

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 2020-2021」  
榮獲六個大獎及十一個優異獎·蟬聯全場最多大獎

2021年12月16日·香港——於12月15日在線上舉行的「亞太資訊及通訊科技大獎 2020-2021」(Asia Pacific Information and Communications Technology Alliance Awards 2020-2021, 簡稱 APICTA 2020-2021)中, 香港代表共15隊競逐多個項目, 經過激烈競爭, 奪得六個大獎及十一個優異獎, 合共十七個獎項的佳績, 繼續蟬聯全場榮獲最多大獎獎項的經濟區。

「APICTA 2020-2021」香港參賽隊伍得獎名單如下(排名據獎項類別編號順序):

大獎得主

獎項	參賽組別	獲獎機構	參賽作品
大獎	商業服務類別 - 財務及會計	有光科技有限公司	銀行、金融服務及保險業專用多語言自動語音識別系統
大獎	社區共融類別 - 健康和福祉	逢發織造有限公司 / 織暖有限公司	暖之織
大獎	公營機構及政府類別 - 政府及市民服務	中華人民共和國香港特別行政區政府食物及衛生局 / 醫院管理局	以香港綜合數碼健康平台達致新冠肺炎零感染
大獎	年度初創企業類別	華飛思科技有限公司	Anti-Contagion AI Suite
大獎	科技類別 - 大數據	奧雅納工程顧問	Neuron 智能建築數碼系統 - 以 AI 及 BIM 技術令建築物更節能舒適
大獎	科技類別 - 人工智能	有光科技有限公司	銀行、金融服務及保險業專用多語言自動語音識別系統

優異獎得主

獎項	參賽組別	獲獎機構	參賽作品
優異獎	商業服務類別 - 財務及會計	易付達(亞洲)有限公司	"e+" 系列服務
優異獎	社區共融類別 - 一般	隨賞科技有限公司 / 物流及供應多元技術研發	居安抗疫家居隔離監控方案

		中心有限公司	
優異獎	工業類別 – 運輸、資訊及通訊科技之系統或通訊	華飛思科技有限公司	Anti-Contagion AI Suite
優異獎	工業類別 – 一般	奧雅納工程顧問	Neuron 智能建築數碼系統 - 以 AI 及 BIM 技術令建築物更節能舒適
優異獎	小學及初中學生類別	英華書院	長者通訊助理
優異獎	高中學生類別	荔景天主教中學	隨機認便廁所系統
優異獎	高中學生類別	基督教宣道會宣基中學	一路暢通
優異獎	專上學生類別 – 消費者及社群	香港專業教育學院(李惠利)資訊科技系	AI Robot Guardians of the Elderly
優異獎	專上學生類別 – 消費者及社群	香港專業教育學院(李惠利)資訊科技系	雲端智能虛擬助教系統
優異獎	年度初創企業類別	Blutech IoT Limited	智能洗手間 AIoT 系統
優異獎	科技類別 – 物聯網	隨賞科技有限公司 / 物流及供應多元技術研發中心有限公司	居安抗疫家居隔離監控方案

其中，有大獎得獎者贏得雙項獎，包括有光科技有限公司榮獲兩項大獎、奧雅納工程顧問及華飛思科技有限公司均各奪一項大獎及一項優異獎。

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 15 項曾獲得本地資訊及通訊科技業內獎項的優秀作品出賽，例如「香港資訊及通訊科技獎」(Hong Kong ICT Awards)、  
「抗疫創新數碼方案獎」(Pandemic Innovative Digital Solution Awards)及「泛珠三角大學生計算機大賽」(The Pan-Pearl River Delta Region IT FYP Competition)等。是次再度獲得佳績，充份彰顯香港資訊科技水平足以雄視亞太區的實力。

香港電腦學會會長鄭松岩博士表示：「APICTA 一向被譽為 ICT 業界的奧斯卡，今年 15 隊參賽隊伍來自政府機構、本地企業、非牟利組織、大學及中學。香港電腦學會作為 APICTA 的創始執行委員會委員，每年都提名多個隊伍參與 APICTA，並獲得香港特區政府資訊科技總監辦公室、香港貿易發展局，以至本地 ICT 業界，對香港參與是項國際盛事的支持及贊助；而在此強而有力的支援下，加上香港電腦學會委任之各位評審與導師，亦為香港代表提供了饒富知識的指導與支援，本地各項創新作品及應用程式，得以在 APICTA 此一國際性重要獎項中，持續

