

# 內地首針9價HPV疫苗海南接種

## 首批可供2000人注射 千人成功預約

香港文匯報訊（記者 何政、通訊員 安莉 博鰲報導）內地第一針「9價HPV疫苗」，昨日上午在海南博鰲和陸家國際醫療中心完成接種，來自北京的25歲女士史佳雨成為內地首位接種9價HPV疫苗的人士。

據介紹，海南博鰲和陸家國際醫療中心第一批9價HPV疫苗共6,000支，可供2,000人注射。自5月28日開放電話預約，當天即接到4萬多諮詢電話，目前已有1,000人通過電話預約到了疫苗。和陸家醫療創始人、CEO李碧菁介紹，9價HPV疫苗預約已到8月份，疫苗供應基本充足，每天可接種15人至20人左右。除了確保第一批2,000人的疫苗之外，和陸家將繼續與各方努力，推動後續有充足的疫苗供應給有需求的接種人群。

### 7087元套餐包括體檢諮詢

據了解，和陸家此次提供的9價HPV疫苗以套餐形式為主，包含醫生諮詢、健康檢查、三劑9價HPV疫苗接種服務，以及免費和陸家個人會員一年，共5,800元人民幣（約合港幣7,087元），適用於16歲至26歲女性，免疫程序為第0、2、6月共接種三針。

博鰲和陸家醫療中心院長郭穎表示，為保障疫苗「落實」到人，所有預約成功者必須到博鰲和陸家醫療中心接種，不能採用任何其他方式將疫苗帶離醫療中心。

### 受益於先行區優惠政策

史佳雨告訴香港文匯報記者，她之前通過網絡知道博鰲可接種9價HPV疫苗的消息，恰逢她正在博鰲裝修剛買的新房，於是第一時間通過電話完成了預約。她認為相比去香港接種9價HPV疫苗，在海南接種則免去了過關、出境、排長隊……等煩惱，方便很多。業內人士認為，據不完全統計，內地有近200萬人左右赴香港注射此疫苗，此前由於接獲美國默沙東（MSD）藥廠正式通知，香港目前已暫停接種9價HPV疫苗。此次9價HPV疫苗在博鰲樂城國際醫療旅遊先行區上市，將在一定程度上滿足內地消費者的需求。

先行區管委會副主任何鵬飛之前曾表示，9價HPV疫苗引進受益於國家給予先行區的優惠政策。博鰲樂城國際醫療旅遊先行區擁有「國九條」黃金政策，未來將協同內地頂尖的醫療機構和專家團隊，讓之前需要出境治療的患者留在內地，免去奔波之苦。

### 內企正申報研發HPV疫苗

另據央廣網報道，目前中國內地12家企業正在申報宮頸癌疫苗，藥品審評中心正在加快申報上市許可的宮頸癌疫苗審評。

儘管9價HPV疫苗已在內地獲批准，但真正進入市場仍需時間。關於該疫苗具體落地時間，相關部門人員表示，9價宮頸癌疫苗最快或將於今年年底在北京上市。

截至4月18日，內地共有12家企業陸續進行了預防宮頸癌的HPV疫苗研發申報，分別有2價、3價、4價、6價、9價、11價和14價疫苗，其中11價和14價疫苗對宮頸癌的覆蓋率在理論上高於9價疫苗。目前，首家HPV疫苗已經完成臨床保護效力試驗，第二家在III期臨床試驗階段；其他陸續進入臨床試驗。

國家藥品審評中心生物製品藥學部部長羅建輝表示，預計在未來幾年可供公眾選擇的HPV疫苗會越來越多。



中國內地第一針「9價HPV疫苗」，昨日上午在海南博鰲和陸家國際醫療中心完成接種。香港文匯報通訊員安莉攝

## 中國首個DNA疫苗獲批

香港文匯報訊 據中新網報道，昨日記者從中國農業科學院哈爾濱獸醫研究所獲悉，根據國家農業農村部第30號公告，中國農業科學院哈爾濱獸醫研究所研製的用於預防H5亞型禽流感的DNA疫苗，獲得國家一類新獸藥證書。據悉，該疫苗的獲批，成為中國首個人和動物的DNA疫苗產品。

據中國農業科學院哈爾濱獸醫研究所相關

技術人員介紹，DNA疫苗是將編碼目的抗原蛋白基因序列的質粒經肌肉注射導入宿主細胞，通過轉錄系統表達抗原蛋白，誘導宿主產生針對該抗原蛋白的免疫反應，從而達到免疫目的的新型基因工程疫苗。

