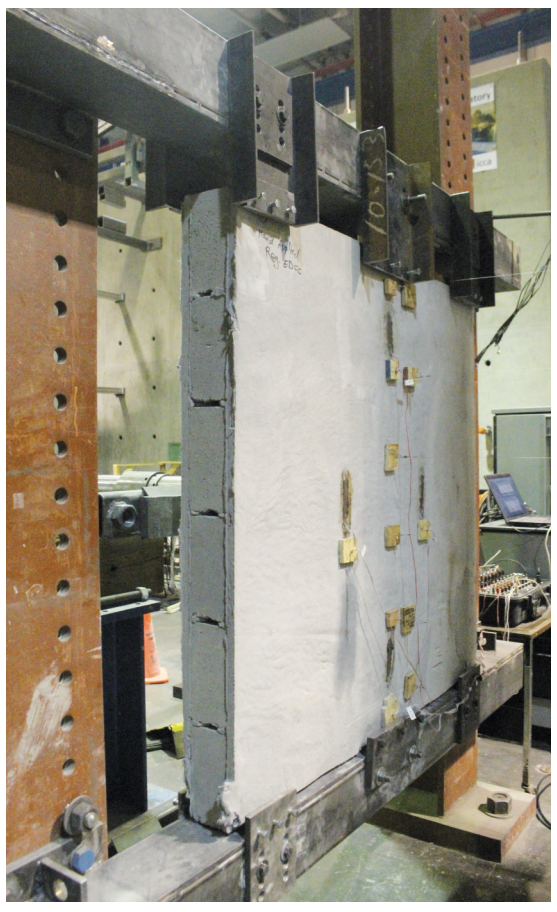
【明報專訊】卑詩大學（UBC）成功研發具備防震功能的混凝土物料，實驗證明可抵禦强度高達黎克特制9級以上的地震，有關技術已經獲卑詩防震改善計劃列爲官方建築物料，稍後更會把該物料用在溫哥華一間小學的防震改善工程上。

掃描 QR Code 可觀看相關視

左起：Banthia、馬蘭妮、卑大校長小野和研究員 Salman Soleimani–Dashtaki 上合照。（伍皚婷攝）

卑大新水泥物料可防9級地震

將用於改善小學防震工程



磚牆兩邊塗上EDCC便可加強建築的防震功能。（伍皚婷攝）

負責有關研究工作的卑大土木工程系教授Nemy Banthia表示，新研發的混凝土物料名爲「可延展環保水泥合物」（eco-friendly ductile cementitious composite，簡稱EDCC），將水泥混入纖維聚合物、粉煤灰（flyash）及其他工業用添加劑，除令混凝土更堅固外，還添加抗壓及可延展的特性，增強地震時的防禦能力。Banthia表示，當發生強烈地震時，建築的牆壁抵受不住震盪就會倒塌，造成嚴重的人命傷亡，而EDCC的延展特性則可以令牆壁有限度地扭曲卸力，防止倒塌，讓建築物內的人及時逃生。

他又說，EDCC的應用方法簡單，只需要在牆壁兩邊塗抹或噴上厚1厘米的EDCC，便足夠抵禦地震的威力。卑大的研究團隊爲EDCC牆先後進行過多次地震模擬測試，包括強度較2011年日本東北9級地震大一倍的震度，以及模擬1999年台灣集集大地震的震動，都發現牆壁完整無缺。

Banthia表示，EDCC的建築成本是傳統水泥技術的一半，加上應用簡單，有信心可以被普及採用。省專上教育廳長馬蘭妮（Melanie Mark），昨日到卑大參觀及了解有關的研究成果。她說，EDCC技術已經獲卑詩省的防震改善計劃列爲官方建築物料，相關部門在未來兩個月將會與建築商合作，將EDCC應用在溫哥華Jamieson小學的防震改善工程上。至於其他學校的改善工程，馬蘭妮未有提供時間表，但指出省府將認眞地正視問題，爲學童提供一個安全的學習環境。

奉獻芭蕾舞逾40年 人才輩出

吳祖捷獲頒溫市長終身成就獎

特稿

【明報專訊】爲溫哥華藝術社區奉獻逾四十年的吳祖捷芭蕾舞學院（Goh Ballet Academy）創辦人吳祖捷，獲頒2017「溫哥華市長藝術獎終身成就獎」（Mayor's Arts Awards Lifetime Achievement Award）。

吳祖捷昨日接受訪問時表示，從未想過他能獲此殊榮，40年來只是兢兢業業地做好自己喜歡的事業。能夠得到溫哥華市長藝術獎終身成就獎，感到非常榮耀和興奮，多年來的心血沒有白費。特別是學校培養出很多年輕而有天份的舞者，遍布世界著名大芭蕾舞團擔綱重要角色，令他倍感欣慰。他亦感謝在背後默默支持他的人，以及學院的教職員工，是他們令他有今日成就。

吳祖捷還表示，芭蕾舞被公認爲是西方藝術，最初他教芭蕾舞時亦有人提出質疑，問他：「一個中國人，你眞的能教芭蕾舞嗎？」而他則用實際行動向人們證明了這一切。

吳祖捷（右）指導學員舞蹈。（受訪者提供）

吳祖捷的女兒、吳祖捷芭蕾舞學院總監吳振紅代表全體職員向父親表示衷心祝賀。她感謝吳祖捷四十多年來投入工作，令一代一代的舞者有機會在世界舞台上追逐他們的舞蹈夢想，也爲成千上萬的觀衆帶來歡樂。

吳祖捷早前曾於英國倫敦及中國北京學習芭蕾舞藝術，後來成爲中央芭蕾舞團首席演員，在《天鵝湖》、《吉賽爾》、《睡美人》等芭蕾舞劇中領銜主演，亦在《紅色娘子軍》及《白毛女》等劇中扮演重要角色。

