

檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：100217 臺北市中正區中山南路5號

承辦人：姚園仁

電話：02-7736-6069

電子信箱：landlord@mail.moe.gov.tw

受文者：國立臺灣科技大學

發文日期：中華民國111年6月17日

發文字號：臺教秘(一)字第1110060667號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：國土測繪中心函、重點說明（附件一 A095M0000Q0000000_A09000000E_1110060667_senddoc1_Attach1.PDF、附件二 A095M0000Q0000000_A09000000E_1110060667_senddoc1_Attach2.pdf）

主旨：內政部國土測繪中心110年度全國三維建物模型更新維護成果，即日起於該中心「多維度國家空間資訊服務平臺」對外免費供應，請查照。

說明：依據內政部國土測繪中心111年6月16日測推字第1111575204號函（如附件）辦理。

正本：部屬機關(構)及國立大專校院(含附設醫院、農林場)、國家運動訓練中心

副本：本部秘書處(含附件)



內政部國土測繪中心 函

地址：408281臺中市南屯區黎明路2段497
號4樓

聯絡人：徐曼涵

聯絡電話：04-22522966#304

傳真：04-22522902

電子信箱：23207@mail.nlsc.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國111年6月16日

發文字號：測推字第1111575204號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二（301000100G111157520401-1.pdf）

主旨：本中心110年度全國三維建物模型更新維護成果，即日起
於本中心「多維度國家空間資訊服務平臺」對外免費供
應，歡迎申請，請查照轉知。

說明：

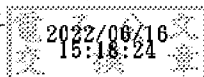
- 一、旨揭成果係最新年度更新及精進成果【自即日起對外供應，可於旨揭平臺（網址：<https://3dmaps.nlsc.gov.tw>）瀏覽查詢，並開放機關及團體公文申請大範圍或一般使用者線上點選申請小範圍實體圖資，以及提供（免申請）介接國際標準OGC I3S及3D Tiles網路服務】，歡迎貴機關推廣運用，另曾申請使用前版成果者，建議備函申請更新實體圖資。
- 二、旨揭成果之作業內容及執行成果重點說明如附件，另有關三維建物模型各年度作業成果產製、更新、供應及服務等詳細說明，請至旨揭系統—「圖資說明—三維建物產製及更新」、「服務內容及成果供應」及「介接服務說明」查詢。



正本：國家安全局、中央研究院、行政院農業委員會、行政院原子能委員會核能研究所、行政院環境保護署、原住民族委員會、海洋委員會、教育部、經濟部、內政部、國防部、國防部軍備局生產製造中心第四〇一廠、內政部營建署、經濟部中央地質調查所、交通部管理資訊中心、交通部中央氣象局、交通部運輸研究所、交通部臺灣鐵路管理局、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會水土保持局臺南分局、行政院農業委員會水土保持局花蓮分局、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會漁業署、行政院農業委員會種苗改良繁殖場、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、行政院環境保護署毒物及化學物質局、科技部新竹科學園區管理局、財政部中區國稅局、財政部國有財產署北區分署、財政部國有財產署南區分署、國立自然科學博物館、國家中山科學研究院、國家海洋研究院、國家運輸安全調查委員會、經濟部水利署、內政部警政署刑事警察局、內政部警政署保安警察第一總隊、內政部警政署保安警察第二總隊、玉山國家公園管理處、交通部公路總局第五區養護工程處、交通部公路總局第一區養護工程處、交通部公路總局第二區養護工程處、交通部公路總局第三區養護工程處、交通部公路總局第四區養護工程處、交通部公路總局蘇花公路改善工程處、交通部高速公路局第二新建工程處、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、行政院農業委員會林務局農林航空測量所、行政院農業委員會林務局東勢林區管理處、行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處、經濟部水利署水利規劃試驗所、經濟部水利署南區水資源局、經濟部水利署第二河川局、經濟部水利署第五河川局、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、南投縣政府、屏東縣政府、基隆市政府、雲林縣政府、新北市市政府、新竹縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、彰化縣政府、臺中市政府、臺東縣政府、臺南市政府、澎湖縣政府、宜蘭縣政府財政稅務局、屏東縣政府財稅局、屏東縣政府衛生局、屏東縣政府警察局、桃園市政府水務局、桃園市政府地方稅務局、桃園市政府資訊科技局、桃園市蘆竹地政事務所、桃園市桃園地政事務所、高雄市政府工務局、高雄市政府水利局、高雄市政府地政局、高雄市政府都市發展局、連江縣地政局、雲林縣稅務局、新北市市政府工務局、新北市市政府水利局、新北市市政府都市更新處、新北市市政府新建工程處、新北市市政府資訊中心、新北市市政府綠美化環境景觀處、新北市市政府養護工程處、新竹市稅務局、新竹縣政府稅務局、彰化縣地方稅務局、臺中市政府水利局、臺中市政府地方稅務局、臺中市政府地政局、臺中市政府建設局、臺中市政府都市發展局、臺北市市政府工務局、臺北市市政府民政局、臺北市市政府地政局、臺北市市政府都市發展局、臺北市市政府資訊局、臺北市市政府捷運工程局、臺南市政府水利局、臺南市政府都市發展局、臺南市政府智慧發展中心、澎湖縣政府稅務局、臺北市市政府捷運工程局第二區工程處、文化內容策進院、國家災害防救科技中心、財團法人工業技術研究院、財團法人中華顧問工程司、財團法人中興工程顧問社、財團法人台灣地理資訊中心、財團法人台灣建築中心、財團法人國家同步輻射研究中心、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、財團法人農業工程研究中心、財團法人臺灣營建研究院、高精地圖研究發展中心、國立成功大學建築學系、國立成功大學測量及空間資訊學系、國立成功大學環境工程學系、國立成功大學都市計劃學系、國立金門大學都市計畫與景觀學系、國立臺灣科技大學營建工程系、國立臺灣科技大學臺灣建築科技中心、中原大學、國立臺灣師範大學、國立高雄大學、中國文化大學土地資源學系、國立臺灣大學土木工程學系、國防大學工學院環資系、國防大學理工學院、逢甲大學、華夏科技大學、嘉南藥理大學、福智高中、臺灣港務股份有限公司花蓮港務分公司、台灣中油股份有限公司、臺北自來水事業處、台灣電力股份有限公司、三聯科技股份有限公司、三寶科技有限公司、工信工程股份有限公司、中

