

院士：H7N9正演變易「人傳人」

3個基因「台階」已移位 再增1個就危急

H7N9 禽流再現 第29天

香港文匯報訊 據《錢江晚報》報道，中國科學家在H7N9禽流感研究方面取得了重大突破，論文《人類感染活禽市場來源的新發H7N9亞型禽流感病毒：臨床分析和病毒基因組特徵》，已在世界著名醫學期刊《柳葉刀》在線發表。該論文對H7N9新病毒的基因，疾病的傳染源，以及病毒傳播方式等熱點問題有了新的解讀，並指出，H7N9病毒正向適合感染哺乳動物方向發展，這使病毒更容易感染到人。

人 感染H7N9病毒的感染源真是雞等家禽，其鐵板釘釘的證據已經找到了；讓人最為關注與擔憂的「人傳人」懸念也有了端倪：病毒的基因如一部旋轉樓梯，如果各個台階穩定，傳染性就不明顯。但目前已發現其中3個「台階」的位置發生了變化，假如再有一個「台階」移位，就會破壞「樓梯」的穩定性，那麼這個病毒就會導致「人傳人」了。

感染源鎖定「活禽」

該篇H7N9研究論文中，李蘭娟院士是通訊作者，其他作者還包括了浙大一院和香港大學兩地國家重點實驗室的臨床及科研專家，凝聚了團隊研究的力量。

「長三角」發現H7N9病例以來，一方面政府關閉了活禽市場，許多農市場看不到雞鴨了，市民也不敢吃了；另一方面，近40%的確診病人卻找不到接觸過雞鴨的流行病學史，那麼雞鴨到底是H7N9的傳染源？

李蘭娟院士介紹說，我們對患者體內分離出的H7N9病毒，與活禽市場的雞中分離出的H7N9病毒株進行遺傳學比較，研究發現，毒株之間的基因序列非常接近，同源性超過99.4%。

4個「台階」成關鍵

H7N9病毒是2011年從韓國的野鴨身上分離發現的。今年3月，它從禽類「跳」到哺乳動物和人身上，那麼H7N9病毒會不會在哺乳動物之間來去自由，導致人際間的傳播擴散？

如其他病毒一樣，H7N9有它特有的基因序列。如果把H7N9病毒的基因序列比喻成一條長長的樓梯，那麼不同的基因和位點，就好像是其中的台階和其定位。

此次研究發現了其中4個「台階」及定位是關鍵，如果它們突然改變，那麼人傳人將成事實。研究發現，有個H7基因裡的2個氨基酸位點已發生了「移位」，相當於2個台階位置變了，這意味著病毒與人類呼吸道上皮細胞的親和力增強了，所以今年春天，H7N9從禽傳給人變得輕而易舉了。

但能否人傳人，關鍵還得看另外一個PB2基因，這基因也有2個氨基酸位點。目前，科研團隊已發現它們中1個位點已發生變異，要高度警惕的是，如果這2個氨基酸位點同時發生變異，將使病毒發生有效的人向人傳播。



27日，浙江大學附屬第一醫院6名重症H7N9禽流感患者集體出院。

中新社

湖南確診首例禽流感

香港文匯報訊 據新華社報道，湖南省衛生廳宣佈，湖南省確診首例人感染H7N9禽流感病例。此外，湖南還收治1例來自江西省銅鼓縣的人感染H7N9禽流感确诊病例。

湖南省衛生廳27日下午6時發佈，湖南省確診首例人感染H7N9禽流感病例。據了解，患者管某，女，64歲，邵陽市雙清區人。患者於14日無明顯誘因出現乏力、發熱。25日上午，邵陽市疾控中心檢測結果為人感染H7N9禽流感病毒核酸陽性，當天晚上22時省疾控中心覆核結果陽性。27日中國疾控中心檢測覆核結果為人感染H7N9禽流感病毒核酸陽性。湖南省專家組

綜合病例臨床表現、實驗室檢測和流行病學調查結果，診斷為人感染H7N9禽流感确诊病例。

湖南省衛生廳介紹，管某經抗病毒治療，無創呼吸支持等綜合治療，目前病情有所好轉。經調查，管某發病前4天有與禽類接觸史。管某的密切接觸者共41人，已及時採取醫學觀察措施。截至目前，所有密切接觸者均未發現異常。

