

利用費洛蒙氣味叫聲吸引 環保捕鼠器料兩年後面世

【明報專訊】西門菲沙大學（SFU）一支研究隊伍，經多年鑽研後成功發明環保捕鼠器，利用異性費洛蒙（pheromones）、食物香味和幼鼠叫聲「三合一」的方式進行誘捕，指出這種方法比用毒藥更加環保，希望能夠在兩年後正式推出市場。

研究小組的負責人 Gerhard Gries 表示，老鼠是十分機智的動物，很快便學懂如何逃脫一般的捕鼠器，因此要控制牠們，人類必須要有同樣的智慧，針對老鼠的天性和需求去設計捕鼠器。

新發明的環保捕鼠器，混入了人造的雄性老鼠費洛蒙，並會發出預先錄製的幼鼠叫聲，用於吸引雌鼠。另外捕鼠器亦會發出老鼠喜歡的食物氣味，例如堅果、芝士和穀物，吸引四處覓食的雄性老鼠。

Gries 表示，研發這款捕鼠器能減少使用毒藥捕

鼠，並指出服毒後的老鼠，可能會成為其他野生動物如貓頭鷹、野狼等的獵物，而毒素會一直殘留在動物體內，破壞食物鏈的安全，相反新發明的捕鼠器比較環保，對大自然的傷害亦較低。

較毒藥捕鼠傷害較小

他說，環保捕鼠器的效果比傳統捕鼠器大十倍，有關的研究成果早前在《國際應用化學期刊》中發表，他期望能夠在兩年後將環保捕鼠器正式推出市場發售。



研究小組負責人 Gerhard Gries（左）與拍檔 Stephen Takacs（右）發明環保捕鼠器，希望盡快推出市場。（加新社）



溫哥華「零廢棄市場」發起人 Brianne Miller（中）與義工 Alison Carr（左）及 Teresa Amiama（右）售賣完全無包裝的食品。（受訪者提供）

溫市再推「零廢棄」環保市場 消費者自備布袋容器裝食材

【明報專訊】溫市一名海洋生物學家將於下周五（22日）再次推出「零廢棄市場」（Zero Waste Market）活動。消費者須自帶玻璃瓶、布袋、紙箱等容器，到店內購買完全無包裝的食材，旨在提倡環保生活方式，減少過分包裝。

創辦人米勒（Brianne Miller）是一名海洋生物學家，在研究中她發現海洋污染令很多海洋生物受到極大威脅。她在參觀過德國柏林及澳洲等地的「零廢棄市場」後，備受啟發，希望將這一優秀的理念帶到溫哥華來。

她說，這一理念既與溫哥華最綠城市 2020 行動計劃（Greenest City 2020 Action Plan）不謀而合，又符合溫哥華食物策略（Vancouver Food Strategy）中減少食品垃圾、增加健康食物的理念。

經過籌備，她於去年 10 月在溫哥華推出加拿大第一間「零廢棄市場」，店內所售食材包括朱古力、麥片、穀物等乾貨，亦包括新鮮的蔬菜和水果，還包括酸奶、蜂蜜及食用油等液體。消費者須攜帶可以重複使用的玻璃瓶、布袋、紙箱等容器，用電子秤稱重後購買，形式有如舊式雜貨店。

米勒說，活動受到大溫居民的積極響應，不少消費者從本那比、列治文等附近多個城市遠道而來，每次活動的參與者多達 200 人。

米勒表示，希望通過「零廢棄市場」活動，鼓勵消費者使用無塑料包裝的食品，甚而推至其他生活消耗品，如洗髮水、護髮素等，同時與產品供應商合作，在貨品未到銷售渠道時就減少包裝。

雖然目前該市場只能一個月運作一次，但米勒計劃於今年秋季正式推出固定店舖，長期為本地市民提供「零廢棄」購物選擇。她說，未來還希望能夠跟更多社區及企業合作，將這一活動推廣到大溫多個地方。

米勒將於下周五上午 11 時至下午 6 時在溫哥華西 4 街（W. 4th Ave.）1994 號的 Patagonia 商店推出第 7 次「零廢棄市場」活動，她希望能有更多市民參與及關注，體驗「零廢棄」生活方式。

溫哥華「零廢棄市場」發起人 Brianne Miller（中）與義工 Alison Carr（左）及 Teresa Amiama（右）售賣完全無包裝的食品。（受訪者提供）

