

# 卑大研成蠔菇木糠環保磚

## 用作建材拆卸後可變有機廢料

【明報專訊】蠔菇是十分受歡迎的火鍋食材之一，有沒有想過蠔菇也可用來造家具、甚至蓋房屋？卑詩大學（UBC）成功利用蠔菇和木糠製成「環保磚」，可用作建築及製造材料，減輕堆田區的負擔。研究人員指木糠加入蠔菇孢子後成為有生命的「環保磚」，在適當環境下更會長出蠔菇，既實用又環保。研究團隊早前利用「環保磚」打造了6張長椅，擺放在UBC書店外供師生使用。



書店外擺放研究團隊的製成品。(UBC圖片)

負責該研究項目的UBC建築系助理教授Joe Dahmen表示，他懷孕多月的伴侶對四周的化學物質非常敏感，令他決心尋找天然的建築材料，其後發現蠔菇與木糠混合後，其堅固度與發泡膠相似。

於是，Dahmen與UBC多位學生在2014年開始進行試驗，先把木糠與蠔菇孢子混合，存放在溫室一段時間，蠔菇的根部便會抓緊木糠，形成堅固的物料。

但是研究團隊卻要克服另一難題，Dahmen說，這種環保物料厚度若超出半米的話，便容易滋生霉菌和細菌，會破壞物料結構。他說，某日在實驗溫室看到一個蜂巢，靈機一觸，便仿照蜂巢設計，把

物料造成六角形，並把中間挖空，既能減低物料厚度，又容易拼湊成不同形狀。

Dahmen又說，在溫度適合的情況下，「環保磚」空心的地方可能會長出蠔菇，形容這是一個有生命的建築材料，日後建築物拆卸後，可以直接成為有機廢料。他又希望這種技術可以代替難以分解的發泡膠，用作飯盒和包裝物料，減輕堆田區的負擔。

研究團隊早前以這種「環保磚」打造了6張長椅，目前擺放在UBC書店外面。Dahmen說，他們特意在長椅上放上透明膠板，讓公眾有機會看到蠔菇在長椅內生長，是一個十分有趣的體驗。



▲環保建築物料仿照蜂巢造成空心六角形。(UBC圖片)

◀蠔菇長出根部後，其堅固度可製成建築物料。(UBC圖片)

**溫哥華 新貨剛運到**  
開業30年 早到選擇多  
**折扣高達50-60% OFF**  
列治文店及溫哥華兩店陳列超過20,000張  
波斯、中國、印度、尼泊爾、巴基斯坦、土耳其  
精選人手製造地氈，歡迎蒞臨選購。

全部地氈採用優質羊毛及絲製造  
品質保證  
節省最高50-60%

寄往中國、香港、台灣  
毋須付GST、PST稅

為家居及辦公室平添特色 選擇優質地氈的總匯  
免費泊車、免費送貨、減價期有限、欲購從速、可家中試用  
特設清洗、修補、Trades-in服務

**WEST COAST PERSIAN & ORIENTAL RUG CO.**

列治文店	溫哥華新店	溫哥華店
120-7991 Alderbridge Way (No.3 夾 Alderbridge) 電話：604-214-0096 星期一至六：10:30-6pm 星期日 11:30-5:30pm	1705 Burrard Street (Burrard 夾 1 Ave) 電話：604-730-9161 星期一至六：10:15-6:15pm 星期日 11:15-6:00pm	2116 West 41st Ave. Vancouver, B.C. 電話：604-261-2255 星期一至六：10:15-6:00pm 星期日 11:30-5:30pm

## 川普大廈招才獲萬人應徵 懂多種語言者優先考慮

【明報專訊】溫哥華川普大廈（前譯特朗普大廈，Trump Tower）將於今年底入伙，開發商計劃招聘300名員工，並稱會優先考慮擁有多種語言能力的人才，目前已經收到近萬人投履歷應聘。

