

習近平：中國願同各國開創數字合作新局面

香港文匯報訊 據新華社報道，「世界互聯網大會·互聯網發展論壇」11月23日在浙江烏鎮開幕。國家主席習近平向論壇致賀信。

習近平指出，當今世界，新一輪科技革命和產業變革方興未艾，帶動數字技術快速發展。新冠肺炎疫情發生以來，遠程醫療、在線教育、共享平台、協同辦公等得到廣泛

應用，互聯網對促進各國經濟復甦、保障社會運行、推動國際抗疫合作發揮了重要作用。

習近平強調，中國願同世界各國一道，

把握信息革命歷史機遇，培育創新發展新動能，開創數字合作新局面，打造網絡安全新格局，構建網絡空間命運共同體，攜手創造人類更加美好的未來。

內地科企冀助港大數據防疫

曾為京滬等地建模精準防控 料兩天可完成港平台

香港文匯報訊（記者 俞畫 浙江烏鎮報道）「世界互聯網大會·互聯網發展論壇」23日在浙江烏鎮開幕。在內地追蹤新冠疑似病例、控制疫情蔓延中屢屢發揮重要作用的數字技術受到高度關注。面對香港第四波疫情來勢洶洶，曾成功為疫情「北京保衛戰」提供數字技術保障的奇安信公司技術團隊人員告訴香港文匯報記者，如果能赴香港支援，他們有把握在一兩天的時間裏實現建模，幫助香港利用數字技術追蹤疑似病例控制疫情蔓延。



奇安信的工作人員介紹「疫情態勢圖」。

「急尋從武漢武昌到西寧，從西寧到拉薩的Z264次、Z265次同車廂旅客」、「新加坡至上海航班發現確診患者，急尋同行旅客」……疫情期間，打開搜索引擎輸入關鍵詞「急尋」，可以看到不少尋找確診患者同行人的相關內容。事實上，疫情防控的戰場，不僅僅在醫療一線，也在互聯網裏，需通過大數據精準追蹤易感人群的流動信息，盡量避免二代甚至三代傳播。

曾五天做完京疫情監測模型

孫勇在現場展示了奇安信團隊的建模成果——北京新冠肺炎疫情實時態勢大屏。「我們在五天時間裏，依託天工大數據智能建模平台，搭建起20多個數據分析模型，然後用可視化的技術將上億條數據繪製出來，把上億條海量數據變成了一份包含了20多個維度的、一目了然的信息動態圖。通過這張『疫情態勢圖』，相關部門可以了解到本地疫情的總體情況，包括確診人員的年齡、性別、戶籍、區域、小區分布，也可以隨時掌握患者去過的重點區域、傳染場所、傳染源等情況，方便指揮部採取相應的防控措施。同時，指揮部可以根據疫情傳播趨勢分析，隨時掌握到易感人群、疫情傳染變化趨勢等情況，隨時調整防控重點。」

有助快速準確找到密切接觸者

「大年三十我們團隊就接到了任務，希望利用數據技術分析北京的疫情擴散情況，為精準防控提供數據支撐。」在「互聯網之光」博覽會的奇安信展位前，工作人員孫勇回憶起團隊為北京趕製大數據分析建模的故事。「接到任務短短5小時後，一支51人的志願者團隊就成立了，奇安信副總裁、大數據與態勢感知公司總裁李虎博士擔任總指揮，打響了『北京保衛戰』。」

「病人確診後，對於疫情防控而言最關鍵的就是要盡快找到密切接觸者，進行隔離，切斷病毒傳播路徑。而最難找密切接觸者，就是與確診病人並不認識的那群人，這是一件看起來簡單但實際上極難的事情。」孫勇將其形容為「大海撈針」，「而大數據分析建模，就是將大海撈針變

成按圖索驥，快速、準確找到確診病人的密切接觸者。」

據了解，疫情以來，以天工作為數據建模分析的重要支撐平台，奇安信已經為北京、上海、湖南、甘肅、內蒙古等地的抗疫指揮部提供了關鍵的疫情數據分析支撐。「我們知道目前香港第四波疫情來勢洶洶，如果能赴香港支援，我們有把握在一兩天的時間裏實現建模，畢竟這套技術已經很成熟了，到香港只需要調整數據即可。」

數據可用不可見 用戶隱私不公開

香港文匯報訊（記者 俞畫 浙江烏鎮報道）「你們的數據從哪裏來？會威脅到用戶的隱私安全麼？」面對香港文匯報記者的質疑，孫勇解釋道，奇安信的數據來自衛健委、三大運營商、鐵路、航空等關鍵部門，建立跨部門密切配合、統一歸口的疫情防控大數據共享機制，在保證各部門數據不流出、數據隱私安全的前提下，將多源數據進行數據對比

碰撞與深度分析，形成實時、全面、精準的「疫情潛在風險人員庫」。

「我們的原則是，數據不動程序動、數據可用不可見。」孫勇說，針對多數據源進行融合分析的數據分析師，可在調試環境上編寫和調試數據對比或深度分析程序，然後將調試好的程序發送到多個運行環境中執行，對多個數據源的全量數據進行充分的分析和挖掘。「最後，數據分析師只能帶走不含敏感數據的分析結果或模型文件，不會涉及到具體用戶的個人信息。」



小朋友在2020年世界互聯網大會「互聯網之光」博覽會的中國聯通展台體驗智慧教育的應用。

中國AI專利申請量首超美成世界第一

香港文匯報訊 據通社報道，2020年中國人工智能專利申請數量首次超越美國，成為世界第一。11月23日，「世界互聯網大會·互聯網發展論壇」在浙江烏鎮發布《世界互聯網發展報告2020》和《中國互聯網發展報告2020》藍皮書，美國和中國的互聯網發展領先其他國家。

