

國務院：針對經濟形勢變化 必須採取更有力措施

【大公報訊】據新華社報道：6月16日，國務院總理李強主持召開國務院常務會議，研究推動經濟持續回升向好的一批政策措施，審議通過《加大支持科技型企業融資行動方案》、《私募投資基金監督管理條例（草案）》，討論《中華人民共和國學位法（草案）》。

會議指出，當前我國經濟運行整體回升向好，隨着前期政策措施的出台實施，市場需求逐步恢復，生產供給持續增加，物價就業總體平穩，高質量發展穩步推進。同時，外部環境更趨複雜嚴峻，全球貿易投資放緩等，直接影響我國經濟恢復進程。針對經濟形勢的變化，必須採取

更加有力的措施，增強發展動能，優化經濟結構，推動經濟持續回升向好。會議圍繞加大宏觀政策調控力度、着力擴大有效需求、做強做優實體經濟、防範化解重點領域風險等四個方面，研究提出了一批政策措施。會議強調，具備條件的政策措施要及時出台、抓緊實施，同時加強政策措施的儲備，最大限度發揮政策綜合效應。

把支持初創科企作為重中之重

會議強調，要引導金融機構根據不同發展階段的科技型企業的不同需求，進一步優化產品、市場和服務體系，為科技型企業提供全生命週期

的多元化接力式金融服務。要把支持初創期科技型企業作為重中之重，加快形成以股權投資為主、「股債債保」聯動的金融服務支撐體系。要加強科技創新評價標準、知識產權交易、信用信息系統等基礎設施建設。要統籌做好融資支持與風險防範，有效維護金融穩定。

抓緊出台促進創投基金發展政策

會議指出，近年來，我國私募投資基金行業發展較快，在服務實體經濟、支持創業創新等方面發揮了積極作用。制定專門行政法規，將私募投資基金業務活動納入法治化、規範化

軌道進行監管，有利於更好保護投資者合法權益，促進行業規範健康發展。要針對行業突出問題強化源頭管控，劃定監管底線，嚴厲打擊以「私募基金」之名行非法集資之實等非法金融活動。要加強監督管理和發展政策的協同配合，對不同類別私募投資基金特別是創業投資基金實施差異化監管，抓緊出台促進創業投資基金發展的具體政策。

會議討論並原則通過《中華人民共和國學位法（草案）》，決定將草案提請全國人大常委會審議。

會議還研究了其他事項。

南沙創科嘉年華 逾百新研發成果亮相

港科大穗校研智能手環 AI助復康



迎來正式設立一周年紀念的香港科技大學（廣州）（下稱「港科廣」）16日在南沙舉辦「INNOTECH創科嘉年華暨周年慶典」，超過100個「港科大2.0」師生、校友創業公司及項目到場展示及推介，當中AI創業項目最為搶眼，凸顯「港科大2.0」在前沿學科領域的成果轉化能力，服務粵港澳大灣區產業升級。其中一款由港科廣人工智能學域在讀博士生研發的手環基於先進的神經解碼技術，可以分析手部運動產生的神經信號，用於肌肉復健治療等多個方面。

大公報記者 黃寶儀廣州報道



▲元交互技術的現場項目代表介紹手環工作原理。大公報記者黃寶儀攝

此次「INNOTECH創科嘉年華」旨在向社會各界匯報由港科大和港科廣構成的「港科大2.0」最新科技創新成果；搭建「產學研創投」一體化交流平臺，激發創科熱情，促進科研成果轉化，服務粵港澳大灣區科技創新、產業升級和高質量發展。

部分參展企估值數十億元

記者現場所見，參展項目涵蓋先進材料、人工智能、微電子、智能製造、土木工程、生物醫療等前沿學科領域，幾乎每個展位前都人頭湧湧，前來諮詢、洽談的人絡繹不絕。

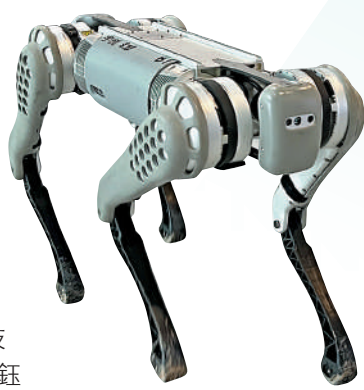
港科廣功能樞紐院長、講座教授溫維佳是本次活動上亮相的華科創智聯合創始人，自2014年起，他參與創立了華科創智、禾維科技、尚維高科、環波科技、凱佳光科等數家新材料、微電子領域的高科技公司，其中華科創智目前估值數十億元（人民幣，下同），其餘幾家企業估值均達數億元。溫維佳告訴記者，目前還有數項研究成果在轉化當中，其中包括不僅可看可聽還可體驗的元宇宙項目，涉及到新材料新模式新無線系統的全新充電模式等。

南沙高校供人才 支撐技術型企業

港科廣人工智能學域在讀博士生，同時是元交互技術董事長、CTO、創始人的郭偉鈺向記者展示了一款可以幫助殘障人士控制智能假肢、回歸正常生活的手環。公司基於先進的神經解碼技術開發更加自然、快速、直接的新一代人機交互系統，實現人類意念與機器的高效融合，進一步提升社會生產效率和用戶生活質量。如今，產品處於研發階段，已有初代樣品機，拿到種子輪融資。

記者現場看到，這款配有手腦平台的手環，由內壁配有芯片的8個長方形板塊組成，只要手部有運動，就會產生8種不同的信號，通過電腦分析這些信號做神經解碼，可以用於遊戲或者是肌肉康復治療等多個方面。例如沒有手指的殘障人士，他人不能通過關節運動了解他的需求，但通過解碼就可以知道肌肉神經傳遞的信息及需要控制的動作，從而有針對性地進行進一步康復治療。

