

中國開通全球首條1.2T主幹網絡

超高速連接北京武漢廣州 總長超3000公里 軟硬件全國產自主可控

香港文匯報訊（記者 葛沖 北京報道）全球首條1.2T超高速下一代互聯網主幹通路13日在中國面世。該通路連接北京-武漢-廣州，總長3,000多公里。據介紹，這條超高速下一代互聯網主幹通路基於中國自主研發的多項關鍵核心技術，實現了系統軟、硬件設備的全部國產和自主可控，整體技術水平全球領先，其開通標誌著全球互聯網基礎設施取得了重大突破，將會成為數字中國和網絡強國戰略的重要助力。



◆全球首條1.2T超高速下一代互聯網主幹通路開通新聞發布會13日在清華大學舉行。

「全球首條1.2T超高速下一代互聯網主幹通路開通新聞發布會」13日在清華大學舉行。該通路連接北京-武漢-廣州，由清華大學聯合中國移動、華為公司和賽爾公司共同協作研製成功，標誌著全球首條1.2T超高速下一代互聯網主幹通路在我國面世。

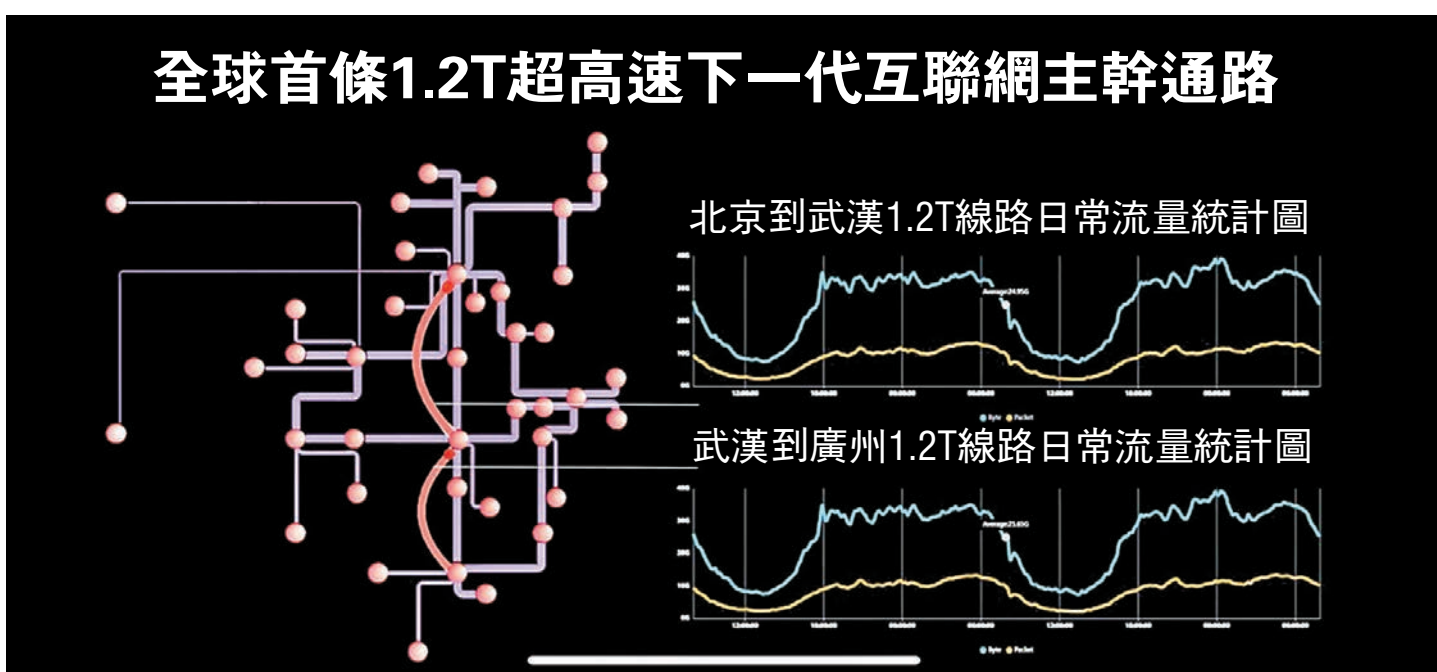
未來互聯網試驗設施FITI（Future Internet Technology Infrastructure）項目負責人、清華大學吳建平院士表示，目前，全球互聯網400G主幹通路技術剛剛開始商用，人們普遍預測「T比特」超高速主幹通路技術將在2025年前後出現。本次全球首條1.2T

