



NOBEL CAUSE

SYMPOSIA SERIES ON GLOBAL SUSTAINABILITY

4TH NOBEL LAUREATES SYMPOSIUM ON GLOBAL SUSTAINABILITY | 22 - 25 APRIL 2015, HONG KONG

“時代巨變”：諾貝爾獎得主號召各地城市處理對可持續發展的挑戰 環球可持續發展研討會香港會議圓滿結束

(香港 4 日 25 日) -- 來自世界各地的諾貝爾獎得主號召全球城市著手處理人口增長和氣候變化的兩大挑戰，同時藉此機遇把改變引領至可持續發展。各地城市如果要讓未來世代能夠安居樂業都需要重新創造自己。本地的行動需要國家和國際協議的溫室氣體減排指標引領和支援。連續三天，由德國波茨坦氣候影響研究所與亞洲協會香港中心合辦，首次在亞洲舉行的諾貝爾獎得主環球可持續發展研討會今天告一段落，與會的傑出科學家們簽署了一份備忘錄。

「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，」備忘錄如是說。名為《時代巨變》的備忘錄提出：「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。我們強烈要求國家政治領導人和政策製訂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。」

香港研討會的焦點集中於城市在氣候變化前所扮演的角色，議題是：“4C-氣候變化，城市變化” -- 根據事實，如果全球暖化不減低的話，到了世紀末，全球氣溫將上升 4°C。這種急升在人類歷史可說史無前例。

「如果我們不採取果斷的行動，減少溫室氣體的排放，全球暖化的打擊將十分嚴重。」現為巴黎國際科學理事會會長的諾貝爾獎得主李遠哲(化學獎，1986)說。「特別是城市易於被氣候變化所影響，例如前所未有的熱浪或洪水等。很多國家花了大量金錢來防衛隣國，卻忘記了氣候變化才是我們最大的共同敵人。城市似乎較明白這點，事實上它們也是對抗氣候變化的關鍵，因為它們就是碳排放的主因。很多城市已經走在開創性的位置了。」

「我很樂觀，因為我無權悲觀。我們沒有人有權悲觀。」李教授補充說。「我的小孫女有一次問我，做了科學家有沒有令您的人生變得特別了？如果我們合力改變，我便能告訴她，我們努力了--所以我們特別。」

「一些地球上最聰明的腦袋，一群諾貝爾獎得主，齊集一起討論人類最大的挑戰：人為的氣候變化，」領導備忘錄小組的潘妮·薩基特 (Penny Sackett, 澳洲國立大學，前澳洲首席科學家)說：「他們有一個很清楚的信息：人類的未來已到了危急關頭。我們正在分水嶺的一刻。」

由於明天的城市在今天建造，要決定未來數十年的碳排放，聰明的基建設計就是關鍵。這個對亞洲尤其合適，因為世界十大城市中九個座落亞洲，包括東京和上海。

「世界各地城市共提供了約 100,000 個實驗室，在哪裏現代狀態可以重新創造，過渡往可持續發展可以測試和實施，」漢斯·約阿希姆·舍爾洪伯(Hans Joachim Schellnhuber)，



NOBEL CAUSE

SYMPOSIA SERIES ON GLOBAL SUSTAINABILITY

4TH NOBEL LAUREATES SYMPOSIUM ON GLOBAL SUSTAINABILITY | 22 - 25 APRIL 2015, HONG KONG

波茨坦氣候影響研究所總監及諾貝爾獎得主研討會系列發起人說。「人類未來的發展將建基於我們可以更新的能源、循環的經濟、和前所未有的資源效率。城市一向是“發明之母”，所以它們以沿途帶領至全球無碳的境界。不過，城市的挑戰十分不同：成熟和富裕的地區能迅速達至與氣候友善的狀態，以十億計，較少建設的地區卻先要供應基本服務。不過即使後者仍可以指示其如何避免傷害本土的、地區的和全球的環境。」

