

文匯報

东南亚版



主持中共中央政治局第三次集體學習 強調切實加強基礎研究 習近平：夯實科技自立自強根基

香港文匯報訊 據新華社報道，中共中央政治局2月21日下午就加強基礎研究進行第三次集體學習。中共中央總書記習近平在主持學習時強調，加強基礎研究，是實現高水平科技自立自強的迫切要求，是建設世界科技強國的必由之路。各級黨委和政府要把加強基礎研究納入科技工作重要日程，加強統籌協調，加大政策支持，推動基礎研究實現高質量發展。北京大學校長、中科院院士龔旗煌教授就這個問題作了講解，提出工作建議。中央政治局的同志認真聽取了講解，並進行了討論。

習近平在聽取講解和討論後發表了重要講話。他指出，黨和國家歷來重視基礎研究工作。新中國成立後特別是改革開放以來，我國基礎研究取得了重大成就。當前，新一輪科技革命和產業變革突飛猛進，學科交叉融合不斷發展，科學研究範式發生深刻變革，科學技術和經濟社會發展加速滲透融合，基礎研究轉化周期明顯縮短，國際科技競爭向基礎前沿前移。應對國際科技競爭，實現高水平自立自強，推動構建新發展格局，實現高質量發展，迫切需要我們加強基礎研究，從源頭和底層解決關鍵技術問題。

凝練基礎研究關鍵科學問題

習近平強調，要強化基礎研究前瞻性、戰略性、系統性布局。基礎研究處於從研究到應用、再到生產的科研鏈條起點，地基打得牢，科技事業大廈才能建得高。要堅持「四個面向」，堅持目標導向和自由探索「兩條腿走路」，把世界科技前沿同國家重大戰略需求和經濟社會發展目標結合起來，統籌遵循科學發展規律提出的前沿問題和重大應用研究中抽象出的理論問題，凝練基礎研究關鍵科學問題。要把握科技發展趨勢和國家戰略需求，加強基礎研究重大項目可行性論證和遴選評估，充分尊重科學家意見，把握大趨勢、下好「先手棋」。要強化國家戰略科技力量，有組織地推進戰略導向的體系化基礎研究、前沿導向的探索性基礎研究、市場導向的應用性基礎研究，注重發揮國家實驗室引領作用，國家科研機構構建制化組織作用，高水平研究型大學主力軍作用和科技領軍企業「出題人」、「答題人」、「閱卷人」作用。要優化基礎學科建設布局，支持重點學科、新興學科、冷門學科和薄弱學科發展，推動學科交叉融合和跨學科研究，構築全面均衡發展的高質量學科體系。

深化基礎研究體制機制改革

習近平指出，世界已經進入大科學時代，基礎研究組織化程度越來越高，制度保障和政策引導對基礎研究產生的影響越來越大。必須深化基礎研究體制機制改革，發揮好制度、政策的價值驅動和戰略牽引作用。要穩步增加基礎研究財政投入，通過稅收優惠等多種方式激勵企業加大投入，鼓勵社會力量設立科學基金、科學捐贈等多元投入，提升國家自然科學基金及其聯合基金資助效能，建立完善競爭性支持和穩定支持相結合的基礎研究投入機制。要優化國家科技計劃基礎研究支持體系，完善基礎研究項目組織、申報、評審和決策機制，實施差異化分類管理和國際國內同行評議，組織開展面向重大科學問題的協同攻關，鼓勵自由探索式研究和非共識創新研究。要處理好新型舉國體制與市場機制的關係，健全同基礎研究長周期相匹配的科技評價激勵、成果應用轉化、科技人員薪酬等制度，長期穩定支持一批基礎研究創新基地、優勢團隊和重點方向，打造原始創新策源地和基礎研究先鋒力量。

習近平強調，要協同構建中國特色國家實驗室體系，布局建設基礎學科研究中心，超前部署新型科研信息化基礎平台，形成強大的基礎研究骨幹網絡。要科學規劃布局前瞻引領型、戰略導向型、應用支撐型重大科技基礎設施，強化設施建

設事中事後監管，完善全生命周期管理，全面提升開放共享水平和運行效率。要打好科技儀器設備、操作系統和基礎軟件國產化攻堅戰，鼓勵科研機構、高校同企業開展聯合攻關，提升國產化替代水平和應用規模，爭取早日實現我國自主的研究平台、儀器設備解決重大基礎研究問題。

走基礎研究人才自主培養之路

習近平指出，加強基礎研究，歸根結底要靠高層次人才。必須下氣力打造體系化、高層次基礎研究人才培養平台，讓更多基礎研究人才競相湧現。要加大各類人才計劃對基礎研究人才支持力度，培養使用戰略科學家，支持青年科技人才挑大樑、擔重任，不斷壯大科技領軍人才隊伍和一流創新團隊。要完善基礎研究人才差異化評價和長周期支持機制，賦予科技領軍人才更大的人財物支配權和技術路線選擇權，構建符合基礎研究規律和人才成長規律的評價體系。要加強科研學風作風建設，引導科技人員摒棄浮誇、祛除浮躁，坐坐坐穩「冷板凳」。要堅持走基礎研究人才自主培養之路，深入實施「中學生英才計劃」、「強基計劃」、「基礎學科拔尖生培養計劃」，優化基礎學科教育體系，發揮高校特別是「雙一流」高校基礎研究人才培養主力軍作用，加強國家急需高層次人才培養，源源不斷地造就規模宏大的基礎研究後備力量。

