

中國製造升級智造 硬科技成增長主力 經濟總量破百萬億 高質發展已上軌道

數讀中國經濟發展

數據來源：國家統計局
除另有列明外，全部金額均為人民幣
整理：香港文匯報記者 海巖

國內生產總值(GDP) 連上新台階

2021	114.4 萬億元
2020	101.4 萬億元
2018	91.9 萬億元
2017	83.2 萬億元
2016	74.6 萬億元
2014	64.4 萬億元



十年成就

中共十八大以來十年間，在國內外經濟動盪下行、世紀疫情疊加百年變局的背景下，中國經濟總量從50萬億元人民幣量級躍至114萬億元人民幣，人均GDP從6,300美元升至超1.2萬美元，形成超4億人世界最大規模中等收入群體，中國經濟邁上更高質量、更有效率、更加公平、更可持續、更為安全的發展之路，背後是從粗放增長轉向創新驅動的深刻轉變。

◆香港文匯報記者 海巖 北京報道

在北京西郊鳳凰嶺下，有一間「黑燈工廠」。在這裏，傳統工廠流水線上緊張忙碌的工人不見蹤影，小到一塊銅板的分揀，大到十多噸桅杆的裝配，全部由機械人自動化完成。搭載5G高傳感器、AR等核心智能技術的工業機械人、移動機械人、機械手臂等各種類型機械人，像長着慧眼、靈手和大腦協同作業。中國最大工程機械製造商三一重工的招牌產品——旋挖鑽機，就是在這裏生產製造後銷往全球的。

「燈塔工廠」領先全球同業

在這間經過智能化改造的工廠，一台旋挖鑽機的生產周期從30天縮短到7天，人工效率更是提高15倍之巨。2021年被認證為重工行業全球首家「燈塔工廠」。四萬平米廠房從人工電焊的流水線車間進化為全球「最智能工廠」，也是中國經濟在過去十年轉型升級一個縮影。

回看2012年，彼時的中國經濟面臨嚴峻挑戰。向外看，世界經濟持續低迷；向內看，傳統發展模式難以為繼。中共十八大後，習近平總書記提出中國經濟進入新常態的重要判斷，要求堅持穩中求進的工作總基調，推進供給側結構性改革。2015年10月，中共十八屆五中全會提出創新、協調、綠色、開放、共享的新發展理念，實施創新驅動戰略。2020年4月新冠疫情在全球大流行後，針對國際形勢深刻演變，習近平總書記提出加快構建以國內大循環為主體、國內國際雙循環相互促進的新發展格局，統籌發展與安全，推動中國經濟實現高質量發展。

人工智能電動車等突圍

在北京大學國家發展研究院院長姚洋看來，過去十年中國經濟的關鍵詞是「結構調整」。「經濟對外延式的擴張增長轉變為創新驅動，創新成為經濟增長的主動

經濟實力大幅提升

- ◆2013—2021年，國內生產總值年均增長**6.6%**
- ◆2013—2021年，中國對世界經濟增長平均貢獻率超過**30%**
- ◆2021年，中國人均GDP達**12,551**美元，穩居上中等收入國家行列

發展基礎全面夯實

- ◆2021年，糧食產量**13,657**億斤，比2012年增產**11.5%**
- ◆2015—2021年，籽棉、肉類、穀物、花生、茶葉、水果產量均保持世界第一
- ◆2021年末，高速鐵路營業里程達**4萬**公里，高速公路里程達**16.9萬**公里
- ◆2021年，移動互聯網接入流量**2,216**億GB，5G基站總量佔全球比重達**60%**以上，居全球首位

創新發展動能增強

- ◆2021年，研究與試驗發展(R&D)經費支出**27,956**億元，為2012年**1.03**萬億元的**2.7**倍，居世界第二
- ◆中國全球創新指數排名從2012年的**34**位上升到2021年的**12**位，進入創新性國家行列
- ◆高新企業數量從2012年不到**5萬**家，到2021年**33萬**家
- ◆2021年，國內外專利申請授權量**460.1**萬件
- ◆2021年末，全國市場主體達到**1.54**億戶
- ◆2021年，「三新」經濟增加值相當於GDP的比重達**17.25%**



◆中央要求牢牢把住糧食安全主動權。圖為小麥裝車。資料圖片



◆創新成為中國經濟增長的主動力。圖為「慧安」機械人於論壇活動亮相。資料圖片

力。在此期間，脫虛向實成為大勢，過度金融化得到有效抑制，創業創新和經濟增長的顏面從金融、房地產轉到硬科技，隱形冠軍不斷湧現，人工智能、新能源、電動汽車等領域領先世界。」

