

中國文化大學 102 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：102 年 5 月 17 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）

D-5

一、地理科學(空間科學)從廣大的橫向空間看世界，統籌著自然地理、社會地理及人文地理等面向的內容。請說明自然地理、社會地理及人文地理等在研究主題、研究方法、研究理論等方面的異同。(25 分)

二、根據下列文獻或你知道的其它著作，說明二次世界大戰後的地理學發展趨勢。(25 分)

- 1979 年 Johnston 的“地理學與地理學者：1945 年以來的人文地理學”
- 1986 年 Johnston 的“Philosophy and Human Geography” (1986. 2nd edition)
- 1997 年，Susan Hanson(前美國地理學者聯合會主席)組織編寫的“改變世界的十大地理思想”
- Martin(2005) “所有可能的世界—地理學思想史” All Possible World
- Holloway and others(2003) “當代地理學的關鍵概念(Key Concepts in Geography)”
- 1994 年，美國地理協會等出版的「美國地理教育標準 (National Geography Standards):生活化的地理學 (Geography for Life)」(American Geographical Society、Association of American Geographers、National Council for Geographic Education、National Geographical Society)
- 1997 年美國國家科學院(National Academy of Sciences)出版的“Rediscovering Geography: New Relevance for Science and Society”
- 2010 年，美國國家研究院(National Research Council)出版的“理解正在變化的星球:地理科學的策略方向(Understanding the Changing Planet: Strategic Directions for the Geographical Sciences)」

三、“全球暖化”是本世紀的熱門問題，試就您的認知說明下列相關的問題

1. 為什麼我們要重視全球暖化的問題？(100 年溫度增加不到攝氏一度，而每天早晚氣溫變化常高於十度)
2. 台灣在氣候上有受全球暖化影響的情況？若有，請說明其特徵為何。
3. 試說明我面對全球暖化問題，我們可採取的策略有哪些。(25%)

四、試從台灣地區所能獲得的 1. 自然降水總量 2. 降水季節分布 3. 實際可用水量(考慮河川、水庫可儲水量、污染--) 4. 人口結構特性說明台灣地區的水資源問題及可能的因應策略。(25%)