.sg .

立即通知錄取結果。

感謝 KL 提供這些工作訊息。

[跳回目錄](#)

會議、活動

關於所有即將舉辦的全球性或國際性主要會議，請瀏覽 GSDI 網站中的 [upcoming conference list](#)。

FIG 2010 Pre-Congress Program

現在開始開放線上登記 2010 年 4 月 11-16 日所舉辦的 FIG 勘測研討會(FIG surveying congress)。當地的勘測員 John Brock 將主持一場兩天的歷史研討會(4 月 9-10 日)。另還包括一場技術之旅，包括搭船參觀 Fort Denison 遺址。

消息來源：[Asia Surveying and Mapping Magazine](#)

歡迎所有電子新聞報訂閱者提供相關的研討會與活動訊息。

日期	地點	活動
2009 年 8 月		
4 - 6 August	Fairbanks, Alaska 費爾班斯 美國阿拉斯加州	The GeoNorth 2009 conference 下列網站 http://alaska.usgs.gov/science/geography/IPYGeoNorth/ 提供會議、論文徵求、會議登記等資訊；敬請踴躍參加！
4 - 7 August	Bali - Indonesia 峇里島 印尼	10th South East Asian Survey Congress (SEASC '09) 由印尼土地資訊局 (Indonesia's land information agency, Bakosurtanal) 主辦 聯絡信箱 網站： http://www.seasc2009.org/
10 and 11 August *最新訊息*	Crowne Plaza Mutiara Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia 吉隆坡 馬來西亞	Joint 8th International Symposium and Exhibition on Geoinformation 2009 & ISPRS Symposium on Spatial Decision Support System and LBS 2009 ISG 2009 & SDSS/LBS 2009 聯合會議主要是針對地理資訊技術之專業人士所舉辦的教育活動，它所涵蓋的領域包括地理資訊系統 (GIS)、地理空間資料測量(Geomatics)、全球定位系統(GPS)、遙感探測、勘測與繪圖、水道測量(Hydrography)、航空攝影測量 (Photogrammetry)、行動定位服務(Location Based Services)、大地測量學(Geodetic)、電子土地清冊及天文學。 ISG 2009 & SDSS/LBS 2009 的主要宗旨是讓全球各地地理資訊領域的專業人士及產業專家齊聚一堂，互相交流知識及分享專業與經驗。可藉此機會了解最新地理資訊科技。 主題 地理資訊

[回到目錄](#)

11-13 August *最新訊息*	Incheon, Korea 仁川 韓國	Building a Local Government Alliance for Disaster Risk Reduction 聯絡資訊： Joo Noh, Incheon Metropolitan City < eonjoo@gmail.com >
3-14 August	Rio de Janeiro, Brazil 里約熱內盧 巴西	XXVII General Assembly of the International Astronomical Union
7 – 8 August	Darwin, Australia 達爾文 澳洲	2009 IMTA Asia Pacific Conference 徵求論文 International Map Trade Association 聯絡人 Damien Demaj
August 12-14, 2009	Fairfax, Virginia, USA 費爾費克斯 美國維吉尼亞州	The 17th International Conference of Geoinformatics (Geoinformatics 2009)
August 13-14	Perth, Australia 伯斯 澳洲	2009 Australasian Mine Surveying Conference 本會議由澳洲礦業勘測員學會 (the Australian Institute of Mine Surveyors) 與空間科學學會 (the Spatial Sciences Institute) 合辦，邀請澳洲、東南亞及南太平洋的採礦工業勘測員與空間專家共同參與。 Email
August 16-19	Hong Kong 香港	10th Asian Urbanisation Conference Email
August 18-20	Singapore 新加坡	Map Asia 2009 Email
24-27 August	Canberra, Australia 坎培拉 澳洲	SEGS '09 (Spatially Enabled Government Summit) Email
24-9 August	Dresden, Germany 德斯登 德國	1st International Conference on 3-D Maps http://kartographie.geo.tu-dresden.de/true3Dincartography09/
27-8 August	Bishkek, Kyrgyzstan 比斯凱克 吉爾吉斯共和國	GISCA '09 Conference (3rd Central Asia GIS) 徵求 GISCA'09 研討會論文 聯絡信箱
28-9 August	Bangalore, India 班加羅爾 印度	The iGeoMap 2009 conference on urban infrastructure and geoinformatics. 印度科學學院 (Indian Institute of Science) 及地理資訊系統諮詢天際集團 (GIS Consultancy Sky Group) 正在徵求論文。此會議將探討城市基礎建設問題及地理資訊系統(GIS)的實務應用。
2009 年 9 月		
2 - 4 September	Nottingham, UK LBS 2009 諾丁漢 英國	6th International Symposium on LBS & TeleCartography 聯絡人 Suchith Anand 或 Mrs Stella Fuller 。地理空間科學中心 (Centre for Geospatial Science), Sir Clive Granger Building, University of Nottingham, Nottingham. NG7 2RD Tel: 0115 95 15445
2 - 5 September	Baška, Krk Island, Croatia 巴斯卡 克羅埃西亞	英國倫敦的皇家航海學院 (Royal Institute of Navigation) 及諾丁漢大學 (University of Nottingham) 工程測量與空間測地學院 (Institute of Engineering Surveying and Space Geodesy) 邀請您參加 9 月 2-5 日於克羅埃西亞巴斯卡所舉辦的 2nd GNSS Vulnerabilities and

