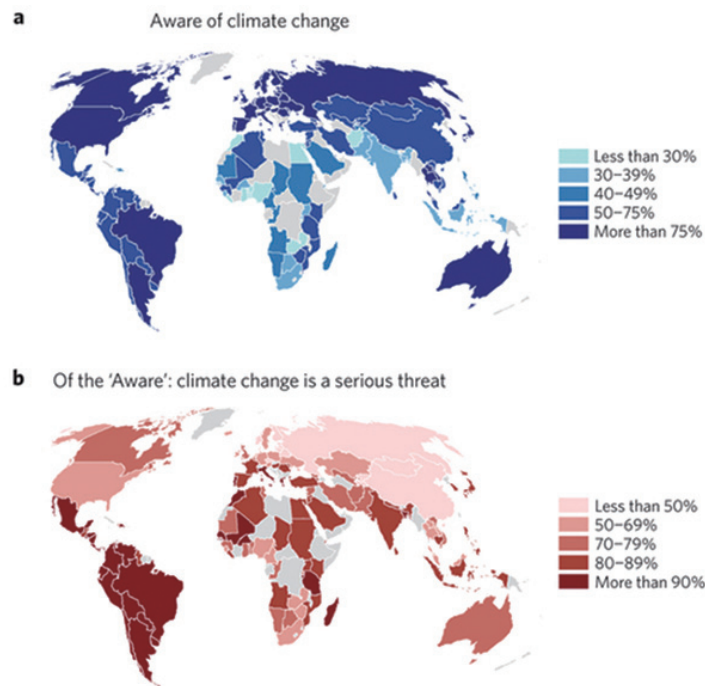


本院環變中心與美國耶魯大學跨國合作研究，識別影響全球119國對氣候變遷問題意識和風險感知的因素

本院環境變遷研究中心博士後研究學者柯佳吟博士，與美國耶魯大學氣候變遷溝通計畫（Yale Project on Climate Change Communication）研究團隊進行跨國合作，利用前所未有於全球119個國家的調查，確定社會人口特徵、地理、感知和信仰在公眾對於氣候變遷問題意識與風險感知的影響，對本世紀與未來公眾參與以及支持氣候變遷因應行動提供重要的方向。這項研究成果已於7月27日發表在《自然氣候變遷》（*Nature Climate Change*）期刊。

根據2007-2008年全球調查資料顯示，已開發國家與開發中國家的對比是相當驚人的。就面對氣候變遷問題意識而言，北美、歐洲與日本等已開發國家，超過90%的公眾意識到氣候變遷，但許多開發中國家，即使地區性的氣候觀察已顯示出變化，但公眾對氣候變遷的意識仍相對較少。整體而言，全球有將近40%的成人並未聽過氣候變遷議題，這其中有超過65%是分布在開發中國家，如：埃及、孟加拉和印度等國。



圖：全球各國民眾對氣候變遷問題意識(a)和風險感知(b)百分比。（摘自原文）

而教育程度是公眾對氣候變遷問題意識相當重要的獨立預測因子。然而研究中也發現國家間的預測因子差異性極大，如：美國公眾意識的關鍵影響以公民參與、傳播訊息的可受性和教育水平為最大因素；中國則是和教育程度、鄰近都市區域和家庭收入有較大的關聯。

當進一步調查對氣候變遷議題有意識的公眾對氣候變遷的風險感知時，卻獲得相反而有趣的結果：較高比例的開發中國家民眾認為氣候變遷是嚴重的威脅。不同的預測因子也顯示出國家間的差異，譬如在許多亞洲與非洲國家的民眾對於當地溫度變化的感知，同時影響其對氣候變遷風險的感知。

在具有共同特徵（如：人類發展指數（HDI）、國內生產總值（GDP）及二氧化碳排放量等）的國家間，是否可由相似的預測因子來了解公眾對於氣候變遷議題的意識與風險感知？研究中則發現，以拉丁美洲地區國家彼此間對氣候變遷問題意識較其他地區國家雷同，但同時這些國家和其他地區國家具相當的差異；在風險感知上，國家間差異性更大。綜合而言，被廣泛使用的國家性特徵因子，如前述人類發展指數、國內生產總值及二氧化碳排放量等，對於目前了解公眾對氣候變遷問題意識與風險感知的預測能力有限，更多的社會與文化因子需要被調查。

這項研究成果，對未來促進公眾參與與支持氣候變遷因應行動提供了可能的策略規劃方向，同時各國、甚至一國內的不同地區可能都需量身打造「因地制宜」、「因人制宜」的氣候變遷策略。此次跨國的合作成果更充分展現環境變遷研究中心跨領域研究的能力與實力！

參考網址：<http://www.rccc.sinica.edu.tw/index.php?action=news&cid=8&id=99>