



全球空間資料基礎建設區域新聞報

全球地理空間社群共享平台

涵蓋區域



泛撒哈拉非洲、亞洲和太平洋地區、歐洲、拉丁美洲以及加勒比海地區、北美洲、
以及
中東和北非

2014年7月 – 第1卷，第3號

全球空間資料基礎建設區域新聞報是免費的電子報，提供全世界各地對於落實國家和區域空間資料基礎建設(SDI)有興趣的讀者參考。本報承接GSDI協會自2002年來出版分區新聞報的傳統，覆蓋非洲、亞太和拉丁美洲的區域的新聞。出版本報的宗旨為提高各界對空間資料基礎建設議題的了解，並提供與加強空間資料基礎建設相關政策落實的有用資訊，並提供各區分享經驗的平台。有興趣的讀者可上全球空間資料基礎建設的資料庫(gsdi.org)搜索過去曾經出版的新聞報。



有興趣的讀者可訂閱(或取消訂閱)本新聞報，或是線上編輯個人電子郵件的資訊：

<http://gsdi.org/newslist/gsdisubscribe>



公開新聞或最新資訊

如您對於任何與空間資料基礎建設工作的相關新聞有興趣，包括與您個人的地區、職業、組織、國家或區域有關的最新工具、政策、應用實務、研究或報告，您都可以寄送相關資訊給主編Kate Lance (newseditor@gsdi.org)，我們會盡量在下期報導當中出版您的大作。您也可與其他任何對於本資訊有興趣的讀者分享本新聞報，並建議他們線上訂閱。

支持本刊 踴躍投稿

感謝全球空間資料基礎建設協會支持本新聞主編以及郵件管理主任Kate Lance、全球空間資料基礎建設協會溝通暨營運經理Roger Longhorn以及Karen Levoleger (kadaster, 荷蘭)對於全球空間資料基礎建設區域新聞報的創立、製作以及出版的貢獻。

主編的話



我喜歡收到讀者對於我們在全球空間資料基礎建設區域新聞報和電子報當中所提供的新聞和公告內容所做的回覆。上個月，從我同事那裡得知（他以email的方式跟我說的，主旨是：“感謝你”）他因為閱讀SDI非洲版的電子報而獲得顧問的職位。我剛剛才發佈了另一個顧問的機會，他就表示他會去試試看。我希望他能夠持續這種努力不懈的動力，這件事也讓我更有動力繼續分享新聞給讀者。有些時候，如果沒有讀者的回應，我無法知道讀者是否能從我們提供的資訊獲得協助。所以，請各位讀者諸君不吝給我們指教或意見(newseditor@gsdi.org)，告訴我們哪些資訊對您獲益良多。

Kate Lance, 新任主編

全球空間資料基礎建設推廣和會員委員會致讀者的話

培養專業能力以及發展地理資訊技術 (geo-ICT)是全球空間資料基礎建設協會各成員在國際地理空間學會(IGS)的重要目標。學會於本月份以問卷調查的方式蒐集國際地理空間學會(IGS)各成員的意見，希望能夠了解哪些議題是各成員最感興趣的，這有助於我們在2014年之前能夠更全面的發展專業能力的培養活動進而迎向嶄新的2015。如果您有興趣參加國際地理空間學會(IGS)，請瀏覽我們的網站<http://www.igeoss.org/>，並由網頁中的各個連結了解更多相關訊息。

亞洲和太平洋區域新聞

印尼（蘇門答臘島）：成功取得並建立國家空間資料基礎建設(NSDI)所需的地理空間資料



帕斯科(PASCO)公司（日本，東京）自2010年12月起，經成功取得並建立印尼的地理空間資料後，已依計劃時程於2014年6月完成並將成果交付予印尼政府。所產生的數據資料可媲美供日本國土境內的數據資料。印尼政府和日本國際合作總署（JICA）共同研發國家地理空間資料基礎建設(NSDI)，雙方於2007年3月簽約合作。由代表政府的地理空間資訊總署(BIG)達成NSDI發展計劃（1P-544）之合約：內容一：於2010年12月前與帕斯科(PASCO)獲取並建立蘇門答臘島的地理空間資料，帕斯科(PASCO)必須以比例尺1:50,000涵蓋蘇門答臘島303,439平方公里（相當於全島的64%）範圍建立地理空間數據資料，並以比例尺1:10,000的比例提供涵蓋四個城市之數據資料。

