



港青入灣創業 科研落地共贏

打造便利大眾科技產品 學習灣區文化善用雙方優勢



■余凱明（圖右）指，灣區客群龐大，也有助將產品推廣至海外地區。
受訪者供圖

國家深入推進粵港澳大灣區發展，而「十四五」規劃建議更列明，支持香港鞏固並提升競爭優勢，建設國際創新科技中心。事實上，近年香港不少年輕大專院校畢業生，正結合灣區優勢推動創新創業。香港文匯報近日訪問了兩所活躍於灣區的港青初創企業，他們藉科研讓創意「落地」，開創能便利大眾的科技產品，包括研發透過小型機器將「冥想」效果數據化以檢測人體健康的智能儀器；及以致力於雲端互動社區，推出物業管理、物聯網、線上支付、電子商務、線上線下資源為一體的手機應用程式。兩公司負責人均表示，應以包容的態度、虛心的心態吸納學習灣區的文化，並以尊重的態度溝通，利用雙方優勢，達成互利共贏。



■安楠介紹卡蕾的產品，通過該機器及手機App預定會所設施，節省人工方便快捷。
香港文匯報記者 攝

製測量冥想儀器 讚灣區客群龐大

個案一

大灣區發展如火如荼，其龐大市場及無限發展空間吸引港青北上追逐創業夢。就愈來愈多研究顯示「冥想」有益身心健康，可幫助都市人減壓，有「90後」港青看準「冥想」市場的發展潛力，於是在大灣區成立初創公司，在國家政策、地域優勢、對外聯繫等各種有利條件下，研發測量「冥想」效果的小巧儀器，並預計在明年初進行量產。

「冥想」練習大行其道，坊間已經有不少手機應用程式教導用家冥想，惟其形式多為播放柔和音樂、倒計時等輔助性功能，即使用家跟隨練習，亦無法得知練習成效。香港知專設計學院（HKDI）畢業生、智能冥想產品初創公司合夥人余凱明接受香港文匯報訪問時表示，在新冠肺炎疫情下，很多人不自覺產生焦慮、失眠等情況，故希望透過一台手掌般大小的機器「Mindnap」，將「冥想」的效果數據化，從而檢視個人的身體狀況。

余凱明介紹，用家只需將兩手的拇指放置於「Mindnap」的電極片，當用家進行冥想練習時，儀器即會收集其心跳、呼吸節奏等生物信號，並生成心電圖，將用家的身體狀況、壓力指數等以科學的數據呈現。儀器也具有「訓練模式」，供用家跟隨進行，「我們可以看到自己比一個月前進步了多少，集中力提升了多少。」

北上實習接觸領域廣闊

本身為「90後」的余凱明，於2017年起在上海、深圳等實習，「在內地可以學習從設計、生產到供貨階段的完整流程；雖然香港的貿易發展很蓬勃，但學生能接觸的領域相對來說比較窄。」當時的經歷給予他啟發，未來要到大灣區等城市創業，以抓緊商機發展事業，「由於內地生產力高，與其他地區相比，能以相同的價

格生產更好的產品；另外，商品的更新速度也較其他地區更快。」

余凱明表示，其公司去年底在深圳成立，目前正在集資平台籌集資金，目標希望籌得20萬美元，並於明年首季進行大量投產。他表示，在大灣區設立公司有不少好處，例如當地政府會為初創公司提供數萬元補助；但若想在香港拿到同等的資金津貼，則需填寫大量文件，手續亦非常繁複。他又認為，深圳等內地大灣區城市有完整的生產鏈，監督生產工序更方便。

香港只有約750萬人口，整個大灣區人口是香港近10倍；放眼神州大地，人口更是多達14億。余凱明笑言，「哪怕只有0.1%人口會購買產品，那也是非常大量的客群！」加上中央政府不斷優化內地與國外市場對接政策，也有助將產品推廣至海外地區。

由於內地文化與香港不一樣，余凱明建議有意北上創業的青年，必須花時間了解當地的政策；更應該拋開成見，以虛心的態度學習全新的文化，並以尊重的態度與人溝通，「創業是艱難的事情，但絕對有其價值；相反在香港，即使很辛苦也未必能做到」，故港青在內地極具發展空間。

