

中國三大運營商獲5G試用許可

明年展開全國「試商用」 移動：5G手機將面世

香港文匯報訊 綜合新華社及央視新聞報道，中國工業和信息化部（工信部）確認，三大運營商已獲5G試驗頻率使用許可批覆，將開展全國範圍的大規模5G試驗。中國移動董事長尚冰昨日亦透露，中國移動計劃於2019年開始5G預商用，並於明年上半年推出5G智能手機和首批中國移動自主品牌5G終端產品。

專家指出，此次發放5G系統試驗頻率使用許可的頻率資源大體均衡。優先以100MHz左右連續帶寬進行5G中頻試驗頻率使用許可，有利於充分發揮5G中頻段兼顧大容量和連續覆蓋的技術優勢。

對於電信設備而言，不同頻率使用的電信設備在射頻、信道上都有不同。每改一次頻率，開發周期需要8至10個月。

加快5G產業鏈進程

發放5G試驗頻率，可以讓電信運營商和設備商確定產品開發目標，大大加速產業鏈各環節產品開發進程。

目前其他國家5G頻譜分配主要採取高中低頻段搭配方式。高頻段傳播半徑短，在人群密集地區傳播效率高；中低頻段傳播半徑長，覆蓋更好。這次發放的是中低頻段頻率，高頻段頻率的分配正在徵求意見之中。

已確定全國試點城市

目前，中國移動正在5個城市推進5G試點，並參與了發改委規劃的12個城市5G應用示範。中國電信將5G創新示範從初期的5個試點城市擴大到全國17個城市，中國聯通也已經將試點規模擴大到16個城市。



內地三大運營商5G試點城市



■整理：香港文匯報記者 宋嘉欣

2020年正式全面商用

中國5G推進組今年9月啟動的5G第三階段測試已經接近尾聲，第三階段測試是規模試驗和預商用前的最後一個階段。按照計劃，中國將在2019年進行5G試商用，2020年正式商用。

中國移動董事長尚冰昨日在2018年中國移動全球合作夥伴大會上表示，中國移動5G步伐將加快，包括加快推進5G芯片、終端產品的商用和創新等，計劃於明年開始5G預商用，並於明年上半年推出5G智能手機和首批中國移動自主品牌5G終端產品。

中國移動是全球網絡規模最大、用戶數量最多的電信運營企業，「我們持續推進網絡『提速降費』，取消手機長途、漫遊通話費和流量漫遊費，3年來，中國移動手機上網流量單價下降了86%。」尚冰說。

中國移動副總裁簡勤表示，消費升級激發了新動能，中國移動手機流量使用量逐年快速增長，今年中國移動的4G用戶月均消耗流量已經超過6G。即將到來的5G新功能強大，智能手機、終端等設備與移動上網體驗都將迎來巨大升級。

料內地換機 3.5億部

「2019年對於電信運營商來說市場空間是廣闊的，我們初步估計內地手機的換機量將達到3.5億部，家庭智能硬件換機量有望超過1億部。」簡勤說。

據工信部介紹，中國電信獲3,400MHz至3,500MHz共100MHz帶寬的5G試驗頻率資源；中國移動獲得2,515MHz至2,675MHz、4,800MHz至4,900MHz頻段的5G試驗頻率資源，其中2,515至2,575MHz、2,635至2,675MHz和4,800至4,900MHz頻段為新增頻段，2,575至2,635MHz頻段為中國移動現有的TD-LTE（4G）頻段；中國聯通獲得3,500MHz至3,600MHz共100MHz帶寬的5G試驗頻率資源。

四部委聯懲虛開騙稅取得進展

香港文匯報訊 據新華社報道，記者昨日從國家稅務總局了解到，打擊虛開騙稅違法犯罪專項行動開展兩個月以來，各地已成功查辦了一批重大涉稅違法案件，專項行動取得初步成效。據統計，8月22日以來截至11月底，全國共查處涉嫌虛開增值稅發票的「假企業」45,749戶、涉嫌騙取出口退稅的「假企業」467戶，合計46,216戶，定性對外及接受虛開增值稅專用發票及其他可抵扣憑證255.62萬份，涉案稅額491.61億元（人民幣，下同）。

專打「假企業」「假出口」

2018年8月以來，國家稅務總局、公安部、海關總署、中國人民銀行等四部委共同部署開展打擊虛開騙稅違法犯罪兩年專項行動，重點打擊沒有實際經營業務只為虛開發票的「假企業」、沒有實際出口只為騙取退稅的「假出口」。

自「雙打」專項行動啟動以來，四部委主動謀求打擊手段升級，積極推動數據互聯互通，促進各類信息高效集成，全國虛開騙稅違法犯罪勢頭得到有效遏制，江蘇、江西、青海、雲南、新疆等地已有252名犯罪嫌疑入入於專項行動的高壓態勢，主動投案自首。

