搜索拯救衛星

馬芝

搜索拯救衛星操作示意圖。

每年在世界各地，都發生不少小型飛機及私人船艇失踪事件。由於這些小型交通工具的通訊設備不完善，再加上體型太小，在意外發生之後，搜索及拯救十分困難，往往尋找無門而下落不明。

自從今年六月，蘇聯發射了第一枚名爲「宇宙一三八三」環繞地球運行的救援衛星之後，使搜索失踪飛機或船艇的困難解決了。上個月一架載有三個人的小型私人飛機，在加拿大北部上空失踪。事發後，加拿大當局雖然知道該飛機失事的消息，但要在那片荒蕪人煙的崎嶇山區，迅速找到該機失事的具體地點，却是不可能的事，因而使拯救工作陷於絕境。在失事幾個小時後，設在渥太華附近的一座衛星追踪地面接收站，突然收到了在太空運行的蘇聯搜索拯救衛星轉發來的求救訊號，經電腦計算後，很快便找到該機失事的正確位置，因而迅速用直升飛機將失事的三個乘客救回。

這顆由蘇聯發射的救援衛星，裝設有一副靈敏程度極高的電子收聽儀器，它可以接收任何微弱的訊號，以及小型飛機或船艇上所發生的自動「失事緊急」燈號。因此，任何機船不論在深山荒野中，或在汪洋大海上，失事後只要能發出訊號，救援衛星都能搜索偵察出來。當救援衛星收到求救訊號之後，立即把訊號轉發到地面，地面上的蝶型接收站把訊息輸入一個「導航電腦」，在極短時間內，即可在地圖上確定失踪者的位置，因而可以保証能迅速地展開拯救工作。

該救援衛星所使用的「訊號語言」，是國際性的標準求救波段（一二一點五和二四三兆赫）的頻率，因此任何國家的失事機艇發生的求救訊號，都能被它接收到，並通過世界各地的地面衛星追踪站獲得救援訊息，從今之後，機船失踪下落不明的事件，將可減至最少。

爲什麼蘇聯發射的搜索拯救衛星，可以惠及西方國家呢？原來這項搜索拯救衛星計劃，是在一九七五年美蘇太空合作的高潮中達成的最後一項合作計劃。不過，美國等西方國家也不想在這方面依賴蘇聯，美國也曾利用早期的人造衛星進行過同類的試驗，但第一枚眞正能夠實際使用的美國搜索拯救衛星，估計明年二月就能發射昇空。只是在美蘇的太空競賽中，蘇聯在這個項目上先拔頭籌而已。一位加拿大的太空科學家曾指出，蘇聯救援衛星的發射成功，是太空科學造福人類的另一個重大里程碑。美蘇在太空科學方面，應該多作此類有意義的合作研究，而不要只着眼於軍事用途。

動物的壽星　龜一星

溫珊

烏龜是動物的壽星。去年海南島海口市公園曾展覽一隻放養了一百二十八年的金錢龜。這隻龜是清咸豐三年（公元一八五三年）放養的，背上刻着當年的放養時間，現在字迹仍隱約可辨。「莊子、秋水篇」中說「楚有神龜」活了三千歲。這是誇大之詞，但也確有活到三百歲的烏龜。

烏龜挨餓本領高，在於具有「節能術」。它食性較廣，食物豐富時，它放開肚皮大吃，把多餘的養份貯在身體內；食物匱乏時，則把頭尾和四肢縮進腹背的硬甲裏，減少活動，使身體的新陳代謝大大減弱，極少消耗養份。此外，烏龜不易患病，特別是不會患癌症，也是它長壽的原因。

龜是地球上的元老，它已有兩億年的歷史。正因爲它有一套適應惡劣環境的本領，才能抵禦自然界的災害變遷而保存下來。

龜在古人的眼裏，不僅象徵長壽，也是吃苦耐勞的象誌，人們甚至用來表示身份高貴。中國漢代的皇太子、列侯、丞相、大將軍的官印有龜紐爲記。在唐代，高級官員還曾一度佩戴金龜袋，所以李商隱有「無端嫁得金龜婿」的詩句。

