

直擊 IFA

窺探中國5G發展奧秘

今個月初，於德國柏林舉行的國際消費電子展（IFA）上，以Tech Life為主題，集中5G及人工智能技術方面，多個品牌都在電子展中展示其最新的手機及電腦系列，當中以華為為首的中國品牌更展示了使用5G技術的新手機實物，同時有電腦品牌亦趨向採用人工智能技術，發展成智慧雙屏的手提電腦，種種新科技產品體現了未來消費電子業的發展趨勢。

文：JM 攝：張國威、中新社、美聯社、路透社

手機類

首款5G處理器 – Huawei Kirin 990

在今年的IFA中，中國展商展開5G攻勢，華為率先發表以「Rethink Evolution」為主題的重要演說，並發佈其新一代旗艦處理器Kirin 990系列，包括Kirin 990及Kirin 990 5G兩個規格，當中以Kirin 990 5G為例，是品牌推出的全球首款旗艦5G處理器，亦是業內最細的5G手機芯片方案，採用業界先進的7nm + EUV工藝製程，並首度將5G Modem集成到處理器之中，成品面



■ 華為剛剛發佈的Mate 30系列。

積更細、功耗更低，更可應對不同網絡和不同組網方式下對手機芯片的硬件需求，是業界首個全網通的5G處理器。

加上，Kirin 990 5G率先採用Da Vinci系統架構，集成NPU雙大核及NPU微核架構。NPU大核集中處理要求強大運算力的場景和工作，重點提升性能與能效，至於NPU微核架構屬業內首創，支援超低功耗應用，配合發揮NPU架構的強大AI運算能力。而首款搭載這全新Kirin 990處理器的新一代旗艦手機HUAWEI Mate 30系列剛於全球發佈。



攝影「機王」升級版 – Huawei P30 Pro



在IFA會場上，華為亦發佈全新升級的P30 Pro，延續P系列的優雅設計和創新影像技術，加入以霧面蝕砂工藝打造的兩種全新設計及配色——深邃的墨玉藍及浪漫的嫣紫色。全新P30 Pro的攝影和視頻編輯功能進一步提升，在夜景模式中加入全新人像超級夜景，以及全新升級的AI視訊短片，讓創作更加精彩，帶來智能生活新體驗。

翻蓋設計注入4G功能 – Nokia 2720 Flip

Nokia於IFA電子展中展示了即將推出的5部新型號手機，包括兩款智能手機——配備4,800萬像素索司3主鏡頭組合的Nokia 7.2及結合Pure-Display技術和AI支援高階3主鏡頭組合於一身的Nokia 6.2，同時展示Nokia 2720 Flip、Nokia 800 Tough及Nokia 110等新款功能手機。

當中Nokia 2720 Flip率先登陸香港，其融合創新與經典，保留用家所熟悉的可翻蓋機身設計，亦支援WhatsApp和Facebook等現今手機用家必備的社交應用程式，以及配備專屬Google Assistant實體按鈕。手機更增設緊急聯絡專用鍵及ICE緊急情況資訊頁面，為你守護至親。



革新智能手機屏幕 – Samsung Galaxy Fold

Samsung在今年IFA活動中，主要介紹手機包括Galaxy Fold 5G、Galaxy A90 5G和Galaxy Note10系列，當中Galaxy Fold 5G最為矚目，其7.3吋的無邊際開展式屏幕，革新智能手機屏幕，以多層纖薄的嶄新物料緊扣而成，讓你可每次展開摺疊的柔軟性，同時擁有細膩觸感，兼享智能電話及平板的專屬體驗。

