

駝鳥抗體研製口罩防寨卡

日專家揭對人體無副作用 落戶科學園有望在港商品化

香港文匯報訊(記者 鄭慧敏)全球每年均受不少傳染病威脅,日本專家早年研究發現,駝鳥抗體能抵抗流行性感冒、禽流感、寨卡等疾病,對人體沒有副作用,其成本更較一般生產方式便宜1,000倍。有相關日本生物科技公司日前落戶科學園,把技術引進香港,期望把技術商品化,研發抵禦本港流感病毒駝鳥抗體口罩及噴霧,讓駝鳥抗體更廣泛應用於醫療中。

京都府立大學生命環境科學研究科教授塚本康浩,花了逾20年時間研發駝鳥抗體技術。他指出,駝鳥是世上最大型鳥類,擁有強大免疫力及復原能力,把病原注射至駝鳥身上,便能製造天然及有效抗體,甚至能製造所有種類抗體,並能從未受駝鳥蛋提取抗體使用。

成本便宜千倍

他指出,每隻駝鳥蛋能製造4克抗體,相等於800隻兔子產量,在大量生產下,製作駝鳥抗體成本較一般生產方式便宜1,000倍,但較抗生素昂貴。他續說,駝鳥抗體只對特定抗原有效,不會影響細胞,且不會引起病毒變種,相反抗生素未能以特定抗原為目標,會產生副作用。

塚本康浩近年成功研發抵抗H7N9禽流感、MERS的駝鳥抗體,亦正研究如何把抗體應用於抑制酶活動,期望未來減輕過敏、糖尿病等病症。現時已有日本企業把技術商品化,生產具駝鳥抗體成分的口罩、抗敏噴霧及護膚品。

盼產品11月流感季節面世

把技術引入香港的Maz World,是科學園內首間日本生物科技公司。該公司合夥人Gene Shigekawa表示,本港面向中國內地及國際市場,而且園區內有創科氣氛,有助技術商品化。他期望,在本港採集不同病源,並研發適合香港使用的駝鳥抗體產品,例如抵禦流感病毒的駝鳥抗體口罩、噴霧等,希望產品最快在今年11月流



Gene Shigekawa(右二)表示,本港面向中國內地及國際市場,而且有園區內的創科氣氛,有助把技術商品化。

感季節面世。他又透露,正與本地大學商討合作機會,同時將於香港招聘4名職員,包括2名研發人員。

香港科技園公司生物醫藥群組主管李康

善表示,駝鳥抗體穩定堅固,亦可抵抗高溫,不會被胃部消化,能用於醫療美容、降血糖、治療癌症等,長遠希望該公司在港研發有駝鳥抗體的流感藥物。

換肝母血管暢通 未來兩天關鍵

香港文匯報訊(記者 文森)獲26歲歲文員鄭凱甄捐贈部分肝臟,43歲急性肝衰竭的鄧桂思早前順利完成移植手術,但至今仍未脫離危險期。有醫生昨日透露,鄧桂思仍處於肝昏迷狀態,需呼吸機協助呼吸,但已對她停用強心針,現時主要血管暢通,肚內無積水,整體狀況良好,未來兩天是關鍵。捐贈者阿甄情況大為好轉,可進食白粥。

港大外科學系肝臟移植科主任盧龍茂,以及港大外科學系肝臟移植科臨床副教授陳智仁,昨日先後到深切治療部,了解鄧桂思情況。盧龍茂離開病房時透露,鄧桂思仍須進行身體檢查。鄧桂思下午由深切治療部轉至手術大樓,再次進行手術。在場丈夫及女兒Michelle均未回應記者提問,只道留待醫生交代。

瑪麗醫院肝臟移植中心副顧問醫生沈瑞靈早上上傳傳媒時,指鄧桂思仍處於肝昏迷狀態,尚未脫離危險期,仍需呼吸機協助呼吸,但已對她停用強心針,維生指數良好,肝酵素水平雖較高,進行電腦掃描後,發現主要血管暢通,肚內無積水,新肝目前沒有排斥現象,整體狀況良好。

她又指,鄧桂思入院時情況嚴重,因此手術後陷入較長的昏迷,需要較長時間脫離危險期實屬正常,未來兩天是關鍵,估計最少3天至4天後方可脫離危險期。

至於捐出部分活肝的阿甄情況漸好。父親鄭先生表示,女兒精神比前日好,午餐改為進食白粥,估計需留院觀察多日。阿甄透過父親轉達親友探望及支持的信息,又希望向仍處於危殆的鄧桂思打氣,祝願她盡快醒來,兩人約定康復後見面。