發展，屢獲殊榮。」

鄭松岩博士進一步表示：「本年度的 APICTA 2020-2021 由馬來西亞擔任籌辦地區，然而由於受到新常態影響，活動改為在網上舉行。本人十分高興香港 15 隊參賽隊伍中，有 13 隊能夠在本屆亞太資訊及通訊科技大獎中獲獎，致勝率逾 86%，並繼續獲得最多大獎的佳績。在此，本人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 13 個亞太國家及地區的對手競爭，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。」

鄭松岩博士指出：「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。」

今屆 APICTA 2020-2021 大獎吸引了來自包括澳洲、孟加拉、中國、印尼、澳門特別行政區、馬來西亞、緬甸、巴基斯坦、新加坡、斯里蘭卡、泰國、越南、中華台北及香港特別行政區等地區的隊伍參賽。每屆由不同 APICTA 聯盟成員舉辦。

鄭松岩博士解釋，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。

## 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、香港特別行政區、印尼、日本、澳門特別行政區、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

香港電腦學會(HKCS)成立於 1970 年，是香港歷史最悠久的非營利 IT 專業機構，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 IT 行業不同的專業領域，旨在凝聚企業 IT 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，香港電腦學會致力於專業和行業的發展，以及社區服務，確保 IT 部門繼續對大眾生活產生積極影響；主要工作目標包括：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>

# # #

資料提供： 香港電腦學會

詳情請詢： 傳信人間有限公司公關顧問總監文振球先生(電話：2862 0042)

## Appendix 1: Introduction of Hong Kong Winners

### 附錄一：香港代表隊大獎得主簡介

● APICTA 2020-2021 Winner 大獎得主	
<b>Category</b> 類別	Business Services – Finance + Accounting 商業服務類別 – 財務及會計
<b>Category</b> 類別	Technology – AI 科技類別 – 人工智能
<b>Organization</b> 得獎者	Fano Labs Limited 有光科技有限公司
<b>Product</b> 得獎產品	Multilingual Automatic Speech Recognition System for BFSI 銀行、金融服務及保險業專用多語言自動語音識別系統
<b>Description</b> 產品簡介	<p>The Multilingual Automatic Speech Recognition System for BFSI of Fano Labs Limited is designed for the customer service call centres of Banking, Finance Services and Insurance institutions. Trained with massive data for deep learning, Fano Lab's speech recognition and natural language processing technology is the powerhouse that drives the our language AI solutions. The Auto Language Detection supports recognition of multiple major languages including Cantonese, English, Mandarin and more; as well as various dialects and minority languages. The system is also designed for multi-speaker conversations. With advanced Speaker Diarization and voice biometrics technologies, we excel in identifying multiple speakers, even in mono recordings.</p> <p>有光科技的自動語音識別系統，專為銀行、金融服務及保險業客戶服務電話中心提供支援，使用海量數據進行深度學習訓練，以語音辨識和自然語言處理技術推動著所有語言企業方案，能識別多種主要語言，包括廣東話，英語，普通話等；以及各種方言和少數民族語言；而且專為多聲對話而設，憑藉先進的話者分離和語音生物識別技術，即使在單聲道錄音中，也擅長識別多個話者。</p>

● APICTA 2020-2021 Winner 大獎得主	
<b>Category</b> 類別	Inclusion – Health & Wellbeing 社區共融類別 - 健康和福祉
<b>Organization</b> 得獎者	Fung Fat Knitting Manufactory Ltd / KnitWarm Limited 逢發織造有限公司 / 織暖有限公司
<b>Product</b> 得獎產品	KnitWarm 暖之織
<b>Description</b>	KnitWarm is the first-of-its-kind heat conductive smart textile. It warms up in 30

