

# 工信部：「十三五」實現5G商用 通信水平全球領先 「十四五」鑄製造強國網絡強國

國新辦23日就「十三五」工業通信業發展成就舉行發布會。工業和信息化部相關負責人在發布會上介紹，「十三五」以來，中國4G基站佔全球4G基站的一半以上，不到一年時間建成69萬多個5G基站，5G商用邁出堅實步伐。目前中國的網絡水平全球領先，建成了全球規模最大的信息通信網絡。「十四五」期間，將堅定不移推動製造強國和網絡強國建設，推進產業基礎高級化、產業鏈現代化。

大公報記者 馬靜北京報道



## 工業互聯網發展戰略

### 一、構建網絡

打造高質量工業互聯網網絡體系；完善工業互聯網平台體系建設；進一步加強工業互聯網安全保障能力

### 二、示範基地

高質量推進工業互聯網產業應用示範基地、試點示範等建設，引導工業企業積極開展工業互聯網創新應用

### 三、特色產業

加快推動5G、區塊鏈、人工智能等新一代信息技術在工業互聯網的應用，壯大特色產業規模

▲9月11日，第十屆中國智慧城市與智能經濟博覽會在浙江省寧波市國際會展中心開幕。觀眾在智慧城市館內寧波城市大腦展區參觀 新華社

工信部副部長王志軍總結「十三五」成就時表示，「十三五」期間，國家信息通信業保持平穩較快發展態勢，基礎性、先導性、融合性作用不斷彰顯。網絡基礎設施進一步優化升級，互聯網普及率提前超額完成規劃目標，2019年底固定寬帶家庭普及率、移動寬帶用戶普及率分別達到91%、96%。千兆光纖覆蓋家庭超過8000萬戶，4G用戶超過12億。5G商用邁出堅實步伐，目前，已累計開通5G基站69萬個，連接用戶數超過1.6億。國家增值電信企業數量達9萬家，是2015年的3倍。移動流量平均資費較2015年底下降超95%。

## 移動應用讓政府服務高效

提到網絡提速降費，工信部新聞發言人、信息通信發展司司長聞庫表示，「十三五」期間，圍繞「用得上、用得起、用得好」作了大量工作。五年來，光纖用戶佔比從34%提升至93%，固定寬帶和手機流量的平均資費下降超過了95%。

此外，各類移動APP應用快速普及、電子商務、移動快捷支付、互聯網+教育、互聯網+醫療、互聯網+養老等基本服務領域也不斷創新，促進了政府公共服務的系統化和高效化。

提及「十四五」規劃，王志軍

表示，工信部將以新發展理念為引領，以推動高質量發展為主線，以深化供給側結構性改革為主線，落實「鞏固、增強、提升、暢通」八字方針，堅定不移推動製造強國和網絡強國建設。強化自主創新，推進產業基礎高級化、產業鏈現代化，創建一批國家製造業高質量發展試驗區和先進製造業集群，培育一批具有全球競爭力的優質企業。

## 加快新一代信息技術應用

聞庫介紹，下一步，工信部將深入實施工業互聯網創新發展戰略，重點抓好以下四個方面工作。一是加強三大體系建設。打造高質量工業互聯網網絡體系，完善工業互聯網平台體系建設，進一步加強工業互聯網安全保障能力；二是深化融合創新應用。高質量推進工業互聯網產業應用示範基地、試點示範等建設，引導工業企業積極開展工業互聯網創新應用；三是夯實產業基礎能力。以工業互聯網創新發展工程為抓手，完善公共服務平台建設，培育系統解決方案提供商，加快推動5G、區塊鏈、人工智能等新一代信息技術在工業互聯網的應用，壯大特色產業規模，提升產業基礎能力和產業鏈現代化水平；四是營造良好的發展。研究制定下一階段工業互聯網創新發展落地性政策。

## 「十三五」信息產業成就

69萬個

5G商用邁出堅實步伐

目前，已累計開通5G基站69萬個

1.6億

5G連接用戶數

超過1.6億

96%

2019年底

固定寬帶家庭普及率、移動寬帶用戶普及率分別達到91%、96%

8000萬戶

2019年底

千兆光纖覆蓋家庭超過8000萬戶

12億

2019年底

4G用戶超過12億

95%

移動流量

平均資費較2015年底下降超95%

記者馬靜整理



▲一位參觀者在2019年江蘇省南通工業博覽會上試戴中國移動的5G眼鏡 資料圖片

## 攻關集成電路 構建完整產業

### 專家解讀

提及「十四五」國家產業布局，著名經濟學家、商務部國際貿易經濟合作研究院研究員

梅新育在接受大公報採訪時認為，「十四五」期間，一些傳統製造產業發展應實現「螺旋式」升級。針對當前國際國內形勢，國家未來五年料會在糧油安全、高新技術產業、能源產業方面做出相應部署。