「南沙處於大灣區幾何中心，交通便利，有助於我們和合作夥伴進行交流，也容易找到上下游企業進行合作，加上南沙有周邊高校的人才做支撐，偏技術型的人工智能企業也容易找到高素質人才。」郭偉鈺很看好項目在南沙的發展前景。溫維佳也表示，南沙有很好的人才政策，大灣區有很廣闊的發展空間，很適合香港讀書的學生畢業後前來就業創業。



▲此次創科嘉年華參展項目涵蓋多個前沿學科領域。大公報記者黃寶儀攝



▲參展者在一個元宇宙項目的展位進行交流。大公報記者黃寶儀攝

部分特色創業項目

固特佳熱致調光中空玻璃

進度：2015年成立，2018年開始量產產品。

簡介：

在傳統玻璃夾層中加入了自主研發的塗料，可根據需要在-20至70攝氏度之間自由設定溫度，當環境溫度超過設定溫度，材料霧化，起隔熱控溫作用；當環境溫度低於記憶溫度則恢復透明，可用於建築項目的玻璃幕牆。



▲固特佳熱致調光中空玻璃的展位。大公報記者黃寶儀攝

大普技術高穩時鐘及時鐘芯片

進度：2005年成立，擁有國家級CNAS實驗室。

簡介：

涵蓋無線通信、傳輸網絡、安防監控、定位導航、數據中心、工業控制、新能源汽車電子、智慧三表、儲能、智能家居、智能穿戴等眾多領域，為全球20多個國家、近2000家海內外客戶提供高品質產品和服務。

▼固定化微生物材料及控緩釋增氧材料等產品。大公報記者黃寶儀攝

固定化微生物材料

進度：2016年成立，2020年首條生產線試產。

簡介：

可為魚缸中的水脫氮，為有益於水體治理的微生物提供穩定的人工微環境，促進微生物生長繁殖，分解有機物，降低水中的氨氮、亞硝酸鹽、硝酸鹽等，一次投放可使魚缸保持清澈潔淨達三個月之久。



大公報記者黃寶儀整理

李家超：續為灣區打造教育人才高地

【大公報訊】記者黃寶儀廣州報道：香港科技大學（廣州）16日舉辦「INNOTECH創科嘉年華暨周年慶典」。在活動現場，港科廣與廣州市國資委及4家廣州重點國企簽署戰略合作協議。香港特別行政區行政長官李家超在視頻致辭時表示，香港多所專上院校已在內地展開不同形式的合作辦學。配合香港在國家「十四五」規劃下「八大中心」發展定位，香港會繼續積極推動區域學術和科研合作，發揮香港高等教育界的國際化優勢，為大灣區打造教育和人才高地。

李家超表示，港科廣設立一年以來，一直採用「港科大一體、雙校互補」的辦學模式，憑藉兩地校園互補，為科研發展、知識轉移和產業化締造有利條件，穩步推進不同的校企合作項目。「港科大（廣州）這次舉辦的創科嘉年華所展出的科研成果和科創項目，正好體現兩校師生和校友，在促進大灣區高學術水平研究活動，為國家發展培育優秀人才做出的努力。」

香港科技大學校長、香港科技大學（廣州）理事會理事長葉玉如致辭時表示，港科廣的成立不僅將港科大對高等

教育、國際視野和建設世界一流大學的願景帶到內地，同時也為整個大學社群帶來了寶貴的發展機遇。



▲港科廣與廣州市國資委及4家廣州重點國企簽署戰略合作協議。大公報記者黃寶儀攝

中科院新型AI「紫東太初」邁向自主進化

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：中國科學院自動化研究所所長徐波16日在人工智能框架生態峰會2023上正式發布「紫東太初」全模態人工智能大模型。作為升級後的2.0版本，「紫東太初」不光能讀懂文字、圖像，還能理解音頻、視頻，甚至3D模型、傳感信號，思考起來更像「真人」。值得一提的是，「紫東太初」不僅實現能力提升，還做到全鏈條「中國造」，打造出全棧國產化的通用人工智能底座。

2021年7月，全球首個千億參數的

多模態大模型「紫東太初」1.0就已發布，實現圖像、文本、語音三類數據的相互生成。歷經近2年的迭代，「紫東太初」2.0除了讀懂圖文外，還能看懂來自現實世界的影像數據、力觸覺、工業傳感信號等物聯數據，可以像人一樣綜合運用多種信號進行思考。

在人工智能框架生態峰會上，徐波首次對外實時展示了大模型在音樂理解與生成、三維場景導航、信號理解、多模態對話等方面的全新功能，並邀請現場觀眾與大模型即時互動。「紫東太

初」全模態認知大模型不僅可以透過《月光曲》暢談貝多芬的故事，也可以在三維場景裏實現精準定位，還能夠通過圖像與聲音的結合完成場景分析，現場反響熱烈。

參與突破罕見病診療難題

據介紹，「紫東太初」大模型目前已展現出廣闊的產業應用前景，在神經外科手術導航、短視頻內容審核、法律諮詢、醫療多模態鑒別診斷、交通違規圖像研讀等領域開始了一系列引領性、

示範性應用。在醫療場景，「紫東太初」可實現術中實時融合視覺、觸覺等多模態信息，協助醫生對手術場景進行實時推理判斷。此外，科研團隊還與北京協和醫院合作，利用「紫東太初」具備的較強邏輯推理能力，嘗試在人類罕見病診療這個挑戰性醫學領域有所突破。

徐波表示，將「紫東太初」大模型為基礎，持續探索與類腦智能、博奕智能等技術路徑的相互融合，最終實現可自主進化的通用人工智能。



▲「紫東太初」能夠讀懂文字、圖像，並應詢繪畫作。網絡圖片