# 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系教授拉瓦爾（Bernard Laval）表示，Pavilion湖內的微生物岩（microbialites）與相信爲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悌（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。

此次應邀來溫市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、右為史愷悌。（馮亮攝）

與石峻山一起籌辦演出事宜的亞洲學系明清文學學者史愷悌博士表示，整個過程中最大困難要算是經費問題，因爲時間太緊，錯過了申請官方贊助的機會，兩人一度還因資金不足差點放棄，所幸得到善心機構和個人的捐助才能順利舉行。

儘管如此，兩人仍決定將票價定在20元，希望能夠爲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，至目前爲止，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　萬衆一心」——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、美樂混聲合唱團組成，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。接受捐款單位爲加拿大紅十字會。查詢604-760-7891與劉逖聯絡。




### 賑災籌款

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日營已有多年經驗，今年定於本月30日至8月22日舉行，爲期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，更爲兩年後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：成爲奧運能手」爲兒童夏日營的主題。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。

兒童夏令日營節目豐富，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。

## 社團活動

●**黃氏宗親總會耆英部**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，並設豐富自助餐饗衆，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—「與衍空法師談經論道」，時間爲下午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 | ⑬⑮⑰㉖㉞㊽ | ㉕ |
| 5月10日 | ⑨⑳㉒㉘㉟㊷ | ⑮ |
| 5月17日 | ⑤㉑㉟㊳㊼㊽ | ㊺ |
| 5月21日 | ③④⑦⑲㉘㉜ | ⑥ |
| 5月24日 | ③⑯㉘㉙㊷㊾ | ㉗ |
| 5月28日 | ③④㉒㉓㉖㉘ | ⑧ |
| 5月31日 | ②⑨⑪㉒㉞㉟ | ㉖ |
| 6月4日 | ⑤㉑㉕㉜㉝㊶ | ㊺ |
| 6月7日 | ㉗㉙㉝㊱㊻㊽ | ㉔ |
| 6月11日 | ②㉔㉝㉟㊹㊽ | ㊲ |

## 649 測彩

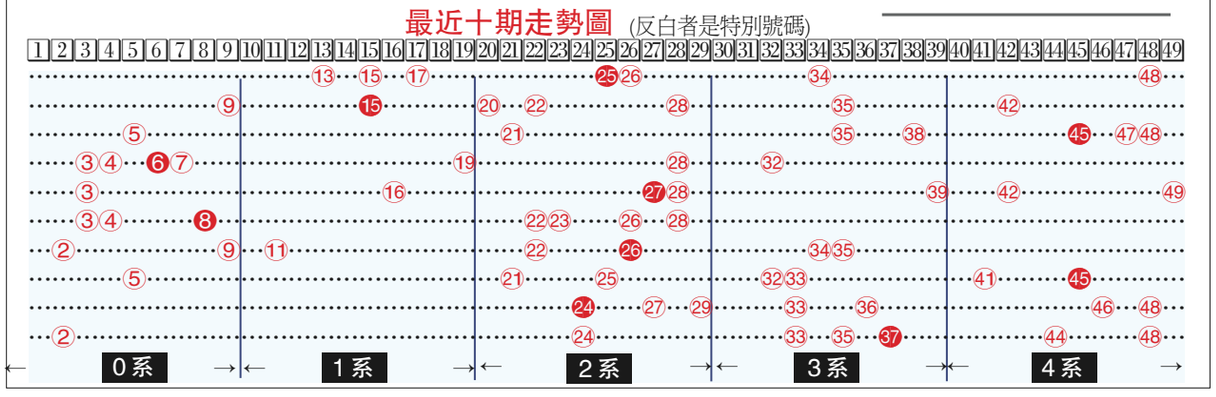
6月11日攪珠結果，0系開出2，走勢回升；1系仍交白卷，狀態奇劣；2系開出24，走勢平平；3系開出33（再翻稑）和35，狀態仍不俗；4系開出44和48（翻稑），走勢可人。特別號碼37。該期頭獎仍無人中，彩金延至下期；二獎五票中，四票安省和一票魁省，每票彩金八萬多元；三獎一百四十四票中，每票彩金二千三百多元。下期彩金約二千二百萬元。

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

### 最近十期走勢圖 (反白者是特別號碼)




## 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℃ | 陰間晴 13–19℃ | 陰間晴 12–20℃ | 晴 12–21℃ | 晴間陰 10–17℃ |

### 世界部分城市天氣預測

| | 溫度(℃) | 概況 | | 溫度(℃) | 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 |

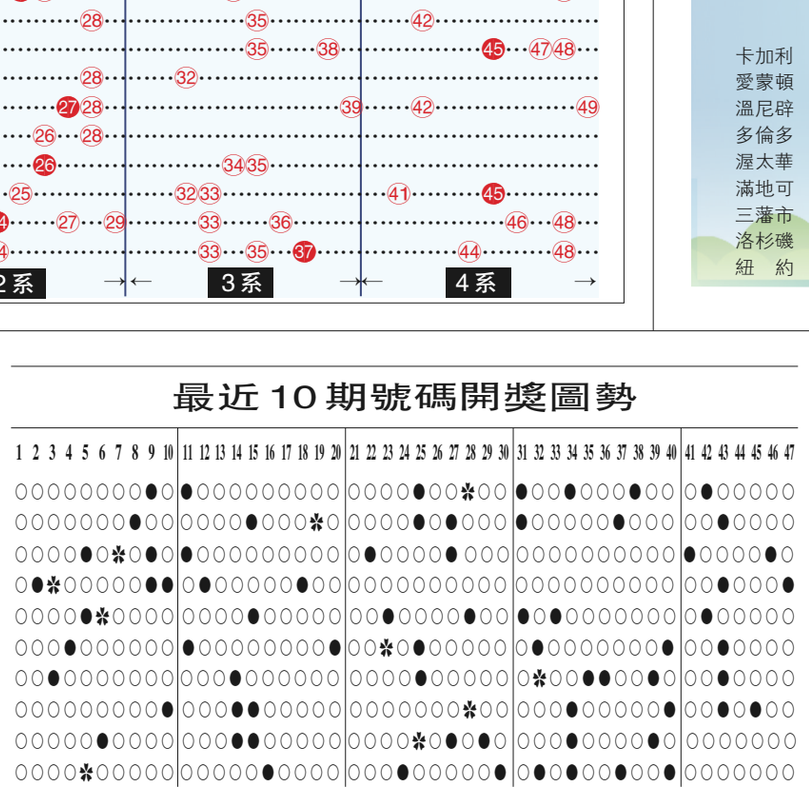
## 上期派彩

| | | |
|---|---|---|
| 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

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

### 最近10期號碼開獎圖勢



| 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，邊門失去機會，出線的優先次序將是先中間後邊門，4、6和7排在1、9之前；10至19之間爆冷門，盲門16單獨出線，走勢是不是易弦更張還不能確定，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，結果是比它們更近旺門的盲門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，但因爲有34前邊的號碼先拔頭籌，31、33和36、38還要比下去；40之後果然由邊門40破空，41和43應該緊跟而上。

**旺門號碼**
25 43

**盲門號碼**
1 13 17 21 26 44

### 最近五期走勢

