

# 錢學森構想成現實 中國首個星際航行學院成立

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）60餘年前，在錢學森、趙九章等科學家的倡議下，中國科學院召開首次「星際航行座談會」，繼而成立「星際航行委員會」，為中國太空探索奠定堅實基礎。2026年1月27日，在中國「兩彈一星」事業起航之地——中國科學院與「兩彈一星」紀念館，中國科學院大學星際航行學院正式成立。這是中國科學院大學搶佔科技制高點任務、布局星際航行領域人才培養的關鍵舉措，將為國家深空探測、空間科學研究等戰略需求提供人才支撐。

當前，中國航天事業正從近地軌道邁向深空探測。中國科學院戰略高技術研究局局長、國科大星際航行學院院長朱俊強院士表示，星際航行是關乎國家戰略、惠及人類未來的偉大事業，需要久久為功、接續奮鬥。未來10年至20年，是中國星際航行領域跨越式發展的關鍵窗口期，原始創新基礎研究和技術突破將重塑深空探索格局、決定國家核心競爭力。

中國科學院大學設立該學院

據介紹，2025年11月，中國科學院大學決定成立星際航行學院。學院將構建涵蓋航空宇航科學與技術、行星科學等14個一級學科/專業類

別的課程體系，在97門既有課程基礎上，新增22門核心課程，涵蓋星際動力與推進原理、星際航行環境感知與利用、行星動力學與宜居性、星際社會學與治理等前沿方向，實現科學、技術與應用深度融合。

教學實踐方面，學院將依託懷柔科學城現有前沿科學、關鍵技術、戰略應用3類平台，新建無人機智能巡飛模擬平台、空間科學衛星全流程教學實踐平台、星際航行天地協同實驗教學與創新平台等6個特色平台，為學生提供沉浸式培養環境

早在1953年，錢學森就研究了星際航行理論

的可行性，1957年就提出了建設星際航行學院的構想。1961年，在錢學森、趙九章等的倡導下召開了首次「星際航行座談會」，繼而成立「星際航行委員會」。錢學森在1962年出版的《星際航行概論》一書中，為星際航行奠定了堅實而系統的學術框架。

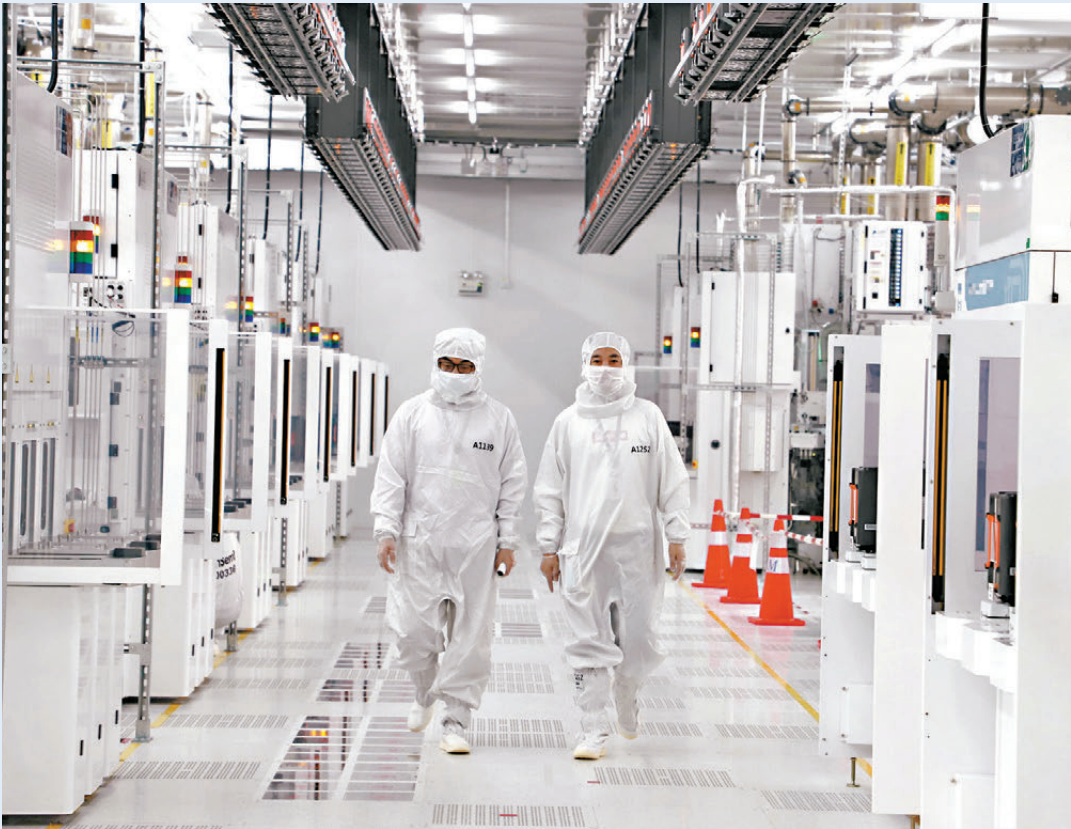
朱俊強院士期許，經過接續奮鬥，學院未來成為三大高地：一是中國科學院航空航天基礎研究高地，為國家重大任務提供原創支撐；二是高層次創新人才培育高地，造就敢闖未知、能擔重任的優秀人才；三是國際學術交流開放高地，以扎實成果發出中國聲音、貢獻中國智慧。

