

# 北溫製全球最小潛艇探火星

## 能在水深600米拍攝高解像照

【明報專訊】卑詩大學及安省 McMaster 大學研究員，將於本月底聯同美國太空總署 (NASA) 的科學家，利用在北溫一間公司研發的全球體積最小深海機械人潛艇，到本省內陸進行實驗，協助探索火星生物工作。

實驗進行地點是距離溫哥華5小時，位於本省內陸城鎮卡切溪 (Cache Creek) 及利盧域 (Lillooet) 的 Pavilion 湖。

負責今次研究的卑詩大學土木工程教授拉瓦爾 (Bernard Laval) 表示，Pavilion 湖內的微生物岩

(microbialites) 與相信為地球上最早期生物演變而成的化石性質雷同，研究員相信這次研究有助探索火星是否存在生物。

他說，今次使用的深海機械人潛艇，備有潛到湖底拍攝高解像度的照片功能，這些照片可以令研究員

對 Pavilion 湖內的微生物岩有更全面的了解，方便日後進一步建設實驗方向，進行火星生物探索。

參與這項於6月23日至7月4日期間進行的研究，潛入 Pavilion 湖底的有兩部 Deep Workers 深海機械人潛艇，是由北溫公司 Nuytco Research 所研發，該公司總裁納特 (Phil Nuytten) 表示，Deep Workers 能夠潛入水深600米的海底，是全球體積最細小的深海機械人潛艇。Deep Workers 由1997年推出至今，於全球售出22部。



拉瓦爾表示，今次的研究所得，有助日後進一步建設實驗方向，進行火星生物探索。(陳穎茵攝)



駕駛員示範 Deep Workers 如何於水底拍攝高解像照片。(陳穎茵攝)

## 卑大2白人學者拉線 中國昆曲3名票來溫市首演

【明報專訊】卑詩大學兩位白人學者情迷中國「百戲之母」的昆曲，積極推動登陸溫哥華首度公演，邀請了三位中國國家一級演員的昆曲界頂尖演員來溫，將於本月16、17兩日演出傳統折子戲《牡丹亭》、《琵琶記》、《長生殿》、《蝴蝶夢》等經典曲目，讓本地的多元文化更添色彩。

擔任幕後推手的卑詩大學亞洲學系兩位白人學者史愷梯 (Catherine Swatek) 及石峻山 (Josh Stenberg)，對昆曲甚有研究，石峻山曾經擔任江蘇省昆曲院對外聯絡部經理，負責向世界推廣昆曲藝術。

此次應邀來溫演出的三位中國國家一級演員計鎮華 (老生)、梁谷音 (花旦)、劉異龍 (小丑)，

在中國昆曲界享負盛名，計劃結束在美國華盛頓「冬青劇社」的演出之後，於本周日飛抵溫哥華，準備翌日的首演，帶給本地觀眾高水準的昆曲表演。

目前在卑詩大學亞洲學系攻讀中國戲劇的石峻山，是地地道道的加拿大人，於2004至2007年在中國居住。他昨日接受本報訪問時指出，與西方戲劇相比，昆曲是一種特殊的表演藝術，具有另外一種美，相信凡是喜歡看戲曲及聽傳統音樂的人，無論是華裔還是其他族裔，都會很欣賞。

他又表示，在多元文化的溫哥華，市民也應該有愈來愈多的機會，接觸歐洲以外的音樂和文化，特別是那些在本地出生的華裔移民，更可利用這個機會感受中華文化的藝術精髓。



中國歷史最悠久的昆曲，將在兩位卑詩大學白人學者的推動下，首次於溫哥華公演。左為石峻山、右為史愷梯。(馮亮攝)

儘管如此，兩人仍決定將票價定在20元，希望能夠為更多學生和年輕人提供欣賞高水平藝術的機會。演出地點在卑詩大學可容納約400名觀眾的 Frederic Wood 劇場，至目前為止，16日的戲票已經售出300多張，當中最少1/3由非華裔人士購買。

## 千人齊唱賑川災月底舉行

【明報專訊】「千人齊唱 萬眾一心」——重建四川美好家園溫哥華大型賑災義演晚會，定於6月30日 (星期一) 晚上7時30分於奧芬大劇院舉行，組委會成員由愛樂合唱團、溫哥華美聲研究中心、女皇歌唱培訓中心、知音合唱團、明珠藝苑、國韻合唱團、唐康年音樂中

