



地理空間實驗室

地理空間實驗室
Geospatial Lab

地理空間實驗室現已投入運作！

地理空間實驗室於 2021 年 5 月 10 日成立，並於當日舉辦網上研討會，數百名參加者中，分別來自不同的界別，包括初創企業、學術界、非政府機構、專業學會、各行各業等。當日，香港特區政府發展局常任秘書長(規劃及地政)甯漢豪女士在網上研討會上致歡迎辭，其後，地理空間實驗室項目總監蘇祐安先生、空間數據辦事處總監蕭慧儀測量師、香港大學城市規劃及地理信息系統講座教授葉嘉安教授，以及智慧城市聯盟創辦人及榮譽會長鄧淑明博士亦分別作出簡報，為大家介紹地理空間實驗室將會推出的服務，以及分享地理空間數據在香港的最新發展。

地理空間實驗室的目標

成立地理空間實驗室的目的，是為了提供平台和營造一個地理空間社區，透過鼓勵年輕一代、初創企業及創意人才討論、探索和交流意見，以善用空間數據，令日常生活更加方便，亦為企業帶來商機。

地理空間實驗室由東華三院營運，由政府委聘的智慧城市聯盟支援，為學生、年輕一代和初創企業(包括應用程式開發者)提供設施齊備的工作空間、電腦設施和內容廣泛的公眾參與活動。地理空間實驗室亦提供平台讓政府透過公眾參與活動接觸各類持份者，從而了解他們對於空間數據的意見，同時可配合

政府重視推動科學、科技、工程及數學(STEM)教育的政策，營造一種文化，締造一個和諧、連通的社區，以助激發創意、推動創新及促進多加應用空間數據。



地理空間實驗室的位置

地理空間實驗室位於觀塘觀塘道 388 號創紀之城 1 期 1 座 9 樓 915-918 室，面積約 280 平方米；位置方便暢達，毗鄰市中心和主要公共交通設施，方便不同的持份者和年輕一代前來，促進彼此之間的合作。地理空間實驗室將於 2021 年年中開放予公眾使用。

公眾參與活動

地理空間實驗室將會舉辦多項課外活動、初創企業支援活動及宣傳活動：

- (a) 課外活動：指導參加者汲取有關使用空間數據和相關技術的知識，以及培養這方面的正確態度和技能。
- (b) 初創企業支援活動：支援初創企業的專家和創意人才，讓他們探索空間數據的價值和應用，同時開發具創意的應用程式，以提高生活質素。
- (c) 宣傳活動：培育普羅大眾對使用空間數據的意識和引起他們的興趣。



即將舉辦的活動

在 2021 年 6 月至 8 月期間，地理空間實驗室將會舉辦一連串宣傳和教育活動：包括「空間數據共享平台大使命名比賽」；為學生舉辦有關「小小設計師 - 空間數據共享平台及 STEM 應用」的暑期講座，以及專業講堂。

有關最新活動的資料，請瀏覽地理空間實驗室網址：www.csdigeolab.gov.hk。

空間數據集的最新資訊

空間數據共享平台入門網站將於 2021 年年底全面投入運作，供政府內部使用，繼而在 2022 年年底供市民使用，並會發放由政府決策局／部門擁有的約 320 個空間數據集。在空間數據共享平台入門網站發放的所有空間數據集，將可供免費下載和使用，而且會採用標準化、開放及機讀格式，同時設有應用程式界面，方便不同的關注團體(包括應用程式開發者)共享、處理和使用數據。

至於現時以收費形式發放而日後會在空間數據共享平台入門網站免費開放的空間數據，如有需要，相關決策局／部門會尋求當局批

准豁免這些空間數據的收費。舉例來說，由 2020 年 7 月起，市民可免費索取由土木工程拓展署提供的空載激光遙感測量數據；另外，由 2021 年 4 月 1 日起，市民可免費使用地政總署的 12 種數碼地圖產品，包括數碼地形圖、數碼土地界線圖、地理參考數據庫、社區地理數據庫、低解像度數碼正射影像圖和數碼航空照片，以及三維空間數據。

