

網信辦整治暑期未成年人網絡環境

涉「網絡廁所」「人肉開盒」及利用「網紅兒童」牟利六突出問題

香港文匯報訊（記者 王珏 北京報道）利用黑客軟件，盜取並曝光網民個人及家人所有信息，煽動其他網友騷擾、侮辱、謾罵別人，把「晒」娃當成一門流量生意、無底線地讓自己孩子做吃播、化妝等有害身心活動……暑期到來，中央網信辦將在全國範圍內部署開展「清朗·2024年暑期未成年人網絡環境整治」專項行動，將重點整治6個環節突出問題，包括前面提到的在社交平台實施「網絡廁所」、「人肉開盒」、利用「網紅兒童」牟利等不法行為。此次行動為期兩個月，以加強未成年人網絡保護，營造更加健康安全的網絡環境。

去年底，視頻平台Bilibili（B站）通報了一起「利用非法手段公開曝光他人隱私數據與信息」的案例，即所謂「人肉開盒」、「網絡廁所」。據稱，有群體在境外平台有組織地煽動用戶對站內多位UP主進行「人肉開盒」，並進行一系列電話私信騷擾、網暴攻擊、不實惡意舉報等違法行為。有受害女UP主向媒體講述了自己被「人肉開盒」的經歷，令人不寒而慄：她直播時並未露臉，但身份證照片、手機號、真實姓名、戶籍地址均被公開，此後她遭到了大量電話、郵件騷擾，有人威脅要讓她的父母、老師都「不得安寧」，還有人用匿名郵件發送8隻眼睛表情，稱「我在看着你」。

整治誘導不良交友引流非法網站

此次網信辦的專項行動將重點整治6個環節突出問題。其中在社交平台對未成年人實施「網絡廁所」「人肉開盒」等行為，就是其中之一。網信辦還指出，將整治在未成年人照片分享、交友信息等頁面，發布誘導不良交友、引流非法網站等信息；惡意編造網絡黑話、低俗流行語，向未成年人傳播不良價值觀。創建專門話題、群組等，惡意發布反擊攻略、進

行惡意P圖，煽動親子、師生對立等問題。

為流量觸碰底線引發廣泛批評

利用「網紅兒童」牟利，也被要求重點整治。一段時間以來，部分人把「晒」娃當成一門生意，為了流量觸碰底線，讓自家孩子做吃播，每天胡吃海塞各種油膩食物，導致孩子3歲體重就達70斤；剛過完5歲生日的小女孩，被要求對着鏡頭熟稔地介紹如何化妝……這類內容與兒童年齡特徵極不相符，甚至對兒童身心健康造成傷害，引發廣泛批評。網信辦要求，整治短視頻、直播平台，利用「網紅兒童」牟利，惡搞兒童博取關注、賣慘引流，採取劇情電台、語音旁白等方式，誘導脅迫未成年人變相參與直播等問題。

平台審核把關不嚴 存在不良導向內容

電商平台方面，將重點整治向未成年人售賣軟色情手辦文具、動漫周邊等商品；利用兒童模特擺出不雅姿勢、做性暗示動作，借未成年人形象進行無底線營銷等問題。

同時，通知也提到一些兒童智能設備對第三方



◆暑期到來，中央網信辦將在全國範圍內部署開展「清朗·2024年暑期未成年人網絡環境整治」專項行動。圖為青少年正在上網。

App提供的信息內容審核把關不嚴，存在不良導向內容，或是以積分排行、功能解鎖等為名，誘導未成年人過度消費等。

中央網信辦有關負責人要求各地網信部門密切關

注涉未成年人問題新特點新表現，對各類違規行為保持高壓態勢，從嚴處置違規平台、賬號及相關MCN機構。同時壓實平台主體責任，健全平台未成年人網絡保護機制。

中方批美所謂「涉藏法案」粗暴干涉中國內政

香港文匯報訊 綜合新華社及中新社報道，外交部發言人13日就美方簽署所謂「促進解決藏中爭議法案」答記者問時表示，中方對此堅決反對，已向美方提出嚴正交涉。

有記者問：當地時間7月12日，美國總統拜登將所謂「促進解決藏中爭議法案」簽署成法。該法案抄作達賴集團所謂「大藏區」概念，要求美政府及「西藏事務特別協調員」反擊中國政府「涉藏虛假信息」。拜登總統同時發表聲明稱，該法案沒有改變美國兩黨長期以來的政策，即承認西藏自治區和中國其他藏區屬於中國的一部分。中方對此有何評論？

