美蘇研制太空武器

歐美點滴

美國總統列根的「星球大戰」防衛盾——一項太空船上激光武器尖端計劃——主要組成部份可能於兩年內由美國太空穿梭機人員進行試驗，約在同一時間蘇聯亦可能在軌迹上試驗一種激光光速。

這些計劃標誌着太空軍事化的重大升級。兩個超級大國都以大筆金錢和技術投入，企圖在這最後的「高地」上立隱陣脚。美國和蘇聯武裝部隊已長期利用太空，發射數以百計的衛星，供通信、導彈偵測、航空、電子攔截和天氣預報等用途。一般都認為這些設備可以減少突擊或雙方估計錯誤的可能性。

美國國會研究處的蘇聯太空計劃專家史密斯報道，蘇聯在一九八四年送入軌道的有效負載，百分之七十九是負軍事任務的，美國則是百分之四十四。據美國國防部分析，蘇聯去年的太空預算總數為一百八十億美元，軍事用途佔百分之六十。

雖然太空仍未有攻擊性武器系統，但蘇聯已成功地試驗一種反衛星裝置，稱為太空船殺手，它與目標衛星並排運行，然後爆炸同歸於盡。美國已開始試驗自己的反衛星武器，但仍未送上太空。直至最近，所有的軍事衛星都是由無人駕駛的火箭發射升空的，但在一月，美國太空穿梭機人員為國防部放射一枚先進的新間諜衛星，可以偷聽無線電、無線電電話和地球大片區域的其他通訊。

在太空利用人進行軍事任務將加速發展。五角大樓計劃擴大使用穿梭機，甚至在加利福尼亞州興建自己的發射台，可以把軍事人員發射上南—北極的軌道在全球各區上飛行。

據美國專家說，蘇聯軍方人員曾乘搭「禮砲」太空站，有時進行偵察和支援地面的軍事演習。蘇聯還正在發展穿梭機式的太空船或小型太空飛機，甚至兩者。他們已接近發射兩種巨型新太空火箭的原型，可以用來升起大有效負荷，包括永久太空站的部份，該太空站可用作民事，科學和軍事等方面。

按照列根總統的授令，國家航空和宇宙航行局正設計一座永久站，希望能在一九九二年發射，紀念哥倫布發現新大陸五百週年。至今，五角大樓仍未計劃使用國家航空和宇宙航行局的太空站，但可能分開發展供本身使用，作為指揮、通訊和控制的前哨站。

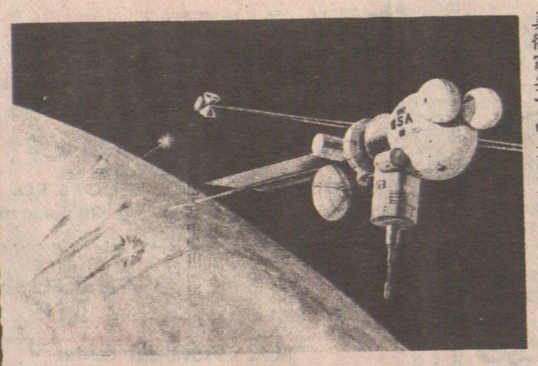
列根在一九八三年提出非核防衛對付核武器研究建議，即是戰略防衛主動槍（SDI），它想像用各式激光武器和核粒子光速繞地球軌道運行，並冠以寶座科學故事電影「星球大戰」的名字。

目前的研究集中在各式激光、粒子光速武器和電磁軌槍。粒子光速的研究涉及精密、沒有負荷的物質，它可以以每小時八萬公里以上的速度傳播，而軌槍可以發射小彈，每分鐘為一萬四千四百公里的射速，軌槍被視為一種動能武器，而激光和粒子射束被視為直接能源武器。

主管戰略防衛主動權的空軍官員亞伯拉罕森說，如果這構思可行，部署的首種武器可能是動能裝置，因為在這方面的技術較為先進。美軍部一隊人員去年夏天曾展示動能武器，擊中一個彈頭。該隊成功地利用一枚裝有紅外線感應器的導彈截擊和摧毀一枚從加利福尼亞州范登堡空軍基地飛越太平洋的無武裝民兵式導彈彈頭。