蘇門答臘島屬熱帶雨林氣候，也因為當地多變的氣候狀況使得以光學照相機取得空照圖的作業更形困難。因此，帕斯科(PASCO)利用X波段合成孔徑雷達（SAR）感應器架設於飛機上的方式取得空照圖。帕斯科(PASCO)自2007年便開始累積TerraSR-X衛星的操作技術，利用此技術繪製由SAR所取得的影像，而於2006-2011年更成功地獲得先進陸地觀測衛星（ALOS）名為“大地”專案（Daichi）的畫面並截取可利用的參考資料，而當時為了此計劃而聘雇的300位當地的工程師，開發出等同於日本全境（約377,961平方公里）的數據資料。

本次帕斯科(PASCO)製作的資料將會透過印尼的國家數據資訊分享系統提供給有關政府部門使用。這些地理空間資料可提供國土發展、天然資源管理、環境保育、天災防治等重要基礎建設所需的資訊。

資料來源: <http://www.pasco.co.jp/eng/press/2014/download/PPR20140625E.pdf>



泰國：提供大眾交換並使用地理空間資訊的線上製圖系統訓練課程

為了支援ThaiSDI的發展，泰國的地理資訊及太空技術發展署已於2014年6月2-3日提供訓練，說明如何使用線上製圖系統提供大眾交換並使用地理空間資訊。

資料來源: http://thaisdi.gistda.or.th/index.php?option=com_content&view=article&id=173

巴基斯坦：農作物資訊平台

“農作物資訊平台”（Crop Information Portal）是巴基斯坦農業資訊系統的一部分，由SUPARCO與FAO共同研發而成，旨在提供農作物報告服務的資料和資訊分享，涵蓋該國主要的農作物（大麥、玉米、稻米、棉花和甘蔗）以及農業氣象影響農作物生長的情況和資訊。該平台能讓網路使用者搜尋以衛星為基礎所獲得的資訊而以類似GIS環境所呈現出的各區／各省規模及總合的歷史資料，以及最新生產之作物和農業氣象資料。該平台也提供高級的搜尋服務，根據使用者定義的空間和溫度參數，能夠顯示特定農作物或環境的因素。這些資料都儲存於系統當中，能夠製作出標準的圖表，例如：總表、地圖、曲線圖或使用者所需的特定格式之報告。



參見本平台的雛型: <http://84.33.2.75/MapStore/>

同時參見: Land Cover Punjab / Sindh, http://dwms.fao.org/~test/dat_landcover_en.asp SUPARCO與FAO-土地和水資源組共同合作，最近完成的詳細土地覆蓋/使用資料組，涵蓋旁遮普省和信德省的資料，使用的是遠端遙控的資料和GIS的技術。這代表巴基斯坦首次應用國家級的製圖計畫跨出了一大步，該計劃的宗旨為生產大範圍標準化的詳細土地資料，供各界可依不同的目的使用。

資料來源: http://dwms.fao.org/~test/geo_portal_en.asp

國際太空研討會 (ICS-2014) , 2014年9月8-10日 , 巴基斯坦 , 伊斯蘭馬巴德



巴基斯坦太空與高層大氣研究委員會(SUPARCO)與太空技術中心 (IST) 共同合作，將舉辦國際太空研討會 (ICS-2014)。此外，伊斯蘭內部有關太空科學和技術中心(ISNET)也將共同協辦本次活動。本國際研討會每兩年舉辦一次，上次舉辦此研討會為2012年9月。2014年的主題是“發展太空”，目的為討論新興發展太空技術的國家如何應用相關技術和解決方案來解決複雜的議題。ICS-2014允諾將提供完整的訓練給太空技術從業人員、相關決策者、學者、研究員、科學家和學生，並展現他們的成就、鼓勵各界分享經驗，並提供各界透過跨領域的環境表達有關重要太空發展議題的想法。

資料來源: <http://www.suparco.gov.pk/pages/ics-2014.asp>

澳洲：空間政策辦公室職權正式移交至通訊部



澳洲通訊部目前看來將成為2014-2015持有最多預算的單位，因為該部門將涵蓋更多新的職權。澳洲政府預定將空間政策辦公室的職掌移交給通訊部，表示該部門較能管理空間資料，而這些資料將提供未來電子化政府所需，並拓展國家寬頻網絡。

