

# 國家大力支持 初創企業突破5200家 發揮獨特優勢 香港創科後勁足

近年來，香港創科捷報頻傳，日前四位香港學者榮獲國家自然科學獎，彰顯基礎科研的雄厚實力；去年《世界數碼競爭力排名》香港躍升至全球第四位，其中「科技」領域更位列世界第三。

在國家全力支持下，香港從深度參與國家「十五五」規劃、攜手內地構建全球第一的「深圳—香港—廣州」科技集群，到河套深港科技創新合作區香港園區正式開園、本地初創企業突破5200家——香港正憑藉其「一國兩制」下的獨特優勢，在國家創新體系中的角色正發生歷史性轉變，創科發展後勁十足。以下為近年來香港在創科方面融入國家發展大局的成就。

大公報記者 郭如佳



▲香港在創科方面積極融入國家發展大局。圖為正在香港舉行的首屆LEAP East國際科技與信息技術展。

## 數看香港創科成就

- 《2025年世界數碼競爭力排名》香港排名全球**第四**。
- 《2025年全球創新指數》香港排名全球**第15位**。
- 2025年世界知識產權組織（WIPO）的《全球創新指數》中，「深圳—香港—廣州」科技集群排全球**第一**。
- 截至2025年，香港的駐港公司總數達到**11070家**，年增**11%**；初創企業數量也突破**5200家**，年增**11%**。
- 截至2026年中，特區政府引進重點企業辦公室已累計引入124家創科企業，合共在港投資**730億港元**，創造**2.5萬個**職位。

## 建設國際創科中心

### 國家明確支持：

●國家「十五五」規劃繼續明確支持香港發展成為國際創科中心，國家與香港特區政府也在2023年簽署了《內地與香港關於加快建設香港國際創新科技中心的安排》及聯合行動計劃，作為未來合作的政策綱領。

### 重大基礎設施與平台建設

- 河套深港科技創新合作區開幕：香港園區已於2025年12月正式開幕，並已吸引超過90家來自人工智能、生命健康科技等重點領域的租戶入駐。園區正積極推動生物樣本等創新要素的跨境流動。
- 人工智能算力基建：數碼港的人工智能超算中心於2024年底啟用，現時算力達3000PFLOPS，使用率高達80%。2026年，位於沙嶺的數據園集群已動工，目標到2032年提供每秒18萬千萬億次浮點運算（PFLOPS）的算力，較香港目前水平提升36倍。同年，香港科技园也與商湯科技合作，建設全港最大規模的國產智算中心，首階段預計在2026年內完成。目標於2030年前建設具備4萬（PetaFLOPS）的算力規模。



▲香港人工智能大模型HKGAI V3早前發布，追求「更高效、更睿智、更本地」。

- 生成式AI與大模型：香港生成式人工智能研發中心（HKGAI）發布了香港首個大語言模型「HKGAI V3」，其Token壓縮效率提升超10倍，智能體可無干預穩定運行長達28小時。此外，港大研發了可在手機端即時運行的語音生成3D場景技術；港產AI初創「維納智能」的論文登上Nature通訊，是全國首家達成此成就的數據生成創科企業。

### 產業生態與企業引進

- 重點企業落戶：通過引進重點企業辦公室，香港已吸引大量龍頭企業。截至2026年，已成功引進超過120家重點企業落戶香港。這些重點企業預計在未來數年帶來合共約730億元的投資，並創造約25000個職位。

- 初創生態蓬勃：香港創科初創企業數量已突破5200家，創歷史新高，2025年就業人數按年增長12%。

### 國際交流與合作盛事：

- 許多國際盛事在香港舉辦，包括但不限於全球知名科技盛會LEAP East、世界互聯網大會亞太峰會、香港國際創科展、香港世界青年科學大會等。

### 科研實力與國際認可



▲「天韻相機」早前在神舟二十三號內部成功安裝，黎家盈認真檢查載荷並展開測試。

- 參與國家航天任務：香港科研團隊深度參與國家航天事業，例如，香港科技大學研發的「天韻相機」已進駐「天宮」空間站，香港理工大學也多次參與嫦娥及天問系列深空探測任務。

- 自主研發航天與通訊設施：香港中文大學自主研製的「香港青年科創號」衛星於2024年9月成功發射，是首個由香港院校研發的對地觀測衛星。同時，北京科企與香港電訊商合作設立了香港首個低軌寬帶衛星通信地面站，以加快6G技術應用。

- 國際獎項與排名：香港的創科成就屢獲國際肯定。在第51屆日內瓦國際發明展（2026年）上，香港代表團獲得近300個獎項，是歷屆最好成績。在瑞士洛桑國際管理發展學院發布的2025年世界數碼競爭力排名中，香港在「科技」領域位列全球第三。

