

# 港大破 H7N9 傳染力強之謎

## 基因變異易在人類細胞繁殖 研究成果登國際刊物

香港文匯報訊(記者 文森)自從1997年以來,多種禽流感病毒在多個國家和地區出現感染人類的病例,甚至出現死亡病例。香港大學一項研究發現,H7N9禽流感病毒的複製酶體系的PB2基因有多種類型的適應性變異,或可解釋H7N9禽流感病毒具有與其他禽流感病毒不同適應機制,令它感染人的能力高於其他禽流感病毒。研究結果近期已於國際刊物Nature Communications上發表。

多種禽流感病毒在多個國家出現感染人類的病例,其中H5N1禽流感病毒已在全球令逾600人受感染,當中近半數為死亡病例;H9N2禽流感雖未引起嚴重病症,但血清學及病毒受體研究指病毒具有一定感染人類的能力;2013年首先在中國出現的H7N9禽流感至今已引起逾400人感染,部分人死亡,除以上3種禽流感病毒外,禽流感病毒亞型H10N8, H6N1及H5N6也相繼在中國及台灣發生感染人類事件,了解病毒跨種感染的機制是應對將來大流感流行的關鍵。

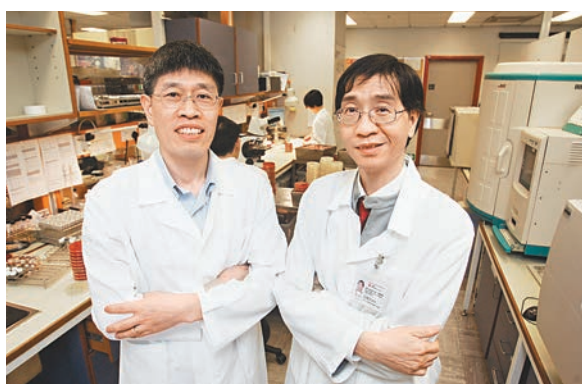
### 陳鴻霖袁國勇率研究團隊

香港大學新發傳染病國家重點實驗室及港大醫學院微

生物學系副教授陳鴻霖;微生物學系講座教授、霍英東基金教授(傳染病學)袁國勇帶領的研究團隊通過H7N9、H5N1禽流感病毒及H3N2季節性流感病毒研究發現,不同禽流感病毒的複製酶體系的PB2亞基可能發生不同類型的適應性變異,令病毒能夠在哺乳類動物,包括人的細胞中繁殖。

### 解禽疫跨物種感染條件

該項研究又發現,H7N9禽流感病毒的複製酶體系的PB2基因有多種類型的適應性變異,或部分解釋H7N9禽流感病毒具有與其他禽流感病毒不同適應機制,令它感染人的能力高於其他禽流感病毒,從而發生



袁國勇(右)與陳鴻霖(左)率團隊研禽疫。資料圖片

人類感染並引起嚴重疾病。

研究亦進一步解開了禽流感病毒跨種感染及在人類細胞繁殖的必要條件,並為今後禽流感病毒監測提供了新的跨種感染、傳播及宿主適應分子標記物。而研究結果在近期已於Nature Communications上發表,研究團隊的宋文俊和王培博士為論文共同第一作者。

## 港聞拼盤

### 「人人暢道通行」計劃 倡申撥款逾8億

香港文匯報訊(記者 鮑曼珊)為擴大在公共行人通道加裝無障礙通道設施,政府在前年推出「人人暢道通行」計劃。運輸及房屋局昨日向立法會提交文件匯報計劃最新的進展,並建議向財委會申請為2015年至2016年度撥款逾8億元,以支付在下個財政年度內進行的丁級工程項目的費用,包括「原有計劃」的109個加建項目,以及「擴展計劃」的57個優先項目。

文件指出,「原有計劃」的推行大致順利,若得到所需撥款,預計可按進度陸續於2014年年底至2018年大致完成相關加建工程。運輸及房屋局亦於去年6月底起按照區議會的選擇,為「擴展計劃」獲選定的57個優先項目開展技術可行性研究及進行勘測,預計可分階段於2017年至2018年大致完成加建工程。

