

# 理大「芹菜素」抑癌魔抗藥性

## 授權公司研口服劑 合成天然產物料兩年後應市

香港文匯報訊(記者 陳敏婷) 癌細胞抗藥性是導致癌症治療失敗的其中一個主要因素，而且不少化療藥都必須通過靜脈注射方式注入體內，令病人苦不堪言。理工大學應用生物及化學科技學系早前成功研究出有助對抗癌細胞抗藥性的合成天然產物「芹菜素黃酮類二聚體」，昨日與國際腫瘤科藥品公司 Kinex 簽定專利授權協議，合作研究出抗癌口服劑，預計兩年後可推出市場。

大部分抗藥藥都存在抗藥性問題，成為治癌最大困難，困擾醫學界約20年後，終見突破性進展。理大科學家善用存在於多種蔬果裡的天然營養素——芹菜素研發出新的抗藥性抑制劑「芹菜素黃酮類二聚體」，有效針對癌細胞的抗藥蛋白質。據實驗室研究結果顯示，新的抗藥性抑制劑較現時有效10倍，安全3倍，用藥劑量少10倍，而且只會針對腫瘤，不會危害一般組織，解決現有抑制劑毒性太強、「癌細胞未死，病人先死」的問題。

負責帶領研究的理大應用生物及化學科技學系教授兼副系主任周銘祥解釋，小份子「芹菜素黃酮類二聚體」可配合抗藥藥同時使用，會與國際腫瘤科藥品公司 Kinex 合作研製出抗癌口服劑，令病人免受靜脈注射將化療藥打入體內之苦。

### 專治乳腺癌肺癆卵巢癌

近20年來治癌能力最強的藥物，主要是用於治療



理大行政副校長楊偉雄、為Kinex資深副總裁陳榮楷、理大應用生物及化學科技學系教授兼副系主任周銘祥合照。

乳腺癌、肺癌及卵巢癌的抗藥藥「紫杉醇」，將是首種研究與「芹菜素黃酮類二聚體」配合製成口服劑的抗藥藥。

周銘祥預計兩年後可成功研製並於新西蘭推出，「推出市場的時間要視乎政府批新藥程序，新西蘭較快，香港屬中間。」

至於價錢問題，周銘祥未有正面回應，「平不是最重要，有用才重要。如果便宜但沒有效用，是平或貴都沒有意思。」

### 藥品公司：幾乎包括所有癌症

Kinex資深副總裁陳榮楷表示，「芹菜素黃酮類二聚體」能與10多種主要抗藥藥配合，「差不多已涵蓋所有癌症」，成功完成是次研究後，就可把發明進一步推展至其他抗藥藥。

他形容，這是業界「突破性發明」，為垂死癌症病人帶來新希望，口服形式亦可令化療過程變得更方便和舒適，提升患者生活質素。



「星星」落區 本港將於4月1日全面推行塑膠購物袋收費，環境局局長黃錦星昨日落區，向灣仔區商戶宣傳膠袋收費措施，並到志願團體開設的工作室，了解設計師如何把棄置材料製成燈飾、結他等產品。黃錦星期望市民慶祝農曆新年期間貫徹「惜食、減廢」的環保習慣，避免產生廚餘，並重用或回收利是封。

# 梁挺雄：流感高峰距回落「路仍遠」

昨再添8亡魂 累計死181人

衛生署衛生防護中心昨日公布冬季流感季節最新監測數據，本港於過去一天新增10宗18歲或以上成人因流感需要入住深切治療部的嚴重個案，自上月2日至昨日中午為止，累計個案增至266宗，追上年初冬季流感季節期間的個案總數。昨日再增8人死於流感，流感累積死亡人數增至181人。18歲以下兒童流感嚴重個案維持14宗。

衛生防護中心總監梁挺雄表示，過往單一病症最長傳播期是18周，現時流感傳播期僅在第七周，加上流感仍處於高活躍度，現時難以預計流感高峰期持續多久。他再次呼籲市民提高警覺，及早接種疫苗，預防季節性流感。

