



第二屆青年政治學堂 青年外交班

【主辦】 香港青年政治學堂
 香港青年外交班籌備委員會
 香港青年外交班籌備委員會
 香港青年外交班籌備委員會

【日期】 2010年7月4日至10日
 逢星期一至五，上午九時至下午六時
 逢星期一至五，上午九時至下午六時
 逢星期一至五，上午九時至下午六時

【課程內容】
 1. 國際法概論
 2. 國際公法概論
 3. 國際私法概論
 4. 國際刑法概論
 5. 國際行政法概論
 6. 國際民法概論
 7. 國際商法概論
 8. 國際勞工法概論
 9. 國際環境法概論
 10. 國際人權法概論

【課程特色】
 1. 課程內容豐富，包括國際法概論、國際公法概論、國際私法概論、國際刑法概論、國際行政法概論、國際民法概論、國際商法概論、國際勞工法概論、國際環境法概論、國際人權法概論。
 2. 課程內容豐富，包括國際法概論、國際公法概論、國際私法概論、國際刑法概論、國際行政法概論、國際民法概論、國際商法概論、國際勞工法概論、國際環境法概論、國際人權法概論。

【查詢及報名】
 查詢電話：2542 4289 (分機：202)
 傳真：2542 4289 (分機：203)
 網址：
www.nyforum.org



查詢電話：2542 4289 (分機：202)
 傳真：2542 4289 (分機：203)
 網址：
www.nyforum.org

目錄:

1. 前言
2. 我們的見解
 - a) 中國能源哪裡來?,
 - b) 經濟
 - c) 內政
3. 結論
4. 名單

前言:

人的身體有五臟六腑,各自有不同的功能。但是，它們有一個共通點，它們都要有能量去維持。同樣道理，也絕對可以套用於中國身上。中國的能源，就是中國最重要的元素，也就是能維持中國每項項目平衡的必要元素。

中國的經濟發展一日千里，在這急促的發展中，必需要有良好的能源根基，才能應付日益增加的需求。可惜，中國的能源，到底也得要靠外國的支持，才能得以維持。

在這份報告中，我們曾透過內政和經濟方面，去探討一下中國的能源。透過了解它們的特點，從而去道出中國能源的優勢，和可以做得更加好的地方。



中國能源哪裡來？

隨著中國近年的急速經濟起飛，中國的能源問題更加顯然出來，現在的中國成為世界上的第三大能源進口國。中國每天所消耗石油 600 萬桶，根據這驚人的數字，中國到達 2020 年，中國石油的消耗量將與美國一樣多¹。由於這個逼切為中國帶來很多的「麻煩」，為了解決此問題，我們必須先了解中國現狀能源上的消息。

首先我們必須知道現在的中國能源在哪裡取來的，中國本身都擁有煤田，油田等化石燃料供應，而這些資源大都是位於中國北部的，東北部，及西北²。由於 80 % 都是位置於北部，因此對於東部，南部的工業區來說是一個很遠的運送路程，因而面對能源短缺問題。

另外中國的能源結構的不理想都引致中國能源問題之一，中國的能源結構都是以煤為中心，佔了中國的 75.2 %，是一個十分重的佔量，相反，開採石油，天然氣只佔了 2.4%³，對於外國大都是佔了大部份的開採石油，有點兒不及，出於結構上的不理想開採，中國的能源未能夠有效地開採和運用，也是造成中國能源危機之一的出處。

¹ http://big5.xinhuanet.com/gate/big5/news.xinhuanet.com/fortune/2005-05/18/content_2969826.htm

² 地理議題探索 5

³ <http://www.china5e.com/>

縱使我國的能源未能夠有效地運用，我國都積極採取非化石燃料的提供有限度的能源來勉強維持中國的經濟發展的急速發展，而這些能源包括了核能、水力發電、風能及太陽能，這些能夠提供到可以足夠維持能源的設施，中國已經努力在該方面不斷進行研發，及建設，希望有一天能夠不用靠化石燃料也能維持能源。

但是我們在開發能源是會為國民帶來了不同的好處，但是一方面我們可開採時都會造成不同的影響，在使用能源時，我們自行開發的能源可以令我們能源供應上可以造到自給自足國內，另外一方面也可以同能源國和消費大國合作，達成兩方都可以互惠互利、共創雙贏的局面。但是另外我們會破壞生態環境，而且化石燃經過多番開採後會耗盡，因此國內就不斷研究再生能源，而且能源效率相對都低。

我國除了向外購入石油外，還推行各種政策，以有助從遠方調來大量能源，如西氣東輸⁴、西電東送⁵和三峽水利⁶等。繼後，我們便會從經濟，政治，和軍事上討論中國能源對這幾方面的影響。

