

三維圖資說明表										
項次	供應項目	供應對象	供應單元	計費單位	供應範圍	目前供應格式	目前可供應範圍	申請方式	圖資概略說明	圖資簡介相關說明請至以下網站查閱
1	三維建物模型（細緻度等級一）	機關、團體及個人	直轄市、縣(市)	公頃	全國	KMZ	請至國土測繪圖資e商城網站(https://whgis-nlsc.moi.gov.tw/)查閱	1. 填寫本中心申請書臨櫃、傳真或郵寄申請 2. 線上申請:至本中心國土測繪圖資e商城申請	以臺灣通用電子地圖增值分棟框，建置符合OGC CityGML標準之LOD1三維建物模型，其外牆紋理採近似化材質貼圖生成。	1. 多維度國家空間資訊服務平臺簡介影音網站： https://www.nlsc.gov.tw/News_Video_Content.aspx?n=1457&s=212388 2. 只要3分鐘！一次讓你看懂國家底圖—「全國3D建物模型影音網站」 https://www.nlsc.gov.tw/News_Video_Content.aspx?n=1457&s=212386 3. 多維度國家空間資訊服務平臺網站(含介接方式及常見問題資訊) https://3dmaps.nlsc.gov.tw/
2	都計區三維建物模型（細緻度等級一、二）		都市計畫(區)包含（細緻度等級一、二）	公頃	都市計畫(區)	KMZ			以都市計畫區地形圖之建物框為依據，建置LOD1與部分具屋頂形式之LOD2三維建物模型，其外牆紋理採近似化材質貼圖生成。	
3	三維建物模型（細緻度等級三）		個	個	個	KMZ			針對地標或特色建物，利用UAV傾斜攝影技術產製符合 LOD3 標準之精緻三維建物模型，其幾何結構與外牆貼圖皆與真實建物高度相近。	
4	融合版三維建物模型		直轄市、縣(市)包含（細緻度等級一、二、三）	公頃	全國	KMZ			整合前述 LOD1 至 LOD3 等級之三維建物資料融合處理而成；於資料重疊區域優先呈現該處細緻度最高之建物模型成果。	
5	三維道路模型（細緻度等級一）		全國(國道、快速道路及一般道路)	公里	全國	KML			三維道路模型係以臺灣通用電子地圖道路面圖層為基礎，再搭配光達DTM賦予道路面高程，建置細緻度等級LOD1之三維道路模型。	1. 三維網格（MESH）模型簡介影音網站 https://www.nlsc.gov.tw/News_Video_Content.aspx?n=1457&sms=9765&s=314347 2. 三維實景影像網格模型產製簡介說明網站 https://www.nlsc.gov.tw/cp.aspx?n=17087
6	三維實景影像網格模型		都市計畫(區)	公頃	都市計畫(區)	3MX、I3S及3D Tiles			透過無人機，擷取多視角的真實影像，再利用密匹配技術自動化重建的 3D 幾何模型。	