

等 別： 高考二級

類 科： 都市計畫技術

科 目： 國土、區域與都市空間資訊理論與實務

考試時間： 2小時

座號： \_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、各空間層級的規劃過程中，資訊的支援扮演重要角色。試就空間資訊相關技術之當前發展與未來趨勢，說明其於規劃支援功能上的強化及對空間規劃工作之助益。  
(25分)
- 二、試說明臺灣國土空間在氣候變遷衝擊下，所衍生之國土空間規劃與管理的重要課題，以及因應這些課題之基本思維。(25分)
- 三、近年來隨著資訊科技之發展，國際間推動所謂的智慧城市 (smart city)，何謂智慧城市？為什麼要建置智慧城市？要如何建設智慧城市？試就你的意見與看法說明之。  
(25分)
- 四、國土資訊系統為國土、區域與都市空間規劃重要的資訊平台，目前國土資訊系統之組織架構，以及因應 NGIS2020 未來發展之目標與策略為何？試說明之。(25分)