美國的防衛分析人員說，蘇聯正進行重要的激光研究，原型最早可能在一九八七年放置上太空。

敏知



美術家筆下的太空武器——電磁軌槍

意大利和巴西共同發展的XMA戰鬥機第四試驗最型近在意大利試飛。

新型戰機

阿里山下

台北生活指數高

由設在日內瓦的國際商業研究公司最近公佈的全球各大城市生活費指數調查結果顯示，台北市與紐約並列，成為世界上生活費第七昂貴的城市（指數為一〇〇），比香港（指數八十二）還高。

這項生活費指數係根據旅館費用、餐飲、交通、娛樂及其他日常用品的開支來決定的，生活費指數愈高，則表示生活費愈昂貴。國際商業研究公司把生活費用訂一個基準，然後根據此一基準，編列出世界各大城市生活費指數次序，以便供國際性公司決定派出到區外人員的生活費津差額貼。

在這項每年一度的調查中，尼日利亞首都拉各斯（一四六）連續四年居全球之冠，第二是東京（一一八），第三是德黑蘭（一一六）。

台灣「行政院」「經建會」官員也承認，高級旅館住宿費用並不低，餐廳、酒吧餐飲、煙、酒費用偏高，進口日用品因關稅較高，價格自然較香港、紐約等地昂貴。

負責統計台灣地區物價指數的「行政院」主計處官員雖然表示，外國人花費方式與台灣居民不同，因此，外國機構所作的調查，不能反應台灣居民生活費的高低，但是，他承認，由於台灣關稅較高以及市場壟斷等原因，以國民所得而言，台灣的物價水準並不低。

這位官員分析，消費品例如化裝品、電器等，所徵收的關稅都在百分之四十以上，因此零售價格自然偏高。

據有關人士指出，台北的生活費用愈來愈高了，可能是新台幣的匯率有關。新台幣跟美元掛鈎，由於美元強勁，新台幣跟其他外幣的匯率，也跟着水漲船高。例如，西歐貨幣一年來對美元大幅貶價，美國人前往歐洲購物消費，突然都覺得「便宜」了消費水準降低不少。

相形之下，由於新台幣釘牢美元，不少國人到台北來，都覺得東西好像「貴」了，尤其是歐洲遊客。例如前年一個西德遊客來台北旅行，一馬克可買十六元新台幣的東西，現在一馬克，僅能購買十二元五角的貨物，東西似乎貴了很多。這意味着，儘管台灣物價上漲率都較美國和歐洲等國低，但對於外國旅客而言，仍然相對升高。

楊具

捷克採煤大煞風景

世界咍咍

到訪者從捷克的赫內雲堡向北遠眺，就可以看見環境保護論者的一個可怕的景像——整個鎮被夷為平地改為露天煤礦場、一間大型工廠把煤轉變成化學物質和噴發濃煙，地平線上只見死樹的森林。

多世紀以來，煤成為捷克的主要能源，現時正摧毀北波希米亞的樹木。上述高原頂的景像並非是這地區所面對進退兩難的情況，但在捷克其他地方，歐洲和北美洲大片區域，燒煤的電力廠和其他工業已造成酸雨、污垢空氣和臭水。

對採煤和用煤所造成的破壞和抗議行動使捷克共產黨當局重估該國的能源政策，並計劃用核和其他能源代替煤，但很多損毀已無法彌補了。

穆斯特鎮人口約六萬人，位於布拉格西北七十公里，現已被拆毀，使露天採礦礦工能在景色如畫的建築物下面找尋褐煤的礦脈。十多間建築物仍殘存，由礦工使用或已被棄置。在過去二十年，當地居民已搬遷往公路對面的灰色住宅公寓。十年前，一間十六世紀的哥特式尖拱形教堂被移去差不多一公里外的地方，現時位於礦井傍，仍然在搬遷架上面空着。

沿路而下，有間石油化工廠，把煤變成化學物、橡膠和其他產品。在納粹統治該區時，德國已開始興建工廠，工廠的煙囪多年來把煙噴上空中。災難性的副作用出現在行車二十分鐘的克魯什內山脈的森林，伸延至東德邊境。它們的斜坡覆蓋着冷松的殘枝和混雜着無法抵擋強風而倒下的樹木。珍視木材和山區村舍的捷克人大為驚恐。

