

加速能源外交 南南合作共贏

— 現代中國 + 能源科技與環境 —

有研究能源政策的學者認為，中國透過簽訂協議，引進國外新能源技術和設備，結合新能源國際合作和節能減排，可有效提升中國新能源產業競爭力；並指中國過去在能源技術開發上較為孤立，今後應推動在國際社會中關於新能源的交流合作，建立對話機制，按時通報研發成果及進度，建立全球能源供應體系，爭取國際能源領域的話語權，維護國家整體利益。

■林曠彤 特約資深通識科作者



中國在能源技術上與國際間交流增多。圖為今年休斯敦國際海洋油氣技術大會，與會者參觀中國石化展台。資料圖片

現代中國 + 能源科技與環境

1. 細閱以下資料：

資料A：中國經濟增長率

年份	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017首季
增長率	9.3%	7.7%	7.7%	7.3%	6.9%	6.7%	6.9%

資料來源：綜合本港報刊

資料B：2014年中國原油進口來源地

來源地	伊朗及伊拉克	沙特	安哥拉	俄羅斯	阿曼	科威特及阿聯酋	其他
所佔比例	18%	16%	13%	11%	10%	7%	25%

資料來源：綜合本港報刊

想 — 想

- (a) 參考資料，指出和解釋中國在近年與其他國家簽訂能源協議的原因。
(b) 「長遠來說，中國發展新能源將有助推動經濟和社會的可持續發展。」你在什麼程度上同意這說法？參考資料，加以解釋。

資料C：有關中國能源外交策略報道

據俄羅斯媒體報道，中國和俄羅斯簽署的亞馬爾液化天然氣項目協議，該項目成為全球最大的天然氣項目。有學者認為，穩定的天然氣供應有助中國政府紓緩環境威脅。

有政治評論員建議，中國政府可提升運輸安全，即使美國封鎖海上運輸管道，也不會嚴重衝擊能源供應。近年油價持續下跌，也有利中國增加能源供應和戰略儲備。

委內瑞拉拖欠中國大筆款項，油價下跌雖導致中國被拖欠借款；中國也可趁此機會，以優惠條件與該國購買石油資源，簽訂長期供油協議，開拓新的石油供應來源。

資料來源：綜合本港報刊

現代中國 + 全球化 + 能源科技與環境

2. 細閱以下資料：

資料A：國際應對氣候變化會議與政策

年份	內容
1992	巴西里約熱內盧展開由聯合國舉辦的地球高峰會，通過《聯合國氣候變化框架公約》，確定人類在全球暖化中具有責任，建議各國減少碳排放。至1993年6月全球166個國家簽署。
1994	公約正式生效，但減排目標被認為不足應付氣候變化的節奏，此後各國集中討論如何回應暖化問題。
1997	確立不同國家有「共同但有區別的責任」的原則，是為《京都議定書》，締約國政府陸續定下減少碳排放的目標：以1990年為排放量基數，於2008年至2012年達成減排約5%。美國雖有簽署議定書，但被國會否決未能實行，加拿大亦於2011年退出。
2005	歐盟成立碳排放買賣系統，具法律效力。歐盟國家訂下目標於2020年達成3個「20」：減排20%、可再生能源比重增至20%、提升能源效能20%。
2007	氣候變化專門委員會的報告指出，自20世紀中開始錄得全球氣溫上升，因人為溫室氣體排放而導致的溫室效應，出現的可能高達九成。
2009	丹麥哥本哈根氣候變化大會討論如何延續《京都議定書》未完成的目標，但與會國家未能對減排目標達成共識。
2010	墨西哥坎昆氣候變化大會內，各國代表同意成立綠色氣候基金，由2020年起每年籌集1,000億美元幫助發展中國家對抗氣候變化。
2015	巴黎氣候變化會議參與國家達成歷史性的《巴黎協定》，195個國家一致同意控制溫室氣體排放，承諾在2100年前全球平均氣溫上升相對於工業化前不超過2°C，並盡力控制在1.5°C之內。

