



# 理大「聰明眼」 日內瓦攞四獎

## 結合AI深度學習技術 檢測40種常見織物瑕疵

在瑞士日內瓦舉行的「第四十七屆國際發明展」，本港大學的科研團隊先後報捷。理大及中大本屆分別獲得18個及14個獎項，其中理大的人工智能紡織品檢測系統「聰明眼」獲頒包括兩項特別大獎在內4個獎；中大團隊一項已獲政府採用、將於今年年中開始在智慧路燈系統安裝的網絡編碼技術，則獲頒兩個評判嘉許特別金獎。



■黃偉強的「聰明眼」奪得四項獎項成大贏家。

在本屆發明展中，香港代表團奪9項特別大獎，4項由理大獲得。其中由理大紡織及服裝學系黃偉強負責的「聰明眼」項目，獲意大利代表團特別大獎、羅馬尼亞克盧日納波卡工業大學特別大獎、評判特別嘉許金獎以及優異獎。

### 可減少90%材料損失浪費

「聰明眼」配備高解像度的感光耦合元件相機，結合了人工智能、大數據

和深度學習技術，可於織物的生產過程中實時自動檢測成品質素，以取代人工目測的檢定方法。系統適合安裝於任何類型的織布機上，能檢測約40種常見的織物瑕疵，精確度達到0.1毫米/像素，可減少90%的材料損失及浪費。

理大其餘兩個獲頒特別大獎的項目，分別是生物醫學工程學系的「用於檢測脊柱側彎的無輻射便攜式三維超聲成像系統」及「移動式外神經肌骨系統」。

### 中大13項目獲14獎項

中大本屆共有13個科研項目參賽，合共獲得14個獎項，包括兩個評判嘉許特別金獎、一個金獎、8個銀獎、兩個銅獎及羅馬尼亞創新科技協會特別大獎。其中，由中大工程學院系統工程與工程管理學系的負責多語言訊息分析工具包「深媒」，獲頒銀獎及羅馬尼亞創新科技協會特別大獎。

## 亞洲大學聯盟港論創業挑戰

由清華大學倡議發起的亞洲大學聯盟，由亞洲各地15所頂尖大學組成，於2017年成立，成員包括清華大學、北京大學、科技大學、東京大學、新加坡國立大學等。亞洲大學聯盟昨日於香港科技大學內舉行第三屆校長論壇，論壇分兩個環節，首個環節以可持續發展為題，各院校代表就如何面對可持續發展、大學如何協調政府政策與工業生產等發表見解；第二個環節以創意與創業的生態環境為題，討論亞洲大學是否有開放的觀念、創業時在「孵化器」、種子基金方面的機遇與挑戰。

而行政長官林鄭月娥致辭時表示，政府支持本地大學與國內、海外的大學合作，亞洲大學聯盟正好提供了平台，加強大學間在高等教育質量、科創能力等方面的交流和合作。

### 林鄭：每次外訪參觀大學取經

她也提到，自己每次外訪幾乎都會安排參觀海外大學，希望藉此吸引研究世界級的優秀大學及科研機構，增加雙方於科創方面的交流，並協助推動粵港澳大灣區的科研發展。她提到，本地有初創公司以「環保電池」於瑞士「日內瓦國際發明展」獲得最高榮譽大獎，對此感欣喜，承諾政府會繼續支持初創公司。

## 網都上不到 如何搞創科

### 街談巷議

本港向以現代先進城市自居，而在「一帶一路」發展及大灣區的定位上，當局都有意把香港打造成為創新科技中心。但目前本港在大灣區中，創新科技的配套遠不及其他城市，單是公共WiFi，搞了幾年，仍然是「水汪汪」，至於科技融入生活，更加乏善足陳！若真想要達到上述目標，真要急起直追了。

