

粵5年孵化逾4000港澳項目 成果轉化產品銷海內外



從賽場走向市場 北上創業闖新天

自小懷着「機械人夢」的香港青年麥騫譽，本科、碩士、博士階段所學都是相關專業，畢業不久便開始在粵港兩地創業。通過核心算法攻關，他和團隊研發出全球首款5G仿生機械人。過去5年，憑借過硬的技術和產品，團隊在內地各項創新創業大賽中披金奪銀，獲得了初創啟動的資金和市場分析支持，如今，其產品除了在內地站穩腳跟，也開拓了歐美、中東等地區的市場。幾乎和麥騫譽同時北上創業的港青梁子斌，專注於AI工業數字化升級，事業亦得到長足發展。

《粵港澳大灣區發展規劃綱要》(下稱「綱要」)頒布實施5年來，香港創業青年得以在更廣闊的天地施展拳腳，在廣東，累計孵化的港澳項目便超過4,000個。

◆文/圖：香港文匯報記者 敖敏輝 廣東報道



◆不同層級的創新創業大賽，成為不少港澳創客項目「出圈」的大舞台。



◀港澳青年創新創業基地為港澳創客提供創業導師服務。圖為導師結對活動。

▼工作人員在粵港澳大灣區(廣東)創新創業孵化基地「產品試驗製區」的柔性產線車間進行產品研發。資料圖片



◆麥騫譽展示路邦科技琳琅滿目的智能機械人產品。

被電視、電影中炫酷的機械人造型和強大的功能所吸引，麥騫譽從小立志研究能夠代替人類從事危險工種的機械人。作為一名「學霸」，他在香港、海外求學時，主修的都是電機工程、計算機等和機械人相關的專業。2017年博士畢業後，麥騫譽和其他5名夥伴在香港創立路邦科技(Roborn)，從算法開始，啟動仿生機械人的研發工作。



▲梁子斌展示埃星智能科技研發的工業檢測平台。

目前，路邦科技已先後註冊了100多項新型實用專利和發明專利，且仍在不斷申請。去年，國家知識產權開展試點，香港申請人在內地申請發明專利可優先審查。目前，麥騫譽團隊已享受這項便利，專利申請比過去節省一半以上時間。

將香港作為研發總部，深圳分公司作為物流採購和市場推廣，江門則作為產研對接和生產基地，如今，路邦科技在工業、民用機械人的研發生產上成為行業領軍企業，且在感應器、數字化視頻控制分析裝備上，拓展了新業務板塊，產品遠銷境內外。

獎金資助加持 專利申請優先

和很多香港創業團隊一樣，路邦科技在布局內地時也是先瞄準深圳，那時「大灣區」的概念剛剛提出不久。2019年，《粵港澳大灣區發展規劃綱要》公布前夕，團隊在江門成立印星機器人公司，後入駐珠西先進產業優秀人才創業創新園。

綱要提出推動製造業智能化發展，將智能機械人、5G和移動互聯網列為重點領域培育的重大產業項目。這正好是麥騫譽團隊的主攻方向。而正在發力先進製造業的江門，也急切延攬這樣的團隊。

當地的雙創園區專為麥騫譽提供的全鏈條創業服務體系讓他印象深刻。團隊得到了園區內的專業導師團隊和江門眾多投資機構的幫助，分析了項目的核心功能價值、獨特賣點、是否具備投資優勢等，這讓他們可以專注開展研發。

從2019年開始，大灣區密集開展各種創新創業系列賽事，路邦科技取得不俗成績。比如在中國創新創業大賽中，麥騫譽團隊的5G機械人在省、市、區都進入決賽三甲，在國賽中亦獲評優秀項目。

「從國家到省、市、區，都有30萬元至40萬元(人民幣，下同)獎金，僅該項賽事我們便拿到了200多萬元獎金。」回憶起步階段，麥騫譽說，這些資金對於初創企業來說就如雪中送炭。

此外，江門重點推動高校與科研團隊合作，麥騫譽團隊與江門五邑大學組建聯合研發團隊，獲得了600萬元資助。

深耕AI應用 應對全球競爭

埃星智能科技有限公司梁子斌同樣是香港草根青年創業的佼佼者。2018年，在人工智能領域有了技術積累後，他果斷從香港來到佛山創業，並於2019年入駐佛山市創業孵化示範基地。

2019年的中國青年創新創業大賽中，他利用沉澱的技術，做出一款人工智能垃圾分類機械人，獲得銅獎。當時有20多家國家級、省、市以及港澳媒體採訪他，使得團隊很快在業界打出名堂，營業額迅速增至500萬元以上。

事實上，該次大賽核心並非是產品本身，而是先進的AI算法。以此為基礎，梁子斌團隊大力拓展AI在工業、民用等多領域的數字化升級業務。

「我們不是做現成的產品，而是根據客戶的需求，提供軟件和硬件的解決方案。比如智能頭盔、智能消防、智能家居、智慧校園、工廠智慧生產線、智慧養老等，我們均有不少業務。」梁子斌說。

