

<一> 請解釋下列名詞 (30)

- a. Bundle Adjustment with Additional Parameters b. f -stop
c. Digital Photogrammetry d. Side-Looking Airborne Radar (SLAR)
e. Principal Distance f. Modulation Transfer Function

<二> 相片上的框標 (Fiducial Marks) 可有那些用途? (10)

<三> 供製作相片鑲嵌圖之航空攝影與供立體測圖用之航空攝影有何不同? 為什麼? (10)

<四> 請推導共線式 (Collinearity Equations), 並列舉其應用。 (10)

<五> 請說明數值正射相片 (Digital Orthophoto) 圖製作 (逐點糾正法) 之步驟 (10)

<六> 空中三角精度影響之因素有那些? 何者影響精度最鉅? (15)

<七> 請列式說明獨立模型法空中三角 (PAT-M43) 計算過程, 並列舉其優點 (15)