

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.....	3
GIS 工具、軟體、資料.....	3
國外新聞.....	5
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.....	12
工作機會.....	13
會議活動內容.....	14
會議及活動.....	15

主編的話

歡迎閱讀 2012 年 6 月份電子新聞。本月份的焦點為第 13 屆 GSDI 大會的會議成果。今年的會議主題是「空間提供政府、產業及人民多次向全球專家學習的機會」。舉辦單位繼續維護 GSDI 會議的優良品質, 並針對重要議題持續進行全球性的交流。

編輯群在此感謝並恭喜 Dave Lovell OBE FRGS CGeog 獲選為下一任 GSDI 會長。

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

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。

第 13 屆 GSDI 大會相關資訊請參閱 SDI 焦點內容。

[回到目錄](#)

SDI 新聞、連結、論文、簡報

聯合國的地理空間資料觀點

本網站提供聯合國有關 5 – 10 年地理空間資料管理的觀點；網站上所列的是業界專家們的觀點概要。

[聯合國地理空間資料管理的相關計畫（GGIM）](#)

感謝 Ross Johnson 提供本則訊息。

新德里政府部門強制使用地理空間資料

今年 5 月生效的一項法令，強制要求新德里政府的 30 個部門及單位，在進行任何基礎建設計畫之前使用地面上與地下資產的地理空間資料。IT 部門已經完成了為期 3 年的計畫，反映所有地面上及地下設施，像是已完成的電話線、電纜、水管、污水管及道路都已在單一出口獲得提供，以促進都市計畫及政府管理。

資料來源：印度時報

也請參閱以下網站：[Mandatory Geospatial Data Use in Delhi: 3D Modelling To Expand](#)

以及 [Sharing geospatial information on infrastructure mandated by Delhi NCT](#)

塔斯馬尼亞州政府進行空間基礎建設計畫

塔斯馬尼亞州政府已完成了一項為期 2 年的空間資料基礎計畫。這項計畫的目標在於為跨政府部門及私人單位的空間資料管理及分配發展一個平台，以改善塔斯馬尼亞州政府使用空間資料的重要優先順序。

這項計畫將改善服務與決策的品質及時效，特別是計畫、經濟發展、政策動向及緊急事件處理等領域。本計畫是塔斯馬尼亞州政府 ICT 策略的一環，並支援經濟發展計畫、計畫改革策略，以及 T 感測計畫。

資料來源：地理空間世界

澳洲人口普查

澳洲人口普查預計在 6 月 21 日發布。這項資料對於政府及社會都非常重要，可用於計畫、政策發展、提供服務及研究方面。

[回到目錄](#)

SDI 焦點

本月份的焦點包括了第 13 屆 GSDI 大會的重點。今年的會議主題是提升政府、產業及人民的空間效能。這項主題能提升政府、當地社區、非政府機關、經濟機構、學術單位及一般平眾，處理許多世界上最緊迫問題的能力。



大會的重點在於自發地理資訊 (VGI) 的使用，以及協助發展中國家搜集、維護及更新資料儲存室的眾包與資料使用方法。

本次大會總共有五大演講，主題包含了全球及區域性的空間賦能計畫與創新。7 超過 250 份論文將要跨個並行會議，並在下列 5 個專題討論會中發表：

- 專題討論會 1 - 實施 SDIs 所習得的課程
- 專題討論會 2 - 全球化的地理資料許可證明
- 專題討論會 3 - 發展中世界 SDI 的最佳實踐
- 專題討論會 4 - 從無到有，建立 SDIs 的技術工具
- 專題討論會 5 - 全球地理空間社會的影響力

亞太地區未來空間賦能特別重要的論文包括：

- | | | |
|---------------|---------|---------|
| - 政府的空間賦能 | 產業的空間賦能 | 公民的空間賦能 |
| - 經驗及個案研究 | 技術挑戰 | 教育及能力培養 |
| - 法令、經濟及制度的挑戰 | 基礎及應用研究 | 評估及測量 |

所有大會登記者都可以免費獲得一本限量的精選論文集「政府、產業及公民的空間賦能：研究及發展觀點」。大會的論文及摘要可至 [GSDI 協會網站](#) 下載。

會長選舉

地球空間資料基礎建設 (GSDI) 協會會員已選出歐洲地理資訊組織的秘書長及執行長 Dave Lovell OBE FRGS CGeog 為下一屆會長。

編輯群歡迎各位投稿焦點內容。

[回到目錄](#)

GIS 工具、軟體、資料

[墨爾本市議會成為澳洲第一個免費上線取得空間資料的先驅](#)

墨爾本市為發展世界最精準線上地圖國際計畫的一環。市議會致力於將其官方區域政府基礎地圖，成為澳洲 Esri 公司所領導的全球計畫—「社區地圖計畫」。

資料來源：地理空間世界[感謝 Ross Johnson 提供本則訊息]

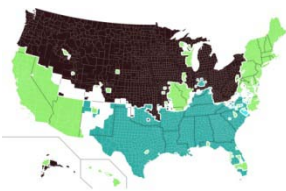
[Zebedee 手持 3D 地圖繪製系統](#)

[CSIRO](#) 所開發的手持雷射地圖繪製系統可以製作出全球定位系統 GPS 無法觸及地點 (室內、地下等等) 的 3D 地圖。這套系統包含一個 Hokuyo 2D lidar (最大範圍為 30 公尺)，以及背包裡的一個電池及手提電腦。專業的軟體計算出 6DoF 位置及感應器的方向，製作出即時的環境 3D 點狀雲模型。除了室內空間，這套系統也有可適用於自然環境等的室外功能。

請到[這裡](#)了解更多 CSIRO 地圖繪製及區域化研究的相關資訊。

資料來源：[LiDAR 新聞](#)

[回到目錄](#)