超高速下一代互聯網主幹通路的開通是全球互聯網基礎設施發展的一個重要里程碑。

運行平穩可靠達到設計指標

據了解，這條超高速下一代互聯網主幹通路基於中國自主研發的下一代互聯網核心路由1.2T超高速IPv6接口、3X400G超高速多光路聚合等關鍵核心技術，總長3,000多公里，實現了系統軟、硬件設備的全部國產和自主可控，整體技術水平全球領先。

該條通路既是清華大學承擔「國家重大科技基礎設施未來網絡試驗設施：未來互聯網試驗設施FITI」項目的一個重



◆全球首條1.2T超高速下一代互聯網主幹通路日常流量統計圖。 視頻截圖

大技術試驗成果，又是FITI高性能主幹網的重要組成部分。吳建平院士在發布會上介紹，自2023年7月31日試運行以來，該通路運行平穩可靠，通過各項試驗測試，達到了設計指標。

「相當於抵十條火車的一列高鐵」

對於這條1.2T超高速下一代互聯網主幹通路建成開通後能帶來什麼影響？清華大學網絡研究院執行院長、FITI項目總工徐明偉以鐵路提速打比方向媒體進行了說明。他說，「就像是一列高鐵，數據途經北京、武漢、廣州可以『上下車』，即交換。傳統做法是放置十個100G的接口在集成電路板上，如今把十個100G接口匯集到一個1.2T接口上，相當於過去我們要十條低速火車，才能把貨物從北京運抵廣州。現在只需要一列高鐵，就能把同樣的貨物運送至終點。」

「幾十年前坐的那種綠皮火車的話，可能比如說每小時60公里，為了承載更大流量的話，我們從北京到廣州可能需要修十條這樣的京廣鐵路才能承載這麼多流量，但今天我們有了高鐵，它從每小時60公里提升到每小時約300公里，可能只需要修一條高鐵就可以。」

徐明偉表示，「類似這樣對於網絡來講也是一樣。我們可以修十條100G的北京到廣州的通路，但這樣肯定不如我們修一條就可以的。更高速的1.2T的通路，相比之下的經濟成本、管理成本都更低，各個行業只要是利用網絡發展的，都可以在這條超高速通路上得到好處。」

一秒內完成150部高清電影傳輸

據了解，1.2T通路能夠在一秒內完成150部高清電影的傳輸，傳輸效率是當前100G網絡的十倍以上。隨着AI大模

型的爆火，算力成為數字經濟時代的新型生產力，該通路構建了算力時代的關鍵基礎設施，實現大帶寬、低時延、高可靠的品質聯接，為算力網絡提供重要保障。

吳建平院士指出，1.2T超高速下一代互聯網主幹通路的建成開通，不僅是項目各參與單位團結協作、共同實現科技自立自強的成功探索和實踐，也為我國建設超高速下一代互聯網提供了重要技術儲備，必將成為中國對全球下一代互聯網發展作出的重要貢獻。

據悉，未來互聯網試驗設施FITI是「國家重大科技基礎設施未來網絡試驗設施」的重要組成部分。FITI於2013年啟動，是突破科學前沿、解決經濟社會發展和國家安全重大科技問題的國家重大科技基礎設施，為研究和設計各種未來互聯網體系結構技術創新提供國際領先的開放性試驗環境。

