



內政部林部長右昌(左)致贈模範公務人員獎狀予本中心游科長豐銘

具體事蹟

- 一、83年通過公務人員高等考試，86年進入內政部國土測繪中心改制前臺灣省政府地政處土地測量局服務至今，曾擔任測量隊測量員、技士、專員、技正、課長等職，建立臺灣通用電子地圖等國土測繪圖資流通供應機制，推動地理空間圖資政府資料開放作業；督辦地方政府辦理地籍圖對位工作，完成跨行政區域無接縫全國GIS地籍圖；辦理典藏地籍圖冊數位化及歷年像片基本圖AI影像定位工作；規劃及執行「中央政府機關地籍資料增值流通供應計畫」、「落實智慧國土—國土測繪圖資更新及維運計畫」與「邁向3D智慧國土—國家底圖空間資料基礎建設計畫」之「智慧國土測繪資料整合流通工作」及「時態地籍圖資供應工作」；推動全國三維近似化建物模型產製及更新，維護3D國家底圖，各項業務績效優良，榮獲112年度第28屆地政貢獻獎。
- 二、112年度推動研擬完成「國土空間資訊數位基礎建設及增值應用計畫」（計畫年期114年至118年）報院審查，該計畫為跨機關、跨單位協作之新興計畫，對於強化國家底圖供應及服務，確保全國性高度共用圖資能持續支撐各界應用需求，以及輔助公共建設精準投入及支援施政決策應用，均將有極大助益。
- 三、112年度推動以「智慧3D新底圖，多維跨域心服務」專案參加「內政部111年度服務品質獎」，榮獲內政部服務品質獎績優機關，並入圍行政院第6屆政府服務獎。

- 四、112 年度督辦與國土管理署組隊以「節水再生，覆水『可』收」之提案入選總統盃黑客松活動前 20 強團隊。該專案應用本中心圖資（臺灣通用電子地圖、國土利用現況調查成果、三維建物模型及三維道路模型）及網路服務（路徑規劃 API），輔助水資源再利用分析；相關成果並參加「2023 資料創新應用競賽—內政黑客松」榮獲內政創新獎。
- 五、推動維運「國土測繪圖資服務雲」，發布國家底圖服務。112 年度提供超過 960 個圖層供各界自由套疊應用；提供內政部「不動產交易實價查詢服務網」、「地籍圖資網路便民服務系統」、中央研究院「臺灣百年歷史地圖」等超過 530 個系統及網站介接應用，112 年度服務人次計 3,762 萬人次，累計服務突破 2 億 5,106 萬人次，該系統歷來多次獲獎肯定，105 年榮獲 2016 世界空間地理資訊傑出獎及 2016 雲端物聯網創新獎，107 年獲第 14 屆金圖獎「最佳推動服務獎」，績效卓著。
- 六、推動提供免申請即可應用的 Web Map API 及符合 OGC WMS、WMTS 等地圖服務，使用者可經由應用地理資訊系統或 APP 介接國家底圖，進行各種應用；另提供符合 OGC WFS（網路圖徵服務）及 API 服務，專供政府機關、國營事業及學術單位申請介接。111 年度及 112 年度並擴大 API 服務效益，分別將模糊檢索 API 及路徑規劃 API 提供民營機構申請介接應用。
- 七、推動全國三維近似化建物模型產製及更新，維護 3D 國家底圖，建置及維運「多維度國家空間資訊服務平臺」，提供全國超過 650 萬個三維建物模型線上瀏覽查詢，至 112 年底止，已服務 2,254 萬餘人次；並發布三維建物網路服務，免費開放各界介接使用，提供國家災害防救中心「災害情資網」、經濟部水利署「水利地理資訊服務平臺、臺北市「地下管線 3D-GIS 平臺、桃園市道管資訊中心系統等超過 150 個系統及網站介接應用，該系統歷來多次獲獎肯定，獲國家安全局 109 年空間情報圖資交流績效團體獎，110 年獲第 17 屆金圖獎「推動服務獎」，成效斐然。
- 八、112 年度推動參加「內政數據分析及決策應用績效評核作業」，以「推廣國家底圖—三維建物模型應用於房屋稅籍清查」為題，提報「執行成果」；另以「推廣國家底圖-三維建物模型應用於太陽能潛勢分析」為題，提報「議題策略」，均獲評核通過，成績斐然。
- 九、推動應用圖資跨域支援其他機關業務決策，112 年度提供臺中市經濟發展局「三維建物模型輔助太陽能潛勢分析」成果；提供臺中市消防局「三維道路模型輔助消防車出勤之最佳路徑規劃」成果；提供財政部國有財產署國有非公用土地地上物數化成果；提供農業部全國 GIS 地籍圖，有效建立跨部會、跨機關協作模式，強化機關間橫向支援，避免資源重複投資，提升政府施政效能。
- 十、推動國土測繪圖資網路服務校園應用合作推廣，112 年度與國立彰化師範大學地理學系、國立臺灣大學地理環境資源學系、逢甲大學都市計畫與空間資訊學系及國立臺灣

