

# 華為中興小米各領風騷 愛立信驚呼歐洲落後

## 國產5G手機搶灘 驚艷巴塞羅那

當地時間25日，2019年世界移動通訊展（MWC）在西班牙巴塞羅那會展中心開幕。當日，中興發布首款5G旗艦機——天機Axon 10 Pro，預計2019年上半年即可率先在歐洲和中國市場上市。除中興外，華為、小米、OPPO、一加等國產手機品牌亦已紛紛在MWC發布5G新產品，或進行了5G功能展示，迎接5G手機「元年」。

大公報記者熊君慧  
實習記者胡永愛巴塞羅那報道

中興

型號	Axon 10 Pro
主顯示屏	6.47吋 AMOLED
處理器	高通驍龍855 移動平台配合SDX50M
5G支持	支持
價格	未披露
上市時間	2019上半年



記者在世界移動通訊展現場了解到，中興全球發布的這款手機5G全頻段覆蓋，支持Sub 6G頻段，實現數倍於4G的超高速體驗；具備5G網絡低延遲，高響應的特點；以革命性的5G天線解決方案，優化諧波和互調，自動調整天線架構，採用智能SAR解決方案。同時，Axon 10 Pro內置4000毫安大電池，具備QC4+有線無線雙快充，支持反向充電，將實現「一部手機用一天」。中興並有先進冷卻系統，幫助機體快速降溫。

### 中企力拓全球運營商合作

現場工作人員介紹，四大運營商上半年都會大力推廣5G手機，尤其中國聯通會更快一步。同時，中國企業都已開始積極推進與各國運營商的合作。中興已經與全球30家運營商展開合作，在本屆大會，中興就聯合美國高通演示了基於端到端商用設備的5G在線業務。

中興通訊高級副總裁兼終端事業部CEO徐鋒接受採訪時指出，中興通訊具備端到端優勢，亦在全球首次創新實現了5G關鍵技術Massive MIMO在4G網絡上規模商用。

MWC2019上，國產手機品牌攜5G創新技術先聲奪人：華為發布5G摺疊屏手機「Mate X」，引發BBC、時代周刊、CNN等媒體爭相報道，外國網友亦驚嘆連連。同時，小米發布5G版MIX3手機，OPPO使用其首部5G手機完成全球首次5G手機微博視頻直播，一加首款5G手機現場模擬了5G雲遊戲場景。

### 小米：全球將迎5G換機潮

5G技術是全球通訊業第一次統一技術標準進行行業的發展。MWC現場，三星工作人員表示，今年可能應該會在美國韓國先上市。華為亦在大會期間宣布，2019年將在亞洲、歐洲以及中東新建5G開放實驗室，同時為區域打造5G業務體驗與孵化中心。

小米集團國際業務負責人、高級副總裁王翔表示，接下來全球將迎5G的換機潮。對於換機潮觸發點，他認為視頻、AR、VR、自動駕駛等服務可能會一起推動5G的發展。

相比之下，坐擁愛立信、諾基亞兩大電信設備製造商的歐洲，在部署5G的路上走得並不順利。路透社25日報道，愛立信首席執行官鮑毅康（Borje Ekholm）當天在MWC上坦言，歐洲在推出5G移動服務方面恐有落後其他地區之虞。同日諾基亞首席執行官拉傑夫·蘇里（Rajeev Suri）對他的說法表示同意。至於原因，除了美國以「安全問題」為由攔截歐洲盟友禁用華為5G設備以外，繁瑣法規跟疲弱投資環境也有很大影響。



▲二〇一九世界移動通信展上的中興通訊展位  
大公報記者熊君慧攝

## 京津冀協同布局試點

【大公報訊】記者張帥北京報道：26日，京津冀協同發展戰略迎來實施五周年。當前，全球5G進入產業化全面衝刺階段，多個國家和地區紛紛加快5G商用部署進程，展開融合應用探索。記者了解到，目前京津冀三地均正在布局5G商用試點。

北京亦莊建在近日與中國鐵塔股份有限公司北京分公司簽署戰略合作協議，全面開展深度合作並啟動5G通信基站布點工作，將努力打造國際一流的5G產業應用園區。

天津方面，本月25日與中國移動就5G項目在生態城設立試點合作簽訂協議，以提升生態城智慧城市基礎設施水平，計劃於2020年年底前建成12座5G基站，初步實現利用5G網絡進行智慧城市圖像高清視頻採集回傳及監控功能。此外河北省通信管理局26日亦表示，將聚焦5G試商用等重點任務，率先建設5G試驗網絡，打造高速寬帶城域網，積極對接雄安新區建設。



華為

型號	Mate X 可摺疊（外摺）
主顯示屏	8吋AMOLED 像素2480*2200
處理器	麒麟9807nm芯片 5G基帶芯片
5G支持	最高速度 4.6Gbps
價格	2299歐元
上市時間	2019年中





