



## 空間數據共享平台最新資訊



### 空間數據共享平台網站更新版

空間數據共享平台網站的登陸頁面已換上維多利亞港日夜景色，令人耳目一新。這個設計源自「數碼雙生」，試圖建立一個虛擬模板如何將實物如實反映出來。我們期望將有更多的空間數據透過融合物聯網、大數據等科技，連繫實體和虛擬城市，以助發展智慧城市。

### 空間數據共享平台入門網站

在 2022 年 5 月，空間數據共享平台入門網站已推出供政府部門試用。而可供市民使用的版本，目標是在 2022 年年底或之前推出。在此版本推出以前，使用者可於空間數據共享平台入門網站的初版「香港地理數據站」探索由不同政府部門所提供的不同地理空間數據集，並備有地圖界面，給使用者瀏覽和理解地理空間數據集。



### 年度空間數據計劃

政府部門已於去年年底在其部門網站公布第一輪年度空間數據計劃。年度空間數據計劃已列出未來三年(即 2022 至 2024 年)將於空間數據共享平台入門網站發放的數據集。

按照政府各部門的年度空間數據計劃於空間數據共享平台入門網站開放的新數據集的綜合列表，也會在「香港地理數據站」

(<https://geodata.gov.hk/gs/spatial-data-plan>) 發布。在 2022 年年底前，超過 500 個來自不同部門涵蓋規劃、地政、屋宇、工程、人口及運輸等範疇的空間數據集將於空間數據共享平台入門網站發放。



## 專題

### 地圖應用程式界面



為推廣便捷及免費使用空間數據，同時亦作為空間數據共享平台倡議的其中一項短期示範項目，地政總署劉總處自 2020 年 12 月起，推出相關的地圖應用程式界面，分別是「地形圖」應用程式界面、「影像地圖」應用程式界面和「地名標籤」應用程式界面，供公眾使用。地圖應用程式界面讓公眾通過應用程式界面協定在網上查閱地政總署的數碼地圖。通過此服務，不同使用者如學者、公營機構及私營機構可將地政總署的地圖和空間功能嵌入到自己的網絡應用程式中，以享用免費和最新的地圖，而他們只需着重顯示方式和應用程式，以配合自己業務。這可令他們投放於建構和維持地圖底圖的時間和精力大大減少，從而實現了空間數據共享平台推動香港空間數據普及化和應用的目標。關於地圖應用程式界面的影片連結如下：



<https://video-smo.geodata.gov.hk/AVideo/video/92/map-api?channelName=SLSIT>。

除了上文提及的三個地圖應用程式界面外，測繪處亦持續向公眾推出新應用程式界面服務。部分新應用程式界面服務如下：

#### 「矢量地形圖」應用程式界面



地政總署「矢量地形圖」應用程式界面為應用程式開發者提供矢量地形圖，並以 XYZ 地圖圖塊服務發放。使用矢量地形圖，開發人員可以進一步透過地圖顯示樣式檔案自行改變地圖的顯示方式。

#### 「矢量地形圖地名標籤」應用程式界面

地政總署「矢量地形圖地名標籤」應用程式界面為應用程式開發者提供地政總署的矢量地形圖地名標籤圖塊。矢量地形圖地名標籤以 XYZ 地圖圖塊服務發放，並可配合「矢量地形圖」一同使用。

#### 「地段索引」應用程式界面



地政總署「地段索引」應用程式界面為應用程式開發者提供私人地段、政府撥地、短期租約批地，並以 GML 格式發布。

「香港地理數據站」還提供其他應用程式界面服務，請瀏覽以下連結，探索更多資訊：

<https://geodata.gov.hk/gs/>。

#### 地理空間實驗室近期活動

為提高市民對空間數據的認識及應用，地理空間實驗室不斷舉辦各類型的活動。在第五波 2019 冠狀病毒病 (COVID-19) 之下，地理空間實驗室仍致力於網上推廣及舉辦了不同的網上研討會和專業講堂，例如「建築信息模擬和地理信息系統 (BIM / GIS) 整合的應用」、「數碼地圖的應用」和「用於發展智慧城市的人工智能 (AI) 和機器學習 (Machine Learning) 簡介」。

地理空間實驗室由 1 月份開始宣傳「2022 地理信息系統 (GIS) 應用公開賽」，這是一個給中小學生以至公眾人士參與的比賽。參賽者需要提交一個以網絡地圖為主軸的應用程式，展示有關香港事件或現象，並以故事形式串連所有互動地圖、事件論述、影像及圖片。於 2022 年 1 月至 2 月期間，地理空間實驗室舉辦了兩場「2022 地理信息系統 (GIS) 應用公開賽」網上簡介會，對象為有興趣參與的學生、教師及公眾人士。為此，地理空間實驗室已適時安排諮詢環節，讓有興趣參賽人士發問和交流意見。提交作品日於 2022 年 6 月完結，已收到大約 40 份參賽作品。匯報日及頒獎典禮將於 7 月 30 日舉行。

另外在 4 月期間，地理空間實驗室舉辦了「製作網上互動地圖應用程式」網上 STEM 親子工作坊，給小四至小六學生、家長和教師認識空間數據及其應用。通過網上互動地圖去創作本地遊路線，此活動激發了學生創意及培養繪圖技能。由 4 月中至 4 月尾，地理空間實驗室亦舉辦了另一項為中學生而設，合共三場的「2022 暑期 GIS × STEM 工作坊」。這



個有趣且具有挑戰性的工作坊讓同學們透過收集、展示、分析及分享空間數據來構建自己的故事地圖。

在6月下旬，地理空間實驗室和香港大學城市研究及城市規劃中心聯合舉辦了一個名為 "Explorations in the Applications of Urban Analytics in Urban Planning and Design" 網上暨實體形式的研討會。當中更展示了7個城市分析在城市規劃和設計中的應用例子。

展望未來，在疫情變得緩和時，地理空間實驗室將會安排更多與地理空間相關的實體和網上活動，包括講座、研討會、工作坊和比賽，以進一步推廣地理空間數據在日常生活中的重要。在未來的幾個月，將會舉辦以環境與健康為主題的「地理資訊系統於公共衛生的管理與實踐」講座或工作坊。

大家可在 <https://csdigeolab.gov.hk/tc/> 留意地理空間實驗室最新動態和活動詳細資料。

地理空間實驗室  
Geospatial Lab