要構築國際基礎研究合作平台

習近平強調，人類要破解共同發展難題，比任何時候都更需要國際合作和開放共享。要構築國際基礎研究合作平台，設立面向全球的科學研究基金，加大國家科技計劃對外開放力度，圍繞氣候變化、能源安全、生物安全、外層空間利用等全球問題，拓展和深化中外聯合科研，要前瞻謀劃和深度參與全球科技治理，參加或發起設立國際科技組織，支持國內高校、科研院所、科技組織同國際對接，樹立熱愛科學、崇尚科學的社會風尚。要在教育「雙減」中做好科學教育加法，激發青少年好奇心、想像力、探求慾，培育具備科學家潛質、願意獻身科學研究事業的青少年群體。

習近平最後強調，各級領導幹部要學習科技知識、發揚科學精神，主動靠前為科技工作者排憂解難、鬆綁減負、加油鼓勁，把黨中央關於科技創新的一系列戰略部署落到實處。



◆中共中央政治局2月21日下午就加強基礎研究進行第三次集體學習。中共中央總書記習近平在主持學習時強調，加強基礎研究，是實現高水平科技自立自強的迫切要求，是建設世界科技強國的必由之路。圖為廈門長庚醫院工作人員在科研部做實驗。



◆工作人員在遠程操控「5G+有軌運輸電



◆在廣州港全自動化碼頭，岸橋精準抓取集裝箱放置在北斗導航無人駕駛智能車上。

中國研發投入超3萬億元 穩居世界第二

香港文匯報訊 據新華網報道，從2月20日召開的中國國家創新調查制度實施10周年工作座談會上獲悉，中國創新調查制度監測評價顯示，據初步測算，2022年中國全社會研發（R&D）經費投入達到3.09萬億元（人民幣，下同），是2012年的3倍，穩居世界第二大研發投入國，R&D經費投入快速增加，投入強度從2012年的1.91%提升到2022年的2.55%，超過歐盟國家平均水平。監測表明，中國基礎研究經費穩步增長，2022年基礎研究經費達到1,951億元，是2012年的3.9倍，基礎研究經費佔R&D經費的比重為6.32%，連續穩定在6%以上。

世界頂尖科技人才加速湧現

監測同時顯示，從科技人才上看，2021年中國R&D人員總量為572萬年人，是2012年的1.8倍，穩居世界第1位。每萬名就業人員中研發人員數由2012年的43人提高到2021

年的77人年。中國內地入選世界高被引科學家數量從2014年的111人次，增長到2022年的1,169人次，世界頂尖科技人才加速湧現。從科技創新產出來看，2021年中國高被引論文數為42,920篇，排名世界第2位，是2012年的5.4倍，佔世界比重為24.8%，比2012年提高17.5個百分點。每萬人發明專利擁有量從2012年的3.2件提升到2021年的19.1件。專利國際化水平不斷提高，PCT專利申請量從2012年的1.9萬件增至2021年的6.96萬件，連續三年位居世界首位。2021年技術合同成交額達到37,294億元，是2012年的5.8倍。

監測表明，中國企業創新主體地位更加強化。2021年，規模以上工業實現技術創新企業數達到20.9萬家，佔全部工業企業比重為47.4%，比2016年提高15.7個百分點，整體創新活躍度已接近歐盟平均水平。企業R&D經費佔全社會R&D經費比重達到76.9%，創

新主體地位進一步鞏固。高新技術企業數從2012年的4.9萬家增加到2021年的33萬家。2021年，中國有683家企業進入全球研發投入2,500強榜單，在無人機、電子商務、雲計算、人工智能、移動通信等領域成長起一批具有國際影響力的創新型企業。

國家創新調查制度支撐強國建設

據介紹，中國從2012年提出建立國家創新調查制度，是在科學、規範的統計調查基礎上對國家創新能力進行全面監測和評價的制度安排，包括創新活動統計調查、創新能力監測和評價。由中國科技部、國家統計局牽頭負責，建立包括18個部門在內的工作協調機制統籌實施。目前，國家創新調查制度已成為黨中央、國務院深化科技體制改革、監測評價國家創新體系的重要基礎性制度，為創新型國家、世界科技強國建設提供了有力支撐。

中國大數據產業規模增18%

香港文匯報訊 據中新網報道，記者從2023中國國際大數據產業博覽會新聞發布會上獲悉，2022年中國大數據產業規模達1.57萬億元（人民幣，下同），同比增長18%，成為推動數字經濟發展的重要力量。