### 人畜皆可接種

DNA疫苗使用後不僅能夠誘導良好的體

液免疫反應，還可誘導較強的細胞免疫反應，具有環境友好和可靠的生物安全性等特點，是未來人和動物預防與治療疫苗重要的技術發展方向之一。

中國農業科學院哈爾濱獸醫研究所相關負責人表示，該所動物流感團隊歷經20餘年，採用了優化的DNA疫苗構建策略，攻克了大規模高密度培養、高水平調控表達、大規模非層析DNA純化等核心技術，建立了嚴格的質量控制標準體系，創建了成熟、完整、高效的DNA疫苗研發和技術工藝平台，多項自主獨創技術處世界領先水平。

## 洱海「三線」劃定 將實施生態搬遷



去年洱海周邊的2,498家餐飲客棧開業整改。圖為洱海環湖截污工程。資料圖片

香港文匯報訊 據澎湃新聞報道，昨日，雲南大理白族自治州政府召開新聞發佈會，《大理市洱海生態環境保護「三線」劃定方案》（以下簡稱《方案》）正式向社會發佈。大理市委常委、市政府常務副市長趙永祥向媒體介紹，將通過實施空間管控，對洱海湖區人口密集區劃定一定距離的保護帶，實施生態搬遷，恢復湖濱生態空間，方案將於6月30日起執行。

據介紹，雲南大理「最嚴洱海保護令」已於去年3月31日發佈，洱海周邊的2,498家餐飲客棧隨之開業整改。採取如此斷然措施的效果如何？所涉及的餐飲客棧何時能夠重新恢復營業？還能否像從前一樣經營？諸多猜測的背後，是洱海保護「三線」的落槌。「三線」，即紅線、綠線、藍線，如何劃定，事關洱海周邊餐飲客棧命運。

趙永祥對「三線」的劃定原則進行了解讀：藍線以「2007年環洱海數字化修測地形圖」和2014年勘定的1,966米湖區範圍界線劃定，該區域實施生態保育、生物多樣保護及生態修復，恢復湖泊健康生態系統；綠線以藍線為基準線外延15米劃定，是洱海湖濱帶，為洱海水生態保護區核心區的重點管控區，該區域實施生態保育、生態修復、生態環境治理，恢復湖濱帶的生態環境功能；紅線是洱海水生態保護區核心區，以洱海海西、海北（上關鎮境內）藍線外延100米，洱海東北片區（海東鎮、挖色鎮、雙廊鎮境內）環海道路路外側路肩外延30米劃定，該區域內實施污染控制，構建生態淨化系統。

### 徵收地用於濕地建設

趙永祥表示，下一步，大理將在「三線」範圍內實施洱海流域湖濱緩衝帶生態修復與濕地建設工程，項目建設用地依法有償徵收，項目範圍內土地房屋有序騰退，涉及的建築物、構築物及附屬設施、零星果樹等依據相關規定補償。徵收的土地全部用於湖濱緩衝帶、生態濕地和生態廊道建設，恢復洱海自然生態岸線，形成完整的陸地與湖泊水體的過渡緩衝區域。

## 中高端人才流動 京滬仍為熱選地

香港文匯報訊（記者 張帆 上海報道）一部電視劇《上海女子圖鑒》將「中高端人才」推上了熱議話題，也引起了很多對上海中高端人才的關注。昨日，一份《2018年上海中高端人才及滬漂大數據報告》（以下簡稱《報告》）出爐。《報告》發現，在流入上海的中高端人才中，來自北京的人佔比最多，為8.54%；而在從上海流向其他城市的中高端人才中，流向北京的人佔比最多，為12.46%。這從一個側面反應，在全國各地爭奪人才的大背景下，上海和北京仍然是人才最喜愛的兩座城市。

據了解，此次《報告》的主要策劃方為內地知名的人力資源平台「獵聘網」。調查人員隨機抽取、研究了獵聘平台上約63

萬個上海中高端人才樣本。大數據顯示，從人才來源Top10城市來看，北京流入上海的中高端人才佔比最多，為8.54%。

專家介紹，北京近幾年霧霾較為嚴重，不少人因此離開北京尋求更宜居的生活環境。上海除了具有一線城市的工作機會，還具有宜人的生活環境，吸引了來自北京和上海周邊城市的中高端人才。但有意思的是，從上海中高端人才外流的Top10城市分佈來看，流向北京的中高端人才佔比最多，為12.46%；流向杭州的中高端人才次之，為6.79%。同時，上海中高端人才流向其他城市的薪資漲幅排名第一的是北京，為31.21%；由此可見，京滬二城對於中高端人才的吸引程度還是排在內地前列。

