



新聞稿
即時發放

香港電腦學會帶領香港科技界參加亞太資訊及通訊科技大獎 2017 本屆 APICTA 取得 4 個大獎及 5 個優異獎成為今屆比賽大贏家

2017 年 12 月 11 日 · 香港——於本年度在孟加拉達卡舉行之「亞太資訊及通訊科技大獎 2017」(Asia Pacific Information and Communications Technology Awards 2017, 簡稱 APICTA 2017)中, 香港代表由 173 隊參賽隊伍的激烈競爭中, 奪得 4 個大獎及 5 個優異獎, 合共 9 個獎項的佳績, 為今屆榮獲最多大獎的經濟區, 成為比賽大贏家。

香港電腦學會作為 APICTA 的香港區執行委員會委員, 甄選並提名 12 項曾獲得本地資訊及通訊科技業內獎項的優秀作品出賽, 包括政府統籌的香港資訊及通訊科技獎(Hong Kong ICT Awards)、香港工商業獎(Hong Kong Awards for Industries)及泛珠三角計算機畢業論文比賽(Final Year IT Projects for the China Pan-Pearl River Delta Region University IT Project Competition)的部份勝出作品, 並由香港代表隊榮譽主席兼政府資訊科技總監楊德斌先生、香港電腦學會名譽秘書長劉嘉敏先生, 以及一眾香港評審委員帶領參賽, 是次佳績充份彰顯香港資訊科技水平足以雄視亞太區的實力。

香港電腦學會會長孫耀達表示:「APICTA 的評審委員均為亞太區的業界精英, 而香港共有 6 位評委參與, 包括麥鄧碧儀女士、劉嘉敏先生、陳迪源先生、鄭凱先生、李浩文教授及姚秀鳳女士。12 隊參賽隊伍來自本地企業、非牟利組織及大、中、小學; 而其中的非牟利組織和本地學生, 歷年來均獲香港特區政府資訊科技總監辦公室資助參賽。於每屆 APICTA 期間, 香港貿易發展局均贊助籌辦名為「香港之夜」的交流晚宴, 款待各 APICTA 參賽者及主辦方的當地官員及業界領袖, 同時提供平台讓香港隊伍向國際展示作品。於此項國際比賽上, 香港政府的大力支持可謂至關重要。」

孫耀達進一步表示:「APICTA 一向被譽為 ICT 業界的奧斯卡, 本年度的 APICTA2017 剛於 12 月 7 日至 10 日, 在孟加拉達卡順利完成。本人十分高興香港能夠在本屆亞太資訊及通訊科技大獎中繼續發熱發光, 在此亦代表香港電腦學會對所有香港得獎者表示衷心的祝賀。他們都必須與來自其他 16 個亞太國家及地區的对手競爭, 並經受國際評審員的嚴格考核; 即使是優異獎得主, 其得分亦必須在大獎得主分數的 95% 以上, 獎項可謂得來不易。」

孫耀達指出:「APICTA 旨在提升亞太區資訊及通訊科技意識, 鼓勵科技創新; 由 2001 年起香港電腦學會加入其執行委員會, 令香港成為該項盛事的參與經濟體之一。香港電腦學會作為本地最具規模、歷史最悠久的資訊科技專業團體, 憑著對本地資訊科技發展計劃的深徹瞭解, 肩

負起提名及統籌聯絡香港隊伍參賽的任務，並聯合各個組別的行業專家，為參賽機構提供指導，在每年的 APICTA 展示香港科技的優點。」

「APICTA 2017」香港代表團得獎名單如下：

Award 獎項	Winning Organization 獲獎機構	Product Name 參賽作品	Category 參賽組別
Winner 大獎	GoAnimate Hong Kong Limited	GoAnimate - 雲端動畫製片平台	Application Tools and Platforms 應用工具及平台
Winner 大獎	Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute (ASTRI) 香港應用科技研究院	LTE Metro: TD-LTE based Communication-based Train Control (CBTC) for subway	Communication 通訊
Winner 大獎	Electronic Health Record Office of Food and Health Bureau, The Government of the Hong Kong Special Administrative Region / Hospital Authority 香港特別行政區政府食物及衛生局電子健康紀錄統籌處 / 醫院管理局	Electronic Health Record Sharing System (eHRSS) 電子健康紀錄互通系統	Government & Public Sector 政府及公共部門
Winner 大獎	The University of Hong Kong 香港大學	HapHand: Sensor Controlled Robotic Hand with Haptic Feedback 手鐲 - 帶觸覺反饋的傳感器控制機器手	Tertiary Student Project 高等教育項目
Merit 優異獎	Playnote Limited	Scalebook	e-Learning 電子學習
Merit 優異獎	Pak Kau College 伯裘書院	iKidney - A home-health monitoring platform for detection and monitoring of kidney disease 小心「緊腎」- 腎臟健康監察平台	School Project 學校項目
Merit 優異獎	Salesian School 慈幼學校	Loving You Angel 老有寶寶	School Project 學校項目
Merit 優異獎	Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute (ASTRI) 香港應用科技研究院	ASTRI's Smart Water IoT System 應科院智慧水務平台	Industry Application 行業應用
Merit 優異獎	The Hong Kong Society for the Aged 香港耆康老人福利會	Home Help Services Management System 綜合家居照顧服務系統	Inclusion and Community 社區共融

