

網絡安全大會深圳開幕 專家：新基建下數據安全關乎國家安全

建聯合作戰機制 鑄網絡安全防線

香港文匯報訊（記者 何花 深圳報道）新基建過程中網絡安全保障問題備受各方關注。28日，以「新基建 新安全」為主題的灣區創見·2020網絡安全大會在深圳開幕。來自公安部、兩院院士、華為、騰訊、深信服等網信行業的專家，圍繞新基建、5G、大數據、雲計算等領域的數據安全建言獻策。公安部副部長林銳指，當今網絡安全的重要性日益凸顯，沒有網絡安全就沒有國家安全，就沒有經濟社會穩定運行。全國都要加強網絡安全保障體系和能力建設。



大灣區快線



■ 公安部網絡安全保衛局副局長、總工程師郭啟全表示，重要行業部門、社會力量要與公安機關密切配合，建立網絡安全聯合作戰機制。圖為重慶合川360網絡安全協同創新產業基地。

資料圖片

在新基建前提下的網絡安全已具備國家戰略意義。公安部網絡安全保衛局副局長、總工程師郭啟全在分享中表示，國家新基建全面啟動，對維護關鍵信息基礎設施提出了新要求。加快新基建的建設要建設信息基礎設施、網絡基礎設施、融合基礎設施，在5G、大數據、人工智能支撐下，建立新基建網絡大系統大平台。「在這個過程中，我們面對的最大威脅就是敵對國家、敵對勢力、不法分子的破壞，為此新基建



■灣區創見·2020網絡安全大會現場。

香港文匯報記者何花 攝

下維護網絡安全的任務更加繁重。」他指出，當前我國的國家安全面臨重大威脅，網絡安全是重大威脅之一。目前國家網絡安全的現狀，存在許多短板。他舉例，各地互聯網暴露點過多，給不法分子、敵對國家、敵對勢力提供攻擊的渠道過多。還有老舊漏洞不修補、弱口令等低級問題大量存在。

安全戰略研究需融合多學科

「我們要打和平仗、攻堅戰，要聯合作戰。重要行業部門、社會力量要與公安機關密切配合，建立網絡安全聯合作戰機制。」郭啟全強調，網絡安全威脅已經上升到了威脅國家安全的程度，要有敵情意識和危機意識。

網絡空間安全戰略發展具有相當的重要性，各國都非常重視。原國家信息化專家諮詢委員會常務副主任周宏仁在演講中特別強調了美國的網絡空間戰略。「美國最早的網絡空間戰略是在2012年5月由奧巴馬提出，其網絡空間戰略主要目標是要構造一個美國可以掌握和控制的全球統一的網絡空間。」2019年美國《國防授權法案》授權美國網絡空間日光浴室委員會進一步研究，該委員會曾出台一份報告。「雖然這一報告通過美國國會的可能性較小，但可供我們了解。其中，美國網絡空間戰略方針的核心分層威懾部分中，將威懾的對象列為中國、俄羅斯、伊朗、朝鮮以及極端組織和犯罪分子。中國在第一層。」他補充，美國學術界也曾提及要控制在武裝衝突的前提下，不斷進行網絡戰。他強調，中國的網絡空間安全戰

略的研究也離不開對國家安全全局的思考，需要多學科交叉融合。

倡依靠校企聯合培養人才

我國目前在網絡安全領域的人才缺口達到百萬，目前各個領軍企業都在加緊建立人才培育體系。加拿大皇家科學院院士、港中大（深圳）副校長羅智泉分析，大數據、人工智能已是當今科技界發展的主戰場，各個大國之間核心的競爭是人才。產業、企業、政府、高校也都在競爭人才，而且一度是惡性競爭，相互挖人。這對生態是不健康的。他建議，未來，人才培養要依靠校企聯合，在學科設置方面則要交叉融合。「數據安全是一個交叉學科，包括計算機、5G，還要囊括應用學、法律、倫理等方面的內容。」

深信服副總裁熊武透露，深信服成立了產業大學在人才培育方面也不會以盈利為目的，同時深信服產業教育雲平台即將上線。未來，深信服也將與中國科技大學、東南大學等高校通過師資培訓、課程共同研發、孵化創業項目等方式進行人才培育。

