

一、請解釋下列名詞(25%)

(a). *Tie Point* (b) *Conjugated Principal Points* (c)
Metric Camera (d) *Vertical Exaggeration* (e)
Differential Rectification

二、以共線式作空中後交會(*Space Resection*)為例，
請說明為什麼需要起始近似值？如何計算？如何使重複
計算(*iteration*)停止？(15%)

三、請說明數值法正射像片圖之優缺點及製作之步驟
(15%)

四、若給你一張航照像片，如何求知此像片之比例尺？
(10%)

五、請列述獨立模型法(*PAT-M43*)與光束法之優劣點。
(10%)

六、請繪圖說明空中三角地面控制點分佈位置之原則。
(10%)

七、請說明單像製圖系統(*Mono Plotting System*)之主
要用途及製作過程。(15%)