美國文化的無形界線

本研究團體開始著手了解各種文化及社會資產如何產生界線，以及這些界線是否重要？我們所建立的社會產物的界線是否真的有自然邊界？

資料來源：大西洋「城市」網站

CommonMap 的介紹

對於推動基礎空間資料的方法「立即更新，隨處使用（Update once, use anywhere）」有興趣嗎？

新的 CommonMap 系統是要用來重覆利用每一個國家的開放地理資料許可證明，以及本身的地理資料。這意謂著政府、社區及產業的地理資料可以結合起來，同樣地也可以公平的予以利用。這為世界地理學一般知識的創新開啟了一個新機會。「立即更新，隨處使用」前途無礙。

想要成為 CommonMap 的一員，或想要留言，請到 CommonMap 網站了解更多資訊。
感謝 Ross Johnson 提供本則訊息。



為中國古代姓名遊戲繪製地圖

父親傳給子女的姓氏可以做為遺傳標誌的替身。就像基因一樣，姓氏受到隨機漂移的限制：隨著時間的過去，特定的姓氏因緣際會變得比其他的姓氏更為普遍。同一地區內高相同姓氏的情況顯示，穩定的人口已在一個地區內居住很長的一段時間，這段時間足夠發生漂移的情況。而一個地區內低相同姓氏表示，不同的族群移入該地區。
資料來源：現代科學

繪製終身健康風險的地圖

地理醫學：利用 GIS 地圖繪製融合環境狀況與健康風險，好比心臟病與癌症。地理醫學可以放大病人的生活，以便建立地理相關資料，並強化其病歷資料。除此之外，還可以縮小病人生活，俾利交給公共衛生官員、都市計畫人員及活動人員，以細部觀點來改善整個社區的福祉。

資料來源：大西洋雜誌

2012 年維多利亞的未來 澳洲

2012 年維多利亞的未來 (VIF) 有關人口及戶口的預測資料現已上網。

維多利亞州政府的官方人口及戶口預測。

2012 年維多利亞的未來 (VIF 2012) 預測期間為 2011 年到 2051 年之間，涵蓋範圍為墨爾本市及整個維多利亞區域。較小地理區域的預測（統計的地方範圍、地方政府區域及地區統計部門）期間為 2011 年到 2031 年之間。

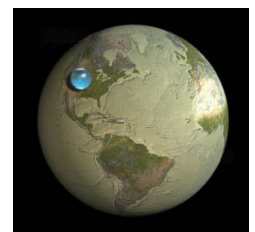
本預測是根據 2011 年 ABS 的人口估計，取代了 2008 年出版的 DPCD 預測資料。



今日最佳照片：地球的水知多少？

這張照片顯示，如果一顆球體全是地球的水所組成的話，那麼它和地球相較之下會是什麼樣子？它的直徑約為 860 英哩，體積約為 332,500,000 立方英哩。這些數字是根據地球上估計的所有水量所計算出來的，水量不只限制於海洋、湖泊、河川、海域和冰帽，地下水、大氣中所含的水分，甚至是生物裡的水分，包含你、你的貓咪，以及世界上所有植物裡的水分也都包括其中。

資料來源：大西洋雜誌



紐西蘭長達 18 年的地質地圖繪製計畫畫上句點

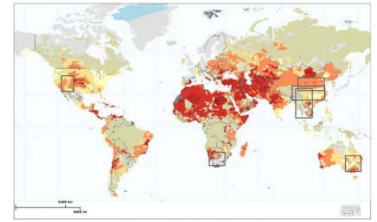
紐西蘭地質與核子科學研究所 (GNS Science) 位於下哈特市及但尼丁市辦公室的地質學家及技術人員，結束了為期 18 年，製作一系列新紐西蘭地圖的計畫。這項稱為地方百萬規模地圖 (QMAP) 的計畫，起始於 1994 年，並已製作了 21 幅遍及紐西蘭各地的地質地圖。

回到目錄

資料來源：地理空間世界

[全球水資源壓力的地圖繪製](#)

水資源匱乏很可能是本世紀地球所面臨的最重大問題。缺乏乾淨水有許多風險因素。世界資源研究所的[新的地圖繪製工具](#) 如何將這些危險因素結合並創造出更大的問題，或是如何改善問題以降低 2095 前水資源短缺的可能性予以視覺化。
資料來源：大西洋雜誌



[馬來西亞環境部長主張 GIS 的教育](#)

馬來西亞自然資源及環境部長催促人力資源部，在 2012 年國家地理空間資料討論會於布城開會期間，把 GIS 納入學校的教學大綱當中。他觀察到政府官員缺乏 GIS 的技能。不過，他們會使用 GIS 來強化公共服務。他建議在所有的聯邦及州政府機關裡設置 GIS 單位。
資料來源：地理空間世界

[為行動者與搖動者所準備的地震之旅](#)

澳洲地理科學中心（Geoscience Australia, GA）將在其坎培拉總部舉辦地震監測設備及礦藏之旅；這項活動是 APS 創新周的其中一環（6 月 2 – 8 日）。這趟旅程將提供與會人員一次機會，找出地質學家目前用來監測地震，以及協助發現澳洲地底下礦藏所使用的最新技術。澳洲地理科學中心將提供會員，在參訪澳洲聯合海嘯預警中心（JATWC）之後，利用該中心創新的開放資源 3D 世界風資料觀測器，體驗某些澳洲重要的國家地球物理學及礦物資料組的虛擬三維之旅。對外公開的世界風資料觀測器及 JATWC 的三個場次分別為 6 月 5 日星期二的早上 10：00，中午 12：00，以及下午 2：00。有興趣的民眾請利用（02）6249 9324 電話，或到 www.ga.gov.au 網站登記。
感謝 Ross Johnson 提供本則資訊。

[印度利用 g - 技術來消滅蚊子](#)