烏龜全身是寶，連龜板、龜膠都是名貴的中藥材。龜板還可以製成別致的工藝美術品。

挽救哥本哈根

小白

丹麥的首都哥本哈根，是一座四面環水的海港城市。幾個世紀前，這裏的許多高大建築物幾乎都用三至八米長的木樁打地基。木樁打入沙土，一直插到堅實的黏土層爲止，上面壘着沉重的大石塊。古老的宮殿、劇院就蓋在石塊之上。現在，由於地下水位下降，許多建築物的木樁裸落出來，上面長滿了腐蝕木樁的細霉菌A。哥本哈根因而受到嚴重的威脅。

爲了挽救這座城市，有人主張灌水提高地下水位，有人建議輸入天然氣控制細霉菌A的生長，有人提出用高壓在木樁週圍灌進水泥漿。微生物學家則在研究治服細霉菌A的辦法。現在，哥本哈根有關部門正在採取措施，把建築物地基下動搖和腐爛的木樁換成水泥塊。

世界一角

小幽默

▲某人在宴會上喝得酩町大醉，廢須太太和朋友扶他回家，放他在床上。第二天，他很後悔，並懇求太太寬恕。她說不但寬恕他，還會把這件事忘掉。

不料往後的幾個月內，他太太還是時常提起那件事。他忍不住問道：「你不是說過你會寬恕我，忘掉這件事嗎？」

她說：「是的，但我想提醒你不要忘記我是多麼的仁慈。」

▲演說家：「這是個自由國家，假如某人敢於站起來講真話——不怕太太、丈母娘、鄰居、老闆，又如果他認爲那些話不講會他的名聲或生意，又如果他肯定視聾聽不法耳恭聽的話。」

邵氏大戲院
SHAW THEATRE
254 EAST HASTINGS ST. VANCOUVER, B.C.
Tel: 684-7733

肥肥少秋夫妻檔
力求諸君笑滿堂
劉家班中盡精英
傅聲展鵬兄弟兵
三劇錦毛鼠御猫
導演 劉家良
鄭少秋 陳惠敏 鍾鎮濤 馬敏兒 劉家榮 劉家輝
同場加映 拳擊笑片 通天小子紅槍客（汪禹）
週末早場 時裝打鬥片 的士大佬（姜大衛）

嘉禾大戲院
Golden Harvest Theatre
319 MAIN ST. VANCOUVER, B.C. TEL. 683-8888
加拿大溫哥華埠街三叁九號
由十二月廿二日起
五十車海底隧道 連環相撞，七國咁亂！
吳宇森 導演
玩到盡，笑到震
八彩林亞珍
蕭芳芳 三年一部，八彩續紛！
許冠英 領銜主演
羅文 特別客串
李琳琳 陳星 胡楓 劉兌宣 胡大爲 關而清 張雷 客串主演
同場加映 壞小子
韋白 文雪兒 主演

建利建築工程
KELLY CONSTRUCTION
商業住宅 新舊裝修 土庫間格 水潤露台 水電工程 快捷妥當 政府牌照 免費估價
電話：321-5819
直接傳呼機：667-9214

Ken's New Construction
PHONE 255-2791
（可以指定工作時間）
承接裝修 做木油漆 土庫間格 車房陽台 免費估價

防盜
安裝防盜警鐘 鋁欄桿 大平賣 $13.50 起
供應家庭，柏文，商店，工廠，倉庫，旅社。
防盜花窗（Window Bars）
鐵欄杆（Hand Railings）
曬衣鐵柱（Steel Post）
內外鐵閘（Steel Gates）
車房鐵門（Garage Door）
及其他修理工作。
可用國、台、粵英語接洽
JIM'S WELDING
324-1020（工廠）
874-1428（住家）

昌記裝修油漆公司
承接泥水木工傢俱等
各大小工程忠誠爲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

新聲戲院
SUN SING THEATRE
150 E. Hastings St. Vancouver B.C.
自動電話 682-0724 辦公電話 682-0725
星期一至五，祇映七時半及九時半晚場，週末及假日，由下午一時半開始，連續放映五場，不清場。
放映日期 由十二月廿五日 至十二月卅日止。
香艷名片 香港小樓春 RESTRICTED
珍珍，唐大洛，鄭盧君，李琪琪 主演
身入陷阱，勇不可當，劇除敵奸，可泣可歌。
佈局
陳觀泰，胡錦，陳莎莉 領銜主演
下期放映：
戴拳十八形，聚散兩依依。

華聲 溫哥華 電話：685-1110
即日獻映
大盜落網
陸儀鳳 陸一鐘 主演
同場放映
上海灘老大

龍城阿戲院
Golden Princess Theatre
1640 EAST BROADWAY, VANCOUVER, B.C.
TELEPHONE 872-7171
今天隆重公映
預售三天・火速定座
氣勢迫人！票房衝破壹仟萬！
聖誕佳節尋開心　怕怕喜劇笑到暈
若問好戲何處看　觀衆齊聲去龍城
全面創新・構思奇特・睇得你又開心又怕怕！
小生怕怕
點解撞正鬼・皆因我講多錯多！
●重金禮聘荷里活十大化粧師 溫沙維拉 精心設計特技 令你大開眼界
劉家榮
譚詠麟：小生去拍拖 冤鬼跟住我
鄭文雅 譚詠麟
姜大衛
曾志偉：鬼王搵女婿 肥仔呢趟鬱
王青 黃百鳴
曾志偉
同場放映
拍拖更add
鄭文雅：好女十八嫁，嫁到鬼都怕
出品人：麥嘉・石天 監製：黃百鳴 策劃：施南生 曾志偉
新藝城出品 觀衆有信心

金星大戲院
GOLDEN STAR THEATRE
1339 Kingsway Vancouver B.C. V5V 3E3 Tel. 872-2412
雲哥華京士威路 1339 號
十二月廿日起，由中國五屆全國武術比賽冠軍李連杰主演
THE SHAOLIN TEMPLE
轟動巨片 捲土重來
少林寺
鋼鐵長城 七時半放映・
少林寺 八時四十分放映
少林寺 星期六，日加開二時半・
中原電影製片公司創業鉅獻
河南嵩山少林寺實地拍攝
導演：張鑫炎
演員：李連杰 丁嵐 于海 于承惠 胡堅强 孫建 計春華 劉懷良
河南嵩山少林寺實地攝製中國武術界精英聯合主演
★★★★★ 下期放映 ★★★★★★
白髮魔女傳
同場放映
軍事紀錄片 鋼鐵長城

HAIDA THEATRE
3215 Kingsway・435-2333
星期一至五 12:00 2:20, 4:40, 7:00, 9:20 P.M.
星期六及日 2:00, 4:20, 6:40, 9:00 P.M.
成人電影：性感，香艷，新潮，刺激
吾使去BLAINE，就看到好戲。
星期一至星期五中午場有香腸贈送
PLUS HUSTLER Magazine's MOVIE OF THE YEAR!
the YOUNGER the BETTER
BODY LOVE ...makes the screen TINGLE with excitement COLOR
HOTTER than HOT!
Both films complete-ly concerned with sex
成年人四元 老人二元半
下期放映 Her Name was lisa Fantases

修理各種電視 免費估價 工作快捷妥當
電話：327-2257

達明電器工程
安裝修理新舊房屋商業一切電燈，電火，工程 免費估價，電話：三二四—〇〇四六

G&B CONCRETE
專做栢車路，地板，露台，地基，壁爐，薄磚，免費估價，英語，電437-9998 或438-3017