



今年是《粵港澳大灣區發展規劃綱要》實施五周年，大灣區在創科領域成就顯著，「深圳—香港—廣州」科技集群已連續四年居全球創新指數第二，大灣區科研平台數量亦在逐年增長。今年全國兩會前夕，科技部稱將推動重大科研基礎設施和大型科研儀器開放共享，為大灣區科技合作注入新動力。不少港區全國人大代表和政協委員認為，共享與合作是粵港澳創新科技界合作新趨勢，大家正由「單打獨鬥」轉為「聯合作戰」，合作領域亦從單一的實驗室科研延伸至「產學研」結合的完整產業鏈合作，這將有力推動大灣區新質生產力的培育與發展。

大公報記者 盧靜怡

2016-2023年 大灣區內地9市地區GDP

*單位:人民幣 大公報整理



數看灣區 科技實力

- 廣東省實驗室: 累計10家
- 國家重點實驗室: 累計30家
- 廣東省重點實驗室: 累計430家
- 粵港澳聯合實驗室: 累計31家
- 國家級製造業創新中心: 5家

大公報記者 盧靜怡整理

數讀灣區 相關政策

大公報記者盧靜怡整理

國家及各級單位發布涉粵港澳大灣區政策共602條，其中國家發布超過100條。



粵港澳攜手創新 打造灣區科研高地

在廣州南沙，一根百兆網絡專線，將「天河二號」國家超算中心廣州南沙分中心，緊緊連接到香港的高校。「港科大任何一位老師使用廣州超算，就像使用局域網一樣方便。」廣州市香港科大霍英東研究院院長高民笑着告訴記者。截至目前，像港科大一樣受益的港澳科研團隊已將超過500家。

31家粵港澳聯合實驗室超千人

不僅如此，粵港澳大灣區發展規劃綱要實施五年來，廣東已經成立了31家粵港澳聯合實驗室。目前，匯聚科研人員總數超1000人，並已吸引港澳地區專家學者逾200人。港區全國人大代表、香港科技協會會長林至穎表示，粵港澳實驗室等科研機構，為大灣區科研合作提供了重要平台，促進了三地的科研交流和合作。林至穎留意到，不僅粵港兩地的科研團隊互動頻繁，由於香港的科研成果在專利申請方面表現突出，近年來大灣區的不少內地科技企業都積極與香港研究機構合作。「香港的前期科研成果可以與大灣區的高端製造業相結合，推動科研成果的商品



▲外商在2023年深圳無人機大會上關注展品。 中新社

化。這種跨界合作不僅加速了科技成果的轉化應用，也進一步提升了大灣區在全球科技創新格局中的地位。」

「以新提質」釋放港科創實力

香港今年在基礎科研領域上還有不少新動向。香港創科署將於2024年內成立香港微電子研究院，研發第三代半導體核心技術，而位於元朗創新園的「微電子中心」亦計劃在本年內落成啟用。港區全國人大代表、香港互聯網專業協會會長冼漢迪認為，香港應該鼓勵本地市場、企業、機構、高校開展深度合作，推動香港科技成果落地和商業化，展現香港在教育科創、國際化、金融科創行業發展等方面的獨特優勢，充分釋放本土科創實力和潛力，與廣東科創產業共同實現「以新提質」。

港區全國政協委員、立法會議員、香港中文大學工程學院副院長黃錦輝指出，粵港澳大灣區資訊科技、數碼數據等領域未來將迎來新的發展機遇。「過去由於跨境數據安全等問題，這些領域的合作面臨一些挑戰。」他指出，隨着國安法的實施和香

港基本法第23條立法的完善，香港和內地將共同建立起一套安全標準，為數據的跨境流動提供堅實保障。「對數據管理有了更安全規範的標準，這將為大灣區在科技領域的深度合作提供廣闊空間。」黃錦輝說，無論是跨境經商過河、跨境科研物資的流動還是跨境數據的流動，都將更加安全便捷。

