發展低碳經濟 實現城市可持續發展

奧林匹克帆船中心(中國青島)安裝了168盞太陽能景觀燈、41盞風能路燈，體現了“綠色奧運”的主題。 新華社記者 趙穎全 攝

現在全球都在經歷著全球化的過程。全球化促進了各國經濟、文化、科學技術的交流；促進了許多國家經濟的發展和人民生活的改善。但是全球化也有許多負面影響，全球化給中國帶來很好的影響了，我們經濟發展、人民生活改善了很多，但也有不好的影響，對環境破壞很嚴重，像污染、生態破壞，當然污染也好、生態破壞也好並不是實行全球化而有的，全球化增加了人類對於環境的破壞，加劇了對生態環境的破壞。中國改革開放以前環境比現在好多了，現在的環境越來越糟糕了。要解決這些問題唯一的出路是走可持續發展道路，也就是走低碳經濟的道路。

城市是經濟的活動中心、是社會發展的心臟，中國城市總數已達656個，是地縣以上的城市，城市人口5.4億。到2020年，中國的城市化率將達到58%-60%。所以中國的問題非常嚴重，有生態的問題、有城市的問題。城市的問題有環境污染、水污染、大氣污染；污染的問題主要是不可持續引起的，污染的破壞和生態也是有聯繫的。北京的污染問題一部分是當地產生了汽車尾氣、工業發展、老百姓生活造成的，另外是由於北方地區荒漠化造成的，北京天氣經常灰濛濛的。

要解決城市環境問題，必須走可持續發展道路。可持續發展是既滿足當代人的需要，又不對後代人滿足其需要的能力構成危害的發展。這個定義是中央提出來的，組織了委員會，委員會產生了報告，這個報告當中第一次在中央提出可持續發展的概念，可持續發展的概念就是這樣下的定義。這麼厚的報告是我主持翻譯成中文的，這個定義也是我翻的，那本書叫《我們共同的未來》，這本書在中國出了兩版，在台灣出了一版，都是我翻譯的。開發和使用低碳技術，什麼叫做低碳城市？低碳城市是在城市當中實行低碳經濟，在城市當中使用低碳經濟主要有兩個方面：一個是低碳生產，一個是低碳消費，這兩個方面不詳細講了。建立資源節約型、環境友好型社會是國家政府提出來的。城市低碳經濟可以通過提高能源效率、節約能源、發展和利用可再生能源、減少煤炭的使用，增加天然氣的使用以及發展和使用氫能等新能源來實現。

低碳經濟主要是兩種：一種是低碳生產，一種是低碳消費，低碳生產是一種可持續的生產方式。要使用低碳生產做兩件事：一是循環經濟、二是清潔生產。循環經濟是一種與環境和諧的經濟發展模式，它要求把經濟活動組織成“資源-產品-再生資源”的反饋式流程，其特徵是低開採、高利用，低排放，所有的物質和能源在經濟和社會發展中，把對資源的使用減少到最少程度。低碳生產中還要清潔生產，清潔生產是從資源的開採、產品的生產、產品的使用和廢棄物的處置全過程中減少污染物的產生。循環經濟和清潔生產有什麼不同呢？一個共同的目的是最大限度地減少高碳能源的使用和二氧化碳的排放，最重要的操作模式是“減量化、再利用和再循環”。兩者不同之處是範疇的不同，即前者是一種經濟模式，包括了生產和消費，而後者只是一種生產模式，是循環經濟的一個組成部分。

按照低投資、低消耗、高產出、高效率、低排放、可循環和可持續的原則發展低碳經濟。大力發展風能、太陽能、地熱、生物質能、氫能等可再生資源。核電和水電需要非常謹慎的發展。要充分發揮中國國家清潔生產中心的作用。低碳經濟城市還要提倡低碳消費，低碳消費非常重要，發達國家中占世界人口20%的人消耗了50%的能源，所以發達國家首先實行低碳消費模式，減少能源消耗。發展中國家也應當實行低碳消費。 隨著中國經濟的發展和人民生活水平的提高，過度消費現象越來越嚴重，根據今年4月末統計數據，北京私人汽車達187.8萬輛。1996年到現在十幾年的時間，中國的私人汽車增加很快。

