

黃錦輝：香港有發展創科獨特優勢

搭國家發展快車 打造數字人民幣中心

香港發展
名家談

創科篇

編者按

習近平總書記心繫香江，支持香港成為國際創科中心，要求香港始終聚焦發展這個第一要務，因為這是解決香港各種問題的金鑰匙。

候任行政長官李家超日前接受《大公報》訪問時強調，新一屆政府將凝聚社會共識，全力以赴抓發展，解決各種深層次問題。

站在歷史新起點，發展成為主旋律。《大公報》推出「香港發展名家談」系列，訪問社會各界精英，為香港譜寫新篇章獻計獻策。



010010110100100101

▲黃錦輝認為，香港有條件成為國家對外的數字人民幣中心。

數字經濟已成為全球經濟增長的主要動力來源之一，國務院今年印發「十四五」數字經濟發展規劃，將數字經濟提升到國家戰略層面，香港特區政府前日(22日)亦宣布成立數字化經濟發展委員會。香港中文大學工程學院副院長(外務)、創新科技中心主任黃錦輝表示，發展數字經濟對香港同樣重要，香港作為國家對外開放的窗口，要做好試驗田的角色。

「香港發展國際創科中心，一定要搭國家的發展快車，乘勢而上。」作為回歸後首批參與香港創科建設的科學家，黃錦輝認為，在數字經濟方面，香港完全有條件成為國家對外的數字人民幣中心。

大公報記者 湯嘉平(文) 林良堅(圖)



掃一掃 有片睇

6月14日，上海交通大學醫學院附屬瑞金醫院在門診急診結算、出入院管理以及計劃財務科等各個窗口，完成數字人民幣支付功能建設及應用，成為上海首家全面上線的有數字人民幣支付功能的醫院。而在此之前，數字人民幣已在上海同仁醫院試點成功，該醫院的醫生們用數字人民幣，實現點餐、消費、支付一站式體驗。

「包容是我們的特長」

那麼，作為國際金融中心的香港，作為國家對外開放的窗口，為何不能成為數字人民幣對外的試驗田呢？黃錦輝教授表示，香港在發展數字經濟方面有自己獨特的優勢。「包容性是我們的特長。包容性也是國際化所需要的東西。尤其是在未來的『十四五』規劃中的這個階段，因為國家在大力推動國內經濟循環、國外經濟循環，我覺得香港也是有這個角色的。」他說，香港也有潛力成為數碼資產國際交易中心，特區政府可以思考如何將一些數碼化的金融科技，帶到國外。

黃錦輝表示，香港發展數字經濟的議題並非所謂專家在「吹水」，而是在整個國家大環境下必然的趨勢。他說，早在2020年，中共中央政治局常委會首次提出「構建國內國際雙循環相互促進的新發展格局」。「雙循環」有兩層內涵：一是發展「內循環」經濟，夯實內需「根據地」；二是以高水準的開放推進「外循環」。

黃錦輝解釋，由於近年的中美貿易戰、疫情等原因，外部環境不明朗，「在對外做生意方面，亦都越來越少了。」既然外邊的生意不理想，那就應該去製造內需。而國內經濟循環這一項政策，就是針對內需。例如，華為公司當年推出5G的時候，一些歐美國家就瘋狂抵制，以為可以阻礙華為的發展。然而國家依然需要推動智慧城市、發展創科，這個時候就創造了一些內需的機會。

現在的國策是以國內經濟為主體去開發，黃錦輝說，國際情況依然需要持續關注，而香港在國家連接國際這一塊，就能夠運用自身



▲數字人民幣前景廣闊，香港必須把握機遇。

優勢發揮好作用。

政府設數字化經濟發展委員會

特區政府對數字經濟愈來愈重視，前日宣布成立數字化經濟發展委員會，由財政司司長陳茂波擔任主席，擬於7月舉行首次會議。黃錦輝感言，香港有今時今日的發展創科條件，離不開政府支持。黃錦輝是第一批從海外回流的華人博士，回港後選擇做研究、成立創科公司。「當時從國外回來的高學歷人士，大多都是留在大學教書，很少出來實幹。」而他口中提到的創科公司，就是慧科訊業，在回歸後的第二年成立。「我有不少傳媒界的朋友告訴我，他們直到現在都經常用wisenews。我想這個產品對傳媒界、教育界的貢獻還是很高的。」