## 四位香港學者 獲國家自然科學獎



▲朱運田（香港城市大學）



▲林振陽（香港科技大學）



▶李相崧（香港科技大學）



▼楊峻（香港大學）

2025年度國家科學技術獎獲獎名單於前日（8日）發布，其中國家自然科學獎共51項，包括一等獎3項、二等獎48項。二等獎中，有三項為香港科研人員參與的項目，分別為「基於金屬調控自由基的煙類分子精準轉化」、「異構金屬材料強韌化研究」及「土的各向異性狀態理論及其本構模型」。四位相關學者分別來自香港大學、香港城市大學、香港科技大學等高校。

### 異構金屬助力國家航天發展

「異構金屬材料強韌化研究」項目由香港城市大學講座教授朱運田參與。據悉，朱運田教授在國際上率先提出異構材料概念，即微觀結構具有軟硬強度巨大差別區域的金屬材料。異構材料的力學行為和變形過程均表現出諸多與均勻結構材料不同的特徵，這些特性使得異構金屬材料的強韌性能遠遠優於傳統材料。而且，在現有工業生產技術條件下完全可以實現材料組織的異構，不會明顯增加生產成本。因此，異構金屬材料極有可能成為未來機械裝備、交通運輸、安全防護、航空航天和醫療器械等領域重要的新型結構材料。

香港科技大學的林振陽教授今次參與的「基於金屬調控自由基的煙類分子精準轉化」，榮獲2025年度國家自然科學獎二等獎。該項目從自由基的調控出發，研究金屬與自由基物種的相互作用，探索自由基反應的不對稱控制、位點選擇性攫氫等過程，從而發展煙類分子的不對稱自由基反應，尤其是碳氫鍵的高位點的不對稱轉化新反應，為煙類分子精準轉化提供新的方法。

香港科技大學土木與環境系榮休教授李相崧和香港大學土木工程系教授楊峻參與了「土的各向異性狀態理論及其本構模型」項目。該項目系統揭示了土體各向異性的狀態相關本質，建立了廣義剪脹與硬化方程；嚴格證明了各向異性臨界狀態的存在性與唯一性，提出了臨界狀態下各向異性共存條件；創建了各向異性臨界狀態理論體系，發展了系列本構模型，實現了對強度與變形的精確描述，為複雜環境下岩土工程問題的科學預測提供了堅實理論基礎。

除了國家科學技術獎榜上有名，近年來，香港在創科方面積極融入國家發展大局，還取得了不少亮眼成績：2022年底，政府推出《香港創新科技發展藍圖》，提出四大發展方向和八大重點策略，明確將「積極融入國家發展大局」列為核心方向之一，勾畫香港未來五至十年的創科發展總體路徑。2023年6月，創科及工業局與國家網信辦簽署《促進粵港澳大灣區數據跨境流動的合作備忘錄》，推動內地數據在大灣區安全有序流動至香港。隨後推出《大灣區標準合同》先行先試，應用於銀行、徵信及醫療行業。

### 15所重點實驗室在港設立

2024年11月，香港特區政府公布《河套深港科技創新合作區香港園區發展綱要》（《發展綱要》），提綱挈領地闡述河套香港園區的願景與使命、發展歷史背景和依據、園區的重點發展方向、策略和目標，以及促進港深兩地園區跨要素流通的便利措施，為香港園區訂下清晰的發展方略。2025年8月，科技部部长蔭和俊訪港，為15所在港全國重點實驗室正式授牌。這些實驗室全部設於全球百強大學內，涵蓋新發傳染病、肝病、合成化學、量子物質、腫瘤學、農業生物技術等前沿領域，標誌著香港科研力量正式納入國家戰略科技體系。（詳見表）2026年，香港首位載荷專家黎家盈隨神舟二十三號飛船進入太空，參與國家載人航天任務，是香港融入國家航天事業的歷史性里程碑。

從頂層規劃到制度突破，再到平台落地及人才參與，國家「十四五」及「十五五」規劃明確支持香港建設國際創科中心後，香港已從「政策對接」走向「體系融入」，在國家科技自立自強戰略中扮演日益關鍵的角色。

## 設於香港的「全國重點實驗室」名單\*

- 香港大學**
- 新發傳染性疾病全國重點實驗室
  - 肝病研究全國重點實驗室
  - 合成化學全國重點實驗室
  - 生物醫藥技術全國重點實驗室
  - 光子量子物質全國重點實驗室 **新建**
- 香港中文大學**
- 轉化腫瘤學全國重點實驗室
  - 農業生物技術全國重點實驗室
  - 消化疾病研究全國重點實驗室
  - 量子信息技術與材料全國重點實驗室 **新建**

- 香港城市大學**
- 太赫茲及毫米波全國重點實驗室
  - 海洋環境健康全國重點實驗室
- 香港理工大學**
- 超精密加工技術全國重點實驗室
- 香港理工大學、香港科技大學**
- 沿海城市氣候韌性全國重點實驗室 **新建**

- 香港科技大學**
- 神經系統疾病全國重點實驗室
  - 顯示與光電子全國重點實驗室



▲城大太赫茲及毫米波全國重點實驗室的科研團隊，早前在山西礦場考察與技術交流。

\*註：特區政府創新科技署向每所實驗室提供每年2000萬港元的資助，並要求所屬大學提供不少於400萬港元的配套資源。