《世界互聯網發展報告2020》指出，從過去一年全球互聯網發展的總體態勢來看，美國和中國的互聯網發展領先其他國家，歐洲各國的互聯網實力強勁且較為均衡，拉丁美洲及撒哈拉以南非洲地區的互聯網發展進步顯著，其中，美國、中國、德國、英國、新加坡分列綜合排名前五。

「健康碼」助力疫情防控

從《中國互聯網發展報告2020》中可以看到，中國人工智能專利申請數量首次超越美國，成為世界第一。信息惠民數字化智能化不斷提升，網絡扶貧成效顯著，「健康碼」「通信大數據行程卡」等政務服務能力助力疫情防控作出重要貢獻。

中國不斷加快網絡基礎設施建設，5G網絡、數據中心等新型基礎設施建設發展迅速。網絡信息技術自主可控技術能力逐步增強，

5G、操作系統等技術取得突破。同時，中國網絡內容繁榮發展，網絡直播等新業態爆炸式增長，滿足疫情期間網民生活需求。截至2020年6月，網絡直播用戶規模達5.62億。

在2020年中國互聯網發展指數綜合排名中，浙江進入全國綜合排名前五。綜合排名前10位分別是北京、廣東、上海、江蘇、浙江、山東、四川、福建、天津、重慶。

自2017年起，大會藍皮書連續四年向全球發布，是世界互聯網大會的一項重要理論和實踐研究成果，也是國際互聯網研究領域的一項特色品牌。

上海機場病例感染源為境外輸入航空集裝器

香港文匯報訊（記者 倪夢環 上海報道）上海連續3日發現6例本土新冠確診病例。目前，上海已組成聯合流調專家隊伍，全面開展流行病學調查，進一步追蹤排查相關人員。上海市疾控中心11月23日透露，根據流行病學調查和基因測序，11月9日發現的病例王某某

與關聯病例蘭某的感染來源，可以聚焦在同時共同暴露於境外輸入的航空集裝器。

浦東機場貨運單位1人檢出陽性

截至23日晚上9時半，上海機場已對浦東機場貨運單位人員17,719人進行了

核酸檢測，17,718人結果陰性，1人結果陽性。

據上海市疾控中心副主任孫曉冬介紹，11月9日，上海確診的1例新冠肺炎病例王某某，共排查並管理密切接觸者28人、密接的密接190人、一般接觸者51名，篩查病例相關人員9,617人，上述人員新冠病毒核酸檢測均為陰性。共採集工作地、居住地等環境樣本1,428份，經開展新冠病毒核酸檢測，結果均為陰性。同時，經安徽省疾控部門反饋，與王某某相關聯的蘭某，11月10日在安徽確診。對相關人員進行篩查，新冠病毒核酸檢測結果均為陰性。

由於2例病例發病前14天未接觸過新冠肺炎確診病例、疑似病例、出院的確診病例、無症狀感染者和發熱病例，也未接觸過入境人員、機組人員、高中風險地區人員，可排除「人傳人」導致感染可能性。同時，2例病例發病前14天也未暴露於進口冷鏈食品及相關環境，排除經接觸冷鏈食品感染的可能性。

經過調查，上述2例病例曾於10月30

日共同進入並清理過一個自北美地區運返回滬後的航空集裝器。該集裝器為密閉容器，內有大量避震用泡沫，內部環境潮濕。清理時，2人均未佩戴口罩。

「如果我們把10月30日作為他們共同暴露的時間，那麼2例病例的發病時間符合新冠肺炎發病潛伏期。同時，經基因測序，2例病例基因高度同源，與北美流行株高度相似，這就提示感染來源為境外輸入。」根據流行病學調查和基因測序，國家和上海權威專家綜合分析研判認為：導致2例病例的感染來源可以聚焦在同時共同暴露於境外輸入的航空集裝器。

上海機場：加強入境貨物消毒

上海機場方面表示，將對貨運區一線高風險作業人員定期開展核酸檢測，並在知情自願基礎上安排高風險作業崗位人員進行新冠肺炎疫苗應急接種。同時加強入境貨物、貨區生產設施以及工作環境的消毒。接下來，上海還將繼續加強進口冷鏈食品全流程閉環管工作等。



在上海浦東國際機場貨運機坪出入口，工作人員身穿防護服對來往車輛進行全面檢查。

主播及打賞者須實名 未成年禁玩

香港文匯報訊 據中新社報道，中國國家廣播電視總局23日發布《國家廣播電視總局關於加強網絡秀場直播和電商直播管理的通知》（以下稱通知），明確直播平台要對網絡主播和「打賞」用戶實行實名制管理，未實名制註冊的用戶不能「打賞」，未成年用戶不能「打賞」。

近年來，隨著網絡直播的興起，未成年加入網絡「打賞」的隊伍中，未成年人「巨額打賞」網絡主播的相關事件屢屢出現，引發社會各界關注。此次通知對此作出明確規定。通知稱，要通過實名驗證、人臉識別、人工審核等措施，確保實名制要求落到實處，封禁未成年用戶的「打賞」功能。

限最高打賞額

通知要求平台對用戶每次、每日、每月最高打賞金額進行限制。在用戶每日或每月累計「打賞」達到限額一半時，平台應有消費提醒，經短信驗證等方式確認後，才能進行下一步消費，達到「打賞」每日或每月限額，應暫停相關用戶的「打賞」功能。平台應對「打賞」設置延時到賬期，如主播出現違法行為，平台應將「打賞」返還用戶。平台不得採取鼓勵用戶非理性「打賞」的運營策略。