詳細產品介紹請參閱附表一。

今屆 APICTA2017 大獎吸引了來自包括澳洲、孟加拉、汶萊、中國、印尼、日本、澳門、馬來西亞、緬甸、巴基斯坦、新加坡、斯里蘭卡、泰國、越南、中華台北，以及香港等地區的隊伍參賽。每屆由不同 APICTA 聯盟成員舉辦，下屆主辦方為中國，舉辦地點是廣州。

孫耀達解釋，APICTA 的參賽機構來自亞太區內多個國家和地區，必將創造更多交流和學習的機會，使各參賽機構獲益良多，並對促進區內資訊科技的共同進步作出貢獻，意義重大。而大賽的評審委員會成員亦來自區內的國家和地區，保證了評選過程的公平、公正及評選結果的權威性。



圖片說明：

The Hong Kong delegation in APICTA 2017 was led by Ir. Allen Yeung Tak-bun, Honorary Head of the Hong Kong delegation cum Government Chief Information Officer; Ir. Stephen Lau, JP, Secretary General (Honorary) of HKCS; and Hong Kong representatives on the judging panel APICTA2017 香港代表，由香港代表隊榮譽主席兼政府資訊科技總監楊德斌先生、香港電腦學會名譽秘書長劉嘉敏先生，以及一眾香港評審委員帶領參賽。



圖片說明：

Judges and representatives from Hong Kong at APICATA 2017 (from right to left): Prof. Jimmy Lee, Mr. Johnson Cheng, Ms. Christine Yau, Ir. Allen Yeung, Mrs. Agnes Mak, Ir. Stephen Lau, Mr. Leonard Chan

APICATA2017 香港評審委員及代表留影（右起，李浩文教授、鄭凱先生、姚秀鳳女士、楊德斌先生、麥鄧碧儀女士、劉嘉敏先生、陳迪源先生）



圖片說明：

Hong Kong delegates showcased their entries at the Hong Kong Reception sponsored by Hong Kong Trade Development Council

香港代表在香港貿易發展局贊助的香港之夜展示參賽作品

關於亞太資訊及通訊科技大獎

「亞太資訊及通訊科技大獎」(APICTA) 是亞太區內資訊及通訊科技界的年度盛事，自2001年起由馬來西亞Multimedia Development Corporation舉辦，現已成為享譽國際的大獎賽事。APICTA 旨在表揚亞太區內的機構及人士，致力推動資訊及通訊科技的創新、促進社群對資訊及通訊科技的關注，並提供機會協助科技創新者及投資者雙方尋求商業配對，促進技術轉讓和應用。

參與 APICTA 的 16 個亞太國家及地區，共同組成 APICTA 聯盟，成員包括澳洲、孟加拉、汶萊、中國、中華台北、香港、印尼、日本、澳門、馬來西亞、緬甸、巴基斯坦、新加坡、斯里蘭卡、泰國及越南，每年的 APICTA 大賽由上述的會員經濟體競逐其主辦。

自 2001 年香港首度參加 APICTA 大賽以來，香港電腦學會作為香港資訊及通訊科技界最悠久及最大型的專業學會，憑藉深入了解該行業在本地的發展，以 APICTA 執行委員會委員身份肩負起提名香港隊伍參賽的任務。有關更多 APICTA 的詳情，請瀏覽 <http://www.apicta.org/>。



關於香港電腦學會

成立於 1970 年的香港電腦學會（HKCS）是非營利性組織，致力於發展香港的資訊科技（IT）行業和工業。香港電腦學會會員來自資訊科技行業不同的專業領域，凝聚企業資訊科技人員以至一眾志同道合的 IT 專才的力量，群策群力，共同提升業界形像以及專業水平。作為一個備受尊敬的專業機構，協會致力於專業和行業的發展，以及社區服務，確保 IT 部門繼續使大眾生活有以下三個產生積極影響的主要目標，一) 人才培養和專業發展，二) 產業發展與合作，三) 在社會中有效地運用 IT。

