

## 打通跨境要素流通 加快產業轉型升級

港深創新及科技園日前開園，標誌着香港邁入國家戰略科技布局的核心舞台。創新科技及工業局局長孫東近日在一個電視節目中披露，園區首三座大樓已吸引逾60間企業進駐，展現出強勁的磁吸效應。更值得關注的是，特區政府正就「數據流」制定白名單綠色通道機制，預計明年適時公布；同時，人流、物流、資金流等跨境要素亦將加速打通，為香港產業升級與經濟轉型注入關鍵動能。

港深創新及科技園的成功啟動，背後是國家「十四五」規劃對粵港澳大灣區建設的戰略賦能，以及香港自身科研優勢與國際化制度環境的有機結合。孫東指出，現時近六成進駐企業來自內地，反映內地企業早已洞察河套作為「出海跳板」的獨特價值；而兩成半海外企業搶灘，則印證園區亦是外資進軍龐大內地市場的戰略支點。這種雙向樞紐功能，正是香港在國家科技自立自強大局中不可替代的角色所在。

然而，要真正釋放這一潛力，關鍵在於打通「四流」——人流、物流、資金流與數據流。過去，跨境要素流動受限，長期制約產學研協同與成果轉化效率。如今，特區政府已取得突破性進展：園區西面的跨境橋動工在即，將採用「無感通關」與白名單機制，實現園區人員高效往返；生物樣本與敏感數據流通方面，則以「小規模試點、白名單先行、全程監管」為原則，在確保國家安全前提下建立綠色通道。此舉既回應科研機構與企業的迫切需求，也展現政策制定的審慎與務實。

尤其值得注意的是，數據跨境流動方案明確要求「敏感資料不得流出園區」，並由白名單企業承擔數據保護責任。這不僅符合基本法與國家安全法律框架，更為未來擴展至新田科技城乃至全港其他創

科園區奠定制度基礎。孫東強調「不存在中外企業差別待遇」，只要合法註冊、合規經營，皆可平等參與，這正是香港法治精神與國際化營商環境的最佳體現。

與此同時，政府正同步推動「研發—製造—產業化」全鏈條布局。河套聚焦「研發加中試」，新田科技城承接中下游先進製造，而元朗創新園更醞釀設立國家製造業基地，與內地及海外龍頭企業洽談落戶。這種分工協同、梯度推進的策略，有助補齊香港長期缺乏高端製造環節的短板。事實上，過去兩年本地新型工業已錄得逾7%的年增長，2024年增加值達822億港元，佔GDP 2.64%，顯示「再工業化」初見成效。

土地供應與市場反應亦釋出積極信號。河套首批10幅地皮收到27份意向書，涵蓋辦公樓、人才公寓、國際學校等多元用途，反映發展商與企業對園區前景高度認可。政府計劃明年陸續推出餘下22幅地塊，並按市場需求靈活調整，彰顯有為政府加高效市場的治理哲學。

港深創新及科技園的開園只是序章。真正的考驗，在於能否持續優化制度、凝聚合力、敢於突破。政府已制訂目標，在2027年將創科投入佔GDP比重提升至1.3%，並實現公私投資「50對50」。在「四流」打通、產業布局完善、土地供應保障和創科投入增加等多方面利好因素共同作用下，香港創科產業正迎來前所未有的發展機遇。相信在特區政府的積極推動和社會各界的共同努力下，港深創新及科技園必將發揮帶動香港產業升級發展的關鍵作用，助力香港在創新科技浪潮中騰飛，成為國際知名的創科樞紐，為香港的長期繁榮穩定注入源源不斷的動力。

## 文匯社評

WEN WEI EDITORIAL

## 開發特色旅遊要貼近大眾

近期特區政府統籌、參與多個活化古蹟、工業品牌旅遊項目，以開發旅遊新景點，包括位於半山的歷史大宅景賢里，以及大埔的奇華餅家工廠體驗館。這些項目通常向大眾展示建築特色、工業歷史，無疑可以呈現香港別樹一格的文化風貌，但要實現「無處不旅遊」目標，內部展覽內容須古今兼備，跳出單純懷舊的刻板印象，外部則需要有路線設計、配套餐飲休憩設施支援。這些都可使項目的形象貼近大眾，增加市民與遊客到訪意慾，賦予景點更大價值。

