

中央高度重視 港創科界鼓舞

科學園深圳分園下半年啟用

今年香港回歸25周年，也是香港科技园公司成立20周年。科技园昨日舉辦慶祝驅動創科成就20年活動及大型創科成果展，行政長官李家超表示，香港創科發展勢頭佳，特區政府會繼續投資創科，培育科研人才，提升本港創科力量。中聯辦副主任譚鐵牛提出，期望科技园公司立足香港、融入國家、聯通世界。



香港科學園深圳分園昨日亦宣布於今年下半年分階段投入服務，並設立「大灣區創科飛躍學院」，培育初創人才及支援科技企業走向全球。科技园行政總裁黃克強表示，希望深圳分園能吸引海外創科人才，走向國際。

國家主席習近平視察香港，其間考察科學園。科技园公司主席查毅超昨日表示，在國家主席習近平、中央政府和香港特區政府的堅定支持下，科技园公司定當發揮香港的獨特優勢，利用香港的研發實力、推動再工業化，支援先進製造業，以及人才策略，帶動多元經濟的發展。迄今為止，科技园共支援超過24個國家和地區逾1100家初創及科技企業，現時園區1.7萬科技企業工作人員中，共有1.1萬研發人員。過去4年，園區公司獲投資案例超過220宗，籌得超過680億元。

國家主席習近平日前視察香港期間，專程考察科學園，充分體現中央對香港創科發展高度重視，對香港創科生態圈起了重大的鼓舞作用。

李家超表示，新一屆特區政府會持續投資創科，全面積極融入國家發展大局。特區政府正推進在落馬洲河套地區的港深創科園建造工程，期望與深圳創科園組成深港科技創新合作區，實現位於「一河兩岸」的「一區兩園」，深化港深創科合作。此外，在匯聚人才方面，特區政府會繼續推動「傑出創科學人計劃」及「科技人才入境計劃」等項目，以吸引海內外創科人才來港從事研發或教學工作。

冀科技园融入國家 聯通世界

中聯辦副主任譚鐵牛致辭時提出三點期望，一是期望科技园公司立足香港，在建設國際創科中心方面發揮引領作用；做好創科發展的頂層設計，優化創科環境，鼓勵和支持更多的青年參與創科。二是期望科技园公司融入國家，在深化兩地創科合作方面發揮橋樑作用；在兩地創科合作中，擔當起超級聯繫人。三是期望科技园公司聯通世界，在匯集全球創科資源方面發揮獨特作用；繼續瞄準世界科技前沿，擴展國際科技工作，吸引世界科技人才。

科技园公司成立20周年，也是香港科技园公司成立20周年。科技园昨日舉辦慶祝驅動創科成就20年活動及大型創科成果展，行政長官李家超表示，香港創科發展勢頭佳，特區政府會繼續投資創科，培育科研人才，提升本港創科力量。中聯辦副主任譚鐵牛提出，期望科技园公司立足香港、融入國家、聯通世界。

設大灣區創科飛躍學院

昨日亦舉行了香港科學園深圳分園啟動禮。該園區位於深圳福田，佔地達31000平方米，兩幢大樓為夥伴企業提供辦公室、實驗室、共享工作空間、會議及展覽場地或其他園區設施，將於今年下半年分階段投入服務。科技园公司亦正在該分園內設立「大灣區創科飛躍學院」，為區內創科人才提供資源、培訓和交流平台。科技园公司將與本港大學合作，在它們的大灣區校園建立培育網絡，以孕育人才及初創企業。

科技园公司行政總裁黃克強表示，習主席到訪科學園令人鼓舞。他希望未來深圳分園能吸引海外創科人才及世界頂尖的研發團隊，走向國際。



香港科學園深圳分園昨日舉行啟動禮，該分園將於今年下半年起投入服務。大公報記者鍾怡攝

四個大型創科成果展展品介紹

參展作品 綜合飛行訓練系統



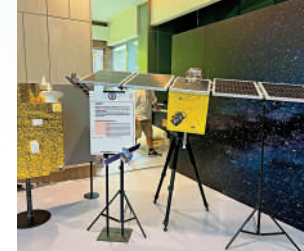
參展公司 Aerosim (HK) Limited
展品簡介 這款合成飛行訓練裝置複製出飛機駕駛艙佈局，並利用內置的複雜算法模擬出真實訓練場景，大大降低飛行訓練的風險和成本。

參展作品 NEONA兒科磁共振



參展公司 美時醫療控股有限公司
展品簡介 世界首創的嬰幼兒專用超導磁共振成像系統。它機身細小，可安裝在新生兒深切治療部中，對嬰兒進行快速、安全、準確地無輻射診斷。

參展作品 金紫荊星座衛星模型



參展公司 香港航天科技集團有限公司
展品簡介 這是一種主被動混合式低軌高頻衛星星座，提供即時衛星通信以及符合導航需求的區域動態監測服務，全周期監測生態環境建設。

參展作品 AGV叉車



參展公司 未來機器人有限公司
展品簡介 基於VisionNav視覺無人駕駛平台，無需鋪設輔助設施，於倉庫和車間內實現精準定位，大幅提升物流效率和庫容率。

278初創公司獲18億元營運基金

【大公報訊】記者鍾怡報道：昨日香港科技园公司舉辦「創科培育計劃畢業典禮2022」，今年有278間初創公司完成培育計劃，創新高。這些公司產品涉及航空-海洋生態-人工智能等領域，包括赤陶土3D打印珊瑚礁盤、智能環境監測方案、綜合飛行訓練系統等。

