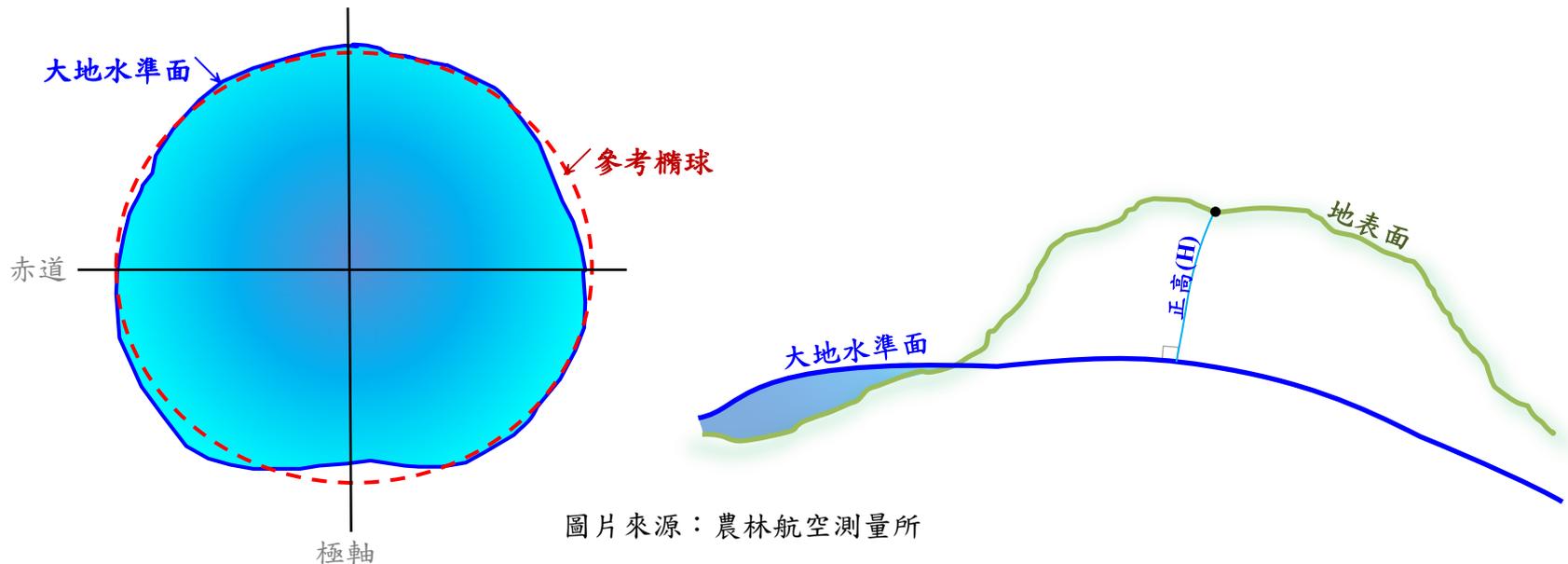


大地水準面 (Geoid)

- **大地水準面 (Geoid)** 為平均海水面向陸地延伸而包圍整個地球所形成的封閉曲面。其概念為一重力相等之曲面，是高程基準中正高 (Ortho-height) 之起算面，一般以平均海水面定義為零點，在台灣地區係以基隆驗潮站所測得之平均海水面為零點。因地球的物理形狀並非規則 (有高低起伏，內部質量分佈亦不均勻)，故大地水準面亦是一個略有起伏的不規則曲面。(左圖)
- **正高**：正高為從地表面一點沿著實際重力線一直到大地水準面的長度，也就是俗稱的海拔高。全球大部分的國家採用此高程系統。(右圖)



圖片來源：農林航空測量所