

大灣區大學獲准設立 擬今夏本科招生

首批本科設5個理工專業 培育應用型人才

新聞熱話

粵港澳大灣區又添一所高校招收本科生！

11日，教育部公布擬同意設置10所本科高等學校，其中包括由廣東省人民政府主辦、校址位於東莞的大灣區大學。學校立足粵港澳大灣區，面向全中國，輻射全世界，致力於辦成一所「國際水準、開放包容、灣區特色」，能引領未來科技發展、產業升級和社會進步的新型研究型大學。

大灣區大學擬在今年夏季正式啟動招收本科生，首批招生學科中，包括數學與應用數學、物理學、計算機科學與技術、材料科學與工程、工業工程等5個本科專業。根據校方此前披露的計劃，計劃至2030年，大灣區大學的招生規模將達到一萬名學生。目前大灣區大學設置的本科專業均是理工科，有專家指可以滿足大灣區對高素質應用型理工人才迫切需求。

大公報記者 盧靜怡東莞報道



▲大灣區大學松山湖校區已於2024年底落成。

落戶東莞「一校兩區」斥資百億建設

公開資料顯示，大灣區大學是由廣東省人民政府舉辦、東莞市政府投入保障的公辦高水平新型研究型大學。大灣區大學按照「一校兩區」建設，校園建設投資約100億元人民幣。其中，松山湖校區位於松山湖高新區，已經去年年底落成投入使用，主要功能是建設與綜合性國家科學中心有關大科學裝置、新型研發機構聯合辦學的學科領域，設立相關領域研究院。而濱海灣校區選址於東莞威遠島，主要開展本科生和研究生培養、產教合作和國際高校合作、創新創業孵化等，預計將在今年9月底實現主體結構封頂。

師資國際化 96%曾在海外學習工作

針對本科生，學校首批設置數學與應用數學、物理學、計算機科學與技術、材料科學與工程和工業工程等五個本科專業，實行大類招生，分類培養，並對理學和工學等學科門類制定差異化的人才培養方案。針對研究生，學校按照先期開辦學科方向開展先導培養，已與中山大學、哈爾濱工業大學（深圳）、南方科技大學、深圳大學、廣州大學等高校聯合培養碩士、博士共計100餘人，並同步推進與北京大學深圳研究生院、香港中文大學、香港科技大學、澳門大學等高校開展聯合培養博士研究生工作。

國際視野是大灣區大學的一大特色。根據學校此前的師資隊伍招聘信息，目前學校招聘的教師中96%以上都具有境外學習或工作的經驗，不少有香港高校研究背景。在科研合作方面，大灣區大學目前已與中國散裂中子源、鵬城實驗室、松山湖材料實驗室等大科學裝置、重點實驗室，以及北京大學、香港中文大學等境內外頂尖高校開展合作。

毗鄰龍頭科企 產學研一體發展

值得一提的是，大灣區大學的松山湖校區與松山湖科學城、中國散裂中子源、鵬城實驗室等重大科技基礎設施為鄰，周邊還集聚華為、OPPO等龍頭科技企業，為高校形成「產學研一體化」優勢提供了基礎。公開資料顯示，大灣區大學已經與華為等高科技公司簽署合作協議。

中國科學院院士、大灣區大學（籌）校長田剛此前在接受媒體採訪時表示，大灣區要因地制宜發展新質生產力，最關鍵的還是人才培養。無論是科技創新，抑或是效率提升，還是質量提高，都離不開人才的支持。田剛表示，建設更多新型高水平研究型大學，結合當地資源稟賦、產業特色更聚焦地培養人才，是十分重要的。



掃一掃有片睇



▲2025年初，大灣區大學（籌）舉辦高三學生冬令營活動。



▲大灣區大學按照「一校兩區」規劃分為松山湖校區、濱海灣校區。圖為松山湖校區。

大學 + 大科學裝置 推動尖端研究

集聚效應 近期，東莞迎來多所高校落地。香港城市大學（東莞）去年首年開啟本科招生，不到一年時間，東莞就再迎來大灣區大學的本科招生。

香港城市大學（東莞）和大灣區大學的共同特徵之一，在於兩校均有在松山湖布局。香港城市大學（東莞）本體就位於松山湖，而大灣區大學則在松山湖有分校區。

兩所高校所選擇開設的本科專業，

均是理工學科。其中，去年香港城市大學（東莞）首批開設電腦科學與技術、智能製造工程、材料科學與工程、能源與動力工程等4個本科課程。

今年開啟本科招生的大灣區大學，則設有數學與應用數學、物理學、計算機科學與技術、材料科學與工程、工業工程等5個本科專業。兩校的人才培育重點也比較相近。

大灣區大學校方此前表示，大灣區大學設立松山湖校區與濱海灣校區，共同

承載「教育教學」「科教產融合」「國際合作」三大功能。大灣區大學旨在培養高素質研究型人才，將創新探索「大學+大科學裝置+龍頭科技企業」的發展模式，持續深化教育改革。

