

# 華為醫學應用 數秒測出新冠患者

## 大數據審視X光片 較人眼快數十倍

### 科技發展

#### 專訪

香港華為國際行政總裁鄧水根接受《大公報》專訪時表示，華為致力為客戶打造數字化轉型的底座，旗下技術在疫期間發揮重要作用，包括通過大數據協助醫生快速檢測X光片，此外，利用人工智能(AI)解決方案，更為本地養殖螃蟹企業降本增效。

大公報記者 李潔儀

「在大部分人眼中，談到華為，首先想到『華為是賣手機的』，因為手機是消費品，有大量機會在日常生活中接觸到。」鄧水根指出，華為在1987年成立後，最初做通訊基礎設施，後來陸續發展，既有ICT(信息及通訊技術)、雲業務等，甚至成立數字能源事業部，「目標利用Bit(ICT單位)來管理Watt(能源單位)」，用數字技術和電力技術接合，來幫助社會達成雙碳目標(即2030年碳達峰、2060年碳中和)。

華為在2001年成立企業業務集團，隨即與港澳地區逾400個夥伴建立合作關係，包括政府、金融、交通、醫療等行業。其中，透過華為雲協助合作夥伴加快數字轉型，尤其是疫情期間。

鄧水根表示，感染新冠病毒的患者，需要醫生觀察X光片的狀況，傳統方法依賴醫生眼睛審視每張X光片，不過，通過大數據能力，便可以由機器進行快速比對，把審視一張X光片的時間，由原先數分鐘縮減至數秒內完成，大幅提升醫生檢測新冠患者的能力，目前已在內地醫院廣泛使用。

#### AI協助癌症病理分析

「不論是香港還是內地，病理學醫生的資源同樣非常缺乏。」鄧水根指出，雖然人工智能在醫學的應用主要為輔助形式，需要大量數據進行系統訓練，但由於市場有一定需求，華為雲透過人工智能來協助醫學發展。



香港華為國際行政總裁鄧水根表示，用數字技術和電力技術接合，來幫助社會達成雙碳目標。大公報記者麥潤田攝

他續表示，去年華為雲在香港舉辦MindSpore AI比賽，並且夥拍伊利沙伯醫院、瑪麗醫院病理學教授及醫生，探討利用人工智能協助進行癌症的病理分析，從而降低對醫生資源的消耗。

人工智能的應用技術愈趨廣泛，鄧水根提到，香港人口密集，人工智能亦可以協助進行城市規劃，透過雲技術、大數據能力打造一套解決方案，可以快速進行地圖比對，從而發現大廈僱建等問題。

另外，避風塘炒蟹是香港的特色美食，不過，養殖螃蟹的門檻技術高，例如講究生長環境和水質要求，而且人工成本亦相對昂貴。

#### 助企業數字化 智能高效養蟹

鄧水根提到，透過華為雲的人工智能解決方案ModelArts，可以把傳統大型水域養殖基地，縮小範圍至小型養殖池，通過AI技術實時監察環境、控制溫度，甚至監測螃蟹的品質，實現節能降耗、增產增收的智能養蟹方式。

「內地有句說話『讓百姓少跑腿，讓數據多跑路』，目標是要建設數字政府。」鄧水根指出，香港致力發展智慧城市，在聚焦六大方向的頂層設計已考慮周全，配合加快採用創新技術，將有助推動建設智慧城市的步伐。

### 華為在港發展歷程

1996年	華為C&C08固定核心網打入香港市場
2000年	在港成立代表處，負責香港及澳門業務
2003年	獨家承建香港一間網絡營運商3G網絡，扎根香港無線市場
2009年	華為及科技大學創新實驗室正式成立
2011年	為電訊商建設數據中心，正式開展企業業務
2012年	在科學園成立華為諾亞方舟實驗室
2015年	與城市大學簽署「華為資訊與網路技術學院」合作，並參與香港智慧城市研究
2016年	與理工大學合作設立香港首個先進計算系統與光通訊聯合實驗室
2017年	與應科院(ASTRI)、香港電訊等創立智慧交通聯盟
2018年	華為雲正式於香港開通並開設香港數據中心
2019年	華為雲在港發布AI夥伴俱樂部計劃
2020年	與浸會大學簽訂合作備忘錄，開展人工智能領域的科研合作
2021年	香港數字能源業務成立，加速能源數字化