資料來源: <http://www.ga.gov.au/about-us/news-media/news-2014/govhack-promoting-open-access-to-our-data2.html>

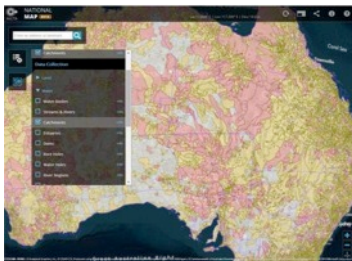
澳洲：政府公佈最新的空間資料目錄FIND

澳洲地理科學 (Geoscience Australia) 宣佈澳洲政府最新的空間資料目錄FIND(<http://find.ga.gov.au>)即將與世人見面。FIND讓各界能夠取得公開的政府資料，並與data.gov.au合作，讓使用者能夠搜尋並下載各種由澳洲國家和各州政府單位所蒐集的空間相關資料組。該目錄於網路上公佈後將會成為新的合作夥伴，目前，該網站的測試版本已啟用，並歡迎各界使用並提供指教。

在6月3日，澳洲地理科學已宣佈贊助最佳科學駭客的得主 – 也就是使用政府資料獲得重要科學研究成果的人士，並幫助大眾參與、了解和使用科學資訊於他們日常生活當中。

資料來源: http://www.geospatialworld.net/News/View.aspx?ID=29182_Article

澳洲：政府啟用國家地圖，將資料視覺化



澳洲政府日前啟用了開放來源的瀏覽器地圖，讓市民和企業界能夠更容易地了解政府各單位所開放的資料。澳洲地理科學(GeoScience Australia)的企業建築師Tim Mackey表示：“這對於我們整合從不同來源取得的資料而言是很重要的應用方式，這些資料的來源包括開放政府目錄 (data.gov.au)，聯邦和州政府各部門等，並能夠幫助使用者在中央控管的瀏覽器平台了解資訊。該平台的雛型將會公佈於最近的Data Jam。”

澳洲全國地圖是該國的空間政策辦公室努力推動的成果，社會大眾可透過授權的開放工具資料取得。他進一步表示：“這些資料服務應該是跨轄區、跨廠商、跨管理者、跨格式，並且是開放平台。”

□為確保非技術人員也懂得如何使用此地圖，該地圖的使用者介面相當簡單，使用者能夠輕鬆地瀏覽內容並搜尋所需的資料。Mackey在示範時告訴使用者如何將地圖放大縮小及俯仰畫面、如何以類型或資料來源選擇不同的資料。使用者也可用3D瀏覽資料。

目前的資料都來自於氣象局、統計局、和澳洲地理科學。Mackey希望未來幾個月能夠整合更多新的資料組，

讓使用者能夠上傳並在地圖上瀏覽他們自己的資料組。

目前全國地圖仍然在測試中，將會在2014年7月11-13的GovHack活動舉辦後正式啟動。

全國地圖的發展目前是由澳洲政府通訊部- 空間政策組與NICTA以及澳洲地理科學共同推動的。

亞洲其他的政府也正在推動類似的網路型全國地圖，例如新加坡的“合一地圖”

(<http://www.futuregov.asia/articles/2013/jun/07/singapores-onemap-journey-think-big-start-small-sc/>), 菲律賓的地理平台 (<http://www.futuregov.asia/articles/2012/aug/23/philippines-embarks-one-map-journey/>),以及印尼的Ina-Geoportal (<http://www.futuregov.asia/articles/2013/sep/30/indonesias-one-map-journey/>)。

資料來源: <http://www.futuregov.asia/articles/2014/jun/24/australia-government-launches-national-map-visuali/>

太平洋：太平洋地區組織理事會 (CROP) 各署和國際相關單位強調區域空間資料的重要性

太平洋地區組織理事會 (CROP) 將各界地理空間資料專家、管理者、相關人員齊聚一堂，該議會與相關的夥伴單位共同舉辦第二屆的CROP空間資料基礎建設會議。本會議於2014年6月17-18日在蘇瓦的太平洋協會秘書處 (SPC) 舉辦，由太平洋協會秘書處應用地理科學和技術部 (AGTD) 的主任 – Michael Petterson教授開場。他強調，目前亞太區地理空間資料管理仍然面臨許多的挑戰，例如不夠專業的技術人員、各個負責人對於自己手中的資料不夠了解、以及過去資料仍然以不適用的格式呈現等。他期許本會議能夠將各界相關人員齊聚一堂，討論各種難題以及解決方案。