研究人員將利用衛星影像來辨識蚊子繁殖的高密度區域。這項技術可以幫助衛生保健人員設定反蚊子目標裝置，以控制好比登革熱、瘧疾及屈公病等疾病。世界衛生組織（WHO）及聯合國外太空事務辦公室對這項計畫很感興趣，表示這項技術對於大眾的健康扮演著重要的角色，並且有好長的一段路要走。
資料來源：[地理空間世界](#)，以及印度時報

[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。

[都市熱能的地圖繪製](#)

監測熱輻射可以協助城市規劃人員設計更多「適合居住的」城市，協助民防保護單位在熱浪來襲期間採取適當的措施，並進行能源效益的地圖繪製。
資料來源：[地理空間世界](#)，以及歐洲太空總署

[谷歌地圖及災害追蹤軟體](#)

多虧亞伯鄧迪大學所開發的新軟體，自然災害的緊急應變可以更快，拯救更多的生命。利用家用的寬頻分享器，學生 David Kane 的原型計畫可以找出好幾千筆地址的參數，以檢查建築物是否依然屹立不搖。這套系統利用谷歌地圖在生命資料上顯示出「安全」。只要幾秒鐘，不僅任何的災害都可以偵測到，連其位置都可以標示，進度也可以追蹤 - 並為目標區域在任何最需要的時刻提供協助。
資料來源：亞伯鄧迪大學媒體發布

[回到目錄](#)

[透過眾包的地圖繪製把整個國家連接起來](#)

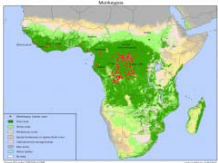
橫加公路 (The Trans Canada Trail) 是全球最長的步道。它全長超過 22,000 公里，將在 2017 年加拿大建國 150 週年時貫穿加拿大。這項國家計畫的進度現在可以透過由加拿大 Esri 公司所捐贈的[線上地圖繪製應用](#)軟體觀看；Esri 公司是一家提供地理資訊系統 (GIS) 解決方案的公司，同時也是 [150 章 \(Chapter 150\)](#) 的一員；150 章是協助將橫加公路與全加拿大人連結在一起，由具有遠見的慈善企業領導人所組成的團體。

這個網站地圖包含了許多利用 Esri's ArcGIS 技術所整合的資料層。Esri 技術已經進階到可以把使用者或眾包產生的內容，與傳統的資料組，像是道路或是有興趣的地理位置給整合起來。這項應用利用了[加拿大社區地圖](#)的基本地圖，是由加拿大 Esri 公司向超過 100 個的加拿大聯邦、省級及市級政府收集，以提供給民眾使用的地圖及地理資料的計畫。

這項應用藉由讓步道使用者登記免費帳號輸入步行數，或是計時自行車的騎車長度，並查看他們走了多長的步道的行動來推動積極的生活形態。自從 2012 年元月這個網站地圖啟動以來，已經有 2,600 多人建立帳號以上傳資料與使用網站所提供的各種應用工具。

[到越加步道應用](#)

資料來源：加拿大 ESRI 公司



[地圖顯示全球人類傳染病所及地方](#)

上周發布的[人類傳染病地圖集](#)是最新呈現全球主要人類傳染病分佈情形的地圖。

資料來源：[地理空間世界](#)，以及歡迎信任部落格

[喬治亞的風險地圖集](#)

ITC 已完成了一項名為「喬治亞州自然災害降低風險研究大樓」及高加索環境 NGO 網絡 (CENN) 的計畫。這項計畫要因應 9 種不同的自然的災害，以及其重疊的 8 種風險因素，像是人口、建築物及國內生產毛額 (GDP)。本計畫是由荷蘭外交部中歐及東歐社會轉型計畫 (MATRA) 提供財務支援。

本計畫中，許多人接受危險及風險評估、環境影響評估、網路 GIS，以及參與 GIS 的訓練。本計畫也發展出涵蓋統計環境評估及環境影響評估的危險與風險評估的指導方針。

這項計畫製作書面的地圖集，提供簡要的基本資料及計畫輸出。

請開啟 [地圖集](#)。



[遠古時代：瓜地馬拉遺址發掘出最早的馬雅人天文曆法](#)

瓜地馬拉的一處考古區的出土文物已發現馬雅人在第 9 世紀的天文記錄。比現存數百年前的馬雅天文文件更早存在的表列數字，詳細紀錄著月亮的運行，以及似乎和火星及金星運行軌道相關的資料。

資料來源：科學美國

[研究人員針對非洲地下水儲存進行地圖繪製](#)

英國地質調查局及倫敦大學學院的研究人員首次針對全非洲大陸的地下蓄水層或地下水進行地圖繪製。科學家在其發表於「環境研究快報」的論文中提到「在北非的利比亞、阿爾及利亞、埃及與蘇丹等國發現最大容量的地下水是由沈殿物所生成的地下蓄水層。」

資料來源：地理空間世界

[「生命地圖」顯示地球上不同物種的分佈](#)



一支和耶魯大學與科羅拉多大學博爾德分校相關的研究團隊已發展出第一個「生命地圖」的大眾展示版本；其網頁設計的用意是為了要展現地球上植物及動物的分佈。

資料來源：[地理空間世界](#)及科羅拉多大學

著名藝術品的神秘面紗即將揭開



加州大學已贏得一筆資金，可以用來利用先進的面部辨識技術來解開世界上某些著名藝術品的謎團。

Conrad Rudolph 教授表示，這項實驗的靈感來自於看新聞及偵探節目，像是 *CSI 犯罪現場*，其一致的主題就是利用先進的電腦來辨識不知名受害者的面容以緝凶。