■香港文匯報記者 詹漢基



■用家只需將兩手的拇指放置於「Mindnap」的電極片，儀器即會收集其心跳、呼吸節奏等生物信號。
受訪者供圖

深研發港營運 系統「兩地開花」

個案二

大灣區規劃大大拓寬粵港澳三地空間發展，亦為港青帶來新機遇，越來越多年輕畢業生於灣區創業「兩地開花」。其中科技大學電子工程系畢業生安楠，抓住深圳互聯網科技發達優勢，成立初創於深圳研發，香港營運，為香港大大小小的屋苑整合資源，建立全方位雲端社區服務系統；預計明年會於珠海開啟第二個研發基地，對接澳門屋苑服務系統。

安楠畢業後曾投身媒體工作，他重回「本行」以科技創業的契機是2011年，「2011年是有突破的一年，WeChat、iPhone4都在該年橫空出世，亦是互聯網技術革新的一年。」當時由於自身所住的屋苑，物業系統未能滿足生活所需，讓安楠的靈感構思逐漸成型，那就是「雲端互動社區」，集物業管理、物聯網、線上支付、電子商務、線上線下資源為一體，針對業主、發展商及物管公司三個服務對象開發的人性化智能系統，「智能城市就是由一個個智能社區組成」，其創立的香港卡蕾有限公司應運而生。



■卡蕾產品之一，保安巡邏點，內部似八達通裝置，「一啣」即刻完成，免去保安人員填寫巡邏表的壓力，節省人力。
香港文匯報記者 攝

成」，其創立的香港卡蕾有限公司應運而生。

兩地優勢互補 善用「灣港引擎」

「卡蕾」為音譯，英文為「CardApp」，意為利用電子取代紙質，薈萃整合不同資源，「深圳的互聯網科技發達，而香港具有全球領先的服務業素質」，將深圳互聯網技術與香港的服務行業優勢相結合，優勢互補，做到真正跨界的企業，經多年發展該系統應用現已遍布香港、澳門、泰國、內地及菲律賓等地，其中本港已覆蓋60餘個屋苑，惠及超過30萬住戶。

灣區是創業者最看好的發展方向，有足夠的資源空間，讓心中燃著創業之火的港青有動力發展創業。用安楠的話說：「手邊有灣區」，灣區提供技術及機械，其公司使用的所有機器均由惠州生產，而香港的線下服務為線上網絡服務提供參照，「灣港」兩個「引擎」兩者缺一不可。

自小在深圳讀書的安楠，對於其飛速發展一直看在眼里，他形容，深圳自「零」起步，「到現在GDP超越香港，一定有其可以學習借鑑的地方」，認為香港應以包容的心態與灣區各城市協商合作，結合「一國兩制」的優勢，開放吸納灣區的技術、資金及人才。

安楠的公司以深港為基地，兩地的溝通尤其重要，除了兩地員工語言不同外，深圳研發團隊對於本港屋苑實際環境及服務對象具體需要的掌握，也是要多加注意的地方。為此他特別加強兩地的交流視察，包括組織深圳人員親臨香港社區觀察，深化雙方的了解程度，加速兩地員工之間以至深港社會的融合，推動業務發展。

■香港文匯報記者 郭虹宇

港院校三學者奪光華工程科技獎

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）中國工程院第十三屆「光華工程科技獎」頒獎禮昨日於北京舉行，理大、中大及港大均有學者獲此殊榮。該獎項被視為中國工程科技界最高的獎項，每兩年頒授一次，以表彰在工程科學技術及工程管理領域作出重要貢獻、取得傑出成就的華人工程科技專家。經過嚴謹的評選，今年共有41名科學家從296名合資格候選人當中脫穎而出。

理大紡織及服裝學系紡織科技講座教授兼智能可穿戴研究中心總監陶肖明，中大計算機科學與工程學系教授呂榮聰，港大署理副

校長（研究）、建滔基金教授席（物料工程）和工程學院機械工程系物料科學及工程講座教授顏慶雲，榮獲中國工程院頒發第十三屆「光華工程科技獎」，三人均由香港工程科學院提名。