特普費爾是原來聯合國環境規劃署的執行主任，他說如果中國人均汽車擁有量達到美國的水平，這個世界將會出現環境災難。所以我們必須實行低碳消費，低碳消費有很多很多的東西，老百姓生活過程中使用綠色生活方式，儘量不使用塑料袋，現在從6月1號開始實行塑料袋收費政策，要買東西先算碳排放、提倡一水多用、電器關閉不待機、拒絕一次性用品等等。電器關機沒拔插頭全國每年待機浪費電量高達180億度，相當於3個大亞灣核電站年發電量，所以以後都要拔掉。

中國現在經濟結構很不合理，大量的高碳經濟模式下的企業不斷上項目，像造紙、化工、食品加工、鋼鐵、電力等等，造成了大量的污染，這些工廠大多數都是達到標準的，經過環境評價符合標準的，這些標準的企業也是要排放二氧化碳、二氧化硫、二氧化物以及顆粒物，達標的工廠加在一起會超過不達標的工廠。中國的發展速度太快，很多GDP增長是以犧牲環境爲代價，以破壞環境造成的，所以我們要做到幾點：加快經濟結構調整，加大淘汰污染工藝、設備和企業的力度。提高各類企業的排放標準。

要使中國環境形勢發展根本的變化，必須將“區域限批”，什麼叫區域限批？如果哪個單位違反了環境的規定，要停止批准新建增加污染排放量的項目。我覺得這個措施很好，但是要擴大範圍。 此外，也要對中國外向型經濟發展戰略作出必要的調整，所以減少高碳經濟模式下生產出的產品的生產和出口，大力發展低碳產品的生產和出口。

作者：夏堃堡（中國國家環境保護部科技委員會委員、同濟大學客座教授、聯合國環境規劃署駐華代表處首任主任）

溫室氣體排放大國同意大幅縮減排放量

7月9日，美國總統布什、中國國家主席胡錦濤在日本北海道洞爺湖出席八國集團同發展中國家等領導人對話會議。這是領導人集體合影。 新華社記者奧加鈞攝

【路透日本東京電】世界主要溫室氣體排放國在聲明稿中一致同意“大幅減排”，但因發展中國家和發達國家責任問題上的爭議，各國並無達成明確目標。

全球氣候變化在今年日本舉行的八國峰會上成了最具爭議性的話題，中國，印度，巴西等新興經濟體也被邀參加第三天和最後一天的討論。會上G8集團制定的2050年減排50%目標，並強調率憑八國，目標很難實現。隨後第二天，包括氣體排放大戶中美在內的16位國家領導人同意上面的聲明。G8雖然簽署了聲明，但是各國意見迥異，美國執意認爲沒有新興經濟體的參與，自己不會承諾任何減排目標。

發展中國家、歐盟以及綠色環保組織都認爲發達國家應該身先士卒，探討如何將2050年減排目標具體化。該長期目標所定減排數量也是科學家認防止全球變暖最低標準。

歐盟委員會主席巴羅佐(Jose Manuel Barroso) 在聲明中說“我們必須看清楚眞實狀況”，“把現在的情況看成是兩極對抗是錯誤的。我們當然接受減排中的大部分責任，但是全球氣候變化作爲全球問題需要各國共同努力。”

但是環保人士立即指責此次協議和六月底首爾議案相比毫無改進。

世界自然基金會全球氣候新方案負責人卡斯登森（Kim Carstensen）告訴路透“我們陷入僵局已經很久……尤其以美國爲首的一些國家不願付出努力，要打破僵局實在很難。”

