

# 出席中國科學院東莞材料科學與技術研究所成立大會 黃坤明：以新材料托舉未來產業

【大公報訊】記者盧靜怡東莞報道：12月6日上午，中國科學院東莞材料科學與技術研究所成立大會在廣東東莞舉行。該研究所的成立，是加快搶佔新材料領域科技制高點、助力粵港澳大灣區打造具有全球影響力的國際科技創新中心的重大戰略舉措。廣東省委書記黃坤明，中國科學院院長侯建國出席大會並講話，共同為研究所揭牌。黃坤明表示，此次院地攜手推動設立東莞材料科學與技術研究所，是在材料領域搶佔先機、贏得主動的重要舉措。

## 打造成新材料的領軍科研機構

黃坤明表示，希望研究所加強科研攻關和成果轉化，加快把

研究所打造成為我國新材料領域的領軍科研機構和原始創新策源地、產業技術輻射源、國家創新人才高地。他提出，研究所要堅持胸懷大局，努力在服務國家重大戰略需求上有更大作為，充分發揮體系化建制化優勢，積極參與國家重大科技項目，力爭在先進金屬材料、清潔能源材料、電子信息材料、功能陶瓷材料及「人工智能+新材料」等方面取得標誌性成果。

黃坤明表示，研究所要堅持深耕廣東，努力在推動廣東高質量發展、現代化建設上有更大作為，面向廣東產業需求、企業需求凝練科技問題，加速科研成果產業化，以新材料武裝傳統產業、托舉新興產業和未來產業。

同時，要圍繞科技體制改革先行先試，在科研組織機制、評

價體系、激勵制度、產學研融通發展、成果高效轉化等方面，探索更符合科研活動規律的做法。他還提出，研究所要廣納英才，努力在助力粵港澳大灣區高水平人才高地建設上有更大作為。

中國科學院院長侯建國表示，希望研究所以新材料為焦點，圍繞國家重大戰略和前沿科學問題，結合粵港澳大灣區和廣東省產業創新重大需求，加強原始創新和關鍵核心技術攻關。同時，研究所要以新機構為載體，建立健全適應體系化建制化重大科技創新組織的人才體系，加快建設創新人才高地，努力產出一批關鍵性、原創性、引領性重大科技成果，加快搶佔新材料領域科技制高點，助力粵港澳大灣區國際科技創新中心建設，為實現高水平科技自立自強和科技強國建設作出新的更大貢獻。

# 大灣區大學成立 創新「大學+」辦學模式 攜手港澳培育人才 助力灣區科技創新

## 新聞熱話

12月6日，大灣區大學（簡稱「灣大」）在廣東東莞松山湖校區舉行成立大會，標誌着這所以理工科為主的新型研究型大學正式落地。大灣區大學創校校長田剛在此次成立大會上表示，將通過構建「大學+大科學裝置」「大學+重點科研機構」「大學+科技龍頭企業」等創新型辦學模式，助力灣區科技創新和新興產業發展。

田剛介紹，目前，大灣區大學已與香港中文大學、澳門大學開展博士聯合培養人才，並與香港高校合作設立聯合研究院，開展綠色能源等重要研究。

大公報記者 卢靜怡東莞報道

大灣區大學是由廣東省人民政府舉辦、東莞市人民政府投入保障的公辦普通高等學校。大灣區大學按照「一校兩區」開展規劃建設，總佔地面積約2000畝，總建築面積約100萬平方米。其中松山湖校區建築面積約24.77萬平方米，濱海灣校區建築面積約75萬平方米，兩校區共同承載「教育教學」「科教產融合」「國際合作」三大功能。

不同於傳統高校的綜合化路徑，灣大以「理工科、小而精、高水平研究型」為清晰定位，深耕物質科學、先進工程、信息科學技術等六大前沿領域，精準對接大灣區先進製造業與科技創新的核心需求，成為區域新質生產力培育的人才引擎。