中方堅決反對 提嚴正交涉

發言人說，所謂「促進解決藏中爭議法案」

違背美國政府的一貫立場和承諾，違反國際關係基本準則，粗暴干涉中國內政，嚴重損害中方利益，向「藏獨」勢力發出嚴重錯誤信號。中方對此堅決反對，已向美方提出嚴正交涉。

發言人指出，西藏自古就是中國一部分。西藏事務純屬中國內政，不容任何外部勢力干涉。當前，西藏社會大局安寧和諧，經濟運行持續向好，民生福祉保障有力，不斷開創長治久安和高質量發展的新局面。任何人任何勢力妄想通過搞亂西藏來遏制打壓中國的圖謀都是決不會得逞的。

發言人強調，我們敦促美方以實際行動恪守承認西藏是中國一部分、不支持「西藏獨立」的承諾，不得實施上述法案。如美方一意孤行，中方必將採取堅決有力措施，堅定捍衛自

身主權安全發展利益。

此外，13日，針對美方執意通過並簽署所謂「涉藏法案」，全國人大外事委員會發表聲明表示堅決反對，予以強烈譴責。聲明說，美方不顧中方強烈反對和嚴正交涉，執意通過並簽署所謂「涉藏法案」，違背美國政府的一貫立場和承諾，違反國際法和國際關係基本準則，粗暴干涉中國內政，嚴重損害中方利益，向「藏獨」分裂勢力發出嚴重錯誤信號。

同日，全國政協民族和宗教委員會、西藏自治區人大常委會、中國人民政治協商會議西藏自治區委員會亦就美國簽署的所謂「促進解決藏中爭議法案」予以嚴厲譴責，表示強烈憤慨和堅決反對。

中國科學家發現寒武紀生命大爆發關鍵因素

香港文匯報訊 據新華社報道，寒武紀生命大爆發，被稱為古生物學和地質學上的一大懸案。一段時間以來，其誘因是學界關注的熱點問題。

記者從中國科學技術大學獲悉，近期該校衛煒副研究員、董琳慧博士研究生和黃方教授等人研究發現，海水中對早期動物有毒害作用的硫化物和鎳離子的移除，促使了寒武紀生命大爆發。這一發現為寒武紀早期海洋氧化與生命大爆發之間的互饋機制提供了新

的見解。

傳統觀點認為這可能與海洋氧化有關

據介紹，寒武紀早期出現了生命大爆發，傳統觀點認為這可能與海洋的氧化有關。但是相關研究表明，早期動物對氧氣的需求量並不高。更有觀點認為，海洋氧化是寒武紀生命大爆發的結果而非原因。可見寒武紀早期海洋氧化還原變化和生命大爆發之間的互饋機制仍不清楚，需進一步探究。

近期，衛煒等人通過揚子板塊下寒武統富金屬頁岩的鎳同位素數據發現，埃迪卡拉紀-寒武紀過渡時期海洋的逐漸氧化提升了硫酸根濃度，導致此前累積的溶解鎳離子以重晶石形式被大量移除。水體中高濃度的鎳會抑制水生動物的存活率，因此，對動物有毒害作用的硫化物和鎳離子的移除，改善了海洋的宜居性，促使了寒武紀生命大爆發。

相關研究成果日前發表於學術期刊《國家科學評論》。

張文宏：人工智能將助力醫療科技蓬勃發展

香港文匯報訊 據新華社報道，「醫療科技的發展是循序漸進和不斷演化的……未來，隨着人工智能的加入，醫療科技自然也會迎來新的蓬勃發展。」中國國家傳染病醫學中心主任、復旦大學附屬華山醫院感染科主任張文宏日前在瑞士iCANX達沃斯科學峰會期間接受新華社記者採訪時說。

張文宏認為，在醫療保健領域，新技術產品的產生並不是孤立的過程，而是伴隨着基礎科學研究和轉化科學研究的不斷進步而逐步推出。每一次新技術產品的問世，都是適應了人類健康的需求。雖然難以預測下一款健康產品的具體形態，但可以肯定的是，它們將致力於提升人類的生活質量、延長壽命，並在疾病防治方面發揮更好的作用。

「在本次達沃斯科學峰會上，我們見證了多種新技術的融合，比如一些新型人工智能產品

和微型機器人產品，可以即時檢測體內各種神經遞質的狀況，對人類神經和精神系統疾病進行監測……」張文宏說，這些技術的融合展示了未來健康產品的發展方向。儘管目前難以判斷哪一項技術會佔據主導地位，但可以預見的是，產品的不斷迭代將會帶來顯著的健康效益。