<p>產品簡介</p>	<p>seconds when plugged into the power bank and gives a gentle sensation like the skin under the sunshine. This patented invention removes the bulkiness, discomfort, and unaesthetic appearance from the existing mechanisms and unlocks extensive applications addressing an unsatisfied demand in the market to provide warm yet stylish gadgets.</p> <p>「暖之織」創新智能針織發熱技術，運用 3D 無縫工藝把鍍上純銀的導電紗線配合其他纖維交織於布料中，形成既柔軟又可屈曲的智能針織，連接移動電源便會自動加熱升溫，有別於市面上其他方案，不再臃腫外，其優勝之處在於舒適度，獨特透氣且柔軟有韌性，外型更討好；為反映市場上的需求，在研發纖薄、簡便、美觀又舒適的穿戴性個人化發熱保健或保暖產品的同時，也考慮其流動性及舒適度，也簡化一般保暖方式，以提升生活及社交的方便。</p>
-------------	--

<p>● <b>APICTA 2020-2021 Winner 大獎得主</b></p>	
<p><b>Category</b> 類別</p>	<p>Public Sector – Government &amp; Citizen Services 公營機構及政府類別 - 政府及市民服務</p>
<p><b>Organization</b> 得獎者</p>	<p>Food and Health Bureau, The Government of the Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China / Hospital Authority 中華人民共和國香港特別行政區政府食物及衛生局 / 醫院管理局</p>
<p><b>Product</b> 得獎產品</p>	<p>Achieving Zero-COVID with the Integrated Hong Kong Digital Health Platform 以香港綜合數碼健康平台達致新冠肺炎零感染</p>
<p><b>Description</b> 產品簡介</p>	<p>The Food and Health Bureau, Government of the Hong Kong SAR and Hospital Authority (HA) has implemented a suite of well-orchestrated IT solutions specifically for combating the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) outbreak, which aims to support provide rapid and effective actions in response to the ever-changing situation while at the same time maintaining its essential healthcare service delivery and sustaining the morale of frontline staff as far as practicable, without compromising the safety and quality standards, achieving Zero-COVID target.</p> <p>The Integrated Hong Kong Digital Health Platform and Solution is interwoven with Hong Kong's measures on testing, contact tracing, vaccination and provision of quarantine and treatment facilities, to achieve "early identification, early isolation and early treatment of the infected". It comprises of the following 4 key components:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● COVID-19 Case Reporting Platform: with the COVID-19 case reporting platform, known as the "eNotification system for COVID-19" (or eNID for short) individual HA clinical professional can conveniently report cases with key risk factors of</li> </ul>

COVID-19 (e.g. showing certain symptoms or having been in contact with known patient clusters etc.) during patient consultation. The reporting data will then be shared and be accessible in real time to all public hospitals in Hong Kong, as well as to the headquarters' Major Incident Control Center (MICC) for isolation bed allocation and coordination across all hospitals. For the purpose of contact tracing, the Government utilises geospatial information to develop an Interactive Map Dashboard for COVID-19, Case Investigation and Management Portal and Geospatial Information Portal to support planning and implementation of anti-epidemic measures.

- Isolation Bed Monitoring Dashboard: once a suspected or confirmed case of COVID-19 has been identified, up-to-date information on the availability of Airborne Isolation Rooms (AIIR) across all hospitals in HA is vital in order to arrange the admission of the patient concerned as soon as possible. The Isolation Bed Monitoring Dashboard was thus developed in order to allow key decision makers, from hospital and Cluster bed coordinators and senior executives, to the MICC in the HA headquarters, to acquire a comprehensive visualization of the occupancy of AIIR in HA (and later the community isolation facilities in AsiaWorld Expo (AWE) and Lei Yue Mun Park & Holiday Village) based on data from eNID and other systems in a near real-time manner. It also includes key information about the room occupancy, such as clinical specialty, occupants' gender, family group etc. which are vital to the bed allocation decision making.
- COVID-19 Admission Allocation System: admission of a confirmed COVID-19 patient is no easy feat: it needs to coordinate and harmonize between the admission request process by Department of Health based on lab test results, the case management process at AWE Community Treatment Facility, as well as the case allocation processes of HA's 7 Clusters. To deal with such complexity, the Admission Allocation System was developed and deployed within 2-week time which streamlined the above workflows and greatly enhanced the efficiency of COVID-19 cases admission.
- Automatic Lab Test Result Notification Platform: with enormous amount of the COVID-19 laboratory test results conducted every day, it is important to provide test results to the clinicians and citizens accurately and rapidly. While test results of all cases are made available on existing FHB's IT systems for Targeted Group Testing Scheme (TGTS) as well as HA's Clinical Management Systems (CMS) and Laboratory Information System (LIS), for the negative cases a text notification will be sent automatically to the patients within 24 hours via short message.