[回到目錄](#)

		Solutions Conference 。
7-11 September	Windhoek Namibia 溫特和克 納米比亞	SADC Regional Conference on Sustainable Land Management 南非旱區永續土地管理實例 聯絡人： Ms. Birga Ndombo , 副件寄送 Ms Linda Fillemon , & Mr. Chris Tjitjahura .
8 September	Jena, Germany 耶拿 德國	The ISPRS Intercommission Working Group III/VII "Pattern Recognition in Remote Sensing" 的研討會 " Performance Evaluation of Pattern Recognition in Remote Sensing " 將於 2009 年 9 月 8 日在德國耶拿，與 DAGM Symposium 2009 合辦。 錄取通知日期：2009 年 7 月 20 日 最終版論文截稿日：2009 年 8 月 3 日 研討會日期：2009 年 9 月 8 日
8-10 September	Tsukuba, Japan 筑波 日本	International Workshop on the Revision of Specifications for Global Map Version 2 詳細資訊近期內即將公佈於 ISCGM 網站 。
9-12 September	Beijing, China 北京 中國	6th International Symposium on Digital Earth E-mail ISDE 聯絡信箱 ISDE 網站
14-16 September	Beijing 北京 中國	Emergency Management Conference Geospatial Solutions for Emergency Management (GSEM 2009) 國際會議將與中國測繪科學研究院 (the Chinese Academy of Surveying and Mapping) 50 週年慶合辦
16-18 September	Johannesburg, South Africa 約翰尼斯堡 南非	Map Africa Email
21-25 September	Venice, Italy 威尼斯 義大利	OceanObs '09
22 – 24 September	Stratford-upon-Avon, UK 亞芳河上的史特拉福 英國	英國GI 領域的專業人士、公司、及官方人士間的重要團體地理資料協會(Association for Geographic Information, AGI)將舉辦 GeoCommunity 2009 年度研討會 (Sept. 22-24)。這是它的第三年，GeoCommunity是一種residential conference (所有的參與人員都住在研討會舉辦的旅館中，全程參與研討會活動)，取代一般的研討會與展覽形式，AGI已經成功的以這個模式舉辦了好幾年。代表團及贊助商認為舊的模式已經了無新意，而且在倫敦市區舉辦的規模及成本，也已經逐漸成爲一項限制。
24-25 September	Addis Ababa, Ethiopia 阿的斯阿貝巴 衣索比亞	4th ESRI Eastern Africa User Conference 摘要繳交截止日期: 2009年6月30日
2009 年 10 月		
4-8 October,	Cleveland, Ohio, USA 克里夫蘭 美國俄亥俄州	NSGIC(National States Geographic Information Council) 2009 Annual Conference

[回到目錄](#)