16國領導人同意爲主要發達國家設立中期目標，但是沒有明確減排具體數字。16國表示相對貧窮的國家也該行動起來，避免這些國家排放量快速上升。

新興經濟體的立場非常重要。八國集團氣體排放量占總量的40%。而中國和印度兩國加在一起就占到25%，而且隨著以煤炭爲動力推動的經濟高速發展，這個數字會繼續上升。

《中華商報》南加發行點 Issue Location

本報郵寄至全美各大公共圖書館和各大學圖書館、商會及社團

西區 Western

蒙市 Monterey Park

美國亞洲旅行社	117 E. Garvey Ave., Monterey Park, CA 91755
林青酒店	123 S. Lincon Ave., Monterey Park, CA 91754
誠品書房	153 E. Garvey Ave., #6, Monterey Park, CA 91754
香港超市	127 N. Garfield Ave., Monterey Park, CA 91754
大華超市	771 W. Garey Ave., Monterey Park, CA 91754
順發超市	421 N. Atlantic Blvd., Monterey Park, CA 91754
世界書局	423 N. Atlantic Blvd., #103, Monterey Park, CA 91754
洛杉磯三聯書店	111 N. Atlantic Blvd., #228, Monterey Park, CA 91754
聯青書店	912 E. Garvey Ave., Monterey Park, CA 91755
小雨書店	747 W. Garvey Ave., Monterey Park, CA 91754
榮主書房	603 N. New Ave., #A–C, Monterey Park, CA 91755
吳興記	518 W. Garvey Ave., Monterey Park, CA 91754
帝皇通訊	113 W. Garvey Ave., Monterey Park, CA 91754
蒙特利圖書影視	107 E. Garvey Ave., Monterey Park, CA 91755
書原廣場	112 N. Garfield Ave., Monterey Park ,CA 91755
金鳳餐館	128 N. Garfield Ave., Monterey Park ,CA 91755
書原廣場	1398 Monterey Pass Rd., Monterey Park, CA 91754
世界書局	127 N. Garfield Ave., Monterey Park, CA 91754
皇都電器	221 N. Atlantic Blvd., Monterey Park, CA 91754

阿市 Alhambra

亞洲超市	910 W. Valley Blvd., Alhambra, CA 91803
吉利書局	1283 E. Valley Blvd., Alhambra, CA 91801
光華超市	1283 E. Valley Blvd., Alhambra, CA 91801
金石堂書局	29 E. Valley Blvd., Alhambra, CA 91801
168超市	1421 E. Valley Blvd., Alhambra, CA 91801
南華書局	1436 S. Atlantic Blvd., Alhambra, CA 91803
啓思美語	530 N. Valencia St., Alhambra , CA 91801
吳興記	29 E. Valley Blvd., Alhambra, CA 91801

聖市 San Gabriel

嘉華超市	533 W. Valley Blvd., San Gabriel, CA 91776
888海鮮大酒樓	1039 E. Valley Blvd., San Gabriel, CA 91776
順發超市	1635 S. San Gabriel Blvd., San Gabriel, CA 91776
夏威夷超市	120 E. Valley Blvd., San Gabriel, CA 91776
亞洲影視中心	120 E. Valley Blvd., #B, San Gabriel, CA 91776
江浙小館	727 E. Valley Blvd., San Gabriel, CA 91776
全統廣場大華超市	140 E. Valley Blvd., San Gabriel, CA 91776
西開碩酒店	227 W. Valley Blvd., Suite 118–A, San Gabriel, CA 91776
諜王音像店	140 W. Valley Blvd., #121, San Gabriel, CA 91776
長青書局	140 W. Valley Blvd. #125, San Gabriel, CA 91766
金石堂書局	135 San Gabriel Blvd., #B, San Gabriel, CA 91776
今天藝術書坊	534 E. Valley Blvd., #7, San Gabriel, CA 91776
漢牛書局	420 W. Valley Blvd., San Gabriel, CA 91776
世界書局	608 E. Valley Blvd, #D, San Gabriel, CA 91776
紅隊餐廳	708 E. Las Tunas Dr, #A, San Gabriel, CA 91776
麥香村餐廳	708 E. Las Tunas Dr, #A, San Gabriel, CA 91776

阿凱迪亞市 Arcadia

集定一	733 W. Naom Ave., #M, Arcadia, CA 91007
光華超市	645 W. Duarte Rd., Arcadia, CA 91007
世界書局	1300 S. Golden West Ave., Arcadia, CA 91007

天主市 Temple City

書原廣場	9611 Las Tunas Dr. Temple City, CA 91780
豐居酒屋	5807 N. Rosemead Blvd., Temple City, CA 91780

