

97年特種考試交通事業鐵路人員考試及
97年特種考試交通事業公路人員考試試題

代號：10650 全一頁

資位別：高員三級

類科：鐵路—都市計畫技術

科目：環境規劃與都市設計

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)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。
(二)禁止使用電子計算器。

- 一、20世紀末葉迄今，都市除了依賴原有以汽車為主的各種交通工具外，捷運、機場及航空運輸的發展成了影響都市形式的重要因子，因而使得「城市機場」(city airport)轉化為以機場為核心，透過捷運吸納周遭地區而形成的「機場城市」(airport city)或「航空都會」(aerotropolis)。請從環境規劃與都市設計二個面向說明推動「機場城市」或「航空都會」應注意的內涵。(25分)
- 二、自然與文化資源的規劃與利用具有空間性，亦即會涉及土地的使用，當資源規劃與利用落實到空間上，難免會有「空間衝突」(spatial conflict)產生，請說明環境規劃與都市設計的空間衝突之意涵及其管理策略。(25分)
- 三、「全球暖化」是一個愈來愈受重視且無法不去面對的全球環境議題，請說明如何將此議題納入環境規劃與都市設計的考量？(25分)
- 四、韓國首爾「清溪川」被認為是韓國相當成功的環境規劃與都市設計案例，請從「永續發展」理念說明此案例在台灣應用時應注意的面向。(25分)