無包裝產品包括朱古力、麥片、穀物等，用電子秤稱重後賣給消費者。（受訪者提供）

多所大學研究發現 甲蟲禍害造就森林更快成長

【明報專訊】卑詩的森林在 1990 年代起至 2005 年期間，爆發高山松樹甲蟲（Mountain Pine Beetle, MPB）蟲害，1800 萬公頃的松樹枯死，森林變成溫室氣體的製造者。

但本省大學的研究發現，全球暖化卻造就更多樹木和加速其生長，而森林現正康復中，並快可做回「碳匯」的角色。

大太平洋氣候對策研究所（PICS）科學家發現，全球暖化也有好消息，指造就更多樹木和更快速生長的森林。研究以維多利亞大學（UVic）為首，並與卑詩大學（UBC）、西門菲沙大學（SFU）和北卑詩大學（UNBC）合作。

報告解釋，在正常情況下，森林的作用被科學家稱為「碳匯」（carbon sinks），意指當樹木生長時，會吸入二氧化碳和將碳儲存在葉、莖、枝和根內，但當蟲害疫情在 1990 年代初至 2000 年代爆發期間，情況剛好相反，枯萎的樹木將更多

碳釋放大到空氣中。有逾 1800 萬公頃的森林受到影響，枯萎的情況很差，將卑詩森林由碳匯變作「碳源」，一個溫室氣體的製造者，如汽車、燒煤的電力廠和水泥廠一般。

報告指現時由於全球暖化，樹木的死亡率減低，令這些森林正逐漸康復過來。

氣候模式專家阿羅拉（Vivek Arora）說：「我們發現，氣候轉變和二氧化碳量增加，使卑詩的森林較過去更快速生長，而這有助我們從蟲害中康復過來。」

阿羅拉是加拿大氣候建模和分析中心（Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis）的首席研究員，而這中心在維多利亞大學內。她指較大的樹木吸入更多二氧化碳，這使科學家結論為正在增長的森林，吸入的二氧化碳量將可蓋過在蟲害期間釋放的數量，而這或可在 2020 年或之前形成。



溫哥華梁氏宗親會於日前舉辦 28 周年紀念暨春節聯歡，參加者約 250 人，省副議長李燦明、溫市副市長雷健華、省律政司 Susan Anton 出席，梁立有會長頒發三位成績優異的梁氏子弟獎狀與獎學金，同時舉辦卡拉 OK 歌唱。前台灣副僑務委員長薛勝華、溫哥華台北經濟文化辦僑務主任楊修璋亦先後上台恭賀，當晚賓主盡歡。圖為梁立有（右）與嘉賓及得獎學生合照。

蘭里成加國首個市府 在中國銀行開戶投資

【明報專訊】蘭里市府在中國銀行（加拿大）進行定期存款投資，成為加拿大首個在中國銀行存錢的市政府。

蘭里市長 Ted Schaffer 表示，這項投資是市府與社區增進聯繫的重要一步，通過中國銀行（加拿大）的商業合作伙伴，增強市府與本地企業的合作。

2015 年，中國駐溫哥華總領事劉菲與卑詩城鎮

聯盟（UBCM）舉行專場招待會。會後蘭里市長 Ted Schaffer 邀請劉菲及中國銀行代表會見蘭里企業，蘭里市府也與中國銀行建立了積極的關係。

劉菲對蘭里市府與中國銀行的這一互動表示欣慰，未來希望可以促成雙方更多的合作。

中國銀行（加拿大）總裁李愛華表示，很高興與蘭里市府建立合作關係，希望未來通過互利合作進一步加深雙方關係。

天仁・天福集團

天仁茗茶

Ten Ren Tea & Ginseng Co., Ltd.

天仁 30 週年酬賓有驚喜

杉林溪烏龍茶 \$118/300g 買二送一

御藏普洱餅茶 \$78/350g 買二送一

人參烏龍茶包 \$33/100 裝 買三送一

買滿定額，另有精美贈品

自營茶園、品質最佳

價錢公道、工廠直營

茶葉新鮮、種類最多

有各種袋泡茶、散裝茶及禮盒茶。

花旗參、西洋參、野山參、

蜂蜜花旗參糖、參茶包、參粉。

海內外唯一茶、參產銷總匯

天仁茗茶

加拿大溫哥華公司

500 Main St., Vancouver,

Tel: 604-689-7598

省親、贈友、自用最佳選擇

天福茗茶

列治文 Aberdeen Center

#1930-4151 Hazelbridge Way,

Tel: 604-270-2278

649

測彩

4月9日攪珠結果：0系交白卷；1系開出12號；2系開出29號；3系開出34號；4系開出44號、47號和49號；特別號碼37號。

頭獎一注中，卑詩維農（Vernon），派彩五百萬元；二獎三注中，西部份一注；安省兩注，每注派八萬六千七百多；三獎八十三注中，每注派彩二千六百多。是期一百萬獎得主屬魁省。下期彩金估計五百萬元。

