哈雷彗星爲何不復舊觀？

芝馬

科學小品

今年三月底至四月初，哈雷彗星就要飛入最靠近地球的軌跡。人們期望屆時能親眼看到哈雷彗星拖曳着長長的發光尾巴，出現在日落後的夜空中。然而，根據最近的觀測顯示，今次哈雷彗星的彗尾，不如以前回歸時那樣壯觀。

這種現象該如何解釋呢？據天文學家指出，哈雷彗星的本體稱爲彗核，它只是一個直徑數公里，由冰雪及塵土組合成的髒雪球，當接近太陽時，受到陽光的照射，使原來凍結的冰雪昇華成爲水氣，籠罩在彗核的外圍稱爲彗髮，彗髮的直徑可以廣達數十萬公里，因此當彗髮生成之後，彗星的光度也就很快的增加了。

由於彗髮是由十分稀薄的氣體組成，彗星本身的引力又不大，因此受到太陽風吹拂時，很容易就會因爲太陽風中磁場的作用與粒子的撞擊，使得其中的物質向外飛散，而在背向太陽的方向生成彗尾。越接近太陽，太陽風越强彗尾就越長，彗星也就越加好看了。

但是，據觀測，今年太陽表面上黑子的數量很少，這表示太陽的活動正進入低潮，因此太陽風的强度及其中所含的粒子數目都較往年時爲少，所以使得哈雷彗星彗髮的物質向外飛散也同樣減少。這樣，哈雷彗星的彗尾就無法像以前拖曳得那麼長了。

此外，哈雷彗星已經是一顆老邁的彗星，依中國古籍的記載，早在戰國時代魯文公十四年（公元前六一三年），即已見到哈雷彗星，可見當時哈雷彗星就已經是太陽的訪客。在其後漫長的歷史中，哈雷彗星已經造訪太陽六十餘次，每次都拖着長長的尾巴，並將這些物質留置在軌道的四周。據計算，它每秒約損失十二噸形成彗尾的物質，如今能形成彗尾的物質已經越來越少。因此，這次的彗尾就出乎意料的細小了。

另據天文學家的測算，此次哈雷彗星回歸的條件，也很不理想，所以也影響到哈雷彗星的發光程度。當哈雷彗星的尾巴正在日漸形成之際，地球與它的距離卻日見遙遠，而且哈雷彗星又處在赤道平面的附近，因此背向太陽的彗尾，就有許多部份被隱藏在哈雷彗星的後方，不易爲地面上觀測者看到了。此種現象要到三、四月間，哈雷彗星由太陽後方出來之後，地球上的人們才有一個較好的視角看到彗尾，但也只能觀看到一條既細又小的短尾，似有若無，與上次（一九一〇年）的壯麗景觀，實在無法比擬。

流感的傳播與預防

宋雀

醫學漫談

最近，流行性感冒疫症襲擊美國五十個州，在一百二十多個大城市中奪去了千百人的生命。目前，據全美疾病控制中心的報告，流行性感冒的傳播情況更趨惡化，引起人們的極大關注。

流行性感冒（簡稱流感），是一種由流感病毒感染引起的急性呼吸道傳染病。在歷史上，一五八〇年流感在歐洲大流行，使西班牙馬德里變成荒蕪人烟的地方，意大利一些地區也死了幾十萬人。進入十九世紀以來，幾乎每隔幾年或十幾年，就要周期性地發生一次世界性的大流行，還有若干次不同程度的小流行。而這次美國發生的流感，已有造成大流行的趨勢，因而已引起世界衛生組織注視。

流感一年四季都可發生，但以冬春發病較多。由於冬春季節室內外的溫差變化較大，破壞了人體呼吸道粘膜內的環境，增加了粘膜對流感的易感性。同時，因爲冬春季節的空氣濕度較低，人體的鼻腔乾燥而有縫隙，於是流感病毒侵入人體七至十小時之後，被感染的細胞就會產生出足以複製數以百千計的新病毒蛋白質，在人體內大量繁殖，從而削弱了人體的抵抗力。大約經過三至五天，人體就會表現出流感的症狀來。

