

科大深圳大樓將啟用 黃玉山談粵港合作 產學研結合 開拓新科技

繼城大、理大深圳產學研大樓啟用，香港科技大學深圳產學研大樓亦將於本周開幕。科大副校長黃玉山接受本報記者專訪時說，這是結合國家出台的一系列粵港合作建議和規劃，尤其是鼓勵香港與深圳及珠三角地區發展高科技項目密切合作的踴躍實踐。與本港其他高校一樣，科大在爭取內地資源，將產業孵化、人才培養、學術研究的「產、學、研」結合上，同樣做出積極嘗試與拓展。

實習記者 汪澄澄

科大深圳產學研大樓共八層高，因進駐更多已發展得較成熟的高科技公司，而顯出自身注重「產業孵化」的特點與優勢。它們是，由科大電子與計算機工程學系教授李澤湘創辦的「固高科技有限公司」，該公司專業從事運動控制產品和光、機、電一體化技術的研究、開發、生產及技術服務工作；科大畢業生創立的「幻音科技公司」，該公司已於去年在香港上市，主要從事數位信號處理、移動、無線、互聯網、多媒體和 Android 平台發展技術。

學術研究方面，科大產學研大樓設有一個分子生物學及神經科學的國家重點實驗室。黃玉山介紹：「這個實驗室是由國家科技部任命的，由葉玉如院士及唐本忠院士主持，在香港成立，我們在產學研基地設立分實驗室，算是一個分支。」

與北大辦 MBA 培訓人才

人才培訓方面，科大利用大樓空間，開設與北京大學合作的 MBA 課程，包括課室及教研室。

科大的產學研大樓已初具規模，黃玉山說：「其他學校的產學研大樓暫時可能還沒有這麼多工作人員，但我們的大樓裡已經有很多經營得相對成熟及成功的公司，並有國家重點實驗室，在產和研兩方面會更注重一些。」他補充，若有新的項目亦會及時入駐。

黃玉山進而介紹了入駐公司的情況：「目前，固高科技和幻音公司，都各自有三百多員工，部分人員已在大樓裡開展工作。另一家比較特別的公司，也是由一個畢業生創辦的，叫做大疆創新科技有限公司，十分值得一提。」大疆創新科技主要從事無人駕駛直升機飛控系統的研發、設計製造和系統合成，此技術可實現航拍：「他們曾經去到喜馬拉雅山拍攝，還曾參與汶川地震的航拍。」

畢業生公司進駐大樓

談到學生成就，黃玉山顯得十分欣慰：「這個學生很不錯，年紀輕輕已經自己成立了公司當上總裁，因為是比較冷門的領域，他公司的某些技術及產品市場佔有率達百分之七十，很成功。」

科大深圳產學研基地將於本月二十二號揭幕，同日基地還將舉辦展覽，同時舉行深港電子與訊息工程領域深度合作論壇。



▲黃玉山表示，科大在爭取內地資源，結合產業孵化、人才培養及學術研究
本報攝

◀分子神經科學國家重點實驗室是產學研大樓內的實驗室之一
資料圖片

兩地合作障礙重重需時磨合



◀◀科大深圳產學研大樓本周四正式啟用
本報攝

【本報訊】粵港加快交流與合作是必然趨勢，但無論是教育、科研領域還是商業領域，要將一些政策框架逐步落實執行，當中確也存在不少障礙與困難。

黃玉山坦言：「很多合作協議看起來是很好的，但真的做起來就障礙重重。畢竟香港跟內地是兩地，很多觀念是有很大的不同的，比如我們在深圳搞的產學研基地，背後亦是經過很多艱辛。」

黃玉山舉出建立南沙霍英東研究院的例子：「我們當時要運設備進去，按理說，做研究是不用打稅的，但內地的政策是需要打稅的，那邊也想為我們提供便利，但又沒有先例。另外，霍英東先生提供給我們的捐款，不屬於賺回來的錢，是應該免稅的，但在內地的政策看來，這些錢也算是收入，就必須得收稅。後來雙方想辦法，把南沙霍英東研究院定義為民辦非盈利單位，你知道民辦的單位一定是盈利的，但我們這個屬於非盈利的，所以這也算是新生事物了。」

雖存在客觀困難，但黃玉山看到內地與香港政府雙方所表現出的積極態度，有這個大前提的支持，他對兩地的合作基本持樂觀態度。「兩地觀念、文化等各方面的差異，導致了很多困難，這是非人為的，亦是必然，中間的具體問題要具體解決，老外說『Devils are in the details』(魔鬼就在細節裡)，所以要解決細節中的困難，是需要一步步去摸索及磨合的。」

