

- 一、如何評估「航測精度(accuracy of aerial photogrammetry)」？(25分)
- 二、一張數位影像(digital image)的「幾何解析力(geometric resolution)」、「像元大小(pixel size)」、「輻射解析力(radiometric resolution)」三者之意義為何？「影像的像元大小」是否等於「影像的幾何解析力」？請說明之。(15分)
- 三、如何評估遙測「影像分類精度(image classification accuracy)」？(25分)
- 四、如何率定一部量測型數位相機(metric digital camera)的透鏡分解力(lens resolving power)？(20分)
- 五、在一個航空攝影測量立體模型內，垂直方向（即高程方向）的模型比例尺常大於水平方向者，這樣一個水平和垂直兩方向上的比例尺差異，稱為「垂直誇大(vertical exaggeration)」，它常會讓觀測者對物體的高度產生誤判。請說明「造成垂直誇大(vertical exaggeration)」的原因。(15分)