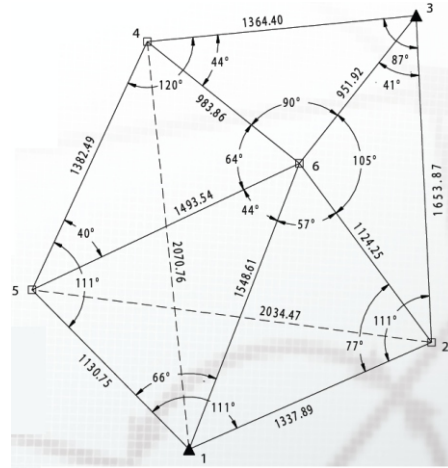
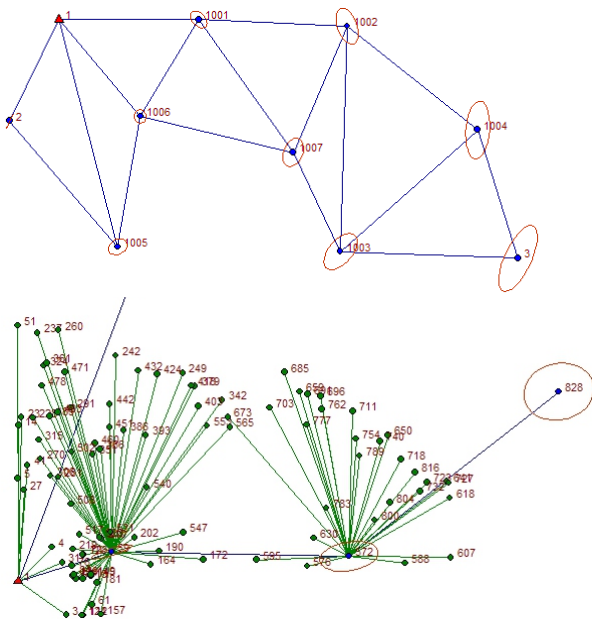


MicroSurvey® STAR*NET V6 網形平差軟體



MicroSurvey STAR*NET V6是一套最專業最容易使用的視窗版測量平差應用程式, 使用嚴格的最小平方法(Least Square)技術調整2D/3D的測量網, 多年來廣受全世界測量人員一致肯定與推崇. 簡單易用是它的特點, 經常被應用於變形測量與大型控制網的計算, 是控制測量平差調整的第一選擇, 為您的測量成果做最佳的詮釋.



Processing Summary
Network Adjustment with Error Propagation

Loading Network Data ...
Checking Network Data ...

Performing Network Adjustment ...
Iteration # 1
Iteration # 2
Iteration # 3
Solution Has Converged in 3 Iteration

Statistical Summary		
Observation	Count	Error Factor
Angles	8	1.852
Distances	8	1.221
Zeniths	8	1.239
GPS Deltas	24	0.695
Total	48	1.148

Chi-Square Test at 5.00% Level Passed
Lower/Upper Bounds (0.719/1.281)

Performing Error Propagation ...
Writing Output Files ...

準備就緒

Network Plot
N: 228443.6 E: 119691.0 Width: 1

MicroSurvey 測繪軟體總代理

廣盈儀器有限公司

70172台南市東區東門路三段31號4樓之2
TEL:06-2600575 FAX:06-2891967
<http://www.conic.com.tw>

MicroSurvey® STAR*NET_{V6} 網形平差軟體

版本/功能

STAR*NET 有Standard, PLUS, PRO和LEV四種版本, 加上便利的轉檔程式, 以確保您獲得您需要的工具.



STAR*NET LEV

Star*Net Lev 版是一個子程式, 只可執行水準網的1維平差, 輸入的基準點(BM)高程可被固定或被指定具體的標準誤差值, 水準測量高差觀測值可依距離或轉點數加權, 可選擇添加平面座標(真實的座標或任意座標值)以產生概略的網形圖.



STAR*NET STANDARD

STAR*NET 標準版是一套最容易使用的32位元視窗版測量平差應用程式, 使用嚴格的最小平方法(Least Square)技術調整2D/3D的測量網形, 可處理10000個可被調整測站的傳統觀測資料, 水準觀測資料可包含於3D的平差, 不管觀測資料的組成是單導線或導線相互連結的複雜網形, 所有的觀測資料都可同時被調整以產生單一最適解, STAR*NET 可化算觀測資料至 NAD27, NAD83 或 UTM 對所有的距離使用分別計算的網格因子和對所有的角度使用計算的三角三邊改正. 自訂的橫麥卡托和蘭伯特網格可被定義用於特殊的當地需求和全世界大部份地區的網格系統, 角度觀測支援度分秒和GON格式. 觀測值可被單獨以列入地球曲率, 折射誤差, 測距儀的PPM值和水平或垂直定心誤差的改正值加權. STAR*NET包含一個使用者自訂的儀器庫, 允許可對多部儀器改變權值.

程式功能可從下拉選單選擇, 並且資料的輸入, 編輯, 執行平差調整和查看報表都可在程式內完成無需離開程式, STARNET會產生一個圖形顯示整個測量所涵蓋的網形, 對每個點包含一個計算的誤差橢圓(可信區間), 網形中任何的弱點可以很容易的從圖形中看出來, 使用者也可直接從圖形點擊點或連線查詢被調整的資訊, 最後的成果可傳至AUTOCAD或常用的COGO程式.



STAR*NET PLUS

STAR*NET PLUS 版包含標準版的所有功能與特點加上一個分開的LEV水準網一維平差功能, 基本上此版本結合標準版的2D/3D和LEV版的所有功能.



STAR*NET PRO

STAR*NET PRO 專業版是最完整的版本, 包含STAR*NET PLUS 的所有功能加上處理GPS與建立模型的功能, 可分別或結合處理網形平差包括傳統觀測值, 水準觀測值和GPS向量資料, 此程式支援最常用的基線格式包括 Trimble, Leica, Ashtech, Geodimeter, Sokkia, Topcon, NovAtel, Javad and Magellan 等, 向量權值可分別以水平或垂直方向設定加權因子, 有一個特殊的殘差摘要報表提供調整後的向量依照1D, 2D, 3D殘差大小排列, 幫您快速找到網形內的問題, 此版本支援大地水準與垂直偏差模型使用政府提供的資料或手動一站一站手動定義大地水準高和偏差.

MicroSurvey 測繪軟體總代理

廣盈儀器有限公司

70172台南市東區東門路三段31號4樓之2
TEL:06-2600575 FAX:06-2891967
<http://www.conic.com.tw>