柔似密市 Rosemead

中國現代書店	8450 E. Valley Blvd., #104, Rosemead, CA 91770
Knights Inn	3633 N. Rosemead Blvd., Rosemead, CA 91770
長青電話書卡報社	8118 E. Garvey Ave., #F, Rosemead, CA 91770
開明書屋	8150 E. Garvey Ave., #110A, Rosemead, CA 91770

艾滿地市 El Monte

台福傳播中心書房	9386 Telstar Ave., El Monte, CA 91731
竹記餐廳	9550 Flair Dr., #115, El Monte, CA 91731

橙縣 Orange County

爾灣 Irvine

爾灣大華	15333 Culver Dr., #800 Irvine, CA 92604
中華房屋	15333 Culver Dr., #120, Irvine, CA 92604
爾灣統領地產	5404 Walnut Ave., #E, Irvine, CA 92604
爾灣長青書局	5404 Walnut Ave., #D, Irvine, CA 92604
金石堂書局	14805 Jeffrey Rd., #F, Irvine, CA 92620

安娜罕 Anaheim

安娜罕鐘錶店	647 N. Euclid St., Anaheim, CA 92801
大華超市	651 N. Euclid St., Anaheim, CA 92801

阿提莎 Artesia

阿提亞大華超市	340 Gardema Ave., Artsia, CA 90701
喜瑞都長青書局	18321 S. Toneer Blvd., Artsia, CA 90701
頂好超市	18157 S. Pioneer Blvd., Artsia, CA 90701
先鋒貸款	18838 Norwalk Blvd., Artesia, CA 90701
大華超市	17713 Pioneer Blvd., #104 Artesia, CA 90701
長青書局	18321 South St., Pioneer Blvd., Artesia, CA 90701
福斯文化圖書公司	18850 Norwalk Blvd., Artesia, CA 90701

喜瑞都 Cerritos

華王超市	11618 South St., Cerritos, CA 90703

西敏市 Westminster

三陽超市	9681 Bolsa Ave., Westminster, CA 92683
寶華超市	9550 Bolsa Ave., Westminster, CA 92683

東區 Eastern

哈崗 Hacienda Hts.

大華超市	1625 Azusa Ave., Hacienda Heights, CA 91748
惠康書局	1611 Azusa Ave., Hacienda Heights, CA 91748
West Coast	1655–D Azusa Ave., Hacienda Heights, CA 91748
鹿港小鎮	1695 Azusa Ave., Hacienda Heights, CA 91748

羅蘭崗 Rowland Hts.

茶點子	18170 Colima Rd., Rowland Heights, CA 91748
香港超市	18414 Colima Rd., Rowland Heights, CA 91748
京華書局	18414 Colima Rd., Rowland Heights, CA 91748
嘉頓港式西餐	18406 Colima Rd., Rowland Heights, CA 91748
順發超市	18475 Colima Rd., Rowland Heights, CA 91748
金石堂書局	18451 Colima Rd., Rowland Heights, CA 91748
新港海鮮	18441 Colima Rd., Rowland Heights, CA 91748
皇燕坊(上海江浙菜)	18439 Colima Rd., Rowland Heights, CA 91748
小雅屋(JJ Bakery)	1756 S. Nogales St., Rowland Heights, CA 91748
德成行	1457 S. Nogales St., Rowland Heights, CA 91748
大華超市	1015 S. Nogales St., Rowland Heights, CA 91748
金都海鮮	1015 S. Nogales St., #132, Rowland Heights, CA 91748
湖南小館	1015 S. Nogales St., #131, Rowland Heights, CA 91748
凱悅大酒樓	1015 S. Nogales St., #126, Rowland Heights, CA 91748
Best Western	18880 E. Gale Ave., Rowland Heights, CA 91748
電話卡總會	18922 Gale Ave., Rowland Heights, CA 91748
香港三和良記燒臘小府	18908 Gale Ave., Rowland Heights, CA 91748
吳興記書局	18912–A Gale Ave., Rowland Heights, CA 91748
Kanpai(乾杯)	18902 Gale Ave., Rowland Heights, CA 91748
江浙鹹香園	18900–A Gale Ave., Rowland Heights, CA 91748
上林鐵板燒	18900–B Gale Ave., Rowland Heights, CA 91748
書原	15812 Gale Ave., Rowland Heights, CA 91748
迦南美食	1388 S. Fullerton Rd., Rowland Heights, CA 91748
八寶樓	15848 Halliburton Rd., Hacienda Heights, CA 91748
四海餐館	2100 S. Hacienda Blvd., Rowland Heights, CA 91748
貴夫人餅屋	2112 S. Hacienda Blvd., Rowland Heights, CA 91748