「憲章七十七」分離分子組織在一九八三年警告會出現「一個環境大災難」，並引述科學院一份未發表的報告估計，這個茂盛森林國家在本世紀末期，百分之四十五至六十的森林將會死亡或破壞。官方認可的組織也呼籲採取行動，國營報紙每日都刊登環境的恐怖故事。

捷克最有影響力的環境保護主義者運動可能就是名叫雷龍，差不多等於西德的綠黨。它不像政黨那樣的有組織性，沒有正式的會員名單，但它附屬擁有一百五十萬名會員的社會主義青年聯盟，它的影響力正穩步上升。名字來自組織的格言：「雷龍不能幸免於難。」雷告人類如果不清潔環境，可能會走恐龍的路。

支持者種植樹木、監察空氣和濕度標本和報告他們的發現。雷龍在捷克一份最暢銷的周刊《青年世界》負責一專欄，揭露弊病，巴杜拉醫生在《俄斯特拉法發》報警告說：「生活環境惡化還會影響病源起因。」

在北波希米和其他遇破壞區的永久居民每年可向政府領取住屋和困難補助津貼和優惠，例如兒童周末去較清洁區域遠足旅行。

據官方公佈，北波希米生產主要污染物褐煤佔捷克產量一半以上。褐煤佔捷克所需的能源百分之三十。捷克官方指出，盛行風來自西北，他們稱本身也必須改變。官方通造成的，但他們稱本身也必須改變。官方通訊社說，熱電力站已逐步被淘汰。在一九九〇年核能將供應捷克百分之三十的電力。

納藝

歐洲首宗換心術 瑞典醫院名聲大噪

奇人奇事

瑞典斯德哥爾摩北部郊區有一個四十年代紅磚建築物的院子。這裏就是著名的科羅利斯卡醫院，上月初該醫院宣佈進行了美國以外的世界首宗人造心臟移植手術，他也是卡羅利斯卡醫學會及其醫療機構的首席教授。該醫學會負責設計擁有七千名僱員的國營醫院，高級心臟專家塞姆布指導了四月十四日的心臟移植手術，這個手術是世界上首次移植的地方。

卡羅利斯卡醫院實施了世界首個人體的拉克塞爾教授研製成功的腦部手術用的「放射刀」，而拉夫特自己則是遺傳因子的發現者，遺傳因子是引起成年人糖尿病的刺激因素。

該醫院職員中有七名美國國家科學院院士，其中包括拉夫特和癌症專家克萊。整個西德僅有八名院士。

該醫院可追溯其歷史到瑞典的首間集中護理醫院，一九五二年開辦時僅有八個床位。自一九四〇年擴到現址以來，該醫院已增至一千四百個床位，有五百名醫生和一千五百名護士，該醫院胸科手術組每年做八百個開心手術。該醫院產生了五名諾貝爾獎金得主，世界衛生組織有五個教育和科研中心設在這裏。

該醫院在實施這次換心手術時，外部的支持起了重要的作用，美國的假心設計家賈維克捐出了價值一萬五千五百美元的人造心臟和其它設備。瑞典阿斯特拉醫療設備公司支付了手術組的訓練費用。他們認為，斯德哥爾摩的換心手術可以幫助該醫院吸引更多的用於胸科手術的資金，但他們認為「在醫療界金錢並不是一切，有時候，傳統是更為重要的。」

吳音

國際生態學家發起 反對「骯髒」農藥 每年毒死逾萬人

紐約消息：一個國際生態學家團體，星期三發起一項世界性的反對「骯髒」農藥運動，他們說，這些農藥每年害死數以千計的人，主要是在第三世界。

「農藥行動網」要求對十二種農藥採取更嚴厲的管制措施，其中有六種被美國立法嚴厲限制或禁用。該團體代表着美國約三百個環境組織。

據「農藥行動網」表示，世界每年有一萬四千人被農藥毒死，另外七十五萬人嚴重或輕微地中毒；雖然第三世界農藥耗用量只佔世界百分之十八，但中毒死亡事件有三分之二在那裏發生，而其他中毒意外亦有一半在第三世界出現。

