

李強G20發表講話：團結合作才是人間正道

【大公報訊】據新華社報道：當地時間9月9日上午，國務院總理李強在印度新德里出席二十國集團（G20）領導人第十八次峰會第一階段會議並發表講話。

李強表示，基於對人類前途命運的思考，習近平主席提出了全球發展倡議、全球安全倡議、全球文明倡議。人類命運休戚與共，各國應當相互尊重、求同存異、和平共處。在重大危機和共同挑戰面前，誰都不能獨善其身，唯有團結合作才是人間正道。

李強指出，二十國集團成員應當堅守團結合作初心，扛起和平與發展的時代責任。我們要切實加強宏觀經濟政策協調，為世界經濟增長傳遞信心、提供動力，做推動全球經濟復甦的夥伴；我們要堅定推進經濟全球化，共同維護全球產業鏈供應鏈穩定暢通，做推動全球開

放合作的夥伴；我們要共同守護地球綠色家園，促進綠色低碳發展，保護海洋生態環境，做推動全球可持續發展的夥伴。我們要團結不要分裂，要合作不要對抗，要包容不要排斥。

李強強調，中國將堅定不移深化改革、擴大開放，推動高質量發展，推進中國式現代化。中國發展前景光明，必將為全球經濟復甦和可持續發展注入更多新動能。我們願同各方一道，為人類共同的地球、共同的家園、共同的未來，付出更大努力、作出更大貢獻。

晤意大利總理 推動深化合作

當地時間9月9日下午，國務院總理李強在新德里出席二十國集團領導人峰會期間會見意大利總理梅洛尼。

李強表示，一個健康穩定的中意關係符合

兩國共同利益，也是兩國更好發展的需要。明年是中意建立全面戰略夥伴關係20周年，中方願同意方以此為契機，進一步加強對話合作，共促發展繁榮。李強指出，中方願同意方深化機制性合作，用好政府委員會聯席會議等合作機制，提升雙方合作水平。雙方應持續擴大雙邊貿易，中方將繼續擴大市場准入，為意優質產品進入中國市場創造更多機遇。希望意方為中國企業赴意投資興業提供公平、公正、非歧視的營商環境。中方願同意方在二十國集團加強溝通協調，共同捍衛全球產業鏈供應鏈安全穩定。

梅洛尼表示，意中都是文明古國，兩國友好交往源遠流長。意方歡迎兩國政府委員會聯席會議成功召開，願同中方加強雙邊框架下交流對話，推動兩國合作進一步深化。



▲當地時間9月9日下午，國務院總理李強在新德里出席二十國集團領導人峰會期間會見意大利總理梅洛尼。新華社

網上預購火速售罄 業界：網速每秒10GB不遠矣

麒麟芯再升級 華為推5.5G新機



▲內地多地華為門店前，顧客大排長龍，爭相搶購華為新發布的5G手機。



9月8日，華為又是突如其來地打出了一波「王炸」，突然開售了Mate 60 Pro+以及Mate X5摺疊屏手機。華為依然沒有披露最新開售的兩款產品的處理器資訊，不過據市場判斷，Mate 60 Pro+、Mate X5搭載的是與Mate 60 Pro一樣納米級的晶片，即7納米國產晶片，華為商城暫未顯示這兩款產品的銷售價格。值得關注的是，即將發布的Mate 60 Pro+旗艦手機機料搭載比麒麟9000s更優勝的麒麟9100處理器，網絡支持5.5G規格。Mate 60 Pro+的網絡預購訂金為1000元（人民幣，下同），首批很快就被搶購一空。有業內人士表示，5.5G下載速率基於超大帶寬的頻譜，每秒10GB下行速率已近在咫尺。

大公報記者 毛麗娟深圳報道

此前，據華為Mate 60 Pro第一批用戶測試發現，華為Mate 60 Pro手機包裝盒和公開信息上都沒有提及5G，也沒有公布手機的處理器型號。打開手機沒有顯示「5G信號」，但網絡速度達到了5G手機的速度。大多數科技博主認為這是一款「5G」手機，而第三方基準測試軟件顯示晶片型號為「麒麟9000s」。今年開始，華為方面的公開講話中，已經不再講「5G」，而是講「5.5G」。在今年巴塞羅那世界移動通信大會上，華為展示了5.5G時代的五個關鍵特徵，即10Gbps體驗、全物聯網場景、通信與感知融合、L4級自動駕駛網絡和綠色ICT（信息及通信技術）。

國產7納米晶片 比肩高通「驍龍」

雖然說目前Mate 60 Pro+尚未正式官宣，但有業界人士認為，Mate 60 Pro+可能是一款5.5G就緒機型，並將會搭載麒麟9100晶片。目前Mate 60 Pro使用的麒麟9000s晶片與高通驍龍晶片相比較，中央處理器（CPU）能效略強於驍龍888，圖形處理器（GPU）能效等於驍龍888。麒麟9100晶片的性能則在麒麟9000s晶片的基礎上略有升級。

從2019年開始，美國啟動對華為的制裁並不斷升級，從限制華為在美國市場的發展，到禁止美國企業與華為合作，再到限制華為購買美國產品及技術，特別是美國要求台積電和三星等半導體製造巨頭停止為實體清單上的中企提供高性能晶片代工，導致華為麒麟晶片遭遇「斷供」。

