擇抉臨面戶住屋公英

要裝衛星天綫

會被逐出公屋

隨着「亞洲衛星一號」通訊衛星於三月中由中國的「長征三號」火箭從四川西昌成功發射進入太空軌迹，亞洲地區踏進了衛星通訊的新紀元。今後，只要住所或辦公室裝上一座小型碟型衛星接收天綫，便可以直接收到世界各地電視台透過人造衛星轉播的電視節目，而能夠直接收看衛星轉播的電視節目已經成爲人們的追求時尚，故此連一些新建的豪華住宅也以設有碟型衛星接收天綫作標榜，成爲吸引買家的其中一個特色。

然而，在英國，最近却發生一起與衛星天綫有關的糾紛。事緣倫敦瑟頓地區住在地方議會提供的公屋的住戶，上月中接到房屋管理當局的最後通牒，限令他們在四星期之內將私自安裝在公屋上的碟型衛星天綫拆除，否則會被當局收回住所。當局並且聲言這並非恫嚇，倘若住戶不依令照辦，當局便會向法庭申請收屋令，將違例的住戶驅逐。

這宗要保有衛星天綫還是住所的事件也許會令人奇怪。原來，自從去年初法界報業大王博羅成立的大空電視開始透過一枚盧森堡的ASTRA通訊衛星的英國轉播節目以來，瑟頓區的居民便紛紛開始在住所安裝碟型衛星天綫，以接收這次衛星轉播電視節目。但是，房屋當局發覺，住在公屋的住戶任意安裝碟型天綫，有些裝在大廈的天台，却沒有足夠的支撐和穩固設備；另一些則乘隙安排在房屋的牆邊。這些碟型天綫不但亂七八糟有碍觀瞻，而且容易發生危險，既可能危害住戶安全，亦會使公屋造成損壞。

有鑑於此，當地市議會決定，如果租住公屋的住戶是有花園，或者能夠在地面找到一處直接面對ASTRA衛星的空地，可以容許他的安裝碟型天綫，否則必須將違例的碟型天綫拆除。然而，公屋住戶初時對當局的通令一於少理，以致當局在最近迫得發出最後通牒，指出住戶違反租約便有被收回房屋的可能。

由於收看衛星轉播節目是人們的權利之一。因此，瑟頓房屋當局在發出最後通牒的同時，亦強調不想阻止住戶收看衛星電視；故此，當局正設法對公屋的天綫設施作出改善，例如將會逐步在公屋裝設新的公共天綫，以便住戶能夠收看衛星電視。

・松挺・

海底寶藏引起爭奪

滴點海科

十八個月前，一間打撈公司在卡羅萊納的大西洋海底，發現了一百多年前經大西洋時遇上颶風，沉在卡羅萊納的「征三號」火箭從四川西昌成功發射進入太空軌迹，亞洲地區踏進了衛星通訊的新紀元。今後，只要住所或辦公室裝上一座小型碟型衛星接收天綫，便可以直接收到世界各地電視台透過人造衛星轉播的電視節目，而能夠直接收看衛星轉播的電視節目已經成爲人們的追求時尚，故此連一些新建的豪華住宅也以設有碟型衛星接收天綫作標榜，成爲吸引買家的其中一個特色。

然而，在英國，最近却發生一起與衛星天綫有關的糾紛。事緣倫敦瑟頓地區住在地方議會提供的公屋的住戶，上月中接到房屋管理當局的最後通牒，限令他們在四星期之內將私自安裝在公屋上的碟型衛星天綫拆除，否則會被當局收回住所。當局並且聲言這並非恫嚇，倘若住戶不依令照辦，當局便會向法庭申請收屋令，將違例的住戶驅逐。

這宗要保有衛星天綫還是住所的事件也許會令人奇怪。原來，自從去年初法界報業大王博羅成立的大空電視開始透過一枚盧森堡的ASTRA通訊衛星的英國轉播節目以來，瑟頓區的居民便紛紛開始在住所安裝碟型衛星天綫，以接收這次衛星轉播電視節目。但是，房屋當局發覺，住在公屋的住戶任意安裝碟型天綫，有些裝在大廈的天台，却沒有足夠的支撐和穩固設備；另一些則乘隙安排在房屋的牆邊。這些碟型天綫不但亂七八糟有碍觀瞻，而且容易發生危險，既可能危害住戶安全，亦會使公屋造成損壞。

有鑑於此，當地市議會決定，如果租住公屋的住戶是有花園，或者能夠在地面找到一處直接面對ASTRA衛星的空地，可以容許他的安裝碟型天綫，否則必須將違例的碟型天綫拆除。然而，公屋住戶初時對當局的通令一於少理，以致當局在最近迫得發出最後通牒，指出住戶違反租約便有被收回房屋的可能。

