

考 試 科 目	地理資訊系統	系 所 別	地政學系/土地測量與空間資訊組	考 試 時 間	2 月 5 日(一) 第 四 節
---------	--------	-------	-----------------	---------	------------------

- 一、何謂地圖投影？請詳述臺灣常用之地圖投影有那些主要參數與其意義。(25%)
- 二、請詳述數值高程模型 (digital elevation model, DEM) 和數值地表模型 (digital surface model, DSM) 的資料內涵，及產製 DEM 與 DSM 的方法，並分別舉一例說明其適合的應用。(25 分)
- 三、何謂關聯式資料庫 (Relational Database)？請舉例說明地理資訊系統如何利用關聯式資料庫的技術。(25 分)
- 四、何謂自願性地理資訊 (volunteered geographic information, VGI)？請舉例說明 VGI 的意義，其運作之模式、所需資料、各類參與者在其中所扮演之角色，及可能發生的問題。(25 分)

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
二、試題請隨卷繳交。