

國立嘉義大學九十七學年度  
史地學系碩士班（乙組）招生考試試題

科目：自然地理

- 一、試述地球與大氣的輻射平衡。(25分)
- 二、試述聖嬰及反聖嬰現象，及其可能造成的環境影響及產業衝擊。  
(25分)
- 三、影響地形發育的因子眾多，由台灣的地史研究記錄中，認為台灣地形曾數度經歷寒冷期的影響。試問：未來當冰河期再度來臨時，台灣的自然環境將會有那些影響或改變？而對地形的發育上又會有何種影響？(25分)
- 四、土石流災害往往造成許多傷亡及財產損失，然而整治工法各界看法不一。請由地形學、水利工程學及生態環境學的角度，探討易發生土石流的河川之整治方法或原理，並請說明其優缺點。(25分)