

文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com

政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行

2026年4月

17 星期五

百年三月初一初四發兩
今日出版2疊8大張
港字第27768 港幣12元



香港文匯網App

夏寶龍晤陳國基陳茂波一行



A2

港兩大運動盛事今開幕
七欖十單車世界盃



A6

中國「新」經濟有力支持
首季GDP增5%超預期

A3

港公布價值觀教育課程架構
倡持續加強中華文化學習

A7

國家製造業創新中心 落戶元朗聚焦半導體

首三年總成本約4.4億元 目標2035年引領產業

國家「十五」規劃提出多個重點產業發展方向，香港於包括半導體等領域具備國際化平台、制度優勢，以及成熟的業務基礎和配套，有望與國家重點產業策略形成協同互補：既可助力國家高質量發展，亦為本港開拓新產業機遇與合作空間，促進雙向共贏。特區政府創新科技及工業局發布最新文件，講述在港建設首個境外的國家製造業創新中心的細節。該中心會聚焦半導體產業，落戶元朗創新園的微電子中心，估算首三年總成本約4.4億元，創科局擬今年下半年向立法會財委會申請撥款約2.2億元，其餘經費將透過業界籌措資金，以及在營運期承接產業服務創收分擔，初步預計營運三年後可實現自負盈虧，第五年起逐步實現盈利，願景是2035年能於全球半導體產業發展中發揮引領作用。

●香港文匯報記者 陸雅楠

港建設「國家製造業創新中心」

4大目標

1 開發面向極端環境應用的新一代功率半導體技術，並促進技術與產業融合；

2 推動科研成果轉化與產業化，使香港成為未來產業的領導者；

3 構建全球人才樞紐，依託世界級的基礎設施和學術合作，匯聚並培育頂尖科學家和工程師；

4 打造國際合作與標準制定平台，利用香港連接全球創新資源的樞紐優勢，建設國際技術轉移與跨境協作體系，主導或參與國際標準制定。

資料來源：
創新科技及工業局

第一階段

準備和建設期 (2026年至2028年)

- 建設國家新一代功率半導體產業領先的國家級平台
- 以「港部共建」形式，由國家工信部與香港特區政府攜手啟動建設，務實推進各項工作
- 投入運行，符合條件後可按程序申請升級為「國家級製造業創新中心」

第二階段

提升期 (2029年至2030年)

- 將創新中心提升為國際知名的新一代功率半導體產業創新平台

第三階段

營運期 (2031年至2035年)

- 將創新中心建設為世界一流的創新平台
- 2035年能於全球半導體產業發展中發揮引領作用
- 推動技術轉移和應用落地，積極參與國際標準制定及國家重點科研項目

與聯合國簽署文告 港製造業聯通世界

話你知

聚焦半導體的國家級製造業創新中心即將在港建設，凸顯本港製造業「背靠祖國、聯通世界」的潛能。剛過去的周二（14日），特區政府創新科技及工業局與聯合國工業發展組織於香港簽署有關推動工業發展、創新及數字轉型合作的聯合文告，雙方將建立合作框架，通過加強合作、資訊共享及交流，以推動工業創新、技術轉移及能力發展，探索在香港共同打造全球先進製造業與AI的卓越中心。

這正說明香港於新一輪科技變革下「超級聯繫人」和「超級增值人」的重要角色，為加速產業高質量發展和轉型，壯大新質生產力發揮獨有的香港力量。

●香港文匯報記者 高鈺

國家製造業創新中心是國家製造強國戰略的重要布局，聚焦不同戰略領域的先進技術研發及行業標準制定。目前，全國已在多個工業領域成立33個國家製造業創新中心。根據創科局向立法會工商及創新科技事務委員會提交文件，特區政府於2024年已與國家工業和信息化部簽署協議，提出支持香港參與建設製造業創新中心，為落實有關工作，政府現支持由香港微电子研發院（MRDI），於元朗創新園微電子中心大樓承擔牽頭營運該創新中心的重任。

文件提到，香港正持續完善多元化半導體生態系統，在港設立首個境外國家製造業創新中心，協助大學及研發機構擴充共享設施與資源，並為工業界及先進製造業提供應用研發、測試與技術諮詢服務；除可帶動就業，亦有推動關鍵技術突破、吸納國際人才，長遠鞏固香港產業與科技樞紐角色，推動經濟可持續增長。

