

# 煤炭液化和氣化的技術



今年五月和六月下旬分別在巴黎和東京舉行的國際能源會議，美國代表均提出用煤液化和氣化技術，以解決石油短缺問題。在巴黎會議上，卡特總統下令今後能源政策，將由石油轉移到煤液化和氣化。煤液化和氣化技術，在目前的年產四億噸，增加到十億噸以上。

煤液化和氣化技術，在目前的年產四億噸，增加到十億噸以上。煤液化和氣化技術，在目前的年產四億噸，增加到十億噸以上。煤液化和氣化技術，在目前的年產四億噸，增加到十億噸以上。



## 有關「氫彈秘方」的爭議

美國「進步」雜誌最近發表了一篇有關氫彈的「秘方」，引起了美國政府和科學界之間的爭議。這篇秘方，是根據美國政府公開的資料，經過整理而來的。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。秘方中，詳細列出了氫彈的構造和製造過程。

## 超光速粒子

長期以來，科學界普遍認為，沒有任何東西比光速更快了。但是，最近幾年，物理學家終於打破了这个傳統觀念。他們發現，在某些情況下，粒子的運動速度可以超過光速。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。

這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。

這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。

這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。

這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。

這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。

這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。

這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。這項發現，對於物理學的發展，具有重大的意義。

## 恒河水的糾紛

恒河是亞洲著名的大河，它發源於喜馬拉雅山，流經印度北部，最後注入孟加拉灣。恒河的水，對於印度和孟加拉國的農業和工業，具有至關重要的作用。但是，由於兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。

兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。

兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。

兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。

兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。

兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。

兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。兩國在恒河水的使用權上存在分歧，導致了兩國之間的糾紛。

## 綜合知識



一種稱為「溶劑」的有機固體化合物，其熱點約一百八十度，而所含的灰分少於百分之二。該固體的熱值比無煙煤高許多，約為三萬六千八百千焦耳/克。同時，它所含的全部無煙煤和百分之六十到七十的有機硫，也都在它的生產過程中除去。倘用足夠的生產過程，這種有機物就會變成液體的「原油」。

從煤製成天然氣的方法很多。一個由美國礦務局創造出來的方法，已經進行工業化生產。其設備由一個叫「燃燒工程」的公司製造。此法每天可生產二千五百萬BTU。天然氣，生產成本是八百五十萬美元，而工廠設備則要一千萬美元。

煤液化的第一步，是將煤加入充注蒸氣的帶壓容器內，壓力約為二十到三十個大氣壓，溫度高達一千五百度。煤在容器裏發生裂變，其中一氧化碳、水、二氧化碳和氫氣的相對濃度，依快速水氣轉移公式進行反

應，然後由這個容器釋放出甲烷、水、一氧化碳和二氧化碳。這些氣體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。

液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。

液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。

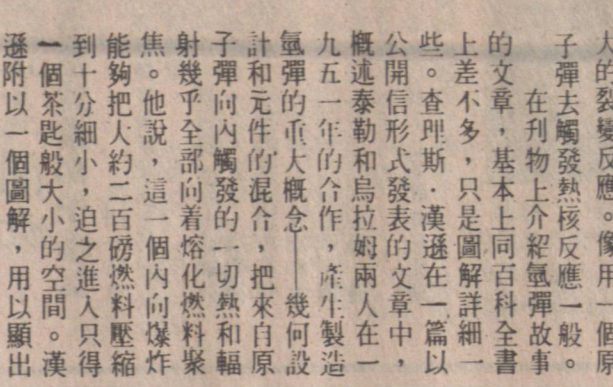
液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。

液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。

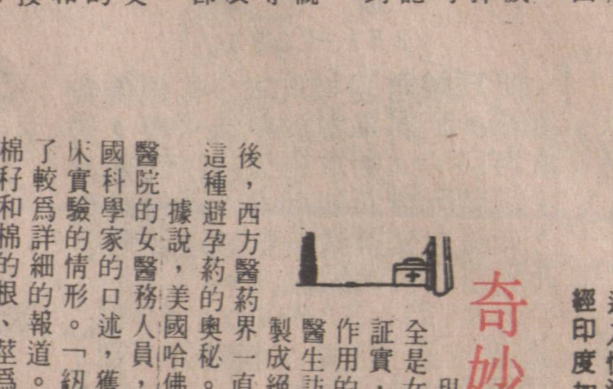
液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。