興工程顧問股份有限公司、互動國際數位股份有限公司內湖分公司、元緒科技股份有限公司、日陞空間資訊股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、台灣高速鐵路股份有限公司、台灣儀器行股份有限公司、自強工程顧問有限公司、行遠國際工程開發股份有限公司、究心公益科技股份有限公司、坤眾科技股份有限公司、杰悉科技股份有限公司、凌網科技股份有限公司、清寰國際管理顧問股份有限公司、荷蘭商青蛙科技有限公司、都市里人規劃設計有限公司、華興測量有限公司、匯旭能源有限公司、新陸國土測繪有限公司、新鼎系統股份有限公司、瑞竣科技股份有限公司、經緯航太科技股份有限公司、群琰地理資訊顧問股份有限公司、資拓宏宇國際股份有限公司、鼎漢國際工程顧問股份有限公司、廣立杰股份有限公司、摩偕光多媒體教育有限公司、龍邑工程顧問股份有限公司、駿業空間測繪有限公司、藏識科技有限公司

副本：本中心圖資應用推廣科



裝

訂

線

27

內政部國土測繪中心 110 年度三維建物模型更新及精進 作業內容及執行成果重點說明

一、概述

配合「國家發展委員會」推動國家地理資訊系統，將既有 2D 國家底圖升級為 3D 成果，本中心於 108 年完成全國三維建物模型整合建置，並自 109 年起辦理更新及精進，期透過提供具有可用性、一致性及定期更新特性的三維建物模型成果，滿足各界應用需求。

二、更新及精進作業方式

三維建物模型更新作業，利用最新「臺灣通用電子地圖」及「1/1,000 地形圖」建物圖層，透過異動比對獲取須更新標的建物框，搭配最新數值地形模型成果，產製三維建物模型更新成果；精進作業則運用地籍圖資、門牌位置資料及正射影像等資料，進行臺灣通用電子地圖區塊建物框分棟作業，重新產製細製化的三維建物模型（如圖 1）。

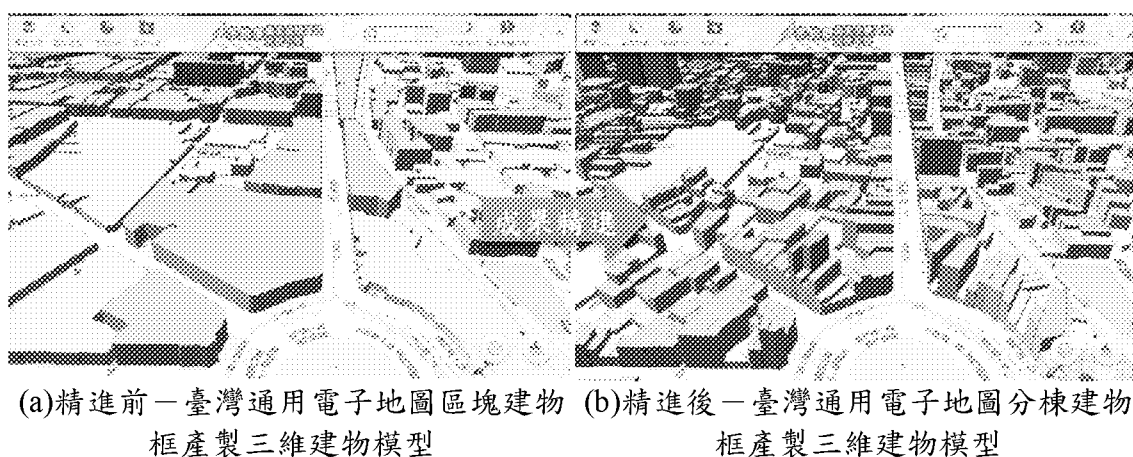


圖 1 三維建物模型精進前後成果對照—臺南市東門圓環附近成果

二、110 年度作業範圍

110 年三維建物模型更新及精進作業，辦理臺灣通用電子地圖三維建物模型更新、1/1,000 地形圖三維建物模型更新及臺灣通用電子地圖細緻化，計產製 95.9 萬個三維建物模型，110 年更新整併後全國三維建物模型計有 539 萬餘個，成果範圍分布如圖 2。