景賢里保育之路幾經波折，曾一度陷入拆卸命途，特區政府當年全力介入，令這座精緻的半山早期華人住宅得以保存。發展局局長窩漢豪昨日發表隨筆，透露局方已將景賢里納入第六期「活化歷史建築夥伴計劃」，由文物保育專員辦事處舉辦導賞團，讓公眾了解其建築特色及歷史背景。

現時香港的古蹟活化政策，大都傾向展示其歷史背景，至於講述其歷史內涵對今天社會的意義，相比起內地及海外的相似例子，仍然有許多空間可以深化。

景賢里最吸引人之處，是以西式的建材呈現中國傳統建築格局，反映的是二戰前華人精英階層對建設現代化城市的嚮往，同時對承傳中華文化價值觀的堅持，見證着香港華人群體融

合中外思維格局、貢獻香港成長壯大為今天聯通中外的國際大都會。這些並非可以片面透過建築物或裝潢本身就能顯示的故事，值得公眾細細體會。

同樣，屹立香港多年的奇華餅家在大埔廠房設立的體驗館，已於本月初迎來首個內地訪港旅行團。館內展出1950年代禮餅製作工具、「供月餅會」廣告畫、貨品包裝，這些展品無疑可讓訪客回味、認識老香港店鋪面貌，但隨着科技與消費形態的轉變，一間老牌企業也要經過推陳出新，方能在今天的市場中立足，其推進現代化生產，以及創新開拓內地與海外消費群的奮鬥歷程，能夠呈現香港工業與時俱進、崇尚創新創意的寶貴精神，也不應被忽略。以上這些，都能與大眾拉近距離，特別是吸引年輕人與兒童，跳出懷舊的刻板印象，在「打卡」之外收穫更多知識。導賞團和展覽廳值得在這一方面多加發揮。

開發旅遊景點，也須輔以宏觀視角，考慮與周邊社區的契合，包括訪客是否可以在附近進餐、購物和休憩。不論景賢里還是奇華餅家廠房，所處位置都離購物消費區較遠，縱然在景點設置購物餐飲設施存在困難，但主辦單位可與公共交通營辦商協調，推廣連接酒店購物區和港鐵站的旅遊交通路線，讓訪客方便到達和離開，務求讓景點聯繫社區，令該處的旅遊潛力得到長效發揮，並使周邊地區都可受惠。

# AI+區塊鏈驗學歷 四分鐘知真偽

### 效率提速近萬倍 港機構：增甄選質效助「搶人才」



#### 學歷保衛戰

香港正致力教育、科技及人才一體化發展，因應建設國際教育樞紐，本地高等院校排名持續躍升，「留學香港」品牌效應不斷增強，吸引全球學子爭相報讀。近年香港出現零星假學歷風波，院校如何在申請人數急增的同時，高效識別可疑學歷，成為招生工作的一大挑戰。有由香港教育與科技跨界專業人士組成的非牟利機構，透過推出融合人工智能（AI）與區塊鏈技術的平台，將申請者學歷文件初步核驗，從原有的四星期至六星期審核，加快至4分鐘完成，效率提速近萬倍！機構負責人形容，招攬人才必須「唯快不破」，希望透過平台幫助招才團隊能更聚焦處理真正優秀的申請者，全面提升甄選質效，確切回應香港「搶人才」的目標。

●香港文匯報記者 陸雅楠



●陳繼宇指出，IQVC的成立正是回應香港建設國際教育樞紐與人才高地的戰略需求，以創新科技協助核驗全球學歷真偽。

香港文匯報記者黃艾力 攝

今年初成立的非牟利機構國際資歷驗證中心（IQVC），理事會及顧問團由本港資深教育及科技界人士組成，致力建立覆蓋教育、就業及公營領域的認證網絡，服務學生、院校、僱主以及專業認證機構等。

#### 院校聲譽愈高 假學歷闖關個案愈多

IQVC理事會主席陳繼宇接受香港文匯報訪問時指，中心的成立源於其多年處理教務的經驗。他表示，院校聲譽愈高，試圖以偽造學歷闖關的個案便愈多，現時全球大學約有三萬所，能躋身前300已屬1%頂尖，而香港多所大學位列百強，學術地位舉足輕重。隨着香港擴大非本地生招生規模，申請數量激增，審核壓力倍增，急需高效處理方案。為此中心花五個月落實整個系統平台，以真實歷史數據反覆測試，並在今年中於數碼港正式啟用。