如何保障患者隱私是各界關注的話題

張文宏說，回顧過去二十年，醫療技術迎來巨大變革，這些變革都是技術逐步融合的結果。人工智能和數字技術的應用會慢慢滲透進醫療實踐中，進而提升診斷的準確性、加速藥物研發以及改進疑難病症的診斷。

在人工智能廣泛應用的未來，如何保障患者隱私和數據安全是各界關注的話題。多國已制定法律法規，以保護個人隱私信息和規範人工

智能的使用場景。

應以謙卑態度審慎對待新技術應用

張文宏說，新技術的應用，尤其是涉及可植入人體的傳感器和生物信息的收集與進入大數據系統等，將帶來外界干擾和隱私洩露的風險。因此，需要充足的法律保護，避免高新技術帶來的破壞性影響。

「面對醫療科技的快速發展，我們應以謙卑的態度審慎對待新技術的應用，確保其在法律和倫理的框架內真正造福人類。」張文宏說。

iCANX達沃斯科學峰會於11日至12日在瑞士達沃斯舉行。本次峰會由國際科學家聯合會主辦，邀請相關領域的全球領軍人物分享其在創新、科學、技術、投資、管理和創業等領域的最新成就、思考和領導力。

復旦團隊研發一種功能型光刻膠 簡化有機芯片製造工藝

香港文匯報訊（記者 倪夢環 上海報道）香港文匯報記者13日從復旦大學獲悉，近日復旦大學高分子科學系、聚合物分子工程國家重點實驗室魏大程團隊設計了一種功能型光刻膠，能實現亞微米量級特徵尺寸圖案的可靠製造，簡化了有機芯片製造工藝。目前，該光刻膠可通過添加感應受體實現不同的傳感功能，並實現了仿生視網膜應用。團隊負責人魏大程表示，該材料能夠用於製造高集成度柔性芯片，還有可能實現有機芯片與硅芯片的功能集成，進一步拓展硅基芯片的應用。7月4日，該成果以《基於光伏納米單元的高性能大規模集成有機光電晶體管》為題發表於《自然·納米技術》雜誌上。

光刻膠又稱為光致抗蝕劑，在芯片製造中扮演著關鍵角色，經過曝光、顯影等過程能夠將所需要的微細圖形從掩模板轉移到待加工芯片基片上，是一種光刻工藝的基礎材料。傳統光刻膠僅作為加工模板，本身不具備導電、傳感等功能，而魏大程團隊設計的功能型光刻膠在光交聯後形成了納米尺度的互穿網絡結構，兼具良好的半導體性能、光刻加工性能和工藝穩定性，不僅能實現亞微米量級特徵尺寸圖案的可靠製造，而且圖案本身就是一種半導體，簡化了有機芯片製造工藝。

可達到當前最大芯片集成度水平

團隊表示，此前有機芯片的製造方法主要包括絲網印刷、噴墨打印、真空蒸鍍、光刻加工等，集成度通常只能達到大規模集成度（LSI）水平，有機半導體導電通道在複雜製造流程中會受到各種溶劑和熱處理過程的侵蝕，導致芯片性能大幅度降低，「特別是對於特徵尺寸降低到微米及以下時，性能降低尤為顯著。由於小型化和性能的折中，高集成有機芯片的發展受到限制。」但團隊利用光刻技術在全畫幅尺寸芯片上集成了2,700萬個有機晶體管並實現了互連，致使芯片集成度可以達到特大規模集成度水平，即當前最大的芯片集成度水平，單片集成器件數量大於 2^21 ，實現了在聚合物半導體芯片的集成度上的新突破。

不僅如此，該光刻膠還可通過添加感應受體實現不同的傳感功能。為了實現高靈敏光電探測功能，團隊在光刻膠材料中負載了具有光伏效應的核殼結構納米粒子，在光照下，可以大幅提升了器件的響應度。且該新型功能光刻膠的光響應度達到 6.8×10^6 安培每瓦特，高密度陣列可以轉移到柔性襯底上，可以實現仿生視網膜應用。

目前，團隊還研發出具有化學傳感功能、生物電傳感功能的光刻膠。該研究提出了一種功能型光刻膠的結構設計策略，將有望促進高集成有機芯片領域的發展。