



專家：研發上升國家戰略 加快突破技術枷鎖

# 中國芯攻堅「十四五」勢彎道超車

在美國不斷打壓中國高新技術企業以及全球新一輪科技革命加速演變的大環境中，中國科技創新能力提升的緊迫性愈發凸顯。近日有消息稱，中國或將在「十四五」規劃中，從科研開發、融資應用等方面，大力支持發展第三代半導體產業，以期實現產業的獨立自主，加快突破技術枷鎖。有受訪機構認為，半導體為代表的芯片相關關鍵技術突破的重要性，已升至國家戰略高度；亦有專家指出，中國有望透過第三代半導體實現「彎道超車」。

大公報記者 倪巍晨、周琳報道

近期，半導體產業的利好消息頻傳。中國工信部日前發布消息稱，積極考慮將5G、集成電路、生物醫藥等重點領域納入「十四五」國家專項規劃，進一步引導企業突破核心技術，有力有效解決「卡脖子」問題。對於「核心技術」的強調，中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平曾在多個場合指出，「關鍵核心技术必須牢牢掌握在我們自己手中，製造業也一定要抓在我們自己手裏」、「關鍵核心技术是要不來、買不來、討不來的。只有把關鍵核心技术掌握在自己手中，才能從根本上保障國家經濟安全、國防安全和其他安全」。

## 第三代半導體發展空間大

就中國或將在「十四五」規劃中大力支持發展第三代半導體產業的消息，中國半導體照明聯合創新國家重點實驗室主任李晉閔對大公報指出，第三代半導體相較第一代、第二代處於發展初期，全球以硅為代表的第一代半導體材料，目前依然佔據八成以上的市場份額。如果中國一直跟隨以美國為引導的摩爾定律，追趕的技術難度非常大，然而以氮化物為代表的第三代半導體材料發展後，可使得第一代的市場份額有所下降。目前，中國和國際巨頭基本處於同一起跑線，存在非常大的「彎道超車」的可能。