至於有意見提出，可在本港設廠生產流感疫苗，梁挺雄指，生產疫苗涉及投資廠房、技術和設施，亦要視乎輸出市場規模，若只供應予本地市場，成本高昂。

梁挺雄又指，正密切留意菲律賓確診首宗中東呼吸綜合症個案，強烈建議營辦中東團的旅行社不應安排旅客騎駱駝，或參與接觸駱駝的活動，以免增加感染風險。他又呼籲外遊者避免到農場、農莊或有駱駝的農場，亦應避免接觸動物，特別是駱駝、雀鳥、家禽或病人。

### 伊院內科病床佔用率117%最高

另外，醫管局公布，前日公立醫院急症首次求診個案有5,788宗，其中伊利沙伯醫院有524宗，其次聯合醫院有502宗，屯門醫院有494宗。急症室入內科宗數為947宗，內科病床平均佔用率達104%，當中以伊利沙伯醫院最高，佔用率達117%。博愛醫院和聯合醫院內科病床佔用率，亦分別為111%及109%。

# 基層「缺糧」怕睇病 團體盼撥兩億解困

香港文匯報訊(記者 羅繼盛) 政府自2009年起撥款予多間非政府機構，向有需要者提供短期食物援助，近年亦有機構進行食物回收，再把收集的食物贈予基層市民。調查顯示，58%受訪者指，糧食佔家庭總開支逾40%，不少基層市民因擔心開支壓力，減少外出飲茶，甚至避免看醫生。食物回收機構期望政府可在預算案預留兩億元撥款，支援食物回收計劃，並制定長遠食物回收策略，推動食物回收。

### 60%難負擔子女課外活動補習費

食物回收機構「民社服務中心」於去年11月至12月，以問卷訪問100名參與「糧友行動」食物回收計劃的食物領取者，發現58%受訪者指糧食佔家庭總開支逾40%；高達72%受訪者因為食物開

支壓力，減少家庭活動如上茶樓；54%受訪者會傾向購買成藥而不看醫生，以節省醫療開支；約60%受訪者指，難以負擔子女課外活動及補習費用。

至於基層家庭面對食物開支的壓力程度，以10分為壓力最高，57%受訪者指壓力達7分或以上，並沒有受訪者指沒有壓力，困擾主要是煩惱買餸(89%)、生活缺少選擇(81%)、曾被家人埋怨(60%)等。逾70%受訪者坦言，曾因感到自責和迴避與人接觸。

受訪100名受訪者中，88%坦言因食物開支負擔大「慳得就慳」，因而領取食物援助；72%期望放宽申請資格；47%希望援助屬持續性。

民社促請財政司司長曾俊華可於即將發表的財政預算案中，預留兩億元撥款



調查顯示，基層市民因擔心開支壓力，減少外出飲茶，甚至避免看醫生。支援食物回收計劃。

民社又期望，當局制定長遠食物回收策略，設立恆常化措施，推動食物回收。

# 團體倡計巴士企位每平方米6減2 銀髮族要聞「兩蚊搭綠巴」居首

香港文匯報訊(記者 羅繼盛) 政府近年銳意推行巴士路線重組，以免馬路持續出現巴士「載空氣」情況。不過，有關關注巴士服務的團體批評，現時政府以每平方米企位6人計算巴士企位及載客量不切實際，擔心標準未能反映市民乘車實況，令部分巴士服務未能因高需求而加班，部分甚至要被減班。

運輸署則指，調整巴士班次時會參考指引和考慮人口、乘客需求等因素，認為現時安排既有合理客觀數據基礎，亦能因應個別情況靈活調配，顧及實情，故不贊成調整。

近期跨境巴士「逼客」情況引社會對巴士服務的關注，特別關注巴士甚麼時候才算作「爆滿」。有關關注巴士服務的組織發現，現時法例規定計算巴士企位以每人0.17平方米，即每平方米站立約6人，反之鐵路載客標準已調整至每平方米企4人。