鑑於半導體研發資金需求龐大，文件指創新中心將提供專業、開放、共享且中立的服務平台，避免股權分散或由單一企業主導所帶來的局限；並為技術研發、人才引進與跨境合作建立更穩健機制，吸引頂尖人才及研發資源，提升國家在國際創新體系中的影響力，同時為內地創新成果開拓全球市場。創新中心亦將結合半導體科學與愛國主義教育，培養年輕一代對科技的早期興趣和產業意識。

料三年後實現自負盈虧

在發展路線上，中心擬採取分階段發展模式，今年會

先以「港部共建」形式，由國家工信部與特區政府攜手啟動建設，務實推進各項工作；其後在2026年至2035年間按三個階段有序落實，並設定明確量化里程碑與戰略成果，包括在滿足條件後按程序申請升級「國家級」製造業創新中心。文件估算中心首三年總成本約4.4億元，主要用於設備購置等。創科局計劃於今年下半年向立法會財委會申請撥款約2.2億元，其餘開支將由創新中心透過業界籌措資金，以及在營運期承接產業服務創收分擔，初步預計營運三年後可實現自負盈虧，並於第五年起逐步實現盈利。

三階段推進 每三年一次評估

特區政府亦將成立技術專家委員會，為中心提供技術諮詢與指導，研判行業重大議題、篩選並確定研發方向，確保其與國家戰略需求及全球技術前沿接軌。評估機制將按《國家製造業創新中心考核評估辦法》，綜合採用定量與定性指標，包括關鍵共性技術突破數量、專利授權數量、技術轉移收入、孵化企業估值、對創新生態的帶動效應，以及標準與規範影響力等，進行年度考核及每三年一次的定期評估。

創科局期望，中心能善用香港作為人才、技術、資本和信息跨境交流的樞紐優勢，匯聚海外及內地資源，助力國家在功率半導體等戰略領域取得領先地位，促進技術與產業融合、構建全球人才樞紐、打造國際合作與標準制定平台等四大發展目標。

議員：匯聚頂尖人才攻關 助力科技出海

香港文匯報訊（記者 盧慧穎）就香港將建設首個境外的半導體國家製造業創新中心，多名立法會議員接受香港文匯報訪問時強調，中心將有助本港匯聚頂尖科研人才集中攻關關鍵核心技术，促進政產學研深度融合，助力內地科技出海的同时，並協助香港更好融入國家發展大局。

「港部共建」反映國家實質支持

立法會科技創新界議員邱達根表示，創新中心由國家工信部與創科局攜手啟動建設，是國家對香港創科的實質性支持，進一步明確香港作為科技標準「指定城市」及國家科技出海重要門戶的定位。香港憑藉法治體系、金融制度、對外通商合作經驗，以及在國際標準制定中的專業性和代表性，能夠有效協助國家科技產品走向全球。

邱達根指，半導體領域技術演進快速，行業標準有大量嚴格要求，相信創新中心其中一個焦點，會集中於測試與認證能力，讓相關技術在香港應用，以及內地出海

兩個場景無縫銜接國際標準；而透過整合內地標準與評測資源，結合香港的制度經驗，協助本港半導體產品同時符合國家及國際標準，從而更易打入內地及國際市場。

他又認為，局方提出由微电子研發院營運創新中心，能突出多項優勢：一是可在研發初期同步開展標準國際化製造布局；二是有利吸引海外專家及國際機構參與，在創新合作與標準體系建設上於香港形成協作機制，進一步發揮香港在區位、法規與標準方面的綜合優勢，帶動生態鏈高質量發展。

立法會進出口界議員鍾奇峰表示，該「港部共建」的創新中心作為國家級項目，有助整合政府、大學及企業資源，匯聚頂尖科研人才，促進政產學研深度融合，加速將實驗室科研成果轉化為實際產業應用；過程中亦可發揮香港「內聯外通」的獨特優勢，鏈接國際前沿技術與資源，同時吸引國際企業來港合作，帶動相關原材料、設備及高科技產品的進出口需求。

他指出，該創新中心將重點研發面向高頻、高壓、大功率、強輻射等極端環境應用的新一代功率半導體技術，有助國家在商業航天、高端裝備製造等新興領域開發高端產品。長遠而言，這將有力推動香港重建先進製造業、發展知識產權服務，並進一步提升出口貿易的競爭力。

