

題號： 184

國立臺灣大學 114 學年度碩士班招生考試試題

科目：環境規劃與管理

題號： 184

節次： 7

共 / 頁之第 / 頁

1. 在能源轉型過程中，隨著可再生能源的快速發展，太陽能光電的應用成為重要選項之一，這也對土地利用規劃提出了新的挑戰。請運用環境系統分析方法，選擇太陽能光電為例，探討其在選址規劃中可能遇到的環境與社會挑戰，並提出相應的解決策略。(25 分)
2. 氣候變遷導致極端氣候事件（如乾旱、洪水等）發生頻率的增加，對都市自來水供應系統帶來了巨大挑戰。請論述為應對這些挑戰，都市自來水供應系統應採取哪些調適策略，以確保供水的穩定性與水質安全。(25 分)
3. 歐盟正在規劃數位產品護照，要求在歐洲販售的產品提供生命週期（從原材料開採到製造、使用以及最終的回收處理）的資訊。試問這是屬於哪一類的政策工具，並建議應要求提供那些資訊，以及論述此政策可能帶來的影響與挑戰。(25 分)
4. 時值美國加州野火，試問野火會產生什麼空氣污染物，以及如何評估空氣污染所致的健康風險與經濟衝擊？(25 分)

試題隨卷繳回