

粵公佈「基因編輯嬰兒事件」調查結果 賀建奎偽造倫理審查書

香港文匯報訊 綜合新華社及《人民日報》報道，廣東省調查組初步查明，「基因編輯嬰兒事件」係南方科技大學副教授賀建奎為追逐個人名利，自籌資金，蓄意逃避監管，通過他人偽造倫理審查書，私自組織有關人員，實施國家明令禁止的以生殖為目的的人類胚胎基因編輯活動。中國科學技術部21日也通過官網回應稱，已全面暫停相關人員的科技活動，並將依據調查事實和事件定性，支持配合相關部門對涉事人員及機構依法依規進行嚴肅處理。

昨日，南方科技大學官網發佈公開聲明：「根據廣東省《基因編輯嬰兒事件》調查組調查結果，我校研究決定：解除與賀建奎的勞動合同關係，終止其在校內一切教學科研活動。」

據調查組介紹，2016年6月開始，賀建奎私自組織包括境外人員參加的項目團隊，蓄意逃避監管，使用安全性、有效性不確切的技術，實施國家明令禁止的以生殖為目的的人類胚胎基因編輯活動。

違背倫理道德和科研誠信

2017年3月至2018年11月，賀建奎通過他人偽造倫理審查書，招募8對夫婦義工（愛滋病毒抗體男方陽性、女方陰性）參與實驗。為規避愛滋病毒攜帶者不得實施輔助生殖的相關規定，策劃他人頂替義工驗血，指使個別從業人員違規在人類胚胎上進行基因編輯並植入母體，最終有2名義工懷孕，其中1名已生下雙胞胎女嬰「露露」和「娜娜」，另一名在懷孕中。其餘6對義工有一對中途退出實驗，另外5對均未受孕。該行為嚴重違背倫理道德和科研誠信，嚴重違反國家有關規定，在國內外造成惡劣影響。

相關部門會觀察隨訪出生嬰

調查組有關負責人表示，對賀建奎及涉事人員和機構將依法依規嚴肅處理，涉嫌犯罪的將移交公安機關處理。對已出生嬰兒和懷孕

義工，廣東省將在國家有關部門的指導下，與相關方面共同做好醫學觀察和隨訪等工作。

2018年11月26日，賀建奎團隊對外宣佈，一對基因編輯嬰兒誕生。隨即，廣東省對「基因編輯嬰兒事件」展開調查。賀建奎在事件發生後，曾來港參加「第二屆人類基因組編輯國際峰會」公佈編輯胚胎基因的臨床實驗資料，引起全球科學界的批評及質疑。

峰會籌委會發佈聲明，形容該做法醫療指示不足、研究方案設計不合理、未能達到保護研究對象福利的道德標準，同時，臨床程式的制定、審查和實施均缺乏透明度。

聲明並強調，雖然現時成體細胞基因編輯在臨床試驗中的迅速發展令人讚賞，但目前任何臨床生殖細胞編輯仍然是不負責任的；並解釋指，改變胚胎的可遺傳基因組會帶來難以評估的風險，這些特徵可能因人而異並且受環境影響，不僅會對個體產生有害影響，更會對其後代產生意想不到的傷害。

中國科學技術部昨日通過官網發佈《科學技術部關於對「基因編輯嬰兒事件」調查結果的回應》。中國科技部表示，該事件性質惡劣，科技部對此堅決反對，已全面暫停相關人員的科技活動，並將依據調查事實和事件定性，支持配合相關部門對涉事人員及機構依法依規進行嚴肅處理。下一步，科技部將與有關部門一道，共同推動完善相關法律法規，健全包括生命科學在內的科研倫理審查制度。



■廣東省調查組初步查明，「基因編輯嬰兒事件」係賀建奎通過他人偽造倫理審查書，招募8對夫婦義工參與實驗。圖為賀建奎去年11月28日現身在香港大學舉行的人類基因組編輯國際峰會。資料圖片