據悉，近年本港院校收到的大量申請中，約四成涉及可疑學歷，不少是來自聲稱「保證入學」

的中介提供的文件。

傳統入學審核流程繁瑣，院校需逐一核實身份證明、畢業證書、成績單等，甚至致函原校或第三方機構確認，過程往往需時四星期至六星期，嚴重拖慢錄取進度。面對數以萬計申請，虛假文件不僅加重審核負擔，更損害真正合資格學生利益。陳繼宇指，若善用AI進行初步篩查，可即時剔除可疑申請，顯著節省人手及時間。

#### 三重驗證機制 AI獨立比對免誤判

而IQVC結合AI與區塊鏈技術，自動掃描並分析上傳文件，檢視格式、排版、數據一致性、數值合理性等，即時識別可疑之處，整個過程只需約4分鐘。陳繼宇舉例，如有人利用修圖軟件篡改證書，或成績單上GPA與修讀科目數量不符，系統均可迅速偵測。平台同時設有即時搜尋功能，核查頒證院校是否真實存在、是否已停辦或被收購，以及是否獲國際認可，有效杜絕「幽靈學校」及虛假認證。為避免誤判，平台設三重驗證機制，由三套獨立AI系統交叉比對，只要其中兩套判定有問題，即自動標示並以顏色區分於報告，方便院校人員一目了然。

為配合「搶人才」大方向，IQVC系統支援約70種語言，包括「一帶一路」沿線多地文字，無論中英或其他語系學歷，均可自動識別分析。平台運用區塊鏈技術，將審核紀錄上鏈，確保資料不可篡改。如發現懷疑造假個案，相關證據可即時整合轉交執法機關；若涉及向多間院校遞交申請，所有紀錄亦能一站式查閱，提升透明度與追溯性。

針對數據安全與個人私隱，陳繼宇強調，平台嚴格遵守相關條例，所有資料僅用於申請及驗證，絕不外洩。合作院校可按需要即時刪除資料，靈活設定保存期限，全面保障申請人權益。他期望，未來IQVC能發展為全港院校共用的第三方認證平台，並逐步推廣至海外，進一步鞏固香港學術及人才優勢。

靈學校」及虛假認證。為避免誤判，平台設三重驗證機制，由三套獨立AI系統交叉比對，只要其中兩套判定有問題，即自動標示並以顏色區分於報告，方便院校人員一目了然。

為配合「搶人才」大方向，IQVC系統支援約70種語言，包括「一帶一路」沿線多地文字，無論中英或其他語系學歷，均可自動識別分析。平台運用區塊鏈技術，將審核紀錄上鏈，確保資料不可篡改。如發現懷疑造假個案，相關證據可即時整合轉交執法機關；若涉及向多間院校遞交申請，所有紀錄亦能一站式查閱，提升透明度與追溯性。

針對數據安全與個人私隱，陳繼宇強調，平台嚴格遵守相關條例，所有資料僅用於申請及驗證，絕不外洩。合作院校可按需要即時刪除資料，靈活設定保存期限，全面保障申請人權益。他期望，未來IQVC能發展為全港院校共用的第三方認證平台，並逐步推廣至海外，進一步鞏固香港學術及人才優勢。

## 考評局：正開發系統加強DSE成績核證

香港文匯報訊（記者 陸雅楠）香港中學文憑試（DSE）在本地與國際間廣受認可，目前有超過1,100所非本地高等院校列出有關DSE成績的一般入學要求，數目正穩步增加。最新施政報告亦提出，將透過各類國際及內地教育展覽與活動，進一步向全球推廣DSE認受性。因應維護DSE聲譽與防範違規工作，香港考試及評核局強調已為DSE證書設多重防偽特徵，又透露正開發資訊科技系統，以加強成績證明與核實服務，相關計劃進展會適時公布。

名氣愈大，挑戰愈大。在香港優質教育品牌與建設國際教育樞紐的路上，DSE學歷亦面臨不少衝擊。近年有機構圖以「借殼辦學」等形式違規開辦DSE課程，特區政府教育局隨即設立舉報機制、加強突擊巡查，嚴厲打擊違規行為；亦有不法分子覬覦DSE的影響力，偽造DSE成績申請入讀澳門的專上院校，最終多人被捕。

