

中央警察大學 106 學年度碩士班入學考試試題

所 別：防災研究所

科 目：氣候變遷與災害

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題 25 分；共 2 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

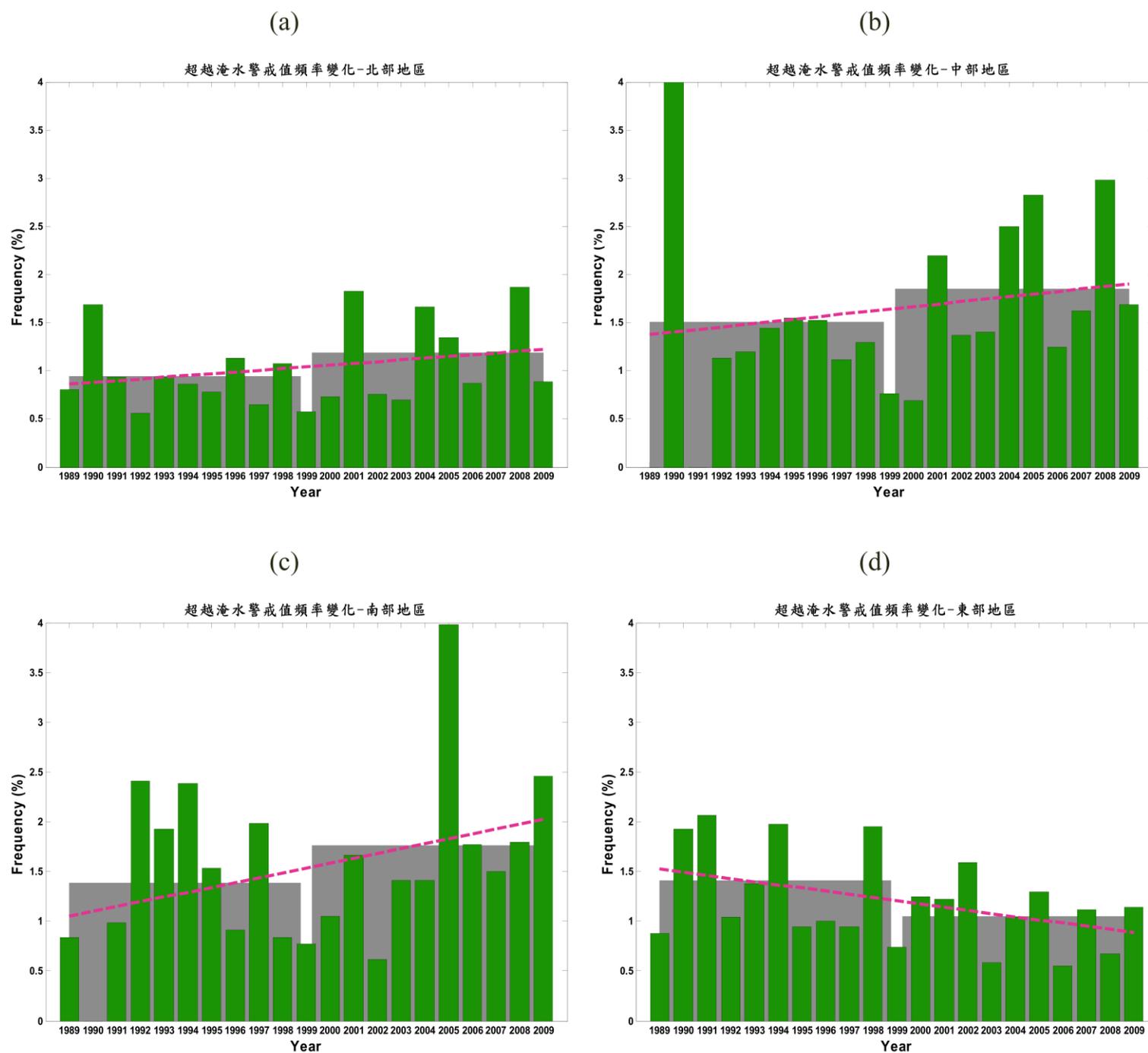
一、名詞釋義

- (一) 生態足跡 (Ecological Footprint)
- (二) 多樣性 (Diversity)
- (三) 片利共生 (Commensalism)
- (四) 國家環境政策法案 (Act, NEPA)
- (五) 仙台減災綱領 (Sendai Framework for Disaster Risk Reduction)

二、請以臺灣的都市化為例子，說明永續發展的重要性。

三、請解釋何謂極端氣候 (extreme weather)？並試論氣候變遷與極端氣候之關係，以及根據風災、水災、坡地災害、旱災等四個面向，說明極端氣候對於這四個面向的影響。

四、請觀察附圖臺灣北、中、南、東四個地區超越淹水警戒值頻率變化趨勢，解釋與說明附圖所觀察到的現象，並討論此四個地區分別該如何因應災害與調適。



圖：1989-2009 臺灣地區分區日降雨量超過淹水警戒值發生機率。
 (a)北區、(b)中區、(c)南區、(d)東區，柱狀圖為當年發生淹水平均機率變化，底灰色為前十年與後十年之平均值，虛線為一次迴歸趨勢線。
 (資料來源：臺灣氣候變遷科學報告，2011)