此外,運房局亦向立法會提交一份文件,簡介《公共交通策略研究》工作計劃,以及就開設一個首長級丙級政務官的編外職位,統籌研究工作的建議,徵詢委員的意見。就《角色定位檢視》所需人手的建議,按薪級中點估計,開設一個首長級丙級政務官編外職位,所須增加的年薪開支為1,739,400元,所須增加的每年平均員工開支總額,包括薪金和員工附帶福利開支,預計約為2,503,000元。

### 懷疑虐兒案 近半涉體罰

香港文匯報訊(記者 文森)昨日為「國際兒童日」,防止虐待兒童會於2013年至2014年度共接獲1,445宗熱線舉報及諮詢服務,當中約409宗懷疑虐兒個案中,身體虐待個案的比率最高,佔47%,其他個案分別為性侵犯(18%)、疏忽照顧(16%)、多種虐待(12%)及心理虐待(7%),涉及555位兒童,60%受害者年齡介乎於3歲至11歲,亦有11%受害者年僅兩歲以下。

防止虐待兒童會指出,身體虐待個案高反映父母很多時或認為體罰是最快與最有效令兒童服從的方法,但該會認為體罰卻無助改變孩子行為,反而令兒童身體受傷、心靈受創及削弱自尊感,更影響親子關係。此外,有數據顯示虐兒的主因為施虐者缺乏管教子女知識、有情緒困擾及生活壓力,若親子間沒有得到適切的幫助,可導致嚴重後果。該會建議政府應推廣家長教育,灌輸管教子女方法及投放資源支援有需要的家庭。

### 3惡少俶煙遭舉報 打學弟推跌女師

香港文匯報訊(記者 杜法祖)港島大坑徑中華基督教會公理高中書院發生暴力事件。一名中四男生疑因舉報他人校內吸煙,昨晨與同學列隊上樓時,突在梯間遭3名惡少拳打腳踢,女教師察覺立即上前阻止,但亦被推倒跌傷,結果事件驚動警方到場調查,3名惡學生涉嫌「襲擊造成實際身體傷害」罪名被捕,兩名受傷師生則被送院救治。

3名被捕的惡學生分別姓葉(17歲)、姓許(18歲)及姓梁(19歲),均為中五學生,至於遇襲受傷男生姓劉(17歲),今年始入讀該校,案件交由灣仔警區刑事調查第九隊跟進。

中華基督教會公理高中書院前身為公理書院,是港島區第一所提供中四、中五及中六的高中學校。校長鄒秉思事後接受傳媒訪問證實事件,他指涉案的3名學生在校內比較頑劣,有操行問題,去年已曾經犯事被罰,最近3人再因被人舉報報在校內洗手間吸煙,不排除因此遷怒於中四的劉同學。至於女教師是在混亂中被人推跌,由於先前傷了頸椎,致舊患發作。

鄒校長承認事態嚴重報警,並即時通知有關學生家長,又指3名學生雖涉及以眾欺寡,打傷低年班同學,日後會被校方跟進處罰,但不會放棄他們,會有教無類繼續調校。

### 海園玩完飛車 六旬菲漢猝死

香港文匯報訊(記者 杜法祖)一名來港旅遊、患有心臟病的63歲菲律賓籍男子,昨下午2時許在海洋公園一條扶手電梯上突告暈倒,同行親友見狀大驚報警求助,事主隨後由救護車送往瑪麗醫院搶救,惜不久證實死亡,家人及親友證實噩耗,悲慟不已。

據了解,男事主生前患有心臟病紀錄,事發前曾在園內玩越礦飛車遊戲,惟當時未見異樣,詎料其後突告暈倒,客死異鄉。

海洋公園發言人表示,該名男遊客被發現時,倒臥在高峰樂園登山電梯入口處,園方救護員立即為他進行急救,隨後再由服務部員工陪同由救護車送往瑪麗醫院治理,惜最後證實不幸離世,園方對此事故表示難過,並會為其家人提供一切適當的協助。

# 陳鉅源:不會為轉移賄款禍連家人

前政務司司長許仕仁涉貪案昨日在高等法院審訊。代表第四被告陳鉅源的律師在結案陳詞時指,控方稱陳鉅源出於忠心而替老闆犯法是極荒謬的說法,如果陳知道老闆郭炳江託他支付給許仕仁的是賄款,他一定不會利用家族信託公司的戶口轉款,連累家人,最安全及容易的方法是現金交收。