更多詳情，請瀏覽 <http://www.hkcs.org.hk>。

#

如有任何查詢，請聯絡傳信人間有限公司：

公關顧問總監文振球先生

電話：2862 0042；手提：9408 4928；電郵：davisman@mancommunications.com

香港電腦學會

王麗英

電話： (852) 2834 2228

電郵：cocowong@hkcs.org.hk

附件一：APITCA2017 香港得獎產品介紹

- 大獎得主

應用工具及平台大獎：

GoAnimate Hong Kong Limited

Animate - 雲端動畫製片平台

GoAnimate 為一個自助式的影片創作平台，用戶能利用拖放工具，於雲端平台自行製作眾多系列的自家影片。透過 GoAnimate，用戶毋須再高價聘請專業人員或耗用大量的寶貴工時，就能完成優質的片段。GoAnimate 提供數以百計現成的樣本、數以千計的預設程式動畫，以及數以萬計的動畫影像資產，令用戶可以在短時間內聚合出一套影視製作。只要先選擇樣本，再在動畫影像資產中挑選合適者，加入旁白或聲帶，看，一條獨特、優質的動畫影視製作就完成了！而且真正獨家。GoAnimate 具有所有高端動畫軟件的功能，加上簡單易用的網上應用程式，令一眾商界專業人士能透過應用動畫內容，更有效表達他們的主要訊息。

通訊大獎：

香港應用科技研究院

LTE Metro: TD-LTE based Communication-based Train Control (CBTC) for subway

香港應用科技研究院(ASTRI)的 LTE-Metro 系統，是利用 TD-LTE 基站、基於通訊的列車控制系統 (CBTC) 而建立的地下鐵路訊號系統，包括 LTE 基站及演進分組核心(EPC)，為鐵路訊號系統提供高度可靠、低度延遲的通訊；功能性強的語音、影像和數據通訊，以及客戶溝通功能。ASTRI's LTE-Metro 系統為全球首個 LTE 基站 CBTC 訊號系統，正於中國武漢市地下鐵路第六號線使用，系統具有卓越的防干擾功能，勝於其他無線技術例如 Wi-Fi。該系統具有兩個不同的網絡同時運作，提供高度的網絡可用性。該設計支援高流動性(例如時速高於 200 千米)及低干擾性 (<150ms)。快速及強大的移交功能，令列車可以在基站與基站間，進行無間斷的操控，而且在高速中，任何時間均不受干擾。基站裝置有自優化網路 (SON) 及小區間干擾協調 (ICIC)，以支援大規模的網絡佔線。除利用於鐵路通訊外，ASTRI 的 LTE-Metro 技術，亦可用於公共安全及賑災 (PPDR)，以其高度可靠性及低延遲性，能達成眾多的緊急通訊任務。

政府及公共部門大獎：

香港特別行政區政府食物及衛生局電子健康紀錄統籌處 / 醫院管理局

電子健康紀錄互通系統醫健通 (eHRSS)

醫健通 (eHRSS)於 2016 年 3 月推出，為全港公共及私人醫療機構，提供一個能雙向分享電子

健康紀錄(eHRs)的中央平台。病人及醫療服務提供者可自願登記資料，費用全免，方法簡單，內容包括已取得病人共識，可作披露而且屬於必須知悉的資料，專護人員及醫院管理局均能取得及分享相關的病人資訊，以作醫療需要的用途。eHRSS 促進了公私營醫療機構的合作，而就算病人轉換醫療服務提供者，都能享有持續性的照顧。該優質及具有成本效益的服務，可減少紙本紀錄的應用及資料錯記，並且能提供最新的資料，病人亦毋須再記憶或攜帶其病歷，以及避免重覆的測試及療程。在設計系統時，無論對醫護人員或病人，均以易用為原則，並採用最先進的資訊科技保安措施，以保障病人的私隱及資料的準確性。而系統以積木式方法發展，具有可引進新功能的潛在能力，以迎合香港不斷變化的醫療及社會需要。

高等教育項目大獎：

香港大學

手鐲 - 帶觸覺反饋的傳感器控制機器手

人類已經發明了不同種類的機器人，代替人類進行危險的任務。然而，在很多情況下，仍然需要指派人類前往危險的工作場所，檢視機器人未能勝任的複雜工作。本文描述如何設計、使用及衡量「手鐲」此可以觸覺反饋，並以傳感器控制的機器手。操控機器手時，如果能將實際的手勢和動作，經機器性的附加物直接反映，就可為用者提供更明顯的直觀性，而使用傳感器手套即可達致此一效果。觸覺反饋亦能較純視覺，向用者提供更多的資訊。將各種功能串聯，即可令機器手能進行更多複雜的任務，並在更多危險的狀況下取代人類工作。

