



政商學界談生物醫藥創新與國際合作 指AI藥物研發需立規則指引



香港文匯報訊（記者 黃寶儀、何玫、胡若璋 博鰲報道）ChatGPT 火爆，讓人工智能成為博鰲亞洲論壇2023年年會一個熱議焦點。

在3月31日舉行的「生物醫藥創新與國際合作新路徑」分論壇上，康泰生物總裁苗向表示，把知識圖譜通過人工智能進行整合，可加快藥物的發現及開發，但把人工智能用於醫藥開發和疾病防治需要一定的規則指引。苗向同時表示，「後疫情」時代中國醫藥企業採用「當地技術轉讓+商業化推廣」的新模式加快「走出去」步伐，提升疫苗在發展中國家的可及性、可負擔性，讓疫苗成為全球公共產品。

中國藥企走出去 探當地技術轉讓+推廣新路



◆3月31日，博鰲亞洲論壇2023年年會「生物醫藥創新與國際合作新路徑」分論壇在海南博鰲舉行。 中新社

苗向指出，在醫藥領域，AI技術一直在應用，目前小分子方面應用較多。此次ChatGPT或者GPT-4的技術應用，會對整個知識的整合和研發帶來一些快速推進。

AI加快藥物開發但需審慎使用

「把原來知識圖譜通過人工智能進行整合，會加快藥物的開發。」不過，苗向認為，把人工智能用於醫藥開發造福各種疾病的防治，需要在一定的規則指引下進行。

中國科學院外籍院士、北京生命科學研究所所長王曉東指出，生物醫藥產業鏈條很長，每個步驟都必須精確，數字變革的確給生物醫藥領域的研究提供了更快的速度，可以幫助找到更明確的方向，但並不能夠改變「遊戲規則」。「研發的過程可以加速，但是我們在使用這個技術的時候比公眾更加審慎。」

國家藥品監督管理局科技和國際合作司司長秦曉岑也表示，國家已經出台了一系列的政策鼓勵創新，但創新技術應用於治療疾病，非常關鍵的一點，就是必須保障它的安全有效和質量可靠，這需要政府和企業界、學界一起努力，開發出更好的工具、方法和標準。

國際協作需產業協作法規協作

隨著全球進入「後疫情」時代，越來越多人認識到，在應對健康危機過程中，國際合作非常重要。印尼Combiphar公司副總裁、董事會成員林素楊索

(Soeyantho LIM)指出，新冠疫情幾乎影響了世界上所有國家，它給大家的啟示就是各國需要密切合作，包括監管者加強合作，分享信息，分享資源，這樣才能夠制定出有效的應對戰略，並且避免疾病的發生。秦曉岑也認為，國際協作包括產業的協作、法規的協作等，才能讓更多的藥品創新惠及更多的國家。

疫苗技術的迭代升級和重磅疫苗產品不斷推出，全球疫苗市場規模及增速有望進一步擴容，當前越來越多的中國企業通過「中國疫苗、多國製造、服務全球」模式，開拓國際市場。在本次年會上，康泰生物、阿斯利康和印尼Combiphar公司簽署戰略合作備忘錄，三方共同推動康泰生物疫苗（包括新冠疫苗和其他疫苗）在印尼本土化生產及商業化。此次合作有望進一步加強印尼當地的疫苗技術和生產儲備，提升疫苗在發展中國家的可及性，以更好地應對全球公共衛生挑戰。

苗向表示，和阿斯利康合作分為兩個階段，疫情階段以及後疫情階段。在此前的疫情階段，康泰生物採用的是技術許可+本地化生產+跨國合作認證的模式，在疫情應急過程中發揮了非常重要的作用。如今後疫情階段，康泰生物在探索新合作模式，此次三方合作採用當地技術轉讓+當地商業化推廣的政策，通過發揮當地生產合作夥伴的生產能力、阿斯利康印尼團隊的商業化推廣能力，實現把全球急需的疫苗向世界推廣。「希望這種模式能夠在未來越來越多的國家推廣，讓可負擔性、可及性、更好的疫苗能夠造福全球。」

