

聯邦簽52億巨單 加艦隊獲35年維修服務

【明報專訊】聯邦國防部長石俊（Harjit Sajjan）昨日在溫哥華正式宣布，法國國防巨擘Thales的加拿大附屬公司獲得52億元的聯邦政府合約，為兩支加拿大海軍艦隊提供最長35年的保養和維修等服務。



▲首艘北極海上巡邏艦將於明年交付。
（政府網站）
◀聯邦國防部長石俊（中）與海軍和Thales的代表公布合約內容。
（伍禮婷攝）

加拿大公共服務及採購部日前已透露相關消息，而國防部長石俊昨日則在溫哥華的HMCS Discovery海軍基地舉行記者會作正式宣布，指加拿大Thales與其澳洲分部組成的合資企業，取得為期最多35年的52億元巨額合約，為陸續建成的5至6艘北極海上巡邏艦以及兩艘聯合支援船隊提供保養、維修、培訓、改裝等服務。政府表示，首艘北極海上巡邏艦將於明年下水，而首艘聯合支援船則會在2021年完成，Thales的服務合約將會在首艘軍艦交付當日起生效。

石俊表示，除了專業培訓外，高科技的軍事設備同樣重要，協助加軍在海內外執行各種防衛和安全任務，相信這次與Thales的長期合作能確保

加拿大海軍擁有可靠和穩定的軍艦設備。
石俊指合約的第一階段為期8年，聯邦政府之後可以決定是否續約，整份合約最長為期35年，

也是軍艦平均服務年期。他說，這個安排令政府更有彈性，確保納稅人的金錢獲得善用。
對於加拿大全國國防員工工會早前批評，聯邦

政府在船艦服務工作上太過倚賴私人機構，石俊對此否認，指有關合約並沒有影響公共服務職位，而且能提高加軍的整體效率。
渥太華指出，有關合約能夠在35年內創造超過2000個中等收入的工作職位，有利刺激本國經濟增長。

卑詩今觀日偏蝕 戴防護眼鏡須驗正貨

【明報專訊】今午1時30分至3時49分，美國部分地區將看到日全蝕，而加國各地包括卑詩省在內則能看到日偏蝕。這少見的天文奇觀相信可吸引不少市民觀賞，要注意的是，市民要觀賞日蝕，固然不能直視太陽，而即使在網上購買了一些聲稱可用來觀看日蝕的特製防護眼鏡，亦要小心驗明是否正貨。專家告誡市民，肉眼直接觀察太陽，可能導致全盲或半盲的嚴重後果。

加拿大皇家天文協會會長Ralph Chou說，直接觀察太陽數秒鐘，就可能給眼睛造成傷害。由於眼睛底部沒有傳感器，因此視網膜被太陽光灼傷時，人們還不能即時了解。「直至翌日早晨，人們醒來時會突然發現不能從鏡子中看到自己，這意味著視力中心的圖像接受器已經損傷」；而且出了問題的病人，還需要在焦慮中等待3個月，才知道自己眼睛受到的傷害能否逆轉。加拿大皇家天文協會密西沙加分會行政主任阿特渥德（Randy Attwood）稱，日偏蝕發生時，若正在戶外，例如開車，便不需要特別的防護眼鏡。但如直接注視太陽，那就一定需要特別防護眼鏡，一般的太陽鏡都不適用。

美國航空航天局認定，特別的大太陽日蝕觀察眼鏡，商標上需要ISO 12312-2的國際安全標準，而且鏡面上必須沒有刮痕。亞馬遜上周便將部分不適宜觀看太陽的眼鏡下架，並向已購買了問題眼鏡的顧客退款。該網站列舉下架的原因，是供應商無法肯定這些眼鏡來自獲推薦的製造商。