# 廣東重點投資清單 5項目涉港

分布教育物流環保等領域 灣區聚焦新型基建高端製造等產業

廣東2026年重大投資「清單」於廣東省兩會期間正式出爐。廣東省發展改革委公布，今年全省共安排1,850個重點建設項目，總投資約8.6萬億元（人民幣，下同），年度計劃投資達1.05萬億元，項目涵蓋新型基礎設施、能源工程、高端裝備製造、現代服務業及傳統產業升級等多個關鍵領域。香港文匯報記者梳理項目列表發現，粵港澳大灣區仍是投資核心聚焦區域，共有47個項目直接服務於大灣區建設，直接涉港項目有5個，涉及教育、物流及環保等領域。廣東省發展改革委透露，圍繞新興產業和未來產業培育，總規模超500億元的粵港澳大灣區創業投資引導基金已正式落地廣東並投入運作。

●香港文匯報記者 盧靜怡、帥誠 廣州報道



●廣東今年共安排1,850個重點建設項目，項目涵蓋新型基礎設施、能源工程、高端裝備製造等多個關鍵領域。圖為粵芯半導體工程師行走生產線的潔淨室內。

機器隆隆開工，園區建設正忙……粵芯半導體四期項目近期正式動工，為廣東半導體與集成電路產業發展迎來「開門紅」。該項目總投資額達252億元，規劃建設月產能4萬片的12英寸數模混合特色工藝生產線，項目落地將直接吸引和帶動上下游配套企業集聚，進一步完善區域集成電路產業生態，為粵港澳大灣區集成電路產業高質量發展注入強勁新動能。當前，廣東各地像粵芯半導體四期這樣開工建設、加快推進的重點項目比比皆是，全省重大項目建設熱潮湧動。

## 「新基建+實體產業」全覆蓋

香港文匯報記者查詢廣東省發展改革委在人



●廣東重點投資清單，5項目直接涉港。圖為香港國際機場東莞空港中心。網上圖片

大會議上發布的項目清單發現，47個大灣區重點項目實現「新基建+實體產業」全覆蓋。新型基礎設施領域，全國一體化算力網絡粵港澳大灣區國家樞紐節點——韶關數據中心集群建設項目被列入重點推進清單，該項目年度計劃投資約40億元，將在起步區擴區建設算力中心並完善配套基礎設施，為大灣區數字經濟和人工智能產業發展築牢算力底層支撐。

製造業與城市功能配套領域，多個重點項目圍繞高端裝備製造和現代產業體系構建展開，包括珠海大灣區高端裝備製造生產基地、廣州工控大灣區現代高端裝備研發生產基地、惠州人形機器人大灣區數據採集中心、中山灣區1號大灣區都市工業創新園等項目，將持續夯實大灣區實體經濟發展根基。

