



中國新成果或根治愛滋乙肝病毒

【大公報訊】據新華社報道：國際知名的科學周刊《自然》近日發表由第三軍醫大學主導的原創性研究成果，揭示了一群新的CD8+T細胞亞類，闡明其抑制病毒複製的機制。這一發現有助於理解慢性病毒感染的關鍵環節，為治療HIV、乙肝等慢性病毒感染提供了新的可能。

第三軍醫大學主導的這項研究自2013年初啓動，歷經近4年時間終於取得重大突破。據該研究論著的通訊作者、第三軍醫大學葉麗林教授介紹，此前的研究發現中，

特異性CD8+T細胞通過殺傷病毒感染的細胞，分泌抗病毒細胞因子從而有效清除病毒。但在慢性病毒感染過程中，病毒特異性的CD8+T細胞卻顯出醫學界稱為「功能耗竭」的現象。「此時CD8+T細胞並非不能識別病毒，數量也並沒怎麼減少，就像警察遇到一群歹徒，本該拔槍射擊卻無法啟動殺傷武器。」他說。

但課題組最終發現，「功能耗竭」的CD8+T細胞仍然具有一定的抗病毒功能，並在很大程度上控制病毒的複製。原來，

一群新的CD8+T細胞亞類發揮着關鍵作用，課題組稱之為CXCR5陽性CD8+T細胞。在該項研究中，課題組還確定了1d2/E2A信號軸是生成這一細胞亞類的一個重要調控因子。

據悉，目前治療HIV、乙肝、腫瘤等慢性病毒感染導致的疾病，化學藥物只能在一定程度上抑制病毒複製，尚不能徹底根除。葉麗林教授指出，「通過一定的手段，增加和穩定這一類CD8+T細胞可以增強其清除病毒的功能。這為從根本上治愈這

些疾病提供了新的可能。」

葉麗林教授透露，下一步，他們將沿着這一新的研究策略，把研究成果運用到HIV和腫瘤的免疫治療研究中，探索這兩種世界級醫學難題的可能解決方法和路徑。

據了解，清華大學、復旦大學等機構的研究人員也參與了這項研究，第三軍醫大學吳玉章教授和清華大學的祁海教授同是該論著的共同通訊作者，第一作者則為第三軍醫大學博士生何然、八年制學員劉誠以及清華大學博士生侯詩明。



第三軍醫大學葉麗林教授 網絡圖片

規定裸官無得升職 媒體可監督政府

深立法反腐向下屬借錢須報備

內地官員廉潔及反腐問題一直備受港人關注。近日，深圳市法制辦在其官方網站公布《深圳經濟特區預防腐敗條例（徵求意見稿）》（以下簡稱《條例》），公開徵求社會各界意見，率先探索立法反腐。《條例》包括實行違規用人倒查制度，規定公職人員向下屬借錢要向單位報備，並規定裸官不得提任職務，以及政府部門不得抗拒媒體監督等。

大公報記者何花深圳報道

早在上世紀80年代，深圳就有人大代表提出需要為反腐立法，如今終於正式提上日程。此次深圳法制辦所公示的《條例》（徵求意見稿）總共6章67條。《條例》對反腐的重點難點問題和市民強烈關注的問題都有明確規定，例如官商勾結、「裸官」貪腐、「紅包」禮金變相收受、領導幹部親屬子女及特定關係人間接受賄、涉案資金轉移海外等。據深圳法制辦介紹，《條例》重點是要防止國家工作人員特別是領導幹部濫用權力，核心是強化對權力運行的監督和約束，着力構建「不想腐、不能腐、不敢腐」的制度體系。

對於國家機關領導幹部及工作人員的選拔任用，《條例》規定，國家機關、公共機構、國有企業當嚴格遵守國家對幹部選拔任用的規定，需依照民主推薦、考察、集體研究決定、任前公示的程序。對於幹部晉升職務前存在違紀違法問題的，晉升之後被查處並受撤職以上處分的，上級主管部門或具有監督職責機關應進行倒查。如存在違規問題，應追究責任人責任。倒查程序應當在處分後十五個工作日內啓