同時，大學還將通過吸引全球頂尖師資和科研團隊，加速高端人才集聚，為東莞乃至大灣區高質量發展注入創新動能，服務國家教育強國建設與科技自立自強戰略，努力成為輻射全球的科技創新策源地與人才培養高地。

攜手港澳高校 共享資源優勢互補

緊密合作 此前，大灣區大學已與內地多所高校聯合培養碩士、博士共計100餘人。而東莞與香港地緣相近、交流便利，為大灣區大學與香港高校在學術交流與人才培養打下良好基礎。據了解，按照先期開辦學科方向開展先導培養，大灣區大學已經與香港中文大學、香港科技大學、澳門大學等高校推進聯合培養博士研究生工作。

其中，大灣區大學與香港中文大學的合作尤為深入。早在2021年底，雙方即簽署共建協議，聯手籌建研究院；去年11

月，「大灣區大學—香港中文大學先進材料與綠色能源研究院」正式揭牌，合作由學術交流延伸至科研平台建設，逐步形成



發展目標和路徑。兩校教師之間亦多次組織學術交流活動。

中國科學院院士、大灣區大學（籌）校長田剛就曾經表示，希望與香港中文大學能夠通過資源共享和優勢互補，在人才培養和科研創新方面取得新突破，培養具有國際競爭力的複合型人才，為大灣區乃至國家戰略發展貢獻力量。

▲大灣區大學（籌）此前已與內地高校啟動研究生聯合培養。

《自然》發表灣區科研成果:破解細胞膜「脆弱密碼」

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：11日，中山大學附屬第一醫院公布了一項登上了國際頂級科學期刊《自然》的研究成果：細胞死亡時，若細胞膜破裂，內部的DNA與炎症物質會大量釋放，容易引發全身「炎症風暴」。中山大學附屬第一醫院許傑研究員團隊，成功找出一種名為NINJ1的跨膜蛋白，它是導致細胞膜在受到壓力時破裂的關鍵因素。

NINJ1蛋白就像細胞膜的「脆弱密碼」。許傑指，當它活性高時，即使只受到輕微外力，細胞膜也容易破裂，釋放出大量物質，引發強烈免疫反應。

首創「細胞拉伸」測試裝置

為了完成這項研究，團隊花了兩年時

間，自主研製出全球首台高通量機械張力刺激裝置，可以一次過對上百個細胞進行拉伸測試，大大提高實驗效率。許傑坦言，這台設備是團隊「由零開始」打造的，得益於大灣區強大的製造產業鏈。



「研發過程中我們得到了來自深圳、東莞等地的高校和企業的幫忙，最終幫我們製造出高精度的實驗耗材。」

有了這部裝置，研究團隊對數千種蛋白進行基因篩查，最終鎖定了NINJ1的關鍵作用。許傑指，「如果能阻止這些炎症因子的大量釋放，就可以幫病人爭取時間，令醫生有更多手段進行干預，也可能改善病人病情。」他表示，這項研究成果預計未來可在肺損傷、腦外傷、膿毒敗血症的治療中發揮作用。

▲許傑研究員（左）指導團隊成員實驗。受訪者供圖

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：中山大學近日在廣州舉行國家大學科技園啟新儀式，並公布「國家大學科技園」建設方案。根據建設方案，中山大學將在廣州、深圳、珠海和香港（含河套）四個粵港澳大灣區重要城市臨近校區區域布局特色化園區。中山大學校長高松院士表示，四大園區整體形成覆蓋粵港、優勢互補的「啞鈴形」發展格局，深度融入粵港澳大灣區創新鏈產業鏈。

「我們在廣州、深圳、珠海和香港的園區將由學校與各校區所在地政府共建，推動地方政府將大學科技園建設作為區域創新體系建設和產業發展的重要組成部分，形成高校與地方共建共管模式。」高松院士表示，學校還將強化區域輻射，充分利用四個城市的政策、人才、技術和產業等創新要素優勢。

記者了解到，四個園區將向「需求對接—技術研發—產業孵化—人才培養」全鏈條創新進行樞紐升級。中山大學四個城市的園區各有不同研究分工，其中香港園區聚焦生物醫學、應用數學、數字經濟領域。

組建「國家大學科技園」
中山大學四校區