

生產力局揚威日內瓦發明展 掃38獎 5G生產裝置獲最高殊榮

本港科研項目再度揚威國際。於瑞士舉行的日內瓦國際發明展2022，多間本地院校及機構均奪得發明獎項。其中生產力促進局（生產力局）一口氣奪得38獎，包括一項最高榮譽的「評審團嘉許金獎」，以及6項金獎、19項銀獎、12項銅獎，為本港奪獎最多的機構。

日內瓦國際發明展為全球規模最大的創新展覽，今屆活動3月17日至20日在網上舉行，展出來自25個國家及地區約800項發明。生產力局指出，本港科研今屆共獲5項評審團嘉許金獎，其中一項為生產力局所研發，可兼容5G通訊的通用工業物聯網設備SMART PATCH。

SMART PATCH多名客戶選用

SMART PATCH透過收集生產設備的實時數據並將之可視化，可應用於監控生產流程及確保產品安全。系統亦會按設備的即時狀態，自主安排及執行生產訂單工作，助企業以最小投入，為設備增添智能元素，加入機器互聯能力，降低因系統故障而停產的風險。生產力局強調，SMART PATCH可協助企業實踐智能生產，提升產能及國際競爭力。有關發明已獲多個客戶採用，包括創新科技署「再工業化資助計劃」支持的兩條本地食品智能生產線，其中廚房壹號主力生產低溫慢煮及燒燴食品；聯泰行則用於生產鮮蛋液，料於今年內投產。

城大囊括22獎學界最強

至於[香港應用科技研究院](#)（[應科院](#)），於今屆日內瓦國際發明展包辦12個獎項，包括2項金獎及10項銀獎。得獎方案涵蓋5G智慧城市、新型水底無線充電、物聯網及區塊鏈等技術。

本地院校方面，城大於今屆發明展囊括22個獎項，連續第二年成為全港奪獎最多大學。該校以「高功率霧水發電機」，提供一個穩定、低成本及便攜的環保發電方案，助城市解決欠缺潔淨水源問題，藉此贏得評審團嘉許金獎。

高功率霧水發電機的研發團隊，獲得城大創新創業計劃HK Tech 300支持，把有關技術轉化為實際應用。作為全球首個綠色集霧發電機，設有超疏水集霧網及高功率密度水滴發電機，可從濕空氣取得淡水再發電，每天每平方米可收集約250公升水，並生產300伏特（Volt）電力。

今屆獲得6個獎項的理大，其研發的中國探月任務（嫦娥三號及四號）專用相機指向系統，為展覽另一獲得評審團嘉許金獎的本港科研項目。系統安裝於嫦娥四號著陸器的頂端，可幫助控制中心指揮月球車的活動，並拍攝月球影像。

港大污水測新冠奪金

港大及中大同樣成績彪炳，分別於展覽奪得11項及17項發明獎。其中，由港大土木工程系研究團隊，聯同渠務署及環境保護署合作研發、用於辨別社區隱性患者的新冠病毒污水監測裝置，就在今次發明展獲頒金獎。

#創科鬥室 #StartupBeat 創科鬥室 - 生產力局揚威日內瓦發明展 掃38獎 5G生產裝置獲最高殊榮

Keyword Matched: 香港應用科技研究院, 應科院



生產力局揚威日內瓦發明展

掃38獎 5G生產裝置獲最高殊榮



生產力局

通用工業物聯網設備 SMART PATCH 可兼容 5G 通訊，獲頒評審團嘉許金獎。(生產力局圖片)



堆填區垃圾滲濾液新化學處理方法獲得金獎。(生產力局圖片)



與路政署合作研發的第二代智能機械臂系統奪金獎。(生產力局圖片)



城大

「高功率霧水發電機」提供一個穩定、低成本及便攜的環保發電方案，獲評審團嘉許金獎。(城大圖片)



理大

中國探月任務(嫦娥三號及四號)專用相機指向系統，獲得評審團嘉許金獎；圖為容啟亮教授。(理大圖片)

本港科研項目再度揚威國際。於瑞士舉行的日內瓦國際發明展 2022，多間本地院校及機構均奪得發明獎項。其中生產力促進局(生產力局)一口氣奪得 38 獎，包括一項最高榮譽的「評審團嘉許金獎」，以及 6 項金獎、19 項銀獎、12 項銅獎，為本港奪獎最多的機構。

日內瓦國際發明展為全球規模最大的創新展覽，今屆活動 3 月 17 日至 20 日在網上舉行，展出來自 25 個國家及地區約 800 項發明。生產力局指出，本港科研今屆共獲 5 項評審團嘉許金獎，其中一項為生產力局所研發，可兼容 5G 通訊的通用工業物聯網設備 SMART PATCH。

SMART PATCH 多名客戶選用

SMART PATCH 透過收集生產設備的實時數據並將之可視化，可應用於監控生產流程及確保產品安全。系統亦會按設備的即時狀態，自主安排及執行生產訂單工作，助企業以最小投入，為設備增

添智能元素，加入機器互聯能力，降低因系統故障而停產的風險。生產力局強調，SMART PATCH 可協助企業實踐智能生產，提升產能及國際競爭力。有關發明已獲多個客戶採用，包括創新科技署「再工業化資助計劃」支持的兩條本地食品智能生產線，其中廚房壹號主力生產低溫慢煮及燒燴食品；聯泰行則用於生產鮮蛋液，料於今年內投產。

城大囊括 22 獎學界最強

至於香港應用科技研究院(應科院)，於今屆日內瓦國際發明展包辦 12 個獎項，包括 2 項金獎及 10 項銀獎。得獎方案涵蓋 5G 智慧城市、新型水底無線充電、物聯網及區塊鏈等技術。

本地院校方面，城大於今屆發明展囊括 22 個獎項，連續第二年成為全港奪獎最多大學。該校以「高功率霧水發電機」，提供一個穩定、低成本及便攜的環保發電方案，助城市解決欠缺潔淨水源問題，藉此贏得評審團嘉許金獎。

高功率霧水發電機的研發團隊，獲得城大創新創業計劃 HK Tech 300 支持，把有關技術轉化為實際應用。作為全球首個綠色集霧發電機，設有超疏水集霧網及高功率密度水滴發電機，可從濕空氣取得淡水再發電，每天每平方米可收集約 250 公升水，並生產 300 伏特 (Volt) 電力。

今屆獲得 6 個獎項的理大，其研發的中國探月任務(嫦娥三號及四號)專用相機指向系統，為展覽另一獲得評審團嘉許金獎的本港科研項目。系統安裝於嫦娥四號著陸器的頂端，可幫助控制中心指揮月球車的活動，並拍攝月球影像。

港大污水測新冠奪金

港大及中大同樣成績彪炳，分別於展覽奪得 11 項及 17 項發明獎。其中，由港大土木工程系研究團隊，聯同渠務署及環境保護署合作研發、用於辨別社區隱性患者的新冠病毒污水監測裝置，就在今次發明展獲頒金獎。