加州大學河濱分校中世紀美術史的 Rudolph 教授，領悟到他可能可以把先進的法庭科學應用到某些藝術的古老謎團上：辨識畫作中的真實人物，像是維梅爾

的「戴珍珠耳環的少女」，哈爾斯的「在笑的騎士」，或是其他數千幅無法辨識主角的畫像及半身像。這項計畫將於一個月內左右展開。

資料來源：守護者

谷歌地圖很快將提供戰艦的地點資料

據美國線上國防的報導，谷歌很快地就會完成海上每一艘虛擬船隻的公共資訊，以提供美國戰艦的目前地點及身份……

不過，技術顯然可以讓實踐者用來改變偵測，讓人們尋找到美國及其他海運操作的模式。不過也可理解恐怖份子及海盜可能利用這項技術來計畫攻擊商業船隻……

然而，有幾位情治專家注意到，在谷歌資料擁有許多商業誘因時，它的軍方及情資設施就會受到限制。多數的谷歌影像至少有數星期或數月之久的歷史，要拿來作為精密及高要求的用途 - 鎖定目標，會有問題。如同一位資訊來源所表示，「儘管你有這份資料並不表示你可以分析這份資料，或者知道如何使用。」

資料來源：地理空間世界

倫敦：新技術可用來測量城市大量交通對於汙染程度的影響

研究團隊將利用他們的 CityScan 技術，集結散佈的陽光來掃掠整座城市，並取得空氣品質的讀數，用以分析大量交通對於汙染方面的影響。

他們不用現行的技術，因為這項技術只能提供特定「熱點」的正確讀數，而 CityScan 技術則可以顯示整座城市的空氣品質 - 包括個別道路、遊樂場及其他建築物。

資料來源：萊斯特大學新聞稿

回到目錄

文章

紐約市地下鐵地圖的錯誤 MATT FLEGENHEIMER 著

這個故事公開了城市西方神聖地下區域的製圖工作，這離上次一群積極熱心的地圖繪製人員首次聚集重新想像紐約像拼圖玩具般的地鐵路線已超過30年的時間了……

現在有人說：錯誤已造成。

資料來源：紐約時報

又有主要的都市地鐵網絡採類似的模式嗎？

沒有兩套地鐵系統的設計是一樣的。紐約市雜亂的鐵路系統明顯地有別於高組織性的莫斯科地鐵（上圖），或者是如一團義大利麵的東京地鐵網路。每一套系統的設計都包含了各種要素，包括當地的地形、城市的佈局及交通分佈、政治、文化及城市設計的程度。法國新能源及原子能委員會的理論物理學家 Marc Barthelemy 表示，「影響形成地鐵網路的可能因素太多了。」

不過 Barthelemy 對於地鐵系統之間的差異並不感到興趣，他只想了解它們的共通點。

資料來源：科學美國



回到目錄

書籍與學術期刊（包含影片與網路出版品）

徵求論文 – 特別議題「空間資料基礎建設、網路基礎建設，以及 GIScience 的 e-科學」

地理資料的 ISPRS 國際期刊 (ISSN 2220 – 9964) 的特別議題

原稿提交截止日期：2012 年 9 月 30 日

地理空間及相關技術的最新發展對於地理資訊科學有著深遠的影響。這項特別的議題透過科學技術界面的主要 GIScientists 來估計這些影響。本特別議題的高目標需要更清楚有關 SDI、網路基礎建設及 e-科學領域的廣泛認定，為想要利用資訊及通訊技術的新發展，像是高速網路、高效率計算及分散式合作環境的 GIS 科學家提供重點及指導方向。



地圖顯示全球人類傳染病所及地方

上周發布的人類傳染病地圖集是最新呈現全球主要人類傳染病分佈情形的地圖。

資料來源：[地理空間世界](#)，以及歡迎信任部落格

歐洲過去 1000 多年的史詩縮時地圖

YouTube 使用者 [harrunostasi](#) 利用 [Centennia Historical Atlas](#) 以快速前進的方式建立歐洲史的有趣觀點。這套製圖軟體是栩栩如生的動態歷史地圖集，包括從公元 1000 年起追蹤帝國興衰後超過 9,000 件的邊界異動。記得要利用 HD 全螢幕觀看影片，注意左上角的年份，以及左下角的歷史事件註記（同時要轉大音量以從頭開始欣賞劇場聲效）。

<http://www.theatlantic.com/video/index/257222/>

<http://www.theatlantic.com/video/archive/2012/05/european-time-lapse-map-w-years-events/257222/#>

令人屏息的 121 百萬畫素地球影像的縮時影片

35,000 多公里之外，俄羅斯天氣衛星捕捉到 121 百萬畫素的地球影像。

<http://www.theatlantic.com/video/index/257255/>

<http://www.theatlantic.com/video/archive/2012/05/planet-earth-northern-hemisphere/257255/>

也請參閱 [121 – megapixel photo the largest ever shot of Earth](#)

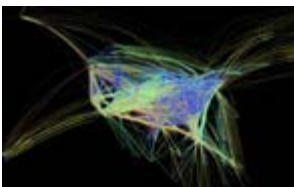
更多相關資料請到下列網站瀏覽 @ [This 121 – Megapixel Photo of Earth Will Make Your Jaw Drop](#)，還有這個網站 [Melbourne “Age”](#)



連結世界的大城市

資料來源：大西洋雜誌

美國全天飛機航線的視覺化效果



一天當中有多少飛機從我們頭頂上飛過？

Aaron Koblin 知道答案：光美國就可能超過 19,000 架次。也多虧他利用神奇的美國聯邦航空局 (FAA) 資料，我們可以從這個令人迷惑的電腦視覺化效果來了解城市之間的飛機流。

靠近傍晚的下午之空中交通是相當繁忙的，但在美東標準時間的早上 4:00 左右卻是流量較低的，約莫 4,100 架次。太陽東昇之後架次又開始多了起來，在下午 3 p.m. 左右達到高峰。全國各地的人起床後抵達機場又是飛機如織。在東岸，班機集中在紐約及亞特蘭大的機場，像火箭一樣一架接著一架地起飛，而人口較少的加拿大及墨西哥則是形單影隻的噴射機像原生動物般扭動。