由於收看衛星轉播節目是人們的權利之一。因此，瑟頓房屋當局在發出最後通牒的同時，亦強調不想阻止住戶收看衛星電視；故此，當局正設法對公屋的天綫設施作出改善，例如將會逐步在公屋裝設新的公共天綫，以便住戶能夠收看衛星電視。

・松挺・

美太空站維修時間 每年要花二千小時

科學太空

美國打算本世紀末之前建立的永久太空站計劃，由於發覺將來太空人用於外部維修太空站的時間遠遠超出最初估計的二十倍有多，最近使美國與其合作夥伴之間就此問題發生爭論，令人担心有關計劃可能受到影响或延遲。

事緣美國太空總署屬下的約翰逊太空中心正在進行一項有關太空人需要多少時間在太空站外做保養及修理太空站工作的研究，此項研究將於今年七月完成；然而，根據初步研究結果顯示，這個太空站估計每年需要花費二千二百小時進行外部維修工作，倘若每次出動兩名太空人的話，則每星期需要出動四次，每次爲時長達六小時。這個數字遠遠超過最初估計的每月只出動一次進行維修太空站的時間。如果有關研究的結果正確，那麼太空站上的太空人將會浪費很多時間在維修太空站的工作上，嚴重影响正常的科研工作。

由於在太空站外工作是十分危險的，爲了安全理由，故此每次進行太空站外部維修任務時，必須由兩名太空人一起工作，以便互相照應。至於每次需要六小時之久，是因爲包括了進出太空站所需增減壓時間。此外，必須留下第三名太空人在太空站內負責監察工作。

隱形戰機造價令人咋舌

科學趣味園地

多年來一直被列爲高度秘密的F一一七A隱形戰鬥機，雖然在去年已經公開露面，但是只屬蜻蜓花一現的形式，有關這種被美國國防部視作「殺手鐧」的最新型戰機，外界仍然所知甚少。不過，本月初，五角大樓突然發放一套介紹隱形戰鬥機的錄影帶，影片長達八分鐘，是歷來展視這種戰機的最長的資料。然而，影片中並沒有披露有關這種戰機涉及的新技術。

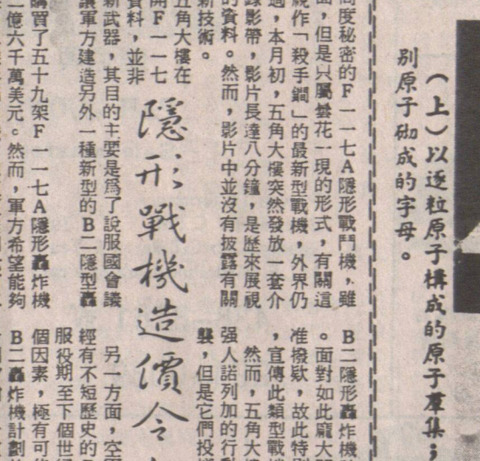
分析家指出，五角大樓在這個時候突然公開F一一七A隱形戰鬥機的資料，並非爲了要炫耀這種新武器，其目的主要是爲了說服國會議員和公衆，通過讓軍方建造另外一種新型的B二隱型轟炸機。

美國空軍已經購買了五十九架F一一七A隱形轟炸機，總值高達六十二億六千萬美元。然而，軍方希望能夠購買一百三十二架B二隱形轟炸機，總值更達到七百二十億美元的天文數字；而且，一些批評家更估計，這個B二隱形轟炸機計劃的費用最終可能是原先估計的兩倍以上。面對如此龐大開支的計劃，五角大樓必須說服國會議員批准撥欵，故此特別拍攝了介紹F一一七A隱形戰鬥機的影片，宣傳此類型戰機的優點。

然而，五角大樓最近承認，在美軍入侵巴拿馬捉拿前軍事强人諾列加的行動中，空軍曾經出動過兩架隱形戰機參加空襲，但是它們投擲的精確炸彈却未有命中目標，而是落在距離目標數百碼外的地點，這都可以在焦點不變的情況下同時獲取得到，更可在同一條件下測量該星系的核心溫度。

另一方面，空軍的一份報告則表示，已經有不短歷史的B五十二轟炸機將會延長服役期至下個世紀。分析家估計，以上兩個因素，極有可能促使國會議員大大削減B二轟炸機計劃的撥欵，甚至可能將整個計劃取消，令這種新型戰鬥胎死腹中。