液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。

液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。液體，再進一步經過化學反應，轉變成液體。



圖一 氫彈引爆過程圖解  
1. 氫彈引爆過程圖解  
2. 氫彈引爆過程圖解  
3. 氫彈引爆過程圖解  
4. 氫彈引爆過程圖解



圖二 氫彈引爆過程圖解  
1. 氫彈引爆過程圖解  
2. 氫彈引爆過程圖解  
3. 氫彈引爆過程圖解  
4. 氫彈引爆過程圖解

注意：圖中氫彈引爆過程圖解，上：前炸彈①，後：炸彈②，下：水重6噸，中：五三二U，TNT炸藥，製成④，合炸⑤，變製⑥。

注意：圖中氫彈引爆過程圖解，上：前炸彈①，後：炸彈②，下：水重6噸，中：五三二U，TNT炸藥，製成④，合炸⑤，變製⑥。

注意：圖中氫彈引爆過程圖解，上：前炸彈①，後：炸彈②，下：水重6噸，中：五三二U，TNT炸藥，製成④，合炸⑤，變製⑥。

注意：圖中氫彈引爆過程圖解，上：前炸彈①，後：炸彈②，下：水重6噸，中：五三二U，TNT炸藥，製成④，合炸⑤，變製⑥。

注意：圖中氫彈引爆過程圖解，上：前炸彈①，後：炸彈②，下：水重6噸，中：五三二U，TNT炸藥，製成④，合炸⑤，變製⑥。

注意：圖中氫彈引爆過程圖解，上：前炸彈①，後：炸彈②，下：水重6噸，中：五三二U，TNT炸藥，製成④，合炸⑤，變製⑥。

## 奇妙的男性避孕藥

現時盛行的避孕藥，幾乎全是女性服用，而醫學界不斷研究，希望發明一種對男性起作用的避孕藥。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。

這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。

這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。

這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。

這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。

這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。這種藥物，將對男性的生殖系統產生影響，從而達到避孕的目的。

**翠園大酒樓**  
Jade Palace Restaurant  
221-560 JOHNSON STREET  
MARKET SQUARE, VICTORIA, B.C.  
ONE BLOCK FROM CHINATOWN  
TEL: 388-4412  
營業時間：上午十一時至凌晨三時  
七天營業  
天天茶市  
晚飯：星期一至四 5pm-1am  
星期五至六 5pm-2am  
星期日及假期 5pm-9pm

**彩華酒家**  
1132 喜士定東街  
電話：254-8212  
四和菜十六元  
六和菜二十五元  
八和菜四十元  
下午三時至六時  
燒臘外賣價錢特平  
火鴨一隻八元七毛五  
白切雞每磅一元七毛五  
豉汁雞每磅一元七毛五  
叉燒每磅二元五  
燒排骨每磅二元五  
▲免費泊車▲

**精藝公司**  
C & T Arts Trading Co. Ltd.  
319 W. HASTINGS ST.  
VANCOUVER B.C. V6B 1H6  
TEL: 681-9821  
藤器竹器 竹簾燈罩  
芒柳製品 草袋草蓆  
衣箱竹籬 功夫拖鞋  
花盤竹蓆 葵扇油傘  
百加樂棋 跳棋麻雀  
草蓆地蓆 精工藝品  
織錦手袋 棉襖睡袍  
零售批發 一律歡迎

**豐元有限公司**  
YUEN FONG CO. LTD.  
683-6858 683-6859  
242 East Pender St., Vancouver 4, B.C.  
天津雪梨 到市  
台灣大蜜柑  
正廣西沙田柚  
欲購從速 幸勿錯過

**加拿大駕駛學校**  
請電：434-1887 岑先生 437-9195  
或 681-1432  
由岑培源君主理  
任職於香港及加國  
十餘年資深優良教  
師，豐富教學經驗，  
及以指導考車及考  
執照之經驗，歡迎  
報名及查詢。  
九小時 \$98  
六小時半免費接送  
時間任擇  
男女君服務師  
岑培源 2183號

**學**  
▲增設雲吞麵  
承接壽筵喜酌  
門口有寬  
大停車場  
▲免費泊車▲