其精準的鉸位，由多重互相緊扣的隱藏式齒輪組成，設計優雅，同時將主屏幕的摺位減至最少，於摺疊後，都備有4.6吋機面顯示屏幕，讓你輕鬆單手使用。而打開後展



■ 打開後為7.3吋屏幕



■ 摺疊為4.6吋屏幕

現平板大小的7.3吋主顯示屏幕，則帶來更無際視野。

新視界

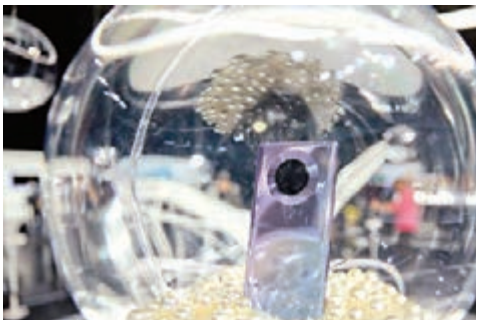
文、圖（部分）：Man

Leica 電影四鏡頭配置 HUAWEI Mate 30 系列

日前，華為於德國慕尼黑發佈年度最強旗艦大作Mate 30系列智能手機，演繹臻於頂峰的設計美感，並在硬件以至軟件方面進行大幅度提升。手機率先搭載Kirin 990以Halo光環設計的超感光Leica電影四鏡頭配置，支援超感光影片拍攝，加上精工打造的88°超曲面環屏，締造沉浸式視覺體驗，讓用戶迸發智能生活的無限想像。

Mate 30系列展現未來專屬的設計意念，當中焦點必屬機背圓環配置的鏡頭系統，以Halo光環為靈感，泛現日暈般的眩目效果，環緣呈現金屬質感以營造鮮明的視覺反差，色彩折射變幻有致，展現出超然的時尚感。Mate 30 Pro更採用環屏設計，突破框架限制，兩邊屏幕以88°彎角將側面包起來，左右邊框近乎無形，加上重新佈局的按鍵配置，令外形更簡約優雅。

由於系列率先搭載Kirin 990系列處理器，採用業界最先進的7nm + EUV工藝製程，是目前性能最高的Kirin處理器，實現三層效能架構，最高主頻可達2.86GHz，配合16-Core GPU，兼顧手機的性能與效能表現。



■ 手機背部以Halo光環設計的四鏡頭

在攝影方面，Mate 30 Pro採用突破性的Leica電影四鏡頭配置，創新程度再邁出一大步，包括4,000萬像素超感光電影鏡頭、4,000萬像素超感光相機鏡頭、800萬像素超變焦鏡頭以及3D景深鏡頭，將品牌被全球用戶公認的超強低光攝力帶到影片領域當中；超感光電影鏡頭配合尺寸更大的1/1.54吋感光元件，支援高達ISO 51200的影片感光度，實現超低光影片拍攝。

遊樂場

文：FUKUDA

《生化危機》 反派佈陣活捉逃亡者

東京遊戲展（TGS）於本月12至15日假千葉縣幕張Messe舉行，儘管微軟和任天堂缺席，但PlayStation、世嘉和Bandai Namco等大廠都展出未來半年的未發售新作作來賓试玩。其中最為人注目可算是Capcom，因撤除剛發售不久的人氣大作擴張碟《魔物獵人世界Iceborne》展下月才有得打的金獅子Demo外，另一台柱便是喪屍遊戲《生化危機》全新外傳《Project Resistance》，由於試玩台數量有限，故需要排



■《生化危機》系列新作大玩「非對稱對戰」。

長龍才可親身體驗。

今次新作和過往較着重故事演出的《生化》不同，玩家可以扮演要逃離實驗室的四名「生存者」或者設置陷阱來捕捉他們的「首腦」，在限定時間內上演一場「貓捉老鼠」遊戲。「生存者」要利用環境特性和隨處發現的武器來擊殺阻路敵人，而「首腦」則要設置不同陷阱來妨礙「生存者」過關，到後來還可直接操作喪屍和巨漢「Mr. X」等，玩法相對地較多元化。此外，Capcom亦發表了專為蘋果手機全新服務「Apple Arcade」而開發的潛水探索遊戲《深世海》。

