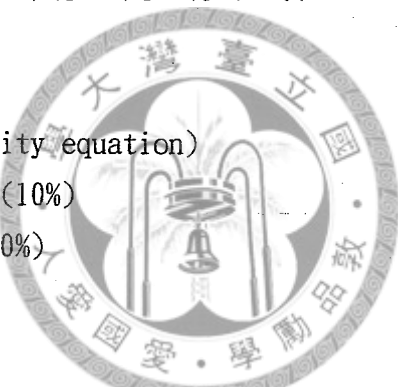


1. 目前航空攝影系統通常裝載 GPS 定位系統，空中三角計算時將 GPS 提供之像片外方位位置參數當成近似值(Approximations)與當成觀測值(Observations)對平差系統以及平差成果有何影響？就上述分別討論當 GPS 提供公分級、百公尺級外方位位置定位精度時，空中三角平差計算對這些資料的適當利用方式。(10%, 10%)
2. 試探討航測作業(方位解算、地形圖測製、數值地形模型、正射影像生產)的系統誤差來源以及如何發現及修正這些系統性誤差。(20%)
3. 量測型相機(Metric cameras)優於非量測型相機(Non-metric cameras)的具體條件為何？(15%)
4. 針對共面方程式(Coplanarity equation)
 - (1). 試描述其幾何意義；(10%)
 - (2). 探討其使用時機。(10%)
5. 針對數值法正射影像生產
 - (1). 描述嚴密生產方法之函式模式以及所必備之資料；(10%)
 - (2). 描述較不嚴密的變通作法之函式模式以及所必備之資料。(10%)
 - (3). 上述兩種方法產品(假設生產同一地區之正射影像)的可能差異為何？(5%)



試題隨卷繳回