

國務院調查組：長春長生違規生產疫苗逾4年

香港文匯報訊 據新華社報道，國務院調查組6日公佈了吉林長春長生公司違法違規生產狂犬病疫苗案件調查的進展情況。調查組介紹，長春長生公司從2014年4月起，在生產狂犬病疫苗過程中嚴重違反藥品生產質量管理規範和國家藥品標準的有關規定，其有的批次混

入過期原液、不如實填寫日期和批號、部分批次向後標示生產日期。目前，召回工作在進行中。其銷往境外的涉案疫苗，同時啟動了通報和召回工作。

可免費續種合格疫苗
為評估已上市銷售的涉案疫苗安全

性、有效性風險，國務院調查組成立了由病毒學、疫苗學、流行病學、臨床醫學、預防接種、衛生應急、質量控制等方面專家組成的專家組，進行了深入調查研究分析。專家組專家綜合評估建議，尚未完成接種程序者，接種單位免費續種其他公司合格疫苗。根據狂犬病

發病特點，已完成接種程序者不需要補種。

如受種者有補種意願，接種單位在告知防控知識、疫苗的保護作用、接種後注意事項等內容後，可免費補種。據世界衛生組織2018年4月發佈的狂犬病報告，狂犬病潛伏期通常為1至3個

月，罕有超過1年。

必依法嚴肅追究

調查組強調，長春長生公司案件涉嫌刑事犯罪和涉及監管責任必須依法嚴肅追究。相關調查及後續有關工作正在抓緊進行中。

粵團隊發現晚期卵巢癌新療法

應用國產口服藥組合方案 已納入醫保藥費降9成

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）中山大學腫瘤防治中心昨日宣佈，該中心黃欣教授領銜的專家團隊經過2年的臨床研究發現，新型靶向藥阿帕替尼（Apatinib）聯合抗腫瘤藥物依托泊苷（Etoposide）口服藥組合方案，對治療晚期卵巢癌有明顯效果。

方案錄得的患者中位無進展（即無惡化）生存期（PFS，指癌症臨床試驗中藥物生效到患者的腫瘤在儀器檢測出擴大或者惡化現象之間的平均時間）達到8.1個月，較目前傳統治療方法提升近5個月。由於口服藥治療可在門診進行，無須住院治療，同時，該國產口服藥價格低且納入醫保，一個療程實際支出僅為傳統方法的一成左右。

內地首例 登上權威醫學期刊

該研究成果近日在國際醫學界頂級腫瘤學雜誌《Lancet Oncology》（柳葉刀·腫瘤）在線發表，為首例發表在上面的內地婦科腫瘤醫生所主導的臨床研究成果。

據黃欣介紹，晚期卵巢癌的標準治療方式主要包括卵巢癌全面分期術/腫瘤細胞減滅術，以及術後以鉑為基礎的一線化療。20多年來，外科手術技能和治療方案有所改進，但患者5年生存率仍不足3成。

領先國際 患者無須住院治療

「鉑類藥物是晚期卵巢癌治療的基礎。」黃欣說，而鉑類耐藥治療選擇非常有限，因此，臨床上通過尋找新的有效藥物治療耐藥患者顯得尤為迫切。

研究團隊成員藍春燕介紹，近年來的臨床研究證據表明，抗血管生成藥物

與化療藥物的聯合應用，能有效改善鉑耐藥患者的預後。不過，國外多個研究團隊最新藥物方案，存在需要定期靜脈給藥和住院治療、費用昂貴、部分患者超敏反應等問題。與此同時，多種抗血管生成藥暫未在內地上市。因此，研究團隊把目光投向國產新一代小分子抗血管生成靶向藥物阿帕替尼。

2016年8月，黃欣教授團隊正式啟動「阿帕替尼聯合依托泊苷鉑耐藥性卵巢上皮癌的一項前瞻、單臂、開放性II期臨床研究」。該研究共收治35例相關患者，觀察到中位無進展生存期為8.1個月。「新方案中位患者無進展生存期延長了近5個月，其他數據也明顯優於目前國際最新研究。」參與者王寅博士說。