溫哥華川普大廈開發商鴻博地產集團（Holborn）昨日表示，因為需要充分考慮溫哥華的多元文化背景，招聘時將會優先考慮具備多種語言能力的員工。該集團稱目前已經收到近萬人的求職履歷，但仍歡迎更多人登入 [trumpvancouver.com/careers.html](http://trumpvancouver.com/careers.html) 上網應聘。

鴻博地產也透露，溫哥華川普大廈的214個單位已經售罄，平均價格達每平方呎1610元。川普大廈的Sub-Penthouse成交價為674萬元，另外3套頂層套房Penthouse將於明年初推出。

溫哥華川普大廈共63層，高達616英尺，是加拿大西岸首間川普酒店，也是溫哥華第二高的建築物。



溫哥華川普大廈將於年底入伙。(鴻博提供)

## 水族館救援中心成功搶救 瀕危綠海龜康復回歸大海

【明報專訊】今年1月在溫哥華島西部海域獲救的瀕危綠海龜Comber，已經恢復健康並將於本周踏上回家的漫漫旅程，這是溫哥華水族館海洋哺乳動物救援中心（Vancouver Aquarium Marine Mammal Rescue Centre）成功救援並放歸自然的第一隻海龜。

獸醫豪倫拿（Martin Haulena）指出，綠海龜是一種亞熱帶瀕危物種，體溫受外界環境影響很大，水溫太冷則無法生存。今年1月23日Comber被發現時，體溫只有11.2°C，生命垂危。

溫哥華水族館海洋哺乳動物救援中心的工作人員立即對Comber採取治療措施，包括使用抗生素、腸胃保護及逐漸提升環境溫度等。不到一星期，牠的體溫及其他主要健康指標都逐漸回升，並保持在穩定水平。

Comber體重35公斤，工作人員判斷其年齡應在12至20歲之間。

獸醫Karisa Tang表示，Comber接受長途旅行前的最後一次檢查後，今日則將隨美國魚類暨野生動物管理局（U.S. Fish and Wildlife Service）過境美國，並在西雅圖水族館逗留一晚，然後與另一隻在華盛頓海岸獲救的襁褓龜Tucker一起搭乘美國海岸防衛隊的救援飛機赴加州聖地亞哥海洋世界（SeaWorld San Diego）。待當地水溫足夠溫暖時，所有救援的海龜將被一起放歸大海，

而Comber是唯一一隻由加拿大遠道而來的海龜。Comber雖然不是溫哥華水族館海洋哺乳動物救援中心成功救援的第一隻海龜，但卻是成功放歸大海的第一隻。2005年中心曾在喬治王子（Prince George）海域成功拯救另一隻綠海龜Schoona，雖然恢復健康但已不適合放歸自然，之後一直生活在溫哥華水族館亞熱帶館（Tropical Gallery）。工作人員在照顧Schoona的11年中積累了大量經驗，也令今次可以救治Comber。



Comber接受最後一次檢查後將赴西雅圖。(王學文攝)

**大溫地區天氣預測**

今天	4/21 (四)	4/22 (五)	4/23 (六)
晴 12-21°C	陣雨 11-17°C	晴間雲 11-19°C	陣雨 8-16°C

**世界部分城市天氣預測**

城市	溫度(°C)	概況
卡加利	6-21	晴間雲
愛蒙頓	3-17	晴
溫尼辟	3-20	晴間雲
多倫多	6-13	晴
渥太華	2-17	晴
滿地可	4-14	晴
三藩市	13-22	晴間雲
洛杉磯	14-28	晴
紐約	9-19	晴
香港	22-26	多雲
台北	22-30	雷雨
北京	10-30	晴
上海	14-26	雨
廣州	23-27	雷雨
新加坡	27-33	雷雨
東京	15-19	陣雨
悉尼	16-26	晴
倫敦	7-14	晴

