

Client : ITC Date : 25-10-2016
Publication : Wen Wei Po Online Page : Local News
Link : <http://paper.wenweipo.com/2016/10/25/ED1610250004.htm>

關於文匯報 | 雲報版 | 文匯報PDF版 | 移動客戶端 | 繁體 | 簡體

文匯報 首頁 > 文匯報 > 教育 > 正文

城大生製「烏克麗麗」自學神器

2016-10-25



■城大學生設計出烏克麗麗學習器，讓用家自學。吳希靈 攝

香港文匯報訊（記者 吳希靈）創新的科研成果能為人類生活帶來便利，部分更能幫力學習和推動大眾認識本土文化。一批來自香港城市大學創意媒體學院的學生就製作出「百和奧烏克麗麗學習器」，學習器連接顯示屏，用家可觀看程式指示，於學習器上彈奏和弦，自學「烏克麗麗」；亦有學生設計出街機式互動裝置《走鬼》，以「跑步機」部件加上投映遊戲程式，讓玩家模擬推着小吃車於街道上快速奔馳，體驗小販「走鬼」的滋味。作品將參展本月29起至11月6日的「創新科技嘉年華2016」展出。

「坊間不少人均想廉價學樂器，而百多元一個的烏克麗麗是好選擇。」「百和奧烏克麗麗學習器」創作人林紀端指出，自學樂器的困難是不知道自己是彈得正確。於是，她聯同一樣喜歡音樂的楊俊義構思解決方法。

3D技術製造 成本約千元

兩人設計出的學習器模擬，有烏克麗麗的指板和弦線，裝置可以連接電腦、大螢幕或是擴音器使用，用家可透過使用內置教學系統即時練習。學習器接收並分辨手指位置，用家可按指示於學習器上彈奏和弦，按對了發聲會顯「well done」。除了教授基本和弦外，程式會教授3首歌曲，包括生日歌。學習器主要以3D打印技術製造，過程繁複，整個製成品成本為約1,000元。同學指未來打算在教育團體和中小學推廣，讓學生可於學校借用。

跑步機上感「走鬼」辛酸

基層小販是本土文化的重要部分，城大學生陳李明和謝文峰，與他們的團隊因留意到有關小販的新聞報道，希望推動更多人認識香港小販面對的苦況，從而製作出部街機式的互動裝置「走鬼」，讓玩家感受小販的辛酸。裝置主要由跑步機與手推車組成，玩家可踏上跑步機，邊跑邊觀看手推車前的投影，以按鈕控制左右及跳躍動作，避開畫面上的障礙物。

另外，為推廣藝術教育，城大應屆畢業生李俊軒、黎海欣、黃思雅創作出「Art Battle」，讓用家「進入」著名藝術作品裡打怪物。與一般電腦遊戲一樣，玩家憑鍵盤和滑鼠發動攻擊，兇高的畫作是遊戲背景，當中會出現怪物，玩家需要依怪物眼中的顏色，選出對比色，或畫出特別圖案發動攻擊。李俊軒希望遊戲能提升大眾對藝術的認識。

▶ 讀文匯報PDF版面

相關新聞

納米機入體 送藥殺癌瘤
「智能眼」自動避風雨
盧龍茂任港大深醫院院長
博士生獎學金得主創新高
基建商諮詢 協調持份者

城大生製「烏克麗麗」自學神器
6.6萬文憑證書昨起派發
家心健康：接納多一點 抑鬱少一點
普通話教與學：手機裝「拼音」 高效學漢語

新聞排行

- 1 錫蘭反對派「三仗」庇「雙邪」
- 2 兩前任勳「君」：主席「撐邪」有責
- 3 港人踴躍簽名 促懲處游梁
- 4 「玩嘢」變「玩完」游知驚不知錯
- 5 鄭永健等串謀選舉舞弊罪成
- 6 國台辦：「兩獨」禍國不會得逞
- 7 廿四味：劉慧卿「勿硬碰硬」論是非...
- 8 勳「君」一席話：主席「撐邪」有責
- 9 末論：反對派向立會主席施壓才是以...
- 10 法院不需政治體制「三權分立」



圖集



視頻

