



# 突破「卡脖子」技術 面向世界科技前沿 驅動國家發展 創新居核心地位

## 創新驅動發展

單位：人民幣

### 全社會研發支出

- 2015年 1.42萬億元
- 2019年 2.21萬億元

### 世界知識產權組織 評估中國創新指數

- 2015年 第29位
- 2020年 第14位

### 國際專利申請量

- 2019年 5.9萬件，是2015年 2倍

### 有效發明專利擁有量

- 2019年 13.3件/萬人，提前完成「十三五」目標

►中國共產黨第十九屆中央委員會第五次全體會議，於2020年10月26日至29日在北京舉行。中央政治局主持會議 新華社



十九屆五中全會會議公報指出，堅持創新在我國現代化建設全局中的核心地位，把科技自立自強作為國家發展的戰略支撐，面向世界科技前沿、面向經濟主戰場、面向國家重大需求、面向人民生命健康，深入實施科教興國戰略、人才強國戰略、創新驅動發展戰略，完善國家創新體系，加快建設科技強國。要強化國家戰略科技力量，提升企業技術創新能力，激發人才創新活力，完善科技創新體制機制。專家告訴大公報，會議公報把科技創新放在第一位，表明未來中國經濟發展關鍵是創新驅動，在核心關鍵技術領域是要有突破的，避免被卡脖子。

大公報記者 張寶峰北京報道

## 建「數字中國」鞏固實體經濟

【大公報訊】綜合中新社、中通社報道：中共十九屆五中全會29日發布的公報中指出，全會提出，加快發展現代產業體系，推動經濟體系優化升級。堅持把發展經濟着力點放在實體經濟上，堅定不移建設製造強國、質量強國、網絡強國、數字中國，推進產業基礎高級化、產業鏈現代化，提高經濟質量效益和核心競爭力。要提升產業鏈供應鏈現代化水平，發展戰略性新興產業，加快發展現代服務業，統籌推進基礎設施建設，加快建設交通強國，推進能源革命，加快數字化發展。

據中國社科院工業經濟研究所研究員羅仲偉介紹，「產業基礎高級化」是產業基礎能力高度化、產業基礎結構合理化和產業基礎質量鞏固化的統一。中共在十九大便定下目標，要在2035年基本實現社會主義現代化。

這其中，必然要求建立包括產業體系在內的現代經濟體系。「這也反映了我們下一步產業發展的一個方向，就是要繼續增強實體經濟的能力和產業體系的韌性，提高質量。」中原銀行首席經濟學家、中國國際經濟交流中心學術委員會委員王軍說。

過往一些發達國家在達到一定發展階段後會出現產業空心化現象。19世紀末的英國就因製造業嚴重外流，從「世界工廠」變為工業品進口國。作為目前的「世界工廠」，中國正在極力避免重蹈覆轍。王軍分析，中央首次在重要文件中明確表示要「堅定不移建設製造強國、質量強國、網絡強國、數字中國」，就是要鞏固和提升實體經濟的發展。「一方面要靠創新來提升產業發展水平，另一方面還要做好做強實體經濟，這是我們的立國之本。」

## 數讀「十三五」科創成就

1336 億

2019年基礎研究經費1336億



科研與試驗發展投入  
佔GDP比重

2015年

2.06%

2019年

2.23%

480 萬

科研與試驗發展人員連續多年位居世界第一



科研與試驗發展人員

2015年

376萬人/年

2019年

480萬人/年

數據來源：中國科技網

在分析當前形勢和今後主要任務時，公報指出，當今世界正經歷百年未有之大變局，新一輪科技革命和產業變革深入發展，國際力量對比深刻調整。我國已轉向高質量發展階段，繼續發展具有多方面優勢和條件，同時我國發展不平衡不充分問題仍然突出，重點領域關鍵環節改革任務仍然艱巨，創新能力不適應高質量發展要求。

## 面向國家需求 激發人才活力

全會提出，堅持創新在我國現代化建設全局中的核心地位，把科技自立自強作為國家發展的戰略支撐，面向世界科技前沿、面向經濟主戰場、面向國家重大需求、面向人民生命健康，深入實施科教興國戰略、人才強國戰略、創新驅動發展戰略，完善國家創新體系，加快建設科技強國。要強化國家戰略科技力量，提升企業技術創新能力，激發人才創新活力，完善科技創新體制機制。

據中通社報道，此次會議首次明確提出「堅持創新在我國現代化建設全局中的核心地位」。中原銀行首席經濟學家、中國國際經濟交流中心學術委員會委員王軍認為，當前中國正面臨不確定性日益增多，國際競爭日益激烈的發展環境，唯有靠創新才能制勝於國際競爭當中，也是實現現代化的必然追求。公報中無論是對未來5年還是到2035年的經濟規劃都不再是簡單定暈，更多的是對質量、結構

、效益、創新的更為重視。

在「二〇三五年基本實現社會主義現代化遠景目標」部分，公報提出：我國經濟實力、科技實力、綜合國力將大幅躍升，經濟總量和城鄉居民人均收入將再邁上新的台階，關鍵核心技術實現重大突破，進入创新型國家前列；基本實現新型工業化、信息化、城鎮化、農業現代化，建成現代化經濟體系。