和目前臨床使用方法不同，阿帕替尼與依托泊苷均為口服製劑，不必住院留醫，節約了大量醫療資源。

研究團隊成員黃慧強教授透露，國產藥阿帕替尼一盒只需要1,360元（人民幣，下同），依托泊苷單價只有100多元，一個療程費用僅8,000多元，兩者均已納入醫保報銷，患者只需自付2成。而傳統方案進口藥物沒有納入醫保，一個療程實際自付在2萬元以上。

目前，該團隊正着手三期臨床實驗，試圖將新法運用治療不同發展階段的卵巢癌。



中山大學黃欣教授（右一）領銜的專家團隊發現晚期卵巢癌新療法。
中山大學腫瘤防治中心供圖



研究團隊成員和患者交流。
中山大學腫瘤防治中心供圖

「沉默殺手」暗奪逾2萬女性命

話你知

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）「卵巢癌」是常見的婦科惡性腫瘤之一，是女性生殖器官癌中最難纏、死亡率最高的癌症，卵巢癌跟肝癌一樣有「沉默殺手」之稱。數據顯示，2015年，中國約有52,100例新發病例，約有22,500名患者因此死亡。

逾七成未及時發現

專家介紹，卵巢癌初期症狀不明顯，很難早期發現，超過7成患者到了第三期才發現，五年存活率僅剩30%。卵巢癌發現得早治療率雖高，但它的復發率也高，往往令人

措手不及。

據藍春燕教授介紹，卵巢癌很多時候是以腸胃不適、便秘、消化不良、肚子不明悶痛等症狀表現，不少病患以為是腸胃不舒服，等到出現嚴重症狀到醫院檢查時，才發現是卵巢癌，且已到晚期。

籲定期做婦科檢查

藍春燕指出，由於卵巢癌發病早期幾乎沒有任何症狀，因此，定期做相關婦科檢查，是發現卵巢癌的唯一有效方法。「網上有說法稱，通過觀察經期異常、腹部腫脹、經常便秘甚至頭髮變粗可以自查早期卵巢癌，都是不科學的。」

中國航天全球徵集空間站實驗項目

香港文匯報訊 綜合《新京報》及《科技日報》消息，中國航天將首次以科學委員會模式徵集空間站實驗項目。中國航天科技集團所屬中國空間技術研究院近日公佈消息指，該院組建了由14位院士組成的空間站科學技術實驗委員會，正式面向全球長期徵集空間站實驗項目，入選項目將獲得航天器搭載機會或專用實驗衛星。

將提供航天器搭載機會

中國空間技術研究院院長張洪太介紹指，該院作為中國空間站應用系統的責任單位之一，期待空間站實驗項目能夠支撐人類探索太空活動。對於入選的實驗項目，該院還將提供航天器搭載機會或專用實驗衛星，實現項目目標。中國航天科技集團所屬錢學森空間技術實驗室將承擔具體徵集工作，已建設專門網站徵集項目。

科學委員會模式是中國航天向全球徵集空間站實驗項目的新嘗試。航天科技集團科技委主任包為民表示，希望用國際通行的科學技術實驗項目徵集、評選規則，與國際同行共同建立開放的平台，吸引全球研究者參與，促進國際同行之間的合作，遴選出最有前景的研究項目。同時會將研究項目與科學數據向國際社會公開共

享，最終產出一批具有國際影響的原創性科學技術成果。

14位院士組成實驗委員會

目前，空間站科學技術實驗委員會由14位院士組成，包括科學委員會主席包為民院士，共同主席（按姓氏筆畫為序）王巍、王禮恒、葉培建、孫義燧、李楊碁、杜善義、楊孟飛、汪衛華、鄒志剛、鄭平、趙玉芬、戚發軔、韓傑才13位兩院院士。委員會將通過「以我為主導、各國平等參與」的國際合作，搭建空間站實驗的國際合作平台，面向全球徵集項目。