貧生為交學費 11歲做暑期工

香港文匯報訊(記者 文森)求學時期若仍要為三餐奔波,學業前路相信會大受影響。有關組織調查發現,逾30%中學及大專受訪學生指支付學費有困難。近50%學生需要做兼職,甚至拾紙皮,年齡最輕受訪學生11歲便做暑期工,遠低於法定工作年齡,更有13%受訪年輕人曾因經濟困難而萌生輟學念頭。組織促請政府成立改革青年發展委員會,訂立全面扶助貧窮青年政策,以及改革學生資助制度和完善中小學免費教育內容。

為了解基層青年學生生活及就學資助需要,以及兼職情況,社區組織協會去年8月至今年3月,進行「基層青年生活及就學資助需要和兼職狀況調查」,訪問102名12歲至23歲基層中學與大專學生,當中37%為大學或專上教育學生。結果發現,45%受訪學生指,現時學費或書簿費學生資助不夠支付學習基本開支。逾30%中學及大專受訪學生直言,支付學費或書簿費

有困難。調查又發現,近50%整體受訪學生需要做兼職,甚至拾紙皮及二手物品變賣,或網上做買賣以支付基本學費,當中更有受訪學生指11歲便做暑期工,年齡遠低於勞工法例規定的15歲法定工作年齡。受訪學生坦言兼職影響學習,令學業成績退步。

同時,75%專上受訪學生因擔憂還不起借款,寧願犧牲學業時間,出外工作賺取生活費,亦不向學生資助辦事處申請生活費學生資助。更有13%受訪年輕人曾因經濟困難而萌生輟學念頭。

負責調查的社協引述調查指,可見受訪基層青年普遍面對極大生活及就學開支壓力,認為現時教育及社會福利服務支援均有待改善。

該會促請政府成立有青年及兒童代表組成的改革青年發展委員會,訂立全面扶助貧窮青年政策,從更高決策層面,檢視與青年發展相關政策。



調查發現,逾30%受訪學生指支付學費有困難。彭子文攝

時,完善中小學免費教育內容,學費、書簿、校服、午膳費、學校雜費及各種學習開支等均應獲資助,推行真正的中小學免費教育。

該會又建議強化對基層青年的教育支援,並改革學生資助制度以增加資助層級、資助金額及資助範疇;按大專學生畢業後收入多寡決定學生資助還款金額的同

學童輕生因素多 難「一招」全解決

香港文匯報訊(記者 文森)近期學童因生活壓力而自殺的個案不斷,防止學生自殺委員會主席葉兆輝表示,對每宗學童輕生個案感到心痛,認為輕生並非只有單一原因,而是複雜問題,包括適應問題、家庭缺乏支援、部分學生本身有精神健康問題等,所以不能期望以單一方法處理。

身兼香港大賽馬會防止自殺研究中心總監葉兆輝昨日出席電台節目時表示,檢視每宗學童自殺個案後,發現學童自殺並非單一原因引致,可能包括適應、學習或家庭支援問題,亦有個案本身可能有精神健康問題,認為要培養學童感恩和抗逆能力。

學校可申每年15萬資助推關愛

他表示,對每宗學童自殺個案都感到心痛,教育局和學校已經更主動地處理,培養學校關愛文化,學校亦可申請每年15萬元資助,協助推行關愛活動。

葉兆輝續指,去年進行香港助人指數研究,訪問超過3,000名市民,發現普遍參與助人比率,對比兩年前,上一次同類研究,高出十多個百分點,由六成增至八成,又顯示長者和年輕人助人比率顯著增加,令人鼓舞,反映他們願意參與,但認為他們需要更多培訓。

他並指,結果顯示參與捐輸、捐血、器官捐輸及義務工作受訪者,生活和工作滿足感,以了解難和應付逆境能力,均較沒有參與的人高兩成至三成,證明助人為快樂之本,施比受更有福。

遇竊案不阻止 網民狠批拍片者

若遇到有人做了違法的事,相信不少市民都會見義勇為挺身而出,第一時間報警。不過,在現時「手機當道」文化下,有市民寧願拍片上傳,也不即時出聲報警。有網民在社交網站分享一段一名男子疑似在店舖偷竊過程,網民批評上傳者寧願拍片過程,也不出聲阻止,形容「偷嘢嗰個白痴,但係拍片嗰個仲白痴」。

社交網站社群「網絡紅人」近日分享一段長達1分40秒短片。片段中可見,一名男子在CD

店舖內,手持手機交談,另一手則拿着一張CD。該男子在店內走來走去,最終步出店舖,疑似不知道手中還持有一張相信尚未付款的CD。他在店舖外徘徊數次,逗留不久後即揚長而去。

該名上傳者以「史上最強扮傾電話偷嘢(嘢)」為題,認為該男子用「傾電話」這低技術盜竊方法,自以為沒有人知道,直言「估唔到仲有白痴咁做」,因此上傳該片段,呼籲該男子返回店舖支付金錢。