專家建議



公安部網絡安全保衛局副局長、總工程師 郭啟全

“在中央政策文件當中明確規定，國家要建立實施網絡安全保護制度。國家在研究制定出台數據安全法，加強數據和個人信息安全防護、監護數據應用和安全。加強人才培養、隊伍建設；開展訓練和對抗演習，是培養人才，特別是實戰型人才最好的辦法。”



原國家信息化專家諮詢委員會常務副主任 周宏仁

“網絡空間安全戰略的研究，離不開對國家安全全局的思考；在具體事件當中，需要多學科交叉融合。衷心地希望相關行業的、更多不同領域的專家學者和企業家參與其中。”



中國科學院院士 鄭建華

“新基建中的安全守護，我們要改變過去的做法和理念，要把外生安全變成內生安全。原來大家認為要先有應用，然後有了安全問題再解決。所以我們以前吃了很多的苦頭，付出了很大代價。所以我們在新基建過程當中，應該把功能設計效率發揮和安全設計同步來考慮。”



華為安全產品領域總裁 宋端智

“5G是新基建的重要支柱，給新基建帶來新動力。5G安全分為兩部分，一方面是5G網絡自身的安全，要在構建5G設立的網源、網管 and 核心網等層面都內嵌安全能力；另一方面，5G應用場景方面（如智慧港口、智慧醫院等），需要5G設備提供商、安全廠商和應用方的運營維護人員共同解決。”

■整理：香港文匯報記者 何花

5G創新應用助力智慧交通

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）在26日至28日舉行的世界5G大會5G與智慧交通論壇上，透露出我國包括5G智慧交通在內的一系列新基建部署新動作。其中，華為在美國芯片斷供不利影響下，圍繞5G投入巨資開展切片、邊緣計算、終端芯片等的研發，並提出了以「城軌雲」為底座參與智慧城軌建設目標；中興通訊下半年以來招聘逾5千名工程師來充實5G技術及應用的研發，並加速拓展在高鐵、城軌、民航等多個領域的5G創新應用；佳都

科技首創的新一代智能交通系統IDPS交通大腦正在上海等城市落地。與會專家表示，在「一帶一路」合作中，中國幫助其他國家建設港口、鐵路等，未來，要通過5G等創新應用，打造新基建「中國標準」，輸出新基建服務，這是大趨勢。

港珠澳大橋完成5G網絡建設

廣東省政府副秘書長任小鵬介紹，作為交通強國試點省份，廣東高速公路通車里程年底將達到1.06萬公里，成為全

國首個高速公路里程超過1萬公里的省份。在5G建設背景下，廣東正推動新一代國家交通控制網和智慧公路省份建設，連通粵港澳大灣區高速公路。「比如港珠澳大橋已完成5G網絡建設，試點建設深圳機荷高速等一批智慧高速公路等。同時，廣東正在加速建設全國首個5G城市群。」

佳都IDPS交通大腦緩解塞車

佳都科技集團董事長劉偉表示，以雲計算、大數據、視頻、智能分析等自主可控技術下，佳都科技正專注指揮交通領域前沿性技術研究和成果轉化。佳都科技首創的新一代IDPS交通大腦，目

前已在上海等多個大中型城市落地。據悉，佳都科技在上海落地的IDPS交通大腦，可通過感知人車信息，運用數據模型智能誘導交通，有效緩解擁堵，減少事故發生。

中國科學院計算技術研究所高暈量計算機研究中心主任范東睿說：「20多年前美國提出建設『信息高速公路』，湧現出的高通、英特爾、思科等一批高科技企業引領全球。目前，中國在加速實施信息高鐵計劃，打造面向數字經濟的新興基礎設施，當前，已經在不同城市建起了26個信息高鐵站，我們的目標是把這樣的信息基礎設施遍布整個國家。」

