

# 世界互聯網大會開幕 習近平函賀：走出互信共治之路

## 烏鎮嚐鮮5G 網速提升15倍

香港文匯報訊（記者 俞晝 烏鎮報道）第五屆世界互聯網大會昨日上午在浙江省烏鎮開幕。中國國家主席習近平向大會致賀信，希望大家集思廣益、增進共識，共同推動全球數字化發展，構建可持續的數字世界，讓互聯網發展成果更好造福世界各國人民。中共中央政治局委員、中宣部部長黃坤明出席開幕式，宣讀賀信並發表主旨演講。此外，大會期間，中國電信在烏鎮搭建了多個5G基站組成試驗網，安排5G體驗車，觀眾可以「嚐鮮」體驗5G超高清視頻、5G無人機航拍、5G虛擬現實等多種業務。在車上，下載一部4K高清電影，僅需要不到1分鐘，而4G網絡需要15分鐘。



第五屆世界互聯網大會開幕，黃坤明宣讀習近平主席賀信並發表主旨演講。



HTC Vive 虛擬現實頭戴式顯示器

5G人機互動機械人

「中國電信智能未來5G」大巴

香港文匯報浙江傳真

習近平在賀信裡強調，世界各國雖然國情不同、互聯網發展階段不同、面臨的現實挑戰不同，但推動數字經濟發展的願望相同、應對網絡安全挑戰的利益相同、加強網絡空間治理的需求相同。各國應該深化務實合作，以共進為動力、以共贏為目標，走出一條互信共治之路，讓網絡空間命運共同體更具生機活力。

黃坤明指出，習近平主席賀信提出的思想和主張，充分體現了對互聯網發展趨勢的深刻洞察，對信息時代人類共同福祉的高度關切，對中國與世界各國攜手建設數字世界的真誠願望，為全球互聯網發展治理貢獻了中國智慧。

### 騰訊考慮開發VR版微信

「每年來烏鎮都有新亮點，今年烏鎮推出5G網絡商用試驗，聽說中國電信在烏鎮的試驗網下載速率已經達到每秒1.7Gbps，也許未來烏鎮互聯網大會將有大量移動VR（虛擬實境）設備。」騰訊董事會主席馬化騰在開幕式上笑稱，「5G時代令人興奮，讓我開始認真考慮開發VR版本的微信了。」他並指出，全球化的逆風和經濟周期的陣痛，並沒有阻擋互聯網創新和各行各業數字化升級的步伐。

高通首席執行官史蒂夫·莫倫科夫同樣看

到了5G時代的機遇，他引用研究數據稱，2035年，5G將帶來12.3萬億美元的經濟產出。

「目前全球十大手機供應商中有7家是中國企業，高通也將積極參與到中國5G生態網絡的部署，面向智能手機等提供解決方案。」莫倫科夫說道。

### 中國2025年將成最大5G市場

全球移動通信系統協會首席執行官洪耀莊在開幕式上介紹道，現在全球有超過33億人在使用移動設備訪問互聯網，到2025年，這一數字將達到50億人。

「隨著美國在上個月推出商用5G網絡，中國也正在迎頭趕上。」洪耀莊預測道，「作為全球最大的移動市場，中國在2025年預計將成為全球最大的5G市場，屆時中國市場的5G連接數將達到4.3億，佔據全球5G連接總數的三分之一。」

### 76國和地區1500嘉賓參會

本屆大會以「創造互信共治的數字世界——攜手共建網絡空間命運共同體」為主題，吸引了來自76個國家和地區的約1,500名嘉賓參會。大會共設置約20場分論壇，重點探討人工智能、5G、大數據、網絡安全、數字絲路等熱點議題。

## 5G 低延遲 應用想像大

在烏鎮的子夜路上，一輛車身上寫着「中國電信智能未來5G」的大巴吸引了眾人的目光——這是中國電信浙江公司在該路段試驗的5G網建設，目前已建成並開通多個基站。坐在這輛車裡的參觀者率先「嚐鮮」了5G網絡帶來的16路超高清視頻、無人機航拍等不同體驗。

### 助力遠程醫療無人駕駛

「平時用的4G網速大概在110M左右，5G的速度相當於20多個百兆光纖的帶寬，是4G速率的15倍以上。」中國電信的一名工作人員表示，不論是航拍還是直播，除了可以實現高畫質回傳，更關鍵的是沒有時延。「這個特點可以應用到很多場景，例如工業互聯網、無人駕駛、遠程醫療等，5G技術會讓這些領域發生翻天覆地的變化。」

在同步舉行的「互聯網之光」博覽會上，5G高清直播、5G平滑過渡（城市模型）、5G測速、雲渲染、連接5G網絡的遙控挖掘機、猜拳機械人等「黑科技」也集體亮相，賦予參觀者對5G應用更多的想像。

