

# 『台灣氣候變遷專刊』引言

簡芳菁

國立臺灣師範大學地球科學系

大氣科學主編

過去 100 年來，全球平均溫度上升  $0.74^{\circ}\text{C}$ ，海平面高度升高，世界各地熱浪、乾旱、及豪大雨等極端氣候發生的強度與頻率均增加。臺灣屬於高災害風險地區，氣候變遷可能造成的衝擊自然不可能置身事外。因此，國科會自然處永續學門於 2009 年底開始推動『臺灣氣候變遷推估與資訊平台建置』計畫(Taiwan Climate Change Projection and Information Platform Project，簡稱 TCCIP)，整合國內研究資源與能量，進行臺灣氣候變遷推估與災害衝擊研究。2011 年 11 月該研究團隊彙整初期計畫成果完成『臺灣氣候變遷科學評估報告 2011』。希望藉此增進國人對台灣氣候過去變遷與未來趨勢的了解，並提供政府單位在擬訂氣候變遷調適政策時的一個參考依據。

『臺灣氣候變遷科學評估報告 2011』之內容相當豐富，探討的議題廣泛，從全球氣候變遷、東亞與西北太平洋地區的區域氣候變異、到臺灣的氣候變遷等均有詳細的討論，同時，也探討氣候自然變異與人為氣候變遷趨勢的差異，並對未來可能的氣候變遷提供推估預測，最後再對氣候變遷的災害衝擊提供說明。為了讓大氣科學界對臺灣氣候變遷有深一層的認識，並增加對相關科學研究議題的重視，中華民國氣象學會學術委員會與編輯委員會聯席建議於大氣科學期刊發行『臺灣氣候變遷專刊』。本人於是邀請『臺灣氣候變遷科學評估報告 2011』各章之主筆，就其報告內容重新整理、濃縮精簡成研究論文之格式，投稿至大氣科學期刊。

本專刊共收錄 4 篇論文，主編除了感謝 4 位主筆之辛勞之外，也對所有共同作者之貢獻致上謝忱；另外，各篇論文的匿名審查者能在百忙之中以最快的速度回應主編的請求、並完成論文審查，是本專刊幕後最大的功臣，在此一併致謝。

民國 101 年 11 月