談到大灣區過去5年的變化，梁子斌說，傳統認知上，珠三角是全球製造業基地，每個城市各自發力，甚至在吸引投資方面存在競爭。大灣區國家戰略推出後，每個城市都有了自已的特色產業，使大灣區形成了完整的產業鏈、價值鏈，以一個整體的實力去應對全球競爭。

All in 大灣區 事業家庭雙收

中學畢業後，港青葉興華考入暨南大學，畢業後在深圳投資行業工作。2017年，他主導創立青年創新創業基地工合空間，服務在佛山等大灣區城市創業的港澳青年，成為灣區最早一批由港人運營的青年創業孵化基地。兩年後，工合空間成為首批粵港青年創新創業基地。

5年來，葉興華與大灣區發展同頻共振，對接粵港兩地的所需所能，成為港青灣區創業的「超級聯繫人」。例如，廣深港高鐵開通後，在葉興華等人的建言和推動下，佛山南海區設立3,000萬元的港澳創客高鐵補貼，每人每月最高補貼可達1萬元。

如今，工合空間成立以來，服務的青創會員超過300人，其中多數是香港創客。當前，香港積極「搶人才」，葉興華又推出針對「優才」「高才」的服務項目，積極為內地青年人才解答有關香港醫療、教育、企業服務等方面問題，吸引高端人才赴港。

「對我來說，我從一開始就是『押注』大灣區，可以說是all in，我堅信我的判斷。」葉興華說。

事業在大灣區，家庭也在大灣區。如今，葉興華在佛山南海買了新房，也結緣來自內地的太太林女士，孕育了新的希望。

攻克「卡脖子」難題 創客獻力國計民生

《粵港澳大灣區發展規劃綱要》頒布實施5年來，推出了一系列惠港政策，青年創客成為其中重要的受益群體。除了實實在在的稅收貢獻，他們也在關鍵核心技術突破、產業鏈完善以及服務民生就業等方面，作出了重要貢獻。

研芯片設計工具 破外國壟斷

奇捷科技的創始團隊由多個香港中文大學計算機系博士畢業生組成，公司專注於電子設計自動化工具(EDA)前端技術研發。EDA是一種在計算機輔助下，完成芯片設計方案輸入、處理、模擬、驗證的軟件工具，所有的芯片設計，EDA必不可缺，是芯片設計中最上游、最高端的產業。然而，就是這樣一個極其重要的產業，基本被以美國企業為主的國際巨頭壟斷，中國自主產品佔有率極低，長期面臨被「卡脖子」的局面。

團隊研發的可以自動修正芯片邏輯功能的EDA工具——EasyECO，性能和解決率平均可比國外產品提高

30%以上，最優甚至可達十倍以上。如今，公司業務60%以上來自海外，三星、LG等巨頭，都是他們的客戶。而在內地，主要的集成電路設計公司也與他們建立穩定合作關係。

「我們在創業過程中，獲得國家的研發扶持達百萬元級，而我們的產品在世界同業中佔據重要一席，也算是為國家參與全球競爭作出一些貢獻。」奇捷科技團隊成員丁琳說。

2014年從內地高校畢業後，港青鄭欣文在大灣區創立無意識工作室，並於2020年入駐粵港澳大灣區(廣東)創新創業孵化基地。2021年，無意識集團成立，專注數字創業產業板塊，廣泛服務於政務服務、城市文旅體驗、文化旅遊、新零售體驗等。如今，無意識集團為大灣區青年提供大量就業崗位，鄭欣文亦成為灣區高校的創新創業導師，推動兩地文化、創業交流。

「大灣區伴隨和助力我們成長，我們港澳青年理應回饋，為建設更好的大灣區作出貢獻。」鄭欣文說。

商務簽註視頻號註冊盼更便利

特稿

《粵港澳大灣區發展規劃綱要》提出，探索有利於人才、資本、信息、技術等創新要素跨境流動和區域融通的政策舉措。過去5年，大灣區新推出的創新舉措，多圍繞這些方面，打破了眾多阻滯創新要素流動的障礙。不少港澳創業者表示從中獲益匪淺，但也期待未來相關政策能進一步細化。

麥騫譽告訴香港文匯報記者，近年來，路邦科技機械人研發、市場推廣方面對內地人才需求越來越多，但在人才的招聘和使用上，仍面臨一些難題。

「比如，我們從內地安排同事到數碼港的研發總部交流，通常辦理赴港商務簽註。根據現行政策，企業需要供員

工半年以上的社保、醫保證明，變成員工需要入職6個月以上，才能有機會到香港交流。」麥騫譽說。

企業的產研對接亦存在類似問題。2022年，廣東首次提出「科研在港澳、轉化在內地」粵港合作模式。在市場化過程中，麥騫譽團隊新研發出來的產品，常常需要送返香港的研發總部調試或進行性能優化。當樣品或產品再次送回內地時，只能以進口設備的名義入境，和其他進口貨物一樣繳納進口稅。

梁子斌亦提到創業過程中遇到的「玻璃門、隱形門」，例如港資企業無法註冊真正屬於自己的社交短視頻賬號，需要用內地身份的法人才能註冊，導致傳播推廣活動受限。他期待相關部門能研究對策，給予企業更大便利。