

一、進入二十一世紀，雖然「人—地關係」已經和十九世紀地理學成為一個現代科學時的情境全然不同，但探討「社會與自然」或「人與環境關係」仍然是地理學科的核心關照。B. L. Turner II 在介紹 *Nature–Society in Geography* 的發展時（from: International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences）提到：

“Peet (1998, pp. 1–3) tied a nature–society defined geography to spatial–chorological geography by insisting that **nature–society relationships can only be understood in real-world, relational space.** In this interpretation, **space is the ‘veneer’** (指三夾板的層板) of nature–society relationships, such that to examine spatial relationships axiomatically involves nature–society relationships.”

請舉一你所熟悉的經驗案例，以具體的語彙與故事闡釋 Richard Peet 所指的意涵。(25%)

二、在其影響深遠的《空間的不勻發展》(*Uneven Development: Nature, Capital, and the Production of Space*, 1984) 中，地理學者 Neil Smith 提出下述廣受引用與討論的見解：「如果自然不是社會的，那它什麼也不是」。請說明：1. Neil Smith 提出此見解時所依照的理論立場；2. 承 1，此見解所欲對話的地理學傳統；3. 以具體的個案來說明 Smith 的見解。(25%)

三、行動者網絡理論 (actor-network theory) 為過去十年間人文地理學中廣受討論的分析架構之一。請概要說明：1. 行動者網絡理論的內涵 (關鍵詞：對稱 [symmetry]、能動性 [agency]、轉譯 [translation]、我們從未現代過、以物追人、以人追物、混雜 [hybrid])；2. 以具體個案來說明行動者網絡理論之於地理學研究的意義。(25%)

四、「綠屋頂」是目前都市自然生產的重要標的，內政部建築研究所 104 年 3 月出版的《屋頂綠化技術手冊》開宗明義提到：為因應全球暖化與都市熱島問題，全球都在推動綠屋頂。試應用當前探討「社會與自然關係」的不同學術取徑—「技術中心」、「生態中心」、或「社會建構」等面向，簡要分別說明及分析當前都市綠屋頂推廣及生產的特性。(25%)