日本制訂九十年代太空計劃

芝馬

世界風情

不久前，日本成功地發射了一艘「繆斯A」號無人探月太空船，成爲世界上繼美蘇之後發射太空船進入月球軌道的國家。此次發射，是日本近年所制訂的九十年代太空發展計劃的一部份。在計劃中，日本還將加緊研製「H型」系列火箭、太空穿梭機、高超音速太空飛機以及建立永久太空站等。這一宏大的太空計劃一旦實現，日本將步入太空强國之列。

早在五十年代，日本就已開始進行火箭的研製和發射試驗。到七十年代初至八十年代中期，日本曾先後發射了七枚小型的「H—一」型運載火箭。在此階段，日本主要是利用外國的技術來發展它的太空計劃，例如「H—一」型火箭，便是改良的美國「三角洲」火箭。儘管如此，日本的太空科技在過去二十年間得到頗爲迅速的發展，尤其令人矚目的是在此期間所進行的十九次火箭發射中，只有兩次失敗的紀錄。

直至一九八六年，日本才依靠自己的經濟和科技力量，研製成「H—二」型運載火箭，並在該年的八月及翌年的八月相繼兩次試射成功。該種「H—二」型二級運載火箭能將三噸的物體送上地球低軌道或把五百五十公斤的衞星送上地球的同步軌道；其更大載重的「H—二」型三級運載火箭也在八十年代末期研製成功，該型火箭的低軌道運載量達十噸，性能和歐洲的「阿里安」四型火箭相似。

日本這次發射的無人探月太空船「繆斯A」號，就是利用新研製的「H—二」型三級運載火箭發射的。「繆斯A」號太空船將於三月中旬到達距離月球一萬六千公里的位置，然後放出一個更細小的探測囊環繞月球運行。倘一切順利，日本將會成爲第三個成功到達月球的國家。雖然，在已經公佈的計劃中，日本並未打算派人作太空飛行和登陸月球，不過却表示正在研究這個可能性。而「繆斯A」號太空船的探月計劃，只是日本未來的無人登陸月球和探測火星大氣層的一系列太空計劃的序幕。

據悉，日本制訂的九十年代太空發展計劃中，側重研製「H—二」型三級運載火箭，主要目的是爲發射太空穿梭機作準備。爲此，日本已投入巨資在種子島太空發射中心附近，興建了一座設備更加完善的太空發射場。同時，還着手研製無人駕駛的貨運太空穿梭機「希望」號，該機全長十二米，翼展十米，起飛重量爲十噸，能把三噸重的物品送入低地球軌道，「希望」號計劃在一九九三年進行發射試驗，預計在一九九五年投入使用。

更引人注目的是，日本還計劃在九十年代研製和發展一種三十倍音速的高超音速太空飛機，採用吸氣—火箭混合引擎，該機的設計長約七十七米，三角翼，翼展三十五米，起飛重量達四百三十四噸，携帶重量達十噸，其優點就是當該機飛至高達五十至六十公里時，可以音速的十五倍水平飛行，之後再用火箭發動機把速度提高到音速三十五倍，在五百公里的高空中飛行。之後，日本將計劃在二零一零年間建立一個多元化的載人太空站系統，作爲進行火星探險的前哨站。

男性爲何易患心血管疾病？

朱雀

生理淺釋

心血管疾病歷來是人類的最大殺手，患者的死亡率約佔各種疾病的五分之一左右。在心血管疾病的患者中，男性明顯地多於女性，這是什麼原因呢？一直是個未解之謎。最近，美國紐約洛克菲勒大學的魯道夫．利伯爾博士研究發現，男女之間脂肪細胞的差異，以及體內脂肪分佈的不同，是造成男性容易罹患心血管疾病的重要因素之一。

利伯爾博士在研究中發現，男女脂肪細胞的構成和分佈都存在差異。男子腹部的脂肪細胞比女子多，所以胖男子常呈蘋果形，女子臀部和腿部的脂肪細胞比男子多，因此胖女子多呈梨形。脂肪細胞的大小是由細胞表面的α受體和β受體控制的，α受體促進脂肪細胞吸收和儲存脂肪，β受體促使脂肪細胞消除。男子腹部脂肪細胞的α受體比女子多。而臀部脂肪細胞的β受體男女大致相同，由於男子腹部脂肪細胞上衆多的α受體大量吸收和儲存脂肪，所以男子腹部聚集脂肪就多，往往顯得大腹便便。

