



北區沙嶺打造「國際數據園」

孫東：提升產業集群效應 推動人工智能等科企發展



創科路上

創 新科技及工業局局長孫東接受傳媒訪問時表示，北區沙嶺是未來「北部都會區」最先推出的「片區」，會定義為「國際數據園」，為新田科技城的招標以至發展，帶來重大參考意義，形容是新田科技城的「前哨站」。

創新科技及工業局副局長張曼莉表示，未來在「國際數據園」內，除了設立數據及資產中心，亦希望帶動大數據、人工智能等需要應用到算力或數據的產業和企業，營造產業集群效應。

大公報記者 郭如佳



▲孫東表示，「國際數據園」會為「新田科技城」的招標以至發展，帶來重大參考意義。



▲政府期望「數據園」能夠營造產業集群效應，透過數據中心的凝聚建設，帶動更多不同的數據相關產業。圖為北區沙嶺。

孫東指出，有關沙嶺用地周邊有山坡、斜坡等，或可提供合共十多公頃土地，相信能為進駐企業提供很好的條件，故打算在「國際數據園」內，亦引入創意產業及初創企業。

計劃意向書下月月底截止遞交，政府昨日下午就相關發展徵求計劃意向書，為業界及相關組織等舉行簡介會。孫東透露除了考慮公開招標，或會採取片區或有條件等方式招標，同時考慮有意進駐的企業可提供多少就業機會、能否在相關領域實現區域甚至國際領先地位等。

盼匯聚兩地創科專才

創新科技及工業局副局長張曼莉在

昨日舉行的簡介會上，亦進一步介紹沙嶺發展「數據園」的方向。張曼莉表示，沙嶺作為短期內的創科「熟地」供應，設立數據中心和相關產業的「數據園」將會成為該區的重要據點，為北部的創科地帶起牽頭作用。政府期望「數據園」能夠營造產業集群效應，透過數據中心



▲創新科技及工業局昨日舉行簡介會，介紹沙嶺發展「數據園」的方向。

的凝聚建設，帶動更多不同的數據相關產業，例如大數據、人工智能等需要應用到算力或數據的產業和企業，甚至是數據相關的科研項目及場景應用都能在沙嶺「數據園」進行。

政府並期望「數據園」能夠匯聚兩地的創科專業人才，配合先進的數據中心及基礎設施，帶動香港、國家和國際的數據產業蓬勃發展。張曼莉指出，政府非常重視沙嶺這塊土地的發展用途，若連同已平整的兩公頃土地及周邊斜坡區域，可形成潛在約10公頃的發展機遇，成為北部都會區可發展創科及相關用途的第一塊土地，配合政府「南金融、北創科」的布局。

網絡保安新措施即將公布

加強防範

在數據保護方面，過去半年來公私營機構的電腦系統多次遭黑客攻擊，孫東表示，本港發生的攻擊頻率與次數遠高於周邊地區。他相信原因來自多方面，估計其中可能與本港最近加快建設數字政府、智慧城市有關，強調本港整體網絡安全屬可控範圍。

每部門有專人負責

面對網絡威脅持續，孫東形容「打鐵還需自身硬」，政府很快公布有關電子系統與資訊網絡保安的新措施，包括加強恆常檢測，而待下半年「數字政策辦公

室」成立後，亦會馬上展開網絡安全攻防演練，以防範網絡攻擊。他又透露，會要求各政策局及部門，至少有一位首長級第3級或以上公務員負責相關資訊保安工作。如有事故發生，兩日內要呈報局長，七日內交報告，並要列明相關責任。

孫東接受港台專訪時又指出，很多機構以為增加認證措施、或設立防火牆便「萬事大吉」，但情況並非如此。網絡犯罪分子會透過系統漏洞，反覆攻擊不同機構，因此很多事故涉及同樣的技術漏洞，認為各方有必要加強恆常檢測與系統保護，及時發現並跟進問題，有如定期做身體檢查。

