

河套港青科創谷啟動 首批10家科企入駐

港企「1+1」同時扎根兩地成新趨勢



●香港科學園深圳分園。

3月2日，「一園兩地、深港共創」暨河套香港青年科創谷啟動儀式於香港科學園深圳分園舉行，創新科技及工業局局長孫東出席活動。河套香港青年科創谷位於香港科學園深圳分園B棟之中，河套深港科技創新合作區建設發展事務署委託香港科學園進行運營，當日首批入駐10家科創企業。

●文/圖：香港文匯報記者 胡永愛 深圳報道



掃碼睇片

河套合作區具有「一區兩園」的區位優勢，而香港科技園公司在深港兩個園區的布局，也讓他們形成了「一園兩地」的獨有特點。孫東表示，隨着河套香港青年科創谷投入營運，香港科學園深圳分園將具備更豐富的空間和資源，為更多優秀的科創企業和青年創業者提供服務，「我們也正積極與深圳市政府及內地相關單位探討人流、物流、資金流及數據流等『四流』跨境流動的具體實施方案，以加快實現河套『一河兩岸』『一區兩園』的發展理念。」

招收面更年輕化 聚焦出海業務

活動上，哲想信息技術、沅霖深科技、華實未來科技、綠適科技等10家企業進行了香港青年科創谷合作項目承諾入駐簽約儀式，其中7家早前已入駐香港科學園香港園區。「這些引進的企業集中在人工智能、生命健康、數據、先進製造等香港重點發展領域。」香港科技園公司署理首席業務發展總監黃家裕表示。

香港科學園深圳分園於2023年9月正式啟動，運營2年半時間以來，已入駐80多家企業，接近滿員狀態，「這部分企業在我們A棟大樓之中，香港青年科創谷則在B棟。」香港科技園公司創新發展總監簡依雯接受採訪時介紹，香港青年科創谷招收面將更廣、更年輕化，與A棟在功能會進行錯位發展，但管理、運營方式上皆使用香港科技園公司的同一套體系，「我們不僅會引進香港企業，也會面向內地企業、甚至國際企業，主要是幫助大家進行出海業務，並進行相應的人才培訓。」

助力企業發展「生態盤」擴大

此次入駐企業中，7家在香港已設立公司。經統計，香港科學園深圳分園中，85%是註冊在香港和深圳兩地的「1+1」企業，「以前我們帶香港企業北上深圳發展時，以為他們會注重內地；但兩年多以來，我們發現他們並沒有拋棄香港公司，而是在一起發展。」簡依雯表示，香港科技園公司接下來要做的是把原本助力企業發展的「生態盤」進行擴大，不僅在香港科學園有專業、足夠的團隊來服務企業，深圳園區也需要增派更多人手、提供更多資源給企業選擇。

深圳市政協副主席、福田區委書記兼河套發展署黨組書記黃偉也提到，最近調研發現很多內地的科技龍頭企業，均因為國際業務在香港註冊了企業，還有很多深圳企業想在香港開展業務的同時開展科研活動。由此可見，「1+1」產業的發展與科技創新協同模式，在深港兩地均已十分普遍。

光睿人工智能是一家聚焦於AI與機器人培訓及教育、開發融合AI大模型的機器人科普教育系列產品的香港企業。聯合創始人邱嘉俊在活動現場表示，企業聚焦科技教育已經近20年時間，未來的目標便是打入國際市場。他看到深圳「AI+硬件」已經非常成熟，已有很多優秀企業，相信在深圳可以幫助自己的企業更快發展、落地產品及項目，「此次入駐科學園深圳分園就是一個很好的契機，期待我們可以很快實現『香港設計、深圳製造、全球銷售』的目標。」



●河套香港青年科創谷入駐企業綠適科技在活動現場展示其技術與產品。

代表性入駐企業介紹

- 庫醇科技(深圳)有限公司**
專注葡萄酒及酒窖行業科技創新應用，其核心產品是一套高效的AI算法，可以在串流影像中實時準確地辨識酒瓶及酒標。針對葡萄酒行業，提供利用機器視角演算法模型的自動化庫存管理解決方案。
- 光睿人工智能(深圳)有限公司**
聚焦高質量AI與機器人培訓及教育，開發融合AI大模型的機器人科普教育系列產品，現已替逾百家中小學提供相關課程。
- 華實未來科技(深圳)有限公司**
運用AI與機器人技術，涵蓋消防、災害應變、搜救、交通、公共衛生等領域，如人工智能無人機影像探測山區搜救系統、機電工程災害應變平台多功能AI巡邏機器人等。

整理：香港文匯報記者 胡永愛



●活動上，10家企業進行了香港青年科創谷合作項目承諾入駐簽約儀式。

企業讚《河套條例》便利人才招聘

香港文匯報訊（記者 胡永愛）活動前一日，恰逢《深圳經濟特區河套深港科技創新合作區深圳園區條例》（以下簡稱《河套條例》）正式施行，其推出了一批突破性、引領性制度安排，方便人才、科研貨物等創新要素在深港之間高效便捷流動，也支持深港共建聯合研究中心、聯合實驗室等，讓科創合作更深入。其中，在人才高效流動的政策上，條例規定：對經常進出合作區的外籍工作人員，在履行信息登記等必要手續後，邊檢機關在皇崗、福田口岸和福田保稅區一號通道提供快捷通關通行便利；對受邀入境河套深圳園區的外籍人才，提供口岸簽證、5年以內多次簽證、在華永久居留等申辦便利；符合條件的內地人才，可申辦3年多次有效往來香港、澳門人才簽證，申請時免予提交人才證明。允許新興、初創企業首年度免納稅額辦理往來港澳商務備案等。「這些政策對於我們來說太及時了！」華立創科學首席執行官魚晨表示，公司專注於研發具身智能所需要的各類微型傳感器，華立創科學先在內地成立，後入駐香港科學園深圳分園，再借此平台於香港註冊了子公司，「我導師的實驗室就在香港科學園香港分園，所以我們如果現在從實驗室招募優秀的師弟師妹來深圳工作，往來非常方便。」