代表陳鉅源的英國御用大律師 Ian Winter 在結案陳詞列出陳鉅源罪名不成立的十大理由,包括許收到款項後完全沒有做他應該做的事;款項以秘密方式支付不能證明什麼;2005年6月的款項急於在許上任前付清可證明是清白;陳協助轉款沒獲分毫報酬;如果陳知道是賄款,不會利用家人及家族信託公司的戶口;不會利用更難追查的戶口轉款;不會接受郭炳江直接開支票給他;不會不以現金行賄;控方未能證明2007年支付給許的款項來自郭炳江;陳與關雄生簽署的投資管理合約不是虛構。

### 律師稱陳若賄許無得益

Winter 批評,控方未能提出任何理由去解釋陳為什麼要放棄良好的品格及家族的財富去犯法,陳不是蠢人,一定明白犯法的風險,良好品格令他有較低的犯罪傾向,亦反映其證供較為可信,而他在事件中沒有任何得益。2008年,新地發給他的500萬元花紅是他作為僱員應得的,並非報酬,如果只是出於忠心而替老闆犯法,實在荒謬。

Winter 認為,如果郭炳江要行賄許仕仁,「有需要告訴任何人嗎?有需要告訴陳鉅源嗎?」陳於1997年見證新地馬上籌到現金6億元,為被綁架的郭炳湘支付贖金,因此最安全及容易的方法,又切合許仕仁大量提取現金的習慣,便是用現金支付賄款。

### 指陳投資無分毫落許戶口

Winter 指,陳鉅源與第五被告關雄生於2007年底訂立投資管理合約後,關確有按照合約條款處理陳的1,200萬元投資金,將其中360萬元轉為定期存款,讓經營「酒管策」的群力企業用作申請銀行貸款的抵押,另外700萬元亦作為另一筆貸款的抵押,沒有分毫落入許仕仁的戶口。

Winter 強調,陳在新地職責是買地,西九文化區根本不涉及買地,許擔任政務司司長時無可能在公職上協助陳,控方也沒有證據證明許於2007年收到的1,200萬元是他卸任司長前曾經優待新地所獲的報酬,同年底許出任行政會議非官守成員期間沒有協助過新地,他出席的5次行會會議,討論議題皆與新地無關。

代表郭炳聯的英國御用大律師 Kelsey-Fry 在結案陳辭中指,控方把郭炳江及郭炳聯聯造成關係密切,「形影不離」的兄弟,所以郭炳江犯罪行賄許仕仁,身為胞弟的郭炳聯不但知情,甚至參與其中,這推論完全不合邏輯。

Kelsey-Fry 解釋,就算郭炳江真的有任何「甜頭」的安排,都不會在公司像「癩犬」般向身邊人或胞弟郭炳聯披露其犯罪行為。郭炳聯聆許聽其大狀提及其習慣在日誌中記錄個人的「心路歷程」而不禁雙眼泛淚淚光。

記者 杜法祖



陳鉅源 資料圖片 許仕仁 資料圖片



粉嶺聯和道發生女嬰猝死分租單位,是三戶人共用客廳。



警員到聯和道女嬰猝死現場調查。

猝死女嬰遺體由件工昇離醫院。

### 兩月大女嬰猝死 婆婆上門揭發

香港文匯報訊(記者 杜法祖)一名剛升任外婆婦人,昨晨到粉嶺聯和道協助首日復工的女婿照顧兩個月大外孫女及女兒時,發現外孫女昏迷床上,大驚報警,惜抵院證實不治,警方經調查相信事件無可疑。由於女嬰出事前一小時剛由母親餵奶,但女嬰並無嘔吐情況,死因有待剖驗確定。

猝死女嬰李×晴,約兩個月大。現場為聯和道53號樓上一個間有3間房的分租單位。據包租婆表示,一對年約30歲的姓李夫婦,兩年前租住其中一房,女租客據說因兒時患有小兒麻痺症致行動不便,其夫則任廚師。包租婆續稱,李妻早前首次懷孕後一直在家安胎,及至臨盆及產後坐月子,丈夫更長時間停工陪伴,照顧有加,在缺乏