香港討論會參加者包括了世上最聰明的腦袋，諾貝爾獎得主有：布萊恩·施密特(Brian P. Schmidt, 2011 物理獎得主, 澳洲)，詹姆斯·米爾利斯 (James Mirrlees, 1996 年經濟學獎得主, 英國)，野依良智 (Ryōji Noyori, 2001 年化學獎得主, 日本)，威廉·莫爾納爾 (William E. Moerner, 2014 年化學獎得主, 美國)，馬里奧·莫利納 (Mario Molina, 1995 年化學獎得主, 墨西哥)，艾妲·尤納特 (Ada Yonath, 2009 年化學獎得主, 以色列)，彼得·杜赫提 (Peter C. Doherty, 1996 年醫學獎得主)，喬治·斯穆特 (George F. Smoot, 2006 年物理獎得主, 美國)，李遠哲教授 (1986 年化學獎得主)。此外還有無數專家參與討論，包括姜克雋 (中國國家發改委能源研究所所長)，陸恭蕙 (香港特區環境局副局長)，阿洛瑪律·雷維 (Aromar Revi, 印度人居環境學院院長)，及約翰·羅克斯特倫 (Johan Rockstrom, Stockholm Resilience Centre)。

「我相信我們已經從香港向世界傳送了一個重要信息：基礎綠色城市建設是必須的，也是可行的，」亞洲協會香港中心主席及研討會共同主辦人陳啟宗先生說。「我們衷心感謝各位諾貝爾獎得主及出色的專家蒞臨參加討論這個重要的題目。以超級城市，特別是在亞洲高速發展的城市，對環球碳排放的重要性，香港正好作為改變的實驗室。」

簽署儀式照片、諾貝爾獎得主照片、香港特區環境局陸恭蕙副局長及香港中文大學AXA 安盛地理與資源管理學教授劉雅章教授簽署照片可於此連結取得：

<https://www.dropbox.com/sh/53lfwce3x17xwvf/AABTVZ3bRc6POyLZHTrQuLMKa?dl=0>

更多研討會詳情，請聯絡：

對外事務部 | 亞洲協會香港中心

Tara Duffy

電話: 852-2103 9570

電郵: mediahk@asiasociety.org

波茨坦气候影响研究所傳信部

Jonas Viering

電話: +491793998862

電郵: press@pik-potsdam.de



POTSDAM INSTITUTE FOR
CLIMATE IMPACT RESEARCH





關於合辦機構

亞洲協會於 1956 年由約翰·洛克菲勒三世在紐約創立，是領先的學術平台，致力推動各界人士對亞洲和美國的相互瞭解，促進世界共融。橫跨藝術、商業、文化、教育、政策等領域，亞洲協會就當前挑戰，提出見解、誘發思路、促進合作並創造共同的未來。

作為亞洲協會十一個中心之一，亞洲協會香港中心於 1990 年由已故恆生銀行名譽董事長利國偉爵士帶領一班香港社會領袖所創立。2012 年，香港中心確立其新會址於金鐘舊域多利軍營軍火庫，歷史源遠悠長，既洋溢濃厚文化氣息，亦擁有綠意盎然的美景。現已蛻變成一個匯聚文化、藝術及知識的交流中心，提供多元化節目，包括演講、表演、影片欣賞和展覽等。

波茲坦氣候影響研究所 The Potsdam Institute for Climate Impact Research 創立於 1992 年，總部設於德國波茲坦，是在其範疇中的世界級領導性機構之一。研究所共有 300 位來自社會及自然科學界的工作人員，致力於開發跨學系的遠見，為社會提供決策用的最先進的資訊。它的主要方法為系統和場景分析，電腦模擬，和數據整合。研究結果會在同道國際科學期刊中發表。其總監漢斯·約阿希姆·舍爾洪伯 (Hans Joachim Schellnhuber) 提出創辦諾貝爾獎得主研討會，並把它帶到倫敦、斯德哥爾摩、現在來到香港。