南沙編制科創「十五五」規劃 粵港澳院士專家建言獻策

香港文匯報訊（記者 李紫妍 廣州報道）在「十五五」開局之年，為聯合港澳打造大灣區高質量發展新引擎，廣州市南沙區編制《南沙科技創新「十五五」規劃》（簡稱《規劃》）草案。日前，南沙科技創新「十五五」規劃院士諮詢會舉行，來自粵港澳三地的十餘名院士專家為灣區發展建言獻策。

聚焦智能製造 推動「兩業融合」

根據《規劃》，「十五五」期間，南沙將構建「一廊串聯、三核引領、多極支

撐」的科技創新空間布局，推動「北部研發、中部轉化、南部製造」的創新鏈條閉環。在深化與港澳協同方面，《規劃》明確多項舉措：探索科研資金跨境撥付便利化，推動科研要素合規有序流動，爭取港澳科研人才執業資格互認突破；謀劃共建穗港科技與產業融合創新中心，打造港澳科技成果落地轉化核心平台；在人工智能、海洋科技等領域探索建立科研項目跨境「負面清單+盡職免責」評估模式；聚焦海洋經濟，實施面向港澳海洋人才特殊支持計劃，加快引進高層次人才等。

中國科學院院士、中山大學校長高松建議，南沙應突出國家戰略地位，放眼全國、面向全球引進創新資源。如可謀劃建立校地樞紐合作平台，發揮中大香港研究院功能，發揮好香港「超級聯繫人」的作用，共同打造創新引擎。中國工程院院士、廣東院土聯合會常務副主任凌文指出，「南沙未來不是看存量，而是看增量。」他建議聚焦智能製造與工業互聯網，圍繞產業鏈部署創新鏈，圍繞創新鏈布局產業鏈，推動「兩業融合」。

利用港澳優勢 引項目入南沙轉化

在如何引進國際化資源與人才方面，英國皇家工程院院士、香港工程科學院院士、澳門科技大學教授李行偉建議在海岸帶研究、氣候變化等領域拓展與港澳的合作空間，搭建樞紐型平台促進協同創新。歐洲科學與藝術學院院士、澳門科技大學副校長朱依淳認為，細胞與基因治療領域雖有發展，但真正由中國人研發的創新藥仍稀缺，建議南沙與澳門加強源頭創新合作，利用港澳臨床研究優勢，將「臨門一腳」的創新項目引入南沙轉化，實現成本可控、資源互補，真正推動粵港澳大灣區聯動發展。



●南沙科技創新「十五五」規劃院士諮詢會召開。

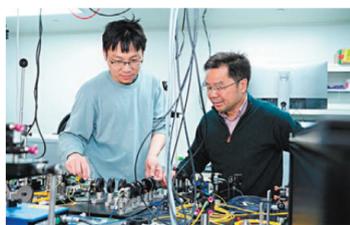
香港文匯報廣州傳真

中國量子科技里程碑式進展 光子發射器性能國際頂尖

香港文匯報訊 據科技日報報道，記者2日從北京量子信息科學研究院獲悉，該院袁之良團隊聯合中國科學院半導體所牛智川團隊，在固態量子光源研究上取得重要進展，成功研發出一款高效率、高純度的雙光子發射器。這項工作在單量子點發射體實現雙光子態領域邁出了關鍵一步，具有里程碑意義。相關研究成果於當日發表在國際期刊《自然·材料》上。

量子光源是量子科技的核心器件之一，確定性雙光子光源在量子測量、量子成像以及量子生物醫學等領域都有著關鍵作用。傳統光源在產生雙光子時，容易出現多餘光子干擾，難以實現純淨、穩定的雙光子輸出，而利用單量子點又長期面臨效率低、雙光子純度不足等技術難題。

針對這一瓶頸，科研團隊創新地採用了獨特的激發方式來激發半導體量子點微柱腔結構，讓單個電子空穴對確定性地進入長壽命的暗激子狀態，從而更高效、更精準地實現雙光子態填充。同時，研究團隊利用能級並行的特性，讓單一共振模式同時增強兩級光子輻射，在保證光子純淨度的同時，大幅提升了雙光子的發射效率。實驗結果表明，這款新型量子光源表現出極強的雙光子聚束效果，在脈衝激發條件下，98.3%的發射光子都以成對形式出現，雙光子發射效率達到29.9%，是目前國際上固態量子光源中兼顧高純度與高效率的頂尖水平。科研團隊還通過理論模型完整解釋了這一發光機制，為後續優化提供了清晰的理論依據。



●中國成功研發出一款高效率、高純度的雙光子發射器。
網上圖片