

### 馬術技新理處染污無圾垃



技科知新

隨着人類物質生活的日益豐富，垃圾也越來越多，環境的污染也越來越嚴重。如何處理垃圾，已經成為各國各地市政當局頭頭等等的問題。因此，科學家研究垃圾無污染處理方法，層出不窮。

美國巴利利研究所的科學家，不久前利用「污染物溶化技術」，將垃圾「玻璃化」，可以安全埋藏地下。由巴利利太平洋西北實驗室研究發明的玻璃化溶化法，是採用四支十公厘長的石墨和鉑電極插入一個被密封的兩層放射線物質以及鉛和銻所保護的區域周圍的地下，然後在電極之間通過電流連續十二天。結果，泥土被加熱到三千華氏度，並被溶化為四公厘厚，形成一塊九百公噸重的玻璃狀塊。在這溫度下，泥土中的有機物盡被毀滅，而剩物最終轉變為玻璃狀塊。據巴利利研究所指出，這樣的巨型玻璃狀塊對環境是安全無害的，並預言此等物質在數百年代將保持不變。

英國的科學家，近來在垃圾再利用技術研究方面，也取得進展。目前英國最大的貝德福郡垃圾土坑，每天需要埋掉垃圾一萬噸。去年，從事垃圾管理的承建商，在此地

### 「光帆通訊衛星」新構想

敬捷

現代的通訊衛星，大多需發射到地球赤道上空三萬六千公里高空，與地球自轉同步軌道上。由於近年來許多國家爭相發射電視、電訊的通訊衛星，因此在同步軌道上便有一星滿之患。為了解決這一難題，美國太空總署的科學家，提出一種「光帆通訊衛星」的新構想。

何謂「光帆通訊衛星」呢？大家知道，帆船之所以能行駛，是依靠風力對帆的推動。科學家發現，太陽光照射在物體上時，亦會對物

體施加壓力，只是壓力很小，我們感覺不出而已。但是在太空中，由於沒有空氣的阻力，太陽光對物體所施加的壓力，就會明顯地表現出來。因此，若在通訊衛星上，張起巨大的光帆，光照在帆上，即可推動衛星，作為衛星的動力。由於「光帆通訊衛星」上的帆可經人為的控制，便可使衛星相對地靜止在地球任何緯度上空的軌道上，故不必一定要發射到赤道上的同步軌道。這樣一來，再發射的通訊衛星也有位置可以安排了。

據美國太空總署科學家介紹，構想中的光帆是用百萬分之一米厚的鋁箔或鍍鋁塑料膜所製成。光帆的大小，視乎光帆通訊衛星的大小及其他條件而定。光帆通訊衛星在由地球發射至太空的途中，光帆是仍未張開的，當發送至預定的軌道上，然後光帆才自動張開。研製光帆通訊衛星的科學家認為，只要通過地面衛星自動控制調節通訊衛星上光帆對太陽的傾角，就可以控制光帆所受太陽光壓的大小，從而可以使到通訊衛星保持適當的姿勢和位置，以達到保持相對靜止於所需緯度上空的目標。據估計，「光帆通訊衛星」在本世紀末便可進入太空試驗階段，到本世紀初就可付諸實用。

### 巴林—美軍駐波斯灣新基地



新聞地理

據「紐約時報」引述美國官方消息人士的話說，美軍準備在巴林設立軍事基地的協議，同時希望派軍長駐沙特阿拉伯。而駐波斯灣美軍司令施瓦茨科夫最近一次談話也承認：「我們在波斯灣某個地方設立中央指揮部的前方總部，可能性是存在的。」

巴林是波斯灣中部一個島國，面積六百六十二平方公里，人口約五十萬，阿拉伯人佔多數，阿拉伯語為官方語言，通用英語。居民絕大多數信奉伊斯蘭教，其中什葉派佔百分之七十五，餘為遜尼派。

巴林全國由大小三十三個島嶼組成，最大的是巴林島（巴林國因此得名），面積四百六十八平方公里。地勢由沿海向內地直接升高。氣候炎熱、潮濕，全年平均氣溫二十五攝氏度左右。