是期貼中34號和44號。

0系不見影，1系尚可，2系再現，3系一般，4系突然強勁。

本期心水選擇

5 7 12 19 22

29 33 35 40 47

最近十期開獎號碼

3月9日：3 5 11 16 21 45 29

3月12日：6 27 30 34 35 42 16

3月16日：1 3 7 16 17 37 35

3月19日：1 10 11 12 19 27 29

3月23日：4 6 13 28 29 36 9

3月26日：9 11 20 22 37 46 47

3月30日：14 27 28 30 45 46 44

4月2日：2 15 21 40 41 44 23

4月6日：1 3 5 8 13 31 21

4月9日：12 29 34 44 47 49 37

最近十期走勢圖（反白者是特別號碼）

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

0系 1系 2系 3系 4系

憂稅項增服務減 6成居民寧維持現狀

列市議會通過保留騎警服務

【明報專訊】列治文市政府昨日就成立獨立市警公布公眾諮詢結果，並提交到市議會討論。報告指大部份市民贊成繼續由皇家騎警維持列市治安，主要原因是擔心成立獨立市警後，會導致市政府開支增加，繼而向市民加稅或削減其他市政服務。列市議會經討論後，決定暫時沿用皇家騎警服務列市。

列市政府與調查公司 Mustel Group Research (MGR) 合作，透過電話、郵寄、互聯網等方式，諮詢列市居民對市政府成立獨立市警的看法，共收集到超過1600個意見，其中市府收集到的大約有1000個。

結果發現，大部分居民均支持保留現有架構，由皇家騎警繼續為列市提供服務，市府和MGR分別收集到的支持度為62%和40%，兩個數字都高過支持成立獨立市警的比率（見表）。報告指僅有不足1/3的居民表示希望成立獨立市警。

報告指出，居民選擇維持現狀的最大原因是憂慮成立市警所涉及的額外開支，可能會增加市民的稅務負擔，同時亦擔心其他市政服務會因而被削減。問卷中提到，成立市警的費用為1960萬元，其後每年的運作經費預計會較保留皇家騎警，多出220萬元至390萬元不等。

另一方面，不少市民認同成立獨立市警更能符合社區多元文化的需要，市政府能夠直接作出改善警隊服務的決定。但是，認為皇家騎警亦能有同一效果的市民亦不少，兩者的比率差距不大。

報告稱支持保留皇家騎警的市民在問卷上表示，騎警是國家自豪感和身分認同的一個象徵，亦有人表示滿意騎警的服務，認為毋須改變；而支持獨立市警的人則認為，成立專屬列市的警隊可聘請本地人才入伍，對列市情況有更深入了解。

另外諮詢報告亦指出，超過9成市民認為，警員接報後抵達現場的時間（response time）是市民心目中最重要服務指標，也是警隊最需要優先改善的地方。

最終通過沿用騎警

報告的結論指出，雖然市民認為成立獨立市警是一個好建議，但當考慮到涉及的額外開支後，市民卻選擇維持現狀。報告又指大部分市民均滿意目前騎警的服務質素，認為合理及具高水準。市議會經過討論後，最終決定沿用皇家騎警。

大溫地區天氣預測

今天

4/13 (三)

4/14 (四)

4/15 (五)

陣雨

8-13℃

天陰有雨

5-12℃

晴間雲

9-14℃

天陰有雨

7-12℃

世界部分城市天氣預測

	溫度(℃)	概況
卡加利	3 - 21	晴間雲
愛蒙頓	4 - 18	晴間雲
溫尼辟	-1 - 8	多雲
多倫多	-1 - 7	晴間雲
渥太華	-3 - 8	晴間雲
滿地可	-1 - 7	晴間雲
三藩市	11 - 17	晴間雲
洛杉磯	13 - 21	晴間雲
紐約	4 - 14	雨
香港	22 - 25	雷雨
台北	20 - 28	雷雨
北京	9 - 27	晴
上海	14 - 24	晴間雲
廣州	23 - 26	雷雨
新加坡	28 - 33	雷雨
東京	14 - 18	多雲
悉尼	15 - 23	晴間雲
倫敦	4 - 17	晴間雲

列市居民支持的警隊模式比較

	MGR 調查	市府調查
保留皇家騎警	40%	62%
成立獨立市警	27%	32%
未有決定	34%	6%

資料來源:列市政府

列市政府進行的調查，發現多數市民贊成皇騎警繼續服務該市。(網上圖片)

SILK ROAD RUG 正宗波斯地毯店

新貨現已抵達

正宗手工及機織波斯地毯，質量上乘，備有不同呎吋及顏色選擇

春回大地 酬賓勁減 60% OFF 全店四折

祖傳三代 專營真正手工地毯 口碑相傳

眾多新到款式 萬勿錯過!