國家統計局數據顯示，過去十年，全社會研發投入佔國內生產總值比重由1.91%提高到2.44%，中國成為世界第二大研發經費投入國，全球創新指數排名由第34位升至第12位，「嫦娥」奔月、神舟巡宇、北斗組網、高鐵自主技術體系初步建立，5G基站佔全球總數超60%……中國特色自主創新道路越走越寬廣，為推進高質量發展提供根本支撐。

經濟結構的調整直接體現在產業升級。iPhone產業鏈一直是世界製造企業爭奪的市場，2010年中國企業只能搶到iPhone產業鏈3.6%的份額，而到2020年，iPhone X的增加值中，中國企業所佔份額已達到四分之一。

經過十年發展，中國製造業在全球站穩「霸主」地位，製造業增加值在全球佔比從2010年的18.24%，至2020年上升到29.19%，穩居世界第一，幾乎是排在

第二至四位美國、日本和德國份額的總和。與此同時，中國製造的產業鏈站上更高台階，「8億件襯衫換一架飛機」的歷史早已不復見。姚洋在調研中發現，中國出口產品附加值越來越高，即使是拉鏈這類勞動密集型產品也大大增加附加值，出口附加值普遍達到30%至40%以上，並向越南等東南亞國家大量出口中間產品，產業鏈邁向中高端。

保障全球供應鏈產業鏈

2020年以後，儘管遭遇中美爭端加劇、新冠疫情全球大流行等外部困難，中國在全球產業鏈供應端的重要性不降反升。在「動態清零」政策下，保持供應鏈產業鏈的穩定和韌性，以穩定的軟硬環境全力保障企業生產，中國生產製造的商品，源源不斷運往全球。根據聯合國貿易和發展會議的統計數據，中國佔全球商品出口總值的份額，從疫情前的13%增加到2021年底的15%。中國增加的出口份額，成了全球的「生命線」。疫情剛剛爆發的2020年，美國83%的進口

口罩為中國生產，三分之二的防護服來自中國，專門用於儲存疫苗的箱式冰箱進口有90%來自中國，中歐班列開行數量在十年間爆發式增長近900倍，現在平均每天有42列火車，穿梭在中國和190多個歐洲城市間。

增長愈高效動能愈強勁

國家信息中心首席經濟師祝寶良評價，過去十年雖然風急浪高，但中國經濟穩紮穩打。2021年，中國全年創造出的國內生產總值GDP超過114萬億元人民幣，按可比價格計算是2012年的1.8倍，經濟增長方式越來越高效，經濟增長新動能越來越強勁。十年之間，全員勞動生產率年均增長6.8%，高於同時期的GDP增速；製造業增加值佔全球比重從22.5%提高到近30%，單位GDP二氧化碳排放量卻累計下降約34%，中國以年均約3%的能源消費增長支撐了6.6%的國民經濟增長，構建起清潔低碳、安全高效的能源體系。

共享發展持續加強

- ◆絕對貧困歷史性消除：2013—2020年，全國農村貧困人口累計減少**9,899**萬人，年均減貧**1,237**萬人
- ◆居民生活水平逐步改善：2021年，全國居民人均可支配收入**35,128**元，2013—2021年年均實際增長**6.6%**
- ◆社會保障網織密兜牢：2021年末，基本養老保險覆蓋人數**10.3**億人；基本醫療保險覆蓋人數**13.6**億人

開放發展邁向更高層次

- ◆貿易規模穩步攀升：2021年，貨物和服務貿易總額達**6.9**萬億美元，保持世界第一
- ◆貿易結構持續優化：2021年，一般貿易進出口佔比比2012年提高**9.6**個百分點；高新技術產品出口額比2012年增長**62.9%**
- ◆對外開放達到新水平：2013—2021年，中國非金融類對外直接投資達**11,281**億美元，穩居世界前列；2021年末，中國與**170**多個國家和國際組織簽署共建「一帶一路」合作文件

綠色發展態勢向好

- ◆污染防治攻堅戰成效顯著：2021年全國地級及以上城市平均空氣質量優良天數比例為**87.5%**，比2015年提高**6.3**個百分點
- ◆能源生產使用調整優化：2021年天然氣、水核風光電等清潔能源佔能源生產總量比重為**26.4%**，比2012年提高**11.1**個百分點
- ◆生態修復全面加強：2021年全國森林覆蓋率**23.04%**，2021年末共有國家級自然保護區**474**個，國家公園**5**個