⁴ <http://www.mfbmclct.edu.hk/~geog/Theme/Theme5.htm>

⁵ <http://www.mfbmclct.edu.hk/~geog/Theme/Theme5.htm>

⁶ <http://www.people.com.cn/BIG5/jinji/222/10814/10824/10836/20030529/1003381.html>

經濟:

中國是一個能源消耗大國，中國去年已經成為第二大石油進口國。然而，目前中國的能源緊張是全面的，煤、電、油、水四者最為突出。

石油： 由出口國變成淨入口國，進口大幅度增加，使中國缺乏了一個經濟來源。

煤：中國是不缺煤的，(去年還出口 9000 多萬噸)，之所以有煤荒，都是因為運輸問題。再加

上近日有多宗煤礦意外發生，煤的數量故之然會減少..(我個人意

見...= ='如覺得不合

理可作刪減)

電： 早幾年，中國政府還在鼓勵國民用電，可是近年竟然鬧電荒，從我們的廣州之行也可

以看出，早上去到..酒店大堂竟然燈也沒開..香港是不會有這樣的事發生的..食店會開

燈..但是是開客人頭上的幾盞燈..沒有客人的地方就不會開...這就

是省電..中國正因

為電荒,所以電才那麼的貴...作為不可再生資源,中國的煤和石油總
有開採殆盡的一天

。今年夏天中國各個城市開閘限電、關閉夜間景觀燈光電源的舉動敲
響了能源安全的警
鐘。

“合作共贏、利益共用”

中國同非州國家有一個合作關係,加強與非洲國家的經濟和能源合作;
與海灣國家有緊密
的連接,這樣可以確保中國有一個穩定而價廉的能源供應,以配合中
國急速起飛的經濟和
社會.

現在,我們與非洲傳統的友好國家、中東的海灣合作委員會等都在進
行很好的合作,這
類合作不僅僅局限於買油,而是在整個能源領域,包括技術、設備等
領域。

隨著中國經濟的快速發展,能源需求也迅速增加。能源供應與運輸緊

張，安全事故增加

，價格上漲，原油進口增加等表現能源緊張的現象成為經濟生活中的熱點。

根據國家發展和改革委員會副主任張國寶指出，目前中國不是電力工業發展慢，而是需求的增長過快。

油價高燒對中港經濟的影響

中國的外交部長李肇星 早前指出中國石油進口不會對油價產生大影響 ..其原因是中國

能源在國內的發展 空間還很大，在節約能源和提高能源效率方面還大有潛力，中國石油進口不會 對國際油價產生大的影響。

而且會對本土經濟有正面的影響,因為國民懂得節約用電,一來省電二來省錢三來環保..

一舉幾得的情況下幫助中國經濟正常地發展。

而中國的能源今后還是要以節約優先，要建立節能型的社會改變一下經濟增長方式，調

整經濟結構

中國有必要教育下一代對能源的看法，對中國目前粗放型的資源消費方式，因為中國每製造一美元 GDP，消耗的能源是美國的四倍、德法的七倍、日本的十一倍，教育必須由小做起。

http://www.hongkong.com/zh_cn/hknews/mainland/11014690/20050525/12342692.html

內政:

中國的能源消耗漸趨增加，由原本的石油出口國轉為世界第三大石油進口國。據 2004 的用電數字來看，中國用電量創下單日歷史最高水平（6 月 11 日），全國用電量達到 59.67 億度⁷。再者，有學者更聲稱中國將爆發能源危機⁸。為了迎合能源問題，中國對於能源的政策上亦有所改變。中國決採用開源節流的方式來解決能源危機。現詳述中國於內政方面所採取的詳細政策如下：

首先，在節流方面，中國對能源的使用加以限制。最近兩年來，中國經濟以每年約 9% 的速度增長。與此同時，能源需求每年增長 15%，而石油進口每年增長 30%。國內普遍出現電力短缺，運輸瓶頸限制了將煤炭和石油運到需要的地方的能力⁹。雖然在 1998 年頒布了《節約能源法》，進一步從法律上確立了節能的管理制度和措施，但中國於 2005 進入第三個能源需求緊張夏季，因此中國開始實行配給制¹⁰，尤其對工業的限制，以解決當前的能源問題。據馬凱透露，與 1990 年相比，2004 年的中國每萬元 GDP 所消耗的能源已下降約 45