中國人民大學重慶金融研究院合作研究部主任劉英29日對大公報說，從會議公報可以看出，「現代化」是引領中國「十四五」期間經濟發展的最主要目標和關鍵詞。而如何去發展、如何實現「現代化」，公報給出的答案就是——創新。在這份公報中，「創新在我國現代化建設全局中的核心地位」被突出地明確出來，這意味着，「創新驅動」將更加切實地成為引領中國各方面發展的總引擎。

交通銀行金融研究中心首席研究員唐建偉29日對大公報說，會議公報把科技創新放在第一位，表明未來中國經濟發展關鍵是創新驅動，在核心關鍵技術領域是要有突破的，避免被卡脖子；其次要關注的是強大的國內市場，提高收入水平、健全保障體系等都是服務於擴大內需的目標。第三是深化改革，構建高水平的社會主義市場經濟體系，要素市場化改革肯定會對未來潛在增長的釋放有相當的促進。其實就是圍繞著「創新怎麼創、內需怎麼擴、改革怎麼改」。



福州軟件園展示館內的多種芯片吸引市民關注 中新社

## 2027年實現建軍百年奮鬥目標

【大公報訊】據中新社報道：中共十九屆五中全會29日發布公報。

其中提到，全會提出，加快國防和軍隊現代化，實現富國和強軍相統一。貫徹習近平強軍思想，貫徹新時代軍事戰略方針，堅持黨對人民軍隊的絕對領導，堅持政治建軍、改革強軍、科技強軍、人才強軍、依法治軍，加快機械化信息化智能化融合發展，全面加强練兵備戰，提高捍衛國家主權、安全、發展利益的戰略能力，確保二〇二七年實現建軍百年奮鬥目標。

全會提出，要提高國防和軍隊現代化質量效益，促進國防實力和經濟實力同步提升，構建一體化國家戰略體系和能力，推動重點區域、重點領

域、新興領域協調發展，優化國防科技工業布局，鞏固軍政軍民團結。

## 全會提出全面加强練兵備戰

中新社記者在梳理的公報「關鍵表述」中提到，現代化進程也伴隨著一系列經濟社會風險和不確定性。對此，全會提出「全面加强練兵備戰，提高捍衛國家主權、安全、發展利益的戰略能力」的關鍵表述，以防範和化解影響中國現代化進程的各種風險，築牢國家安全屏障。該文還分析稱，為加快國防和軍隊現代化，全會提出加快機械化信息化智能化融合發展，全面加强練兵備戰，提高捍衛國家主權、安全、發展利益的戰略能力。



某旅進行軍訓的國家射擊隊、射箭隊、擊劍隊舉行軍訓成果匯報展示 新華社

## 學者：香港角色重要 守好國安前線

【大公報訊】記者馬靜北京報道：十九屆五中全會公報在總結「十三五」成就時提出，國家安全全面加强，社會保持和諧穩定。關於「十四五」布局，全會提出，統籌發展和安全，建設更高水平的平安中國。堅持總體國家安全觀，實施國家安全戰略，維護和塑造國家安全，統籌傳統安全和非傳統安全，把安全發展貫穿國家發展各領域和全過程，防範和化解影響我國現代化進程的各種風險，築牢國家安全屏障。要加強國家安全體系和能力建設，確保國家經濟安全，保障人民生命健康，維護社會穩定和安全。

對此，港澳問題專家、南開大學台灣法研究中心執行主任李曉兵接受大公報採訪時表示，在維護國家安全方面

，香港也應該扮演重要角色，守好國家安全的前沿，特區政府和有關部門在未來應該進一步落實香港國安法所賦予的憲制責任和法律職責，構築起國家安全屏障，這樣也能充分保障香港的自身發展。李曉兵說，整個公報雖然提及香港時只有「要保持香港、澳門長期繁榮穩定」一句話，但作為國家特別行政區，香港早已納入國家整體治理體系，公報所提出的「十四五」規劃布局對香港也是重要指引。

李曉兵說，香港過去對國家經濟做出突出貢獻，但是最近幾年，香港陷入治理困局，主要原因就是內外勢力勾結，不只是對香港發展造成阻礙，也對國家發展利益造成威脅。「特別是去年修例風波中，一些西方國家試圖透過在香

港發動顏色革命，來影響國家的整體安全形勢，可以說，這種嚴重性和危害性已經暴露出來。國家制定實施香港國家安全法，防範香港安全風險，但是具體落實和實施效果仍有待檢驗。」

## 防範敵對勢力滲透破壞

這位專家指出，香港因為特殊的區域背景和國際化因素，幾大國際中心地位的安全對國家發展而言也至關重要，比如金融安全、航運安全等，這些方面也同樣需要提防國際勢力的滲透和破壞。「香港此前已經暴露出安全漏洞，現在，香港處於守護國家安全的前沿陣地，更應該構築起國家安全的屏障，鎖好防範敵對勢力破壞的安全閘。」