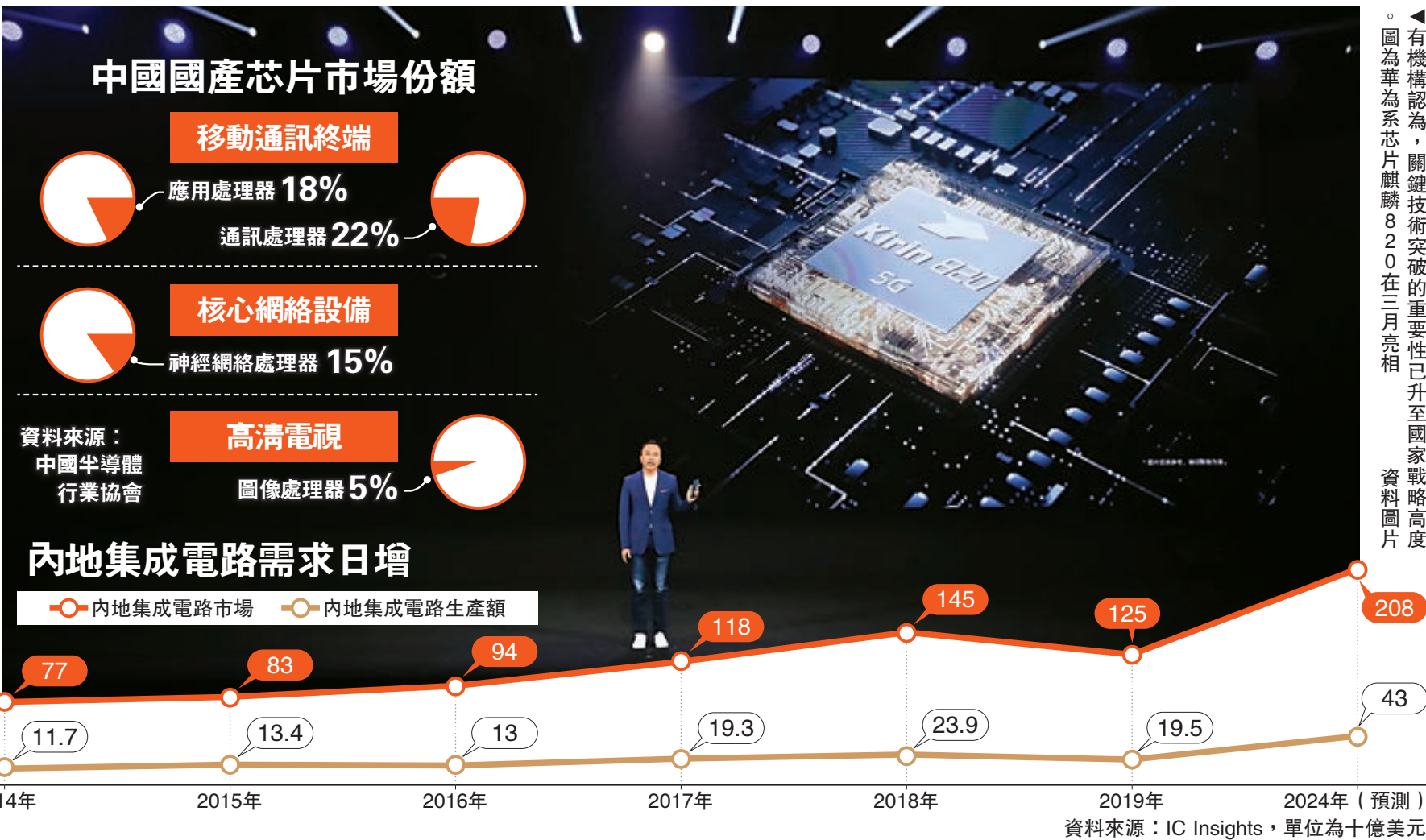
## 加快芯片國產化進程

未來政策導向方面，市場機構預計，「十四五」期間政策或向芯片等領域傾斜。中泰證券的報告指出，2018年以來，半導體代表的關鍵技術突破的重要性被提升至國家戰略高度，國家層面更設立了國家集成電路產業基金，藉此加速半導體中游、上游的國產化進程。「十四五」期間，新一代信息技術或被賦予更高的發展定位，產業扶持政策有望加碼，半導體、芯片等行業將擺脫依賴，推動國內自主研發投入的持續發力。

就中、美矛盾對中國未來的科技創新方面的影響，蘇寧金融研究院宏觀經濟研究中心副主任陶金提醒說，鑒於中國和以美國為首的西方國家，在政治、經濟、技術等領域的矛盾仍將繼續，未來中國在科技創新方面的環境或有所惡化，預計「十四五」期間中國將強調對外技術創新的引進政策，及國內市場的競爭性問題。京東數科首席經濟學家沈建光則表示，中美關係方面，兩國的爭端源於價值鏈分工的不同，目前看尚有迴旋餘地，但雙方的博弈或是長期過程。



▲市場預計，「十四五」期間政策或向芯片等領域傾斜。圖為上海一家半導體公司 資料圖片



▲有機構認為，關鍵技術突破的重要性已升至國家戰略高度。圖為華為系芯片麒麟820在三月亮相 資料圖片

## 院士籲建自主信息技術體系

【大公報訊】據觀察者網報道：近日有市場機構預計，「十四五」期間政策或向芯片等領域傾斜。中國工程院院士倪光南日前出席一次論壇時亦表示，中國在新時期補短板方面必須建立自己的信息技術體系，主要是要確立自己的技術體系和生態系統，因為關鍵信息技術是要不來、買不來、討不來的，它一定要通過創新進行突破。倪光南表示，新基建是非常重大的投入領域，今後若干時期對國民經濟和社會發展有重大的拉動作用。信息技術裏的七大領域在「十四五」期間實際投入要達到十萬億左右，間接投資是17萬億左右，總共有30萬億的直接和間接投入。

就解決芯片短板問題，倪光南認為，芯片的處理器確實是中國的短板，這方面已經在不斷攻克，從架構來看，世界上主要是兩大架構

，一類是英特爾的，還有一個是AMD的。倪光南希望，中國不久以後能夠主導出第三類，因為中國在全世界的企業最多，「事實證明全世界用CPU最多的，生產CPU最多的國家是中國，如果中國的產品中國人不去研究它，中國製造的產品不能控制CPU，那肯定不行的。」