⁷ <http://ihouse.hkedcity.net/~hm1203/links/china-energy.htm>

⁸ <http://ihouse.hkedcity.net/~hm1203/eco-activities/energy-crisis.htm>

⁹ 新快報 2005-07-15

¹⁰ 民營經濟報 2005-07-18

%，等於節約了 7 億噸標準煤，這一趨勢還會通過減少高耗能產業、推進技術改造等方式逐步強化¹¹。

至於在開源方面，中國政府採取更多的新的措施以應對。從 2003 年以來，中國石油天然氣集團公司已與秘魯、突尼斯、阿塞拜疆、毛里塔尼亞等 12 個國家，簽下 20 個探測或購買石油的協議。2004 年，該公司在海外的天然氣生產設施幾乎是上一年的兩倍，海外產量增加了 1/5。去年下半年，胡錦濤主席表示，中國企業將投資 50 億美元到阿根廷石油項目¹²。中國以積極且正面的態度面對能源危機。除此之外，鼓勵新能源和可再生能源的開發。中國對新能源和可再生能源的科技開發、工程示范和推廣應用，給予了財政補貼和支持；對小水電和風力發電的開發和利用等，還提供貼息貸款，實行稅收優惠和保護性價格政策等。在這些措施的推動下，能源消費結構不斷優化，能源供應質量有所提高。煤炭消費量在一次能源消費總量中所占的比重，已由 1990 年的 76.2% 降為 2000 年的 66.0%；石油、天然氣、水電、核電、風能、太陽能等所占比重，由 1990 年的 23.8% 上升到 2000 年的 34.0%。潔淨能源的迅速發展，優質能源比重的提高，為提高能源利用效率和改善大氣環境起了重要的

¹¹中國石化報 2005-05-21

¹²民營經濟報 2005-07-18

作用。¹³另外，中國亦努力發展核能，據周大地透露中國將大力發展新能源品種，其中核電將有望成為可再生能源的主流。他表示，核電在未來中國的能源供應中將產生重大而關鍵的作用，在今後 10 到 20 年間以至於更長時間內，中國政府將針對核電的發展建設作出更多努力。¹⁴ 而中國國家發展計劃委員會能源研究所所長周大地昨天亦在會上說，中國將大力發展核電等新能源、推動國際能源合作將是今後一段時間內中國能源政策的重點¹⁵。中國藉這些項目來改變將會出現的能源危機問題。

縱使有上述的措施，但中國於本年(2005 年)出現了電荒的問題，這表現了中國對於能源危機所措的措施是未能完全地解決問題。國家發改委發布的數字顯示，上半年國內火電設備製造廠家交貨設備容量合計 3 9 2 1 . 5 萬千瓦，比去年同期增加 2 5 2 5 萬千瓦，增長了 2 . 8 倍。而上半年完成了火電設備 3 4 5 2 萬千瓦，佔發電設備製造總容量的 8 8 %，同比增長 6 4 . 2 %。¹⁶但據馬凱指出“我們有豐富的煤炭資源，在能源生產過程中佔到了 76%，在能源消費過程中佔到了 67%，而且煤炭的勘探開發潛力還很大。從去年來看，

¹³中經網 2005-05-23

¹⁴ <http://hk.news.yahoo.com/050516/12/1ck2h.html>

¹⁵香港商報 2005-05-17

¹⁶ http://www.hongkong.com/zh_cn/hknews/finance/11014686/20050811/12561509.html

我們國內的能源自給率達到了 94%，而且我們還開發了其他能源，以實現能源的多元化戰略”。去年中國的石油產量達 1.7 億噸，煤炭的產量超過 19 億噸。”¹⁷這些數字顯示出中國對於能源的管理並不完善，以至部分地區的電力供應不足。若中國能有效地管理能源問題，深信於不久的將來，中國不會因能源的問題而與其他各國發生衝突。

在內政方面，能源問題理應於政策上佔一重要位置。能源危機是一個足以發動世界大戰的原因之一，對於能源的使用及限制是非常的重要，故此為了解決上述的能源問題，除了開源節流外，增加一個部門來有效管理現有的能源使用率，大概可以拖延能源危機出現時間。中國現有的部門中，並沒有一個是專門處理能源問題，故此中國的能源使用量便沒有受到限制，以至能源的消耗較多。雖然中國有推行有關節約能源的政策，但在於執行方面的問題，卻沒有一個部門為政策制訂細則以及一群長期的執行人員，所以節約能源的政策尚未成功。

總括來說，能源危機仍是中國面臨的一個大問題，中國亦會持續不斷地於內政方面作出不同的改革，以改變或減低將會面臨的危機帶來的問題。

¹⁷中國石化報 2005-05-21

結論:

總括而言，我們道出了中國能源的優勢，和可以做得更加好的地方，包括需要和其他國家合作，共同開發能源。同時，對內方面，應該採取開源節流措施，使得所有能源也能得到平衡。



組名:

CF

組員名單:

楊雯婷

黃汶心

李景茜

陳蕙茵

王潔源

唐建灝

劉良裔