## 新型研究型大學 已匯聚11位院士

大公報記者走訪發現，大灣區大學作為新型研究型大學的「新」，體現在學科布局之新、辦學模式之新、育人願景之新三方面。田剛在成立大會上以「灣大啟新」為主題致辭，他表示，學科布局之新，在於灣大構建緊密對接產業與堅定投入基礎研究的「雙輪驅動」格局，已匯聚包括11位院士在內的300餘名高水平師資。辦學模式之新，實踐「大學+」開放融合生態，與多所高校、科研機構及龍頭企業深度合作，聯合培養研究生，獲批數十項國家自然科學基金項目。育人願景之新，致力於培養「基礎扎實、視野開闊、知行合一、融會貫通」的「灣區新人」，通過實驗班、「學術+企業」雙導師制等模式鼓勵學生探索。

中國科學院高能物理研究所所長、中國科學院院士王貽芳透露，中國科學院高能物理研究所將與灣大深化合作，以學生培養為切入點搭建優質實習基地與專業科研平台，依託科研一線實踐場景攜手共育頂尖創新人才，實現資源互補與人才培養提質的雙贏。

## 與港中大共建研究院 促進跨境科研

深化與港澳合作亦是大灣區大學的一大特色，大公報記者獲悉，學校與香港中文大學合作建立的「大灣區大學—香港中文大學先進材料與綠色能源研究院」已在松山湖落地。大灣區大學物質科學學院院長、講席教授趙金奎接受《大公報》訪問時表示，研究院目前的科研主力仍在香港，但東莞科研團隊正逐步擴充。他透露，雙方正探討在教師招聘方面實行「聯合聘任」制度。

趙金奎解釋，未來將有部分新聘教師由大灣區大學與研究院共同聘用。「共聘老師可以同時使用兩地資源，既可在我們學院開展科研，也能使用港中大及研究院設備，有利推動跨機構研究。」他認為，這種機制在科研資源共享、團隊建設和項目協同方面均具優勢，亦有望成為促進跨境科研合作的制度創新，為粵港澳科技協作提供新範例。

## 基礎專業課程 院士親自指導

大灣區大學6日舉行成立大會，校內最興奮的，莫過於剛入学不久的首屆學生。

「我的朋友在參加大學的『校慶』，而我們可以親眼見證母校校慶的『誕生』，很榮幸，亦相當難忘。」灣大學生林熙超告訴大公報記者，大灣區大學環境很好，在這裏讀書小班教學是最大特色：「一個班不足十人，每個人老師基本都能照顧到」，學習體驗比預期更扎實。

灣大學生陳祖益亦指，很榮幸趕上學校成立：「我和其他大學的

朋友聊過，發現灣大真的『小而精』，課程全部是必修課與專業課，幾乎沒有『水課』，可以學到很多真東西。」她表示，在上很多基礎專業課程時，有院士來親自指導，也鼓勵他們發散思維，讓他們特別感受到學風自由。

大灣區大學今年6月獲教育部正式批覆設立，並於8月迎來首屆80位本科新生。目前學校正從全球30多個國家和地區延攬人才，與港澳高校共建科研機構，聯合培養碩博研究生，讓學生在開放包容的學術環境中拓展全球視野。