梅新育指出，過去很多年，國家一直強調的是產業升級，如今，當這些傳統產業實現升級目標，在這個基礎上要實現更高層次的發展，那就應該呈現出「螺旋式」升級的特徵。

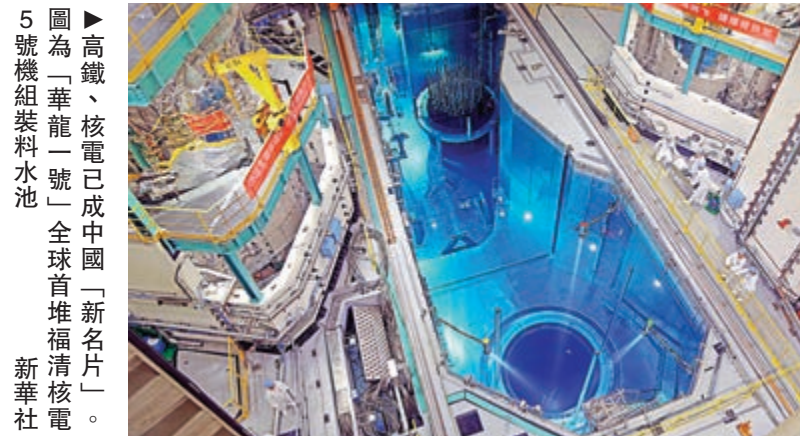
如何實現螺旋式升級，梅新育認為，一方面需要繼續趕超，要進一步升級易被競爭對手壓制的製造業，比如集成電路，避免被別人「卡脖子」。他指出，傳統產業在中

國依然重要，保證完整的產業體系，才是大國競爭力不可摧毀的根本所在。「所以我們要在更高層次發展傳統產業，從而夯實我們的基礎。」

另外一方面則要回頭重新提發展傳統產業和代工體系。梅新育說，強大的製造業如果沒有代工體系，整個產業注定是僵硬和低效率的，現代製造業必須有一個強大的代工體系，這樣才會讓製造業富有彈性和高效，所以還應該在更高層面發展代工體系。

梅新育表示，考慮到目前所面臨的國際經濟和政治環境，國家在「十四五」期間會加強，糧、能、油和IT等重要產業。糧、油、能源保證國家穩定，IT產業所代表的高新技術產業，則意味着發展。在打造中國製造業方面，國家還會在能源互聯網方面做出新布局。

記者 馬靜



圖為「華龍一號」全球首堆福清核電3號機組裝料水池 新華社

## 北斗組網「雙龍」探極 國產名片飲譽全球

【大公報訊】記者馬靜北京報道：工業和信息化部副部長王志軍23日在國新辦發布會上表示，中國連續十年保持世界第一製造大國地位，「十三五」期間，中國龍頭企業全球競爭力持續增強，高鐵、核電、衛星等成體系走出國門，成為中國製造的「新名片」。工業和信息化部規劃司司長盧山表示，相信隨着「十四五」中國製造業高質量的發展，一定會有越來越多的中國「新名片」得到世界的認同。

王志軍介紹，「十三五」以來，一批關鍵技術和產品取得重大突破，嫦娥攬月、胖五飛天、天問啟

程、北斗組網、雙龍探極，「復興號」動車組投入運營，平板顯示基板玻璃等新材料實現突破。

他指出，中國製造業開放水平不斷提升，一般製造業有序放開，高鐵、核電、衛星等成體系走出國門。2019年，我國工業產品出口覆蓋近200個國家和地區，出口額分別佔我國總出口和全球需求金額的71%、21%，在全球產業鏈供應鏈中居於關鍵位置。

盧山介紹，疫情期間有很多醫療物資、防護物資「走出去」，這標誌着中國很多「新名片」，得到了全球人民的認同。

## 中醫機構增至6萬 服務能力提升

【大公報訊】據新華社報道：「十三五」期間，中國中醫醫療機構數量快速增長，中醫藥服務能力持續提升。國家中醫藥管理局統計顯示，2019年末，全國中醫類醫療衛生機構總數達65809個，比「十二五」末增加了41.4%。

中醫藥服務供給能力增強，與一項制度創新密不可分。2017年12月《中醫診所備案管理暫行辦法》及其配套文件出臺實施，符合條件的中醫醫師告別了繁瑣審批，只需備案即可開辦中醫診所。此後，備案中醫師診所猶如雨後春筍，2017、2018和2019年底時數量分別為195、8376和15917家，2020年9月時已多達1.9萬多家。

2016年，中國啟動基層中醫藥服務能力提升工程「十三五」行動計劃，為基層中醫藥「強筋健骨、固本培元」。時至今日，全國絕大

部分基層醫療衛生機構能夠提供中醫藥服務。2019年末，全國98.3%的社區衛生服務中心、97.1%的鄉鎮衛生院能夠提供中醫藥服務。

隨着中醫藥服務能力持續提升，「家門口」看中醫更方便，看中醫的人也



▲10月21日，秦皇島市海港醫院的醫務工作者為學生講解中藥知識 新華社

越來越多。根據國家衛生健康委員會相關統計公報，2015年，全國中醫類醫療衛生機構總診療人次達9.1億，2019年，這一數字攀升到了11.6億。

建設省級中醫康復示範中心、推動縣級中醫醫院在縣域內牽頭組建緊密型醫療衛生共同體、加強社區衛生服務中心和鄉鎮衛生院中醫館建設……一系列正在落實的舉措仍在不斷優化資源配置、完善中醫藥服務體系，給群眾帶來更多實惠。

「中醫藥是中國特色衛生健康發展道路的重要組成部分，在治未病、疾病治療及康復中有着獨特優勢和價值作用。」國家中醫藥管理局局長于文明說，國家中醫藥管理局將在完善優化中醫藥服務體系、增強服務能力方面出實招，不斷提升中醫藥服務健康中國建設的貢獻率，增強人民群众的獲得感。