

### 馬動活陽太與災水東華



最近中國華東、華中等地區發生百年罕見的大水災，當地生命和財產遭受嚴重損失。據有關氣象專家初步分析，這種情況的出現，除了地球「溫室效應」現象外，今年太陽活動特別活躍，也是一個重要的因素。

據氣象專家指出，太陽對地球的四季寒暑交替產生直接影響之外，其表面的黑子對地球的氣候也會產生巨大的影響。太陽黑子是太陽表面溫度較低的區域（約比平均的五千五百度攝氏低一千多度）。太陽黑子的多少或大小，是太陽活動強弱的表現，太陽活動強烈，黑子的數目便增多，其面積也較大。早在一八〇一年英國著名天文學家、天王的發現者赫歇爾已留意到：在黑子數目少的年份，英國的雨量亦少，而小麥的價格便偏高。這是研究日地關係的開始。直到本世紀三十年代，科學家發現黑子的磁場異常強烈，通過研究它們的磁場極性變化，終於找出太陽黑子磁場的變化有個十一年的週期。原來黑子的多少正是太陽活動的一個表現，黑子多時顯示太陽十分活潑。

在太陽活躍期內，除了黑子數目增多增大外，太陽的色球爆發（即耀斑）也會增多。太陽活動活躍，使其發出的紫外線與X射線大幅增加。同時，由太陽日冕（即色球層外的太陽大氣）吹出來的帶電粒子流（太陽風）也趨強烈。這些增加的射線與粒子會影響地球的電離層與磁場以及高層大氣，從而造成氣候出現異常現象，尤其是對很多地區的降雨量有很大的影響。科學家研究還發現，從樹木的年輪也可證明太陽活動與降雨量有關。如當該年雨量較多時，樹木生長較快，年輪也較闊。經觀察發現年輪的闊度變化也有個十一年的週期。這些年輪可以幫助天文學家推算幾千年來太陽活動的情況。

根據氣象學家統計分析，有些地區的降雨量與太陽活動有「正相關」，即黑子多的年份雨量也多。另一些地區則呈「負相關」，即黑子多的年份雨量反而減少。早在一九二六年，中國氣象學家竺可楨已發現長江流域則呈「負相關」。一九八九至九〇年正是本週期太陽活動的高峯期，長江流域出現水災似乎應驗了竺氏的看法。其實，每年的六、七月之間，是雨量較集中的月份，而雨的日子特別多，是雨量較集中的月份，也是今年由於多種氣象因素的互相影響，導致雨水特別多，雨期也特別長，受災地區更廣泛，災情也就最為嚴重。

### 火山創造的財富和勝景



火山爆發，固然給人帶來慘重的災難，可是另一方面卻為人類留下寶貴的財富。

火山噴發，固然給人帶來慘重的災難，可是另一方面卻為人類留下寶貴的財富。所以火山區周圍大都是物產豐富的地區。中美洲的物產種類繁多，連年豐收，很大程度是火山灰造就的沃土所賜。如果沒有維蘇威火山的噴發，意大利許多地方都會變得貧瘠不堪。同時，有些火山爆發的巨大威力，創造出無邊勝景，更使當地成為遊覽勝地。

例如，意大利亞平寧半島與西西里島之間的海面上，有一座奇妙無比的斯特羅博利火山，它從地中海隆起，構成一個錐形的小島。二千多年來，它一直有規律地每隔二十分鐘左右就噴發一次。噴發時有大量的蒸汽升騰而起，夾雜着一些熾熱的碎屑物質，形成高達數百米的煙柱，方圓一百五十里以內都能看到。特別是在夜間，煙柱被火山口赤熱的熔岩映得紅光四射，燦爛奪目，成為海上天然航標燈，因此人們稱它為「地中海的燈塔」。

又如，美國阿拉斯加的卡特邁火山，於一九一二年六月六日大爆發，整個山頂被炸平。從那時起，卡特邁

### 碰杯的起源

現在宴會上飲酒碰杯的起源，有兩說。一說為在古羅馬的時候，貴族、帝王經常讓奴隸決鬥，決鬥雙方都要先喝一杯酒。但是，為了怕別人在酒杯裏放毒藥，所以在喝酒前，決鬥雙方都要各自把杯中的酒倒一點點對方，使之稀和再飲，以證明裏面沒有毒藥。這種風俗，後來就逐漸演變為今天在宴會上的碰杯。

另一說，是古希臘人創造的。傳說古希臘人注意到這樣一個事實：當人們在喝這種酒時，人的很多器官都可以分享到喝酒的樂趣：鼻子可以嗅到酒香，眼睛可以看到酒色，舌頭可以嘗到酒味，唯有耳朵被排除在這享受之外。怎麼辦呢？聰明的希臘人終於想出一個辦法：人們在喝酒之前，互相碰一下杯子，杯子發出的清脆聲響傳到耳朵中，這樣，耳朵也和其他器官一樣高興了。

