



開卷序

中興工程顧問社・大地研究中心 主任／冀樹勇



2006年關注氣候變遷的紀錄片《不願面對的真相》上映後，氣候變遷即引起國際廣大迴響，包括美國前副總統高爾與近期好萊塢明星李奧納多狄卡皮歐都大力宣導，希望各國重視氣候變遷造成之影響並努力減緩氣候變遷之速度，國內則於2010年製作了《 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 》的紀錄片，呼籲民眾重視全球暖化議題，亦獲得各界回響。

國際上對於氣候變遷議題之重視始於1977年底於東京簽訂之《京都議定書》，後續共84國簽署該協議，但對於落實議定書一直無法達成共識，直至2016年4月22日世界地球日，全球171國於聯合國總部簽署巴黎氣候協議，取代京都議定書，使國際上對於氣候變遷因應有最大之共識。

氣候變遷主因為全球暖化，其影響為全面性的，舉凡氣候、地理環境、生態系與人類生活所需之一切物質，一般常發生且較有感覺者當屬降雨強度的急遽變化所造成之各種天然災害。在無法達成減緩全球暖化之目標時，為避免成為氣候變遷下的氣候難民，各國紛紛尋求最佳之調適策略，環境監測是第一步，也是獲得具體數據之來源，更是規劃調適策略之關鍵。

三聯技術111期針對上述議題，特規劃本專輯，其內容含括地震與豪大雨之防災監測、數據傳輸技術與調適之管理策略等，希望能對氣候變遷及環境監測，分享專業觀點，盡一份地球公民之責任。