5-7 October	Westminster, Colorado 威斯敏斯特 美國科羅拉多州	Location Intelligence Conference 2009 . 地點：美國科羅拉多州威斯敏斯特 Westin Westminster 旅館。
October. 6-8	Manchester, UK 曼徹斯特 英國	IAAE 及 AAE 宣布現已開放申請參加 Fourth Annual International Airport GIS Conference ，歡迎全球各地的機場 GIS、官方人士、顧問及企業廠商參與。
7 - 9 October 2009	Taipei, Taiwan 台北 台灣	GIS in the Humanities and Social Sciences 2009 International Conference. 其他網址 摘要截止日期：2009 年 6 月 15 日
12-16 October	Kuala Lumpur, Malaysia 吉隆坡 馬來西亞	FIG Commission 7 Annual Meeting and one-day International Symposium
15 October 2009	Taipei, Taiwan Taichung, Taiwan 台中 台灣	2009 Urban Geographical Information System Forum Contact
19-22 October	Hanoi, Vietnam 河內 越南	7th FIG Regional Conference 敬請期待會議登記日期，以及摘要、論文、成果報告繳交時間表。 會議網站 電子版論文繳交期限：2009 年 6 月 10 日 FIG Regional Conference FAO Workshop 2009 年 7 月 17 日，星期五， 05:29 AM 7th FIG Regional Conference (19-22 October, Hanoi)包括為期兩天的國有土地與其他天然資源的 FAO Voluntary Guidelines 區域性顧問會議。另外還包括亞太參考架構(Asia Pacific Reference Frame)的主題工作坊。提早申請優惠截止日期為 2009 年 8 月 15 日。
20-23 October	Sydney, Australia 雪梨 澳洲	FOSS4G 2009 Call for Abstracts Email Free and Open Source Software for Geospatial conference (FOSS4G) 籌辦委員會歡迎有志參加會議者繳交論文摘要。地點：澳洲雪梨，日期：10 月 20~23 日。 FOSS4G 的與會者有機會向來自不同產業、政府部門、科技背景、國籍的同業學習，交換彼此的知識、經驗、想法。 FOSS4G Email2 摘要繳交已於 2009 年 6 月 8 日截止 。(注意：截止日期已延長一週) 提早註冊優惠 於 8 月 7 日截止。 最新媒體發布訊息 若要收取 FOSS4G Organising Committee 之最新詳細資訊，請加入電子郵寄清單或 twitter feed： < http://2009.foss4g.org/contacts/ >.
25 October	Bangkok, Thailand 曼谷 泰國	16th Meeting of ISCGM (International Steering Committee for Global Mapping)
26-30 October	Bangkok, Thailand	18th UNRCC AP/15th PCGIAP Meeting

[回到目錄](#)

	曼谷 泰國	
26-29 October	Kampala Uganda 坎帕拉 烏干達	AFRICAGIS 2009; International Conference
2009 年 11 月		
10-12 November	St Petersburg, Florida, USA 聖彼得堡 美國佛羅里達州	Fifth National GIS in Transit Conference 網站： http://www.urisa.org/gis_transit
15-22 November	Santiago, Chile 聖地牙哥 智利	XXIV International Cartographic Conference 首次徵求論文 摘要截止日期：2009 年 1 月 16 日
16 – 19 November	San Antonio, Texas, USA 聖安東尼 美國德州	ASPRS / MAPPS 2009 Fall Conference
17-20 November	Denver, USA 丹佛 美國	7th William T. Pecora Memorial Remote Sensing Symposium E-mail
25-27 November	Hyderabad India 海德拉巴 印度	ISPRS Workshop on Geospatial Data Cyber Infrastructure ISPRS 現在開始徵求著重於災害管理的地理空間資料網路基礎建設與即時服務(Geospatial Data Cyber Infrastructure and Real-time Services)之國際工作坊(25-27 November, Hyderabad)摘要。主題包括以網路為基礎的地理空間服務、資料管理、災害管理預測模式、決策支援系統及運用高解析度之影像製作參與地圖標示(participatory mapping)。摘要截止日期：2009 年 8 月 15 日。
30 November - 2 December	Sydney, Australia 澳洲 雪梨 (Univ NSW)	GeoComputation 2009 徵求論文 The 10th International Conference on GeoComputation 投稿者請繳交詳細摘要 (extended abstracts) 以利於審核是否收錄於研討會議程。摘要請以 Word 或 PDF 送交 geocomputation@unsw.edu.au 。 檔案大小超過 1Mb 請以壓縮檔寄發。截稿日期：2009 年 6 月 30 日。8 月底前，我們將通知作者錄取結果。 任何繳交及出版流程的問題，請聯絡 geocomputation@unsw.edu.au
2009 年 12 月		
1 – 4 December	Suva, Fiji 蘇瓦 斐濟	Pacific GIS and RS User Conference 南太平洋大學，蘇瓦，斐濟 網站 自 1999 年首次舉辦 Pacific GIS & RS Conference 以來，與會者來自全球各地。歷年來發表了許多 GIS 與 RS 科技的應用，太平洋島國的資源管理也涵蓋在內。其他 GIS 與 RS 的發展應用還包括：利用衛星影像進行近岸水深遙測 (shallow water bathymetry)、以森林機能地圖 (forest function maps) 辨識亟待保育的區域、標識洪泛區內等待開發的地區。依照往年會議慣例，有意願參加者毋須支付費用。

