大公報
電郵：tkpyw@takungpao.com.hk　傳真：2834 5104　責任編輯：趙　夏　美術編輯：張偉強
2019年6月26日　星期三

中移動：年內逾50城市5G商用

今年建五萬基站 明年地級市全覆蓋

距離拿到5G商用牌照僅20天，中國移動25日在上海舉行「5G+」計劃發布會，中國移動董事長楊傑表示，加快建設全球最大規模5G網絡，計劃今年在內地建設超過5萬個5G基站，在超過50個城市提供5G商用服務，到明年，5G商用服務將覆蓋所有地級以上城市。楊傑表示，要加快推動5G芯片、終端、設備、應用等全產業鏈成熟，聚焦5G核心技術和重點應用領域，推動5G融入百業。

大公報記者　海巖上海報道

楊傑表示，日前中國政府向四家運營企業頒發5G商用牌照，標誌中國正式進入5G商用元年。「5G不是簡單的『4G+1G』，將更具有革命性、呈現更高價值，能夠爲產業深度融合提供基礎設施，充分釋放數字化應用對經濟社會發展的放大、疊加、倍增作用。」

利用4G站址資源建5G網

楊傑稱，中國移動擁有全球規模最大的4G網絡，4G基站數量佔到全國一半以上，也佔到全球的30%，超過240萬。中移動將充分利用4G站址資源建設5G，實現快速網絡部署。楊傑還表示，中國移動將聯合信息通信業上下游企業，加快推動5G芯片、終端、設備、應用等全產業鏈成熟；聯合其他電信運營企業，通過市場化機制推進行業合作和5G共建共享，集約高效實現5G網絡覆蓋。

另外，中移動設立5G聯創產業基金，總規模300億元（人民幣，下同），首期70至100億元已募集到位，主要聚焦5G核心技術和重點應用領域，提供產業創新資本支持。

5G融百業 開展應用創新

對於5G未來的應用前景，楊傑稱要推動5G融入百業，中移動正面向工業、農業等14個重點行業，聚焦74個場景，開展5G應用創新。比如，工業互聯網領域，與製造企業合作，開展5G搬運機器人、視頻質檢、遠程現場等智能工廠應用；在智慧交通領域，與汽車廠商合作推出全球首款量產的5G乘用車和全國第一輛商用5G自動駕駛園區車；在智慧醫療領域，和知名醫院合作，完成全國首例基於5G的遠程腦外科人體手術等。

至於面向個人的5G應用，楊傑表示，中移動計劃投入30億元，實施5G+超高清創新發展計劃，推5G超高清視頻等。

中移動副總裁簡勤在發布會上引述數據指，2020年至2035年全球5G驅動的行業應用價值將超過12萬億美元，涉及工業、交通、醫療、教育等領域。

（記者海巖整理）

◀25日，中國移動董事長楊傑表示，計劃今年在超過50個城市提供5G商用服務　大公報攝

內地首批5G手機最早下月底上市

【大公報訊】記者海巖上海報道：隨着內地開啓5G商用元年，中國移動在發布會上聯合31家合作夥伴發布42款5G商用終端，並首批交付11款5G終端超過萬台。中國移動副總裁李慧鏑在發布會上透露，此次發布會上交付的5G終端預計7月取得國家入網許可，最早將於7月底上市，中國移動還計劃2020年底推出1000元−2000元檔5G手機。

李慧鏑表示，首批交付的11款5G終端超過萬台，包括華爲、OPPO、vivo、中興、小米、一加、三星、TCL和中國移動自主品牌的智能手機和數據CPE。今年5G手機以旗艦爲主，價格超過5000元，預計明年中實現中端覆蓋，到明年底推出1000−2000元檔的5G手機，實現高、中、低端5G產品協同發展，屆時5G終端的整體市場容量將在數千萬至億級。

至於5G價格，中國移動副總裁簡勤在發布會上表示，支持用戶不換卡、不換號，便捷開通5G，「5G流量應該不會高於4G的單價，基礎套餐加多場景計費，推動網齡計劃，網齡越長的優惠越大」。