▲9月6日，觀眾在服貿會參觀一款芯片 資料圖片

## 外媒：2035年遠景目標凝聚信心

【大公報訊】據香港中通社報道：本屆中共中央委員會的第五次全體會議（簡稱五中全會）26日起在北京召開，四天的全會將討論國民經濟和「十四五」及2035年遠景目標。在複雜的國際環境與內外壓力下，中共中央精細制定未來15年的中長期規劃，引發境外媒體關注。

新加坡《聯合早報》援引中原銀行首席經濟師王軍分析說，中美之間以「競爭為主、合作為輔」的全面競爭新格局，將成為貫穿「十四五」甚至更長歷史階段的大概率現象。王軍認為，制定「十四五」規劃和2035年遠景目標，重要意義不僅在於具體規劃，更在於凝聚信心。

按慣例，中國會在五年規劃中提出國內生產總值（GDP）年均增長目標。相比「十三五」規劃設定的「6.5%以上」的增速，經濟分析

師預計，「十四五」規劃可能設定一個較低且靈活的增長區間。埃菲社26日引述學者預測，中國共產黨可能將2021年至2025年的國內生產總值增長目標設定為4%至5%。

「雙循環」預料將成為「十四五」規劃的熱詞。《日本經濟新聞》分析認為，鑒於同美國之間的對立可能長期存在，中國將著眼於探索如何依靠國內經濟循環保持增長。

英國《金融時報》網站預計五中全會將把重心放在提高技術自給自足能力和推動「十四五」規劃將重點推進「雙循環」戰略。這項戰略立足國內市場，謀求「國內國際雙循環相互促進」。內需上，中國領導層已暗示，將擴大重點關注的經濟增長領域，納入環保、創新和自給自足發展——例如糧食、能源和芯片等自給自足——的目標。

## 從五中全會看反腐成效

北京觀察  
馬浩亮

中央全會，除了審議頂層設計的重要文件之外，往往還涉及人事事項，譬如將違紀腐敗的中央委員會成員依照組織程序進行處分，清除出黨，純淨執政黨肌體。例如，2015年的十八屆五中全會，曾一次性開除10名中央委員會成員黨籍，包括令計劃等3名中央委員和朱明國等7名中央候補委員。這創造了歷次中央全會處分腐敗高官的數量之最，是十八大之後重拳反腐的直觀反映。

而自去年十九屆四中全會處分原中國證監會主席劉士余之後，一年來沒有中央委員會成員違紀，故而十九屆五中全會料將不會有相關紀律處分議程。這是鞏固「反腐敗鬥爭決定性勝利」的突

出體現。兩次五中全會對比，折射了反腐成效。

本次五中全會之前，《中國共產黨中央委員會工作條例》頒布施行。《條例》對中央委員會作出了進一步的制度性約束規範，加強執政黨建設，這與國家經濟社會總體發展是相輔相成的。

當前，反腐敗鬥爭已經取得決定性勝利，但不意味著鬆懈收兵，而依舊保持高壓震懾。10月24日，江蘇省委常委兼政法書記王立科主動投案，成為今年以來第15位接受審查調查的副部級以上高官。在他之前，公安部副部長孫力軍、重慶市副市長兼公安局長鄧道安等相繼落馬。政法單位是推進社會治理、維護社會公平正義的堤壩防線。政法系

統成為今年反腐敗重拳出擊的領域，清理害群之馬與打黑除惡相呼應，對築堤固防有重要意義。

金融也是反腐重點戰場，既打「大鱷」，又除「內鬼」。山西省農村信用社、內蒙古農村信用社、吉林信託投資公司等金融機構爆發的窩案、「前腐後繼」被查處，原中國銀監會巡視辦巡視員薛紀寧、山西省地方金融監管局局长竟暉、上海銀保監局副局長周文傑等監管官員落馬。金融是國民經濟的核心，是當前防範化解風險重大戰役，關乎經濟穩定發展大局。擴大金融開放，健全金融監管，暢通金融與實體經濟循環體系，是構建新發展格局的關鍵環節，也是「十四五」的重大任務。以反腐推動完善金融治理，具有重要的撬動作用。

記者周琳製表