在古代，巴林國屬阿拉伯帝國巴士拉省一部份。十五世紀至十六世紀為葡萄牙佔領。公元一六〇二—一七八二年處於波斯帝國的統治之下。一八二〇年英國入侵巴林，被迫簽訂「波斯灣總和約」，實際上成為英國保護下的獨立酋長國。一九七一年三月，英國宣佈海灣諸酋長國簽訂的所有條約在同年年底終止。一九七一年八月十四日巴林獲得完全獨立。

巴林經濟主要依靠石油收入。近年來，經濟開始向多元化發展，建立了煉油、石油化工以及鋁製品工業，並發展了金融業。目前在巴林開業的外國銀行共有七十多家，存款達六百三十多億美元，成為中東國際金融中心。

巴林油藏豐富，一九八五年探明的石油儲量為二千一百多萬噸，目前年產量為二千多萬噸。天然氣儲量為二千多億立方公尺，在世界上也很有名。

在波斯灣戰爭中，巴林國參加反伊聯軍，曾派出陸軍與空軍參加多國部隊行動，對抗侵略科伊軍。而美國飛機空襲伊拉克，有部份飛機是從巴林起飛的。現在美軍選擇它為基地，並不偶然。

不過，美國政府曾聲明在波斯灣戰爭結束後，美軍將立即撤走。但現在看來，美國將會食言，打算長期駐軍。

敬捷

## 汽車價錢 比你所想像為低

<b>318i 四門房車</b> 由 <b>\$349</b> 每月*	<b>318is 單門跑車</b> 由 <b>\$369</b> 每月*	<b>318i 開蓬</b> 由 <b>\$519</b> 每月*
--	---	--------------------------------------

\*以\$5000首期或同等價值TRADE, 60個月租期不包所有稅項, O.A.C.

請電查詢

二手靚車：	
1981—320i	1988—M-6
1983—528eA	1988—750iL
1987—535i	1989—325i/2
1987—325i/4	1989—750iL
1987—325is 一兩部	1990—325i/2

\*所有為本地車及經安全檢驗

**AUTO WEST BMW**  
 RICHMOND AUTO MALL  
 KNIGHT & WESTMINSTER HWY.  
**273-2217**

### 加拿大永康人壽保險公司

The Citadel Assurance  
 105-1281 W. Georgia  
 Van. B.C. V6E 3J7  
 Re: 324-2039  
 Bus: 684-6381  
 QUON ENG

**華人高級代理 伍偉權**

對燕梳研究近有三十年之經驗，個別之所需各有不同，凡對兒女大學教育保險金，家庭保險，房屋抵押，疾病和意外保險，入息保險，減低入息稅，退休儲蓄金，生意股東等各種保險，如蒙垂詢，請賜電話，極表歡迎。

### New Star Information Systems Inc.

中英文電腦植字  
 名片電腦設計印刷  
 \$ 15/250 起  
 Chinese Typesetting & Translation

Tel: 682-5485 Fax: 682-4078  
 Suite 208 10, E. Pender Van B.C.

### 銀龍公司

YIN LONG CO. LTD.  
 535 GORE AVE. VANCOUVER B.C.  
 TEL: 689-7324

燒臘肉食，中西什貨，即日新鮮，由台灣頂好公司運到，冷凍飽點，銀絲卷，芝麻湯丸，毛茸，木須皮，壽桃，無須鮮凍，可即蒸即食，老少咸宜。

門市批發無任歡迎，逢星期三休息。

地址：五三五哥亞街。  
 電話：689-7324

## 重要通告

生抽王、老抽王、金標生抽王、草菇老抽、鮮蝦抽

歷史悠久、品質一流

凡樽身出現以下備註的其中一個編號及地區名稱，才是正貨。

405  
101 406  
203  
304

中國廣東

廣東省食品進出口公司  
 中國廣州市沿江西路59號  
 郵政信箱：69號 傳真：862716  
 電掛：廣州 5440 電傳：44381 KFDCCO CN