「深圳基因編輯嬰兒事件」始末

2018年11月25日，南方科技大學副教授賀建奎在Youtube上載5條短片，以中英文解釋其研究編輯人類胚胎基因計劃。

11月26日，賀建奎宣佈，一對名為「露露」和「娜娜」的基因編輯嬰兒於11月在中國健康誕生，引發國內外強烈關注和有關倫理問題的爭議。122名科學家發表聯合聲明，直指該項所謂研究的生物醫學倫理審查形同虛設。

11月27日，廣東省、深圳市成立聯合調查組，開展對「深圳基因編輯嬰兒事件」的全面調查。

11月28日，賀建奎現身在香港大學舉行的第二屆人類基因組編輯國際峰會，這是他在「基因編輯嬰兒事件」後的首次公開亮相。同日，南科大生物系全體教授通過校方官網發表聯合聲明，予以譴責。

2019年1月21日，廣東省調查組初步查明，「基因編輯嬰兒事件」係賀建奎為追逐個人名利，自籌資金，蓄意逃避監管，通過他人偽造倫理審查書，私自組織有關人員，進行國家明令禁止的以生殖為目的的人類胚胎基因編輯活動。同日，南方科技大學宣佈解除與賀建奎勞動合同關係，終止其在校一切教學科研活動。

長江入河排污口排查整治即將啟動



香港文匯報訊 綜合記者馬靜及中新社報道，中國生態環境部11日宣佈啟動渤海地區入海排污口排查整治專項行動。生態環境部新聞發言人劉友賓昨日在北京表示，近期，生態環境部將全面啟動長江入河排污口排查整治工作。

劉友賓說，2019年，生態環境部將會同相關地方政府全力推進渤海入海排污口和長江入河排污口排查整治專項行動，主要整治範圍是渤海入海排污口和長江入河排污口，把所有向渤海和長江排污的「口子」查清楚，進行有效的管控和整治。

據介紹，專項行動的工作任務，可以概括為「查、測、溯、治」四項重點任務。一是「查」，摸清入海、入河排污口底數。全面掌握排污口的數量及其分佈，建立排污口名錄。二是「測」，開展入海、入河排污口監測。了解排污口污染排放狀況，掌握污染物排放量。三是「溯」，進行入海、入河排污口污水溯源。在監測基

礎上，開展溯源分析，查清污水來源，釐清責任。四是「治」，整治入海、入河排污口問題。

根據安排，2019年底，完成入海、入河排污口排查和監測。劉友賓說，在排查和監測的基礎上，按照「一口一策」的要求，推進排污口規範整治，完成整治方案制定並推進實施，有效管控入海、入河排污口。

首批大氣污染名錄將發佈

生態環境部大氣環境司司長劉炳江表示，生態環境部會同衛健委制定了第一批有毒有害大氣污染物名錄，目前已向社會公開徵求各方面意見，很快就會發佈。他並透露，將對重點區域秋冬季改善目標未完成城市啟動問責，問責辦法正在制定，一旦完不成目標的城市必將被問責。

據悉，2017年12月，生態環境部會同有關部委發佈了第一批《優先控制化學品名錄》，包含22種化學物



◀渤海地區入海排污口排查整治專項行動11日啟動。圖為渤海一排污口出現嚴重污染。網上圖片

質。在此基礎上，有關部門篩選出排入大氣環境的11種化學物質作為此次名錄的管控污染物，其中5種是重金屬類物質，6種是揮發性有機物。「名錄發佈後，我們會加大科研、監測能力，納入企業排污許可證嚴加管控，實行風險管理，並根據實際情況和管控需求，適時調整名錄。」劉炳江說。

劉炳江稱，一些地方官員強調「氣象條件惡化」、「區域傳輸」、「經濟形勢錯綜複雜」等不能成為理由。他說，攻堅行動方案中給各重點地區城市下達改善目標時，已經加入對氣象因素的考慮。不要心存僥倖，一旦完不成任務，生態環境部必將採取公開約談、區域限批等措施採取問責。

2019年是打贏藍天保衛戰攻堅之年，劉炳江表示，今年講更加重視系統謀劃，更加重視精準治污，更加突出重點污染治理，更加突出依法治污。

攜帶210件消費品入境 旅客赴滬被查

香港文匯報訊 據新華社報道，上海海關昨日通報一宗旅客超量攜帶消費品未申報入境案。春節臨近，海關提醒個人攜帶進出境的行李物品及郵寄進出境的物品，應當以自用、合理數量為限，並接受海關監管。