他們認為，現時運輸署就企位空間的法例及加班的標準，至少持續達17年未改變，並不符合實際情況，極有需要檢討。

### 現時標準易低估車內擠迫情況

組織指，現時巴士載量標準亦容易令當局低估巴士擠迫情況，例如一架12米長的雙層巴士，即使全車座位已坐滿，乘客

若再上車也只能站着，但若按照現時標準，該巴士載客率僅66%；車廂要再多30人站着，載客量才升至88%。單層巴士方面，座位坐滿的載客率只有45%，再多30人站着，載客率才升至94%。

組織又比較香港和台南兩地的同型號單層巴士，台南巴士提供28個座位和20個企位，但香港巴士可以現時的載客量標準，卻可提供35個座位，企位數量更較台南多一倍，高達40個。

組織促請當局修訂巴士法定企位數字計算方法，把現時企位標準改為每人佔0.25平方米，即每平方米企4人，並希望當局修訂法例暫時調低巴士加班標準(最繁忙半小時載客率達80%)，以免車廂過分擠迫及合乎實際情況，減班或取消服務標準亦應相應調低，避免在巴士路線重組時隨便減班或「殺線」。

### 運署：現行安排具數據基礎

運輸署回應指，運輸署及巴士公司調整巴士班次時，參考署方2010年制定的指引，並會考慮人口及乘客需求轉變、基建發展等其他因素。署方指，現行安排既有合理的客觀數據基礎，亦能因應個別情況靈活調配，顧及實情。過去兩年，運輸署參考指引後，增加約100條路線的班次，佔全港路線約18%，故不贊成調低指引的載客率。

香港文匯報訊(記者 陳敏婷) 香港電台第五台昨日公布本港去年十大「銀髮族年度要聞」，發現公眾最關注長者2元搭綠巴優惠，其次為醫療券加碼至2,000元，第三是長者輪候宿位問題。勞工及福利局副局長蕭偉強表示，本着「居家安老為本，院舍照顧為後」理念，做好社區照顧，延遲長者入住院舍。

蕭偉強表示，安排長者入住院舍應視為最後選擇，政府會做好社區照顧，為照顧者提供更多協助，例如關愛基金去年推出護老者生活津貼試驗計劃；為低收入家庭護老者提供生活津貼；社署前年推出長者社區服務券試驗計劃，讓合資格長者因應個人需要，使用服務券選擇合適的社區照顧服務；尚有其他家居照顧及到戶服務，「至少令長者有選擇，院舍照顧只是後援，連家人都照顧不到才要進去。」

### 蕭偉強盼延遲長者住院舍

「大家都不想父母住院舍。」蕭偉強表示，安排長者入住院舍應視為最後選擇，政府會做好社區照顧，為照顧者提供更多協助，例如關愛基金去年推出護老者生活津貼試驗計劃；為低收入家庭護老者提供生活津貼；社署前年推出長者社區服務券試驗計劃，讓合資格長者因應個人需要，使用服務券選擇合適的社區照顧服務；尚有其他家居照顧及到戶服務，「至少令長者有選擇，院舍照顧只是後援，連家人都照顧不到才要進去。」

### 長者最喜歡的2元乘車優惠，將於

3月底拓展至78%綠色專線小巴。有長者昨日在港台節目上向蕭偉強表達，希望可以「連2元都不用收取，免費搭車。」蕭偉強表示「不排除」，但下一步會先把2元優惠拓展至所有綠巴專線。

「銀髮族年度要聞回顧2014」公眾部分由520名公眾投票選出，包括68%為服務受眾、19%為社工或義工，他們眼中的十大「銀髮族年度要聞」，依次為長者2元搭綠巴優惠、醫療券加碼至2,000元、5,000名長者輪候宿位時離世、護老者生活津貼試驗計劃、全民退休研究、政府建議延遲公務員退休年齡、李兆基捐地皮建長者院舍、政府擬資助長者驗大腸、長者自殺個案17年新高、興建啟德醫院。