港有條件發展AI 貢獻國家所需

貢獻所長

創新科技及工業局局長孫東接受本台《上任兩周年》系列專訪表示，人工智能發展是全球博弈的「主戰場」，有關發展要「加把勁」，香港沒理由不參與，強調本港有條件、有義務貢獻國家所需。

創新科技及工業局局長孫東昨日接受本港傳媒專訪時表示，政府早前成立專注研發生成式人工智能技術的InnoHK研發中心，其中重點研發大模型，為人工智能發展提供基礎。他透露新研發的大模型今年初已開始投

入訓練，政府內部正應用有關的人工智能文書輔助應用程式，有如ChatGPT的輔助寫作功能，可減輕公務員工作負擔。

孫東表示，如果成效滿意，會在適當時間推展至全政府應用，以提高工作效率。

孫東續指，最近有不少內地及海外企業來港開展與人工智能相關產業，當局亦有大力扶植相關初創企業，希望香港在不久將來能夠建立成熟的人工智能生產圈，成為未來經濟增長的重要組成部分。

理大研發智能太陽能冷藏車 節能減碳排

【大公報訊】記者趙之齊報道：近來本港高溫持續，氣候變暖的主因之一是碳排放的增加，而運輸界別的溫室氣體排放佔香港整體排放的19%。香港理工大學（理大）昨日公布新型智能太陽能冷藏車的研發成果，該冷藏車既支援太陽能供電冷藏系統，又具備車聯電能儲存及交換技術，令車輛可在關閉引擎的情況下透過電力維持冷藏系統運作，助力減少碳排放。團隊表示，安裝新系統的冷藏車預計可減少至少30%燃油消耗，且由傳統冷藏車改裝只需花費幾萬元，若有訂單相信最快可在未來四個月內交付。

續航力充分 毋懼陰天影響

理大研發的智能太陽能冷藏車，車頂鋪設八塊太陽能板，其中四塊可擴展和拉伸，令車輛在停車時可增大太陽能板面積以提高吸收效率。帶領該研究的理大電機及電子工程學系教授鄭家偉介紹道，傳統冷藏車技術相對落後，冷藏系統需靠內燃機引擎提供動力，車輛怠速時會造成大量碳排放；然而，該新型冷藏車的冷凍機可基於太陽能的能量存儲系統供電，司機關掉引擎後，冷藏系統仍能如常運作，大幅減少以往冷藏車維持冷凍溫度的柴油消耗。

此外，傳統冷藏車的冷藏系統一般只能維持攝氏零下20幾度，但該冷藏車可提供低至攝氏零下45度的儲存環境，增大可儲存及運輸的種類。

幾萬元改裝 半年可「回本」

但若遇上陰天，會否面臨供電不足的問題？鄭家偉解釋說，車內的能源輸入系統亦包含插電式電網能源、車載電池能源等多樣來源，可連接一般電動車充電設施充電；同時，該車亦具備車聯電能儲存及交換技術，允許冷藏車連接其他同款車輛進行充電，保障足夠電量供應。電池儲滿後可為冷藏系統提供約四小時的動力，用家亦可



根據需要擴充電池數量及容量，以提升續航能力。

團隊於去年6月獲創新及科技基金的資助，歷經一年研究，該項目已進入商用化階段，得到包括新盈環保科技有限公司在內的各界夥伴支持。該公司負責人麥穗雄表示，項目完成度已達九成，若有客戶訂單，未來四個月內或可交付，預計加裝該太陽能系統的冷藏車（5.5噸車）價格約70萬港元，而若由傳統冷藏車進行改造只需花費幾萬元。他亦指出，將冷藏系統轉化為電力發動後，可比傳統用燃油的冷藏車省油至少30%，相信節省的油費讓用家在半年至九個月內便可「回本」。

鄭家偉亦指出，目前全港約有五千輛冷藏車，預計未來幾年會增至一萬輛，每年排放的二氧化碳或需種植760棵樹木才能抵銷。他指出，冷藏車相關技術已近三十年沒有發展，而特區政府訂下於2035年或以前停止新登記燃油私家車的目標，他期望該研究項目能產生帶動作用，推動運輸業界更樂意採納綠色運輸科技，為減排和實現碳中和貢獻力量。