■《魔物獵人世界Iceborne》受玩家歡迎。

《NBA 2K20》 玩家續當新人王

每年一度的籃球界盛事，除了NBA外當然還有電視遊戲版本的《NBA 2K》系列，早前發行商2K Games已推出最新一集《NBA 2K20》，普通版和傳奇版封面人物分別為「一眉」安東尼戴維斯和「閃電俠」韋迪。玩法方面，《2K20》繼續主創制作一名原創球員由新仔打到變球王的「生涯模式」、管理球隊的「經理模式」以及掌控整個聯盟的「終極聯盟」外，還首度引入「女子NBA」WNBA的全部12支球隊，豐富了遊戲內容。至於世嘉亞洲亦宣佈人氣RPG《符文工廠4》相隔七年由3DS大幅強化移植至Switch，取名「豪華版」的它追加「新婚模式」和地獄級難度，定於今年12月5日推出。明年1月16日發售之《人中之龍7 光與闇的去向》則稍為改變了玩法，由全動作戰鬥改為RPG指令方式。

另外，Konami足球巨製《eFootball PES 2020》已於PS4等平台推出，繼續支援廣東話旁述，不單獲曼聯等四支歐洲豪門作為官方合作夥伴，更落實配合明年歐國盃以免費DLC方式提供官方盃賽追加資料。



■《NBA 2K20》主打生涯模式。



■觀眾在電子展上體驗華為手機。



■華為消費者業務CEO余承東在德國柏林消費電子展上發佈Kirin 990 5G處理器。

電腦類

人工智能技術電腦 – Lenovo Smarter Yoga

今年，在IFA展會上，中國智能科技層出不窮，Lenovo於展會中推出一系列全新智能家居產品，筆記型電腦、AR及流動裝置，繼續推動帶來更智能的技術。智能有着創新、打破傳統及突破界限的意思，現今更成為代表着連接性的一詞。例如，品牌透過Smarter Yoga個人電腦，全力投入人工智能行列，其升級版Yoga系列以高速運算能力、一流工藝及逼真的聲畫體驗聞名。

這全新筆記型電腦配合Intel Project Athena，採用最新Intel Core處理器和Windows 10配置，打造出輕薄及直觀且支援人工智能的電腦。系列推出全新14吋Yoga C940和Yoga S740筆記型電腦，採用獨有功能，包括極致解像度模式，令影片畫質可於Windows Media Player軟件上提高至全高清1080p。另外，Q-Control功能亦可於啟用人工智能冷卻模式以監控電腦散熱系統及風扇時，大大提升電腦的電池壽命。



■多款Smarter Yoga系列，可作不同方法使用。

智慧雙屏手提電腦 – ASUS ZenBook Pro Duo

曾於今年台北國際電腦展中首度亮相的ASUS ZenBook Pro Duo，在剛剛的IFA中正式宣佈推出，並已登陸香港。其全新進化出特大14吋雙螢幕ScreenPad Plus，以延伸多工設計，吸引一眾內容創作者的關注，讓內容創作者擁有前所未有的應用體驗，在執行多工作業時更事半功倍，盡情揮灑無限創意。



■雙屏設計的ZenBook Pro Duo

當中的ScreenPad Plus智慧延伸觸控螢幕，呈現絢麗螢幕色彩的133% sRGB數碼電影放映標準的100% DCI-P3廣色域，能全面滿足專業工作和娛樂需求，加上能切換為NumberPad虛擬數字鍵盤的觸控板搭配，透過雙螢幕設計將工作流程達到最佳化，讓內容創作者可輕鬆比對及挑選不同素材，或使用觸控筆在ScreenPad Plus創作數位化稿件，盡情揮灑無限創造力。

配件類

流動硬碟容量達5TB – WD My Passport隨行版

在IFA展會上，Western Digital推出新款WD品牌My Passport隨行版的便攜式流動硬碟。今次，廣受業界認可的WD My Passport系列發佈了輕薄的隨行版5TB流動硬碟，厚度僅為0.75英寸，小巧的外觀設計卻擁有大容量空間，讓使用者能夠儲存大量照片、影片、音樂和文件，玩轉掌上生活。



快速擴展iPhone容量 – Sandisk iXpand Flash Drive Go

今次IFA展會上，Sandisk展出新款iXpand Flash Drive Go，針對希望快速擴展iPhone儲存容量，或者需要更多照片、影片儲存空間的用戶設計，同時亦已於香港正式推出。