香港文匯報記者 俞晝

## 港業界茶敘 談創新科技

香港文匯報訊（記者 茅建興、俞晝 烏鎮報道）世界互聯網大會開幕當日，香港特區政府邀請了參加該會的本港業界人士一同茶敘；出席者包括特區政府創新及科技局副局長鍾偉強、政府資訊科技總監林偉喬、香港

科技園公司行政總裁黃克強、數碼港行政總裁任景信等。

言談間，香港財政司司長陳茂波坦言：「香港在創新科技起步晚了一些，但是沒關係，我們最重要是加把勁，一起努力。」



陳茂波邀請港業界茶敘暢談創新科技。

### 陳茂波：大數據帶來新增長點

而談及香港在發展互聯網中的優勢及發展方向時，陳茂波表示，人工智能大數據、生物科技醫療科技、智慧城市和金融科技是重點。他還稱，大數據會給香港經濟帶來新的增長點，也會讓企業得到提升。「現在不管你做哪個行業，都要把互聯網加進去；怎麼樣把互聯網技術用好用，發展得更好，就會更有效率，客戶更精準，更有效益。」

### 霍啟剛關注電競 楊強側重AI

茶敘中，第一次參加世界互聯網大會的霍啟剛表示：「我去年擔任了亞洲電子競技協會聯合會主席，所以會更

關注體育競技在互聯網的應用和發展。明天上午我會參加一個分論壇，就電競如何能辦得更健康、更包容、更常規化，以及後面的產業發展談談想法。」

於今年8月17日成立的香港人工智能與機器人學會的理事長楊強也在茶敘間表示，他將作為大會特邀嘉賓與世界人工智能領袖共論當下人工智能的發展趨勢。據了解，該學會肩負着推進人工智能和機器人技術在香港的落地應用和行業發展，助力香港成為國際創新科技中心的重要使命。

楊強說：「香港可以作為AI（人工智能）及機器人領域的國際化橋樑，同時提供大量人才。」

## 「AI合成主播」全球首發

香港文匯報訊 昨日，新華社聯合搜狗在世界互聯網大會上發佈了全球首個人工智能（Artificial Intelligence，簡稱AI）合成的新聞主播，開創了實時音視頻與AI真人形象合成的先河。

據新華社報道，此次「AI合成主播」亮相，可以讓網民感受到這位「新員工」的業務能力——不僅有中文「AI合成主播」，還有以「聯接中外、溝通世界」為使命的英文版本。

### 24小時無休 上網即可看

據介紹，該技術是通過提取真人主播新聞播報時的聲音、唇形、表情動作等特徵，運用語音、唇形、表情合成以及深度學習等技術聯合建構而成。其不僅能將所輸入的文本自動生成相應內容的視頻，還能確保視頻中音頻和表情、唇動自然一致。而與真人主播不同的是，只要編輯

將文本輸入系統，「AI合成主播」就能夠不知疲倦地每天工作24小時。無論是在日常報道中提升電視新聞的製作效率，降低製作成本，還是在突發報道中快速生成新聞視頻，提高報道時效和質量，「AI合成主播」在不同的新聞場景運用中都擁有着不可限量的未來。

據了解，觀眾若一窺「AI合成主播」，可登錄新華社中英文客戶端、新華社微信公眾號、中國新華新聞電



AI虛擬主播

視網（CNC）、新華視點微博、新華社中國網事微博或者新華社「微悅讀」小程序查看。

## 15項領先科技揭曉 BAT皆上榜

7日下午，15項世界互聯網領先科技成果正式對外發佈。自2018年7月以來，大會面向全球徵集互聯網領先科技成果400餘項，涵蓋基礎理論、技術、產品、商業模式和綜合五大類，分別來自中國、美國、英國、德國、法國、俄羅斯、加拿大等國家。經47名海內外知名業界專家組成的推薦委員會嚴格遴選，最終有40餘項科技成果入圍並被編印成冊《科技之魅》，排名前15項則在世界互聯網大會現場發佈和展示，百度（Baidu）、阿里巴巴（Alibaba）和騰訊（Tencent）的項目皆名列榜內。

### 微信小程序商業模式創新

### 華為昇騰310芯片

### 螞蟻金服自主可控的金融級商用區塊鏈平台

### 北京大學破解信息孤島的接口高效互操作技術與燕雲DaaS系統

### Amazon SageMaker

### 360安全大腦-分佈式智能網絡安全防禦系統

### 京東智能供應鏈結束服務平台

### 百度阿波龍自動駕駛開放平台

### Arm中國全新人工智能平台「周易」

### 特斯拉智能售後服務

### 阿里雲supET工業互聯網平台

### 美國高通全球首款全集成5G新空口毫米波及6GHz以下射頻模組

### 清華大學CPUC硬件安全動態監測管控技術

### 微軟Azure Sphere-基於微控制器的物聯網安全解決方案

### 小米面向智能家居的人工智能開放平台

香港文匯報記者 王莉 烏鎮報道