資料來源：大西洋雜誌

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。

[回到目錄](#)

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。其另一部落格為 [奇妙地圖](#)。

[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5月新聞報](#)

[對地理空間產業、開放標準與共享資源的看法](#) Cameron Shorter 部落格

[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, 國際 gvSIG 會議發行的雜誌電子檔](#)

[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 11](#) (2012年5月中旬)

[思想季刊](#)-谷歌新線上雜誌

[協調月刊](#) (2012年5月)

<http://mycoordinates.org/pdf/may12.pdf>

[SERVIR-非洲社群新聞](#)

[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](#)包括地圖

[專業調查員雜誌](#)

[美國驗船師](#) (5月29日)

[回到目錄](#)

趣聞軼事！

[足球員的地理定位](#)

GPS 不只可以引導迷糊的駕駛，它也可以在足球隊經理不知如何評估自己球員的表現時，帶來協助。舉例來說，加速、平均及最大速度、遠距掩護等等。David Casamichana 說：「它讓我們以有效、可靠及有效益的方法來判定是否撤換球員。」這位研究員事實上已經完成一份論文，在研究當中，他說明了 GPS 應用在足球的適用性及良好的成果，巴斯克大學體育活動及運動科學系 (UPV/EHU) 所展示的模型就是他舉的一例。

資料來源：巴斯克研究及[地理空間世界](#) (5月28日)

[Where in the World? Part 3 : A Google Earth Puzzle](#) (from The Atlantic)

稍早：[Where in the World? Part 2 : A Google Earth Puzzle](#) & [Where in the World? Part 1 : A Google Earth Puzzle](#)



[回到目錄](#)

習慣搭車的孩童不知道路怎走

交通工具不僅改變了生活，它也造成不明顯但有相同程度的不良影響。它縮小孩童和社區及鄰居的連結，改變了兒童看待及體驗世界的方式。一個世代以前，都市研究員 **Donald Appleyard** 展現城市的沉重交通流量。[磨損鄰近地區內人的連結，造成不滿的情緒及孤獨感](#)。現在，他的兒子 **Bruce Appleyard**，已經洞燭了待在車內及在車子附近會如何持續影響孩童對於自己家和周邊環境的認知及了解。**Appleyard** 在兩個市郊社區進行孩童的研究。其中一個社區的交通流量較小，基礎建設較少，孩童們可以自行走路或騎自行車。而另一個社區的交通繁忙，孩童幾乎都是搭車。利用一項稱為認知地圖繪製的獨特技術，**Appleyard** 要求 9 – 10 歲的兒童們把鄰近社區的地圖畫出來，把學校及朋友家給標示出來，並在喜歡和不喜歡的地方做出記號。實驗結果相當具有啟發性。

資料來源：大西洋「城市」網站

騎腳踏車兜風、地圖繪製及藝術



GPS 技術正開啟令人雀躍的新地圖繪製及藝術的混合體。在下列情況：騎腳踏車兜風、地圖繪製及藝術。本頁地圖是 **Michael Wallace** 的作品；**Wallace** 是巴爾的摩的藝術家，他利用騎腳踏車做為畫筆，而城市則是他的畫布。

在 **Wallace** 順著巴爾的摩市街道騎車時，追蹤他移動的 GPS 技術符合他在地圖上踩腳踏板的流線模式。這個結果就是 **Wallace** 所稱的 GPX 影像，或是「虛擬的地畫」。

資料來源：Frank Jacobs 的 [怪異地圖](#) 部落格



一份秘密的公務人員「薪資地圖」讓白廳陷入威脅的風險當中 - 英國

一份根據地區支付公務人員薪資的計畫遭到揭露，讓 **David Cameron** 和公務人員之間存在著把關係弄擰的風險。這項計畫把全國 434,000 名的公務員放到四個地理薪資區裡，包括西南區、南部沿岸區、威爾斯區，以及英格蘭中部大部份地區及薪資最少的東北部地區。倫敦市內及外圍地區是薪資最高的地區，再來就是布里斯托到泰晤士河口走廊一帶的公務人員，以及曼徹斯特及伯明罕等薪資「熱點區」的公務人員。

資料來源：守護員

伊朗因地圖上的名稱糾紛要告谷歌

谷歌已經把波斯灣標籤辨識從最受歡迎的地圖繪製服務中移除，而此舉惹惱了伊朗政府。伊朗政府表示，把波斯灣的名稱從地圖繪製中移除之後，它會把谷歌告上法庭。

當谷歌將標籤從谷歌地圖移除後，伊朗、沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國、巴林及卡達之間的水域在谷歌地圖上從此變得沒有名稱。

資料來源：地理空間世界

[回到目錄](#)

教育訓練

第 3 屆開放原碼夏令營將於西班牙赫羅納舉行

GIS 及遙測中心（西班牙赫羅納大學）、諾丁漢地理空間研究所（英國諾丁漢大學），以及 OpenGeo 很高興宣布第 3 屆開放原碼夏令營預定於 2012 年 7 月 9 – 13 日在西班牙赫羅納舉行。以之前的成功架構為基礎，今年的計畫將著重在開放網路地圖服務與網路應用的環境及創作上。

諾丁漢大學熱烈支持本計畫。**Jeremy Morley**（NGI 講師及主題領導人）將致力於本夏令營在諾丁漢大學的工作。課程的安排將根據 OSGeo – Live DVD 的使用並在 GNU/Linux 操作系統上執行。

所有夏令營課程的素材將透過 [ELOGeo 計畫](#) 取得，讓多社群受益。[更多資訊](#)。

[回到目錄](#)

[繪製你的交通工具位置並檢視附近的地標](#)

