

## 中國文化大學 100 學年度博士班考試入學招生考試

系組：地學研究所博士班(4) D-3 日期節次：100 年 5 月 20 日第 2 節 10:30-12:30

科目：高等地學(自然地理學與人文地理學的理論及研究方法)[0006]

- 一、氣候系統 (climate system) 是由哪些分量所組成？各分量間關係為何？  
(25%)
- 二、21 世紀人類所面臨重大環境問題之一就是「全球暖化」的威脅，請說明「全球暖化」如何形成？對地球環境的影響為何？  
(25%)
- 三、1970 年代能源危機之後，許多國家都投入“可再生能源”(renewable resources) 的研發與利用，請問：
- (一)目前較重要的“可再生能源”有哪些？
  - (二)可再生能源有何優點與缺點(利用上的限制)？
  - (三)根據台灣的地理條件，台灣有哪些“可再生能源”有發展的潛力，試列舉二項並說明其可能的分布地點及具有發展潛力的原因？
- (25%)
- 四、試說明：
- (一)根據地理學的“人—地關係”的研究傳統申論“永續發展”(sustainable development) 的概念。
  - (二)何謂環境“承載力”(carrying capacity)？
  - (三)如何依據環境承載力的觀念來作為規劃永續發展的策略，試以屏東林邊養殖業抽取地下水為例，簡單分析之。
- (25%)