委員會下設6個分委會，包括空間探索中的物理機制分委會等，由6名院士作為分委會主席與國內外同行共同組建分委會。

目前，中國載人航天工程第三步任務——空間站工程已全面展開。中國載人空間站計劃到2022年前後將完成在軌組裝並投入運營，開展較大規模的空間科學實驗與技術試驗。

國外太空人也對參與中國空間站發展頗有興趣。據報道，德國太空人馬天（馬蒂亞斯·毛雷爾）近日表示，



中國載人空間站計劃到2022年前後完成在軌組裝並投入運營。圖為河北一名航模愛好者置身「天空一號」實驗艙1:1比例模型空間站內部。 資料圖片

自己已學習中文6年，學好中文「非常重要」，「未來在中國的飛船或空間站工作，一切也都會使用中文」，他期待能和世界各國太空人一起到中國空間站工作。

農業農村部：布控嚴防非洲豬瘟



工作人員消毒疫區。
網上圖片

香港文匯報訊 據新華社報道，為有效應對非洲豬瘟疫情，中國農業農村部昨日

要求各地獸醫部門加強邊境防堵，嚴守第一道防線；廣排查、早發現、快反應、嚴處置、全根除、迅速恢復並保持全國無疫狀態。

遼寧省瀋陽市瀋北新區日前發生一起生豬非洲豬瘟疫情，為中國首次發生非洲豬瘟疫情。

截至目前疫點和疫區內所有生豬撲殺工作全部完成，疫情得到有效控制。

非洲豬瘟病主要在非洲、中東歐和高加索地區流行。世界動物衛生組織將其列為法定報告動物疫病，中國將其列為一類動

物疫病。中國生豬養殖量和存欄量均佔全球總量一半以上，若該病擴散蔓延將對中國生豬養殖業造成巨大損失。

暫無預防疫苗 須加強防護

農業農村部副部長于康震在當天召開的全國非洲豬瘟防治工作緊急視頻會議上說，對突發非洲豬瘟疫情的防治策略是貫徹「加強領導、密切配合，依靠科學、依法防治，群防群控、果斷處置」的防控方針。各地要全面實施監測排查，強化應急處置，嚴格監督執法，加強科普宣傳，強

化科技支撐和獸醫藥品監管；進一步強化部門協作，加強聯防聯控，形成防控合力。

目前全球沒有有效預防非洲豬瘟的疫苗，但高溫、消毒劑可有效殺滅病毒。因此，做好養殖場生物安全防護是防控關鍵，包括嚴格控制人員、車輛和易感動物進入養殖場；進出養殖場及其生產區的人員、車輛、物品要嚴格消毒。

同時，盡可能封閉飼養，避免與野豬接觸，以及嚴禁使用泔水或餐餘垃圾飼餵。

山東：激勵青年企業家創新

香港文匯報訊（記者 殷江宏、楊奕霞 山東報道）「青年企業家創新發展國際峰會2018」7日在山東濟南開幕，吸引了一批獨角獸企業、上市公司CEO和經濟管理領域專家與會，30餘名港澳代表參加活動。

本次峰會主題是「創富新時代創領新動能」，將圍繞高質量發展、新舊動能轉換等展開討論，高度聚焦青年企業家群體。現場聚集了全球1,500多名青年企業家。

將積極營造高效政務生態

山東省委書記劉家義表示，山東正以最大的誠意，為創新創業者、投資者傾力營造高效的政務生態，並全力推動政策集束創新和有效制度供給。「不管從事哪一個行業、哪一種產業，只要企業有所需，政府必定有所應。」劉家義介紹，山東目前正在研究鼓勵創新創業、支持實體經濟發展的系列政策措施。並承諾，當地政府和有關部門會組織專人專班對接前來投資興業的企業家，幫助其解決工作、學習等生活問題。

在簽約儀式上，國務院發展研究中心國研智庫、山東省人民政府發展研究中心、濟南市人民政府就共建「國研智庫濟南中心（山東省高質量發展研究院）」進行簽約，中國國際青年交流中心與共青團山東省委就共建「海右青商學院」進行簽約。

當日下午，與會嘉賓圍繞「改革開放40年與青年企業家的新時代擔當」「傳統產業邁向全球價值鏈中高端的困境和突破」「新興產業換道超車：大數據、雲計算與人工智能」「金融改革創新與實體經濟協調發展」「風險投資與未來中國獨角獸企業」等主題舉行7場平行論壇。

小啓

由於版面安排原因，今日「神州大地」暫停一期。