除了已承諾發放的數據外，發展局會繼續與各決策局／部門探討發放更多數據。各決策局／部門亦須擬備年度空間數據計劃，並在其網站發放，以公布即將向公眾開放的空間數據集。我們也會透過空間數據共享諮詢委員會，繼續聆聽外間專家就適合於空間數據共享平台入門網站開放的數據集的類型所提出的意見。



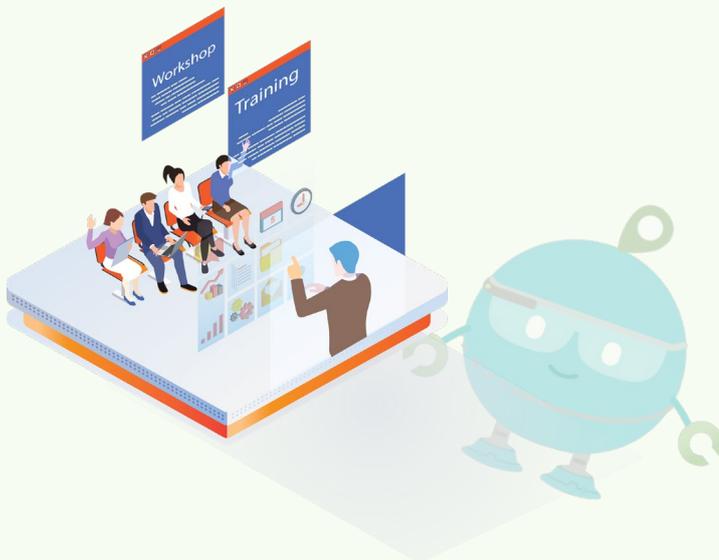


短期見效措施：地理位置標記工具

除了在 2020 年 12 月推出的地圖應用程式界面服務外，香港地理數據站(geodata.gov.hk)將於 2021 年 6 月提供地理位置標記工具予公眾使用。

地理位置標記工具是個網絡為本的應用程式，讓數據擁有人將其數據轉化為具有地理元素的數碼格式，只需按幾個鍵便能有效率地共享數據和作進一步運算。同時，地理位置標記工具亦提供互動地圖界面和智能位置搜尋器，便利標記地理位置的流程。

空間數據共享平台講座



空間數據共享平台的發展及建築業界的標準化數據

發展局空間數據辦事處總監蕭慧儀測量師於 2021 年 4 月 13 日參加了由香港電腦學會舉辦的建築業界網上研討會—建築業界的數據

標準化及使用，介紹空間數據共享平台的發展。該研討會的主題是建築業界中的數據標準化。標準化的空間數據有利於建築行業智能基礎建設的發展，並為香港發展成智慧城市作出貢獻。

空間數據共享平台的挑戰與機遇

地政總署助理署長／空間數據蕭慧儀測量師於 2021 年 4 月 14 日參加了由香港大學舉辦的第三次開放數據會議—建築信息模擬、地理信息系統、空間數據共享平台及智慧城市：機遇與挑戰，介紹空間數據共享平台的發展。

蕭慧儀測量師與各位來自不同界別的參與者分享了空間數據共享平台在香港的發展，並指出香港首間地理空間實驗室將於 2021 年年中揭幕。

空間數據共享平台的發展及路線圖

發展局空間數據辦事處總監蕭慧儀測量師參加了在香港科技大學舉行的智能基礎設施研討會 (Smart Infrastructure Conference 2021)。

政府在 2017 年 12 月公布《香港智慧城市藍圖》，確認了空間數據共享平台的重要性，認同平台是促進空間數據共享，以為政府部門之間及政府與商界之間的應用方案提供支援所須的基礎設施。

在 2021 年 5 月 13 日的簡報會中，蕭慧儀測量師介紹了空間數據共享平台的發展路線圖，以配合香港智慧城市的發展，並指出香港地理空間實驗室將於 2021 年 7 月啟用。