大公報社評

用好灣區協同機制 塑造創科新優勢

昨日，由粵港澳三地聯合舉辦的2026大灣區科學論壇在廣州開幕，同時在香港、深圳等地舉辦系列活動，形成三地聯動、多地協同的辦會格局。論壇聚焦未來產業與前沿科技，着力把科學交流的影響力，轉化為科技創新的推動力，成為展示大灣區協同創新最新成果的重要平台。**這場盛會，既是大灣區匯聚全球智慧、攻關前沿難題的展示窗口，更是「一國兩制」之下三地攜手推進高水平科技發展的生動實踐**。

建設粵港澳大灣區是習近平總書記親自謀劃、親自部署、親自推動的重大國家戰略，打造具有全球影響力的國際創科中心是大灣區的戰略定位、光榮使命。2021年，首屆大灣區科學論壇開幕，習近平總書記專門致信祝賀，要求建設全球科技創新高地，推動新興產業發展。正如廣東省委書記黃坤明所指出，在各方共同努力下，時至今日，一條「灣區創新帶」樣貌初顯、前景無限，一批重大原創性成果持續湧現，一批新興產業未來產業加速成長，大灣區科技、產業、城市共生共興的世界級創新軸、產業帶正呈現在世人面前。

在過往合作的基礎上，本屆論壇更加突出國家戰略的引領作用。國家相關部委推出支持大灣區國際科創中心建設的40條舉措，啟動「粵港澳大灣區國際科技創新中心重點專項」，上線科技成果對接轉化樞紐平台；支持建設世界一流重大科技基礎設施群，支持建設香港北部都會區產業園、推動三地科技產業跨境深度融合，並在人工智能、集成電路、通信網絡、新能源、海洋科技等領域，打造更多萬億級新興產業群。政策「組合拳」接連落地，為香港創科發展打開了廣闊的機遇窗口。

為更好對接國家戰略，特區政府早前公布香港首份五年規劃，不斷深化大灣區協同創新。香港凝聚國際化人才，營商環境國際化、市場化，普通法制度與環球金融樞紐緊密接軌。**未來要更好發揮「一國兩制」下內聯外通的獨特優勢，以專業服務為大灣區創科企業提供投融資與出海支持，把國家科研成果轉化落地、與全球市場對接，為國家科創發展貢獻香港力量**。

與此同時，香港北部都會區建設日新月異，正成為推進大灣區創新協同的重要載體。河套深港科技創新合作區充分發揮「一河兩岸」「一區兩園」優勢，與深圳形成良好協同效應，目前已有逾120家創科企業與機構進駐，將與相鄰的新田科技城構建上中下游協同發展格局，並與大灣區產業供應鏈深度結合。香港正與廣東省探討共商行動計劃，按照「合作研發、協同轉化、共享發展」原則，與深圳共建產業創新平台，構建未來產業鏈協同機制。

當然，深化粵港澳創新協同，仍需正視並破解一批現實堵點。科研核心數據跨境流動手續較多、審批耗時；跨境創投資金雙向募集與便捷退出不夠順暢；知識產權權屬分配、跨境科研成果收益分成、跨境股權激勵等制度保障尚未完善。唯有盡快打通這些卡點，大灣區協同效應才能實現完全釋放，把「制度優勢」真正變成「創新勝勢」。

世界百年變局加速演進，國家高質量發展動能澎湃，大灣區創科發展千帆並舉。今次論壇，正是推動灣區創科由「並跑者」向「開拓者、引領者」轉變的關鍵節點。正如行政長官李家超所說，香港繼續發揮國際化優勢，以金融活水引領資金、人才和科創資源共同匯聚大灣區這片創科熱土，必能實現高質量發展，為國家建設科技強國貢獻香港力量。展望未來，大灣區經濟和科技產業融合發展必將在世界灣區發展中呈現出獨特優勢、取得歷史性躍升。

井水集

打擊圍標絕不手軟

宏福苑大火獨立委員會報告公布之後，特區政府迅速推出一連串法律改革，重點之一就是圍標刑事化，採取刑事、民事雙軌並行模式，目標明年初完成修例，足見特區政府根治圍標等問題的決心。法治是根基，落地才見真章，修例只是第一步，後續執法必須到位，方能正本清源，重塑樓宇大維修的健康生態。

獨立委員會報告提出120項建議，包括立法將圍標刑事化、設立跨部門特遣隊執法等，都是針對病灶下藥。值得留意的是，今次改革並非簡單把原有民事責任升格為刑事罪行，而是刑事民事雙軌執法，兩條路線互為補足，不給不法分子鑽空子。

律政司司長林定國明言，檢控會以刑事優先。一旦罪成，最高可判監十年，罰款以違法收益三倍、違法期間每年營業額五成之中最高者計算，懲罰力度相當重。倘若刑事層面證據不足，政府仍可透過民事途徑追討，務求把攪亂市場的不法之徒徹底逐出業界。

與此同時，執法與蒐證的力度亦同步升級。新設的跨部門特遣隊，可以列席業主立案法團會議，把監管關口前移，在罪行萌芽階段，甚至尚未成事之時及早介入；修例亦賦權執法機關截聽可疑通訊，讓圍標黑幕無所遁形，置於陽光之下。

修例與執法雙管齊下，核心目標就是重建健康市場生態，讓廣大市民住得安心。正如林定國所說，一系列措施透過提高標準及加強監管，把壞人趕離市場，讓正當及有誠信的專業人士取而代之，確保業主能在知情且真誠的情況下選擇承建商，進行合法、合規、安全的工程。這樣才是對逝者最好的告慰，也是對社會最大的交代。

目前各界積極就修例提出建設性意見，例如圍標罪行具體如何定義、監管方面是否可設有「安全閥」機制等等，可見社會對推動改革的全力支持。相信特區政府會以刮骨療毒的決心，全力推動改革落地見效，築牢香港高質量發展的安全根基。

辦導賞展覽推廣香港基建 吸納青年投身建造業

發展局「基建世一」奪國際商業獎10獎項

香港基建實力屢獲國際肯定，多年來在有限條件下完成多項世界級大型項目，塑造令港人引以自豪的城市面貌。在這背景下，發展局聯同建造業議會推行「基建世一」計劃，藉舉辦導賞、參訪、展覽及工作坊等活動，促進市民了解各項基建工程，同時吸納年輕一代投身建造業。該計劃早前在國際舞台取得好成績，於第23屆國際商業獎中獲10個獎項。

有參與計劃而得以走入製冷廠房的小學生表示大開眼界，考慮將來成為工程師。至於學習城市規劃的中學生就指出，過去以為城市規劃猶如堆砌積木，現在才明白過程需要考慮眾多因素。

大公報記者 姚高





▲兩名中學生表示，參與工作坊後對城市規劃有新理解。 政府新聞處

◀小學生走入啟德區域供冷系統廠房，了解運作。 政府新聞處

一班小學生走進啟德區域供冷系統三號廠房，首先在教育中心認識香港面對的氣候問題，然後近距離探索大型製冷設備和縱橫交錯的水管，並走上天台置身於「太陽能發電基地」中，過程都表現得興味盎然。

小五學生鄧鈞灝參觀期間表現雀躍，他形容廠房的規模和複雜程度遠超想像。「我原本以為只有短短一、兩條水管，沒想到有這麼多。」他認為，啟德區域供冷系統既為建築物供冷，也有助減少碳排放和節省能源。參觀過後，鄧鈞灝對工程產生更大興趣，並考慮將來成為工程師。

同屬小五學生的康瑜說：「來到這裏才知道，原來吹冷氣這種小事，也用到很多新科技。」

學生了解規劃城市不是砌積木

「基建世一」計劃的教育延伸活動，包括導賞、工程參訪及工作坊等活動，並推出以建造業為主題，結合科學、科技、工程、藝術和數學的STEAM學與教材料。如在學習城市規劃，學生除了在課堂上認識基本概念，也可試試身手規劃土地用途。

中三學生徐祺軒表示，過往以為城市規劃只是如堆砌積木，即把房屋和設施隨意放置在某個位置，但參與工作坊後才明白規劃過程需要考慮眾多因素。他說：「製作一個這麼小的模型，已花了約45分鐘，更何況要構想真正的城市規劃，工作量可能是100倍、1000倍。」

中三學生黎柏言指出，規劃過程就像進行實驗，可以反覆修改設計，思考不同設施的位置，以及如何令整體規劃更完善。

佛教黃允畋中學校長李鏡品認為，發展局製作教材內容貼近議題，有助學生掌握知識和技能，讓他們在課堂上從不同角度理解城市規劃和基建發展。

「基建世一」計劃除了教育延伸活動，也透過短片、社交平台、展覽和問答活動等不同形式，讓市民加深了解基建項目。

科技展示建造業專業化前景

「基建世一」計劃今年8月在有「商界奧斯卡」之稱的第23屆國際商業獎（IBAs）中，在參選的十個組別全數獲獎，合共取得六項金獎、三項銀獎和一項銅獎。

發展局首席助理秘書長（工務）吳鴻輝表示，推出「基建世一」計劃，是希望藉有趣而具溫度的故事，讓市民對基建項目理解得更多。

建造業議會機構傳訊總經理李民漢指出，推動計劃最大的挑戰，是如何以生動、貼地的方式呈現專業工程知識。他感謝業界提供寶貴經驗及支援，讓團隊能夠以深入淺出的方式，說好香港基建故事。

展望未來，發展局表示會繼續善用數碼與創新媒體，展示建造業科技化與專業化的前景，讓公眾深入認識基建對香港經濟、社會和民生發展的重要性，並吸引更多有抱負和創意的年輕人入行，傳承「世一精神」。

童軍大會操 特首勉青年胸懷家國

【大公報訊】記者龔學鳴報道：香港童軍總會昨日舉行年度大會操。行政長官、香港童軍總領袖李家超出席活動並致辭，勉勵各位青年朋友胸懷家國、放眼世界、錘煉意志、助人為樂。李家超表示，青春逢盛世，奮鬥正當時。從服務社區到胸懷家國，童軍的優良傳統一直代代相傳。希望大家莫負韶華，秉持堅毅不屈、樂於助人的信念，為建設美好香港、實現民族復興積極貢獻力量。



◀香港童軍年度大會操昨日於香港大球場舉行。 大公文匯全媒體記者陳子萌攝

敢於築夢 定能大展所長

李家超指出，今年大會操的主題是「百載傳承 同行未來」。香港童軍總會作為香港規模最大的青少年制服團體，擁有超過34000名青少年成員。多年來，香港童軍透過嚴謹的紀律訓練、豐富的團隊歷練，以及「日行一善」的精神，培養青年品格，引導成員心繫家國、服務社群。今年度的升旗比賽更增設「幼童軍組」，讓年幼成員體會誓詞中「對國家，盡責任」的精神，厚植家國情懷。

李家超表示，培育青年茁壯成長，是香港長遠穩定發展、增加國際競爭力、建構人才庫的根基。特區政府在九月公布香港第一個五年規劃，主動對接國家「十五五」規劃。香港第一個五年規劃提出，會繼續以《青年發展藍圖》為基礎，支持青年逐夢前行，成為愛國愛港、具備世界視野、有抱負和具正向思維的新一代。香港在「一國兩制」下內聯外通，機遇無限，青年只要敢於築夢，定能大展所長。

活動在香港大球場進行，14000多名童軍成員聚首一堂，在李家超的見證下覆誓童軍誓詞，並舉行升旗比賽、步操比賽及隊列比賽，頒發各支部最高獎章證書和全港性錦標，頒授功績榮譽獎勵。

城大新發明 助建綠色城市

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港致力在2050年前實現碳中和，而全港約九成電力用於建築物，降低建築能耗有望成為減少碳排放的有效手段。香港城市大學研究團隊研發出一種紅外線透明隔熱氣凝膠，在本港實地測試中，日間輻射製冷材料加上氣凝膠後，降溫效果較單獨使用最多高出5.2℃，建築物用電亦可進一步減少。

負責研究的城大能源及環境學院副院長兼講座教授曹之胤表示，團隊希望毋須用電的被動式製冷技術能盡快在實驗室以外廣泛應用，從而降低建築能耗，並為紓緩城市熱島效應帶來新方向。研究結果刊於國際期刊《能源與環境科學》。

將反射陽光及散熱分開處理

低於環境溫度的日間輻射製冷材料（SDRC）藉着反射照射到表面的太陽輻射，並將熱量以輻射形式散發至外太空，毋須耗電即可為表面降溫。

然而，現有技術要由單一暴露表面同時兼顧反射陽光及輻射散熱，寄生熱增益容易削弱深度輻射製冷的效果。

曹之胤帶領的團隊於是研發出一種白色紅外線透明隔熱氣凝膠（WITA），將反射太陽光與熱輻射散熱兩項功能解耦，分開處理。團隊製備WITA時，改以超高分子量聚乙烯作基材，製法則簡化為單步溶劑交換法。

團隊指出，這種基材的纏結密度較常用的高密度聚乙烯高，物理交聯能力亦較強，有助氣凝膠的三維多孔結構保持穩定。光學性能方面，WITA的太陽反射率達96.6%，大氣窗透射率最高更達94.5%。

研究由城大與西安交通大學合作進行，通訊作者包括曹之胤、城大能源及環境學院教授林凱昕，以及西安交通大學能源與動力工程學院教授何雅玲。

責任編輯：曾明達 美術編輯：劉金明