心、Jean Lyons School of Music、New Voice Choir、美樂混合合唱團組成，票價分20元 (演藝人員票價)、38元、68元、88元，節目形式將以齊唱、合唱、聯唱、詩歌朗誦、樂器演奏等。接受捐款單位為加拿大紅十字會。查詢 604-760-7891 與劉遜聯絡。



溫哥華客屬崇正會日前為四川賑災籌款，在鄉親會員大力支持下，共籌得1.603萬元。由該會理事長張福和 (前排右三) 將支票交慈濟代表王文陽 (前排左二) 和周進隆 (前排左三)。該會並獲慈濟頒發感謝狀，表彰對賑災之支持。(前排右一) 為監事長翁馬恩，(前排右二) 為籌款小組副主任張福運，(前排左一) 為副理事長鍾蘭英。

## 中信中心開辦兒童夏令營

【明報專訊】中信中心舉辦暑期兒童夏令營已有多多年經驗，今年定於本月30日至8月22日舉行，為期8周 (星期一至星期五早上9時30分至下午四時)，歡迎5至10歲 (幼稚園至五年級) 兒童參加。今年適逢中國舉辦奧運會，也是卑詩省慶祝150周年紀念，更為兩年後2010年溫哥華威士拿冬季奧運會鋪路。故中信中心以「傳遞聖火：成為奧運能手」為兒童夏令營的主題。介紹兒童認識奧

運歷史與文化，探索各項古典和現代的奧運體育項目，鼓勵遵守紀律和體育精神。兒童夏令營節目豐富，每周有室內及戶外活動。陸上活動計有參觀遊樂場、田徑場、吊橋和樹上冒險樂園等；水上活動有到水上公園、沙灘及划艇等；空中活動有參觀加拿大航天中心。其他項目包括參觀文娛表演，參觀卑詩體育名人館等。查詢詳情，請電中信中心 604-877-8606。



●黃氏宗親總會青英部定於明日正12時在總會禮堂舉行慶祝成立第7周年紀念暨中國傳統端午節，並設豐富自助餐饗樂，卡拉OK、歌唱文娛節目等助興。屆時請黃伍宗親參加同慶。電話：604-681-5931。

●福慧寺於本月15日 (星期日)，舉辦粵語座談「與行空法師談經論道」，時間為下午6時半至8時。法師遠從香港蒞臨溫市，因緣難得，歡迎各界善信參加。查詢電話 604-430-8115。

●中信園藝之友定於本月18日 (星期三) 下午2時至3時30分舉行園藝講座，由該會導師陳鈺祥主講：「劍蘭 (唐菖蒲) 的栽種」。該會又於本月21日 (星期六) 舉辦「夏日摘果樂」，到南素里參觀大型苗圃，三角洲參觀博物館及自行車採摘草莓。歡迎市民參加，查詢請電 604-877-8606 中信中心。

●台灣大學溫哥華校友會舉辦夏季戶外 BBQ 活動，定於本月21日 (星期六) 上午11時在 Belcarra Regional Park 舉行，聯絡電話：604-436-9597 楊春華，604-541-8783 黃羽秀。

最近十期開獎號碼

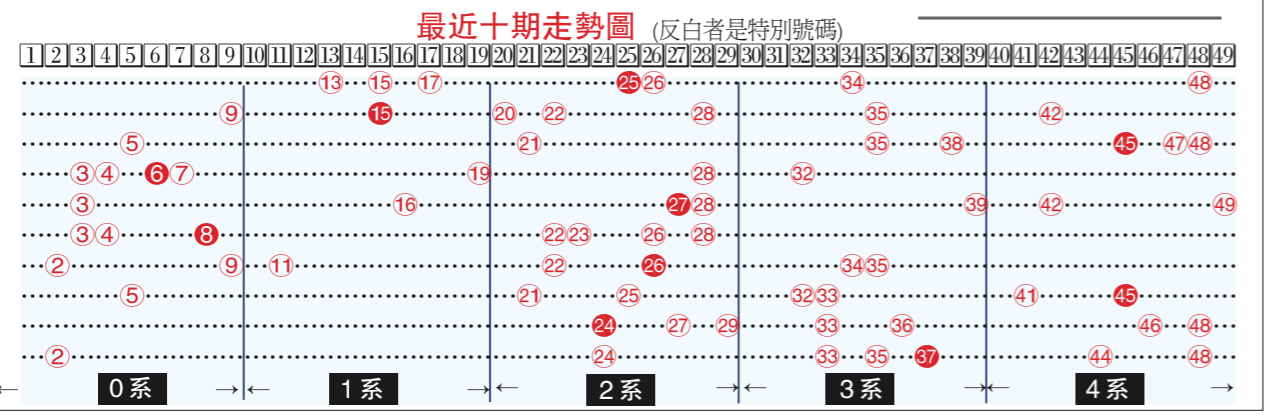
5月10日	13 15 17 26 34 48	• 25
5月10日	9 20 22 28 35 42	• 15
5月17日	5 21 35 38 47 48	• 45
5月21日	3 4 7 19 28 32	• 6
5月24日	3 16 28 39 42 49	• 27
5月28日	3 4 22 23 26 28	• 8
5月31日	2 9 11 22 34 35	• 26
6月4日	5 21 25 32 33 41	• 45
6月7日	27 29 33 36 46 48	• 24
6月11日	2 24 33 35 44 48	• 37