## 粵港合作持續走深走實

值得關注的是，在這一一批重點項目中，直接涉港項目共有5個，集中布局教育、物流及環保等領域，顯示粵港合作正持續走深走實。

教育領域，香港中文大學（深圳）、香港科技大學（廣州）、香港城市大學（東莞）三所高校的擴建項目穩步推進，持續擴大粵港在高等教育和科研領域的協同布局；現代服務業領域，香港國際機場東莞空港中心列入年度推進計劃，年度投資約6億元，將打造成穗港空港協同發展的重要節點；環保領域，香港惰性物料台山處置工程年度計劃投資約8億元，助力粵港跨境環保合作深化，推動城市可持續

發展。

## 打造「長錢長投」耐心資本體系

在全力推進重點項目建設的同時，廣東同步強化金融要素支撐，為產業發展注入金融活水。廣東省發展改革委主任、省灣區辦主任龔旗楮表示，圍繞新興產業和未來產業培育，總規模超500億元的粵港澳大灣區創業投資引導基金已投入運作，廣東還牽頭設立總規模1,000億元的省戰略性新興產業投資引導基金，重點投向集成電路、人工智能、航空航天、低空經濟、生物製造、未來能源等領域的早期項目和種子期企業，支持原創性、顛覆性技術攻關。

龔旗楮指出，兩隻基金將通過政府引導、市場化運作的模式，引入央企資本、金融資本和社會資本，打造「長錢長投」的耐心資本體系，為大灣區重點項目建設和產業轉型升級提供長期資金支持。

專家指出，新一輪重點項目的集中落地與加快建設，為粵港澳大灣區高質量發展注入強勁動力，也讓粵港合作的內涵與外延持續拓展。這批重點項目的推進，不僅將推動大灣區實現基礎設施硬聯通、規則機制軟融合的雙向提升，更讓粵港合作從產業協同向全方位、深層次延伸，持續凝聚灣區發展合力，助力粵港澳大灣區加快打造富有活力和國際競爭力的一流灣區，為「灣區帶全省」發展格局的形成築牢堅實支撐。

## 粵科研經費跨境撥付至港澳超6億元

廣東省科學技術廳廳長王月琴在地方兩會記者會上，介紹了廣東攜手港澳推進大灣區國際科技創新中心建設的顯著成效，截至目前，廣東省財政科研經費跨境撥付至港澳累計超6億元（人民幣，下同）。她並指出未來將從共建科創轉化樞紐、打造全球開放創新生態、柔性引育頂尖科創人才三方面發力。

王月琴表示，「央地協同、三地聯動」的多層次粵港澳科技創新合作機制已逐步健全，推動機制、平台、項目、人才等多維度交流合作持續深化，創新要素跨境流動便利化水平顯著提升。截至目前，廣東省財政科研經費跨境撥付至港澳累計超6億元，科研用物資跨境流

通效率大幅提高。同時，廣東已形成以粵港澳大灣區（廣東）量子科學中心、橫琴實驗室等為核心的高能級創新平台集聚區，大灣區內集聚了45家全國重點實驗室、35家粵港澳聯合實驗室，吸引港澳高校在粵設立研發機構31家。

王月琴指出，未來廣東推進大灣區國際科技創新中心建設，將重點抓好三項工作：推動粵港澳創新主體共建「有組織科研+有組織成果轉化」樞紐，支持跨境產學研深度融合；攜手港澳打造具有全球競爭力的開放創新生態，聯合謀劃發起國際大科學計劃；與港澳高校及機構合作引進培養頂尖創新人才（團隊），探索更為柔性化的人才引進模式。

粵AI核心產業高速增長超40%

值得一提的是，廣東在開闢人工智能產業新賽道方面也成果斐然。廣東省工業和信息化廳廳長曾進澤透露，2025年，廣東人工

智能核心產業規模預計突破3,000億元，實現超40%的高速增長，總量佔全國四分之一；122個大模型通過國家備案，430餘個行業模型落地；人工智能專精特新「小巨人」企業147家，數量居全國第一。