・若雪・



F一一七A隱形戰鬥機

（上）以逐粒原子構成的原子摩集；（下）以個別原子砌成的字母。

逐粒原子建結構

科學新知

在美國加州聖荷西的IBM亞馬敦研究中心，科學家已能顯示可在比目前所用的電路細小的超小型電路；將數據存儲在原子的基礎上，密度較之目前所能達到的高出照過一百萬倍，重一萬一千公斤的望遠鏡，其攝影機內的八個影像感應器可在兩種狀態下工作，分別提供廣角鏡和近鏡兩種拍攝功能。該望遠鏡將探究宇宙的星系在時間中的改變，如黑洞的位置及形狀，以及太陽系行星的大氣層結構。

該太空望遠鏡利用影像感應器作爲菲林，只須一次曝光便能拍攝太陽系行星的正面圖片，影像的清晰程度有如在大約三十公里外閱讀汽車的號碼牌一樣。每枚小型影像感應晶片都備有六萬四千個獨立的固體偵察微粒。

由望遠鏡感應器所攝錄下的四個影像會經過組合，成爲一幅包含二百五十六萬個影像元素的高解像圖片。由於該攝影機的功能多樣化，所以可用不同的方式去觀察星體。例如當一個星系在受觀察時，一幅星系的廣角鏡及一幅遠星系的核心近鏡的影像都可以在焦點不變的情況下同時獲取得到，更可在同一條件下測量該星系的核心溫度。

微影像感應晶片 助探索宇宙奧秘

科學太空

哈勃太空望遠鏡早已準備妥當，即將由太空穿梭機「發現號」送上天際，展開一項爲期長達十五年的宇航旅程，其目的是探索宇宙的源頭及其未來。它內藏八枚小型晶片，可藉此將恒星、行星、黑洞及其他星體的國片送回地球。

該望遠鏡包括一個重三百七十公斤的巨型攝影機，內藏八個德州儀器的CCD影像感應器，其作用等於敏感度極高的感光片，能夠在不足一平方吋的面積上錄下影像，並傳回給地球上的天文學家。

激光鬚刨

△一種代替傳統刀片的激光剃鬚器最近在西德問世。

這種剃鬚器長十五公分，內裝一台由電子控制的小型激光發生器；另外還配有一個過濾裝置，以吸收鬍鬚燒焦時發出的難聞氣味。這種剃鬚器在去掉鬍鬚時並不接觸皮膚，因此不會損傷面部皮膚。

科學消息

A & F CONSTRUCTION
Custom Built Homes

起新屋搵我！

建造自己理想的房屋，最佳材料最高質素、最省錢。意大利建築師，誠意爲各界服務，免費估價、或諮詢，保證滿意，備有過往資料供顧客參攷。

電話：（604）421·4441
傳呼：680·0145

恒城裝修
修理水喉浴室廚所
土庫廚房裝修間格
大小工程免費估價
4300·2320

思維裝修
大小工程代管物業
內外油漆水電微求
收養六歲以上男孩
美容班化粧品面部
按摩5229160

大新 煤氣暖氣冷氣凍房
溫哥華開業十七年
TEL: 251-1128
＊＊＊
日政收
夜府費
服牌從
務照優
修理：大小凍房
裝置設計：空氣調節
各式凍櫃・製雪機・
餐館雜貨・熱水暖氣