▲未來體驗館還有可能成為首個5G電競賽場  
大公報記者倪夢環攝

## 華為5G基站全球發貨逾四萬台

【大公報訊】綜合澎湃新聞、新京報報道：在本次世界移動大會上，華為披露了5G商用合同的進展：在全球已經和超過30家運營商簽訂了商用合同，5G基站發貨量超過40000個。

進入5G以來，華為一直強調「極簡5G」，從產品設計、安裝、服務等多個層面減少運營商部署5G網絡的成本和難度。大會期間，在華為的支持下，多家歐洲運營商如沃達豐等宣布5G商用，華為還與全球多家運營商簽署5G合作協議。華為相關人士表示，目前5G商用推進比預想的要快，預計全年將有40款5G終端，共有200家運營商有5G牌照。

據了解，華為今年將在亞洲、歐洲以及中東新建的5G開放實驗室，會聚合華為在全球孵化的5G

創新業務，為5G時代的商業打下基礎。

任正非：孟晚舟不會做接班人

2月25日，華為公共及政府事務部在心聲社區發布了BBC紀錄片《華為背後的男人》。這是任正非在其女兒、華為公司CFO被捕後，首次接受國際媒體採訪。採訪中，他提到孟晚舟不可能做接班人，因為她沒有技術背景。

任正非還正面回應了外界對於華為會不會在其5G技術中植入後門的擔憂：「中國政府已經明確表態不會讓企業安裝後門，華為也不會這樣做，華為的銷售收入是幾千億美元，不會因為這一點引起全世界的客戶和國家反感。」

按照工信部規劃，今年將在若干城市發放5G臨時牌照，在熱點地區率先實現大規模組網，同時加快基站等網路建設步伐，並加快推進終端產業的成熟，促進5G在車聯網等更多領域應用。

5G已經成為未來相當長時間科技競爭和經濟比拼的制高點。2019年，中美日韓率先進入5G預商用階段。在5G時代，中國有望實現從跟隨者到引領者的角色轉變，實現全球通信產業鏈上湧向中國轉移。

美國聯合西方盟友對華為的圍堵，相當程度上也與爭奪5G風口有關，藉此在新一輪科技革命中保住優勢，繼續在全球產業鏈中佔據上游。中國加強發展5G，更關乎科技經濟創新，更關乎總體安全與綜合競爭力。



## 體驗館「落滬」展智慧生活實景

【大公報訊】記者倪夢環上海報道：5G環境下，遠程視頻實現了無延遲連接、智能安防系統高速助警方鎖定犯罪嫌疑人、網絡下載峰值更超過4G峰值約7倍。在國內首個5G環境體驗廳，記者看到，5G「中國智造」用實力便利生活。未來，這裏還有可能成為首個5G電競賽場，帶來更多智慧展現。

由上海移動旗艦店改造的首個5G（LAA）網絡體驗場所內，記者在兩台對比測試手機上看到，5G網絡環境下下載峰值近600兆每秒，而4G手機測

試峰值最高僅超過80兆，5G網速超過4G近7倍。如此高的網速，又會給我們的生活帶來什麼樣的便利呢？「比如說現在手機視頻通話，可能大家經常會遇到卡頓現象，那麼在5G環境下，這種網絡延遲幾乎不會再出現了，實現更精準的傳播對接。」

同時，在5G超大帶寬，超低延遲的網絡優勢下，幾乎無延遲的人臉安全識別，讓安全行動控制成為現實：「我們可以在極短的時間內鎖定犯罪嫌疑人並作出相應處置，而這套系統已開始布局。」



▲觀眾在MWC華為展位互動  
法新社

北京觀察

馬浩亮

華為、中興近日相繼發布了5G商用產品，一個新的5G時代正在開啓宏大空間，中國的科技創新和經濟發展因而迎來重要的升級。

5G產業價值巨大，是各國必爭之地。去年12月，高通公司首先推出了商用5G移動平台，被認為是智能手機「5G」化的開端。高通認為，5G技術將會成為構建未來智能社會的基礎條件，將改造智能物流、無人駕駛、精細農業、沉浸式娛樂等經濟社會各方面。據《5G經濟社會影響白皮書》測

5G釋放紅利 推動經濟升級

算，2030年，在直接貢獻方面，5G將帶動的總產出將達到6.3萬億元，經濟增加值達2.9萬億元，並帶動800萬個就業機會。

中國資訊消費增長迅猛，2018年已經佔到了社會總消費的10%以上，從電子商務、移動支付、網上外賣等領域，向智能化領域拓展。5G的商用將進一步帶動資訊消費，這對於中國穩經濟是重要利好。

移動網路的發展，不僅僅是技術的進步，更帶動了互聯網經濟的蓬勃壯大。1999年3G誕生，PC互聯網加速發展，造就了BAT（百度、阿里、騰訊）等行業巨頭；2009年出現的4G，催化了移動互聯網，TMD（今日頭條、美國、滴滴）應運而生。5G時代資訊經濟的創新空間，更加令人憧憬。