

新聞稿
即時發布

27 間數碼港教育科技初創參與「學與教博覽 2022」 沉浸式體驗推動互動學習 提升 STEAM 教學成效

香港，2022 年 12 月 7 日 – 教育界近年積極善用數碼科技來促進教與學，更有不少學校將沉浸式體驗融入教學中，豐富及加深學生互動學習。數碼港參與一連三日（12 月 7 至 9 日）在香港會議展覽中心舉行的「學與教博覽 2022」。活動由香港教育城呈獻，並得到教育局支持，參展的 27 間數碼港社群初創，藉此向教育界人士介紹其多元化教育科技方案，當中涵蓋沉浸式教學、STEAM（科學、科技、工程、藝術與數學）教學支援、線上學習平台、家校管理、特殊學習需要（SEN）學童學習方案等。

數碼港首席公眾使命官陳思源表示：「政府積極推動 STEAM 教育，以配合香港未來發展創科的大方向，培育創科人才。數碼港作為本地數碼科技旗艦，一直與政府緊密合作，普及創科學習，除了善用多元化的創科社群優勢，聯同教育局為中小學老師提供培訓，協助他們規劃相關教學；同時透過社群內超過 180 間教育科技初創，為教育界提供不同類型的嶄新方案，鼓勵教育界將科技融入教學，為學生帶來創新的學習體驗。我們將繼續配合政府發展藍圖，以普及化、趣味化、多元化的方式，推動 STEAM 教育，裝備下一代迎接香港創科發展的機遇。」

沉浸式體驗方案提升互動及設計個人化學習

不少學校已經將虛擬實境等技術應用至教學當中，為學生提供沉浸式學習環境。[Find Solution AI](#) 的學習方案，讓學生在「沉浸式教室」上課，提高學習的自由度及學生的視覺體驗；系統同時利用人工智能，分析學生做練習題時的表情及反應等，了解學生學習及做題困難等，讓老師可因應學生能力，調整教學方式及題目難度，保持學生學習動力。另外，[Chord Hero](#) 也透過虛擬世界，讓學生展示其繪製的小吉他及創作的音樂等，甚至舉辦音樂會，學生可跨地域交流，促進藝術教育。

遊戲化學習融合 STEAM 知識

政府大力推動 STEAM 教育，而數碼港社群初創亦緊貼科技發展及應用，持續在教育科技方案中引入新元素，例如以遊戲化學習方式提高學生興趣。[Printact](#) 提供生物科技學習套裝，讓學生深入淺出地了解不同基因排序的結果。初創更加入遊戲化元素，讓學生利用基因排

序，設計擁有不同能力的遊戲人物，並可將其轉化成非同質化代幣 (NFT) 及進一步發展成區塊鏈遊戲，讓學生掌握跨學科熱門知識。

另 [Hidden Boss](#) 設計的 STEAM 學習平台，學生可以學習包括藝術、歷史及數學等知識，融入人物育成元素，增加學生投入感。平台更利用大數據分析，助教師了解學生學習偏好。而 [Formula Square](#) 將賽車遊戲體驗與 STEAM 教學結合，學生從中學習編程、機械原理及電子常識，寓學習於遊戲。

線上學習平台助學生自主學習

揉合傳統面授及遙距學習的混合式教學在疫情下催生，促進學生自主學習及效率。[SpeechX](#) 提供英文學習平台，透過虛擬教師，教授學生英語，另利用自然語言處理 (Natural Language Processing)，分析學生的發音，提高他們的語言水平。而 [ConnectAR](#) 建立的雙向教學系統，教師以錄音及短片等，提供學習所需資料，同時可掌握學生學習進度；另一方面，學生可掃描教學資料，取得額外資訊，達至有效自主學習。

自動化管理平台減輕教師行政工作

教育科技方案能促進教與學，同時亦能減輕教師行政壓力。如 [Snaily Education](#) 提供 SEN 學生資訊管理平台，協助老師整理 SEN 學生的資訊如過往活動及輔導經歷等，讓老師能更了解及有效地跟進 SEN 學生的情況及學習需要。另 [Bull.B Tech](#) 為學校提供網上平台及手機應用程式，讓學校加強與學生及家長間的通訊。

數碼港自 2019 年起已參與「學與教博覽」，並不時舉辦活動，連繫教育科技的初創企業及學校，配對合適的教育科技應用方案，為教育界與初創界創造雙贏互動，並為培養未來創科人才打好基礎，當中包括去年年底獲教育局及政府資訊科技總監辦公室支持一連五天的 STEAM 教育科技周；近日亦與教育局協作，為中小學 STEAM 教學人員提供「學校 STEAM 統籌人員創新科技專業培訓課程」，透過數碼港社群初創多元化且已落地的科技方案，助教師了解創科應用及趨勢，並於教學中加入不同創科實例和相關元素，加強學校推行 STEAM 教育。

###

請按[此處](#)下載高像素新聞圖片。



數碼港一連三日（12月7至9日）參與「學與教博覽 2022」，27間數碼港教育科技初創向教育界人士介紹科技方案。



教育局局長蔡若蓮參觀數碼港展區，並與教育科技初創公司交流。



數碼港首席公眾使命官陳思源表示數碼港一直與政府緊密合作，普及創科學習，同時透過社群內超過 180 間教育科技初創，為教育界提供不同類型的嶄新方案。

傳媒查詢，請聯絡：

數碼港

陸潔玉

電話：(852) 3166 3998

電郵：kathylukky@cyberport.hk

世聯顧問

陳澄鋒

電話：(852) 2864 4889

電郵：rodman.chan@a-world.com.hk

關於數碼港

數碼港為一個創新數碼社群，匯聚超過 1,800 間社群企業，包括超過 800 間駐園區及 1,000 間非駐園區的初創企業和科技公司，由香港特別行政區政府全資擁有的香港數碼港管理有限公司管理。數碼港的願景是成為數碼科技樞紐，為香港締造嶄新經濟動力。數碼港透過培育科技人才、鼓勵年輕人創業、扶植初創企業，致力創造蓬勃的創科生態圈；藉著與本地及國際策略夥伴合作，促進科技產業發展；同時加快公私營機構採用數碼科技，推動新經濟與傳統經濟融合。

詳情請瀏覽 www.cyberport.hk