

滄海桑田：海洋升高的危機

周祝瑛（譯自 Japan Times 1987.2）

今年二月，聯合國教科文組織（UNESCO）在巴黎舉行國際海洋會議，與會的科學家都有一個共同的隱憂，那就是：隨著地表人類的污染，促使大氣層中氧化物含量增加，提高地球表面的溫度，形成溫室效應，導致全球各地海水溫度上升，大量融化冰雪，如此一來，三十年內海面將不斷上升，吞沒許多濱海城市-從波士頓到孟買-這些沿海城市將淪為一片沼澤。儘管事態嚴重，卻很少有人對此表示關懷。

一位來自南斯拉夫的海洋生物學家柯克斯，曾經擔任聯合國海洋與海岸地區環境計畫中心負責人，並從事肯亞奈諾比市沿海地區生物研究工作，他警告說：光是孟加拉一國，就得有一千五百萬人被迫遷徙，否則會被海水淹沒。而義大利的威尼斯不但城市本身一直在下沉，並且附近海面也不斷升高著，不久的將來，太平洋島國吉里巴斯甚至整個被淹沒，澳洲的雪梨歌劇院也可能從此無影無蹤。雖然荷蘭人在沿海築堤，阻擋海水侵襲，可是那需要龐大的資金和科技，又豈是孟加拉這樣貧困國家所能負擔得起！因此有人說，如果孟國在海水淹沒失去大量土地之後，入侵印度，又有誰能責怪他們呢？

科學家擔心南極陸棚受地表溫度上升的影響，導致冰岩融化與崩解，將會加速海面升高。柯克斯預估：在未來三十年內，海平面平均得升高一點五至三點五公尺；太平洋低窪的島嶼，像斐濟群島將失去沿海肥沃的土地。專家指出，這些遭受威脅的沿海各國如果要獲取防禦措施，可能要耗費數以百億的金錢，而且也會給各國社會帶來重大的衝擊和影響。

類似這樣的國際海洋會議，在一九八六年海法召開的沿海城市會議中，也曾發出同樣的呼籲。來自英國溫里海洋研究中心的佛列明提及：目前美國的北卡羅萊納州和維吉尼亞州已面臨相同的威脅。佛氏研究過近千個古今存在的濱海城市，他發現這些地區有的曾經繁華而現已消失，有的正面臨消失的危機。他舉例說明，像法國阿爾卑斯山邊的阿根地雅小鎮，從當地一九二〇年的風景明信片中，你可以清楚地看到山頂教堂上覆蓋著白雪，但時至今日，顯然由於氣溫升高，當地積雪的範圍已經縮短了兩百公尺。

這些問題雖然就發生在你我周遭，可是卻很少人加以理會，可能它不是製造頭條新聞的體裁，可是卻千真萬確地在不知不覺中發生。各國政客似乎都缺乏深謀遠慮，反正事不關己，毋須加以操心。為此，海洋科學家們不禁憂心忡忡，頗感失望。