

中國文化大學 103 學年度博士班考試入學招生考試

系組：地學研究所博士班

日期節次：103 年 5 月 16 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）

一、請說明自然地理學的內容及研究方法。(25%)

二、請說明廣義的人文地理學的內容及研究方法。(25%)

三、依據聯合國環境署指出目前符合“沙漠”定義的面積已佔地表陸地面積的四分之一。未來受氣候暖化影響，將使全球乾旱地區的 40% 土地會進一步退化，導致全球沙漠面積持續擴大，沙漠化問題也變成我們不可迴避的環境議題之一。(25%)

(1). 試從全球沙漠區的地理分布特徵說明形成沙漠的環境條件（成因）。(12%)

(2). 請依您的見解說明為何氣候暖化會導致全球沙漠化問題嚴重化？我們該如何因應？(13%)

四、氣候變遷議題是 20 世紀末延續至今的重要議題也被視為影響人類文明發展的重要關鍵因素，試說明您對下列有關氣候變遷的想法。(25%)

(1). 氣候變遷、全球暖化及極端氣候三者間的可有關連性？(8%)

(2). 造成氣候發生變遷的驅動力（影響因素）有哪些？(8%)

(3). 為何科學家會推論近 50 年來觀測顯示的增暖現象，大部分可歸因於“人類活動”，尤其是認為工業化後二氧化碳的增加趨勢與化石燃料的燃燒有關？(9%)