# 4屋苑管理費兩加價兩不變

香港文匯報訊(記者 陳廣盛) 房委會檢討4個居屋屋苑的平均管理費，決定維持天頌苑和油翠苑的每單位每月管理費於2014/15年度的水平，嘉徑苑和葵俊苑管理費則須分別上調28元和49元，增幅為4.23%和7.13%。該4個屋苑平均單位每月的新訂管理費，將是520元至736元不等。以實用面積每平方米計算，一些相若的私人屋苑收取的管理費平均約18.57元，而該4個居屋屋苑所收取的管理費平均僅10.85元。

### 油翠有盈餘 天頌靠基金

在兩個管理費維持不變的屋苑中，油翠苑財政預期有盈餘；天頌苑則因運作開支增加而出現財政赤字。房委會表示，雖然預計天頌苑有赤字，但該屋苑業主考慮到屋苑累積基金計至2014年3月底，已相等於17個月的管理費總額，因此選擇以累積基金填補預計赤字，避免增加管理費。

### 嘉徑葵俊開支增 管理費微升

至於嘉徑苑和葵俊苑管理費須上調，主要由於屋苑各項運作開支增加，因此須輕微調高管理費。嘉徑苑業主同意7.13%的建議增幅；葵俊苑業主則認為，屋苑累積基金計至2014年3月底已差不多相等於9個月的管理費總額，因此選擇4.23%的較小增幅，而餘下的管理費赤字會以累積基金填補。

根據公契，若居屋屋苑業主尚未接管管理工作，房委會須擔任有關居屋屋苑的管理人，負責屋苑管理工作。房委會會委聘物業管理服務公司，代其提供日常物業管理服務。因應管理和維修開支變動，以及按照《建築物管理條例》和公契內相關條文規定，這些屋苑的管理費每年檢討一次。

### 今日香港天氣預測

2015年 2月14日 星期六

短暫時間有陽光，晚上有幾陣雨及薄霧

氣溫：16°C-20°C 濕度：70%-95%

潮濕：04:36(1.3m) 16:12(1.9m)

潮退：08:32(1.1m) 23:40(1.0m)

日出：06:56 日落：18:19

### 未來四日天氣預告

查詢天氣：1878200 查詢時差：10013或1000

日期	氣溫	濕度	天氣
15/2(星期日)	17°C-20°C	85%-100%	多雲，潮濕有霧及幾陣雨
16/2(星期一)	17°C-21°C	75%-100%	部分時間有陽光 早上潮濕有霧
17/2(星期二)	17°C-21°C	70%-90%	部分時間有陽光
18/2(星期三)	16°C-20°C	65%-85%	短暫時間有陽光

### 空氣質素健康指數

一般監測站#

明日上午：低至中

明日下午：低至中

路邊監測站\*

明日上午：中

明日下午：中至高

一般空氣質素監測站

1-3 低 一般於中西區、深水埗、東區、觀塘、葵涌、荃灣、大埔、沙田、東涌、元朗、屯門、港門

4-6 中

7 高

8-10 中高

10+ 嚴重

### 中國各大城市天氣預測

城市	最低	最高	預測
大連	1°C	9°C	天晴
廣州	12°C	23°C	有雨
貴陽	8°C	16°C	驟雨
海口	16°C	25°C	多雲
杭州	5°C	21°C	多雲
哈爾濱	-19°C	-2°C	天晴
合肥	5°C	20°C	密雲

### 世界各大城市天氣預測

城市	最低	最高	預測
馬尼拉	24°C	31°C	有雨
新德里	11°C	26°C	天晴
首爾	-2°C	7°C	多雲
新加坡	24°C	32°C	驟雨
東京	-1°C	10°C	天晴
奧斯陸	20°C	29°C	雷暴