[回到目錄](#)

1 – 3 December	Gold Coast, Australia 黃金海岸 澳洲	. International Global Navigation Satellite Systems Society (IGNSS) 2009 座談會與展示會的籌備單位正在 徵求論文 ，地點：澳洲黃金海岸，日期：12月1~3日。摘要截止日期：2009年7月24日。協會將於座談會最後一天，頒發三面獎牌給評選最優的論文與展覽攤位。
1 – 3 December	Moscow, Russia 莫斯科 俄羅斯	Scanex 4th International Conference “Earth from Digital Space – the most effective solutions” Email
2 – 4 December	Feria Valencia, Spain 瓦倫西亞 西班牙	由 Regional Ministry of Infrastructure and Transport (CIT)所舉辦的 The 5th Edition of the gvSIG Conference 將於瓦倫西亞會議中心 (Feria Valencia Convention and Exhibition Center)舉行，今年仍然由 eclipseDay 主辦。 現在開始徵求 Fifth Edition of the gvSIG conference 論文，並已公佈 email address ，可將論文寄給科學委員會評審是否納入研討會議程。共有兩種形式：論文或海報。關於報告的詳細規定請參見 report's section 。摘要截止日期為9月21日。 請同時參見 < http://jornadas.gvsig.org/how-to-collaborate > email to .
17 – 18 December	Ahmedabad, India 亞美達巴德 印度	ISPRS International Workshop on "Impact of Climate Change on Agriculture" 摘要截止日期將延至 2009年7月31日
2010年2月		
2-4 February	Torino, Italy 杜林 義大利	Gi4DM 2010 徵求論文 International Symposium on Geo-information for Disaster Management (Gi4DM 2010) 的籌備單位徵求以下主題之論文：遙感、緊急環境事件所需的地理資訊、危機管理。摘要截止日期：2009年7月31日。
2010年4月		
11-16 April	雪梨 澳洲	International Federation of Surveyors (FIG) Congress 2010 Contact email 摘要截止日期：2009年9月22日。 Alternative URL: 最新消息: FIG 2010 Pre-Congress Program 現開放線上登記參加2010年4月11-16日在澳洲雪梨舉辦的 FIG surveying congress 。當地勘測員 John Brock 將舉辦一場為期兩天(4月9-10)的歷史研討會。另也將舉辦一趟技術之旅，包括搭船參觀 Fort Denison 遺址。
25-29 April	Phoenix, Arizona 鳳凰城 美國亞利桑那州	2010 GITA 盡速給 2010 Geospatial Infrastructure Solutions Conference! 截止日期為 2009年8月31日。
日期另行宣布	Taipei 台北	ASIA GIS 2010 Conference 詳細資訊將另行公佈。
2010年5月		

[回到目錄](#)

26-28 May	Hong Kong 香港	14th International Symposium on Spatial Data Handling 的主辦單位正在徵求地理空間資訊科學理論、模式及概念(Theory, Modelling and Concepts in Geospatial Information Science)相關的論文。這次的活動將探討社會科學與相容性相關的數位製圖、資料模型。摘要截止日期為 8 月 31 日。Pdf 格式的宣傳單請參見 International Symposium Announcement
2010 年 7 月		
5 – 7 July	Vienna 維也納	100 Years ISPRS : 徵求論文 Organisers of the ISPRS Commission VII Symposium (5-7 July 2010, Vienna)的主辦單位現正徵求相關主題的論文，100 Years ISPRS – Advancing Remote Sensing Science，尤其是遙感探測領域的卓越論文。完整報告截止日期為 2009 年 11 月 28 日，摘要截止日期為 2010 年 2 月 28 日。
2010 年 10 月		
18 – 22 October	Singapore 新加坡	GSDI 12 World Conference – Realising Spatially Enabled Societies 與第 16 屆 PCGIA 年度會議合併舉行。

[跳回目錄](#)

若欲訂閱 SDI-AP，請至 [線上](#) 申請。若要與我們連絡請 [email](#) 至編輯之郵件信箱。
[全球空間資料基礎建設協會](#)。

若引用任何本刊之資訊，請標明資料來自 SDI-AP。

聲明：編輯及網路主機將不對任何訛誤、印刷錯誤或不正確資訊負責。

Copyright © 2009，版權所有。


[回到目錄](#)