流感的初期症狀，與普通感冒一樣，但到高峯期，通常都會出現高熱、頭痛、渾身無力等嚴重症狀。此時，流感病毒的繁殖速度也開始減慢了。但是，如果人體的免疫系統功能不能戰勝流感病毒的話，一些併發症就可能接踵而至。其中最嚴重的是葡萄球菌引起的肺炎。此外，還可繼發咽炎、支氣管炎、中耳炎、鼻竇炎、乳突炎等，甚至單純疱疹、肺結核的活動也往往與流感病毒的侵入有關。

不過，流感病毒雖然繁殖迅速，但也具有很多弱點，只要做好認眞的預防工作，就可防止它對人類的暴虐。據醫學專家指出，流感病毒非常怕熱，在攝氏五十六度，三十分鐘即被消滅，或是喪失傳染性。同時，它對乾燥、日光、紫外綫以及乙醚、酒精、甲醛、漂白粉等都很敏感。在流行季節只要用乳酸或醋酸作室內密閉熏蒸，進行空氣消毒，就可預防流感的傳染。

April 12, 1986 SAT.

文勝賽馬佳選

祇供參考并不鼓勵投注

1. Raleighs Sorel (D. Linford)
   Quel Dale (R. Whidden)
   Emma Del K (R. Bourgeois)
2. Habitant Destiny (D. Smith)
   Delta Cindi (J. Vukelich)
   Thurlys Richard (H. Haining)
3. Booze TZ (C. Sibiga)
   Canoe Pass (K. Linton)
   Silent Sword (H. Haining)
4. My Special Lad (J. Vukelich)
   Facsimile N (W. Babineau)
   Gambrel (B. Davis)
5. Arran Bay (J. Wiggins)
   Our Royal Scott (P. Megens)
   Northern Trick (D.Jungquist)
6. Nazko Music (D. Johnston)
   Gramrun Lee (B. Treen)
   Relhom Diane (E. Stewart)
7. Paddys Dream (D. Jungquist)
   Rosiduke (B. Davis)
   Windmark (D. Linford)
8. K S Shadeann (D. Jungquist)
   Jeanamine (B. Davis)
   Lady Ann Blue Chip (NO BOY)
9. Sams Glory (B. Davis)
   Minnekhada Mr. D (R. White)
   Pawtucket (E. Stewart)
10. Racing Glory (K. Quinlan)
    Hy Sted Genie (D. Jungquist)
    South Side Johnny (H. Haining)
11. Holridge John (J. Vukelich)
    Irish Splendor (L. Hill)
    Monterey Breeze (B. Davis)
    Neeron Boy (C. Sibiga)

馬謄

9. Sams Glory (B. Davis)

北園 NORTH PARK RESTAURANT
擴張營業 全新裝修 喜慶讌會
瑤璜禮堂 筵開卅席
酬賓席 S148.
北園大拼盤 奶油焗龍蝦 蟹肉燕窩湯 北京片皮鴨 鴨鬆生菜包 玉蘭炒鮮魷 串燒鴛鴦扒 當紅炸子鷄 清蒸游水斑
鴛鴦炒飯 合時甜品 鮮生菓盤
993 GRANVILLE STREET VANCOUVER B.C V6Z 1L3
PHONE: (604) 688-8828

FAIRYLAND Chinese Seafood Restaurant
八仙樓 海鮮酒家
特價酬賓席 凡惠顧晚飯 奉送抽獎券壹張
燻蹄拼墨魚 美極田鷄腿 鮮蘆筍拼雙蚌 玉帶海皇羹 奶油鮮龍蝦會 豉汁蒸大生蠔 當紅炸子鷄 清蒸游水斑 生炒牛飯 是日甜品 合時生果
特價 128元
頭獎 來回香港機票一張
貳獎 八仙樓名貴酒席壹圍
叁獎 來回夏威夷機票壹張
CPAir CATHAY PACIFIC
每日茶市：上午九時半至三時
每日晚飯：下午五時至十一時
飛莎街3560號電話：872-2644

竹越南海鮮餐館
（冷氣開放） 七天營業
地址：1016 COMMERCIAL DR.
電話：255-1414
TRUGS RESTAURANT 越南餐廳 AIR-CONDITIONED
早、午、晚三餐
上午九時半至晚上十一時
歡迎定座
正宗越南風味 著名越南過橋牛河 春卷 薰蝦 醉蟹 薄餅 皇后菠蘿飯 酸辣魚蝦湯 七彩凍盤 蘇炸香腸 龍皇香車 越南名菜 應有盡有
（領有烈酒牌）
○舖前後有停車場○

