

## 特稿 石油與天然氣的用途

在人類歷史上，石油和天然氣的發現和利用，可以追溯到幾千年前，但是石油生產作為一個獨立的工業體系出現，才不過百年來。天然氣的工業性生產開始得更晚些。第二次世界大戰之後，隨着石油化學工業的興起，石油、氣的利用進入了一個新時期。目前，就世界範圍來說，石油和天然氣工業正處於大發展的階段。一九七二年世界原氣產量約為二十五億噸，比十年前增加了一倍。

石油工業主要是國民經濟其他各部門提供各種石油產品和氣化化工原料，保證這些部門的生產活動的正常進行。

在農業方面，石氣工業除了提供化肥及農藥等石氣化學產品之外，還為農業機械提供各種石氣、煤氣、柴氣、液化氣及潤滑油脂等。

在工業方面，石氣和天然氣主要是作為動力燃料使用，近年來，世界各國利用燃料氣和天然氣煉鋼，有很大發展，有些國家為了降低焦炭和焦爐氣的用量，在冶金工業中也大量使用天然氣。

目前世界各國電站所用的燃料雖然還是以煤為主，但石氣和天然氣的比重增長很快。例如，美國一九七〇年用在電力工業上的石氣比一九六〇年增加將近三倍，天然氣增加將近一倍半，一九六〇年英國生產的氣體中，煤氣佔百分之五十六。例如，美國一九七〇年用在電力工業上的石氣佔百分之三，但是一九七七年，石氣佔百分之三，但是一九七〇年，天然氣和石氣兩者相加已佔百分之七十三，煤氣則下降到只佔百分之五了。此外，各國機械製造、建築材料、化工、紡織、造紙、食品及玻璃等工業部門，用天然氣燃料的很多，在缺乏天然氣的國家，則多用燃料氣和柴氣。

在石氣化學工業方面，石氣是生產各種化工產品不可缺少的原料，世界上生產，塑料、合成纖維和合成橡膠等所謂「三大合成」產品所用的原料，主要是石氣和天然氣，美國生產的橡膠有四分之三是用石氣作原料的。目前，採用石氣作原料的有機化學品，在西德、日本和英國都佔到全部有機化工產品的百分之八十以上，在美國甚至高達百分之九十五。採用石氣和天然氣作原料的合成產量，也已佔世界合成產量的百分之八十以上。

在交通運輸方面，目前世界上所有的汽車運輸及航空運輸全部用石氣和天然氣產品作動力燃料，世界商船的絕大部分也以石氣作燃料，隨着鐵路內燃機化的發展，鐵路用石氣的比重也迅速增長。

在軍事方面，石氣是一種重要的戰略物資，兩次世界大戰都證明，現代戰爭需要消耗大量石氣。

目前，隨着石氣和天然氣的消耗越來越增加，西方世界正面臨一場日益嚴重的能源危機。因此，一些盛產石氣的地區就成為西方大國和蘇聯的覬覦，競爭之地，如中東之不得安寧，就因美蘇皆欲奪得此地的石氣所造成的。

在代油字

## 好地位新鋪五間招租

蔣佐治

地點在 1319 S. E. Marine Dr.,  
附近新 Knight Road 橋，附近工廠。

理髮店、醫生及經紀事務所等各項生意有意者電話參照五、九壹四六治商

雲高華市府公署局暨康樂部屬下士達孔拿社區中心贊助

加拿大中央政府津貼 中加友誼會主辦

六時後電話五五三、〇五八五

一、宗旨：以輔導華籍移民成為加國公民為目的。

二、課程：英語教學華語講解應付入籍口試問答之公民常識。

三、資格：不分性別，年齡，籍貫。

四、費用：免收學費，僅收講義費。

五、開課：一九七三年十一月十九日。

六、班別：日班，每逢星期一與星期三下午一點至三點。

七、報名：入學申請向華埠片打街東五號由十一月七日起至十一月十九日止（星期一至星期五）下午四時至六時。

七點至九點。

夜班，每逢星期一與星期四下午一點至三點。

五、開課：一九七三年十一月十九日。

七點至九點。

六、班別：日班，每逢星期一與星期三下午一點至三點。

七、報名：入學申請向華埠片打街東五號由十一月七日起至十一月十九日止（星期一至星期五）下午四時至六時。

七點至九點。

八、費用：免收學費，僅收講義費。

九、地址：Honest Mot's Discount Furniture, 540 E. Hastings, Phone 254-9322

本公司舉辦來回香港旅行團，每週壹班，票價特平，欲知詳情請與本公司接洽。

## 特價機票

捷航旅行社

修理黑白彩色電視機

## 億兆信託銀行

YORKSHIRE TRUST  
130 PENDER STREET EAST, VANCOUVER 4, B.C.

PHONE 685-3935

服務時間：每日上午九時十五分至下午五時

星期五上午九時十五分至下午五時半

第壹年利息七厘，二至七年七厘五

八至十年七厘七五，十二至十二年八厘

本行并設華僑匯款、旅行支票、

字簽名方便妥當儲蓄戶口利息優厚，政府保障每戶式萬

專賣名廠及上門修理顏色及黑白電視、

工作保證滿意快捷安當胞光顧特價優

待充銀期。

專賣名廠及上門修理顏色及黑白電視、

工作保證滿意快捷安當胞光顧特價優