免費的網路研討會：6月7日 @ 10:00 AM PDT

加入我們的網路研討會，了解如何在你的 iVAULT Web GIS 系統上不斷地變化地圖及追蹤使用者的目前位置。將畫面放大並辨識有興趣地點附近的地標。

使用者現在可以追蹤 iVAULT 上面的位置，並繪製出地圖。利用他們目前的交通工具位置，做為地圖的中心點，使用者可以把它放大並辨識有興趣地點附近的地標。

這項工具包含了二項重要功能：

- 「我在何處？」 - 野外團隊使用 iVAULT GPS 可以很快地將他們在 iVAULT 地圖上目前的交通工具位置放大。

此外，使用者可以不斷地追蹤他們交通工具的位置。

- 特色及事件位置 - VAULT GPS 位置和 iVAULT 編輯模型整合來自動捕捉地標的位置，或者是地標事件，好比像是破了的水管或道路上的洞坑。

iVAULT GPS 位置和大部份的 NMEA - 相容 GPS 設備可以一起運作，包括利用 USB、系列及藍芽界面使用手上的存貨及 LMU 設備。

[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](#)

空間資料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。

目前空間資料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 [空間資料科學碩士](#) 的資訊及 [獎學金機會](#)。

[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路研討會：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。

[請至 ELOGeo 網站了解更多相關資訊](#)

[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。

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>>

[回到目錄](#)

通過遠距教學的地理信息系統培訓班

新南威爾士州的厄瓦利納 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、高技术參與的映射方法，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

點子挑戰

點子挑戰是全球環境與安全監視大師 (GMES Masters) 競賽的核心。GMES Masters 邀請學生、企業家、新成立公司及中小型企業，為 GMES 創新的商業用途提供意見，以確保 GMES Masters 網路線上資料庫的安全。利用 GMES 資料的可行商業用途的最佳點子將獲頒獎項以茲鼓勵。得獎者將可獲得 10,000 歐元現金，以及一個讓其點子進一步發展為六個 ESA 商業籌劃中心 (BICs) 其中之一的機會。這個籌劃配套至少價值 60,000 歐元。

ESA App 挑戰

歐洲太空總署 (ESA) 將頒發 ESA App 挑戰獎給手機全球環境與安全監視 (GMES) 的最佳應用點子。提案者需提出一個以上的 GMES 重要主題 (土地、海洋環境、大氣、氣候變化、緊急應變管理)。ESA 正在尋求可以讓企業快速獲利的點子。此應用需包含 GMES 資訊及新聞的基礎應用，以及一個以上可以提供使用者即時地點相關資料的特定內容模型。優勝者將獲得成為六個全歐 ESA 商業籌劃中心 (BICs) 其中之一的機會 (至少價值 60,000 歐元)。

歐洲太空影像高解析度挑戰

歐洲太空影像 (EUSI) 是歐洲首屈一指的超高解析度 (VHR) 衛星資料供應商。EUSI 將頒發使用最先進 VHR 衛星資料的最佳應用點子獎。應用的點子必須是容易執行、具永續性、低成本及高效能。參加者需提出詳細的應用點子，包括企業觀點。優勝者將獲頒價值 20,000 歐元以上的 EUSI 衛星資料套裝軟體，以進一步發展獲獎的應用點子。

DLR 環境挑戰

DLR 正在尋求地球觀測的新型應用，特別是提供環境及氣候地圖繪製的企劃案。同時也歡迎利用地球觀測來管理能源的永續供應。除了任何型式的非衛星資料之外，提案者須以免費或商業形式取得的既有或即將產生的地球觀測衛星資料為基礎。由該點子所產生的產品或服務應支持來自環境評估機構或企業的專業人員，或者是一般大眾

[回到目錄](#)

及客戶導向市場。地區性及全球性的應用與服務都可以。特別歡迎連結服務與使用者的創新方法。該點子也須描述執行的真實情境，不管是與一般大眾或商業利益相關的情境都可以。優勝者將根據進一步的點子實際要求獲頒研討會或創意訓練的優惠券。

最佳服務挑戰

最佳服務挑戰邀請服務提供者在重要的全球環境與安全監視大師（GMES）的主題當中，把既有的服務概況上傳到 GMES 大師競賽的網站上。最佳服務挑戰的主要目的是增進現行地球監測服務及對於歐洲居民利益的了解。優勝者將得到由歐洲聯盟所財務支持的永續衛星資料名額。

GMES 大師徵求 2012 年企劃案

全球環境與安全監視（GMES）大師將頒發年度最佳點子獎，受獎對象是以 GMES 資料為基礎的服務、商業案及應用的點子，其目的是要促進歐洲的產品發展及企業家精神。2012 年 GMES 大師會議是由歐洲太空總署（ESA）、巴伐利亞經濟部、德國航空航太學中心（DLR）及 T-系統所企劃，由歐洲聯盟及歐洲太空影像股份有限公司贊助，誠摯徵求六大項目的企劃案，意者請於 2012 年 6 月 1 日到 12 月 16 日之間提出。

T-系統雲端運算挑戰

T-系統將頒發雲端運算挑戰獎給最佳的全球環境與安全監視（GMES）應用或服務的點子，這些點子可以利用雲端運算模型基礎建設服務（IaaS），透過使用者導向的入口網站或行動設備提供需要的地球觀測資料。T-系統將協助優勝者成功地實踐得獎計畫。他們將支持優勝者把創新的計畫成真，成為長期的合作伙伴。

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 瀏覽 OneMap 的 facebook 網頁。

資料來源：Geospatial World and SLA press release

[回到目錄](#)

