

新聞稿  
即時發布

## 數碼港學院合辦第一屆 CAFEA 青少年智慧城市論壇 共同探討智慧校園發展 逾 80 中學生展示嶄新智慧生活方案

香港，2021 年 7 月 16 日 – 由數碼港社群成員 CAFEA Smart City Limited 主辦，數碼港學院合辦的「第一屆 CAFEA 青少年智慧城市論壇」，於 7 月 15 及 16 日一連兩日在數碼港園區順利舉行。由超過 80 位中學生組成的 25 支隊伍，構思出嶄新的智慧城市方案，以學術論文及項目示範的形式呈現，在論壇上進行簡短演示，並由評審團選出三支得獎隊伍。各隊伍的項目亦被結集成為成果報告及論文集，在論壇上發布。大會亦邀請了特區政府、學術界、科技界及商界代表進行專題探討，分享智慧城市及智慧校園的發展。

### 25 支隊伍構思嶄新智慧城市方案

論壇為了鼓勵同學發揮創意，並結合在課堂上獲得的科學及科技知識，早前向全港中學收集智慧城市方案的項目及學術文章，最後超過 80 位中學生組成的 25 支隊伍成功晉身最後評審階段。CAFEA Smart City Limited 創始人葉琳表示：「全球各主要城市正在轉型為智慧城市，旨在提高政府城市服務的品質和便利性，並解決因資源、污染、食品安全、能源效率、健康和環境可持續性而引起的相關問題。智慧校園作為智慧教育系統的典範，也是微型智慧城市的典範，為學生在智慧城市環境中思考、創造、應用和實現許多創新理念提供了實驗場所。我們很榮幸與數碼港的數碼港學院共同舉辦今次論壇，藉此履行我們培育年輕一代以改善香港社會的社會承諾。」

入圍項目題材多元化，不少取材自校園生活，例如學校餐廳、圖書館、健康教育、歷史科學習、監考系統等範疇，亦有項目以科技處理更廣泛的社會問題，例如處理海洋污染問題、推動都市水耕、室內環境質素等。由政府、教育界及科技界知名人士組成的評審團選出三個獎項的得獎隊伍。

數碼港行政總裁任景信表示：「要建設一個宜居的智慧城市，創新科技是不可或缺的元素，但同時亦要以人為本。通過今次的活動，我們一方面能夠了解這群年輕人對智慧城市發展的想法和願景，同時鼓勵他們身體力行，運用在課堂上學到的創科知識將自己的創新意念落實，培養他們成為理論與實踐兼備的創科人才，為未來的智慧城市發展出一分力。」

**最佳創意項目獎**由中華基金中學的兩個項目：「LyncPlant: 結合人工智能的植物健康監測系統」，以及「供視障人士使用的人工智能驅動物件探測器」共同獲得。其中，研發植物監測系統的隊伍表示：「水耕種植雖然好處多多，但操作複雜，而且成本高，令很多農夫卻步。我們透過結合人工智能和無人機技術，訓練 LyncPlant 自行辨認農作物變黃、遭昆蟲破壞等情況，相信有關研發能夠減輕農夫的工作量，同時喚醒大家對本地農業的關注。」

**最佳學術文章獎**得主是玫瑰崗中學的「如何利用 VR 科技加強歷史科的學習體驗」。得獎隊伍表示：「研究能夠獲得認可，我們非常開心。歷史科幫助我們從過去學習，展望未來，是一門非常重要的科目，配合虛擬實境 VR 技術，學生可以更深入和具體的認識歷史，亦惠及有學習障礙的學生。」

**最佳演示獎**則由中華基金中學的「供視障人士使用的人工智能驅動物件探測器」奪得。隊伍表示：「視障人士主要依靠觸覺了解四周環境，但新冠肺炎疫情嚴重，到處觸摸會增加染病風險。因此，我們研發 AISight 眼鏡，將鏡頭拍攝到的畫面，以人工智能科技進行分析，並透過眼鏡配置的藍芽耳機，即時播放提示，幫助視障人士了解路況，避開危險。我們希望產品未來得到政府認證，方便香港逾 17 萬視障人士安全外出。」

### **智慧城市與智慧校園互動發展**

是次論壇進行了兩節有關「智慧城市與智慧校園」的專題討論環節，講者包括：副政府資訊科技總監黃志光、教育局課程發展處總課程發展主任(科技教育)連庭傑、中華電力總裁蔣東強、港燈客戶服務總經理蔡偉民、德勤中國華南區主管合夥人歐振興、此次論壇的技術主席董朝陽教授、數碼港行政總裁任景信及 CAFEA Smart City Limited 創始人葉琳。

###

附件一：「第一屆 CAFEA 青少年智慧城市論壇」得獎隊伍名單

得獎中學	得獎項目	項目簡介
<b>最佳學術文章獎</b>		
玫瑰崗中學	如何利用 VR 科技加強歷史科的學習體驗	深入探討不同 VR 設備，例如頭戴式顯示器、外置感應器、感應手套、360 度旋轉椅等，如何應用於歷史科學習。
<b>最具創意項目獎</b>		
中華基金中學	供視障人士使用的人工智能驅動物件探測器	專為視障人士而設的人工智能眼鏡，內置攝影鏡頭及藍芽耳機，配合防水防震功能，偵測潛在危險，助視障人士融入社會。
中華基金中學	LyncPlant: 結合人工智能的植物健康監測系統	開發太陽能植物監測系統，內置多種感應器監測泥土溫度、濕度及二氧化碳濃度，利用人工智能自動操控無人機監察及辨認植物健康，促進本地農業發展。
<b>最佳演示獎</b>		
中華基金中學	供視障人士使用的人工智能驅動物件探測器	專為視障人士而設的人工智能眼鏡，內置攝影鏡頭及藍芽耳機，配合防水防震功能，偵測潛在危險，助視障人士融入社會

請按[此處](#)下載高像素新聞圖片。



數碼港行政總裁任景信(中)及 CAFEA Smart City Limited 創始人葉琳(左五)與獲獎中學生合照，表示青少年智慧城市論壇鼓勵同學身體力行，運用在課堂上學到的創科知識將自己的創新意念落實，培養他們成為理論與實踐兼備的創科人才，為未來的智慧城市發展出一分力。



由超過 80 位中學生組成的 25 支隊伍，構思出嶄新的智慧城市方案獲結集成為成果報告及論文集，在論壇上發布。



(左至右) CAFEA Smart City Limited 創始人葉琳、副政府資訊科技總監黃志光、中華電力總裁蔣東強、此次論壇的技術主席董朝陽教授分享「智慧城市與智慧校園」。



(左至右) 論壇的技術主席董朝陽教授、教育局課程發展處總課程發展主任(科技教育)連庭傑、港燈客戶服務總經理蔡偉民、德勤中國華南區主管合夥人歐振興及數碼港行政總裁任景信分享「智慧城市與智慧校園」。



傳媒查詢，請聯絡：

**圓通財經公關**

姚家楹

電話：3428-5690

電郵：[ayiu@yuantung.com.hk](mailto:ayiu@yuantung.com.hk)

**數碼港**

吳健文

電話：( 852 ) 3166 3613

電郵：[billyng@cyberport.hk](mailto:billyng@cyberport.hk)

**關於數碼港**

數碼港為一個創新數碼社群，匯聚超過 1,650 間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](http://www.cyberport.hk)