考評局回覆香港文匯報查詢指，高度重視DSE成績核證工作，目前為20多間本地和非本地的大學及教育機構，包括教育局、大學聯招處等，在取得學生同意後提供直接索取成績服務，以協助處理入學申請。考評局並提供多重成績核證，確保有關機構可直接從官方途徑取得真實有效的考生成績，整個過程不經第三方介入；該局亦有主動向非本地院校推廣有關服務，並不時收到院校相關查詢。

此外，院校或僱主亦可要求申請者向考評局申請印發「成績證明函件」，局方會將函件直接寄予申請人指定機構，以證明其公開試成績。考評局指將繼續加強相關服務，包括開發資訊科技系統，讓持份者以更方便快捷方式核實考生成績，並適時公布進展。

#### DSE證書設多重防偽

考評局又說，其頒發的DSE成績通知書和證書均設有多重防偽特徵，惟基於考試機密及防止偽冒的需要，具體細節不便公開，院校和僱主如有需要可向該局查詢。

對於特區政府及院校打擊虛假學歷文件的工作，考評局強調會積極配合，並持續檢視及加強DSE與其他公開考試成績文件的核證服務，該局會透過網頁、網絡、電子通訊等渠道推廣其成績核證服務，並呼籲院校或僱主對由中、幼或第三方機構提供的公開考試成績文件應格外留神。

## 城大揭三文魚等高濃度化學物質 過量攝入或影響生育

香港文匯報訊（記者 莫楠）魚類是港人餐桌上的常見美食。香港城市大學學者最近聯同國際團隊發表研究，綜合過去20年全球3,126個地點的海水監測數據，並運用海洋食物網模型，分析212種可食用海魚的全氟和多氟烷基物質（PFAS）濃度。研究發現，廣泛應用於工業及消費品中的PFAS，在高營養階層掠食性魚類中濃度尤其偏高。由於PFAS具有極高的化學穩定性，難以在自然環境中分解，卻易於在生物體內累積並經食物鏈傳播，對人體健康構成潛在威脅。值得注意的是，即使消費者身處低污染地區，亦可能因進食三文魚、吞拿魚、劍魚、鰵魚等進口魚類而攝入

較高濃度PFAS，增加食安風險。

若人體攝入過多PFAS，健康風險將隨之增加，包括可能會影響生殖系統，增加兒童發育遲緩機會，降低免疫系統抵抗感染能力，干擾內分泌系統運作等。就PFAS對海魚的影響，團隊發現，2010年至2021年間，全球海魚的C8-PFAS的中位濃度為0.34納克／克濕重，而亞洲地區魚類的C8-PFAS中位濃度達1.03納克／克濕重，顯著高於其他地區，當中來自沙特阿拉伯及泰國海域的部分海魚污染程度更分別達11.72及6.06納克／克濕重。

研究亦分析了33個國家的漁業及貿易數據，發

現高污染風險魚種如鯉魚、希靈魚、鱈魚、三文魚、吞拿魚及劍魚大多產自歐洲，並經貿易流入全球市場；意味即使本地海域污染不高，仍有可能透過進口魚類導致風險「跨境轉移」。

有關研究由中國南方科技大學環境學院教授袁文慧與鄭春苗聯合領導，城大海洋環境健康全國重點實驗室主任梁美儀為共同作者，內地多所大學及美國與加拿大學者參與，成果已於權威期刊《科學》發表。

此外，梁美儀與城大團隊早前亦針對本港水域魚類的PFAS污染進行檢測，結果顯示相關攝入風險不高，但部分魚種如六指馬鮫、青門鰻、黃姑及紅壇魚等的PFAS濃度，相對其他魚類明顯偏



●城大聯同國際團隊揭示全球海魚食安風險，指出本港海魚含有高濃度化學物質，城大供圖

高。他提醒，高營養階層掠食性魚類如鯉魚、吞拿魚等，高脂肪含量魚類如三文魚、希靈魚等，以及底棲魚類如紅壇魚，一般含有較高的PFAS攝入風險，包括長者、孕婦、幼童及慢性病患者等族群應謹慎選擇減少食用。