鑽石吧 Diamond Bar

漢南超市	21080 Golden Spring Drive, Diamond Bar, CA 91789

西柯汶娜 W. Covina

長青書局	989 S. Glendora Ave., West Covina, CA 91790
三家村	965 S. Glendora Ave., West Covina, CA 91790
逸香園	979 S. Glendora Ave., West Covina, CA 91790
桃園餐廳	943 S. Glendora Ave., West Covina, CA 91790
World Buffet	1003 S. Glendora Ave., West Covina, CA 91790

拉斯維加斯 Las Vegas

花果山	4255 Spring Mountain Rd., C–201, Las Vegas, NV 89146
內達華房地產	3512 Wynn Roas, Las Vegas, NV 89146
太平洋廣場(順發超市)	5115 Spring Mountain Rd., Las Vegas, NV 89146
大華超級市場	4155 Spring Mountain Rd., Las Vegas, NV 89146
頂好超級市場	S. Jones Blvd.& Spring Mountain Rd., Las Vegas, NV 89146
順發超市外報箱區	5115 W.Spring Mountain Rd., Las Vegas, NV 89146
粵港海鮮酒家	4960 W. Spring Mountain Rd., Las Vegas, NV 89146

《中華商報》北加發行點 Issue Location

舊金山東灣區 East Bay

世界書局	868 Webster St., Oakland, CA 94607
屋侖書局	789 Webster St., Oakland, CA 94607
亞洲書局	320 10th St., #123, Oakland, CA 94607
百佳商店	835 Franklin St., Oakland, CA 94607
雅特商店	365 9th St., Oakland, CA 94607
廣州樂行	1250 7th Ave., Oakland, CA 94607
金石書局（大華超市內）	3288 Pierce St., #D108, Richmond, CA 94804
快樂果蔬行	1240 Solano Ave., Albany, CA 94706
東風書局	2066 University Ave., Berkeley, CA 94704
佛市大華超市	34444 Fremont Blvd., Fremont, CA 94555

舊金山南灣區 South Bay

長青書局	306 Barber Ct., Milpitas, CA 95035
苗市大華超市	338 Barber Ct., Milpitas, CA 95035
獅子城超市	1838 N. Milpitas Blvd., Milpitas, CA 95035
聖市大華超市	1688 Hostetter Rd., San Jose, CA 95131
克市大華超市	10983 N. Woife Rd., Cupertino, CA 95014
克市永和超市	10122 Bandity Dr., Cupertino, CA 95014
新旺記超市	333 Sc Hunter St., Stockton, CA 95208
順發超市	8024 West Ln., Stockton, CA 95210

舊金山及中國城 S. F. & Chinatown

世界書局	824 Stockton St., San Francisco, CA 94108
日新雜貨	812 Stockton St., San Francisco, CA 94108
書報攤	1213 Stockton St., San Francisco, CA 94108
書報攤	619 Broadway, San Francisco, CA 94108
書報攤	664 Broadway, San Francisco, CA 94108
書報攤	814 Jackson St., San Francisco, CA 94108
書報攤	926 Grant Ave., San Francisco, CA 94108
書報攤	806 Washington St., San Francisco, CA 94108
新華書店	642 Pacific Ave., San Francisco, CA 94108
轅益書局	754 Washington St., San Francisco, CA 94108
太平圖書	324–A Clement St., San Francisco, CA 94108
海華超市	2480 San Bruno Ave., San Francisco, CA 94134
華美超市	2400 Alemany Blvd., San Francisco, CA 94108
帝市大華超市	250 Skyline Plaza, Daly City, CA 94015
中半島永和超市	2992 S. Norfolk St., San Mateo, CA 94402