

三維地理資料標準設計 Workshop 實作工作坊 報名簡章

一、緣起

隨近年來計算機圖學及空間資訊測製技術之進步，以三維地理資訊系統為基礎之相關應用日趨增長，包括數碼城市、智慧城市、數位孿生等應用蔚為風潮。基於各機關所選擇之三維化策略(包括軟體、資料格式及應用環境)可能各自不同，在流通時選擇具有高度共識之三維資料格式有助於使三維空間資訊保有高度之跨域整合性及互操作性。

內政部資訊服務司積極推動三維資料標準及技術規範落實作業，於 111 年度計畫之分析成果顯示城市地理標記語言(city geographic markup language, CityGML)之系列標準為目前國際間高度共識及通用之三維資料標準，且 CityGML 系列標準自西元 2008 年正式發布至今已有十多年之發展歷史，國際間以 CityGML 為基礎之應用案例也蓬勃發展，我國推動之三維建物模型資料標準及三維道路模型資料標準，其架構也係參考 CityGML 2.0 之規定。西元 2021 年公布之 CityGML 3.0 又可帶來許多創新的運作模式，我國必須思考如何善用國際三維地理資料標準技術之優勢，創建更為智慧之跨域應用。

二、目的

CityGML 是適合於國家層級三維地理資訊推動之共同基礎的標準，且可刺激國內各機關推動三維地理資訊之思維，促進數位轉型之推動。在我國由二維邁向三維地理資訊發展之過程中，必須加強教育推廣，培養開放地理資訊技術之專業人才及拓廣可能之應用。為使國內機關人員了解 CityGML 相關內容，特辦理本次「三維地理資料標準設計 Workshop 實作工作坊」。

三、辦理單位

主辦單位：內政部資訊服務司

協辦單位：逢甲大學地理資訊系統研究中心

四、對象

本工作坊之報名對象建議以三維地理資料之產製機關或其委辦廠商為優先，具有參與資料標準訂定經驗或了解地理標記語言(geography markup language, GML)概念者為佳，限額 30 名。

五、課程資訊

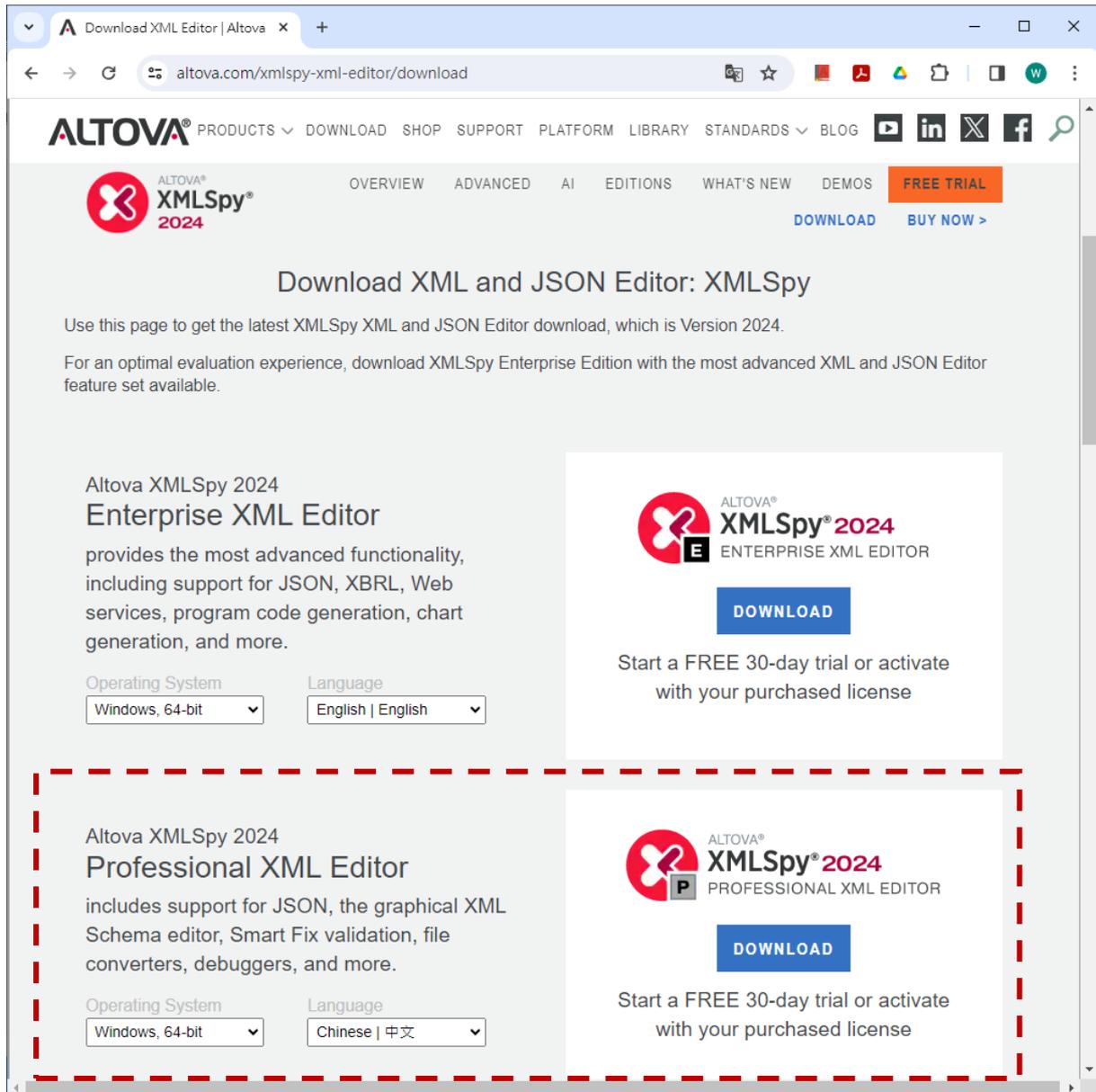
- 時間：113 年 7 月 12 日（五）13:00-16:00
- 地點：中央研究院學術活動中心第二會議室
- 地址：臺北市南港區研究院路二段 128 號
- 課程表