與會人士都瀏覽過目前在太平洋地區組織理事會(CROP)各署負責的空間資料系統，並找出能夠將資料一致化的方式和各界能夠合作的想法。太平洋協會秘書處(SPC)的PacGEO, 也就是開放資料儲存單位，與亞太區域環境計劃 (SPREP) 和澳洲聯邦科學與工業研究組織(CSIRO)共同展示未來發展<http://ESIS.sprep.org>的決心，以及亞太環境有關開放存取資料庫的平台。本會議也討論了如何推廣並加強未來各界使用更低成本而標準化的資料，讓亞太各國都能輕易存取資料，降低資料蒐集和管理工作上不必要的疊床架屋。本會議也深入的討論如何達到亞太海洋框架策略的重要工作 (Pacific Oceanscape Framework Strategic Priorities)，重心放在如何於政治上說服各個國家的政府投資更多空間資料基礎建設，以完成這些重要工作。本會議其中一個決定性的成果是決議將國際資料標準化，透過各個姊妹機構，讓各個政府單位和外界都能夠安全地存取資料。

本次兩天的會議共有約20個參與單位，包括太平洋協會秘書處(SPC)的AGTD, 太平洋協會秘書處(SPC)的漁業、農業和海洋生態 (FAME) 部門、雪梨大學、GRID Arendal、澳洲地理科學、GIZ、亞太區域環境計劃 (SPREP)、太平洋島嶼論壇秘書處和澳洲聯邦科學與工業研究組織。本次的協商屬於各個領域更廣範圍的技術合作項目之一。

有興趣者可點選此處了解會議簡報內容<http://www.sopac.org/sopac/gis/UserForumJune/>

如需更多資訊，請聯繫: Sachindra Singh, 發展ICT部, 應用地理科學暨技術組, 太平洋協會秘書處 – sachindras@spc.int

資料來源: GIS-PacNet, 太平洋協會秘書處 (SPC), 蘇瓦, <http://www.sopac.org/index.php/media-releases/1-latest-news/570-crop-agencies-and-international-stakeholders-highlight-the-significance-of-spatial-data-for-the-pacific>

國際SDI新聞

我們準備好要在複雜的組織當中協調合作了嗎？

這是個值得思索的問題（在國際城市/國家管理協會部落格上分享）包括在決定你的組織是否準備好跨組合作時一般的工作項目- 尤其是試圖提出地理空間的IT解決方案。這些想法永遠不會結束，也不需要進一步的研究和合作才能決定下一步驟。相反地，這些想法應該被視為“拋磚引玉”，幫助相關人員思考並（希望）開始採取行動。

資料來源：

http://icma.org/en/icma/knowledge_network/documents/kn/Document/306334/Work_Coordination_in_a_Complex_Organization_Are_We_Ready

為何空間資料基礎建設會失敗 – 2014年的觀點 – 第1和第2部分

紐西蘭的Scott Tansley最近在他的“50個地理資料分享的陰影”部落格上寫了一篇文章，他正在修改Paul Ramsey於2006年撰寫的有關空間資料基礎建設批評的文章（標題為“為什麼空間資料基礎建設會失敗”，<http://blog.cleverelephant.ca/2006/09/why-sdis-fail.html>）。Scott 強調我們為何應該衡量空間資料基礎建設的進度（標準值），因為這將會影響到我們如何評估空間資料基礎建設的成功與否。

為何空間資料基礎建設會失敗 – 2014 年的觀點 – 第1部分：<http://www.50shades.net.nz/2014/06/why-sdis-fail-2014-perspective-part-1.html>

為何空間資料基礎建設會失敗 – 2014 年的觀點 – 第2部分：<http://www.50shades.net.nz/2014/06/why-sdis-fail-2014-perspective-part-2.html>

第3部分有關於Scott 2014年的觀點即將公佈

資料來源：

http://icma.org/en/icma/knowledge_network/documents/kn/Document/306334/Work_Coordination_in_a_Complex_Organization_Are_We_Ready