● 優異獎得主

電子學習優異獎：

Playnote Limited

Scalebook

Scalebook 為一個流動應用程式，透過人工智能老師及考核者，幫助全球學生練習音階。在音樂教育中，學習音階為一個基本元素，亦是英國皇家音樂學院聯合委員會（ABRSM）考試的重要科目。傳統的音階教學方式沉悶並欠效率，通常在向音樂老師學習了主要的技巧後，學生就在沒有指導的情況下，在家操練音階。老師既無法幫助，亦難以有效監察練習過程。人工智能老師能在學生演奏後，即時分析其表現，指出須改進的地方例如腔調、音調及節奏等，如真人一樣。Scalebook 更能提供無限量的模擬考試，提供即時而詳細的回饋及評分。Scalebook 利用大數據方式，分析學生的優缺點，並以簡單的圖型方式展示資訊。所有練習的紀錄都能儲存在雲端，方便老師更易了解學生的進度。人工智能老師能使用粵語、普通話及英語，而 Scalebook 亦能支援多種樂器，適用於 ABRSM 由一級到五級的小提琴、長笛、喇叭等的考試。



學校項目優異獎：

伯裘書院

小心「緊腎」- 腎臟健康監察平台

本項目發展出一個低成本的在家健康監測系統，以檢查及監測腎病。本項目在尿液檢驗中，應用微操控器 Arduino Yun、pH 顏色及水平面感應器，透過 ThingSpeak 物聯網平台收集數據及進行分析。我們會發展一個介面設計簡單，使用容易的流動應用程式，以連接物聯網平台，幫助用戶一直檢測他們的腎臟健康。當尿液樣本完成測試後，並會提供醫療建議。此項目可有助用戶作出醫療決定，而且所有測試結果都可提供予醫生作診斷及治療時之參考。

學校項目優異獎：

慈幼學校

老有寶寶

「老有寶寶」主要是一套智能夾，有智能裝置、可穿戴設計（智能腕錶）及應用程式。家庭成員可以在該智能夾的指定位置擺放好藥物，輸入服藥時間，然後智能夾就會與不同裝置連接，透過智能腕錶以至智能電視，提醒長者服藥。如果逾時而長者仍未服藥，智能裝置就會發出文字訊息予家人或醫生。

行業應用優異獎：

香港應用科技研究院

應科院智慧水務平台

香港應用科技研究院（ASTRI）的智慧水務平台物聯網系統，令服務提供者可以即時監測供水系統。透過在系統內，一同應用有線及無線監測器，即可進行數據分析、支援用戶查詢，以及取得水質的即時資料。此外，超聲波監測錶可檢測到存水洩漏，改善用水的效率。存水洩漏警報系統與洩漏檢測硬件，均採用複合事件處理系統，以解決存水洩漏問題，同時改善服務提供者的運作效率。透過一個流動應用程式，終端用戶亦可以查核及支付水費。流動應用程式更可容許服務提供者向消費者提供最新的產品及市場推廣訊息，從而推出各項推廣活動。本方案具有內置感應器的智能閥，可以傳輸重要的數據例如壓力、流量等，以確保能有效管理洩漏問題。此外，本系統利用 LoRa 技術收集數據，因此數據收集者只需使用一個具有 5 年壽命的電池，就可以最多監測超過 1,500 米內超過 100 個水錶的數據，約等如 15 到 18 層的樓層。

社區共融優異獎：

香港耆康老人福利會

綜合家居照顧服務系統



綜合家居照顧服務系統，為香港首個以協助綜合家居照顧服務運作為目標的系統，能提供食譜管理，並透過聰明地應用科技，以具有效率的方式，為每位受助人提供最大的益處。本方案的創新之處，在於

1. 達致知識管理、標準化工作流程，以確保服務質素：建立標準的工作流程，引導各級工作團隊進行介入服務，以符合受助人的需要，並提供最適當的服務。
2. 食譜管理模組：只需選定及輸入由營養師設計的膳食餐單，系統即能發出相關的食品採購文件，以提高效率及準確程度，並能防止浪費食物及確保能為每個人提供最正確的營養。
3. 健康警報及監測功能：健康監測是一個重要的任務，而健康紀錄更要恆常輸入。系統會定期監測受助人狀況，如果結果超出可接受範圍，就會即時通知個案工作人員，以確保能及時進行介入工作。