

解析製圖儀 (Analytical Plotter)

- 早期的航測技術因為當時電腦軟、硬體都不如現在發達，航測作業完全透過人工及光學機械操作。這種操作模式稱作「類比航測」。以現今的眼光來看使用上相當簡陋，它使用一種像車床大小、操作複雜的類比製圖儀，須手腳並用是種需要高度協調性的工作，要有長期的訓練與經驗才能勝任。
- 稍後，是一個機械與電腦並存的過渡期，稱作「解析航測」，這一時期所使用的儀器就稱為解析製圖儀，它與類比製圖儀一樣須倚賴雙手雙腳的協調，進行實際的航照量測，差別之處是結合部分工作站電腦協助影像處理作業。
- 目前隨著電腦科技發展成熟後，已跨入所謂的「數值航測」時代，所有航測工作皆可藉由電腦技術的幫助進行處理。



▲上圖為本所曾使用的蔡斯P33解析製圖儀

圖片來源：<http://www.ntsinfo.com/inventory/map/249-ZeissP33.htm>