他說，在自己有了創業的經驗後，就在學校加入有關創業諮詢服務的機構，也參與了政府委員會，去推動香港的創科工作。而在有關兩地科研合作方面，黃錦輝也做了不少工作。

今年是香港回歸25周年，黃錦輝說，要成為國際創科中心，香港一定要搭國家的發展快車，乘勢而上。對於學者出身的孫東將負責創新科技及工業局，黃錦輝認為，孫東在大灣區合作方面本身有經驗，相信他上任後亦會聚焦兩地科技融合，盡快幫助香港成為國際創科中心。

元宇宙發展方興未艾

尖端科技

說到這兩年風靡全球的熱門科技話題，當然少不了「元宇宙」。香港中文大學工程學院副院長(外務)、創新科技中心主任黃錦輝表示，元宇宙也是全球數字經濟發展的體現之一，而元宇宙的普及相信是未來的趨勢。

黃錦輝認為，社交網絡的發展大致分五個階段：第一階段是原始的面對面交流；第二階段是一維社交，即以文字形式交流，例如電子郵件；第三階段是二維社交，即以文字、圖片、影片形式交流，例如微信、臉書；第四階段是三維社交，即好似「第二人生」遊戲的場景化社交；第五個階段就是元宇宙，是在三維的基礎上，加強感官的體驗。例如戴VR眼鏡，讓玩家彷彿置身在電腦屏幕裏的世界，甚至還能在裏面建樓、聚餐等。「每個人都可以製造屬於自己的一個虛擬社會。」

不過，元宇宙的發展也引起顧慮。黃錦輝舉例，2019年黑暴時，就有不少上街的青少年受網絡遊戲的影響，將遊戲裏的意識代入現實生活，例如可能會將每一次對公物的破壞當成一次「闖關」。

疫下網上推廣香港

「元宇宙本身只是一個科技成果，水能載舟亦能覆舟，要看你怎麼去用。」黃錦輝說，現時有許多地方將元宇宙提升為「最高策略」，不過特區政府對元宇宙仍處於觀望階段，但坊間就有香港媒體與元宇宙公司合作，計劃把香港名勝(如維多利亞港)搬到元宇宙中，讓國際遊客虛擬地欣賞香港美景。「其實疫情推動了元宇宙發展，大家無法出門旅遊，如果把實景搬到互聯網上，就能讓大家有不一樣的體驗。」

大公報記者 湯嘉平

數字人民幣並非電子支付

話你知

何謂數字人民幣？香港中文大學工程學院副院長(外務)、創新科技中心主任黃錦輝強調，數字人民幣並非支付寶、微信轉賬的概念，「支付寶、微信本質上是一個銀包，你要將實體人民幣轉進去。」另外，數字人民幣可以離線使用。

數字人民幣也不同比特幣(虛擬貨幣)的概念，比特幣沒有一個實體資產去支撐。

黃錦輝解釋，錢其實是一個債券，「政府欠你錢，就會給一張紙給你，這張紙也就是『借

據』。那你為何信得過這一張紙呢？是因為政府有黃金儲備，有貨真價實的金子擺在那裏，這就是『金本位』的概念，即是我有值一元的金，就可以做一元的鈔票，你要兌換時，我就可以將值一元的金給你。」

不過，比特幣沒有這種實體資產，它完全是一個虛擬幣，有價值全因限量發售，「物以罕為貴」，再利用一些市場炒賣手段令它升值。

數字人民幣有實體資產支撐，一元的數字人民幣對應一元的實體人民幣。發展數字人民幣的好處之一，是方便網上交易。

►戴上VR眼鏡，玩家置身在電腦屏幕裏的虛擬世界。



報料熱線 9729 8297
newstakung@takungpao.com.hk



今天本港天氣預測
天晴酷熱
28°C-33°C

督印：大公報(香港)有限公司 地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心3樓 www.takungpao.com
電話總機：28738288 採訪部：28738288轉 傳真：28345104 電郵：tkpgw@takungpao.com
廣告部：37083888 傳真：28381171 發行中心：28739889 傳真：28733764 承印：三友印務有限公司
地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-3樓