片段引起不少網民分享討論及超過200個分享。不少網民留言質疑,上傳者為知會事知道該男子偷竊,而提早進行拍攝。網民 Fung Die 批評:「影喇個又唔出聲想點?」

網民 Tsz Hang Wong 直斥上傳者拍攝該男子偷竊,也不開聲阻止,現在更上傳上網卻反指「唔想搞大件事」,形容「偷嘢(嘢)嗰個白痴,但係拍片嗰個仲白痴」。

有網民批評,拍攝者拍攝時明知該男子偷竊,卻未有出聲阻止或及時報警,直斥「偷嘢可恥,拍片嗰個更可恥」。網民 Martin Li 更反問:「點解你唔用你把口開聲呢?其實你會唔會係同黨?」



有網民在網上分享一段一名男子疑似在店舖偷竊過程。短片截圖

2017年4月17日 今日電視節目表 (星期一)							
無綫翡翠台	無綫明珠台	J2台	RTK31	中央電視台-1 (數碼頻道)	中央電視台 (國際頻道)	鳳凰衛視中文台	viu
6:00 香港早晨 8:55 瞬間看地球 9:00 超級勁歌推介 9:05 快樂長門人 9:15 忍忍亂太郎:亂遊太空 10:20 多啦A夢大電影:新大雄的大魔境-拓高與5人之探險隊 12:45 宣傳易 1:00 午間新聞 1:15 瞬間看地球 1:20 左右紅藍綠 1:25 都市閒情 2:10 宣傳易 2:15 今日VIP 2:45 太太監 3:45 閃電十一人GO時空之石 4:15 寶石寵物IV 4:45 花生動畫 4:50 Think Big天地 5:20 多啦A夢 5:50 財經新聞 6:00 鏢鏢集及新聞檔案 6:30 六點半新聞報道 6:55 天氣報告 7:00 錦繡未央 7:30 東張西望 8:00 愛·回家之開心速遞 8:30 全職沒女 9:30 心理追兇 Mind Hunter 10:30 阿媽教落食平D 11:00 環球新聞檔案 11:05 晚間新聞 11:30 新聞檔案 11:35 天氣報告 11:40 瞬間看地球 11:45 娛樂頭條 11:50 妙手仁心II 1:00 皆大歡喜 1:35 宣傳易 1:40 今日VIP 2:05 東張西望 2:35 無間音樂 3:35 我們的天空 4:30 感動時刻	6:00 金銀樓要 7:00 平約瑟牧師 7:30 NBC世界新聞 8:00 普通話娛樂新聞報道 9:00 冰河世紀復活蛋救兵 9:30 近水樓台 10:20 假日影院:青春海灘2 12:10 澳門大宅 1:05 救世科學 2:05 花生動畫 2:15 假日影院:黑癩雞先生 4:00 天線得得B 4:25 毛兔(II) 4:30 愛迪生實驗室 5:00 手作大營 5:30 森林小救兵 6:00 音樂熱點 6:05 腦力大作戰(III) 6:35 騰生活·港亨登 7:00 笑笑小電影(XXVI) 7:25 話說當年 7:30 七點半新聞報道及天氣報告 7:55 瞬間看地球 8:00 明珠檔案 8:30 我要做廚神(VII) 9:25 入廚易 9:30 話說當年 9:35 Top Gear(XXIII) 10:35 環球金融速遞 10:40 述 11:40 財經速遞 11:45 晚間新聞 12:00 瞬間看地球 12:05 葛咸城(II) 1:00 特工 Carter 1:50 音樂熱點 2:00 Top Gear(XXIII) 3:00 我要做廚神(VII) 3:50 明珠檔案 4:20 歐陸名畫樂悠揚 5:00 台灣無綫衛星電視台新聞 5:30 中國新聞	6:00 上海潮什麼 6:30 潮遊首爾 7:00 滋味行 8:00 熟女辛市長 9:00 搜搜首爾 9:20 線齒繼承者 10:30 他看她的第2眼 11:30 酒店風雲 12:30 賽馬直擊 6:00 地球的慶典 7:00 他看她的第2眼 8:00 娛樂新聞報道 8:30 世界第一等 9:30 盪食飯團 10:05 熟女辛市長 11:05 酒店風雲 12:00 兄弟幫 12:00 超級勁歌推介 12:35 賽後你點睇 2:05 Code Geass 亡國的阿基德 3:20 盪食飯團 3:50 酒店風雲 4:40 創潮居 5:00 安樂鍋 5:30 全職獵人	06:30 山水搜記 07:30 早晨·早晨 08:05 千禧年代 09:00 文藝港台 10:00 流星飛過後許願前的一秒 11:00 尋找香港 11:30 有能者·聘之 12:00 零距離科學3 13:00 死神九間 13:30 寵物情·人 13:55 走出英語迷宮 14:00 演藝盛香 17:00 有種信念,叫跑! 17:25 左右紅藍綠 17:30 文化長河-山川行 18:00 也文也武 18:30 