方位與製圖 – 座標系統：TWD97 與 WGS84

分類：方位、地圖與估測 · 作者：陳志南

一、 座標系統：TWD97 與 WGS84

WGS84 是全球 GPS 所使用的世界大地基準，所有全球衛星定位系統以此為準。

TWD97 則是台灣官方採用的大地基準，以台灣內政部八個追蹤站為基準，採用 GRS80 橢球體。

兩者在台灣地區座標差異僅**數公分至數十公分**，實務上登山與導航可視為一致；但正式測量或地籍資料仍須明確標註使用哪一個基準。

> 📚 **參考來源**
>
> - https://wiki.osgeo.org/wiki/Taiwan_datums