地球之眼第12期

地球之眼（Eye on Earth）目的是集合全球各社群的思想和行動領袖整合共同認為重要的議題，並攜手加強目前新活動的成果，討論未來尚須努力的項目。



資料來源: <http://www.eoesummit.org/node/239>

CAFF與北極地圖組織共同合作建立北極空間資料基礎建設

參與本計劃的國家製圖機構包括：美國地質調查局（美國）；加拿大自然資源部；聯邦州政府地籍測繪局（俄羅斯）；國家測量局（代表丹麥和法羅群島）；住宅、基礎建設和交通運輸部（格林蘭）；國土調查局（芬蘭）；國土調查局（冰島）；挪威地圖繪製局；以及瑞典製圖、地籍和土地登記局。



資料來源: <http://www.arctic-council.org/index.php/en/resources/news-and-press/news-archive/883-caff-and-arctic-mapping-organizations-cooperate-on-arctic-spatial-data-infrastructure>

第14屆聯合國地理資訊工作小組全體會議於紐約舉行



第 14 屆 聯 合 國 地 理 資 訊 工 作 小 組 全 體 會 議（UNGIWG, <http://www.ungiwg.org/>）已在2014年5月14-16日於紐約舉辦完畢，共同協辦的單位還包括UNOOSA 與 UNDS (聯合國安全部)。本活動是連續好幾場會議不間斷地與第34屆聯合國各局有關外太空活動（UN-Space）的會議同時舉辦。

議同時舉辦。

本次會議有許多聯合國地理資訊工作小組的會員組織共襄盛舉，OOSA簡報了國際委員會（International Committee）在全球導航衛星系統（ICG）工作小組的成果，特別側重在有關參考架構、時間點以及應用方式的建議。該單位同時也主導有關聯合國地理資訊工作小組在GNSS以及介紹資源給永久GNSS(GPS和GLONASS)方式的討論，目的是希望相關資料能透過國際GNSS服務(IGS)提供精準的GPS/GLONASS產品，支援在地球科學的研究、跨領域的應用方式和教育上。其他的簡報單位包括世界銀行、UNECA, UNOCHA 和 UNDS, 以及聯合國地理資訊工作小組合作夥伴，包括Esri, 開放地理空間會議（OGC）以及Google。

此外，聯合國地理資訊工作小組的會員也在會議當中討論工作小組未來的重要事項、未來面臨的挑戰、和未來合作應該採取的行動和策略。本會議也包括各會員國及UN-Space的參與國討論如何在聯合國體系當中使用太空技術、地球觀測資料以及分享衛星影像的方式。

聯合國地理資訊工作小組於2000年組成之後，作為聯合國內部有關地籍和地理空間資訊管理科學的專業單位，負責解決各界共同的疑慮。

同時參見: UNSDI 最新資訊http://www.ungiwg.org/sites/default/files/documents/UNGIWG14_UNSDI_Status.pdf

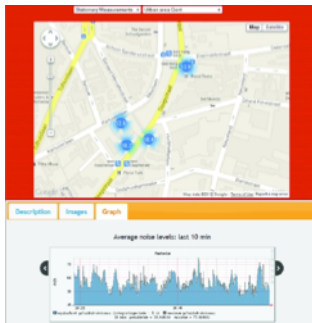
資料來源: <http://www.un-spider.org/news-and-events/news/14th-ungiwg-plenary-meeting-held-new-york>

整合地理空間和統計資訊的國際工作小組簡報

整合地理空間和統計資訊的國際工作小組會議於2014年6月9-12日在中國北京舉辦完畢，該會議由聯合國統計局，作為聯合國統計委員會的秘書處，與其他各單位共同主辦，包括聯合國全球地理空間資訊管理（UN-GGIM）的專家會議和中國繪測地理資訊局（NASG）。協辦單位包括聯合國地理空間資訊管理區域會議亞太區小組(UN-GGIM-AP)。

資料來源: <http://ggim.un.org/International%20Workshop.html>

前往“環境測量雲端”：提高大眾對於空氣污染的警覺性



作者: Federico Domínguez, Samuel Dauwe, Nguyen The Cuong, Dimitri Cariolaro, Abdellah Touhafi, Bart Dhoedt, Dick Botteldooren, and Kris Steenhaut
期刊名: *International Journal of Distributed Sensor Networks* 2014卷 (2014), 文章編號541360, 17 頁

