

# 逢甲大學107學年度碩士班考試入學試題

編號：27 科目代碼：219

科目	空間資訊概論	適用系所	都市計畫與空間資訊學系空間資訊組	時間	90分鐘
----	--------	------	------------------	----	------

※請務必在答案卷作答區內作答。

共 / 頁 第 / 頁

- 一、何謂連續性資料和非連續性資料 (continuous data and discrete data) ? 並請各舉 3 個例子, 說明哪些資料適合用連續性及非連續性的方式來呈現 (25%)
- 二、地理資料的來源有很多種, 而要讓地理資料在不同平台上流通與共享, 需要導入互操作性 (Interoperability) 的概念。請說明我們可以用何種策略來提升地理資料的互操作性 (Interoperability), 以解決異質地理資訊流通與共享的障礙。(25%)
- 三、在群眾外包(crowdsourcing)與自發性地理資訊(VGI)的潮流下, 由群眾參與製圖的成果已運用在電子地圖的繪製, 甚至應用於防救災、生態監測等。請從城鄉建設規劃之中擇一主題, 延伸論述政府單位是否能利用群眾製圖的概念協助城鄉規劃? 過程中會遭遇哪些的難題? 是否能克服這些難題? (25%)
- 四、近十年來, 國內政府致力推動開放資料(open data), 然而近年幾個較具爭議性的資訊開放, 例如淹水潛勢區、地質敏感區、土壤液化潛勢區、農地違規工廠農舍等, 皆引起正反兩方的論戰。試以您的見解, 論述這些資訊公開, 對於政府、產業界、一般民眾三方的影響, 並提出目前國內政府推動資料開放的方向是否有需要調整之處。(25%)