大象醫病

（加州一個動物園有頭七千五百磅巨象治病）

華子

唐記 建築裝修
Tong's Construction
Peter Tong (327-1895)
新屋承建 舊屋翻新 商業樓宇
土庫間格 水電工程 自動車門
內外裝修 鋁鐵欄河

修理水電洗衣機
僑胞光顧請電：
八七六·〇九四九陳

達明電器工程
安裝修理新舊房屋商業一切電燈，電力工程，免費估價
電話：324-0343

藝工建築公司
承建房屋，工商樓寓，土庫間格，裝修改建。
電話 433·6118

油漆噴漆
商業舖位·民房住宅·免費估價·電話：251·3089劉記

英皇電器修理工程
合格牌照，新裝電火，免費估價，電器修理，日夜應命。
電話二九八·二八七八余鴻智

高明電器工程
MAKLE ELECTRIC LTD.
939-8918
傳呼機 680-5459
意價程裝商程A陳偉才
·保證滿意·免費估·大小工·業住宅電級電力工·牌照·工

JIM'S WELDING LTD.
防盜 供應家庭及工商：各界下列產品：
防盜花窗·大小鐵閘·
花園欄杆·貨車鐵架·
交貨快捷·上門燒焊·
（工場）324—1020
（住家）325—8922
鐵門防盜窗每日24小時保護府上家人及財物安全
電焊部份，保用十年以上

劉承接裝修·油漆·土木工程·
富地址 636E. 14TH AVE.
新電話：879-4389

煤氣工程
電話：939-8275 鮑洽
上門估價，免費
十五元，熱水爐二百九
裝喉等工程，換
專門修理及安
持有政府牌照

朱氏裝修
電話：433-9784
政府牌照
裝修改建
土庫間格
大小工程
免費估價
另有長期合約
修理小型桓文

中明
油漆裝修大小工程
土庫間格屋頂補漏
免費估價
電話：325-5459

宏海建築裝修
商店住宅 車房土庫
新建修改 長期保養
專業補漏 精換瓦面
免費估價 快捷妥當
電話 291·9861

捷美設計室
437-3787
發展顧問 地產申請 牌照審查 設計請 建築入 房屋藍則 樓宇圖

光正裝修
內外水屋頂土庫間格
內外潤瓦仔
油漆柵欄
電話 253-7482

關氏建築裝修
CONSTRUCTION
TEL:254-7460
精修廚櫃 水電裝修 瓷磚鋪砌 內外油漆 土庫間格 車房台 舊屋陽新翻

BING PLUMBING
1976
428 SALSBURY DR. VAN.
254·4935 炳記
安裝樓房和接駁政府的水喉坑渠煤氣消防喉修理土庫漏水電動通渠

修理各種電視
免費估價
工作快捷妥當
電話：327·2257

超記裝修
裝修房屋 大小工程
油漆間格 土庫籬芭
改裝加建 車房修路
快捷妥當 保證滿意
電話：274-8249

昌記裝修油漆公司
承接泥水木工傢具等各大小工程忠誠為僑胞服務工作快捷妥當·
電話 二五四—七五〇三 六八七—四〇九四

司公程工氣冷捷快
專科承裝修理，大小商業冷藏氣機凍房，急凍房，大小牛奶肉食瓜菜櫃·電爐電火政府牌照
馬君寰
三二七—一五一（英語）
三二一—七二〇（華語）

鄭氏建築裝修
土庫間格 桓文護理
車房陽台 內外油漆
水喉廚櫃 瓷磚鋪砌
工精價康 免費估價
電話：879·4959

多途電器
DORTO ELECTRIC
安裝商業 洗乾衣機 修理電爐
住屋電火 政府牌照
夜 8872·0549 日 876·1133

誌里冷氣工程公司
專科大小商業凍房冷氣工程·設計裝置及修理忠誠為僑胞服務·快捷妥當·
電話：八七二—一〇三九 八七六—一壹一二
3742 MAIN STREET VANCOUVER B.C.