**請用世界馳名馬來西亞特產**  
LOT 100 上市公司  
創造瀟灑人生，甜蜜在心頭  
一百份黑加侖子、芒果、士多啤梨果汁軟糖  
採用新鮮生果及果汁製成  
味道鮮甜，甜蜜在心頭。

荔枝糖 150克	雜果糖 150克	芒果糖 150克	士多啤梨糖 150克	芒果糖 1Kg
黑加侖子糖 500克	可樂QQ糖 500克	芒果糖 500克	橙糖 500克	雜果糖 1Kg

各大超市均有代售  
加拿大總代理 Canada Sole Agent  
**WYCEN Foods Inc. 偉成食品有限公司**  
Tel: 604-207-8858 Fax: 604-207-8855 Email: wycenfoods@yahoo.com

# 中山公園周六慶落成30周年

## 關兆初：提高表演水平回饋社會

中山公園於本周六慶祝落成30周年。(中山公園提供)



【明報專訊】溫哥華華埠中山公園 (Dr. Sun Yat-Sen Classical Chinese Garden) 本周六將慶祝落成30周年。展望未來，公園當局將努力維持這一古典園林原本的面貌與格局，同時提高教育及表演水平，回饋社會。

30年前，53名來自蘇州的造園師傅，以950個箱子的建材與物料，在溫哥華華埠修建中國境外第一個中式古典園林。中山公園在1986年4月23日揭幕，迎接當年在溫哥華舉行的世界博覽會 Expo 86。

中山公園行政總裁關兆初指出，中山公園不僅在卑詩省獨一無異，也是中國境外同類型花園中歷史最悠久者。30年一路走來，中山公園依舊保留原本設計的面貌，當中經過不間斷而又細心的維修與保養。園內的竹子樹木，還有盆景，都經過細心剪裁，把道家崇敬自然的哲學，混到園藝之中，其細緻程度與園藝水平，達到加拿大罕有的高水平。

他特別欣慰的是，雖然吸引到不少遊人觀賞，但中山公園仍然保持寧靜優雅的格調，符合原本構想中明代讀書人書齋所配備的花園格局。

關兆初指出，中山公園多年來秉承自負盈虧的方針，一直沒有依靠政府資助，而是靠收取入場費、場租、善長捐助等來維持。他指出，遊客數量每年都不一樣，主要看當年的氣候及經濟狀況，有起有落。對於影視製作，關兆初表示，中山公園並沒有主動招攬。一般都是影視製作公司自己找上門，慕名而來。

展望未來，關兆初希望能夠強化與社區的聯繫，進一步提高園內教育與表演節目的水平，好好回饋社會。

中山公園將在本月23日(星期六)，舉行盛大慶祝。除了捐贈者之外，加拿大的參議院與國會、溫哥華的市議會與公園局、中國駐溫哥華總領事館、馬斯琴 (Musqueam) 原住民部族等，都會有嘉賓出席慶祝活動。溫市也會宣示當天為「中山公園日」。