師範大學地理學系簽署「推廣應用國土測繪圖資網路服務合作協議書」，總修課人數逾 400 人，透過長期合作機制，將圖資服務雲網路服務擴大推廣至相關教學課程及研究應用，讓莘莘學子及早熟悉國土測繪圖資服務，厚植未來投入職場或深耕學術領域之實力。

- 十一、**推動國土測繪圖資網路服務商業應用合作推廣**，112 年度試辦測繪圖資及網路服務商業應用研析合作，以及圖資及網路服務應用技術研析合作，開展借助民間業者對於圖資應用創新及靈活能力之嶄新圖資應用推廣模式，成效可期。
- 十二、**112 年度推動與國家發展委員會協作國家空間資訊平臺示範作業**，以國土空間資訊架構（National Geospatial Framework，NGSF），透過政府部門專業分工的角度，規劃具韌性、共通及共享的雲端服務架構，並以「多維度國家空間資訊平臺」延伸建構國家空間資訊平臺（National Geospatial Platform，NGSP）作為未來國土空間布局決策應用基礎，成果可用性極獲肯定。
- 十三、**112 年度推動研擬及執行三維建物模型資料標準落實計畫**，依資料標準產製完成開放格式資料，克服國際標準導入及在地化等難點，建立三維建物模型資料流通交換之基礎，促進跨域資料交換及整合，並提供各界申請使用，圓滿達成任務。
- 十四、**歷年規劃及執行「中央政府機關地籍資料增值流通供應計畫」、「落實智慧國土—國土測繪圖資更新及維運計畫」與「邁向 3D 智慧國土—國家底圖空間資料基礎建設計畫」之「智慧國土測繪資料整合流通工作」及「時態地籍圖資供應工作」**屢獲評核優等，整體績效優異，相關圖資查詢及介接服務提供各界使用，112 年度創造產值達 37 億餘元。
- 十五、**推動研發產製完成跨行政區域無接縫全國 GIS 地籍圖**，維護全國土地段籍資料，提供國土計畫劃設國土功能分區、農地資源盤查等各機關施政參考；110 年完成推動地方政府辦理地籍圖對位工作，停辦歷時 20 年由地政機關每月函送原始地籍圖檔作業，改採運用同步異動地籍圖資料，有效簡化程序及提升 GIS 地籍圖成果品質。**112 年度產值達 41 億餘元**，歷年多次獲獎肯定，108 年獲第 15 屆金圖獎「最佳推動服務獎」。
- 十六、**蒐整製作我國 65 至 111 年度歷年像片基本圖掃描影像檔或出圖檔**，111 年度創新引入 AI 技術輔助建置完成各幅像片基本圖影像定位資訊，全部成果於國土測繪圖資服務雲上線服務，112 年度提供各界免費瀏覽查詢最新全系列各年度像片基本圖及介接網路地圖服務，成功推動完成我國歷年像片基本圖跨世代之新式線上服務。