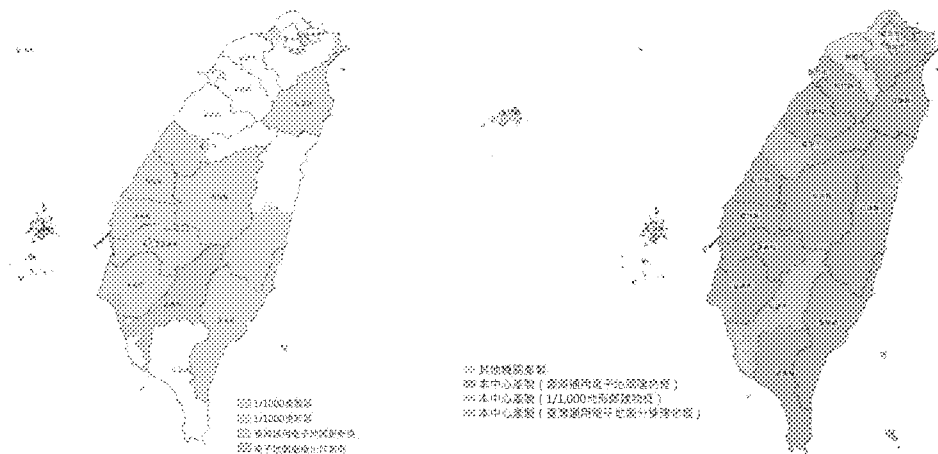


圖 2 三維建物模型更新範圍及全國成果分布圖

三、成果供應及服務

全國最新版三維建物模型成果自即日起對外供應，可於「多維度國家空間資訊服務平臺」（網址：<https://3dmaps.nlsc.gov.tw>）瀏覽查詢，並開放公文離線申請大範圍或線上點選申請小範圍實體圖資，以及提供免申請介接國際標準 OGC I3S 及 3D Tiles 網路服務。三維建物模型產製詳細說明及實體資料供應，請至前開平臺-「圖資說明-三維建物產製及更新」及「服務內容及成果供應-實體資料供應」查詢。

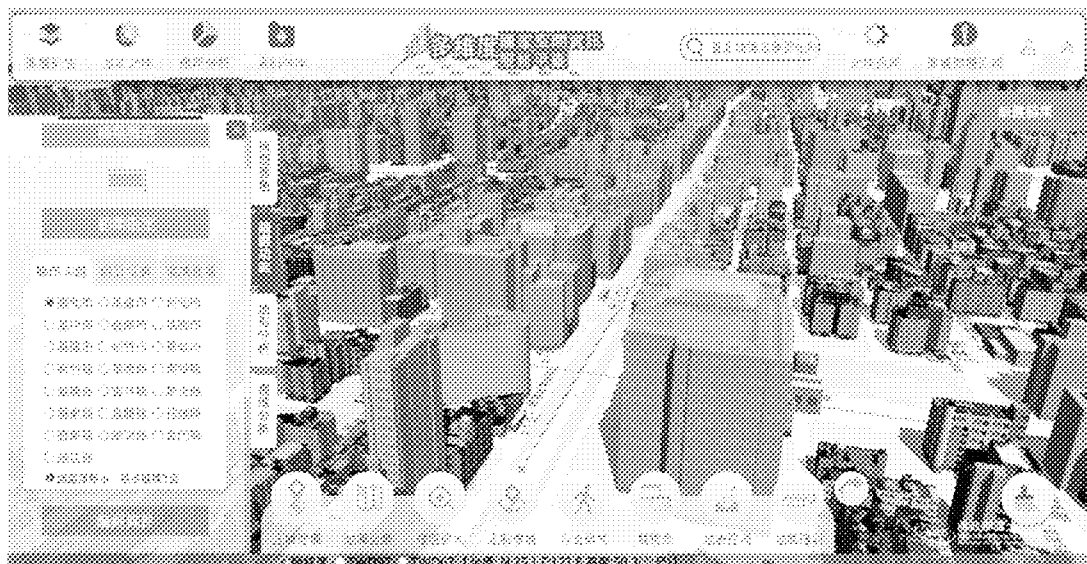


圖 3 平臺操作畫面-篩選並以黃色標示臺捷運忠孝復興站周邊 10 樓以上建物