倡「香江學者」研人文科學

【本報訊】與產學研基地相呼應，由黃玉山向中央政府倡議的「香江學者計劃」亦在緊鑼密鼓開展中。該計劃旨在將內地與香港的學術資源優化整合，利用香港各大學的研究資源優勢，為內地培養優秀博士後，科大亦積極參與其中。

經過大半年的準備及選拔，今年八月首屆獲資助的五十名博士後名單出爐。按照計劃，他們將與香港傑出學者「配對」，進行兩年研究，期間每人每年可獲內地資助十五萬元人民幣，以及港方由導師從研究經費中提供的每年十五萬港元。每屆總經費為一千五百萬，計劃為三年一屆。計劃至今進行順利，目前博士後正辦理來港手續。黃玉山說：「爭取在十月或十一月來港，同時，導師也在與博士後聯繫，以使他們來港後能盡快投入工作。」

黃玉山表示：「現在內地高校也在自然科學領域有很多發展，但是對於研究者來說，他必須經過博士後的培訓，才能有獨立工作的能力，香港的實驗室已經達到世界水平，而對我們來說有內地優秀人才來幫助做研究，雙方是一個很好的互補，是雙贏的。」

首屆學者計劃全部集中於自然科學領域，並首推材料、電子、機械、臨床醫學等領域。對此，黃玉山解釋：「內地有重自然科學的傳統，並且相對於人文科學，自然科學在操作及實施起來，更易看到成果及成效，這也是根據內地方面的需求和要求來做的。」

不過，黃玉山今後會建議計劃在人文科學領域拓展。「比如社會學、心理學、新聞傳播等，做起來也是有意義的。」他坦言，這要看具體操作起來的可行性，畢竟兩地文化及社會狀況存在差異，人文學科以這種模式去合作是否有必要及有價值也需要進一步討論。

黃玉山笑言，雖然他是理科出身，但他認為社會科學亦需要花很多時間和精神去研究的。「這些學科，往往對一個社會更健全的發展具有重要及引導參考價值。」他對內地各方面發展迅速感到欣喜，但另一方面，當看到精神信仰和價值觀的淪陷，亦深感痛心，「有時我們太看重利益和物質，反而精神空虛，對於一個國家，一個民族的長遠發展，這是十分不利的。」他希望中國在科學與人文的發展上，能夠齊頭並進，以達至真正意義的和諧。



▲「香江學者計劃」由黃玉山一手推動，去年十二月簽訂協議，首批博士後即將來港
資料圖片

辦好產學研基地 助推進 CEPA 落實

【本報訊】科大產學研基地依託內地資源和國家政策的便利，拓展科研與產業發展的新天地，達到香港與內地互補、雙贏的效果。實現合作項目，政府及政策的支持十分必要及重要。對此，黃玉山談到李強副總理上月訪港所簽署的利港協議，尤其當中與教育及科研相關的內容。

「在這些協議提出發揮香港在粵港澳合作的重要作用，特別在高教、科技方面，是有很多事情可以做的。李副總理提到要落實粵港合作框架協議，這點很重要，因為這個協議已於去年上半年簽訂，但老實講，還未很好地執行。」

面對現狀，黃玉山指出：「目前可以做的，首要的是把產學研基地搞好，這是與這個合作框架協議直接掛鈎的實際內容。」他說，興建中的科大南沙霍英東研究院，已有七、八個研究中心投入工作。另一方面，廣州政府亦力邀科大共同辦學，「這個雖然還未落實，但從大的方向來說，我們與廣東省，特別是廣州市在高教方面的合作項目，均持積極的進取態度。」

黃玉山補充：「李副總理還提出內地高校招收香港學生的優惠政策，豁免他們參加聯招考試，而直接以香港中學文憑試成績錄取，我覺得這是很好的。」他認為，內地有很多很好的大學，內地經濟社會各方面的發展亦十分迅速，香港學生若選擇去內地升學，也是十分好的選擇，這有利於他們打開眼界，開拓另一片天地。「明年開始，新學制全面推行下，每年會有六萬多學生競爭本地大學一萬多的名額，很多人便只能選擇副學士或另外想辦法，去內地升學不失為一個好的選擇。」



▲科大深圳產學研大樓〇八年奠基，經過多年建設終於啟用
資料圖片



▲已上市的幻音數碼控股由科大畢業生廖俊(左)設立，右為科大校長陳肇昌
資料圖片