動。此外，《條例》明確規定，裸官不得提任職務。公職人員配偶、子女移居國外的，應如實向有關部門報告，並不得提任職務、擔任領導職務，或在涉及重大機密、安全、財政、金融監管、人事、財務等重要、敏感崗位任職。

官員妻兒經商須受監管

據介紹，《條例》借鑒國內外預防腐敗的相關做法，結合深圳實際情況，設立了若干創新性預防措施。包括對公職人員的借貸活動限制制度；對公職人員及其配偶、子女參與營利性活動進行監督管理等。《條例》規定，國家公職人員向下屬工作人員、管理或服務對象借款或出借款，期限超過3個月，或金額超過本人一年工資總額，應當在借貸行為發生之日起30日內，書面向所在單位報告。

此外，媒體對權力的監督將得到法律保護。《條例》規定，國家機關、公共機構、國有企業干擾阻礙新聞媒體依法進行輿論監督，將由上級主管部門或者具有監督職責的機關依法對責任人給予處分。



深圳預防腐敗條例亮點

- 1, 幹部選拔要經民主推薦、考察、集體研究決定、任前公示程序
- 2, 幹部「帶病」晉升，晉升之後被查處，要啓動倒查機制
- 3, 裸官不得提任職務或在重要、敏感崗位任職
- 4, 公職人員向下屬借貸超過3個月，要書面向所在單位進行報告
- 5, 干擾阻礙新聞媒體依法進行輿論監督，處分相關責任人

▲深圳市法制辦官方網站貼出《深圳經濟特區預防腐敗條例（徵求意見稿）》網絡截圖

公眾號推港澳經驗 可在線舉報

【大公報訊】記者何花深圳報道：為方便市民監督和舉報，8月4日，深圳紀委開通官方微信公眾號「廉潔深圳」，接受市民在線舉報。另外，「廉潔深圳」還特設「廉通港澳」欄目，詳細介紹香港廉政公署的反貪經驗。

記者在「廉通港澳」欄目看到，該欄目已經推送了十多條關於港澳地區的反貪經驗。其中全面介紹的內容包括，香港反貪經驗和做法，廉政公署的舉報制度以及廉署的「打虎」案例等。深圳市紀委相關負責人透露，開闢這一欄目是希望借鑒港澳地區，特別是香港廉政公署的經驗，為深圳反腐工作出謀劃策。

據悉，「廉潔深圳」在每個工作日推送新聞，下設紀律審查、監督曝光、改革創新、廉通港澳、紀律問答、廉議匯、廉政測試、信訪舉報和反「四風」隨手拍9個欄目。據深圳市紀委介紹，「在線舉報」功能已經開通使用，市民如遇到黨員幹部公車私用、公款吃喝、行賄受賄等違紀違法問題，可以用手機拍攝證據並上傳舉報。

▲廉潔深圳微信公眾號中開闢「廉通港澳」欄目 網絡截圖

佛山主導編制南派功夫標準



▲6日，第七屆世界太極拳健康大會在佛山舉行。圖為詠春功夫傳人冼國林帶領眾人展示拳法 大公報記者 敖敬輝攝

【大公報訊】記者敖敬輝廣州報道：6日，在第七屆世界太極拳健康大會在佛山舉行之際，國家體育總局武術管理中心與佛山市簽署《國家武術院嶺南武術研究中心合作備忘錄》，標誌着國家級嶺南武術研究中心正式落戶佛山。該中心將聚合多種力量，推廣和壯大以五大拳種為代表的南派功夫。根據計劃，國家、廣東省及佛山市，將共同致力南拳的標準化建設。

佛山是中國南派武術的主要集聚力和發祥地，2004年被中國武術協會授予中國

武術之城稱號。記者了解到，目前，佛山有各類拳種52個，其中，以詠春拳、洪拳、蔡李佛拳、龍形拳、白眉拳等五大拳種最廣為人知。

根據合作備忘錄，以五大拳種為代表的數十種南派功夫，都在建設和推廣之列。記者獲悉，該研究中心將以佛山功夫研究院為框架，建立包括主要拳種傳承的核心內容標準、比賽交流標準、教育培訓標準、武館分類管理標準、裁判教練等級考證標準等在內的南派功夫標準體系。