1976年吳祖捷與妻子張令儀移民加國，並共同創辦了吳祖捷芭蕾舞學院及青年芭蕾舞團，自1977年起即開始在溫哥華的藝術舞台上綻放光輝。

現時吳祖捷芭蕾舞團已被公認爲最好的芭蕾舞學校之一，吳祖捷仍在該校任教及擔任該校年度芭蕾舞表演《胡桃夾子》的藝術總監。

在吳祖捷的領導下，吳祖捷芭蕾舞學院人才輩出，培養出不少世界知名的專業芭蕾舞演員，也令溫哥華在國際藝術舞台上聲望倍增。

吳祖捷榮獲2017「溫哥華市長藝術獎終身成就獎」。（受訪者提供）

吳祖捷作爲舞台上的首席演員、知名芭蕾舞學院的創辦人而廣爲人知，畢生追求藝術上的精進，並把舞蹈變成社區重要的一部分。

除「溫哥華市長藝術獎終身成就獎」外，吳祖捷還曾榮獲「溫市榮譽公民獎」（City of Vancouver Civic Merit Award）及女王鑽禧紀念獎章（Queen's Diamond Jubilee Medal）等。

大溫地區天氣預測

今天	10/12 (四)	10/13 (五)	10/14 (六)
晴間雨	雨	晴間雲	雨
7 – 10℃	5 – 9℃	5 – 11℃	8– 10℃

世界部分城市天氣預測

	溫度(℃)	概況
卡加利	–2 – 4	飄雪
愛蒙頓	0 – 1	雪雨
溫尼辟	6 – 15	晴間雲
多倫多	7 – 12	雨
渥太華	4 – 13	多雲
滿地可	5 – 13	多雲
三藩市	12 – 18	晴間雲
洛杉磯	18 – 25	晴間雲
紐 約	18 – 22	雨
香 港	27 – 30	晴間雲
台 北	26 – 28	雨
北 京	8 – 15	多雲
上 海	19 – 22	雨
廣 州	29 – 33	晴間雨
新加坡	27 – 29	雷雨
東 京	21 – 24	晴間雲
悉 尼	19 – 23	晴間雨
倫 敦	16 – 18	晴間雲

前運輸廳長斯頓 角逐自由黨黨領

【明報專訊】前省運輸廳長斯頓（Todd Stone）宣布參加角逐自由黨黨領，兩名前廳長法斯本德（Peter Fassbender）及萊克（Terry Lake）均現身支持他參選。

現任錦碌－北湯普森（Kamloops–North Thompson）選區省議員斯頓，昨日於素里市正式宣布加入角逐自由黨黨領的行列。曾任省運輸廳長、今年45歲的斯頓表示，他在所有的參選人中年紀最輕，但已經是三名孩子的父親，三名女兒就讀公立學校，而他本身亦曾創辦科技公司，對於本省的未來很有抱負。

斯頓表示，他的政綱是以家庭爲先，包括承諾大幅擴展託兒服務及支持培訓幼兒教育工作者，以及增加對長者、尤其是患病長者的支援。他亦強調，本省需要繼續成爲經濟增長的領導者，同時致力對抗氣候變化。

他並強調，發展交通運輸系統、改善房屋的可負擔程度，對每名省民、以及他們的下一代都非常重視。

斯頓指自由黨過去雖然在平衡預算和經濟上，取得很大的成就；但承認造成自由黨失敗的，是自由黨未有做好聆聽的工作。他舉例說：「社區的需要，在大溫地區的交通運輸發展上，自由黨也選錯了路徑。」斯頓表示，他與自由黨都有從失敗中汲取教訓，日後在決策上會多聆聽、平衡各方面的需要。

斯頓是第八名宣布角逐自由黨黨領的參選者，其他的參選人包括5名現任省議員蘇利民（Sam Sullivan）、貝尼爾（Mike Bernier）、韋勤信（Andrew Wilkinson）、李耀華、麥德莊（Mike de Jong），另外還有前素里市長沃茲（Dianne Watts），以及特勒斯（Terrace）的商人塞杰（Lucy Sager）。

斯頓（左）獲兩名前廳長法斯本德（右一）及萊克（右二）支持。（加新社）

華仁書院溫哥華校友會會長黃滿勤（左）及前會長兼慶典晚會主席許錦松（右）。

華仁校友會35周年餐舞會

【明報專訊】華仁書院（香港及九龍）溫哥華校友會將於10月14日（星期六）假溫市中心凱悅大酒店，舉行慶祝校友會成立35周年餐舞會。由應屆會長黃滿勤統籌，前會長兼慶典晚會主席許錦松主持。

會長黃滿勤表示，居於大溫地區的華仁書院校友不少， 大家都秉承「華仁精神」 愛人如己，有教無類，回饋社會。溫市華仁校友會除了每月有例會外，年中也舉辦春茗、聖誕聚會、父親節燒烤、午餐專題講座、會員郊遊活動等。部分校友們也參加大溫地區的獅子會或商會，關愛有需要幫助的人。

慶典晚會主席許錦松透露，今年是香港華仁書院創校第98年，也是溫哥華校友會成立的35周年。慶典晚會節目豐富，除唱歌外，也有電視男主持演出， 意大利著名大樂隊演奏跳舞金曲，加上五星酒店精美晚餐，將令賓客歡渡一個愉快的晚上。

KINGTECH SOLUTION INC
專業微軟認可
IT顧問團隊
服務大溫自2001年
商業及辦公室網絡系統
一站式IT包月服務
網頁及微信商頁設計
家用電腦上門服務
閉路電視智能家居安裝
免費上門諮詢
604–424–8282
網址：www.kingtechsolution.com