陶肖明以其在智能纖維材料、納米技術、光子纖維和織物、柔性電子和光子設備、智能可洗技術、紗線製造和紡織品複合材料等方面的研究成果享譽國際。由她領導的專家團隊已獲得34項國際及國家專利，超過十項發明已獲多家世界知名企業應用。其中的扭妥環錠紡紗技術已獲11家製造商應用於

新型紡織及服裝產品之上。

呂榮聰是軟件可靠性工程的國際知名專家，多年來專注於軟件工程的理論與實踐，包括可靠性計算、分布式系統、雲計算、服務計算、大數據分析學及機器學習。他構建了首個N版本程式設計和多版本軟件設計的模式，推動多樣化設計與容錯軟件的發展。他也是將軟件可靠性預測模型和軟件容錯技術引入服務計算領域的先驅學者，並成功開創一套全新的服務容錯機制和可靠性設計技術。

顏慶雲是工程材料專家，專注於晶體缺陷



■陶肖明

及其建模，以及納米力學等方面的研究，包括在生物系統上的應用。其中由他研發的創新納米力學「率跳躍」測試方法，被學術界廣泛採用，現正立案成為國家標準。此外，



■呂榮聰

他研發的一類新穎的可見光及電化學的驅動材料，可應用於驅動微型機器人，研究成果已申請美國專利，現與工業夥伴進行應用研究。



■顏慶雲

港大圖片

京港聯開營迎新 在京港生賞《奪冠》

香港文匯報訊（記者 朱輝 北京報道）北京高校香港學生聯合會（京港聯）「我和我的祖國2020」迎新營活動拉開帷幕，近70名在京港生昨日共同觀看了中國女排題材電影《奪冠》。不少港生看到熱淚盈眶，觀影後紛紛表示，女排奮勇拚搏的精神讓人備受鼓舞，民族自豪感油然而生。「正是因為中國人有着遇到困難絕不放棄的堅毅精神，我們國家才有了今天的輝煌。」

隨後，前女排國家隊隊長、全國青聯常委惠若琪亦到場與港生交流，氣氛熱烈。憶及女排去香港比賽的場景，她表示，每次都感到熱血沸騰。「從機場到

住處到賽場，永遠都能看到非常多的球迷，觀眾場場爆滿。」

惠若琪說，其實女排隊伍裏沒有一個上天入地的超級英雄，每個人都是迎難而上奮勇拚搏的平凡人，也正是因為這一個個的平凡人，我們的祖國才成為了強大的集體。「每個人需要在人生找到合適的位置，『國家』二字最終還是落在『家』上。」

她說：「女排隊員要在場上找準自己的位置，並在這個位置上給予團隊更大的力量，這樣整個女排大家庭才會迸發出強大的力量，甚至站在最高的領獎台上。」她鼓勵港生稱，人生也是如此，

每個人找準位置，發揮能量，才能讓整個國家煥發力量。

女排堅毅精神 啟發學生未來

清華大學大三港生梁迪軒對香港文匯報記者表示，女排的奮鬥精神是遇到困難不放棄，也是為國爭光，映射出中國改革開放40年來的奮鬥精神，對自己的學習和未來規劃很有啟發意義。

在北京體育大學練籃球項目的大一港生許泓健則表示，畢業後打算一直從事籃球相關職業，「最好成為教練。」他笑稱，冠軍哪有這麼容易，女排奪冠流盡了汗水和淚水，他希望自己能拋棄雜

念，放開了闖，不忘初心。

中聯辦北京聯絡部副主任蘇玉軍，北京市青聯主席王洪濤，香港特區政府駐京辦事處高級政務主任何芷婷等亦分享了觀影感受。

據了解，迎新營由北京市青聯和北京高校香港學生聯合會共同主辦，全國青聯秘書處和香港中聯辦北京聯絡部支持，前日在國家博物館「復興之路」展廳隆重啟動，在京高校約70位香港同學參加了活動。兩天的活動中，同學們參觀了「復興之路」展覽，並拜訪北京冬奧組委，觀看天安門升旗禮，參觀「丹宸永固」故宮600周年展覽等。



■京港聯「我和我的祖國2020」迎新營開營。
香港文匯報北京傳真