據介紹，該宗旅客超量攜帶消費品未申報入境案查獲高檔手錶、名牌化妝品等共計210件，涉及品牌包括浪琴、聖羅蘭等，查獲地點為上海浦東

國際機場海關旅檢渠道。目前，此案已移交緝私部門處理。

上海海關指出，該名涉案旅客攜帶境外獲取的物品入境，總價值明顯超過規定金額，已涉嫌違反海關相關規定。

多宗攜黃金製品未申報

據統計，2018年12月以來，上海浦東國際機場海關連續查獲多宗旅客超量攜帶消費品未報入境案。除了傳統

香港文匯報訊 據新華社報道，農業農村部近期發佈通告，從2月1日起將停止發放刀鱸（俗稱刀魚）、鳳鱈（俗稱鳳尾魚）和中華絨螯蟹（俗稱大閘蟹）的專項捕撈許可證。對此，長江流域漁政監督管理辦公室主任馬毅昨日表示，上述資源已經嚴重的過度捕撈，相關的專項捕撈制度亟需進行調整完善。

刀魚鳳尾魚大閘蟹禁捕

馬毅表示，2003年長江流域開始實行禁漁期制度，為了維護漁業生產秩序，保護和合理利用長江漁業資源，農業農村部決定在禁漁期間對刀鱸、鳳鱈和中華絨螯蟹三個物種的捕撈實行專項管理，應該說專項捕撈制度是長江禁漁期制度的一項配套措施，對促進長江漁業的可持續發展發揮了重要的作用。

馬毅稱，近年受水域污染、生態環境破壞等多種人類活動的影響，特別是長江刀鱸、鳳鱈、中華絨螯蟹等特許捕撈物種的競爭性捕撈影響，刀鱸從最高產4,142噸下降到目前年不足100噸，鳳鱈捕撈產量從最高3,252噸下降到不足10噸，中華絨螯蟹捕撈產量也已不足100噸。上述資源的開發利用量已經超過了物種資源的承載量，相關的專項捕撈制度亟需進行調整完善。停止發放刀鱸、鳳鱈和中華絨螯蟹的專項捕撈許可證，是落實長江流域重點水域全面禁捕政策的需要。

「雪龍」號南極撞冰山 幸人船平安

香港文匯報訊 據中社報道，中國自然資源部昨日表示，極地科學考察破冰船「雪龍」號在執行中國第35次南極考察任務期間與冰山發生碰撞，目前人船安全。

據報道，1月19日上午10時47分，中國「雪龍」號在阿蒙森海密集冰區航行中，因受濃霧影響與冰山發生碰撞，碰撞時船速3節（約5.56千米/小時），船艙桅桿及部分舢艙受損。自然資源部稱，無人員受傷，壓載水艙、油艙、主機及其他船舶動力設備、通訊導航設備運行正常。

據介紹，2018年11月2日，中國第35次南極考察隊乘坐「雪龍」號從上海出發，正式開啟為期162天的科考征程。此次考察以完成國家重大基建工程為目的，將在南極中山站附近開建一個適合雪橇飛機起降的雪面機場，並進行固定翼飛機考察等工作。

今年1月10日，中國科考隊在南極崑崙站進行絕對重力測量，首次獲得了南極內陸冰蓋的高精度重力值。

甘肅武威原市委書記 火榮貴涉受賄等罪被逮捕



■火榮貴 網上圖片

香港文匯報訊 據新華社報道，甘肅省武威市原市委書記、政協甘肅省委員會農業和農村工作委員會原副主任火榮貴（正廳級）涉嫌受賄罪、挪用公款罪、濫用職權罪一案，由甘肅省監察委員會調查終結，移送檢察機關審查起訴。甘肅省人民檢察院依法對火榮貴決定刑事拘留，並將該案交定西市人民檢察院審查起訴。日前，定西市人民檢察院依法對火榮貴決定逮捕。該案正在進一步辦理中。



■多宗旅客攜黃金製品赴滬，因未有申報而遭查。網上圖片