收治一江西確診患者

此外，湖南省通報了一例來自江西省銅鼓縣的人感染H7N9禽流感确诊病例。患者焦某，男，54歲，江西省宜

春市銅鼓縣人，從事肉類販賣。

患者於4月15日出現發熱、咽痛，4月17日至19日先後就診於當地個體診所和江西省銅鼓縣人民醫院，診斷為「肺炎」，對症治療後無好轉。22日上午患者轉至湖南瀏陽市人民醫院就診。25日瀏陽市人民醫院以「不明原因肺炎重症病例」向瀏陽市疾控中心報告，當天開展了相關調查處置和標本採集，4月26日湖南省疾病预防控制中心實驗室檢測結果為人感染H7N9禽流感病毒核酸陽性。4月27日中國疾病预防控制中心覆核結果陽性。考慮到患者在江西感染發病，湖南省衛生廳已將相關情況通報江西省衛生廳。

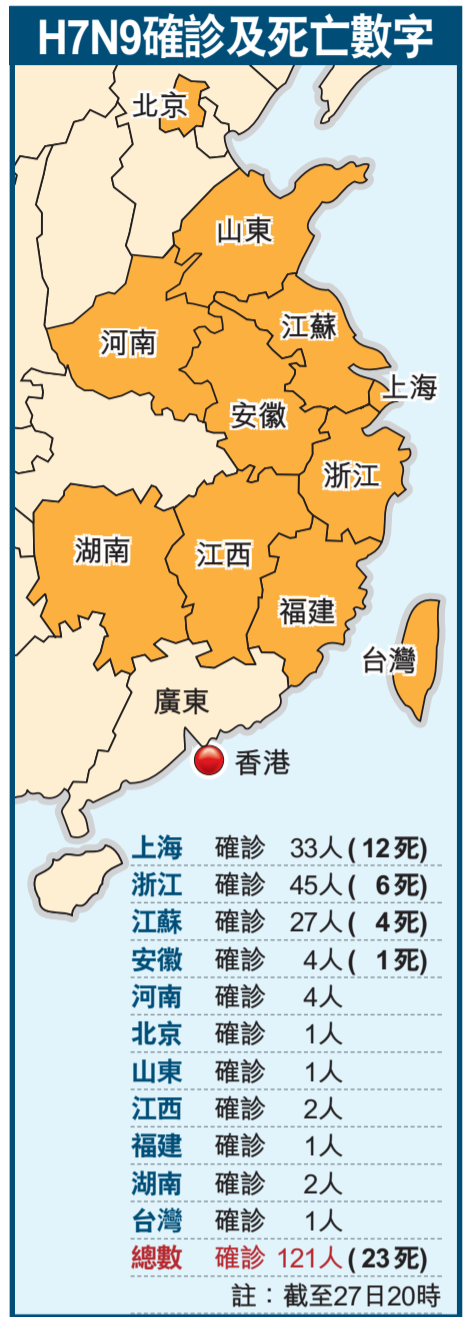
閩未發現動物H7N9病毒



在福建龍岩市第二醫院，專家對感染H7N9禽流感的患者羅某進行聯合會診。

香港文匯報訊 據中新社報道，福建省首例人感染H7N9禽流感患者羅某（65歲，永定縣高陂鎮人）目前病情有所好轉，該病例的密切接觸者共37人，已及時採取醫學觀察措施，所有密切接觸者均未發現異常。同時，收有環境抽樣檢查結果均呈陰性，未發現動物H7N9禽流感病毒。

據來自龍岩市農業部門的消息，4月25日上午，按照農業部動物H7N9禽流感緊急監測要求，對患者家中及周邊家禽、高陂鎮的家禽市場、規模性養殖和土壤、水等環境開展抽樣，共採集咽喉和洩殖腔拭子和土壤、水等環境樣本246份，抽取血清169份，檢查結果均呈陰性，未發現動物H7N9禽流感病毒。目前，龍岩農業、畜牧部門繼續開展疫情排查和監測，永定縣高陂鎮家禽市場已暫停交易。



散禽流謠言 山西4人被查

香港文匯報訊 據中新社報道，山西官方最新公告稱，截至27日山西地區尚未發生疫情，但已有4人因散佈禽流謠言被警方查處。

山西長治市公安局郊區分局富村派出所通報稱，長治市郊區某工廠職工李某收到朋友劉某發來「4月23日凌晨，長治醫學院附屬和濟醫院專家確診，郭某已成爲該省首例H7N9禽流感患者」的信息後，隨即轉發至個人微博。後經警方核實後認定該言論不實，李某和劉某被依法處以行政拘留5日和罰款200元的處罰。

4月13日，忻州、原平兩級公安機關也成功破獲一起在互聯網散佈禽流謠言案，一網民因在互聯網平台微信、騰訊微博和QQ空間上，發佈有關禽流謠言，被當地警方逮捕並被處以行政拘留10日的處罰。