工作機會

博士後科學家：景觀模型人員，奈洛比，肯亞

申請截止日期：2012 年 6 月 15 日

CIAT 正在徵求一名景觀模型人員，工作內容為藉由應用跨研究領域的相同方法，把各項資料及資訊整合成分析景觀的相同資料組。CIAT 有許多持續並完善的計畫，將焦點放在改善小型農家的生產力，以及社區管理的農業生態系統。後博士研究科學家把景觀模型工具應用在所有地形及發展背景的景觀研究當中，以展現拉丁美洲、東南亞及次撒哈拉非洲地區的兩養農業系統。

應徵條件：

- 取得景觀生態學、地理學、遙測學及空間模型，或是相關訓練的 PhD 學位。
- 至少具備景觀模型應用相關的研究經驗，這些應用包括中尺度規劃、系統調查分析，或是方案發展。
- 分享任務的承諾與熱情。
- 積極主動，同時具備論證的興趣及發表國際期刊的能力。
- 野外工作的能力及意願。

[回到目錄](#)

- 與人溝通的技巧，和不同文化及專業背景團隊合作的能力。
- 具備在開發中國家生活及工作的意願。
- 絕佳的寫作技巧，並且有能力以英文清楚並精準地為廣泛的讀者寫作。

地理資訊招聘系統作業局推出新的網站：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

[回到目錄](#)

會議活動內容



FIG WORKING WEEK 2012
May 6-10 2012
Rome, Italy

FIG Working Week 2012 Rome May 6 – 10, 2012

2012 年 FIG 工作周將於 2012 年 5 月 6 – 10 日在羅馬展開

[技術計畫及論文集](#)

第 13 屆 GSDI 魁北克大會圓滿成功 2012 年 5 月 14 – 17 日

所有大會登記者都可以免費獲得一本限量的精選論文集「政府、產業及公民的空間賦能：研究及發展觀點」。大會的論文及摘要可至 [GSDI 協會網站](#) 下載。

[氣候變遷研究專題討論之 GI 科學及遙測報告](#)

2012 年 3 月 1 – 3 日於印度庫曼大學阿摩拉 SSJ 校區舉行

2012 年馬來西亞地理空間論壇

[第 1 天](#) (3 月 6 日)、[第 2 天](#) (3 月 7 日)，[全體出席於國家大樓舉行會議](#)

[空間啟動政府與社會](#) 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啟動政府與社會 (SEGS) 的想法。他們點出相關議題、挑戰及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祕書，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 3 天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

[回到目錄](#)

(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。

開啟星球 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 Isozet 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](#)

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
2012 年 6 月		
6 月 3-5 日	瓜拉丁加奴 馬來西亞	The International Conference on Informatics & Applications (ICIA2012) 上述主題的會議將在馬來西亞的 University Sultan Zainal Abidin, Kuala Terengganu 舉行。這會議在 2012 年 6 月 3-5 日期間，意圖在研究人員之間建立不同的數位化應用。 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
6 月 4-7 日	拉斯維加斯	2012 年六角會議 Hexagon 2012 conference
6 月 8-11 日	上海 中國	第 2 屆國際研討會-地球觀察與遙控偵測應用程式 (EORSA 2012) 徵求論文 第 1 屆 EORSA 會議於 2008 年在北京舉行後，第 2 屆研討會 (EORSA2012) 將於 2012 年 6 月 8 日 - 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

[回到目錄](#)

		<p>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： https://www.easychair.org/conferences/?conf=eorsa2012 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，請到此處查詢。</p>
6月15-17日	香港	<p>香港第 20 屆地理信息國際會議 20th International Conference on Geoinformatics (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，http://cpgis.org/）。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	巴伊亞薩爾瓦多 巴西	<p>"城市、科技、與規劃"-CTP 12 <http : //www.unibas.it/utenti/murgante/geog an mod 10/index.html> 聯合 2012 年國際計算科學暨應用程式會議 (ICCSA 2012) *</p>
6月21-23日	橫濱 日本	<p>2012 年地理空間博覽會</p> <p style="text-align: right;">連絡</p>
6月25-27日	台北 台灣	<p>地理觀測及社會衝擊國際研討會 (ICEO - SI) 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：</p> <p>生態系統 - 生物多樣性 - 水資源 - 災害 - 能源 - 健康 - 天氣 - 氣候 - 農業</p>
6月25-30日	伊斯坦堡 土耳其	<p>世界地理信息系統首腦會議 World GIS Summit 「世界地理信息系統首腦論壇」已延到 2012 年 6 月 25-30 日。</p>

[回到目錄](#)

2012年7月		
7月8-11日	布利斯班 澳洲	2012年布利斯班國際地理空間論壇
7月16-20日 “最新”	馬來西亞理工大學 新山 馬來西亞	<p>AGSE 2012 – Applied Geoinformatics for Society and Environment</p> <p>AGSE2012 – 地理資訊於社會與環境的應用</p> <p>會議主題：“地理資訊 – 計畫、發展及良好管理的催化劑”</p> <p>連絡人</p> <p>AGSE 2012 是開發中國家有關地理資訊應用的多學科知識分享的國際論壇。</p> <p>目前預計的研討會有：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 以開放源碼進行空間分析 – gvSIG 及 SEXTANTE (D. Schröder, 德國斯圖加特應用技術大學) - ILWIS – 高階主題 (Md. Zahid Hasan Siddique, 孟加拉達卡水資源模型研究所) - 利用 R 統計軟體進行網格式分析 (S. Pareeth, 斯里蘭卡可倫坡國際水資源管理研究所) - 三小時內的 Python (V. Wendlik, 德國斯圖加特應用技術大學) - 利用 PostGIS 及 GeoServer 執行 OGC 網路服務 (R. Kettemann, 德國斯圖加特應用技術大學) - MODIS 1 km LST 產品 UHI 特性的應用 (Arathyram R.S, 印度海得拉巴印度太空研究組織的國家遙測中心) - 利用 DIVA GIS 介紹生態適當模型 (Sooraj N P, MSc.MPhil, 印度科欽積極環境服務) - GIS 介紹的統計工序管理 (F. – J. Behr, 德國斯圖加特應用技術大學) - 模糊邏輯分析 (Pulsani Reddy, 印度)
7月23-27日	聖地牙哥 美國	<p>ESRI國際用戶大會</p> <p>Esri International User Conference</p> <p>目前接受簡報投稿</p> <p>從GIS社群的參與，使得ESRI國際用戶大會 (ESRI UC) <http://www.esri.com/events/user-conference/index.html>不僅僅是另一種技術的用戶會議。這是個與您的同事合作，並且可以互相促進靈感的工作。</p> <p>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：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 以創新的方式應用 ArcGIS的新問題 • 利用ArcGIS 10的新功能 • 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 • 在您的行業行使地理資訊系統 • 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 <p>審查會議的主題，你的文章可以放入今年的議程。</p>

