

南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：環境管理研究所

科目編號：1102-2-1

科目：環境議題評析

試題紙第 頁共 頁

「全球暖化」議題

過去提到農曆春節，總會用到「急景凋年」這四個字。台灣雖地處亞熱帶，難得一見雪景，但過年本屬隆冬時節，天氣也該冷風颼颼才對。但是近來天氣風和日麗、暖陽高照，實在沒有冬天的感受。雖然團圓年味不受影響，不過如此的過年氣氛，大概還是會讓很多人頗不適應。

因為全球暖化，過去幾個月來，地球出現了一些前未見的現象，氣候效應已經首次大規模地顯現出來：英、美科學家前往南極大陸實地考察發現，南極冰原正在崩解，海面上漂著許多浮冰；科學家從地底下抽出冰柱，結果發現裡面的二氧化碳含量超高，可見暖化嚴重的程度。科學家警告說：「地球暖化的問題已經快要到無法解救的地步。」地球生態可能徹底改變的危機也不再是個遙遠的「警告」。

全球暖化使得今年北半球的人在享受暖冬之餘，也不禁開始擔心，因為這「不正常」的溫暖正是溫室氣體過度排放所造成。當氣溫升高後，冰山開始融化、海平面上升、海岸退後、北極的冰海可會在本世紀中期消失；全球雨量的改變導致林相生態變化，地球物種迅速消失、洪水、豪雨、旱澇交替出現、頻率異常等等，在在說明，大地的反撲，已到了我們必須在社會、經濟、教育、立法、環境保育、生活方式等各個層面全力改革的時刻了。

(資料取自：中國時報 2007.02.24 社論)

- 一、請就上述「全球暖化」議題上，台灣身為地球成員的一分子，如何因應及善盡責任維護環境，試申論之。(50%)

- 二、請就台灣的綠色能源(太陽能、風能、生質能、由廢棄物產生之能源)發展優缺點及趨勢，試申論之。(50%)