大咖：AI驅動將成互聯網趨勢

香港文匯報訊（記者 胡若璋、何玫、黃寶儀 博鰲報道）人工智能發展至今已60多年，關於「人工智能賦能美好生活」的話題也成為博鰲亞洲論壇不少嘉賓代表熱議的焦點。騰訊集團高級執行副總裁、雲與智慧產業事業群CEO湯道生指出，AI驅動、全真互聯、深入產業是下一代互聯網的三大趨勢。「過去，互聯網更多的是人與人、人與服務、人與內容的連接，但是這些本質都是由人驅動的，未來，AI也將成為連接的驅動者。」

問及ChatGPT等AI技術帶來的影響，湯道生表示，一方面，AI將大大提升我們的工作效率，另一方面，AI對算力集群的訴求，也會加速雲計算的發展。「大模型對大算力和高速網絡有高需求，同時AI的應用也要求以雲為載體，實現即插即用。AI與雲融合，對雲的增長空間和發展模式都將產生重大影響。」

通用人工智能誕生露曙光

「通用模型人工智能未來是否會人手一個？ChatGPT為何沒有率先在中國面世？」清華大學公共管理學院院長朱旭峰分享說，美國的科技創新當下主要依靠研究型的大學、聯邦實驗室、有軍方背景的國家系統以及矽谷模式等這四大源頭模式。剛好，ChatGPT就脫胎於第四種矽谷模式。而中國相較美國，前三種創新模式已比較成熟，但距離美國的「矽谷模式」還得加油追趕。

「人工智能未來既像水和電一樣成為基礎設施的一部分，也會像電腦從實驗室大型機器轉變為個人設備一樣，成為人人都擁有的產品。」華為雲人工智能領域首席科學家田奇表示，人工智能技術的發展，令大家看到了通用人工智能誕生的曙光。

宗教人士共話人類文明互鑒

香港文匯報訊 3月31日上午，博鰲亞洲論壇2023年年會「宗教和合與文明互鑒」分論壇在海南舉行。本次宗教分論壇由中華宗教文化交流協會、中國宗教界和平委員會主辦，海南省宗教事務局、海南省佛教協會承辦，主題為「萬物並育 大道同行——共臻人類文明互鑒新境界」。中央統戰部副部長、國家宗教事務局長陳瑞峰，海南省委常委、統戰部部長苗延紅，以及海內外宗教界人士一百餘人參加。

中國佛教協會副會長、海南省佛教協會會長、深圳弘法寺方丈印順法師，德國道教協會會長劉誠勇，來自秘魯的拉美及加勒比地區宗教和平組織秘書長埃利亞斯·什奇特諾奇，蒙古國烏蘭巴托善妙寺住持大和尚乃爾貴，賽布

彥方丈作為嘉賓，開展深度對話。

作為東道主，印順法師為宗教分論壇彈精竭慮、全力謀劃，他表示，未來將繼續致力於做好佛教的本土化、國際化，將具有時代先進性的「現代化」中華佛教融入社會、服務大眾，同時讓具有大國風範的「國際化」中華佛教走向世界、感動世界、影響世界。

據了解，博鰲亞洲論壇於2015年首設宗教分論壇。在過去7屆論壇中，全球各宗教代表、跨宗教領域的諾貝爾獎科學家、國學大家、傳媒大咖等嘉賓出席，為深化文明交流暢所欲言，共謀和諧發展之道，共商如何破解「時代之問」，為推動構建人類命運共同體凝聚宗教智慧和力量，這場盛會也因此國際社會「圈粉」無數。