## 都會局研每戶設獨立水表

### 雖可慳水 安裝費多至千元

【明報專訊】溫哥華都會局 (Metro Vancouver) 正在進行一項為期兩年的研究，考慮每家每戶安裝水表的可能，以及環境受益和經濟成本之間的平衡。

溫哥華都會局公共事業委員會主席兼北溫市長馬塞塔 (Darrell Mussatto) 表示，安裝水表後，居民用多少水就付多少錢，這將促使人們節約用水。

#### 帳單與讀表年花50元

馬塞塔預計，每戶用於安裝水表的費用將在400至1000元之間，每年還要另外花費50元讀取水表及寄送帳單。

他說，安裝水表的確可以減少用水量，但整個系統的成本也是一筆不小的花費。

溫哥華都會局公共事業委員會將會探討環境的受益是否值得付出這麼大筆開支。

馬塞塔表示，研究亦會探討其他可能性，比如聘請附例執行員，在夏季乾旱季節加強用水限制的監管。

西溫與白石的民宅已經安裝水表，另外溫哥華新建的獨立屋和孖屋也都開始設置水表。

去年大溫經歷了史上最炎熱及乾旱的夏季，並在2003年後首次發出三級限水令。

今年本地比往年提早兩周開始限水，以確保夏末時節仍能保持足夠的水量。

## 市選應否禁巨額捐獻

### 議員倡省選公投決定

【明報專訊】溫市議員惠綺文 (Andrea Reimer) 昨日提出一項動議案，要求省府在明年省選期間同時舉行公投，容許市政府制定市選政治獻金的規定，包括禁止工會及企業捐獻，以及限制個人捐款。這項動議已獲得溫哥華市長羅品信 (Gregor Robertson) 的支持。

市級選舉條例的規範屬於省府的管理範圍，包括決定政治捐獻。羅品信近年一直要求省府修改地方選舉捐款相關規定，希望禁止企業及工會在選舉期間捐款給各個政黨。他昨日表示，將企業或工會所捐贈的大筆資金排除在政治之外，將能改善透明度及責任歸屬問題，他認為這類金額較大的捐款須被禁，各級政府僅能

有限地收取個人捐款，故支持惠綺文之動議。羅品信所領導的政黨偉景溫哥華，過去亦有收受來自企業及工會的捐款，但羅品信稱此做法為依循現有規定。

溫哥華無黨派協會市議員歐偉治 (George Affleck) 則說，希望羅品信可公開本身的捐款資料，以表達他真正關心政黨的財政透明度。歐偉治表示還需要研究這項動議的內容，以及省府有關公投的規定，才能決定是否支持。

市議會將在5月3日的會議中討論這項動議，提案者惠綺文表示，在省選中同時舉行公投比單獨舉行一場公投花費更少，因為選民本來就會在省選中投票。

## 眾志成城

### 列治文醫院全賴有您

一九六六年二月，列治文醫院正式落成啟用。這是經過社區上下一心，竭力爭取政府落實支持興建醫院，改善地區醫療護理的成果。

列治文醫院手術室便是位於這擁有五十年歷史的北翼大樓，一直服務社區至今。外科醫療團隊提供的專科服務範圍廣泛，包括癌腫瘤切除手術、骨科手術、血管手術、泌尿科、耳鼻喉科及減重手術等。

五十年轉眼過去，醫院需要興建新的北翼大樓以容納新手術室、先進科技，以及抵禦地震，以確保我們持續增長和老年化的多元文化社區，以及來往本省的旅客，得到現代化及先進的醫療服務。

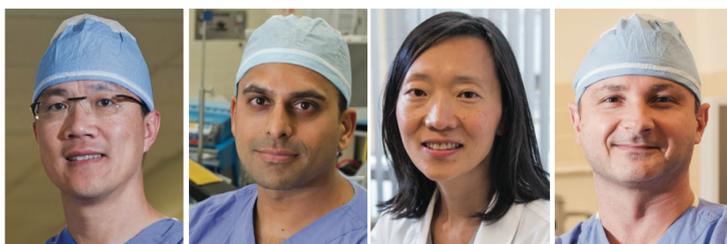
在此之前，我們需要您助一臂之力，購買新的醫療設備，以取代快將退役的殘舊儀器。

 RICHMOND HOSPITAL FOUNDATION  
列治文醫院基金會  
攜手關心您的健康

## 列治文醫院：慶祝五十周年外科手術服務 請立刻捐助!

若您或您的家人曾受惠醫院護理，希望進一步改善外科手術服務，懇請慷慨捐助。

列治文醫院基金會於二零一六年二月，正式慶祝外科手術服務設立五十周年。為善最樂，請以捐贈行動支持我們的外科手術儀器籌款運動，幫助挽救病人的生命，並為愛他們的人給予支持。



阮皇男醫生 Dr. Sharadh Sampath 王塗寧醫生 Dr. Dan Kopac

上圖：列治文醫院的傅怡慈醫生