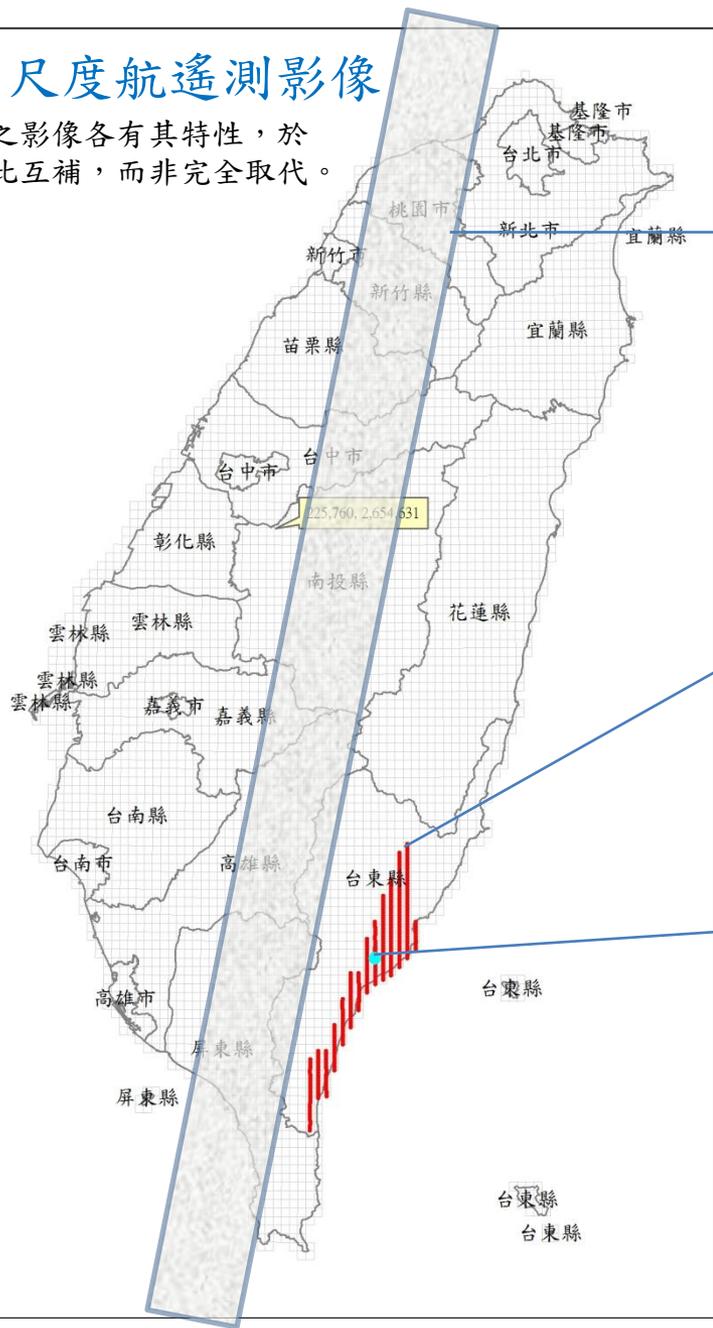


不同尺度航遙測影像

不同尺度之影像各有其特性，於應用時彼此互補，而非完全取代。



大尺度:衛星影像

- * 於距地面數百公里以上高空對地面進行取像
- * 單次作業涵蓋範圍最大:以福衛2號照攝台灣為例，一條寬度24公里的航帶由台北至屏東僅需1分鐘，取像面積可高達數千平方公里，數秒即可攝得等同全台北市面積(271平方公里)的影像
- * 同一地區之再訪週期較長，機動性低
- * 影像解析度介於 31公分以上~公尺 等級

中尺度:航攝影像

- * 於距地面1000~3000公尺之高空對地面進行取像
- * 單次作業涵蓋範圍中等:以農航所使用之定翼機為例，每架次時間約可飛行4個小時，取像面積約數百平方公里(可攝得等同全台北市面積的影像)
- * 機動性中等
- * 影像解析度介於 10~25公分 等級

小尺度:UAV影像(無人飛行載具)

- * 一般於距地面1000公尺以下之高空對地面進行取像
- * 單次作業涵蓋範圍最小:以一般民間使用之UAV為例，每架次時間平均約0.5~1小時，取像面積約數平方公里，需累積數十架次以上始能攝得等同全台北市面積的影像
- * 機動性高
- * 影像解析度為小於 10公分 等級