◆3月31日上午，博鰲亞洲論壇2023年年會舉行「宗教和合與文明互鑒」分論壇。

周小川談數字貨幣：別想「贏者通吃」 每隔三五年有變

香港文匯報訊（記者 何玫、黃寶儀、胡若璋 博鰲報道）博鰲亞洲論壇2023年年會「數字時代的金融基礎設施與金融服務」圓桌會3月31日舉行，博鰲亞洲論壇副理事長、中方首席代表、央行原行長周小川在致辭中表示，對數字貨幣的定義不能「唯我獨尊」，也不要那麼着急地想「贏者通吃」。每隔三到五年，技術及各方面因素的變化都會導致情況發生改變。

將呈多種競爭格局

數字貨幣怎麼用、如何管，在博鰲亞洲論壇2023年年會上備受關注。周小川說，從支付體系、銀行業務、技術等不同角度出發，近年來各方圍繞數字貨幣定義一直爭來爭去。他指出，互聯網時代存在「贏者通吃」的特性，誰都希望當贏者，通吃後就把別人壓下去了。曾經一度有比較響的聲音認為，只有運用區塊鏈技術的、去中心化的、央行管不着也不需要傳統金融基礎設施服務的，才是數字貨幣。後來此類數字貨幣和觀點自身也出了很多問題，有關說法才不時興了。

他說，即使一種數字貨幣在一定時期內佔據了市場主導地位，對外強調了自己的安全性，然而在三年後，也會發生盜竊的現象。金融服務中的穩定和風險防控非常重要，在當今數字化時代，隨着新技術的不斷湧現，數字貨幣的發展，將呈現多種競爭格局。

中國加快完善監管

中國人民銀行副行長宣昌能表示，近年來，出現了與法幣、黃金、國債等掛鈎的穩定幣，部分解決了加密貨幣幣值不穩定的問題，而且可進行兌換、跨境支付便利，一定程度受到市場歡迎，但也存在憑空產生的加密貨幣所共有的交易平台欺詐和被用於非法交易活動的風險。他認為，要加快完善與數字經濟相適應的監管機制，金融監管是保障數字金融穩健運行的基礎性的制度安排，監管缺失會加劇非理性的市場行為。

匈牙利央行行長毛托爾奇、捷爾吉認為，人民幣正



◆周小川（中）在「數字時代的金融基礎設施與金融服務」圓桌會上發言。 中新社

在崛起，其重要性越來越強。但這是一個深度變革的過程，不能着急。未來人民幣將會成為最重要的全球貨幣，跟美元並肩。

博鰲論壇閉幕 李保東：國際團結合作增共識

香港文匯報訊（記者 何玫、黃寶儀、胡若璋 博鰲報道）為期4天的博鰲亞洲論壇2023年年會3月31日閉幕。此次年會是自新冠疫情爆發三年來，首次完全恢復線下會議，也是中國兩會後的重要主场多邊外交活動。共有來自50多個國家和地區的約2,000名嘉賓參會，分析亞洲和世界形勢，凝聚合作發展共識。

博鰲亞洲論壇秘書長李保東在年會閉幕新聞發布會上表示，各方對今年年會的主題「不確定的世界：團結合作迎挑戰，開放包容促發展」表達了高度認同，認為它契合各方發展需要，為應對當今世界的不確定性提供了重要指引。

李保東說，本次年會取得了重要積極成果，深入分析了當今世界面臨的主要問題所在，增進了國際社會團結合作的共識，提出了促進世界經濟復甦和可持續發展的建議主張。

李保東表示，與會各方認為，大家不能將寶貴的時間浪費在地緣政治對立、意識形態對抗和地緣經濟碎片化上，而是要團結一心，共同迎接長期挑戰。

與會嘉賓還就亞洲發展提出了重要主張。各方認為，亞洲有全球一半的人口，是一個充滿活力和潛力的地區。亞洲是世界經濟復甦的重要推動力，中國是重要引擎，今年中國將繼續為全球經濟增長作出巨大貢獻。亞洲各國應繼續深化彼此間的合作，特別是促進中國和其他亞洲國家之間的經濟合作和友好關係，與此同時拓展同域外國家的合作。