摘要: 地球感測器網路(geosensor networks)和感應網(sensor webs)是目前最多人使用來決定人類暴露於空氣污染程度的技術，因此這些資訊必須是公眾可以取得的。但是，很多的網絡都是彼此相互依存的，許多也都設計給特定領域使用，造成不同資料來源所蒐集的資料無法整合。我們致力在於整合不同環境感應網所搜集的資料，並將這個專案取名為IDEA。此專案的目的為衡量比利時都會區

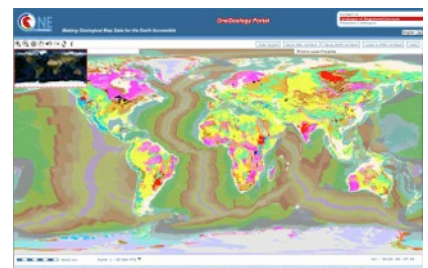
的噪音和空氣污染，使用的是低成本的感應器。本論文說明IDEA“環境測量雲端”這個經證實過的概念，能夠將資料作為服務（DaaS），本平台能夠透過一個感應網整合環境中不同的感應網絡。我們的DaaS平台能夠聯合兩層的資料組，將原本鬆散的感應網使用網路服務部署於廣泛的地理區域當中。本平台能夠讓使用者存取許多資料，讓使用者發掘並瀏覽各項公眾服務，也可提供做為噪音污染研究之科學工具。在啟用一年後，我們統計本平台大約處理了6.5 TB容量的環境資料，並且提供給大眾比利時超過40個地點幾乎即時的噪音污染測量值。

資料來源: <http://www.hindawi.com/journals/ijdsn/2014/541360/>

地球一體化（OneGeology）網路服務和平台作為全球地理空間資料基礎建設 – 最新標準和技術

作者: Tim Duffy, Agnès Tellez-Arenas
2014年EGU大會, 奧地利維也納 (2014), (29/04/2014)

摘要: 地球一體化網路服務涵蓋全球的專案 (www.onegeology.org 和 <http://portal.onegeology.org>) 自2007年啟動以來，已經執行了120項調查，未來將會提供各界瀏覽並討論相關議題。最新的發展將會提供高達五顆星的服務認證機制，使用ISO/OGC網路製圖服務標準1.3, 核心ISO 19115的詮釋資料，加上2.0版的網路特色服務（WFS），提供最新IUGS-CGI GeoSciML V3.2的地理網路資料機換語言標準(<http://www.geosciml.org/>)，讓使用者能夠使用30多種IUGS-CGI的語言。



同時參見:

<http://resource.geosciml.org/> 以及 <http://srv.geosciml.brgm.fr/eXist2010/brgm/client.html>

使用CGI simplithology 以及時間軸字典現在能夠讓希望能夠提供資料標準化的使用者搜尋他們GeoSciML 3.2的網路特色服務，並在地球一體化的平台上應用網路地圖服務搜尋 GeoSciML_Portrayal V2.0.1 (<http://www.geosciml.org/>)。本網站新的服務包括以理想的1:1000,000比例尺提供的地理資料（實際上現在任何的比例都歡迎提供給我們參考），作為從任何可用的www伺服器所存取的開放地理空間資訊聯盟（OGC）標準的網路製圖服務（WMS）。這些資料可從地理空間調查（Geological Survey）或是鄰近地區、或其他機構所提供的來源，也就是在技術上支援提供網路服務的IT基礎建設作為“好夥伴”。地球一體化是空間資料基礎建設的一項標準，確保這些標準能夠相容，現在也提供歐洲的地理調查（Geological Survey）登錄他們的

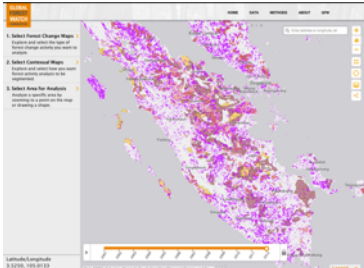
INSPIRE網路服務。地理一體化的平台是第一個呼籲各界攜手打造全球地理網站服務的平台，目標是希望各界都能提供新的功能瀏覽和使用網路地理服務，包括各種不同未來預測所需的支援行動。

