

中央警察大學 110 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，每題各占 25 分；共 1 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、人類的災害風險並不均等。對缺乏公共服務、住宅品質低落及易發生災害區域的居民來說，氣候變遷所導致的風險會比其他居民大。請試由危害（hazard）、脆弱性（vulnerability）、暴露（exposure）間的關係，說明我們如何透過社會經濟途徑（socioeconomic pathways）、調適及減緩（adaptation and mitigation actions）、治理（governance）等過程，降低上述居民的氣候變遷風險。
- 二、在 21 世紀，亞洲地區的氣候變遷風險之一：河岸、海岸及都市洪水事件增加，並造成基礎設施、居民生計及城鎮聚落的嚴重影響。請問面對此氣候變遷衝擊，政府部門如何在（一）土地使用管理、（二）基礎設施、（三）災害監測及預警、（四）產業經濟等面向上，促進氣候變遷之調適？
- 三、極端氣候造成全球生態與環境的影響，與日劇增。根據聯合國政府間氣候變遷專門委員會（IPCC）的預測，到 21 世紀末之前，可能會有哪些極端氣候的變化現象，會干擾地球環境的變遷？
- 四、因應氣候變遷本質上的複雜性、不確定性及長期性，試述：如何設計調適方法的建構與風險管理的策略？