純羊毛 真絲質料 價錢平過大溫

免費託運到中國 華語營業員 提供最佳服務 108-8131 Westminister Hwy., Richmond (近三號路) 604-370-3471 星期一至六10am-6pm 星期日11am-5pm

店前大量停車位

歡迎舊換新。並提供設計及送貨服務 歡迎使用 UnionPay 銀聯 信用咭

野生黑鱈魚專門店

新鮮魚到貨

野生黑鱈魚 \$11.99/LB	野生紅雞魚 \$5.50/LB	野生紅石斑 \$2.60/LB
野生黑鱈魚骨 買五袋送一袋	Halibut魚骨 特價 \$0.99/lb	
野生黑鱈魚骨 \$1.50/袋	Halibut魚骨 \$0.99/LB	野生黑鱈魚 \$1.79/LB

SEABORN 溫哥華店 Tel: (604) 261-2230 e-mail: lyoh@seaborn.ca 1310 West 73rd Ave, Vancouver, BC (73rd Ave x Hudson St) 營業時間 9:00AM~6:00PM 有駐車場 每週七天營業、公眾假日休息 http://www.seaborn.ca

Map showing location at 1310 West 73rd Ave, Vancouver, BC.

研究證實加入草沙磚水後

兒童大自然下遊玩可減抑鬱

【明報專訊】卑詩大學(UBC)研究顯示，給沉悶戶外遊玩空間加入自然元素，如沙、磚和竹等，可將之改造成一個富有想像力的兒童遊樂場，甚至可減少他們出現抑鬱行為。

研究在2014年進行了6個月，將兩個在溫哥華東區託兒所的戶外設施，加入沙、草和水等元素，並觀察兒童在重新設計前和後的行為。研究員一共觀察46名由兩歲至五歲的兒童。

卑大園景建築學教授赫林頓(Susan Herrington)指出，上述兩託兒所的戶外設施，之前頗簡單，只是一些開放式空間和有一至兩款設施，研究隊伍設計時利用植物或種有竹的盆栽分隔「小區」，並用上裝飾用的草、沙、磚和水提供多種質感。

完成改變後，研究員等候兩星期後才再觀察兒童，發現兒童到遊樂場的活動有不少改變，她稱

：「重新設計後，兒童更活躍和具創意，有興趣探索周遭環境、觸摸東西、創作多些遊戲和彼此之間有更多互動。」

兒童亦會花更多時間享受新的小區，作為他們靜下來和進行角色扮演遊戲的地方。兒童變得更開心，他們的抑鬱行為亦有減少。

參與共同研究的卑詩兒童醫院家庭研究所科學家Mariana Brussoni說：「抑鬱的症狀例如不開開心等，在改造後都大量減少。視頻顯示兒童更加投入去玩，各人均以正面方法去參與。」

她續指兒童亦較少依賴教師或成人，他們只有7%的時間與成年人交流；在重新設計前，這項比率為19%。

赫林頓補充，研究證明毋須大筆預算也可將自然元素加到戶外空間裏，不昂貴的東西也可甚具創意。

前

後

戶外空間加入自然元素前沒有小朋友在玩耍。

戶外空間加入自然元素後多了小朋友在室外嬉戲。

(卑詩大學提供)

省府6年註銷3.4億醫保壞帳

大加保費卻被抨計劃失敗

【明報專訊】加拿大納稅人聯盟(CTF)指出，卑詩政府在過去數年大幅調高醫療保險費(MSP)，但每年卻將數以千萬計拖欠的醫保費壞帳註銷。

聯盟透過《資訊自由法》(FOI)申請取得的文件顯示，在過去6年醫保費壞帳合共逾3.4億元。聯盟的卑詩總監貝特曼(Jordan Bateman)表示，政府仍可嘗試收回這些金錢，但將壞帳註

銷間接承認不大可能取回，「這些數字再次證明，醫保費是不公平和低效率，不少卑詩省民仍因稅款不斷上漲而在掙扎中。」

據聯盟提供的資料顯示，省府去年的醫保費壞帳金額為4056萬多元，2014年有近5495萬元；近年最高為2013年，有1.57億多元。

聯盟續指在2016/17年度的省預算中，省府會再加MSP，令在過去五年上升近40%。