

4C—氣候變化，城市變化

時代巨變

第四屆諾貝爾獎得主環球可持續發展研討會

備忘錄

2015年4月25日

我們現正在分水嶺的時刻！氣候變化已對我們的家--地球產生了刻不容緩的威脅。如果我們能馬上採取對應行動，我們還可以掌握機會過渡至一個安全和可持續的未來。城市是人為氣候變化的主要源頭。但作為創新的樞紐，它們可以帶頭解決難題。

由于世界十個最龐大的城市中有九個位於亞洲，而一半增長迅速的城市經濟區就在中國，我們選擇在香港聚會來討論氣候變化能為所有城市帶來的挑戰和機遇。

經濟發展把百萬計的人從貧困中拯救出來並使很多人更加富裕。不過，消費、人口和城市化的急劇膨脹對自然資源和社會結構做成了極大壓力。我們強調需要尊重地球有限的資源和修復能力，從而減少城市化對氣候和生態系統的影響，才能有一個可持續發展的未來。

為了保護市民、經濟資產和支援生態系統，城市需要適應已經發生的氣候變化。我們強烈要求各城市在地圖上標出市民抵抗風險力量最脆弱的地方，並盡可能減低風險，同時在安全地區建造適應力強的社會和實質結構。

作為創作和行動的動力泉源，很多城市已對氣候變化作出最先的反應，比所屬國家走得更前。我們支持為分享智識和經驗而發展的城市領導團，也容許城市為取得更大效果而在其他地方催化和作出類似反應。我們強烈要求所有城市的政府、創新者和私營企業合作開放必需資源，使有證據基礎的地方行動可以限制進一步的人為氣候變化。

明智的氣候緩和及對應措施會帶來雙重利益：能源效益型大廈能減少成本和提供更大舒適度；還減少對化石能源的倚賴，能戲劇性地提高空氣質素，從而改善人類健康和提升了生活質素；成功的應付了氣候危機，增加了商業投資和工作機會。我們鼓勵把可持續性的實踐加入城市生活的所有部份，令城市更有效率、更健康和更繁榮。

城市不應也不能孤立。他們都是地球互相倚賴的網絡的一部份，他們互相連接，還連結了農村和大自然世界。我們主張以走向循環再用資源的經濟，來增加互聯城市間的可持續性。這樣做將增加了原料和再生產的價值，鼓勵了新商業模式和工作的誕生，也對早受壓迫的星球減少了環境壓力。

明天的城市在今天形成。無論從歷史性的地點重新發展，建成計畫中的新城市，還是由於政經失敗加速成為非正式的拓居地，這些市區到了2025年都會居住了10至20億人。要以支持可持續發展和接受改變及新知識的態度來管理這個巨變，是我們上半個世紀的

主要挑戰。當所有城市來到必需使用可持續和可適應的措施來繼續成長的關鍵時刻，我們特別懇請各位創新力量、資源和政治的領導人聚焦於提升服務貧窮和最脆弱一群的基礎建設。

如果由較高管轄部門清晰地為城市或地區闡明和執行一個進取而長期的氣候政策，城市和周圍地區得到支持，改變氣候的行動必定更迅速和更經濟。因此各國和國際行動就更關鍵了。全球氣溫如果比工業化前的水平上升超過 2°C，便會增加危險的氣候變化，包括出現人類歷史以來的極端氣候和高海水平線。我們強烈要求各國的國家目標一致採用和達至國際協議的 2°C 安全線。要達到目標，到了世紀中，人類向環境排放的溫室氣體淨值便要減少到接近零。在這個過程中，城市要作先鋒，很多城市已執行在廣泛度和速度都十分進取的當地溫室氣體減排計劃。

沒有有力的行動，所有地球的居民都要承受危險的氣候變化的侵襲。不過我們想向您傳遞的不是絕望的信息，相反是光滿希望和解決方法。很多城市已經站在可持續的、健康的和負責任的生活新構思的前沿。透過發展中的城市網絡互相合作，他們正展示著領導快速有效的氣候改變的行動。

我們強烈要求國家政治領導人和政策製定者慎重考慮這些不但來自主要科學家和經濟學家，也來自他們的城市和人民的要求，在巴黎的聯合國氣候峰會上，與市長、商業領袖和公民社會一起，創製出一個強有力、公正而有科學根據的協議。新協議要把文字和原則化成實用的政策和行動。新協議需要科學家、政治家、公民領袖和市民互相合作。不但要訂立目標，還要在短期內達標，在這世紀內不懈。要協助、引入和授權一些因為政治或社會因素而不能自行減緩和適應氣候變化的社會。

在我們方面，我們會用我們的熱誠和技術來限制和管理氣候變化。我們會和您合作留下一份可享用數百年的遺產。這份遺產和支援我們的自然系統建立健康的關係，以創造一個更具持續性、更繁榮和更人道的世界。人類的未來將全賴它。