有關統一地質的指南，請參見：

http://www.geosciml.org/geosciml/3.2/documentation/cookbook/INSPIRE_GeoSciML_Cookbook%201.0.pdf。

資料來源：<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-6603.pdf>

公佈全球首張公共地圖，說明永續發展棕櫚油圓桌會議認證過的特許資料



全球資源中心(WRI)於2014年6月首次公佈提供各界存取的公共地圖，說明所有永續發展棕櫚油圓桌會議(RSPO)認證過的特許資料，這些地圖是由WRI最新的全球林業觀測社群平台所主管的

(<http://commodities.globalforestwatch.org/>)。這些認證過的地圖顯示經由RSPO認證的棕櫚油生產地點，以及其他全球林業觀測平台所提供的資料(GFW, http://www.globalforestwatch.org/accept_terms)，讓棕櫚油的買家和供應商能夠做出更好的決定，在生產棕櫚油和環境保護兩者之間平衡發展。

使用者可透過GFW-Commodities取得這些地圖。這是一個線上的平台，讓相關的企業能夠利用最新和最重要的資歷評估主要商品對於林業的影響。GFW-Commodities在突破性的GFW平台上建立這個網站，能夠透過動態的方式監測森林變化，提供預警系統，幫助相關人員做出更好的決策。最近WRI所啟動的計劃包含超過40個夥伴單位，整合了衛星技術、開放資料和群眾外包(crowdsourcing)來保證使用者能夠即時取得可靠的林業資訊。GFW-Commodities目前仍在測試階段，並希望各界能夠不吝指教測試該系統，尤其是買賣森林相關主要商品的企業。RSPO認證過的地圖將會涵蓋160萬公頃的棕櫚油特許資料，橫跨五個國家，包括印尼、馬來西亞、柬埔寨、巴布亞紐幾內亞和巴西。

最新公佈的RSPO地圖是一個相當重要的里程碑，表示這個市場更加透明。至2014年9月為止，RSPO預計所有旗下會員的企業都會貢獻相關棕櫚油營運的地點，包括已收到許可開發和即將申請許可的地區，讓地圖資訊更加完善。他們也希望到2014年底時，一般大眾也可透過GFW-Commodities取得相關資訊。

資料來源：<http://www.wri.org/news/2014/06/release-first-detailed-public-maps-rspo-certified-palm-oil-concessions-released>

2014 地理資訊 (GeoData) 工作坊:加強地理資料的關聯性

地理空間資料必須由許多不同的政府單位發展和管理，但廣大的地理資料的研究和應用社群的使用目的各不相同。2014年地理資訊(GeoData)工作坊(<http://tw.rpi.edu/web/Workshop/Community/GeoData2014>)的宗旨在於解決各個政府對在合作當中產生社會、政治、財務和技術上的問題，該會議於6月17-19日在克羅拉多州Boulder的國家大氣研究中心舉辦。CIESIN主任Robert Chen在第一場會議中開場簡報，旨在說明為了長期永續發展，各個相關單位複雜的網絡對於未來加強合作的挑戰。所有的會議和研討會內容都即時轉播，並會在日後放在網路上供各界瀏覽。主辦單位也將工作坊的報告印刷成一份報告。該工作坊由美國國家科學基金會(NSF)所贊助，目的在於落實國家科學基金會EarthCube的新計劃，將觸角延伸至地理科學研究社群的範疇。

資料來源：CIESIN news (2014年6月23日)

美國太空總署的新挑戰：使用、瀏覽和分析OpenNEX氣候和地球科學資料的新方式



美國太空總署(NASA)目前正在尋找創意的新方式來使用最近架設於AWS(譯註：亞馬遜網站提供的伺服器)的開放地球交換網站(OpenNEX)平台所提供有關於氣候與地球科學的資料。這項挑戰與2014年NEX虛擬工作坊共同合作，希望能夠鼓勵有興趣的個人或團體提供新的想法來解決全球氣候變遷的問題。有興趣參與的個人或團體必須在**2014年7月31日**晚上11:59分(美國東岸時間)以前繳交資料。