4月8日，一網民在互聯網上散佈謠言稱「太原已有一人確診禽流感」。經警方查實，散佈謠言者為太原某中學學生，因同學閒聊時聽說太原發現禽流感，遂在網上散佈謠言。隨後警方對該學生進行了批評教育。同時，警方提醒民眾，不要發佈虛假信息，以免引起社會恐慌。

浙叔侄冤獄案 提702萬賠償

香港文匯報訊 據人民網報道，浙江黃山市歙縣張高平與侄子張輝蒙冤10年終獲清白。十年前，叔侄倆駕貨車去上海，沒想到捲入一起「強姦致死案」，直到今年3月26日，浙江省高院對該案公開宣判，撤銷原審判決，宣告張輝、張高平無罪。目前，叔侄倆已正式提出國家賠償和冤案補償，多項合計金額為702萬元。

據悉，在張高平叔侄正式提出「關於要求冤案賠償、補償、求助」的清單裡，索賠最高的一項是「張高平為運輸個體戶，當時每月淨收入3萬元為運輸個體戶，當時每月淨收入3萬元為運輸個體戶，當時每月淨收入3萬元為運輸個體戶」；此外還包括「國家賠償及精神賠償180萬元」、「一次性購買養老保險、醫療保



3月26日，張輝(左)、張高平拿到無罪判決書後，露出欣喜的表情。網上圖片

粵湛江原教育局長違紀雙規

香港文匯報訊 據中新社報道，廣東省湛江市紀委27日通過其認證微博發佈消息稱，對涉嫌嚴重違紀的湛江市教育局調研員陳炎生立案檢查，並對其採取「在規定的時間、規定的地點交代問題」措施。

陳炎生從2003年2月開始任湛江市教育局局長，同年4月起兼任黨組書記。2012年2月換屆時，陳炎生續任湛江市教育局局長，2012年6月份被組織部門調整為該局調研員，不分管具體工作。

「五一」假將至 粵高速今憑紙卡通行

香港文匯報訊 據南都網報道，「五一」小長假將至，省交通運輸廳表示，為避免通行卡流失並保證免費時段與收費時段的平穩過渡，從28日下午18時起，全省高速公路將統一發放紙券通行卡，29日零時前保持入口發卡、出口收卡收費的正常收費模式。從29日零時起，出口不收紙券通行卡抬桿放行。

另外，省交通集團表示，預計28日下午開始至29日，全省將出現節前出行高峰，且假期三天全省高速公路預計都將處於車流高峰運行狀態，5月1日後後還可能出現回程高峰。

29日零時免費放行

省交通集團提醒，預計珠三角區域內的廣深、虎門大橋、廣珠東高速，粵北的京珠北路段，粵西的佛開路段，以及粵東的惠河、深汕

西等路段都將出現擁堵，廣大旅客要注意錯峰出行，並避開上述高峰路段。

據悉，今年勞動節假期，廣東全省收費公路免收小型客車通行費的時間統一確定為4月29日零時起至5月1日24時結束。免費期間免費道口將實行不發卡抬桿直接放行。

另外從5月1日18時起，全省高速公路統一發放紙券通行卡，當日24時前出口不收紙券通行卡抬桿放行，5月2日零時起，恢復入口發卡、出口收費的正常收費模式。

另據廣深珠高速公司透露，廣深高速公路川樑大橋(廣州往深圳方向)24日被一艘貨船撞擊，致橋樑受損，前日已對川樑大橋部分車道進行封閉，以便對被撞樑體進行維修，預計工期長達3個月；封閉車道施工期間，建議過往車輛繞行。



去年國慶長假，京珠高速廣州太和收費站處汽車排起了長龍。

南方9省區市 長假首日迎大雨

香港文匯報訊 據中國氣象視頻網報道，未來幾天，伴隨一股中強度冷空氣東移南下，內地雨水增多，四川蘆山震區今天將迎來中雨，局部地區可能有大雨；湖南、湖北、江

西、安徽等9省區市還將在五一小長假第一天迎來大雨，局部地區暴雨。隨着冷空氣東移南下，今天降雨天氣明顯增多。四川蘆山震區將再次迎來大範圍降雨，以

中雨為主，部分地區有大雨。此外，中東部降雨天氣也明顯增多，華北東部、東北一直到江南都有小雨或陣雨出現。五一小長假第一天，南方雨勢迅速加強，湖北、安徽、湖南、江西、浙江、江蘇、上海、貴州、廣西有大雨，部分地區有暴雨，在湖北東部局部地區甚至可能出現大暴雨。