大公報記者盧靜怡



▲12月6日，大灣區大學在廣東東莞松山湖校區舉行成立大會。  
大公報記者盧靜怡攝



▲大灣區大學是一所以理工科為主的新型研究型大學。  
大公報記者盧靜怡攝



受訪者供圖

**學科布局**

- 大灣區大學構建緊密對接產業與堅定投入基礎研究的「雙輪驅動」格局，已匯聚包括11位院士在內的300餘名高水平師資。

**辦學模式**

- 實踐「大學+」開放融合生態，與多所高校、科研機構及龍頭企業深度合作，聯合培養研究生，獲批數十項國家自然科學基金項目。

**育人願景**

- 致力於培養「基礎扎實、視野開闊、知行合一、融會貫通」的「灣區新人」，通過實驗班、「學術+企業」雙導師制等模式鼓勵學生探索。

大公報記者盧靜怡整理



▲大灣區大學的老師向學生介紹實驗室設施。  
受訪者供圖

## 黃坤明實地調研辦學情況： 善用AI教研 育拔尖創新人才

【大公報訊】記者盧靜怡東莞報道：大灣區大學6日正式成立，廣東省委書記黃坤明出席大會並實地調研辦學情況。其間，黃坤明指出，創辦設立大灣區大學，對於更好落實粵港澳大灣區建設重大國家戰略，加快推進教育強省、科技創新強省、人才強省建設具有重要意義。

### 精準定位打造一流學科

黃坤明指出，大灣區大學要精準定位打造一流學科，聚焦做精做強理工科特色，布局一批國家急需、支撐產業轉型升級和區域發展的學科，因地制宜推進新興學科、交叉學科建設，形成優勢突出、特色鮮明的學科體系。此外，還要創新方法培育一流人才，抓好教學質量管理，注重加強對科學精神、創新思維、動手能力的塑造培養，善用人工智能等新技術新手段賦能教研工作，積極與有關部門、科研院所、行業企業、港澳及國際優質高校探索聯合培養人才模式，努力造就更多適應現代化建設需要的拔尖創新人才。

黃坤明表示，大灣區大學要致力產出一流成果，廣泛鏈接灣區優質科研和產業資源，着力構建產學研深度融合創新生態，聚焦科技前沿領域和產業發展急需，深入開展原創性、引領性科技攻關和成果轉化，為發展新質生產力注入強大動力。

廣東省委副書記、省長、深圳市委書記孟凡利出席大會並致辭。他表示，希望大灣區大學錨定新型研究型大學的總定位，按照批覆規劃要求，集聚一流師資，打造一流學科，培養一流人才，產出一流成果；緊緊圍繞國家戰略和經濟社會發展需要，為建設富有活力和國際競爭力的一流灣區和世界級城市群貢獻力量。

「一個班不足十人，每個人老師基本都能照顧到」



▲大灣區大學首屆學生林熙超。

「在上很多基礎專業課程時，有院士來親自指導」



▲大灣區大學首屆學生陳祖益。

## 學術導師攜手產業導師 確保學以致用

深度 融合

大灣區大學探索以「大學+」協同模式，跳出傳統校園的邊界。

目前，學校已基本構建起「大學+大科學裝置」「大學+重點科研機構」「大學+科技龍頭企業」的深度融合體系，既與散裂中子源、松山湖材料實驗室等科研巨頭戰略合作，又

鏈接華為、OPPO等灣區龍頭企業資源，實現科研與產業需求直接對話，打破產學研轉化壁壘。

大灣區大學信息科學技術學院院長、講席教授申告大公報記者，「學術導師」+「產業導師」的「雙導師制」是灣大人才培養的另一特色。該校為每一名學生配備有學術導師，還有來自華為、OPPO等大灣區龍頭企業的產業導師，擁有多年工程與管理經驗。例如學院一名來自華為等大灣區龍頭企業的產業導師，已在大

開始帶領學生「手搓」（手動製作）機器人。而學術導師則負責理論基礎、引領科研方向，產業導師對接產業需求、指導實踐方向。他表示，同時，學校採用ABCD等級制評估，避免學生過分「內卷」追求分數，可以發掘真正感興趣的領域。

大灣區大學講師教授和流程工業智能化研究中心主任、中國工程院外籍院士余文冰告訴記者，大灣區具有豐富的工業場景和海量的工業數據，再加上區域經濟活躍度高，對智能化升級需求強烈，為課題研究提供了天然優勢。他說，在流程工業智能化的課題領域，他們會注重技術具備通用性，在大灣區落地時也會針對不同區域、行業，甚至具體工程案例提出更具針對性的解決方案。

大公報記者盧靜怡

責任編輯：嚴允通 美術編輯：劉國光