收入下,早前曾要求延遲交租。男租客昨日復工,詎女兒出事,令人心酸。

昨晨9時26分,女嬰居住祥華邨的姓嚴(57歲)外婆到上址擬照顧女兒及外孫女,入房發覺外孫女昏迷,大驚報警求救,惟女嬰送抵醫院後證實不治。據樓下報販表示,當時見外婆上樓探外孫女,但不足數分鐘即見她手抱外孫女落樓,焦急萬分,未幾又見救護車到場將兩婆接走送院。

母親驚聞噩耗情緒激動,須由丈夫從旁安慰。據悉,初為人母的女事主事前約1小時才給女兒餵奶,並安頓上床睡覺,詎料竟出事,據悉,女嬰並無嘔吐情況,警方初步調查認為無可疑,列作「有人暈倒」,死因有待剖屍檢驗。

### 雷達現「海泰分身」 水警無法解釋

#### 南 海 難

前年國慶發生造成39人死亡的南「海難」,兩名肇事船長被控謀殺案昨日續審。辯方律師指,雷達系統在撞船前約半分鐘,探測到兩艘同時代表「海泰號」的船隻,但兩艘船的對地航向相差逾二十度,認為系統中途故障。

水警邱永恆昨日繼續接受代表「海泰號」船長的資深大律師金貝理盤問。數據顯示,系統於案發當晚8時17分30秒,首次在同一畫面上同時探測到「南「Y IV 號」及「海泰號」。海泰號當時的對地航向是182度,即向着近正南方航行。它逐步將航向左移逾30度,直至20分11秒,即撞船前6秒才急速扭右軟12度。

金貝理指出,系統其間曾同時探測到兩艘均代表「海泰號」的船隻。即於19分43秒,原先探測到的「海泰號」正左轉至對地航向154度,航速約10點5節。惟新探測到的「海泰號」則向着176度,以航速約24節航行,直至相撞前一刻都沒有大幅度扭軟。由於兩組度數相差逾20度,明顯不可能同時正確,認為雷達系統有可能中途出現問題。

金貝理根據兩船即將相撞的繪圖,指出新探測到的「海泰號」才是準確的「海泰號」數據。邱

解釋不到為何會同時探測到兩艘「海泰號」,但認為新探測到的「海泰號」的航速及航向,與最初的「海泰號」數據「基本一致」,相信兩艘是同一艘船。

### 海處職員:船體積靠輸入資料

金貝理前日曾引述系統顯示能載逾百人的「海泰號」長10米及闊1米,質疑雷達系統不準確。控方昨傳召負責維修船隻航行監察系統(VTS)的海事處職員嚴潔明作供,嚴指「海泰號」的體積數據由船上的自動識別系統(AIS)提供,再傳送雷達系統,數據的準確性視乎該船輸入資料時有多準確。

記者 杜法祖

### 撐傘擋「天眼」 賊盜「麥兆記」3.7萬

香港文匯報訊(記者 杜法祖)北角電氣道老牌麵店「麥兆記」,昨晨7時44分被開舖員工揭發遭到爆竊,放置在收銀櫃櫃底的夾萬遭宵小搬到廁所門口鑿開,3.7萬元營業金額悉數被盜,負責人不排除賊人事前先躲在廁所,及待員工收工後再進行爆竊,其間閉路電視更拍下對方打傘遮掩容貌。

遭爆竊的「麥兆記」位於電氣道80號,以雲吞麵出名,與老牌雲吞麵店「麥奕記」有淵源,東主是麥奕的女婿。據悉,老闆鄭先生約10年前與麥奕次女結婚後開設「麥兆記」。鄭表示,銅鑼灣舊舖曾被爆竊,搬到現址兩年新舖則首次被爆竊。



被爆竊「麥兆記」麵店,夾萬被搬到廁所鑿開掠財。

**六合彩 MARK SIX**  
11月20日(第14/134期) 獎號結果

8 16 19 33 35 46 12

頭獎: -  
二獎: \$909,340 (2.5注中)  
三獎: \$81,370 (74.5注中)  
多寶: \$26,407,920

下次獎日期: 11月22日