JOHNNY CHOW PLUMBING
959 EAST 21ST AVENUE
VANCOUVER, B.C. V5V 1S4
PHONE: 876-2057
876-6872
曹振興
政府合法牌照
新裝或修理 水喉煤氣喉
日夜應召 保君滿意

强華公司
KENWARD CO.
431 COLUMBIA ST. VANCOUVER B.C.
TEL:684-8825
經售及修理名廠傳真機，收音機及各種電器，承接大小工程，服務妥當·價格克己 保證滿意

ALMETCO
Home Improvements
DIVISION OF ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED
5485 LANE ST. BURNABY, B.C.V5H 2H4
OFF ROYAL OAK BETWEEN IMPERIAL & KINGSWAY
請選用以下各種優質產品，改良你的房屋既舒適又可節省能源。既有價值又會使你感到驕傲。
■ 保用五十年 FLEX-LOX VINYL 外牆
■ 鋁質外牆
■ 簷旁鋁板
■ 防風玻璃窗 保暖裝修玻璃窗
■ 重裝用或更換用
■ 溫室玻璃窗
■ 天井上蓋
■ 窗外兩旁鋁板
■ 滑動天井門
■ 入口大門
■ 防風門
■ 柏文或公寓騎樓圍牆
■ 天井及走廊圍牆
■ 日光室
■ 四寸及五寸沿簷水溝及下水渠
CALL 526-0828
ASK FOR GARY WONG
ALCAN

KS
精工 錄影音響修理
K.S. VIDEO & AUDIO SERVICES
4390 FRASER ST., VAN.
最新運到！回轉或向前兩用。
KINYO 迴帶機
特價 $79.95
比一般回帶機略小而結構精良，速度快且穩定，免除您空等回帶的時間，減少利用錄影機回帶的耗損與浪費，延長錄影機壽命。
10% off for World View Subscribers
錄映機綜合保養 只需 $29.95
包括：
· 清洗磁頭
· 清理磁頭鼓輪
· 潤滑所有活動部分
· 檢查及清理皮帶及齒輪
· 清理機內塵埃
· 檢查錄映帶之拖力
· 一份詳盡之性能報告
Tel:876-8320

嘉倫裝修
擴建房屋土庫間格露台車房水頂裝修內潤外羅油漆
電話：437-8742

東方雪櫃冷氣公司
New Way Refrigeration Ltd.
專科上門修理家庭商業雪櫃設計按裝大小商業凍房冷氣大小工程一律歡迎·
日夜服務收費從廉
電話·英語 251-2301 政府牌照
·華語 255-4821 馬文紹

張記裝修
土庫間格 瓷磚鋪砌
內外油漆 水電修理
日電：521-9121
夜電：872-6841

楠記
水電工程 土庫廚房 浴室厠所 裝修間格
大小工程 免費估價
430·1128

HILLCREST PLUMBING
三件頭顏色浴具，原價$510·現售$299·50
CRANE水龍，多樣顏色，原價$178·50 現售$99·50
不鏽鋼孖水升，原價$146，現售$89·50
多樣顏色浴缸半價出售。
不同顏色掛牆式洗面盆$32·50
另多樣顏色掛牆式水龍，適合土庫用，半價出售。
其他水喉用品最少減價兩成。
212 E 17th Ave. 879-5301
1447 Commercial Drive. 255-8244

亞趙建築公司
J. CHIU CONSTRUCTION
TEL:327-2588
承建新屋 裝修油漆 設計圖則 土庫間格 水電工程 牆壁花磚 免費估價

永興裝修公司
油漆做木·土庫間格·水喉潔具·電器電爐·新換水潤·露台車房
大小工程·無任歡迎·快·靚
平·
電話：四三三—一九二二

順發冷氣工程
雪凍暖冷電
櫃房氣氣爐
修理按裝肉食，牛奶，菜蔬櫃。
日夜服務，免費估價。
電話：298—1431朱先生

余正木工坭水
電話：251-6248
各項裝修 改建加建 油漆粉刷 屋頂瓦仔 水喉修理 石砌結 廚房泥路 廁所磁面 牆身磚 政府批盪 牌照