香港特別行政區政府食物及衛生局（食衛局）與醫院管理局（醫管局）已實施了一套精心設計的資訊科技解決方案，專門用於應對 2019 年冠狀病毒病（COVID-19）爆發，旨在應對瞬息萬變的情況時，能為快速而有效的行動作出支援，同時能在實務上，盡量維持必要的醫療服務水準，並在最大程度上維持前線員工的士氣，而無損安全和質素上的標準，從而達致清零目標。

香港綜合數碼健康平台及服務結合香港在檢測、追蹤密切接觸者、接種疫苗和提供檢疫及治療設施方面的措施，以達致「早識別、早隔離、早治療」的目標。香港綜合數碼健康平台及服務包括以下四大主要元素：

- **COVID-19 病例通報平台：**該通報平台名為「COVID-19 電子通知系統」（簡稱 eNID），方便醫管局的門診部門醫生，在應診時報告具有感染 COVID-19 主要風險因素的病例（例如病人顯示一定的病徵，或曾與已確診的患者群組接觸等）。所通報的數據，無論是醫管局總部的重大事故控制中心（MICC），以至香港所有公立醫院，都能實時共享及讀取，而 MICC 亦可將數據用於所有醫院隔離病房的床位分配及協調工作。為追蹤密切接觸者，香港政府利用地理空間數據並開發了「2019 冠狀病毒病」互動地圖儀表板、病例調查和管理平台及地理空間資訊平台，並用以支援規劃和實施抗疫措施。
- **隔離病房床位監控儀表板：**一旦發現可疑或確診的 COVID-19 病例時，醫管局屬下所有醫院可供使用的負壓隔離病房（AIIR）病床的最新訊息，對於儘快安排有關病人入院治療，非常重要。因此，醫管局發展出隔離病房床位監控儀表板，基於 eNID 和其他系統近乎實時的數據，以便主要的決策者，由醫院與聯網間的協調人員、高級管理人員，到醫管局總部的 MICC，都能獲得醫管局屬下醫院所有 AIIR 佔用情況的全面而可視化的訊息，稍後訊息涵蓋範圍將包括亞洲國際博覽館及鯉魚門公園及度假村的社區隔離設施。此外，系統尚包括關於病房佔用情況的各項主要訊息，例如臨床專科、病人性別、家庭群組等，對於病床的床位分配決策非常重要。
- **COVID-19 患者入院分配系統：**為確診 COVID-19 患者安排入院，絕非一件輕鬆任務：需要進行不同單位之間的聯絡及協調工作，涉及的除醫管局屬下七個聯網的病人分配流程外，尚包括衛生署根據測試化驗結果提出的入院要求流程，以及亞博館社區治療設施的個案管理流程。為應對以上種種複雜問題，醫管局在兩星期時間內，開發並推出此入院分配系統，以精簡工作流程，並大為提高安排 COVID-19 個案入院的工作效率。
- **測試化驗結果自動通知平台：**由於每天都要進行大量的 COVID-19 測試化驗工作，因此能準確而迅速地向臨床醫生和市民，提供檢測結果，非常重要。食衛局的特定群組檢測計劃（TGTS）電腦系統及醫管局現正使用的臨床管理系統（CMS）和化驗室資訊系統（LIS），都可取得所有個案的化驗結果。至於檢測結果為陰性的個案，亦可於 24 小時內，自動通過短信形式，將結果以