華爲手機獲首張進網許可證

【大公報訊】綜合澎湃新聞、環球網報道：25日，華爲公司在上海召開「5G部署拉動中國數字化升級」爲主題的「5G is ON」峰會，華爲公司常務董事、運營商事業部總裁丁耘在演講時表示，截至目前，華爲已在全球範圍內獲得50份5G商用合同，5G設備發貨量已經超過15萬套，這些合同來自於韓國、瑞士、英國、芬蘭等國家，全球2/3已發布5G商用網絡由華爲部署。

同日，華爲官方正式宣布，華爲Mate 20 X（5G版）獲得中國首張5G終端電信設備進網許可證。據悉，在5G發牌後，包括手機在內的5G終端，獲得入網許可證後，原則上適時就可上市銷售。目前考慮到運營商的5G網絡情況，可能要7月以後才會上市銷售。華爲Mate 20 X(5G版)是華爲專門做的5G手機，其餘非5G版的華爲Mate 20 X並不能自動升級爲5G版本。

中興簽25全球商用合同

另據證券時報報道：近日，在一年一度的移動科技盛會——MWC19上海期間，中興通訊宣布隨着全球首批5G規模商用部署展開，已在全球獲得25個5G商用合同，覆蓋中國、歐洲、亞太、中東等主要5G市場，與全球60多家運營商展開5G合作。

工信部研5G工業互聯網使用規劃

【大公報訊】據第一財經報道：25日，工信部印發《工業互聯網專項工作組2019年工作計劃》（以下簡稱計劃）。計劃提出，將進一步加快5G工業互聯網頻率使用規劃研究，提出5G系統部分毫米波頻段頻率使用規劃，研究制定工業互聯網頻率使用指導意見。

此外，計劃將營造良好環境列爲重點工作，並提出數點具體舉措：設立製造業高質量發展資金；推動固定資產加速折舊、企業研發費用加計扣除、小微企業稅收優惠等政策落實等；支持擴大直接融資比重；支持符合條件的工業互聯網企業在境內上市；加大精準信貸扶持力度；推動知識產權質押融資；拓展針對性保險服務等。

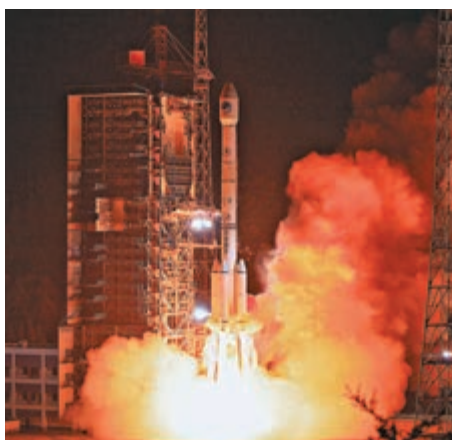
在集成創新應用方面，計劃提出將培育百萬工業APP，形成一批基礎共性、行業通用和企業專用工業APP並實現商業化，提升傳統行業賦能作用。同時，計劃提出，將加強軍工工業互聯網發展頂層設計，研究制定《數字軍工行動計劃》。

第46顆北斗衛星成功發射

【大公報訊】綜合新華社、中新社報道：中國衛星導航系統管理辦公室25日發布消息，北京時間6月25日02時09分，中國在西昌衛星發射中心用長征三號乙運載火箭，成功發射第46顆北斗導航衛星。遠望3號船在南太平洋預定海域圓滿完成衛星發射的海上測控任務。

該衛星是北斗三號系統的第21顆組網衛星、第2顆傾斜地球同步軌道衛星。據介紹，經過一系列在軌測試後，衛星將與此前發射的20顆北斗三號衛星組網運行，適時提供服務，進一步提升北斗系統的覆蓋能力和服務性能。

這是長征系列運載火箭的第307次飛行。



▲6月25日02時09分，中國成功發射第46顆北斗導航衛星　新華社

浦東GDP超萬億「中國芯」規模破千億

【大公報訊】記者倪夢璟上海報道：上海近日出台《關於支持浦東新區改革開放再出發實現新時代高質量發展的若干意見》（以下簡稱《若干意見》）。在25日舉行的上海市政府新聞發布會上，上海市政府副秘書長、市發展改革委主任馬春雷表示，2018年，浦東GDP已跨過萬億（人民幣，下同）大關，並在發展「中國芯」方面取得突破，集成電路規模突破了千億元。