▲鄭家偉表示，新型智能太陽能冷藏車若有訂單，最快可在四個月內交付。
大公報記者趙之齊攝

港大任命楊紫燁 任新聞及傳媒研究中心總監

【大公報訊】香港大學新聞及傳媒研究中心總監暫任總監及教授（實務）楊紫燁（見圖），將於下周一（7月1日）出任中心總監，任期兩年，其任命由港大校長張翔通過。



據港大內部電郵指，港大校長張翔表示楊紫燁在過去一年出任暫任總監時，帶領中心發展及鞏固中心地位發揮關鍵作用，相信在她領導下，中心將持續取得成功。

楊紫燁是華人電影工作者，曾執導及剪輯多部影片和紀錄片，獲得許多國際獎項榮譽。她2013年開始在香港大學工作，並於去年7月1日被香港大學委任為新聞及傳播中心暫委主任。

教育局委任8人 加入大成小學校董會

【大公報訊】就日前孔教學院大成小學停辦一事，校方與辦學團體意見出現分歧，教育局早前指將根據《教育條例》，委任新校董加入學校的法團校董會。教育局昨日已完成相關程序，委任八名校董加入該校法團校董會，包括三名教育局人員及五名來自不同專業界別的人士。

局方稱，會與孔教學院大成小學校監商討，盡快舉行法團校董會會議，有信心新校董的加入定能幫助法團校董會就事件作出有序及全面的討論，有效解決停辦事件，保障學生福祉。

教育局委任的校董名單如下：

三名教育局人員：
教育局首席教育主任（九龍）鄭國仁
教育局總學校發展主任（黃大仙）馮俊文
英皇書院校長鄧啟澤

五名不同專業界別的人士：
資助小學校長會名譽主席張勇邦
前九龍地域校長聯會主席張鴻薇
救世軍下維廉中學校長、黃大仙區區議員洪楚英
家庭與學校合作事宜委員會主席方奕展
律師楊世文

福附師生拍電影 紀錄學生成長路

【大公報訊】記者郭如佳報道：本港有小學自製十五周年校慶電影，6月30日將在戲院首映。為慶祝創校十五周年，觀塘區直資英文小學福建中學附屬學校（下稱「福附」），特別製作一齣校慶電影《我們的成長路》，由校內師生、家長及校友傾情主演。電影由十多個校園內的真人真事故事組合而成，貫穿學生成長的經歷、為人父母的無奈、父母與子女之間的關係、同學之間的相處，以及年輕老師面對的種種挑戰。校方昨日接受媒體訪問時透露，未來計劃將相關內容製作成教師發展、家長教育及學生的生命教育教材，輔助學校發展。

慶祝創校15年 月底舉行首映禮

《我們的成長路》片長約五十分鐘，劇情大

綱是圍繞一位新入職的老師及一位插班生，在一個學年裏的蛻變。談及拍戲緣由，福附校長徐區懿華表示，福附約於兩年多前，開始構思如何展現十五周年校慶期間的學校面貌，剛巧，校方發現家長中有任職專業電影製作的人員，於是便萌生了製作校慶電影的想法。

在選角及拍攝方面，校方花了數個月收集各種學校故事，但當故事大綱擬好後，才發現真正的挑戰剛開始。校長說，《我們的成長路》由本校學生家長導演義務統籌，他上一晚時間，擬定好所有的分場細節，共十多頁至二十頁，確定用七天時間拍好整齣電影。

飾演電影中小三資優插班生角色的傅梓淳同學，現於福附就讀小二。他坦言自己是首次參與電影拍攝，需要勤力背誦對白，有時忘記部分對

白，又需不斷重拍，但這令他明白不可輕言放棄的道理。

徐區懿華表示，該電影獲香港福建商會名譽顧問陳榮民先生及銀都機構有限公司的支持，在6月30日舉行首映禮。



▲《我們的成長路》將於6月30日在戲院首映。