內地媒體指出，麒麟晶片的遭

遇，只是華為這架「千瘡百孔的戰機」身上的一個彈孔。而華為的遭遇，也只是中國企業「向上攀登」過程中眾多「卡脖子」環節的縮影——美國商務部對華實體清單、TikTok聽證會、AI高性能晶片封鎖、EUV光刻機封鎖……一道道封鎖，一輪輪制裁，讓中國人對實現科技自立自強的信念卻更加堅定。

技術研發投入不降反增、深入整合並升級供應鏈、鴻蒙系統驅動萬物互聯……業界指出，Mate 60系列的推出，不僅標誌著華為麒麟晶片復出和華為5G手機的正式回歸，而且意味著華為將重整手機市場的舊山河。超過500Mbps的下載速率、全新自研架構的GPU、可進行衛星通話的「捅破天2.0」，麒麟9000s和5G技術，華為經歷四年制裁寒冬，正在迎來春天。



▲訂購華為手機的顧客在上海南京路華為旗艦店門外排起長龍。



▲眾多顧客在產品展台上試用新發布的華為5G手機。

沒有EUV光刻機，如何國產7納米晶片？

話你知

荷蘭阿斯麥（ASML）目前在售的深紫外線（DUV）光刻機中，有4種高端的浸潤式光刻機，採用多重曝光技術，最高能實現7納米晶片工藝。而通過多重曝光會導致良率降低、工時效率低、成本增加等問題。所以如果光刻機精度跟得上的情況下，一般不會採用多次曝光的技術，因為效率降低，同時良率也會顯著下滑，最終導致成本可能成倍數上漲，非常不划算的。

不過要進入5納米，就必須使用極紫外線（EUV）光刻機，因為DUV光刻機精度有限，不能無限的多次曝光。目前DUV光刻技術最多4次曝光，且只能達到7納米。



▲在深圳一家華為旗艦店內，店員向顧客展示新機型的功能。

【大公報訊】記者毛麗娟深圳報道：研究機構國際數據公司（IDC）數據顯示，華為佔據國內摺疊屏手機市場第一的位置，2023年二季度市場份額達到43.0%；輕薄旗艦Mate X3摺疊屏手機上市3個月以後依然一機難求。研究機構華商光電科技（CINNO）稱，2023年上半年，得益於超輕薄的獨特設計，以及靈犀通信、防水、拍照、屏幕、電池、無線充電、懸停、北斗衛星等全能表現，華為Mate X3取得了季度單品銷冠的成績。華為在萬元以上超高端摺疊屏市場佔據半壁江山，取得50%的市場份額。

IDC數據顯示，2023年上半年中國摺疊屏手機市場出貨量227萬部，同比增長102.0%。其中二季度出貨量約126萬部，同比增長173.0%。IDC中國高級分析師郭天翔認為，摺疊屏手機市場目前依然處於發展初級階段，體量甚數相對較小，所以增速較快，增幅較大。特別是目前主要安卓廠商均推出了相關產品以搶佔高端手機市場，與直板機形成雙旗艦產品布局。

上下行速度爆升

第一階段的5G體驗是千兆體驗、百億連接。而在5.5G中，這一指標升級為了萬兆（10Gbps）體驗、千億連接。5.5G的下載速率基於超大帶寬的頻譜，能夠實現10Gbps的下行速率。而在上行速率上，則是採用了上下行解耦技術，將上行速率提高到了1Gbps。5.5G網路能夠支撐更大數據量的即時交互，比如智慧醫療、自動駕駛等。

開啟「無源物聯網」

通過5.5G無源物聯網的覆蓋可以識別區域內的超高頻RFID標籤，這樣一來產品可以不帶電源、電池，通過網路去識別終端位置，具備低成本、零功耗、易部署的優勢。比如無人零售店的零售商品，都可以通過搭載無源物聯網技術實現對商品的管理。



從5G到5.5G的期待

大公報整理

「厘米級」定位

5.5G通過基站對電磁波的反射，來感知物體的形狀、距離和速度，定位能力能達到「厘米」級，再搭配5.5G的高精度網路定位，可以輕易感知到城市的道路情況，將一切都以數位化呈現在消費者面前。



▲在蘇州一家華為門店外，顧客排隊進店試用新手機。

►孟晚舟在2023上海世界移動通信大會上演講。

孟晚舟：5.5G是網絡演進的必然之路

【大公報訊】據觀察者網報道：「全球5G商用4年來，正持續引領價值創造，而5.5G是5G網絡演進的必然之路。」6月28日，2023世界移動通信大會（MWC）上海開幕，華為副董事長、輪值董事長、CFO孟晚舟在會上發表演講時指出，5.5G網絡下行萬兆、上行千兆、千億連接、內生智能的網絡特徵已經明確，從5G到5.5G，將更好地匹配人聯、物聯、感知、高端製造等場景，孵化更多的商業新機會。

5.5G，又稱5G-A（5G-Advanced），被視為5G走向6G的中間過渡階段。該協議針對5G商業化發現的問題，主要通過射頻部分的改進和軟件升級，更好地支持工業、VR/AR等應用。與2019年開始商用的5G相比，5.5G將帶寬速度提升10倍、時延降低10倍、連接密度提升10倍，定位精度也從5G的亞米級提升到厘米級。

「全球5G商用已經4年，從千行百業到千家萬戶，我們看到5G商用正在改變我們的生活與生產，並正在持續創造商業價值、產業價值、社會價值。」孟晚舟表示，5G要成為生產力，必須成為生產系統的一部分。截至目前，通信行業正在穩步邁向5.5G時代。5.5G時代將帶來十倍網絡能力提升，並助力運營商打開百倍的商業機會。