高，為本港創科生態圈帶來新力量。今屆畢業初創公司的研發內容涉及航空、海洋生態、人工智能等領域。其中，archiREEF公司發明世界上第一個赤陶土3D打印珊瑚礁盤，幫助修復海洋生態系統。運用海洋生物學和生態工程學，珊瑚礁盤易於安裝，且能對不同環境進行調整，比傳統方法有效4倍，可達到98%珊瑚存活率；Synap Technologies公司設計智能環境監測方案，為客戶提供全自動Mesh無線網絡設備及雲端控制器，能集中管理不同廠家的環境監控和感測裝置。

今年的278間初創公司在培育期內獲取投資及基金逾18億港元。至今為止，科技园公司已有超過870間科技企業成功從培育計劃畢業，當中約有八成仍繼續營運。科技园公司主席查毅超表示，今年畢業初創公司數目再創歷年新

透視鏡

香港科技园公司行政總裁黃克強昨日透露，科技园正洽談在深圳福田成立深圳分部，佔地約3萬平方米，預計今年年底會啟用。希望深圳分部能夠吸引來自海外及內地的初創企業及人才，香港公司可以北上深圳發展。

香港融入大灣區，關鍵是用好大灣區不同城市各自優勢，發揮優勢互補作用。香港科技园在深圳設立分部，開拓了香港融入大灣區新模式，對香港法定機構融入大灣區發展，起了示範作用。

部，開拓了香港融入大灣區新模式，對香港法定機構融入大灣區發展，起了示範作用。香港科技园公司不缺資金，亦可利用香港金融中心優勢進行集資。「一國兩制」下，科技园公司可利用香港國際化及人才流通方便的優勢，吸納全球各地不同人才。深圳的優勢是當地全力發展創科產業，已形成一定規模，吸納全國各地不同人才，加上大灣區有相對完善的中、下游產業鏈，土地成本相對香港便宜。

顱內微創手術機器人全球首創

【大公報訊】記者葉心弦報道：中國科學院香港創新研究院人工智能與機器人創新中心與香港生產力促進局昨日舉行簽約儀式，成立中國科學院香港創新研究院人工智能與機器人創新中心—香港生產力促進局聯合實驗室，以開展包括在人機交互技術在內的合作，推進智能製造和產業升級。

人腦深部的腫瘤進行治療，並實現多個技術突破，其中包括減少頭部手術的創傷，即從多個直徑為5至8毫米的創口減至1個3毫米創口。研發人員指，該技術將會對神經外科手術起到革命性推動作用。

過技術和創新、人才和配對資助等綜合服務支援企業，發展智能製造，助產業轉型升級。

該中心昨日展出最新研發的世界首創應用於微創腦手術的柔性內鏡機器人系統MicroNeuro，其利用微創技術對

創新中心於2019年成立並落戶科學園，此次為中心首次與香港法定組織合作成立聯合實驗室。據悉，聯合實驗室將結合雙方優勢，將在2大重點領域展開合作，包括人機交互技術中觸覺感測器技術、影像處理等技術以及人工智能跨模態預訓練大模型在工業領域或其他機構的應用。

同日，創新中心展出近期由創新中心執行副主任劉宏斌主持研發的「MicroNeuro顱內微創手術機器人系統」，該系統能夠在大幅減少對腦組織的創傷下，更安全快速地完成顱內深部的病變治療。

聯合實驗室強化產學研

創新中心主任、中科院自動化所所長徐波在合作簽署儀式上致辭表示，聯合實驗室將充分結合創新中心的技術和生產力局為香港政府及本地企業的服務經驗，創新中心亦會加強自身科研實力，強化產學研創新協同，瞄準世界科技前沿，為把祖國建設成為世界科技強國作出貢獻。

據悉，第三腦室的胚胎瘤在香港兒童的發病率為全球最高，因為手術要打通腦積水和提取腫瘤樣本，故需要至少2個5至8毫米的開刀口。劉宏斌補充說，難度較高的手術或會需要在頭骨打3至4個口，且其創口亦會更大，而MicroNeuro最小可以開一個僅為3毫米的開刀口，便可完成手術。

劉宏斌續說，因為柔性內鏡纖細而柔軟，醫生幾乎不能手動操控，而MicroNeuro利用柔性手術機器人，可進行精度在1毫米以下的穩定控制，柔性器械進入人腦後亦能實時準確定位並反饋予醫生。



中國科學院香港創新研究院人工智能與機器人創新中心與香港生產力促進局昨日舉行簽約儀式，成立中國科學院香港創新研究院人工智能與機器人創新中心—香港生產力促進局聯合實驗室。

推廣AI技術 促進兩地創科深度融合

【大公報訊】記者葉心弦報道：由中國科學院香港創新研究院人工智能與機器人創新中心主辦、香港科技园公司聯合主辦的「慶回歸CAIR 人工智能與機器人論壇」昨日在科學園舉行。此次論壇旨在分析人工智能（AI）與機器人技術及應用發展的最新趨勢及特點，推動中國科學院與香港創科界交流與互動，促進香港與內地在創科領域的深度融合。

在主題報告環節，論壇邀請了香港多名專家及業界代表分享最新的科研進展及科創經歷等，當中包括浸大副校長郭毅可、城大教授謝旻、中大教授劉雲輝、科大教授郭天佑等。郭毅可在論壇中分享由人工智能創作的「東方之珠」主題音畫視頻，他表示，香港作為文化交流中心，在AI與藝術、人文的結合方面處於世界領先地位。他稱本月14日舉行的浸大音樂團周年音樂會將聯同AI虛擬合唱團及舞蹈家等共同演出，該AI技術是由他領導的實驗室所研發提供，此次合作表演將會是AI研究的一項里程碑。



▲微創腦手術的柔性內鏡機器人系統MicroNeuro，解決了顱內深部病變難以在微創前提下進行治療的這一國際醫學界難題。大公報記者鍾怡攝