謝大鈞
F.R.I.R.I.(B.C.)
GARY TSE
中英文直接傳呼電話：680·5275

GARY TSE REALTY LTD.
#7-426 MAIN STREET, VANCOUVER, B.C.
公司：683·4618 住家：321·8198

甄松鈞
STEVEN YAN
421-3459
Pager# 686-8906

＊3365東六街上下六房廚浴齊二千四百呎廿三年新，保養好廿五萬九

6535 DUMFRIES近乃四十九街六年新大地50×105四睡房土庫三房兩廚四浴廁閒價四十餘萬

京士威旺商業舖兩間另土庫66×142面對倫敦藥房及大超級市場年入六萬多售八十八萬

＊近市區專售相架及美術禮品店年做十七萬餘開價包括45,000貨在內售價七萬九千。

＊SURREY五畝農地連住屋一間卅式萬五千。

＊WINDSOR近29街東地大99X105有二間屋及一幅建築地。

北本拿比好地區新屋區五大房三千二呎巴士直達華埠

富貴門最好區SUNNYMEDE三三新豪華屋設計一流五大房雙車房

＊4231 OXFORD RD.本拿比靚屋上下共四房，土庫月入$1150售廿三萬九九

＊孖屋1404東十三街上二下三土庫租430元不包電煤保養好廿五萬八

1438 W 53街最搶手地區三房兩廳木地板自住或改建價百萬元新屋，售五十九萬八千八

KEYSTONE REALTY LTD. 恒基置業有限公司 261·8118

謝日昌
Samuel Tse
pager.686-1238
Off :261-8118
Home:430-8427

FRASERVIEW區靚地，50×120背向公園，全無遮擋，交通便近學校，可作投資或自建新屋

17街夾緬街，上下各有三房，兩廚兩廁。全屋內外翻新，近學校交通方便價$209,000

18街近緬街，頂樓三房，正層客飯廳及主人房，全屋有兩廁一廚屋主急賣！

西區新大屋，共3170平方呎共六睡房兩大廳，另有家庭室，飯廳，蒸汽浴室等設備齊全，PARK AVE.近OAK街。地大45×120，交通方便，價$628,000

胡鶴洲
KEN WU
公司261·8118
420·1851
667·3931

＊東區廿六年，面向公園好屋二廚二浴，廿三萬九。
＊西區近海邊，兩房一廳柏文$150,000
＊東區一房柏文約七百餘尺，海景$94,000

彭太
BECKY PANG

▲4269 Brant，上三房下二房，二廁，交通便，開價$198,000，地大33×100
▲1728 E. 4 th 三房，地25×100 $169,000。
▲1012 E. 51st Ave.，上二下二地42×122，只售
▲Fraserview 靚景，二房二廳，已租出$900，7629 Jasper，只售$239,000
▲Fraserview 豪華住宅，九房四廳四廁，地大60×138，三年新，環境幽美，有景，雙車房，只售五十餘萬。
▲Camelia Garden 複式花園洋房全新，1485呎，三房加書房，兩廳，只售廿餘萬。
▲高尚住宅區，孖屋地 近#3 Luces Road
▲Redwood Park 靚區，五房，8年 5088 Jaskow，二千八百呎屋。
▲8540 Saunders 已租出$950，地大71×126 地點適中，近學校
▲農地住宅，一畝半多，有收入五房二廁，廿餘年屋，只售卅餘萬
▲Eagle Ridge 二年新，三房土庫可裝修，只售廿餘萬。
▲Austin Road 一畝地，可建前舖後柏文，現時經營士多，

公司：261-8118
住家：275-2147
傳呼機：650-8862

商業盤：
▲唐人街地王，25×125，三層高，開價一百卅八萬。
▲Fraser 街，新紅鶴附近，34×122，開價四十餘萬
▲Renfrew 夾一街商場，蔬菜生果舖，五十萬生意一年，只售九萬餘
▲北溫中式快餐連鎖店，生意穩定，租約長，夫婦經營，只售十餘萬
▲Boundary 夾 E. Hastings 唐西餐館，40餘座位，租平批長，新裝修，適合夫婦經營，只售四萬餘。
▲4260 Garden Place 烈治文一手業主，八年屋，保養一流，四房三廁二廳，雙車房，

ELLEN LI
李懿珊
電話261·8118
住宅324·6884
傳呼680·3180

新盤
★ARBUTUS靚區2838 W. 20TH AVE., 40×122雅潔大屋3層有土庫，5年新，五房三廳四廁保養一流，鄰近中小學，及UBC大學，環境清靜，優點良多，請預約參觀
★列治文區2房全新柏文，千餘呎，近No.3 RD.交通方便，價13萬餘，業主急賣。
★本拿比區，地56×112，35年新，保養好，上3房下一房，各廚廁齊，獨立門戶，價26萬餘，合自住或投資。

加,美,中式連鎖快餐店

本公司成立多年，已有三十餘間分店。現有各省之新設分店出售，全部位於繁忙之購物商場，工作時間短，容易管理，利潤好，包訓練，投資額六萬起，適合家庭或投資人仕，詳情請電：597·3933經理洽。

程徐慧珊
ANNA CHENG
Sutton GROUP
MEDALLION REALTY
581·1211（公司）
597·2268（住宅）
686·0906（傳呼）

★CLOVERDALE乾洗及自助洗衣場位於馬場附近開價僅：$159,000
★LANGLEY正宗海鮮粵菜館，地點一流，七十二座，全酒牌，出讓。
★溫哥華絲花及樹工廠及零售，每年淨收入$80,000至$100,000 東主回港急讓，只售$138,000 詳情與程太洽。
★兩年新屋，地大1·9畝，連2·9畝地一共開價35萬
★六年新樓，上下土庫完成，上三房，下兩房，每月可租出千四元，近學校、商場，環境旺中帶靜 $189,000
★士多生意物業，店面積四千呎，地大100×190，生意好，無競爭。開價$429,000
★三千二百餘呎新樓，紅瓦頂，四套廁所，兩廚房，兩套房，開價$280,000
★FORT LANGLEY美容理髮，月租三百餘，一流裝修，生意好，價$39,900包括存貨
★四十九夾ST. CATHERINE小型士多生意連物業 $265,000
★農場5 ACRES及二房屋連生意生財工具，
★列治文中心，BUSY BEE乾洗衣場及補鞋店，超值設備地點好，老字號，開價廿八萬