天下父母心-家長手冊 19:10 Harry 哥哥好鄰居 19:18 Design 01 19:33 小農夫大作物 20:00 人間有情 20:30 鏢鏢集 20:55 香港歷史系列III-精讀版 21:00 升級家庭醫生 22:00 走過香港-香港衛線 22:30 新聞天地 23:00 五夜講場-哲學有傾傾 00:00 升級家庭醫生 01:00 警訊 01:05 活在線上	06:00 朝聞天下 08:35 生活早參考-特別節目(生活園) 09:27 炮神-3.5 12:00 新聞30分 12:36 今日說法 13:13 九九-33-36 16:30 第四批「中國夢」主題創作歌曲-前進吧,中國 16:43 第一動畫樂園 19:00 新聞聯播 19:40 焦點訪談 20:08 北方大地-5-6 21:59 晚間新聞 22:37 尋寶-我有傳家寶 23:33 中華民族 00:13 人口 00:34 生活提示 00:38 動物世界 01:25 晚間新聞 01:57 生活早參考-特別節目(生活園) 02:42 精彩一刻-春天的味道菜籽油 02:51 星光大道 04:29 今日說法 04:57 新聞聯播 05:27 人與自然	06:00 海峽兩岸 06:30 深度國際 07:00 中國關注 07:30 今日關注 08:00 中國新聞 09:00 國寶檔案 10:00 中國新聞 10:13 文明之旅 11:00 中國新聞 11:10 國寶檔案 11:30 海峽兩岸 12:00 文化大觀園 13:00 華人世界 13:30 走過中國 14:00 中國新聞 14:13 彝海結盟-30-34 17:15 遠方的家 18:00 中國新聞 18:15 中國文藝 18:45 國寶檔案 19:00 中國新聞 19:30 今日亞洲 20:00 國家記憶 20:30 海峽兩岸 21:00 中國新聞 21:30 今日關注 22:00 走過中國 22:31 華人世界 23:01 彝海結盟-30-34 02:00 新聞聯播 02:30 走過中國 03:00 中國新聞 03:10 遠方的家 04:00 中國新聞 05:00 中國文藝 05:30 國寶檔案 05:45 全球華人資訊	09:00 寶島聚焦 09:30 笑話言開 10:15 龍行天下 11:00 大公商道 11:30 風雲對語 12:00 風風火火特快 12:25 風風氣象站 12:30 有報天天讀 12:55 今日視點 13:00 鏢鏢三人行 13:35 名人面對面 14:00 文化大觀園 14:25 領航者 15:00 資訊快遞 15:30 生命密碼 16:15 民國先生 16:50 名言啟示錄 16:55 金曲點播 17:00 有報天天讀 17:25 紀錄·大時代 18:00 全職媽媽放大眼 22:30 黑料理 23:00 十五分鐘熱度 19:15 今日視點 19:20 鳳凰觀天下-時事亮亮點 19:55 設計家 20:00 鳳凰大視野 20:05 鳳凰焦點關注 20:55 名言啟示錄 21:00 時事直通車 22:00 鳳凰衝擊播-今日看世界 22:30 絲路文明 22:35 鳳凰全球連線 23:00 中國新聞 00:00 鳳凰之夜快車 00:25 絲路文明 00:30 全媒体大開講 01:50 鳳凰大視野 02:05 鳳凰焦點關注 02:25 世紀大講堂 03:00 紀錄·大時代 03:25 鳳凰衝擊播-今日看世界 04:05 鳳凰焦點關注 04:30 鳳凰全球連線 05:00 有報天天讀 05:30 鏢鏢三人行 05:55 鳳凰觀天下-時事亮亮點	06:00 早晨新聞 09:00 真的漢子 10:00 2016 夏戀嘉年華 12:00 午間新聞及以讀供讀 12:30 Special 特別篇4 14:45 Interview 15:00 結婚好嗎 16:00 小梅子日記 16:30 舞力四射 17:00 見習神仙精靈 17:30 快樂童盟 18:00 文化大觀園 18:30 青春聯合體 19:00 結婚好嗎 19:50 應有盡有-300 20:00 8點新聞報道 20:50 W-兩個世界 21:30 午夜尋聲 22:00 全職媽媽放大眼 22:30 黑料理 23:00 十五分鐘熱度 23:15 Girls' Talk 23:50 晚吹-捲上你的床 00:00 深夜新聞 00:30 滾動金曲 00:35 香業 01:00 十五分鐘熱度 01:15 Girls' Talk 01:30 真的漢子 02:30 View 03:00 Driving In Hong Kong