經進一步化驗分析表明，腹部脂肪與身體其他部位的脂肪的性質有些不同，而腹部脂肪較爲活躍。更糟糕的是由於它們所處的腹部位置，其脂肪分子容易進入血液中，並隨血液直接進入肝臟。當肝臟游離脂肪酸分子過多的時候，它就會加快生產低濃度的脂肪蛋白質，並使之隨血液流入心臟、肺部和動脈。一部份脂肪蛋白質轉化爲有害的膽固醇，從而導致心血管疾病，諸如引起動脈硬化、心肌梗塞和中風等。

乾隆皇喜植樹造園

唐文詩

文史札記

清高宗乾隆皇帝，在位五十九年，是清代最爲昇平的日子，因此他三下江南，多次遊覽名山大川和各地名勝，而且倡導植樹，設計園林，爲後人留下了不少佳話。

乾隆對宮苑建設和京城綠化十分重視。據乾隆年間內務府奏案記載：他曾在北京西苑幾處園囿鋪植草皮，在景山與瀛台等處移植果松、柏樹等。一七六八年，在他的倡導下，京城一次植樹三萬餘株，成活率達百分之九十點二。不僅如此，他還親自設計，如平樣（平面圖）、立樣（立體圖）、地盤畫樣（總平面圖）、燙樣（模型）等。

京西名勝戒台寺，是乾隆經常遊覽之地。寺中有五大名松之一的活動松，最引人注目。它全樹枝葉震晃，妙趣橫生，迄今已有五百餘年。當年乾隆至此，遊興大發，隨即提筆賦「戲題活動松」詩一首：「老幹棱棱挺百尺，緣何枝搖本身隨？咄哉誰爲挈其領？牽動萬絲因一絲！」

潭柘寺三聖殿左側，有一株銀杏，爲遼金時代所植，距今已逾千年。此樹蒼勁挺拔，枝繁葉茂，恰似人之「壯年期」。一年秋天，乾隆到潭柘寺遊覽，見它氣宇軒昂，樹冠金黃，猶如皇帝身披錦袍，即封其爲「帝王樹」，並封鄰近的一株爲「配王樹」。

北海公園的團城內一株古松，高聳入雲，鬱鬱葱葱，據說已有八百多年的歷史。一年夏天，乾隆登臨團城時，在這株樹下小憩。濃密的樹葉擋住烈日，清風徐來，令他心曠神怡。乾隆認爲此樹遮蔭有功，一時高興，便封其爲「遮蔭侯」；同時也加封了與這株古樹相鄰的兩株松樹，一株爲「白袍將軍」，一株爲「探海侯」，一時傳爲佳話。

新喜萬年酒樓
KING'S GARDEN RESTAURANT
238 Keefer St. Vancouver, B.C. Tel: 669-4132
新人事・新作風
冬季大酬賓
酬賓席 新喜萬年拼盆 碧綠鮮帶子 式熱菜 椒鹽焗中蝦 鷄茸會燕窩 當紅炸子鷄 奶汁龍蟹會 香芋扒大鴨 清蒸游水石班 楊州炒飯 紅豆沙 美點雙輝 合時生菜 $138.00
酬賓席 北京片皮鴨 式熱菜 碧綠鴛鴦鮫 七彩炒鴨絲 蟹肉魚肚羹 當紅炸子鷄 薑葱焗雙蟹 荔芋香扣肉 京都焗肉排 清蒸海上鮮 楊州炒飯 紅豆沙 合時生菜 $108.00
六和菜 北京片皮鴨 式食時蔬鴨上湯 七彩炒鴨絲 薑葱焗肉蟹 翡翠鴛鴦鮫 客家香扣肉 豉汁蒸黑魚 絲苗白飯 紅豆沙 合時生菜 $55.00
營業時間：上午七時半 至晚上十時（逢星期二休息）

水喉渠務煤氣暖氣工程
1976 炳記
接駁政府大渠、安裝地下水管、浴室、廚房、煙囪、修理土庫漏水、高溫電動通渠。
428 Salsbury Dr., Van.
657-2828
254-4935

美景食座
Max King
BAKERY & RESTAURANT LTD.
☎ 684-2178
美味無窮　享受出衆
早餐快餐　麵飽蛋撻
特價午餐　中西餅食
粥粉麵飯　冷熱飲品
結婚禮餅　各式其適
生日蛋糕　任君選擇
蒸飽　奶鷄荳蓮叉 黃飽沙蓉燒
每個一律 60¢
溫哥華片打東街二百七十七號
277E, PENDER ST., VANCOUVER
B.C. V6A 1T8 CANADA
營業時間：上午七時至下午七時