### 首都航空舷窗現裂紋返航

香港文匯報訊 據央視新聞客戶端報道，前日下午，首都航空JD421航班從杭州蕭山機場飛至越南芽莊金蘭國際機場，於15時15分起飛。大約起飛1個小時後，機上廣播稱航班因故障需要返航。隨後，飛機於17時25分左右在蕭山機場返航落地。有遊客稱飛機是因為擋風玻璃破裂導致

返航的，對此，首都航空相關部門負責人表示，此次飛機返航原因是舷窗出現裂紋，屬於一般性機械故障。飛機上共有211人。返航後，首都航空調配一架新飛機，安排旅客重新起飛。首都航空按照民航局規定，給每位旅客400元人民幣補償。

目前，JD421次航班已於當日23時35分由另一架飛機執飛。

## 全國首宗海上倒垃圾案 3人分別囚3至4年

香港文匯報訊 據法制網報道，全國首宗涉刑海上傾倒垃圾污染環境案近日在廣東省珠海市中级人民法院宣判，崔某、李某、甘某等3名被告人因犯污染環境罪，分別被判處有期徒刑4年、3年3個月、3年，並處罰金。該案告破標誌着中國海警首次實現了對海上傾倒垃圾行為的刑事打擊。

2016年8月25日夜間，廣東海警接線報稱有一艘可疑貨船在珠海市高欄海域傾倒大量生活垃圾，海警巡邏艇迅速出動，當場查獲一艘懸掛船牌號為「桂藤縣貨1088」改裝貨船正在利用自帶釣機往海中傾倒垃圾。經查，該船在東莞市某碼頭裝載生活垃圾後，駛抵珠海高欄海域，待天黑後，向海裡傾倒垃圾，查獲時，已傾倒

### 污染環境罪成

廣東海警一支隊參謀長秦曉光介紹，珠江口傾倒垃圾造成民怨已久，該支隊為嚴厲打擊珠江口海域傾倒垃圾行為，專門聯合廣東省海洋與漁業局等部門開展聯合行動，一舉打掉一個非法轉運、傾倒垃圾的犯罪團夥，並對「桂藤縣貨1088」船污染環境案3名犯罪嫌疑人進行刑事立案偵查，將垃圾焚燒碼頭涉案8名人員移交當地公安機關處理。該案經珠海市金灣區人民檢察院批准，廣東海警一支隊對「桂藤縣貨1088」案多名疑犯予以逮捕。

珠海市金灣區法院認為，被告人崔某、李某、甘某違反國家規定，傾倒有害物質，嚴重污染環境，後果特別嚴重，該共同行為均已構成污染環境罪。

5月18日，珠海市中级人民法院作出終審判決，判處被告人崔某犯污染環境罪，判處有期徒刑四年，並處罰金3萬元（人民幣，下同）；判處被告人李某犯污染環境罪，判處有期徒刑三年三個月，並處罰金2萬元；判處被告人甘某犯污染環境罪，判處有期徒刑三年，並處罰金1萬元。

### 南水調豫累計超50億立方米

香港文匯報訊（記者 馮雷 河南報道）香港文匯報記者從河南省南水北調建管局獲悉，截至29日8時，南水北調中線工程累計向河南省輸水超過50億立方米，受益人口超過1,800萬人。南水北調中線工程自2014年12月12日正式通水以來，幹線工程與河南省配套工程已平穩運行1,263天，該省正規建設一批擴大供水工程，讓南水造福更多民眾。



南水北調中線渠首。香港文匯報馮雷攝

河南省還積極利用丹江口水庫防洪騰容的機會，通過總幹渠退水閘和配套工程管道，向沿線城市進行戰略儲備水資源。自4月17日以來，南陽市白河、清河、潘河、唐河，平頂山市澧河、沙河、白龜山水庫、北汝河，許昌市潁河、化行閘、清潩河、石梁河、灤河、北海、禹州市潁河第一橡膠壩、第二橡膠壩及護城河下

游，鄭州市沂水河、雙泊河、十八里河、索河，焦作市閘河、龍源湖、修武縣鄭封嶺漏鬥區，新鄉市香泉河、鶴壁市淇河、衛河，濮陽市引黃調節水庫、濮水河、西水坡調節池，安陽市湯河、安陽河等河湖水系累計儲備水資源2.34億立方米，置換了本地水資源，大大改善了河南省沿線河湖水系生態環境。