現時人人手上至少有一部智能手機，對現代人而言，WiFi已經有如空氣一樣的重要。可是，本港提供的公共免費WiFi卻是落後得使人難以置信。而且，就算不少是當局聲稱有提供WiFi的地方，例如公園球場或公共設施，若不是連不到線就是斷線。網速又慢，莫說要下載檔案，就連睇短片「都係有時得有時唔得，轉極都轉唔到片出」，令人相當「攰憎」！試想想，如此基本的配套都做不好，能不能做到創科中心呢？真使人存疑！

立法會資訊科技及廣播事務委員會日前公佈了發展本港智慧城市

市的最新情況，披露政府即將推展的科技發展工作。其中提到當局將繼續採用多管齊下方式推行「Wi-Fi 連通城市」計劃。參與「Wi-Fi.HK」品牌的熱點數目由2018年2月底時約21,300個增加至2019年3月底約24,000多個，參與機構超過120間。不過，一年時間才加上2,700個熱點，成效並不算大，而且，有一個令使用者相當不滿的問題尚待解決，就是部分大面積的地方不止一個熱點，但當從一個熱點移動至另一熱點時，使用者會被斷線而需重新登入。換言之，如果使用者在一個公園活動，但同時需使用WiFi時，他做得最多的動作是「不停登入」。當局如無法解決這個問題，熱點就算多了，也會不停收到投訴。

當局強調，將會繼續推廣，聯絡邀請更多不同行業的公司及公共服務機構參與「Wi-Fi.HK」品牌，從而逐步增加覆蓋，市民都希望這個承諾能盡早實現。最起碼，香港必須要先成為一個真正的智慧城市，才有能力肩負更大的任務，在創新科技發展上發光發熱。

## 南沙科企1200職位 供港澳大學生實習

2019年港澳青年學生南沙「百企千人」實習計劃在廣州南沙發佈，今年將有逾140家當地高新技術企業，為600名港澳大學生提供超過1,200個實習崗位。

南沙區青聯相關負責人表示，今年南沙進一步提高職位的質量，結合南沙產業發展方向和港澳青年學生特點，在人工智能、生物醫藥、新材料等頂尖行業中開發出逾140家實習單位，如小馬智行、科大訊飛、暗物智能等，共提供超1,200個實習崗位。

計劃還將進一步擴大實習規模，鮮明聚焦「準大學生」群體，並持續鞏固內地高校生源，希望吸引600名包括香港10間大專院校在內的港澳院校，及在台灣高校就讀的港澳青年學生。此外，計劃亦將與香港文化藝術發展中

心、澳門中華教育會、澳門發展策略研究中心合作，分別發起香港準大學生「明日力量」培養計劃、澳門內地高校保送生來南沙課業輔導提升計劃，及澳門青年學生社會調研課題實習計劃，提供更多實習機會。

南沙區政府還透露，下一步南沙將加快建设港澳青年創業就業試驗區，推動盡快出台《廣州南沙新區（自貿片區）鼓勵、支持和促進港澳青年學業、就業、創業與置業扶持辦法》，打造21世紀海上絲綢之路青年形象傳播研究中心，舉辦2019年粵港澳大灣區青少年事務專項研習班，通過一系列舉措拓展港澳創新發展空間，努力把南沙打造成為港澳青年灣區創新創業的首選地和全面融入國家的中轉站。

## 數碼港初創融資6年飆210倍

■林家禮認為，當局應增加對初創企業的諮詢和溝通。



因應粵港澳大灣區發展，讓香港數碼科技迎來了前所未有的「東風」。數碼港最新數據顯示，2018/19年度截至2月，其初創企業融資金額多達54.4億元，是上年度的3倍有多，比起6年前的2,550萬元更飆升逾210倍。

數碼港董事局主席林家禮指，近年大量本地數碼初創正瞄準內地以至國際市場作規劃，尤其看好大灣區機遇。他認為政府下一步應加強針對初創的諮詢溝通，才能活用這批年輕人的新思維投入區域協作中，朝建設國際創科中心目標進發。

劉韋璋 原資深傳媒人