帝國旅行社　電話：433-8086
4338 KINGSWAY, BURNABY
機票平通全溫哥華!!
新加坡$988　香港/台北$798
多倫多$298　滿地可$358
加勒比海，佛羅尼達州（巴哈馬羣島，邁亞美，奧蘭度）
海陸空九天遊
出發日期：3月18日，5月13日，7月1日
8月19日，10月7日，11月11日
12月16日
溫哥華出發：價錢由$1383起
亞拉斯加七天團
出發日期：90年5月至9月　每星期出發
費　用：$999起
行　程：乘坐超級郵輪"公主"號，暢遊世界最大之哥倫比亞冰河，壯觀奇偉，參觀民族村，亞拉斯加開發初期歷史，遠北珍禽異獸……

元昌肉食公司
DOLLAR MEAT STORE LTD.
266 EAST PENDER STREET VANCOUVER B.C.
PHONE: 681-1052　七天營業
本公司自置設備一流新工場
特製白油腸及特瘦白油腸，鮮鴨干腸，油王臘鷄，臘梅鮮蝦肉腸，臘鴨餅。
脆皮大乳鴿　爽嫩白切鷄
美味桂花腸
鮮明肉類
承接金豬肉，
掛爐鴨
馳名琵琶鴨
探親攜帶手信　送禮自奉佳品
大特價酬賓
特製風乾 特瘦白油腸 鴨肝腸
450g（大包裝）每包$3.70
375g（細包裝）每包$3.10
本埠各零售商同價發售
歡迎僑胞駕臨選購

威信實業燕梳公司
PRO-VISION MAR AGENCIES
Pro-Vision Realty & Insurance
地址：336 E. Hastings Street　電話：687・8332
威信實業燕梳代理九大保險公司，具備所有燕梳優點，歷年來忠誠爲僑胞服務，更得各界人士擁戴，業務不斷進步。藉此新年來臨謹以至誠向各位致謝！
並祝　新年快樂!!

NORTHWEST FOOD PRODUCTS LTD.　花旗麵廠
355 POWELL ST. VANCOUVER, B.C.　PHONE 684-9820
本店批發 歡迎惠顧
新鮮雲吞 新鮮春卷 辛運餅仔 鮮蝦雲吞皮 鮮蝦春卷皮 蒸氣炸麵 蒸氣炸麵 花旗炸麵 花旗乾麵 雲吞乾麵 五花十扎 五花十扎

北京參茸行
特別推薦
特種天然營養劑
金裝 北京蜂王精 500MG
◦含量特高◦品質特純◦
介紹期間：每盒$15.00
Beijing Trading Co.
89 East Pender Street, Vancouver, B.C. V6A 1S9
Tel: (604) 684-3563

利安旅運中心
RIGHT ON TRAVEL
溫哥華緬街475號
全埠最平
直航來回香港機票
包一晚新世界酒店
$1,130.00
歐洲精選遊
$2,898.00　全程十六日
暢遊英國倫敦、瑞士、法國巴黎、里昂、尼斯、康城、蒙地卡羅、比薩斜塔、佛羅倫斯、羅馬、梵帝崗、威尼斯，等地。
直接主辦，乘搭加航直飛倫敦，華人領隊，隨團照顧，三餐膳食，一流酒店，來回機票。
出發日期：七月七日、八月一日、九月九日、十月六日
星、馬、泰精選遊
$2,098.00　全程十三日
暢遊香港、星加坡、吉隆坡、雲頂、怡保、太平湖、馬六甲、檳城、曼谷、芭堤雅、珊瑚島。
中國精選遊
$2,198.00　全程十二日
暢遊北京、上海、蘇州、杭州、桂林、廣州、香港。
長江三峽遊
$2,698.00　全程十五日
暢遊上海、昆明、石林、成都、大足、重慶、長江三峽、宜昌、武漢、廣州、香港。
縱橫日本五日遊
~~$1,388.00~~ 特價 $1,298.00
東京/大阪/奈良/京都/香港
$1,898.00　全程七日
暢遊日皇宮、東京鐵塔、明治神宮、淺草、銀座、箱根、平和公園、蘆之湖、富士山、大阪、奈良、平安神宮、東大寺、清水寺、西陣織、京都。
日本/泰國/香港
$1,898.00　全程九日
暢遊日皇宮、東京鐵塔、明治神宮、淺草、銀座、箱根、平和公園、蘆之湖、富士山、曼谷、芭堤雅、珊瑚島、水上市場、鱷魚潭、東芭文化村、皇宮、玉佛、四面佛。
日本/台灣/香港
$1,898.00　全程十日
暢遊日皇宮、東京鐵塔、明治神宮、淺草、銀座、箱根、平和公園、蘆之湖、富士山、台北、野柳、台中、彰化、日月潭、高雄。
直接主辦，每星期出發，乘搭日本航空公司，華人領隊，隨團照顧，三餐膳食，一流酒店，來回機票，一年有效。
☎ 687-3316
475 Main St. Van. B.C.
FARE AND TOUR PRICES SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE