

配合國家大力發展「新質生產力」 生產力局全力推動本港新型工業化

【香港商報訊】記者葉家亨報道：今年兩會期間，「新質生產力」被列為政府十大任務之首，凸顯對國家加快發展新質生產力的重視。生產力局為探討香港高質量發展之路，日前召開記者會講解會如何支持香港工業創新科技發展，包括先進技術轉化、裝備未來及政府資助等三個方面的工作。

工業趨智能數碼化可降成本

紡織及製衣界立法會議員、生產力局主席陳祖恒會上表示，生產力局成立於1967年，是政府法定機構，業務有九成為工業及服務應用，七成中小企應用，合共有1100名員工，23位理事會成員。他透露，生產力局經常和不同機構合作，例如美國麻省理工學院、香港科技大學（廣州）等，「而最重要三個元素當然是金錢、科技以及人才。」

陳祖恒以去年3月創新科技署轄下的「再工業化資助計劃」項目為例，介紹其中一個獲得政府資助的公司名為 Sew Solution Limited，他們取得撥款後，建立數碼化全成型針織毛衣智能生產線，其獲批項目總支出約4900萬元，生產商會投入約3400萬元資金。擁有這條智能生產線的公司位於觀塘，廠房涵蓋產品設計、數碼模擬樣品、工程參數及編程至智能生產。項目預期產能可達每日運作22小時，較目前生產線提升35%產能及減少40%生產成本。

智能微工廠提升生產彈性

陳祖恒續說，生產力局過去兩年取得200多個本地、內地國際獎項及嘉許。他舉例指，「攀影蜘蛛」

維修機械人奪得「愛迪生獎」，透過運用機械人、無線通訊及檢測技術等先進技術，推動傳統基建行業檢測及維護工作的智能化、數據化，大大提高了檢測準確度、效率及安全性，減低高空作業成本。

生產力局總裁畢堅文則解釋「智能微工廠」，即在有限空間內最大化生產效益，應用高端智能技術，賦能新型製造模式。「智能微工廠」除了通過客制化、小批量、低庫存，提升生產彈性符合市場多樣化需求，減輕倉存堆積外；亦可快速回應市場，通過敏捷製造，大幅縮短從產品設計到送貨時間；提升空間單位產值，透過先進技術、創新廠房設計及單元製造模式，提升每單位面積產值；還包括可持續發展，精簡工序、優化流程、活用空間、節能減排；超本地化利用本地及周邊資源、人才，完成本地生態圈。

技術與創新支持中心最快明年底開幕

畢堅文指，國家在過去40多年內推進增長，現在新



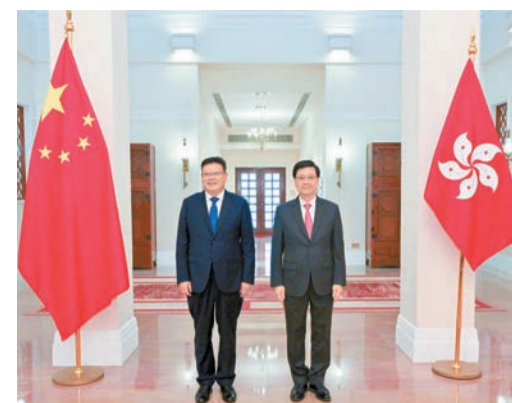
生產力局日前召開記者會講解會如何支持香港工業創新科技發展。圖為生產力局主席陳祖恒（左）和生產力局總裁畢堅文。

記者 馮俊文攝

型工業化、人才及綠色構成非常緊密關係，貫徹市場導向先進科技，賦能傳統與新興產業，實現可持續發展。他又指，培育未來人才非常重要，因此局方會提供實習機會，為期8周，冬季給予30個名額，而夏季則會給予50個，每名學生需要在實習結束前完成報告。

另據披露，特區政府宣布撥出4500萬港元支持生產力局，在香港設立和運營世界知識產權組織（WIPO）的技術與創新支持中心，以便融入國家的中心網絡。局方在今年4月向國家知識產權局提出建議，預料明年第一至第三季建立技術與創新支持中心，最快明年第四季投入服務。

李家超晤孟凡利 冀加強港深合作



行政長官李家超（右）昨日在禮賓府與深圳市委書記孟凡利（左）會面。 政府新聞處

【香港商報訊】記者馮仁樂報道：據政府新聞網消息，行政長官李家超昨日在禮賓府與深圳市委書記孟凡利會面，就進一步加強港深合作和共同推動粵港澳大灣區高質量發展等議題交換意見。政務司副司長卓永興、政制及事務局局長曾國衛、創新科技及工業局局長孫東教授和行政長官辦公室主任葉文娟亦有出席。

李家超歡迎孟凡利書記率團訪港。他表示，香港和深圳關係密切，兩地人員往來頻繁。在港深合作機制下，香港和深圳設立了不同合作專班，涵蓋北部都會區、創新科技、金融、商貿、青年就業創業、前海等重点合作領域。兩地政府正穩步推進不同領域的交流合作，讓港深合作邁向更高台階。

李家超指出，特區政府在今年2月初與深圳市政府共同召開了前海深港現代服務業合作區建設專班首次會議，就更有效推進落實《前海深港現代服務業合作區總體發展規劃》和深化港深合作進行交流。特區政府會繼續積極與深圳市政府保持緊密溝通、加強聯動，同心推動粵港澳大灣區高質量建設。

另外，河套深港科技創新合作區是北部都會區與廣深科技創新走廊的交匯點，更是國家「十四五」規劃下大灣區重大合作平台之一。李家超說，港深創新及科技園即將進入營運階段，香港會繼續與深圳緊密合作，協同推動合作區在「一國兩制」下「一區兩園」的優勢，加快發展新質生產力。他表示，香港會繼續發揮在基礎科研、金融、人才和專業服務及國際化等優勢，在大灣區建設中擔當重要的引領帶動角色，並與深圳貫徹優勢互補、互利共贏的原則，共同為國家發展作出更大貢獻。

梁振英：高價值高銷量才完成高質量發展全過程

【香港商報訊】記者鄭珊珊報道：為配合國家全力推進「新質生產力」戰略，香港中華廠商聯合會昨日舉辦「新質生產力與香港高質量發展」高峰論壇，超過200名香港及內地政府官員、企業家、學者及商界領袖出席。全國政協副主席梁振英發言探討了香港在國家發展「新質生產力」過程中的角色和機遇。

梁振英表示，發展新質生產力的最終目的是要做到高質量發展，在生產領域的體現是高產值、高價值，但僅在生產領域做到高產值、高價值，卻沒有在市場領域做到高價值、高銷量，是沒有完成高質量發展的全過程。他續指，今年的政府工作報告第一項任務中提到，推動產業鏈、供應鏈，優化升級以及積極培

育新興產業和未來產業。梁振英認為，香港可在上述領域有所作為，而且是香港獨特的功能作為，例如國家的葡萄酒產業，在種葡萄和釀葡萄酒相關的一產和二產領域都不斷提升，產量亦不斷擴大，產品性價比很高。質量優秀的葡萄酒，賣得價錢竟然比國外的葡萄酒還要低。市場上亦有大批買家不識貨，另外買方也有對產品缺乏信心的因素。

品牌價值成為關鍵因素

梁振英指出，國家的葡萄酒至今沒有廣泛的市場認知和認同，沒有品牌；而澳洲的葡萄酒品牌則用其品

牌銷售我國的葡萄酒。茶葉銷售存在品牌缺陷，作為全世界最大的茶葉生產國，國家仍缺乏品牌。梁振英認為，一產、二產的農民收入低，而品牌運營方的收入高，這就是品牌的價值。

另外，廠商會會長盧金榮致歡迎辭時表示，發展「新質生產力」是一場全方位、深層次的增值變革，有助香港、尤其是工業界在未來發展和國際競爭中贏得主導權。

他表示，香港除了要培育和壯大新興產業、布局發展未來產業，也要加緊以新技術和數碼化來推動傳統產業升級，全速邁進智能化、綠色化和高端化的道路，從而強化實體經濟的根基。

第三屆TERA-Award智慧能源創新大賽結果出爐

李家傑：為科研成果走向市場提供全方位服務

由香港中華煤氣主辦，國家電投集團聯合主辦的第三屆TERA-Award智慧能源創新大賽頒獎典禮於4月22日「世界地球日」在香港科學園舉行，來自中國的華商廈庚氫能技術（廈門）有限公司的「離網高性能鹼性製氫裝備研發及產業化」項目脫穎而出，榮獲金獎及100萬美元（約780萬港元）獎金。銀獎則由以色列團隊Hydro X獲得10萬美元獎金，銅獎項目深圳市森若新材料科技有限公司獲得獎金5萬美元。



第三屆TERA-Award智慧能源創新大賽來自各地的精英參賽者雲集香港科學園，見證更多零碳科技新力量的崛起。 記者 馮瀚文攝

今屆TERA-Award智慧能源創新大賽由香港中華煤氣與國家電力投資集團聯合主辦，吸引了來自全球59個國家及地區，共450個科技項目參賽，參賽項目比上屆增加超過六成。

金獎得主華商廈庚董事長高小平介紹，「離網高性能鹼性製氫裝備研發及產業化」項目致力於實現低成本、高安全的鹼性製氫，攻克氣液分離、配套電源系統等實際應用中的行業痛點和難點，大幅度提升鹼性電解水製氫設備的整體性能和運作穩定性。有關製氫技術可廣泛應用於工業、交通、電力、建築等場景，提供低成本製氫用氫的解決方案。

高小平對TERA-Award大賽組委會授予華商廈庚金獎表示感謝，他談到，雙碳目標是大家都在努力奮鬥的目標，當前，華商廈庚已有第三代技術儲備，未來的目標是把這個產品的安全性和穩定性做到最好，在氢能賽道加速奔跑，實現產品進一步升級、產能再擴大。

傳統的儲氫技術通常需要高溫高壓環境，能源效率低。銀獎項目Hydro X利用水和碳酸氫鹽儲存氫氣，重塑了氫氣儲存和運輸，使氫氣能夠在一種無色、無毒、不易燃、不爆炸、成本低且節能的載體中儲存和運輸。

銅獎來自深圳市森若新材料科技有限公司的「全球領先的高蓄能相變溫控材料技術」項目，聚焦提供穩定、安全、環保的熱能管理解決方案。利用它們的技術，可以在不使用任何電力的情況下實現溫度控制。基於項目研發的相變材料流箱可以在沒有任何電力的情況下保持溫度控制長達500小時。

本次頒獎典禮期間舉辦的「科技創新重塑能源未來研討會」和優秀項目展覽。在研討會上，歷屆及本屆TERA-Award大賽的獲獎項目代表分別分享了各自在製冷、儲能、氫能、碳捕捉和風能等方面的技術與心得。

TERA-Award大賽創始人李家傑對本屆大賽的成功感到鼓舞：「TERA-Award大賽不僅是一場比賽，而是匯聚全球能源創新科技的平台，為科學家的科研成果走向市場提供全方位服務。我也很欣慰宣布未來

TERA-Award品牌將從大賽升級成零碳科技方向的加速器平台，在此呼籲並歡迎更多的全球零碳科技創業者們加入TERA-Award大家庭，一起用科技創新打造更加可持續的未來！」

出席頒獎典禮並擔任主禮嘉賓的財政司副司長黃偉倫鼓勵所有團隊盡快實現方案。未來，特區政府會繼續與各界攜手合作，共同發展零碳科技的新力量。

香港中華煤氣再生能源業務營運總裁邱建航、香港中華煤氣商務總監——香港公用業務暨可持續綠色能源辦公室總監鄭曉光分享了零碳智慧園區及氫能等零碳科技應用場景。事實上，應用場景支援正是TERA-Award大賽獨特之處，也是能源領域創業者最需要的資源。

TERA-Award大賽組委會執行主席陳英龍表示，過去3年TERA-Award大賽中誕生了眾多優秀零碳科技方向的創業者，他們是推動能源可持續發展的新生力量。TERA-Award不止是一個科技競賽，更是一個孵化創新、加速成長的平台，實現一加一大於二效應的聯盟。香港中華煤氣擁有160多年的豐富場景，並承諾開放場景，給過去、現在與未來的參賽者有充分的落地機會，共同探索零碳領域的最前沿科技，推動能源轉型，助力國家實現雙碳目標。



李家傑指TERA-Award是匯聚全球能源創新科技的平台。



黃偉倫鼓勵所有團隊盡快實現方案。



以色列科研團隊Hydro X憑「重塑氫能儲存及運輸」奪銀獎。



中國的氫能科技公司華商廈庚成為本屆金獎得主，奪得100萬美元獎金。



深圳市森若新材料科技有限公司以高效相變材料（PCM）技術取代傳統製冷或熱方法獲銅獎。