皇家天文協會和一些大學及科學中心，會在全加各地的觀察活動中派發防護眼鏡。在科學博物



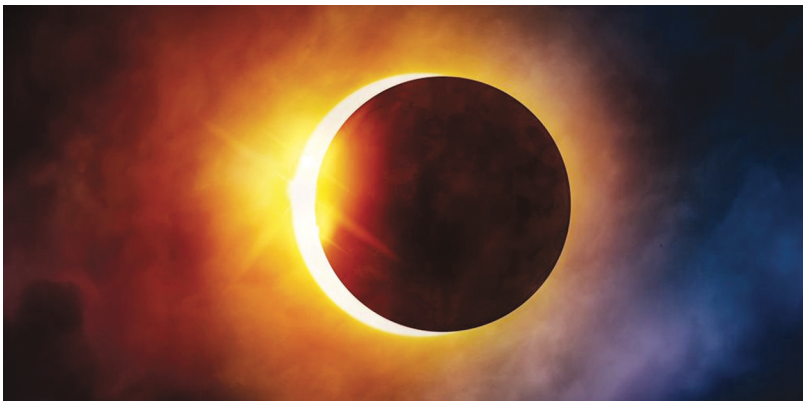
◀市民要觀賞日蝕，要使用特製防護眼鏡。

館和出售天文望遠鏡的商店，或能買到這種防護眼鏡。

如果市民從Kijiji或者社交網站上買來眼鏡，可能無法確定其有效性。多倫多大學獲委託鑑定兩副眼鏡，其中一副可從美國天文協會推薦名單上看到，這副眼鏡阻擋了超過99.9%的紫外線和可見光；但另外一副從網上購買、沒有ISO商標的防護鏡，則有超過0.1%的紫外線和可見光穿過鏡片。

如沒有檢測設施，自己從眼鏡中看出去，若是一片黑，只能看到太陽。那說明這副眼鏡可以；但如果看出去仍可見到平常的日光，那就不行了。這次加拿大大部分地區都能看到天文奇觀。皇家天文協會今天除在卑詩外，並會在南安省、卡加利、溫尼辟、育空、哈利法克斯等各地舉行觀察活動。其中卑詩的維多利亞可見最多的日偏蝕，達90%；多倫多則為70%。

多倫多大學天文學者維絲特（Jennifer West）說，日偏蝕發生時，陽光會穿過樹葉射下來，就像一個真空相機般；如沒有防護眼鏡，即使看看地面，也能感受到這特殊時刻。



▶今午1時30分至3時49分，美國部分地區將看到日全蝕，而加國各地，包括卑詩在內，則能看到日偏蝕。

PNE甜甜圈長跑 小童為美食狂奔



▲小朋友奮力衝出起跑線。
▶千名市民起跑。
（馮仔新攝）

【明報專訊】第三屆太平洋國家展覽會甜甜圈5公里長跑（PNE Donut Dash）昨日早上在太平洋國家展覽會（PNE）舉行，約1000人攜家帶眷到場參加，一邊跑步一邊享受甜甜圈等美食。

主辦單位表示，長跑僅在網上開放1000個名額，但很快被市民登記到全滿，與去年的情況相同。主辦單位稱昨日是首次在星期日舉行，獲得的迴響更為熱烈，不排除明年開始會繼續在星期日舉辦。

參加者分為三批，沿着太平洋國家展覽會遊樂園外的路徑跑步。在5公里跑步行程沿線，會由工作人員送上迷你甜甜圈、棉花糖、西班牙小油條churro等特色美食，為跑步消耗體能的參加者補充能量。沿途還有遊樂園的員工唱歌跳舞，為參加者加油打氣。

與父母一起參加跑步的9歲男童Jonathan透露，自己非常喜歡吃甜甜圈，也很喜歡跑步



，很高興能邊跑邊吃到甜甜圈。

華裔市民王先生則指出，自己喜愛運動，經常參加大溫各個跑步活動，剛好又居住在溫東，因此在第一時間登記參加。他笑稱對甜甜圈興趣不大，但會把拿到的甜甜圈及其他零食帶回家給孩子享用。



▲掃描QR碼可看視頻。

鷺島酒莊 溫哥華最大酒莊

再度榮獲 2017全加拿大冰酒競賽「金牌」首獎

來自不列顛哥倫比亞省 歐垦娜根的世界頂級冰酒產區

鷺島酒莊所釀制的冰酒及葡萄酒，多次榮獲國際比賽金牌首獎，獲獎最重要的意義在於加拿大的冰酒被世界肯定。鷺島酒莊的葡萄產自世界知名葡萄產區——歐垦娜根河谷（Okanagan），加上菲沙河谷區高品質的藍莓，釀制出令國際品酒專家佳評的高質量極品葡萄酒及藍莓酒，擁有VQA加拿大葡萄酒協會認證品質保證。

Tel: 604-232-9839
16880 Westminster Hwy. Richmond, B.C.
www.luluislandwinery.com 郵箱: info@luluislandwinery.com

我們的葡萄酒榮獲		
2012 克隆賓國際酒競賽「特別金獎」	2008 克隆賓國際葡萄酒質量競賽「金牌」	
2012 克隆賓國際葡萄酒競賽「金牌」	2005 環太平洋國際葡萄酒競賽「金牌」	
2011 全加拿大冰酒競賽「金牌」	2005 艾洛士逸品競賽「金牌」	
2011 國際葡萄酒競賽「金牌」及「銅牌」	2002 日本葡萄酒挑戰競賽「銀牌」	