**湯美廚櫃傢俬製造廠**  
TOMMY KITCHENS & FURNITURE LTD.  
專人設計及安裝  
閣下買屋或裝修，想要特別精心設計的廚櫃，請先預約參觀本廠樣板選購，價錢合理。  
當您選擇傢俬設計，湯美是您的好幫手，提供全面材料設計及訂造服務，滿足客戶個別的要求。  
款款新式·手工最好  
大小工程·無任歡迎  
TEL: 328-3782 OR: 322-1615

**伊達時旅運中心**  
TECH TRAVEL SERVICE LTD.  
華埠奇化街268號新華中心203室  
直航來回香港機票  
+ 住宿三晚酒店 \$1148  
· 電腦訂位·各地機票·商務旅遊  
· 移民探親·代訂汽車·酒店·旅行保險  
\* 美加內陸特價票，港台、星馬團體票，歐陸包機。  
\* 代訂各地旅行團，賭城、夏威夷、迪士尼樂園Package Tour。  
歡迎垂詢  
營業時間：週一至週五：早上九時至五時半  
週六：早上十時至二時  
TEL: 685-5263 FAX: 685-1424

**KEEFER BAKERY LTD.**  
217 Keefer Street  
Vancouver, B.C. V6A 1Y6  
TEL: 685-2117

**KROFTEN FOODS**  
a subsidiary of Keefer Bakery Ltd.  
5049 JOYCE STREET,  
VANCOUVER, B.C. V5R 4G7  
TEL: (604) 438-8708.

The Home-baked Oriental Bakery of B.C.

**SAFeway** **ISLANDS** **Superstore**  
Canada's Safeway Limited

春卷	蛋撻	Ham & Egg Bun
菠蘿飽	叉燒飽	Coconut Honey Bun
鷄尾飽	奶油飽	Cream Bun
花生酥角	合桃酥	Egg Tarts
荳沙酥角	蓮蓉煎堆	BBQ Pork Bun
咖喱牛肉飽	椰汁年糕	Curry Beef Bun
		Almond Cookie
		Coconut Cookie
		Bran Muffin
		Blue Berry Muffin

**IGA** **the Safeway** **HYLOUINE** **KELLY DOUGLAS AND COMPANY LIMITED**

**大西方米廠**  
WESTERN RICE MILLS LTD.

特別介紹  
本廠經銷  
各國名廠  
米糧：

澳洲：金冠牌絲苗米王  
泰國：金象牌頂上香米

美國澳洲種籽改良新米  
新龍牌

泰國：金舫牌水晶絲苗  
泰國：泰禾牌水晶香米

金龍牌  
雙龍牌  
優美牌  
金佛牌  
各種即食麵  
各種備用粉

中國：金象牌  
美國：金龍牌  
泰國：金象牌  
泰國：金龍牌  
泰國：雙龍牌  
泰國：優美牌  
泰國：金佛牌

中國：金象牌  
美國：金龍牌  
泰國：金象牌  
泰國：金龍牌  
泰國：雙龍牌  
泰國：優美牌  
泰國：金佛牌

營業時間：星期一至五上午九時至下午五時  
1220 Glen Drive, Vancouver, B.C. Canada  
V6A 3M9 近 GENERAL PAINT 油漆公司後面  
Tel: (604) 251-7228  
Telephone: (604) 251-6341

**金唐肉食公司**  
KAM TONG ENT. LTD.  
總店：華埠片打東街二七六號 電話：683-0033  
分店：華埠緬街五四〇號 電話：683-1492

B.C. 特產：象拔蚌，桂花蚌，三文魚  
以及加東產：大龍蝦（免費代客包裝）  
回港送禮，最佳手信!!

Lobster 龍蝦 Salmon 三文魚  
Geoduck 象拔蚌 Seacucumber Meat 桂花蚌

276 E. Pender St., Vancouver, B.C. (604) 683-0033 Fax: 683-0833  
540 Main St., Vancouver, B.C. (604) 683-1492

We pack for travel  
(SEAFOOD KEPT COOL BY JELLO PACKS)

**北京參茸行**  
今期推出特價品

珍珠末	每盒 \$5.28
十粒庄至寶三鞭丸	每盒 \$6.55
100粒蛤蚧大補丸	每瓶 \$2.14
100粒腰痛片	每瓶 \$1.64
100粒陝西天麻片	每瓶 \$1.37
20盒峨嵋山天然麝香虎骨膏	每盒 \$10.70
30盒強力麝香跌打風濕膏	每盒 \$10.70
20盒特效風濕跌打止痛膏	每盒 \$10.70

上列價目已包括 G.S.T. 在內

**Beijing Trading Co.**  
89 East Pender Street, Vancouver, B.C. V6A 1S9  
Tel: (604) 684-3563