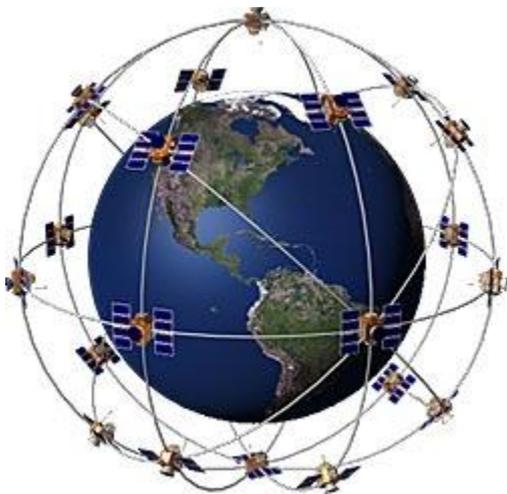


全球導航衛星系統 GNSS (Global Navigation Satellite System)

- 全球導航衛星系統的全稱是 (Global Navigation Satellite System, GNSS)，泛指所有的衛星導航系統，包括美國的GPS(Global Positioning System)、俄羅斯的Glonass、歐洲的Galileo、中國的北斗衛星導航系統，甚至涵蓋尚未建設的其他衛星導航系統。
- 其中應用最廣泛的是美國的GPS全球衛星定位系統，其原為美國為軍事上定位及導航目的而發展，後擴大計畫使其應用於民間定位測量。整個GPS系統共有24顆衛星均勻分布於6軌道面上，衛星軌道近乎圓形，衛星高度約兩萬公里，繞行地球一週約12小時，如此可確保在世界上任何時間任何地點皆可同時觀測到4至7顆衛星，以利導航及精確定位測量之應用。



(圖片來源：臺北市政府地局土開發總隊)