## 鄧水根長駐海外 尼泊爾建網難忘

#### 艱苦經驗

效力華為17年的鄧水根，大部分時間負責華為海外地區業務，包括中東、非洲及亞太，去年初來港出任香港華為國際行政總裁前，曾駐守尼泊爾出任當地業務總經理，他形容在尼泊爾的3年間，雖然艱苦，但很是滿足。

「尼泊爾整個設施較落後，沒有高速公路，就連首都也沒有自來水供應。」鄧水根表示，當年尼泊爾的移動寬頻滲透率不足10%，在著名旅遊路線珠穆朗瑪峰基地營(EBC)，沿途並沒有網絡覆蓋，直言「拍下美麗的風景照片，也沒辦法在社交平台分享出去」。

#### 珠峰基地營建設訊號站

鄧水根提到，華為員工選好特定位置建設基站，令整個EBC

獲得網絡覆蓋，不單讓旅客可即時通過手機上載圖片，亦可以連線聯絡家人朋友。

他憶述，有次他帶同團隊到村裏建設基站，純樸的尼泊爾民眾對此非常感恩，更邀請眾人到他家作客，拿出家裏最好的食物與眾人分享。

基於長期派駐海外，需要適應不

同的工作環境，鄧水根說，挺喜歡尼泊爾的食物，畢竟要適應新環境，首要是學識融入當地。「比如說在南亞吃咖喱，如果心理上一直在抗拒，那便沒辦法融入當地。嘗一嘗、試一試，其實發現也不是難以接受」。

由於地處高海拔地區，全球最高的10座山峰，有8座位於尼泊爾境內或交界，包括全球最高的珠穆朗瑪峰。熱愛行山的鄧水根直言，在山腳下徒步走走也很滿足。

來到香港，鄧水根稱，在香港行山亦是另一種享受，港島徑一至八段、東澳古道等均留有他的足跡，此外他又會參加馬拉松比賽。

當被問到跑畢全程馬拉松(全馬)最佳時間?他笑言：「我比較慢」，不過，只要能夠鍛煉身體，所有運動也是他工餘的活動。



▲鄧水根在派駐尼泊爾期間，最愛在當地行山。受訪者提供

## 數字經濟發展 雲端運算不可缺

#### 新聞分析

李潔儀

新冠疫情在過去兩年揮之不去，居家辦公、網上學習成為新常態，被喻為將改變人類生活科技的雲端運算(Cloud Computing)，需求正在與日俱增。

政府統計處報告顯示，2021年全港約有95%機構單位使用雲端運算服務，較兩年前多10.1個百分點。其中，資訊及通訊行業已經是百分百使用雲端運算服務，製造、電力、燃氣及廢棄物管理、建造業、運輸業等，均超過九成使用雲端運算服務。

雲端既可以把資料存儲，亦可以利用其核心功能自動處理資料，提升業務靈

活性。事實上，愈來愈多案例配合雲端服務發展，令到大眾日常生活也可接觸雲端服務，例如網購、叫車平台、串流娛樂等。

隨著愈來愈多行業利用雲端服務，調研機構IDC估計，在2020年至2025年，全球運算和儲存雲端基礎架構支出的年複合增長率為12.4%，到2025年達1188億美元(約9266億港元)。

經過疫情衝擊，雲端運算可發揮重要作用，進一步消除整個社會、各行各業的數字鴻溝，同時有利促進經濟發展，配合大數據(Big Data)、人工智能(AI)等技術，相信未來將會有更多使用雲服務的案例。

## Silicon Hill加推153伙 開放式入場費379萬

【大公報訊】新鴻基地產(00016)大埔白石角Silicon Hill第1期首輪銷售報捷，發展商乘勝追擊加推153伙，包括細絕白石角的217方呎開放式單位，

折實入場費379.88萬元，為同區新盤逾3年銀碼最平。

新地副董事總經理雷靈表示，Silicon Hill第1期於端午節首輪推售，

以價單發售的170伙全數沽清，套現近13.7億元，見市場反應熱烈，遂加推153伙，折實平均呎價17661元，屬原價加推，預計本周六次輪銷售。

是次加推的153伙，實用面積由217至580方呎，開放式至三房間隔，定價460.47萬至1321.45萬元，呎價19912至24671元，扣除最高17.5%折扣後，折實價379.88萬至1090.19萬元，折實呎價16427至20354元，折實平均呎價17661元。