資料來源：<https://www.innocentive.com/ar/challenge/9933584>

2015年IDRC研究獎學金

截止日期: 2014年8月6日

作為獎學金得主，您將會有一年的時間在贊助下研究您所繳交的主題，並第一手體驗研究管理、獎學金行政和建立、傳播並使用國際獎學金進行研究的方式。

獲獎資格:

- 您必須是加拿大公民或是具加拿大永久居留身份，或發展中國家的公民
- 您必須目前為知名大學碩士或博士生的身份，或已完成知名大學碩士或博士學位。這些獎學金可作為入學必要條件的一部分。
- 您的研究領域必須涵蓋一個或多個發展中國家

獎學金贊助期間: 2015年1-12月 (最短6個月，最長12個月)。申請人必須在加拿大的渥太華進行研究 (篩選過後獲獎人可能也會在IDRC其中一個區域辦公室進行研究)

預算: CA\$39,000-CA\$45,000 (為期一年的全額實習薪水)

資料來源: <http://www.idrc.ca/EN/Funding/Competitions/Pages/CompetitionDetails.aspx?CompetitionID=81>

徵稿：空間資料和地圖品質的國際研討工作坊, 馬爾他，2015年1月20-21日

空間資料和地圖品質的專家都獲邀參加即將於2015年1月20-21日在馬爾他的Valletta古老大學 (Old University) 舉辦的國際研討工作坊，該工作坊由歐洲地理品質知識交換小組、歐洲定位框架 (ELF) 專案、國際標準組織 (ISO)、OGC和EuroSDR共同協辦而成。與會者可提供廣泛的論文主題，包括品質評估、品質認證或認證標準，包含各計畫或委員會的會員以及其他國際專家都可參與。論文摘要應介於500-1000字當中，截止日期為2014年9月12日。

資料來源: <http://www.eurogeographics.org/event/international-workshop-spatial-data-and-map-quality>

INSPIRE以及全球地理空間論壇宣佈2015共同會議

在2014年於丹麥Aalborg舉辦的INSPIRE會議當中，INSPIRE和全球地理空間論壇宣佈將共同舉辦2015 INSPIRE和全球地理空間論壇，時間訂於2015年5月24-29日於葡萄牙的里斯本舉行。2015年的主題是“聚合：政策+實務+人力 (PPP)”，宗旨為解決各界的政策決定者、技術提供者以及終端使用者如何共同合作，幫助更多相關人員能夠在取得充分的資訊後做出更好的決定。

資料來源: <http://www.geospatialworldforum.org/>

全球空間資料基礎建設線上行事曆

GSDI 未來國際活動的行事曆，網址為 <http://www.gsd.org/upcnf>。本行事曆是一份全球和區域會議很特別的摘要，包含各地的論壇、工作坊以及其他有關空間資料基礎建設的聚會，相關議題包括空間資料的處理、資料視覺化、開放資料政策、研究網路基礎建設，以及 RS/GIS 的應用。GSDI 一直都在尋找合適的活動，所以如您知道任何相關的活動未被列在本網頁上，歡迎提供給編輯群。

全球空間資料基礎建設論壇

如您想瀏覽全球空間資料基礎建設委員會負責整理的 email 論壇最新消息，以及各區的 SDI 新聞，可點選此網站：<http://www.gsd.org/discussionlists>，選擇您有興趣的論壇主題，並點選“歷史資料庫”。所有的討論清單都可讓任何有興趣參與活動的人點選，您不一定需要具備全球空間資料基礎建設協會的成員才能使用此網站。



全球空間資料基礎建設協會

我們的願景 ...是一個每個人都能夠隨時發掘、存取並應用地理資訊改善我們每日生活的世界

我們的宗旨 ...是鼓勵國際合作，刺激各國、各區域和當地社群發展空間資料基礎建設

我們的使命 ...是建立更好的地理資訊最佳實務、知識分享和使用能力以改善地理資訊分享和應用的方式

如您需要更多資訊，請點選全球空間資料基礎建設網站：<http://www.gsdi.org>

全球空間資料基礎建設區域新聞報的主編為 **Kate Lance**，由全球空間資料基礎建設協會出版。如您有興趣可傳送訊息至 newseditor@gsdi.org 與主編聯繫，並投稿任何新聞或相關的空間資料基礎建設活動給 **Kate Lance**；您也可將相關訊息公告在 news@gsdi.org 上。



“朝啟動定位的世界邁進”