文本通知方式發送予接受檢測者。

● APICTA 2020-2021 Winner 大獎得主	
<b>Category</b> 類別	Start Up of the Year 年度初創企業類別
<b>Organization</b> 得獎者	WildFaces Technology Limited 華飛思科技有限公司
<b>Product</b> 得獎產品	Anti-Contagion AI Suite
<b>Description</b> 產品簡介	<p>The Anti-Contagion Suite is a comprehensive set of vision based AI systems specially made for organizations that cannot afford any queues, bottlenecks or individual one-by-one verification.</p> <p>The Suite is an all-in-one, unmanned system designed to automate the tedious and time consuming processes required to keep workers and customers safe. It works in extreme crowds requiring least infrastructure, operates at minimal cost &amp; and allows critical facilities to keep functioning.</p> <p>With many first of its kind capabilities ranging from Accurate &amp; Automated fever detection to social distancing detection and dwell time management, the suite also features contactless and database-less access control, and is fully privacy protected.</p> <p>Anti-Contagion AI Suite 是一套全面的視覺為本人工智能系統，旨在為機構不接受排隊一對一核測方案在疫情期間，提供管理其設施的能力。在設計上，力求準確、自動化、全面和完全整合，因此只須透過單一系統，就可以接管繁瑣且耗時的人手工作程序，以確保工人和顧客的安全。</p> <p>在疫情期間，需要採取多種策略以確保人們安全。因此，系統需要全面與整合，並能在機構財務能力受限的環境中，以最低的成本運行。</p> <p>該系統是專門為無法承受因錯失找出受病毒感染人士，而導致病毒不必要地傳播，最終導致設施被迫關閉，而要付上高昂代價結果的機構而設計。</p> <p>Anti-Contagion AI Suite 包括以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 自動化人體高溫檢測/極端人群追蹤</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 社會距離檢測</li> <li>● 非接觸式門禁控制</li> <li>● PPE 檢測</li> <li>● 疏散管理</li> <li>● 全面私隱保護</li> </ul> <p>該套件非常適合應用於學校、醫院（特別是急症室）、機場、交通樞紐、公共場所、大型辦公大樓/設施管理、老年設施、公用事業、配送中心及製造工廠等在疫情期間仍須維持運作之處所。</p>
--	--

<b>● APICTA 2020-2021 Winner 大獎得主</b>	
<b>Category</b> 類別	Technology – Big Data 科技類別 – 大數據
<b>Organization</b> 得獎者	Arup 奧雅納工程顧問
<b>Product</b> 得獎產品	Neuron Smart Building Digital Platform - Empowering Building Sustainability and Wellbeing through AI Neuron 智能建築數碼系統 - 以 AI 及 BIM 技術令建築物更節能舒適
<b>Description</b> 產品簡介	<p>Arup’s Neuron Smart Building Digital Platform aims to overcome constraints brought by existing building automation and energy management systems, which focus mainly on monitoring system health and providing alarm capabilities. Integrating Arup’s domain expertise in the building industry with a digital mindset and the power of artificial intelligence (AI), we developed Neuron, an integrated ‘ BIM (Building Information Modelling) + Internet of Things (IoT) + Big Data Analytics’ platform for smart buildings that empowers data-driven energy management and serves as the ‘ digital brain’ for buildings to consolidate and connect data from disparate devices to provide customised insight and machine-learning models for energy monitoring and optimisation.</p> <p>With no similar product or technology ever launched or available in the current market, this cloud-based centralised management console can fully integrate with the existing Building Management System as well as various data sources generated from the building, enabling prompt and adaptive response to dynamic environment, helping users to effectively reinforce productivity of building facility, reduce operation cost and achieve sustainable development.</p> <p>Neuron is a total solution taking the concept of smart buildings to a new level and</p>

changing the way buildings are designed, constructed, managed, operated and maintained. This spearheading innovation does not only help buildings achieve energy savings, but also create a better indoor environment that focuses on the health and wellbeing of the occupants.

奧雅納利用其建築領域專長所開發的 Neuron 智慧建築數字化平台，能匯集多個獨立樓宇設備和裝置的數據，幫助管理者掌握建築物的實時情況，優化大廈營運和管理。

作為香港首個採用人工智能(AI)的智慧建築方案，Neuron 融合建築生命全週期的建築資訊模型(BIM)、物聯網(IoT)、大數據分析(big data analytics)等前沿數碼技術，將智慧建築概念提升到全新水準。Neuron 就如同樓宇的「數字大腦」，能夠整合和分析來自不同裝置的數據，通過自我學習樓宇營運的紀錄數據，快速預測、積極回應四周環境變化，以提升建築內的管理效率。

目前，市場上尚未有與 Neuron 類似的產品或技術。其中央控制平台可以與現有樓宇管理系統以及建築生成的各類數據源完全整合，對動態環境作出迅速響應，幫助用戶有效地提高建築設施生產力，降低運營成本並實現可持續發展。

Neuron 提高一體化解決方案，改寫了建築設計、施工、管理、運營和維護的原有模式。它不僅有助於建築節能減排，還以使用者的健康為本，優化室內環境。