廣東將打造「粵港澳大灣區數據特區」

香港文匯報訊 據新華社報道，廣東省政府日前批覆同意《廣東省人民政府關於加快建設通用人工智能產業創新引領地的實施意見》，提出探索打造「粵港澳大灣區數據特區」。到2025年，廣東有望實現智能算力規模全球領先，全省人工智能核心產業規模突破3,000億元人民幣，成為國家通用人工智能產業創新引領地。

廣東省政府新聞辦13日召開新聞發布會。廣東省科技廳廳長王月琴介紹，該實施意見聚焦通用人工智能產業創新發展，重點提出22條政策舉

措，力爭在算力、算法、數據、產業、生態等方面取得重大突破。

充分利用港澳人才和資源優勢

實施意見突出粵港澳協同發展。充分利用港澳人才和資源優勢，發揮橫琴、前海、南沙、河套等四大合作平台橋頭堡、試驗田的作用，率先提出「數據特區」建設，力爭在灣區內探索建立數據流通規則體系及完善運營機制。

實施意見提出構建全國智能算力樞紐中心。通過研發自主算力芯片及工具鏈，構建完善的自主

可控人工智能軟硬件生態，加快建設國家算力總調度中心等，在搭建「中國算力網」中發揮核心作用，推動廣東在智能算力規模上形成顯著優勢。

實施意見還突出產業化目標。充分利用廣東建設國家新一代人工智能創新發展試驗區、國家人工智能創新應用先導區的重大機遇，推動建設一批重點產業園區和產業基地，發揮人工智能領軍企業和創新平台的示範作用，不斷豐富應用場景，推動成果應用，建設具有全球影響力的通用人工智能產業創新引領地。

內地票房破500億 國產片包攬前十

香港文匯報訊 據新華社報道，據中國國家電影專資辦初步數據統計顯示，2023年中國電影年度票房於11月13日突破500億元（人民幣，下同），用時317天。其中，國產影片票房417億元，佔比達83.4%。

數據顯示，目前佔據中國年度票房前十名的影片均為國產片，《滿江紅》和《流浪地球2》票房均突破40億元，另有《孤注一擲》《消失的她》《封神第一部：朝歌風雲》《八角籠中》等四部電影的票房在20億元以上，此外《長安三萬里》《熊出沒·伴我「熊心」》《堅如磐石》《人生路不熟》票房也均超過10億元。

今年以來，中國電影市場復甦明顯。自春節檔起，《滿江紅》《流浪地球2》等多部影片掀起觀影熱潮，以67.58億元歷史第二的檔期成績為此間大銀幕的全年表現打響頭炮。其後的「五一」檔票房收穫15.19億元，僅次於2019年和2021年同期。

暑期檔票房較去年增125.70%

2023年暑期檔格外耀眼。數據顯示，暑期檔票房突破206億元，較2019年、2021年、2022年分別增長15.98%、179.34%、125.70%，總觀影人次超5.04億，總場次3,460.7萬，打破中國影史暑期檔最高票房、最高人次、總場次等紀錄。大量觀眾的觀影意願被激活。

截至目前，2023年國產電影在票房上佔據主導的同時，亦收穫了不錯的觀眾口碑。中國電影觀眾滿意度調查結果顯示，2023年春節檔觀眾滿意度得分87.1分，同比增長1.8分；「五一」檔電影觀眾滿意度得分83.3分，為近年來同檔期最高；暑期檔電影觀眾滿意度得分84.5分，有六部影片滿意度超84分，數量及佔比居歷年同期之最；中秋、國慶檔五部重點影片均獲得觀眾「滿意」評價，其中三部影片滿意度超83分。

數據顯示，2017年，中國電影年度票房首次突破500億元，此後的2018年和2019年，年度票房連續突破600億元。2023年年度票房突破500億元被看作是此間電影市場復甦的新里程碑，隨着市場的加速回暖，院線國產新片強片不斷，業內對今年年度總票房亦充滿期待。

《國內旅遊提升計劃(2023—2025年)》發布 打造一批國家級旅遊休閒城市和街區

香港文匯報訊 據新華社報道，中國文化和旅遊部13日對外發布《國內旅遊提升計劃(2023—2025年)》(以下簡稱《計劃》)，提出打造優質旅遊目的地，建設一批富有文化底蘊的世界級旅遊景區和度假區。

