

城市與氣候變遷： 後京都時代環境治理的新趨勢

2008 世界地球日論壇

林子倫 助理教授
台灣大學政治學系
tllin@ntu.edu.tw

摘 要

都市化與氣候變遷是二十一世紀人類所面臨的兩項重要挑戰。1976年聯合國在加拿大溫哥華召開第一次人類住居會議 (UN-Habitat) 之時，全球三分之二的人口仍然集中於鄉村地區。三十年後的今天，全球已有半數人口居住於都市之中，都市化的快速趨勢，對於都市的發展政策與治理體系形成重大的挑戰。此外，工業革命以來，由於人類的經濟與社會活動大量使用煤、石油等化石燃料作為能源，以及土地的不當利用，大氣中以二氧化碳為主的人為溫室氣體濃度急遽增加，導致全球平均氣溫逐步升高，根據估計，在二十一世紀結束前，全球平均氣溫將比目前上升攝氏1.4至5.8度。全球氣候變遷所帶來的產業結構轉型，伴隨著都市快速發展的社會結構變遷，已對人類的經濟活動、生態環境、以及政治制度帶來根本性的挑戰。本文認為，由於城市在全球經濟體系的生產、技術與能源消費中心的角色，城市已成為氣候變遷全球化與在地化之關鍵網絡節點，在全球地方化的過程中，城市將成為解決全球氣候變遷問題的核心。