時間	課程	主講人
12:45-13:00	歡迎報到	
13:00-13:30	多維地理圖徵特性分析	成功大學 測量及空間資訊學系 洪榮宏 教授
13:30-14:20	三維地理資料標準設計及 範例介紹	成功大學 測量及空間資訊學系 楊錦松
14:20-14:30	休息&交流	
14:30-16:00	三維相關資料標準技術實作	成功大學 測量及空間資訊學系 楊錦松
16:00	賦歸	

六、報名須知

- 報名方式：線上報名。
- 報名截止日期：113 年 7 月 5 日（五）中午 12:00。
- 線上報名網址：<https://tm.gis.tw/NGIS/WorkshopSignUp.aspx>
- 國土空間資訊圖資標準入口網站：【<https://standards.moi.gov.tw>】
- 報名步驟：填寫個人報名資料，於核對無誤後送出。
- 報名結果將以 E-mail 通知錄取結果，若錄取者屆時若因公不克參加，請儘早於開課 2 天前以 E-mail+電話告知，俾利本單位通知其他學員遞補及統計餐點份數。
- 本工作坊包含實作課程，因場地無電腦設備，須請學員自行攜帶筆記型電腦使用。
- 實作課程需使用 Altova XMLSpy 軟體，須請學員於課程前 1-2 天自行於 Altova 官方網站下載「XMLSpy 2024 Professional XML Editor」

軟體 (30 天試用版)，網址為「<https://www.altova.com/xmlspy-xml-editor/download>」。



- 本案聯絡人：
余佑心：電話：02-25132235，電子信箱：k11006@moi.gov.tw
廖家祥：電話：02-25132209，電子信箱：moi2341@moi.gov.tw

七、交通資訊

<https://www.sinica.edu.tw/Paragraph/10>

地點：中央研究院學術活動中心第二會議室

(圖中編號 20 為學術活動中心)



- 公車(中研院站下車)
205、212、212(直)、212(區)、270、276、306、620、645、小 12、藍 25、679、小 5、小 1、通勤 7。
- 火車(南港站)轉公車
換乘公車路線(中研院站)：306、205、276、小 12、212、679、小 5。
- 捷運
 - 南港展覽館站 2 號出口左轉換乘公車路線(中研院站)：212(直)、212(區)、270、藍 25。
 - 南港展覽館站 5 號出口對面換乘公車路線(中研院站)：212、276、306、620、645、679、205、小 5、小 1、小 12。
 - 板南線、淡水線：到台北車站轉〔板南線〕到「南港站」或「南港展覽館站」。
 - 文湖線：到忠孝復興站轉〔板南線〕到「南港站」或「南港展覽館站」。
 - 蘆洲線：到忠孝新生站轉〔板南線〕到「南港站」或「南港展覽館站」。