此外，在關鍵核心技術方面廣東也實現多點突破，「強芯」方面，麒麟高端芯片實現從設計到生產的全線貫通，多款汽車芯片實現國產替代，車規級碳化硅製造工藝能力和水平大幅提升。



## 灣區重點項目(部分) 單位:人民幣

|          |  |
|----------|--|
| 新基建      | 全國一體化算力網絡粵港澳大灣區國家樞紐節點韶關數據中心集群建設項目  |
|          | 地點:韶關 年度計劃投資:400,000萬元<br>建設內容及規模:進行韶關數據中心集群起步區擴區,建設算力中心,完善配套基礎設施                      |
| 能源工程     | 藏東南至粵港澳大灣區±800千伏特高壓直流輸電工程(藏粵直流)  |
|          | 地點:跨市合作 年度計劃投資:300,000萬元<br>建設內容及規模:新建直流線路全長2,700公里,建設配套接地極及接地極線路                      |
| 城市建設     | 粵港澳大灣區肇慶(懷集)綠色農副產品集散基地及基礎設施配套項目  |
|          | 地點:肇慶 年度計劃投資:80,000萬元<br>建設內容及規模:建設冷鏈物流倉儲中心、民生物資倉儲基地等及相關配套設施                           |
| 高端設備製造工程 | 大灣區高端裝備製造生產基地  |
|          | 地點:珠海 年度計劃投資:20,000萬元<br>建設內容及規模:建築面積約27萬平方米,建設智能裝備和製造生產廠房,生產控制器等智能製造核心裝備              |
|          | 廣州工控大灣區現代高端裝備研發生產基地項目(三期)  |
|          | 地點:廣州 年度計劃投資:30,000萬元<br>建設內容及規模:新建盾構機、汽輪發電機等生產裝配廠房                                    |
| 現代服務業工程  | 粵港澳大灣區國際分撥中心   |
|          | 地點:廣州 年度計劃投資:20,000萬元<br>建設內容及規模:建築面積約44萬平方米   |
|          | 大灣區數智棉紗交易中心項目  |
|          | 地點:佛山 年度計劃投資:15,000萬元<br>建設內容及規模:建築面積約12.1萬平方米   |
| 傳統產業升級工程 | 大灣區生命科技園項目   |
|          | 地點:清遠市 年度計劃投資:10,000萬元<br>建設內容及規模:新建總部經濟產業集群功能區、科技孵化功能區等,建立集研發創新、生產加工等於一體的全產業鏈發展體系     |
|          | 大灣區車世界汽車創新產業園項目  |
|          | 地點:佛山 年度投資計劃:30,000萬元<br>建設內容及規模:建築面積約90萬平方米,建設汽車零部件及配件製造基地                            |
| 教育       | 廣東太古可口可樂有限公司大灣區智能綠色生產基地建設項目  |
|          | 地點:廣州 年度投資計劃:40,000萬元<br>建設內容及規模:建築面積約9.6萬平方米,擴容增產並對原有產線進行智能化和綠色化改造                    |
|          | 大灣區大學(濱海灣新區)一期   |
|          | 地點:東莞 年度投資計劃:28,000萬元<br>建設內容及規模:建築面積約18.5萬平方米,建設教學樓、實驗樓等                              |
| 文旅項目     | 九龍湖「灣區·中旅世界」   |
|          | 地點:廣州 年度投資計劃:50,000萬元<br>建設內容及規模:建設建築面積65萬平方米,建設商業及旅遊配套項目                              |
|          | 大灣區國際賽馬城   |
|          | 地點:廣州<br>投資計劃:為預備項目,總投資3200,000萬元<br>建設內容和規模:打造穗港協同發展的現代化服務業示範區,建設大灣區高端賽馬產業聯動「1+5」發展模式 |
| 新材料工程    | 惠州樂庭智聯通信及沃爾核材灣區製造中心  |
|          | 地點:惠州 年度計劃投資:60,000萬元<br>建設內容及規模:主要生產工業機器人線、新能源汽車充電線、智能汽車線等重點產品                        |

整理：香港文匯報記者 盧靜怡、帥誠