

具體事蹟

- 一、辦理國土測繪資訊整合流通系統建置計畫，整合各項國土測繪資料，建置國土測繪資料庫，建立通暢便捷的圖資流通供應環境。
- 二、辦理內政部交下一千分之一地形圖建置工作，並研擬作業手冊，提供各地方政府據以辦理，使成果內容標準化，確保資料品質。
- 三、建置臺灣通用電子地圖，提供政府施政需要及民間加值應用所需高精度全國性基礎圖資，並導入政府協作、公私協力、公眾參與等合作機制，建立圖資動態更新機制，提升圖資時效性，行政院並已將臺灣通用電子地圖列為「國家底圖」。
- 四、推動「測繪臺灣，用心深耕-打造國家電子地圖」服務品質專案執行計畫，參加行政院「第1屆政府服務獎」(106年度)，榮獲專案規劃類機關獎項。
- 五、推動國土利用調查成果、基本地形圖及海域基本圖等國土資訊系統核心及基礎圖資更新維護，維持成果品質，以因應政府施政及民間加值應用需求。
- 六、103至107年推動整合內政部營建署、經濟部水利署及行政院農業委員會水土保持局國土利用監測工作，除減少資源重複投入，並提升監測頻率至每2個月1次及使用的衛星影像解析度從原8至10公尺提高為1.5至2.5公尺，有助快速掌握土地利用變遷資訊，有效防止土地不當使用。
- 七、維運無人飛行載具系統(UAS)，協助行政院災害防救中心及其他機關即時取得受災區影像及蒐集國土監測資訊；並規劃、建置我國政府機關首部自製車載移動測繪系統(MMS)，結合無人飛行載具系統，運用於局部區域圖資更新，強化圖資更新效能。
- 八、推動建置航遙測感應器系統校正，於104年度通過全國認證基金會(TAF)評鑑認證，成為國內第一家具有「航空測量攝影機」校正項目之認證實驗室，並擴充增設「空載光達」及「小像幅航拍攝影機」校正系統，確保測繪成果品質。
- 九、督辦內政部交下行政區域檢測及更新工作，協助加強方域行政管理工作，並開發「行政區域界線管理維護平臺」提供地方政府承辦人員使用，大幅提升行政區域界線管理維護效率。
- 十、執行及督辦「基本地形圖更新維護技術革新之研究」(103年)、「臺灣通用電子地圖更新技術精進之研究」(105年)、「三維實景三角網模型製作規範之研究-以虛擬中興新村為例」(107年)，三度獲得內政部自行研究甲等獎。