資料來源：綜合本港報刊

資料B：全球氣候變化

- 極端氣候頻仍：熱浪、乾旱、暴雨、颱風等愈來愈頻繁。
- 全球升溫急劇：本世紀末預計將會升溫2.6°C至4.8°C。
- 降水量增加且分佈不均：據觀察，南北美洲東部地區、北歐及亞洲北部和中部的降雨量近幾十年來都有增加，但薩赫勒地區、地中海、南部非洲及部分南亞地區卻一直遭受乾旱。
- 海平面不斷升高：本世紀海平面將會上升至少一米。
- 冰川融化：喜馬拉雅山、彼得曼冰川等冰川不斷融化，北極冰川面積也平均每10年減少2.7%。
- 品種滅絕：熱帶雨林、草原、濕地、珊瑚礁、紅樹林、極地、高山等生態系統遭受嚴重威脅。
- 海洋生態遭殃：海洋吸收大氣中過多的二氧化碳，令海水酸性上升，使海洋生態系統面臨崩潰威脅。

資料來源：綜合本港報刊

資料C：全球城市污染情況

世界衛生組織2016年5月12日發表最新城市空氣質素數據，並警告全球逾八成城市空氣污染嚴重，居民罹患肺癌或其他可致命疾病的風險增加，窮城市居民尤其受威脅。

世衛指出，中、低收入國家98%城市的空氣未達世衛標準，富裕國家則有56%城市不達標。

有專家指出，中國現在面對的空氣污染等情況是經濟快速發展的後果。2015年12月，北京空氣污染十分嚴重，受污染物、霾和大霧「夾擊」，部分地區能見度一度不足200米，濃度逼近1952年倫敦煙霧事件。

資料來源：綜合本港報刊

想 — 想

- (a) 「在處理全球氣候變化問題上，發達國家應比發展中國家扮演更積極的角色。」你是否同意這說法？試加以解釋。
(b) 「在當代社會，城市污染問題已經越來越受到政府的重視。」你是否同意這說法？參考資料及就你所知，解釋你的答案。



• 通識博客(一周時事聚焦、通識把脈)
• 通識博客/通識中國
• 百搭通識

星期二 · 通識博客/通識中國

中文星級學堂
文江學海
百科啓智

想 — 想

想 — 想

- (a) 「近年，中國積極扶持貧窮國家，將有助改善其國際形象。」你在什麼程度上同意這說法？參考資料，並加以解釋。
(b) 你認為中國近年在國際間急速崛起，對其經濟和外交方面帶來什麼影響？參考資料，試加以解釋。

總結

世界上絕大部分已發展國家，除澳洲和新西蘭外，均位於地球的北半球，而發展中國家則位於南半球或北半球的南部，於是學者利用地理上的分野來劃分已發展及發展中國家，已發展國家被稱作「北營」，發展中國家則被稱作「南營」。

中國作為「南營」的一分子，近年經濟起飛，經濟援助其他發展中國家。這樣可以顯示中國第三世界國家領導者的形象，提升國際地位，亦增加中國在國際博弈中的籌碼。

延伸閱讀

1. 《中廣核英國核電廠動工》，香港《文匯報》
<http://paper.wenweipo.com/2017/05/10/FI1705100017.htm>
2. 《美「縮水團」赴氣候論壇或退巴黎協定》，香港《文匯報》
<http://paper.wenweipo.com/2017/05/07/GJ1705070017.htm>
3. 《中方：開展南南合作 氣候領域優先》，香港《文匯報》
<http://paper.wenweipo.com/2016/11/16/CH1611160005.htm>

星期一

星期二 · 通識博客/通識中國

中文星級學堂
文江學海
百科啓智

星期三 · 通識文憑試摘星攻略

星期四 · 通識博客/通識中國
文江學海

星期五