協調發展步伐穩健

- ◆供給側結構性改革深入推進：2021年，製造業增加值**31.4**萬億元，比2012年實際增長**74.3%**；服務業增加值**61**萬億元，比2012年實際增長**90.7%**；全員勞動生產率**146,380**元/人，比2012年增長**80.3%**
- ◆需求結構持續優化：2021年，最終消費支出對經濟增長貢獻率為**65.4%**，比2012年提高**10**個百分點
- ◆新型城鎮化扎實推進：2021年末，常住人口城鎮化率為**64.72%**，比2012年末提高**11.62**個百分點

▼中國服務業發展提速。圖為電商產業園內，工人在分揀快遞包裹。資料圖片



未來五年：補短板 強弱項 固底板 揚優勢

即將召開的中共二十大，將對全面建成社會主義現代化強國兩步走的戰略作出總體展望，並重點部署未來五年戰略任務和重大舉措。當前正處於百年未有之大變局，習近平總書記在今年7月底召開的省部級主要領導幹部專題研討會上提出，未來五年「要緊緊抓住解決不平衡不充分的發展問題，着力在補短板、強弱項、固底板、揚優勢上下功夫，研究提出解決問題的新思路、新舉措。」

需突破低成本模仿性創新

「根據歷史經驗，嚴重疫情的宏觀經濟後遺症會持續數十年，利率水平大幅下探，量化寬鬆導致貧富分化加劇，全球經濟局勢愈發嚴峻，全球宏觀經濟治理進入未知領域。」中國社科院經濟所長黃群慧認為，大變局首先體現在全球經濟治理困局，其次就是新一輪科技和產業創新加速「革命」，信息化、數字化、智能化以及綠色化趨勢已經明確。第三是由全球經濟治理困局加上技術變化導致的生產和貿易的變局，國際環境的不確定性、中美貿易摩擦、疫情等外部衝擊正在重塑全球產業鏈。最後是國際力量

對比進入了深刻調整格局，最典型的變化就是中國的和平崛起，也就是「東升西降」，中國成為第二大世界經濟體。大變局之下中國已定下明確的節點目標，未來五年至十年要進行兩個關鍵節點的跨越和衝刺。2025年前跨越中等收入陷阱，進入高收入國家行列；到2035年跨入中等發達國家的行列。黃群慧認為，未來五年關鍵仍是轉型突破，需要突破過去低成本或基於低成本模仿性創新的局限，尋找實現現代化的新動能。

促大範圍高水平市場開放

「以前後發優勢是低成本的勞動力，現在大國經濟是新的比較優勢，要基於這個比較優勢來尋找創新點。要利用大國經濟優勢自主創新，驅動整個經濟循環的暢通無阻。」由此，對於下一步發展和改革，黃群慧提出，要加快完善社會主義市場經濟體制，包括深化國有企業市場化改革；正確處理產業政策與競爭政策關係；中國要通過更大範圍、更高水平的市場開放，努力營造國際一流營商環境等。中國還要加快完善科技和產業創新體制機制，

深化金融供給側結構性改革，切實解決「脫實向虛」結構失衡。

要提高居民收入升級消費

「要切實提高居民收入水平，建立和完善體現效率、促進公平的收入分配體系，健全通過勞動、資本、土地、數據、技術等生產要素獲取報酬的市場化機制，加強對居民收入的減稅、退稅力度等。」黃群慧同時提出，要加快完善促進消費的體制機制，挖掘國內消費潛力，在新型城鎮化中加快消費轉型升級、塑造新型消費體系。社科院經濟所預測，中國需要在「十四五」（2021年至2025年）期間，大體保持年均5%至5.5%的增速，在2025年前將跨越「中等收入陷阱」；到2035年達到中等發達國家收入水平，人均GDP需要達到23,000美元以上，預計在2025年到2035年間實現4%-5%的增長，可以實現這一目標。到2035年，按照匯率折算，中國能成為全球最大的經濟體，人均國內生產總值達到中等發達國家水平。



◆中國市場規模巨大，消費者對創新產品包容度大。圖為民眾在體驗電子產品。資料圖片



◆中國高新技術產品出口額近年快速增長。圖為中國生產製造的雅萬高鐵首批列車運抵印尼。資料圖片



▼中國能源生產使用調整優化。圖為建設在魚塘上的光伏電站。資料圖片