國人六成出境遊選擇亞洲

【大公報訊】據參考消息網報道：外媒稱，據法國外資銀行的分析稱，如果中國「打噴嚏」——從人民幣大幅貶值或採取保護主義措施到保護本國產業，新加坡、越南、韓國和馬來西亞將首先「打寒顫」。

據彭博社8月5日報道，旅遊業是連接

亞洲小規模經濟體命運與地區巨人的另一個重要因素。據中國出境遊研究所稱，2015年，中國出境遊客數量攀升14.5%，達到3540萬。法國外資銀行稱，2015年，這些出境遊客花費2350億美元，大多數中國遊客選擇在亞洲度假，60%的出境遊都是

在該地區。

法國外資銀行稱，那些從中國遊客身上獲利最多的國家或地區也經歷了「更大的敏感度」，因為需求是把雙刃劍，在兩國捲入南中國海領土爭端後，去年中國到越南遊客數量減少20%。

中國版海事衛星天通一號升空

【大公報訊】據新華社報道：由航天科技集團公司五院研製的中國衛星移動通信系統首發星、被譽為「中國版海事衛星」的天通一號01星，8月6日在西昌衛星發



▲8月6日，天通一號01星成功發射升空，這是我國衛星移動通信系統首發星 新華社

射中心順利升空並進入距離地球約36000公里的地球同步軌道。這標志着中國邁入了衛星移動通信的「手機時代」，可為車輛、飛機、船舶和個人等移動用戶提供語音、數據等通信服務，實現終端的小型化、手機化。

據介紹，目前地面移動通信系統受基站覆蓋區域所限，很難在邊遠山區、沙漠戈壁、森林等地區實現通信全覆蓋。天通一號則不受地形等因素影響，可以自上而下實現對海洋、山區和高原等地的無縫覆蓋。

天通一號的研製在2008年「5·12」地震後提上日程，首要任務是確保中國遭受嚴重自然災害時的應急通信，填補國家民商自主衛星移動通信服務的空白。此前，中國遭受地震、洪水等自然災害時，往往需要租用國外衛星電話。

技術達國際領先水準

「天通一號衛星的技術指標與能力水準達到國際第三代移動通信衛星水準。它的成功發射標志着中國正式進入地球同步軌道移動通信衛星俱樂部。」五院天通一

號衛星總設計師陳明章說。

據介紹，天通一號引入三維數字化設計，採用單機集成設計、混合集成電路等技術，集成多種信息處理功能。一台單機就可以執行過去多台單機才能完成的任務，有效提高了衛星效能。此外，天通一號的研製成功使得中國現役的主流通信衛星平台——東方紅四號衛星平台的能力得到進一步提升與擴展。

作為中國首顆移動通信衛星，科研人員經過五年多的技術攻關，攻克了多項關鍵技術，實現了中國移動通信衛星技術的重要突破。比如，低無源互調（PIM）技術是衛星系統關鍵技術之一，也是當今國際宇航界共同關注的技術難題。項目團隊歷經艱苦攻關完成了國際首次整星級無線PIM試驗，標志着中國這一技術達到國際領先水準。

「『十三五』期間，中國還將進一步提升衛星移動通信服務容量和覆蓋區域，實現衛星移動通信的規模化應用與運營，為國家「一帶一路」空間信息走廊建設與應用搭建重要的支撐平台。」五院通信衛星事業部周志成說。

煙台海島成避暑勝地

【大公報訊】據中新社報道：今年夏季，山東煙台市高溫桑拿天氣來得早且持續時間長。入伏以來，內地各地遊客紛紛湧入有「海上仙山」之稱的長島，或乘船海上觀光，或體驗當地漁家生活，或「環島」慢行……

據了解，長島利用海岸生態資源，建設了步行棧道、自行車道、助力車道等99

公里的慢行道，串聯了長島九丈崖、半月灣、林海等多處景區。沿着海上棧道前行，海風迎面而來，沿途還可以看到黃渤海分界線等景觀。

記者從長島海事部門了解到，時下正是長島的旅遊旺季，目前每天乘船進出長島的旅客近5萬人，海島特色遊頗受青睞。