

坐標系統轉換計算程式

本程式使用之轉換方法係利用各級控制點不同法定坐標系統之坐標成果，建立各系統之間的坐標差網格模型（網格間距 30”），藉由網格模型及雙線性內插法，達成待轉換點位之坐標轉換計算。

本程式提供 TWD97、TWD97[2010]及 TWD97[2020] 3 種坐標系統間之相互轉換，適用範圍為北緯 22 度至 26 度，東經 118 度至 124 度所形成之矩形範圍，支援轉換圖檔類型包括：點坐標 CTL/CNT 檔、SHP 檔、地籍圖複丈格式 COA 檔。

本程式坐標轉換精度平面約 10cm，高程約 20cm，不適用於高精度需求之作業，請依作業精度需求自行評估使用。