[回到目錄](#)

		摘要投稿截止日期：2011 年 11 月 4 日。 http://www.esri.com/events/user-conference/participate/presentations.html 已超過摘要提交截止日。								
2012 年 8 月										
8 月 6-8 日	墨爾本 澳大利亞	(GITA 2012) 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” 重要日期 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">2012 年 3 月 30 日</td> <td>摘要提交截止</td> </tr> <tr> <td>2012 年 4 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> 請連絡	2012 年 3 月 30 日	摘要提交截止	2012 年 4 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 4 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	攝影測量與遠端控制大會的 第 22 屆國際交流協會 XXII International Society for Photogrammetry & Remote Sensing Congress 電郵信箱： isprs2012@icms.com.au								
2012 年 9 月										
9 月 2-4 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徵求論文 The 4th Digital Earth Summit focusing on “Natural Disasters” (論文提交截止日： 2012 年 6 月 15 日)								
9 月 6-8 日	東京 日本	2012 開放街道圖國際研討會 (OSM) State of the Map 2012 (SoTM12)								
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 瑞士國家研究中心 (NCCR) 的氣候及氣候影響研究中心，邀請青年科學家參加領導氣候研究團隊，預訂於在南部阿爾卑斯山舉辦 2012 年第 11 屆國際 NCCR 氣候暑期學校活動。 已超過申請截止日期。 成功的申請人將在 2012 年 2 月接獲錄取通知。請至下列網址詳閱相關資料及申請表格 <http://www.nccr-climate.unibe.ch/summer_school/2012/> . 聯繫人：伯恩大學 NCCR 氣候管理中心 Zähringerstrasse 25, CH-3012 Bern, Switzerland 電子郵件地址：								

		<nccr-climate@oeschger.unibe.ch> 電話： +41 31 631 31 45, 傳真： +41 31 631 43 38.
9月 9–17日 “修訂”	河內 越南	第 11 屆亞洲地理空間論壇 論文提交截止日期為 2012 年 6 月 30 日 連絡
9月 18–21日 “最新”	喀什 新疆	地球乾旱及半乾旱環境觀測國際座談會 (ISEO 2012) 本次會議主題為「地球觀測對於中亞的啟發」。
2012 年 10 月		
10月 2–4日	豪登省 南非	徵求 GISSA Ukubuzana 2012 同儕評鑑學術路線論文 會議主題： 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。 重要日期 <ul style="list-style-type: none"> • 2012 年 6 月 30 日：提交完整學術路線論文供同儕評論 • 2012 年 8 月 13 日：通知接受學術路線論文 • 2012 年 9 月 10 日：提交完整學術路線論文修正版 • 2012 年 9 月 17 日：接受論文報告者登記參加學術會議 • 2012 年 9 月 25 日：提交會議簡報 PowerPoint CD • 2012 年 10 月 2–4 日：2012 年 GISSA Ukubuzana 於南非豪登省開普敦公園 同儕評論學術論文作者簡介 會議手冊 (1 MB pdf)
10月 24 – 26日 “最新”	北京 中國	第 4 屆考古學遙測國際大會 (ICRSA4) 本次會議主題為「地球自然及文化遺產觀測的新時代」。
10月 29日– 11月 2日	傑迪代 摩洛哥	第 10 屆兩年一度的非洲環境遙控偵測協會國際會議 (AARSE)
10月 29日– 11月 2日 “修訂”	傑迪代 摩洛哥	AARSE 2012 年會議：號召周邊會議研討會 你也許會注意到 AARSE 2012 年會議 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。 提交研討會綱要 有興趣的單位應該提交研討會綱要。綱要必須包含： <ul style="list-style-type: none"> -研討會名稱； -相關關鍵字；

		<p>-研討會舉辦者全名與頭銜、電子郵件地址、傳真、與電話；</p> <p>- 研討會簡介（最多一頁）；</p> <p>-目標聽眾；</p> <p>-研討會時間</p> <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主席：Kamal LABBASSI 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>注意：請注意下列 AARSE 執行會議對他方舉辦研討會的措施：</p> <p>-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。</p> <p>摘要提交已於 2012 年 4 月 30 日截止。</p> <p>.....</p> <p>AARSE 獎 – 邀請所有提交者報名參加 AARSE 獎 – 角逐最佳論文報告獎及論文海報獎。</p> <p>IEEE GRSS/AARSE 旅行獎學金 – 設立的目的為支助參加二個地球遙測社群會議的旅費、住宿及登記費用。此旅行獎學金的受惠對象為曾在 AARSE 雙年會議提交口頭或海報論文的非洲科學家或學生。</p>
2013 年 8 月		
8 月 26 – 29 日 “最新”	古晉 砂勞越 馬來西亞	<p>第 8 屆數位地球國際座談會 (ISDE8)</p> <p>本次會議將在馬來西亞砂勞越省古晉市舉行，主題為「把知識轉為永續的實踐」。</p>
2014 年		
	馬來西亞	<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。

