

逢甲大學九十三年學年度碩士班甄試招生考試試題

科目	地理資訊概論與遙感探測	適用系所	土地管理學系丙組	時間	一〇〇分鐘
----	-------------	------	----------	----	-------

※請務必在答案卷作答區內作答。

共 / 頁第 頁

1. 在做遙測影像處理時，為何要選取訓練樣區 (training sites)？其選擇的標準為何？ (25%)
2. 請條列遙測影像資料的四大解析度 (resolution)？並分別解釋其意義？請舉一實例來說明其應用。(25%)
3. 請說明:雙線式(Polygon)之電子地圖道路資訊與單線式(line)之電子地圖道路資訊，其資料內容及使用可達功能之差異。(25%)
4. 目前政府執行第一階段國土資訊系統已屆十年，建立了不少基本資料庫，然當原有類比式紙張圖逐漸轉換為數值式檔案時，許多單位發現各式不同來源，不同比例尺，不同製作年代，不同精度之各類圖籍無法完全整合為同一圖層。請解釋如何由類比式圖紙轉換為數值式向量 GIS 圖檔，供資訊化作業所需？並請解釋為何國內大部份地區當地籍圖、土地使用分區圖、及地形建物圖皆已為數值式向量 GIS 圖檔時，卻無法完全一致的疊合或接圖應用？並請建議應如何處理？ (25%)