

視窗版導線網計算程式概述

導線測量為一簡易的控制測量方法，常用於局部區域小範圍圖根點（或臨時控制點）測量及圖根點檢測，傳統導線測量方式係逐一於導線點上施測角度及距離，本中心導線計算程式則是以測站為基礎，於各測站上觀測多個方向的角度及距離，最後再結合多個連續測站的觀測資料自動串成導線，此方式使外業測量作業較為彈性自由，且可方便轉換成角邊測量形式。

一、功能特性介紹

- (一)採用圖形化操作介面並提供即時顯圖，操作簡便效率高。
- (二)提供距離化算至平均海水面功能。
- (三)支援 TWD97、TWD67 及馬祖六度分帶之地圖投影改正。
- (四)簡易偵錯及導線精度檢核功能。
- (五)具有角邊混合平差計算功能，導線（網）資料可直接轉換成平差計算輸入格式，並可額外加入其他角、距觀測量或衛星測量基線觀測資料進行平差計算。
- (六)支援航照影像圖載入，提供影像資訊輔助作業。
- (七)支援本中心外業自動化程式之資料格式，可提高整體作業效率。

二、適用範圍

辦理單導線測量、圖根導線網測量及三角、三邊測量作業。

三、使用環境

可在 Windows XP、Windows 7 或 Windows 8 作業系統環境下運作，無須搭配第三方軟體。

- 四、系統服務聯絡電話 控制測量課 04-22522966 轉 259 湯先生
或轉 251 陳先生