主辦機構感謝以下贊助者及支持者

主要贊助者

摩根大通集團 JPMorgan Chase & Co. 是一家全球領先的金融服務公司，業務遍及全球 60 多個國家。公司在投資銀行、消費者金融服務、小型企業及商業銀行服務、金融交易處理、和資產及財富管理等領域享有領先地位。作為道瓊斯工業平均指數的成分股，摩根大通集團通過旗下摩根大通和大通銀行品牌為美國數百萬計的私人客戶以及全球眾多知名企業、機構及政府客戶提供服務。

羅伯特博世基金會 Robert Bosch Foundation 創辦於 1964 年，是德國主要基金會之一，並與一間私人公司是夥伴。它代表羅伯特博世(1861-1942)對慈善和社會的努力並以當代方法完成他的遺願。羅伯特博世基金會的工作重點是國際關係，健康和教育，以及現代科學的宗旨和目標。

香港賽馬會 The Hong Kong Jockey Club 成立於 1884 年，現已發展成為世界級賽馬機構，亦是全港最大慈善公益資助機構，以及亞洲區內最尊貴的高級會所之一。一直以來，馬會致力追求全球卓越成就，並同時秉承取諸社會，用諸社會的精神，與市民「同心同步同進 共創更好未來」。

支持贊助者：

中電集團 CLP Group 中電是亞太區能源業的投資者和營運商。過去百多年來，我們為香港的蓬勃發展灌注源源動力，時至今日，為超過八成的香港市民提供高度可靠的電力服務。中電的業務遍及中國內地、印度、東南亞、台灣和澳洲。我們已成為當地社會和經濟基礎的一部分，時刻與廣大社群攜手努力，締造可持續增長。

Climate-KIC 是歐洲的主要氣候創新措施。它是歐洲最大的公私合作組織，集中於減少和適應氣候變化。**Climate-KIC** 組織包括公司、學術機構和公眾部門。它的總部設於倫敦，並分設國家和地區中心，橫跨歐洲，以教育學生和專業人士，並支持建立公司，在創新項目中組成夥伴，把有關連



NOBEL CAUSE
SYMPOSIUM SERIES ON GLOBAL SUSTAINABILITY

4TH NOBEL LAUREATES SYMPOSIUM ON GLOBAL SUSTAINABILITY | 22 - 25 APRIL 2015, HONG KONG

的和有創作的知識和意見轉化到能協助減少和適應氣候變化的產品和意念之上。

<http://www.climate-kic.org>

佳通集團 Giti Group 是業務多元化的公司。亞太區業務包括生產、物業和消費者生活方式。它在中國及東南亞創辦最大的輪胎服務。

墨卡托基金會 Stiftung Mercator 是私人基金會，宗旨在推動科學和對人文、教育和國際了解。它以：加強歐洲，透過平等教育機會提高族群融和，推動能源轉化以減低全球氣候變化的風險，和植根文化教育於學校等為宗旨。它特別推動、發展和資助了與其宗旨相符的計劃和組織。墨卡托基金會承諾爭取在德國人類排出溫室氣體按京都協議 1990 年基準，至 2020 年減少 40%，至 2050 年最少 80%。

大眾汽車基金會 The Volkswagen Foundation 是按私法成立的獨立非牟利機構。每年慈善款額接近 150 萬歐元，是德國最大的私人科學基金會。它支援人文和社會科學以及高級教育和研究的科學和技術。基金特別留意和支持新進學者和科學家，並推動跨學系、文化以至國界的研究。

LEAD SPONSORS

J.P.Morgan

Robert Bosch Stiftung



香港賽馬會
The Hong Kong
Jockey Club

SUPPORTING SPONSORS



VolkswagenStiftung

MEDIA PARTNERS



SCMP South China Morning Post

Shuttle services generously provided by BMW

###



POTSDAM INSTITUTE FOR
CLIMATE IMPACT RESEARCH