中國經濟問題是槓桿結構

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）清華大學中國經濟思想與實踐研究院院長李稻葵28日參加中國宏觀經濟論壇（CMF）年度論壇（2020-2021）時表示，中國經濟的問題是槓桿結構而不是總槓桿率。不能以宏觀經濟槓桿率這個陳舊指標來約束正常的經濟發展，要強調槓桿的健康性、債務健康性，槓桿的結構。他並強調，要有風險意識，希望政策部門要冷靜，在城鎮化、房地產、養老等諸多方面形成貫徹新發展的理念，而不是走回頭路。

李稻葵表示，中國經濟的問題是槓桿結構而不是總槓桿率。「國民儲蓄率如此之高，投資的空間如此之大。在這種情況下，你的槓桿率比日本還低，比美國高一點，很正常。」

需警惕利息成本上升

關於今年中國財政為應對新冠肺炎疫情付出的成本問題，財政部原副部長朱光耀表示，財政政策有力地支撐了「六保」「六穩」任務的實現。首先是把財政赤字率從2019年的2.8%上調到3.6%。還發行了1萬億元（人民幣，下同）抗擊新冠疫情特別國債。此外，地方專項債券發行額度增長1.6萬億元，達到3.75萬億元。同時，中國也付出了經濟上的代價——財政赤字率，特別國債發行超過以往增發的地方專項債券。

「明年財政空間要綜合、平衡地考慮。」朱光耀說，利息成本的上升是非常值得警惕的。因為財政赤字率增加，財政融資增加，利息支出是計入次年預算的經常項目支出，需要全面、審慎、完整地考慮。財政和貨幣政策有效結合，變得非常重要。

報告：今年GDP增速料為2.3% 明年將達8.1%

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）中國宏觀經濟論壇（CMF）年度論壇（2020-2021）28日在中國人民大學舉行，並發布年度報告。報告預測，2020年GDP實際增速為2.3%，比世界經濟增速高6.7個百分點，但仍是改革開放以來的最低值。2021年由於經濟的持續復甦和基數因素，各類宏觀參數將全面反彈，全年GDP實際增速預計將達8.1%。「總體偏高、逐季回落」將是2021年宏觀經濟最顯著的運行特徵。應對未來風險挑戰，必須搶抓疫情期間中國經濟率先復甦窗口期，大力推動形成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。

中國人民大學副校長劉元春代表課題組發布論壇主報告《邁向雙循環新格局的中國宏觀經濟》。他表示，2021年是中國經濟持續復甦之年。世界疫情的逐步消退、中國超常規政策的常態化、發展戰略的轉化和調整、內生新動能的逐步抬頭將成為左右2021年中國宏觀經濟運行最核心的四大力量。

明年逐步回歸常態化宏觀調控

報告預測，中國2020年第4季度GDP實際增速達5.9%，全年實際增速為2.3%。2021年全年GDP實際增速預計將達到8.1%，並呈現出嚴重的前高後低的運行態勢。預計2021年1季度將達到11.4%，到第4季度將下滑到5.4%左右。

報告建議，必須全面認識到疫情衝擊、疫情防控、經濟紓困、疫情消退、超常規政策退出在宏觀經濟總量 and 結構上帶來的新現象；須充分認識中國疫情阻擊戰、經濟保衛戰與世界



■中國宏觀經濟論壇（CMF）年度論壇（2020-2021）28日在中國人民大學舉行。

香港文匯報記者江鑫嫻 攝

其他國家的不同步性給予中國「十四五」規劃戰略轉型的契機；須認識到當前經濟復甦還沒達到常態化水平。還要科學認識明年各類宏觀參數同比增速過高帶來的經濟景氣假象，多角度多層次研判。高度關注微觀市場主體績效的邊際改善情況、就業市場狀況、各類環比數據變化、核心CPI和GDP平減指數變化，以綜合研判確定政策退出的節奏和路徑。

報告還建議，明年的宏觀政策需以穩定物價和充分就業為錨，以全面擴大內需、縮小供需缺口為基本目標，妥善安排抗疫政策和紓困政策的退出，逐步回歸常態化宏觀調控模式。另外，超常規的積極財政政策需在明年二季度開啟逐步向常規性積極財政政策的轉變；貨幣政策參數在2021年要進行進一步的適度調整；要重視中國當前「高債務率」與「高實際利率」的組合帶來的多難問題；重視經濟復甦時政策退出帶來的風險問題。