大灣區綜合實力 穩步提升

經濟總量

- 2023年大灣區經濟總量預計超13.6萬億元。

科技創新

- 深圳—香港—廣州創新集群連續四年位居全球創新指數第二，研發投入強度約3.45%。研發經費投入、發明專利有效量、PCT國際專利申請量等主要科技指標均保持全國首位。

市場主體

- 廣東市場主體數量突破1800萬戶，其中企業超過770萬戶。進入世界500強企業25家，比2018年增加5家。

高新企業

- 國家級高新技術企業7.5萬家，比2018年增加3萬家，連續8年排名全國第一。

產業升級

- 形成新一代電子信息、綠色石化、智慧家電、汽車等8個超萬億元級以及3個五千億至萬億元級、7個一千億至五千億元級、2個百億元級戰略性產業集群發展格局。

大公報記者 盧靜怡整理

大灣區科創發展 成果一覽

第一

- 廣東區域創新綜合能力連續6年居全國第一。

第二

- 「深圳—香港—廣州創新集群」連續四年位居全球創新指數第二。

4.5億元

廣東省在2019年開放多個重大科技專項，至今已經批出4.5億元人民幣的資金過境，支持香港的大學和科研機構進行研發或建立實驗室。

380個項目

粵港兩地早在2004年推出粵港科技合作資助計劃，已經支持380個項目，撥款超過10億港元。

數字經濟全國首位

2022年，廣東數字經濟增加值達到6.4萬億元，佔全國數字經濟增加值比重達12.8%，總量連續6年居全國首位。廣東數字經濟佔地區生產總值比重達49.7%，成為助推廣東經濟高質量發展的核心引擎動力。

大公報整理



◀河套深港科技創新合作區內，科研人員在做實驗。 新華社
▲深圳河套國際量子研究所內，科研人員正在工作。

粵港澳生活 互聯互通

粵港澳高層合作

- 2023年一年，廣東省與香港、澳門特別行政區行政長官共舉行了9次高層會晤，就深化粵港澳合作、共同推進大灣區建設達成發展共識。

港人北上

- 約5300萬人次香港居民北上內地，其中4000萬人次通過深港口岸通關。

港澳居民在粵發展

- 在粵發展港澳居民數量超20萬名。

港澳學生在粵就讀

- 在粵中小學就讀的港澳學生超過8萬名。

港澳居民在粵參保

- 在粵參加社保的港澳居民數量累計34.65萬人次。

大公報記者盧靜怡整理

灣區築巢引鳳 匯聚科技人才

落實的專業技術人才亦必不可少。」

共同制定灣區標準 助企業發展

港區全國政協委員、立法會議員、香港中文大學工程學院副院長黃錦輝認為，香港面向國際「搶人才」積累了豐富的經驗，這可與灣區內地九市融會貫通，共同制定大灣區的人才標準。他說，大灣區「9+2」城市未來可共同制定一套灣區標準體制來培育人才、企業。「這個標準和體制不僅是法治，還包括工程標準、金融標準、人才標準等。」

港區全國人大代表、互聯網專業協會會長冼漢迪認為，香港優秀的高層次創新型人才以及高質量應用型職業人才，要積極參與廣東省以及香港政府、教育機構、企業等開展的各類粵港澳大灣區人才計劃中，享受大灣區科創資源、實踐科研成果落地、合作內地人才創新創業，在更大、更廣闊的科創舞台上發揮能量。

大公報記者盧靜怡

攜手育才

近段時期，香港乃至整個大灣區，除了積極面向全球「搶人才」外，亦已開始攜手培育人才，為灣區建設「造血」。

粵港高校合作是大灣區規劃綱要實施五年來的一個突出趨勢，不少香港高校陸續到珠三角城市辦學或合作辦學。港區全國人大代表、香港科技協會會長林至穎表示，大灣區特色的人才需求集中在科技主導的高端製造業。為了滿足這一需求，粵港兩地高校可聯手培養更多科技領域專才。同時，他還提醒，人才培訓層次要多樣化，既包括科研型的高端人才，也包括有實操性的職業人才。「現代化的、高端化的職業教育可以滿足不同階層的人才需求。大灣區不僅需要科學家，確保技術