#### 20伙面積217呎 細絕白石角

新推價單中，包括20伙實用面積217方呎、細絕白石角的開放式單位，屬項目首度登場，最平為翠景閣3座2樓

A5室及翠景閣5座2樓A5室，折實價379.88萬元，為同區相隔逾3年新盤再現「3字頭」銀碼。

據資料，白石角對上入場費最平新盤為2019年4月推出的海日灣II，項目實用面積243方呎的開放式單位，折實價由359.8萬元起。

新地代理總經理胡致遠表示，Silicon Hill早前推出18個單位招標，當中4伙特色戶率先售出，其中呎價最高為翠景閣第5座12樓A1室，實用面積884方呎，連435呎天台及189呎平台，成交價1883.56萬元，實用呎價22212元，造價及呎價均屬項目新高。

綜合市場消息，剛過去的端午節長周末，新盤3日共賣約215伙。

## 理想新型車款L9 下旬發布 8月交付

【大公報訊】理想汽車(02015)董事長兼首席執行官李想在微博公布，新車款理想L9將於本月21日發布，由於L9在江蘇常州基地已投產，下月將陸續運到內地108個城市的233家零售中心，屆時可在店面試乘，以及8月可正式交付。

隨着內地疫情緩和，廠房受封城的影響逐漸減退，理想汽車5月交付量已重回3月封城前水平，按月及按年均倍升。而李想對L9的銷情更寄予厚望，他指L9為理想汽車的全新旗艦SUV，至今已投入數十億元人民幣及大量研發人員改善供應鏈的效率和可控性，同時又為L9做了大量目標用戶的實車購買驗證，真實體驗了L9的潛在用戶，目前的意向訂車率是百分之百，故此預計交付量在9月有望過萬輛，為旗艦SUV再創造新紀錄，但前提是疫情可以盡快控制下來。



▲L9為理想汽車的全新旗艦SUV。

## 康怡兩房賣868萬 四年實蝕30萬

【大公報訊】傳統藍籌屋苑再錄損手個案，鯽魚涌康怡花園一個位於鳳凰樓層(頂層對落一層)的兩房優質戶，投資者僅以868萬元賣出，低估價達13%，持貨4年料蝕約30萬元。

中原地產市務經理劉子峻透露，康怡花園B座極高層10室，實用面積497方呎，兩房間隔，附簇新裝修，享池、園、山、海四景匯聚，屬優質單位，原業主去年3月以1050萬元連租約放盤，

其間兩度降價，近日租客遷出後再減至920萬元，用家睇樓後，雙方議價至868萬元成交，實用呎價17465元。

參考恒生銀行網上估價，上址估價達1000萬元，成交價低估值132萬元或13.2%。原業主於2018年3月以848萬元買入上址收租，持貨4年多，賬面只賺20萬元，單位升值2.4%，惟扣除釐印費等支出後，料實蝕約30萬元。

中原地產首席分區經理楊文傑表

示，康怡花園過去3日共錄4宗買賣，不乏平價成交，包括M座低層7室，實用面積712方呎，以1070萬元易手，較市價約1350萬元低約兩成。因為單位屬低層，望街景，業主加大議價空間吸客，最終以低價沽出。

#### 十大屋苑兩日16宗成交 六周最旺

部分業主擴大議價空間，市場成交回升。據中原地產統計，十大屋苑於過

去周六日錄16宗成交，按周增2宗或14.3%，成交量創6周新高，而3日端午節長假共錄21宗成交。

另外，中原(工商舖)董事總經理潘志明表示，5月共錄約404宗工商舖買賣，按月增約13.16%，連升3個月，5月成交額約112.15億元，較4月增約22%，主要受多宗大額成交帶動。他認為，工商舖市況正全面復甦，不少發展商及投資者積極入市，大額成交出現。

次屬原價加推。左一指，Silicon Hill今