649 測彩

0系走勢回升，可選4或7。  
 1系狀態奇劣，冷選13或15。  
 2系走勢平平，可選27或29。  
 3系狀態仍不俗，選34或38。  
 4系走勢可人，可選41或45。

本期心水選擇

4 7 13 15 27  
 29 34 38 41 45



大溫地區天氣預測

今天	6/14(六)	6/15(日)	6/16(一)	6/17(二)
多雲 13-18°C	陰間晴 13-19°C	陰間晴 12-20°C	晴 12-21°C	晴間陰 10-17°C

世界部分城市天氣預測

城市	溫度(°C)	概況	城市	溫度(°C)	概況
卡加利	6-16	晴間陰	香港	24-28	密雲
愛蒙頓	9-18	陰間晴	台北	24-32	雷暴
溫尼辟	10-15	多雲間雨	北京	20-30	雷暴
多倫多	19-31	陰間晴	上海	22-27	多雲
渥太華	19-31	晴	廣州	25-29	雷暴
滿地可	19-26	晴	新加坡	25-32	雷暴
三藩市	13-27	晴	東京	18-27	晴
洛杉磯	16-26	多雲	悉尼	12-19	晴
紐約	17-29	晴	倫敦	8-17	驟雨

LOTTA SUPER 7

上期派彩

頭獎: 2,746,226.00 (0注中)

2獎: 62,699.20 (3注中)

3獎: 1,791.40 (105注中)

最近10期開獎紀錄

最近10期號碼開獎圖勢

28 MAR 08	9, 11, 25, 31, 34, 38, 42	• 28
4 APR 08	8, 15, 25, 27, 31, 37, 43	• 19
11 APR 08	5, 9, 11, 22, 27, 41, 46	• 7
18 APR 08	2, 9, 10, 12, 18, 43, 47	• 3
25 APR 08	5, 15, 23, 28, 31, 33, 42	• 6
2 MAY 08	4, 11, 20, 25, 32, 40, 43	• 23
9 MAY 08	3, 14, 25, 35, 36, 38, 43	• 32
16 MAY 08	10, 14, 15, 34, 40, 43, 45	• 28
23 MAY 08	6, 14, 15, 27, 29, 34, 39	• 25
30 MAY 08	16, 24, 30, 32, 34, 37, 40	• 5

熱門號碼	冷門號碼	對子號碼
14 15 25 34 43	7 18 23 27 41	4-7 23-27 31-33 41-43

本期形勢

6月6日的七合彩預測如下：1至9之間號碼5緊跟冷門6之後出線，出門失去機會，出線的優先次序確是先中間後邊門，4、6和7排在1、9之前；10至19之間出門，出門16單獨出線，走勢是不是易於更強運不能確定，熱門號碼的11、14和15舉動是關鍵；20至29之間上期提到25已是旺門它兩邊的23和27會拿到不少好處，結果是比它們更旺門的24出線，當然它對23和27出線是有利的；30至39之間34三連莊，32和37各自代表前後號碼平分秋色，但因為有34前邊的號碼先拔頭籌，31、33和36、38選型比下去；40之後果然由邊門40破空，41和43應該緊跟上。

旺門號碼			首門號碼		
25 43			1 13 17 21 26 44		

LOTTA SUPER 7 最近15期走勢

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	BONUS									
2 May	9 May	16 May	23 May	30 May										