據介紹，浦東目前創造了上海1/3的經濟總量、40%的戰略性新興產業產值、50%的金融業增加值和60%的外貿進出口總額。2018年，浦東主要經濟指標邁上重要整數平台，地區生產總值超過1萬億元，財政總收入超過4000億元，規模以上工業總產值超過1萬億元。在助力上海科創中心建設方面，浦東不斷推進建設並取得突破：上海光源二期、硬X射線等一批大科學設施順利推進，微軟全球最大的人工智能和物聯網實驗室等一批重要的研發孵化平台落戶。100多項制度創新成果向全國複製推廣。

馬春雷介紹，在發展「中國芯」方面，浦東集成電路規模突破了千億元，且正在推進上海集成電路設計產業園建設。

率先探索外國人來華便利

上海市科委副主任傅國慶透露，浦東新區將率先探索實現外國人來華許可用人單位的信用管理，將根據用人單位信用紀錄情況，對信用優質用人單位辦理外國高端人才或重點領域重點行業關鍵核心緊缺急需人才來華工作許可時，給予材料遞交流程簡化等便捷辦理方式。

粵首批20自然教育基地授牌

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：《粵港澳大灣區發展規劃綱要》明確，大力推進灣區生態文明建設。25日，以「綠色灣區連接自然」爲主題的首屆粵港澳自然教育講壇在廣州舉行，來自粵港澳地區的73家機構發起成立首個「粵港澳自然教育聯盟」，還爲20個廣東省首批自然教育基地授牌，包括廣州海珠國家濕地公園、中科院華南植物園、廣東內伶仃—福田國家級自然保護區、丹霞山世界地質公園等。

廣東省林業局局長陳俊光表示，目前廣東縣級以上各類自然保護地有1359個，是全國自然保護地數量最多的省份。廣東將啓動實施「廣東省自然教育行動計劃」，制定全省自然教育標準和體系；到明年將建立50家左右的自然教育基地。

爲更好地聯結粵港澳自然教育資源，由廣東省林學會自然教育專業委員會、世界自然基金會香港分會、澳門生態環境保育協會等粵港澳73家機構聯合發起倡議，成立首個跨區域的粵港澳自然教育聯盟。

▲廣東首批20個自然教育基地授牌，到明年將建立50家左右　大公報記者方俊明攝

港與15城組灣區非遺聯盟 交流保育推廣

【大公報訊】記者帥誠東莞報道：25日，由香港、東莞等16座城市組成的東莞非遺墟市粵港澳大灣區城際聯盟（下稱「聯盟」）正式成立，香港紙料紮作匠人冒卓祺作爲香港非遺傳承人代表出席並帶來了多款紮作作品，僅一款舞獅獅頭作品製作就需耗時二十餘天，他表示近年赴大灣區展示交流機會增多，未來或考慮在內地開班傳授技藝。

港紮作傳承人展舞獅頭

據了解，本次成立的聯盟由香港、澳門、廣州、深圳、珠海、佛山、東莞、中山、惠州、江門、肇慶、韶關、清遠、河源、雲浮、陽江16座城市組成，旨在把聯盟建設成大灣區信息資源共享平台、知識產權保護平台、非遺保護工作交流平台和非遺形象推廣平台。

香港聯合國教科文組織協會和平中心副會長梁美智在聯盟成立儀式上表示，這次聯盟成立香港受邀加入，將加強港莞非遺交流合作，「希望兩地充分發揮各自優勢，推動民間文化交流，加深香港年輕人對大灣區傳統文化的認知。」

作爲聯盟的香港代表，祺麟店紙料紮作香莊的非遺傳承人冒卓祺當天展示了多款自己的紮作藝術品。對於來內地展示紮作工藝，冒卓祺表現得十分熱衷。他希望，香港紮作技藝能夠逐漸在大灣區乃至全國範圍內發揚光大，屆時他還將考慮在內地開班授課，將這一技藝傳承給更多人。

◀25日，東莞非遺墟市粵港澳大灣區城際聯盟成立，舞獅現場表演　大公報記者帥誠攝