《計劃》明確，到2025年，國內旅遊市場規模保持合理增長、品質進一步提升。國內旅遊宣傳推廣效果更加明顯，優質旅遊供給更加豐富，遊客消費體驗得到有效改善、滿意度進一步提升，旅遊公共服務效能持續提升，重點領域改革取得突破，旅遊市場綜合監管機制更加健全，現代治

理能力進一步增強，國內旅遊市場對促進消費、推動經濟增長的作用更加突出。

《計劃》提出，打造優質旅遊目的地。建設一批富有文化底蘊的世界級旅遊景區和度假區。實施文旅產業賦能城市更新行動。打造一批文化特色鮮明的國家級旅遊休閒城市和街區。指導推進國家5A級旅遊景區和國家級旅遊度假區建設。開展文化產業賦能鄉村振興試點，推動提升鄉村旅遊運營水平。推出一批全國鄉村旅遊重點村鎮、鄉村旅遊集聚區、國際鄉村旅遊目的地。

《計劃》提到，優化旅遊產品結構。創新旅

遊產品體系，針對不同群體需求，推出更多滿足市場需要、富有特色的旅遊產品、旅遊線路，開發體驗性、互動性強的旅遊項目，着力推動研學、銀髮、冰雪、海洋、郵輪、探險、觀星、避暑避寒、城市漫步等旅遊新產品。發展綠色旅遊，推動出台推進綠色旅遊發展的政策措施。加快智慧旅遊發展，培育智慧旅遊沉浸式體驗新空間新場景。推動科技賦能旅遊，進一步推進新技術在旅遊場景廣泛應用，更好發揮國家旅遊科技示範區作用，提升旅遊產品和服務的科技含量。

在流感方面，王大燕表示，內地冬春季的流感流行季一般是從每年10月中下旬到次年的3月中上旬左右，一般在1月份左右達到峰值。近期監測數據顯示，南方省份、北方省份流感活動均呈持續上升趨勢，南方省份高於北方省份，各地正逐漸進入流感流行季，目前流行的流感毒株是以甲型H3N2亞型為主。她表示，接種流感疫苗是預防流感、減少流感相關重症和死亡的有效手段，要重點要做好醫務人員、60歲及以上老年人、慢性病患者、養老機構、長期護理機構、福利院等人群聚集場所高風險人群以及員工、6月齡到5歲兒童、6月齡以下嬰兒的家庭成員及看護人員、託幼機構、中小學校、監管場所等重點場所人員和高風險人群的疫苗接種。

內地感染支原體肺炎人群呈低齡化趨勢

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）國家衛生健康委新聞發言人米鋒昨日表示，內地呼吸道疾病已進入高發季節，多種呼吸道疾病交織疊加，要密切關注肺炎支原體、新冠病毒、流感、登革熱、諾如病毒感染等的流行情況，加強監測預警，掌握病毒活動強度、病毒變異等變化。中國疾控中心病毒病所國家流感中心主任王大燕表示，近期監測數據顯示，內地南方省份、北方省份流感活動均呈持續上升趨勢，南方省份高於北方省份，目前流行的流感毒株是以甲型H3N2亞型為主。

在備受關注的肺炎支原體方面，北京市呼吸疾

病研究所所長童朝暉表示，肺炎支原體是中國社區獲得性肺炎的重要病因之一，每年秋冬季高發，兒童和青少年易感。該所近期支原體核酸檢測檢出率成人是5.59%，兒童是40.34%；流感抗原檢出陽性成人是29.67%，兒童是4.94%。童朝暉指出，支原體肺炎一般北方地區在秋冬季流行，南方地區在夏秋季流行，兒童每三到七年會出現地區周期性流行，以發熱、咳嗽為主的臨床表現。與往年相比，今年支原體肺炎流行中，三歲以下兒童也有感染，呈現低齡化趨勢，但從病情上來講沒有明顯加重。