數字基礎設施實現跨越式發展。2022年底，中國已建成全球最大的光纖網絡，光纖總里程近6,000萬公里，數據中心總機架近600萬標準機架，5G基站超230萬個，均位居世界前列。

數字產業創新發展加快提升。人工智能、物聯網等領域的發明專利授權量居全球前列，數字經濟核心產業規模加快增長，全國軟件業務收入從2012年的2.5萬億元增長到2022年的10.8萬億元。

數字賦能實體經濟成效顯著。2022年，中國製造業數字化轉型深入推進，智能農業加快發展，農作物耕種收綜合機械化率已超72%，有效提高農業生產效率。服務業數字化水平顯著提升，電子商務、移動支付規模全球領先。

陳茂波：香港今年經濟增長3.5%至5.5%

預算案聚焦

香港文匯報訊 據新華社報道，香港2023/2024年度財政預算案2月22日公布。香港特區政府財政司司長陳茂波表示，香港經濟在2023年會明顯反彈，全年實質增長介於3.5%至5.5%。

陳茂波說，在先進經濟體增長動力進一步減弱的情况下，2023年香港貨物出口仍將面對嚴峻挑戰。不過，內地經濟增長加快等，將可減少部分壓力；服務輸出也將隨着特區政府取消入境人士隔離檢疫安排和香港與內地人員往來全面恢復而回升。同時，香港本地經濟活動動力恢復，香港與內地和國際間往來也迅速復甦，香港整體經濟氣氛有所改善。

陳茂波表示，考慮到上述各項因素，他預測香港經濟在2023年會明顯反彈，全年實質增長介於3.5%至5.5%；2023年香港基本通脹率與整體通脹率將至2.5%和2.9%。

陳茂波表示，中長期看，香港經濟充滿機



◆2月22日，陳茂波（左二）在展示新一份《財政預算案》。

遇。香港在「一國兩制」下優勢獨特，加上本屆特區政府積極提升香港競爭力，發掘新增長點，各項舉措將會陸續取得成效。

推針對性措施 鞏固復甦勢頭

陳茂波還表示，市民和企業在3年疫情打擊後需固本培元。特區政府會推出多項針對性措

施，支持市民和企業，鞏固經濟復甦勢頭。

陳茂波表示，香港一直以來是國際知名的盛事之都，特區政府會預留1億元（港元，下同）爭取更多吸引旅客和極具旅遊宣傳效果的大型盛事到港舉行，提升香港的國際形象。香港貿易發展局在未來數月會舉辦十多場大型會議和展覽，預計超過50萬人次參與。在推廣香港方面，由他領導的「推廣香港新優勢專責小組」，會為向外推廣香港出謀獻策。

陳茂波表示，繼在2月初推出「你好，香港」大型全球宣傳活動後，香港即將啟動以市民為對象的「開心香港」活動，聚焦美食體驗、愉快遊樂、文青創作等活動，讓市民有多元化的本地玩樂選擇，也有助刺激本地消費和經濟。

此外，今年會再向每名合資格的十八歲或以上永久性居民及新來港人士分兩期發放總額5,000元電子消費券。

在支援企業和市民方面，寬減2022/2023課稅年度百分之百的利得稅及薪俸稅和個人入息稅，上限均為6,000元，全港13.4萬家企業與190萬名納稅人受惠

港推動經濟高質量發展 新投資入境計劃引資招才

香港文匯報訊 綜合新華社和中新社報道，陳茂波在立法會發表新一份財政預算案時表示，從五個方向發力推動香港經濟高質量發展。為了進一步豐富人才庫及吸引更多新資金落戶香港，引入新的「資本投資者入境計劃」，申請人須將一定金額的資產，投放在本地市場，但不包括物業投資。在通過審批後，便可在香港居住及發展。

陳茂波表示，要更好發揮「一國兩制」的獨特優勢，更好結合「有為政府」和「高效市場」，大力推動香港高質量發展。根據安排，措施主要圍繞五個方面推動香港經濟高質量發展：數字經濟、Web3（第三代互聯網）、國際綠色科技及金融中心、引進企業、匯聚人才。

預留30億港元推動基礎研究

陳茂波表示，為進一步加強人工智能、量子科技等前沿科技領域的基礎研究，更好地實現「從零到一」的基礎科研能力，特區政府會預留30億港元推動相關建設。他還公布，特區政府計劃設立一所微電子研

發院，推動香港微電子發展，冀能成為亞太區內支援微電子發展的領先機構。研發院亦會強化與大學、研發中心和業界的合作，加快「從一到N」的科技成果轉化。

他強調，香港要發揮好作為「國際創新科技中心」的優勢，除了加強與內地及海外的合作，也要善用內地龐大的市場規模和粵港澳大灣區的區域優勢，結合政產學研的力量，讓科研成果商品化，推動創新科技產業的發展。



◆陳茂波表示，會預留30億港元推動基礎研究。圖為中科院香港創研院研發的顱內微創柔性手術機器人系統。