漢宮大酒樓
KINGSLAND CHINESE RESTAURANT
987 Granville Street Vancouver, B.C. Tel: 687-6675
超值貴賓席 鮮龍蝦大沙律 金銀鮮麻鮑甫 瓜大熱芬・玉掌美人魚 濃燉鷄鮑翅 雙鳳朝陽 紅燒雙鱗鴿 鴛鴦炒飯 腿汁鮮露笋 奶油焗海鮮飯 冰花木瓜燉雪耳 四式美點
$328.00
$128.00
$148.00

汪記食家
●粥粉麵飯●中午快餐●晚飯宵夜●精美小菜
香港最流行雙味火鍋 全年供應 每碟$1.00起
特價游水海鮮
一生發 海陸空素菜席 $138元
清湯蒸鮮蝦 錦繡炒上湯 清蒸鮮鮑 鼓油炒雙鮑 玉蘭炒鮮魷 鴨絲扒蛋 北京鴨皮 當當炸子鷄 蟹肉芽翅 紅燒大鮑 生菜包 片皮鴨 喜鵲上上簽 蚧王蝦 生菜鴨 會翅
特價游水海鮮
七天營業：上午十時半至凌晨三時 寬大停車場
E. BROADWAY & QUEBEC
百老滙東街105號夾古壁街角 電話：873-1711

海天閣
港廚主理 新派粵菜
名菜美點 與衆不同
撚手小菜 日日創新
人事作風 依舊增强
每晚四人大樂隊 輕歌妙韻 翩翩起舞
（蛇羹鶉鶉海鮮餐） 特價酬賓 39.50
特價 36.00
四至六位用
足四至六位用
特價霸王海鮮席（隨時供應）
北京片皮鴨 雙熱分金錢釀蟹合 油泡桂花蚌 霸王燕窩液 奶油龍蝦會 碧綠扒雙鮮 脆皮炸子鷄 生猛海上鮮 鴨鬆生菜包 幸運伊麵 錦繡炸飯 清潤糖水 新鮮時果
特價128（足十位用）
七日營業・每日由上午十時至凌晨二時 星期日至午夜十二時
地址：1550緬街 MAIN STREET, VANCOUVER B.C.
（前後有寬大免費停車場） TEL: 682—1388

新都城 海鮮酒家
NEW CAPITAL CHINESE SEAFOOD RESTAURANT
158 E. PENDER ST. VAN. B.C.
TEL:(604) 681-1828
天天茶市・中午快餐・生猛海鮮
精美小菜・壽筵喜酌・豐儉隨意
特價酬賓席
奶油焗龍蝦 蟹肉龍芽翅 當紅炸子鷄 北菇扒菜胆 中式焗牛柳 片皮北京鴨 七彩炒鴨絲 清蒸游水斑 合時生果
特價 $128
六和菜 老火燙例湯 奶油焗肉蟹 碧綠炒雙鮑 菜胆上湯鷄 白飯魚炒旦 羌葱牛肉煲 絲苗白飯 合時生果
特價 $41.95
四和菜 老火燙例湯 當紅炸子鷄 芥蘭炒牛肉 清蒸游水斑 絲苗白飯 合時生果
特價 27.95
二人海鮮餐 海鮮豆腐湯 奶油焗龍蝦 豉汁蒸生蠔 芥蘭炒鮮鮑 清蒸游水斑 絲苗白飯 合時生果
特價 35.95
營業時間：上午九時半至晚上十時・逢星期三休息

如意齋菜館
BUDDHIST Vegetarian Restaurant
溫哥華市士定頓街363號
電話：687-5231
七天營業：上午十一時至晚上九時逢星期二下午三時休息半天
全部食品保証不含味精
・虔誠烹飪・正宗齋菜・
用純植物原料，保證不含動物脂肪
火腿素鷄 馳名燒鵝
各式鹵味 齋菜筵席 豐儉隨意
687-5231
363 E. HASTINGS ST., VANCOUVER, B. C. V6A 1P3