最新數據顯示，全國共偵破虛開、騙稅案件1,268起，抓獲犯罪嫌疑入2,525名，涉案金額183.80億元，挽回經濟損失7.36億元。



9月28日，廣東省公安廳內展示的涉案「假發票」。資料圖片

一批涉案金額大、輻射廣、危害大的不法高點和犯罪團夥被查處。

各部門聯動依法打擊

公安部經信局統籌指揮各地公安機關深挖擴線，由小到大，由點及面深入打擊涉稅犯罪，繼續保持對虛開、騙稅的高壓嚴打態勢，切實保護國家稅收安全，促進市場經濟規範有序發展。

海關總署緝私局與公安部經信局成立了聯合作業專班，充分運用海關「智慧緝私」和

公安數據化實戰「雲端打擊」優勢，對跨地區重大騙稅案件線索開展集中研判共同部署，聯合打擊。

人民銀行依法開展反洗錢監測、調查和協查工作，對涉案賬戶和資金交易等進行查詢取證、分析研判，切實維護國家稅收和金融秩序。

國家稅務總局稽查局負責人表示，通過嚴打「假企業、真虛開」「假出口、真騙稅」，將為市場主體公平競爭營造良好稅收營商環境。

兩部委約談中國化工負責人

香港文匯報訊 據新華社報道，記者昨日從應急管理部了解到，根據《國務院安委會安全生產約談實施辦法（試行）》，國務院安委會同國務院國資委當日約談了中國化工集團有限公司主要負責人。

教訓，正視當前中央企業危險化學品安全生產工作中存在的突出問題，舉一反三，強化責任落實，全面排查安全風險，有效落實管控措施，切實加強危險化學品安全生產工作，堅決避免類似事故發生。

發生重大事故 23亡

據應急管理部有關負責人介紹，根據約談，中國化工集團河北盛華化工有限公司「11·28」重大爆燃事故（造成23人死亡）是近年來中央企業發生在化工生產企業傷亡最嚴重的事故，也是自2012年河北克爾化工有限公司「2·28」重大爆炸事故（造成29人死亡）後，全國死亡人數最多的化工事故，影響惡劣，與中央企業形象嚴重不符。

這位負責人表示，根據約談要求，中國化工集團有限公司及其他有關中央企業要深刻吸取「11·28」重大爆燃事故

必須落實安全生產

這位負責人強調，中國化工集團有限公司及其他有關中央企業要切實增強工作的責任感使命感，帶好頭做表率，真正做本行業領域安全生產工作的排頭兵；各有關中央企業主要負責人要真正扛起一把手安全生產職責，帶頭牢牢守住安全生產紅線，帶領企業做依法履行安全生產責任的典範，大力推動用先進安全生產管理方法提升安全生產水平，優化安全管理隊伍建設並加強考核，堅決防範遏制重特大事故，促進全國化工安全生產形勢持續穩定好轉。



中國化工集團河北盛華化工有限公司「11·28」事故造成23人死亡，22人受傷。圖為救援現場。資料圖片

持續改善民生 展現改革初心



第九、十集

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）18集電視紀錄片《我們一起走過——致敬改革開放40周年》6日晚間在央視播出第九集《集中力量辦大事》、第十集《一枝葉總關情》。紀錄片通過展示高鐵、三峽水利樞紐、京津冀一體化戰略、粵港澳大灣區建設等成就，展示出中國發展的獨有制度優勢——集中力量辦大事。透過一件件的民生

改善案例，講述着中國簡政放權、機構改革等自我革命，展現出以人民為中心的改革初心。

基建不停步 成績舉世矚

紀錄片從建設中的敦格鐵路開始，講述着中國鐵路建設的不平凡歷史。

四十年，中國鐵路營業里程，從不足5萬公里延長至12.7萬公里，高鐵從無到有達到2.5萬公里，列車時速從昔日的40公里到今天的350公里。與此同時，中國的公路、高速公路、橋樑、電網等等建設，也取得舉世矚目的成績。

長遠大規劃 振興經濟帶

集中力量辦大事，還體現在全國一盤棋

的區域發展規劃上。紀錄片提及京津冀協同一體化發展、內河經濟帶、海南自由貿易港、長江三角洲區域一體化等區域變化等。特別是，粵港澳大灣區建設的提速，廣深港高鐵路香港段開通，港珠澳大橋通車，這片5.6萬平方公里的區域，將成為國際一流灣區。

《一枝葉總關情》用真實的案例，講述着中國改革的故事。

1979年，中國首家五星級酒店白天鵝賓館開始籌建，當時內地並沒有相關法律支撐，霍英東先生僅憑草簽的協議，就決定先動工。

隨着白天鵝賓館的建成，中國逐步頒佈《中外合資經營企業法》等法律，通過法律支持廣東的改革開放。

中國成功發射沙特-5A/5B衛星

香港文匯報訊 據新華社報道，昨日12時12分，中國在酒泉衛星發射中心用長征二號丁運載火箭，成功將沙特-5A/5B衛星發射升空，搭載發射10顆小衛星。衛星均進入預定軌道。

2顆沙特衛星是沙特國王科技城研製的低軌遙感衛星，每顆質量為425千克，設計壽命5年，有效載荷是1台全色/多光譜高分辨率相機，主要用於獲取地面圖像。搭載的10顆小衛星分別由湖南長沙天儀研究院、北京九天微星科技發展有限公司等單位研製。這次任務是長征系列運載火箭的第293次飛行。