

# 咖啡含丙烯酰胺或損健康 民間組織提告纏訟八年 加州法院裁定星巴克貼致癌警示

【大公報訊】綜合美聯社及英國BBC報道：咖啡對人類健康是否有害，科學界尚無準確結論，不過加州洛杉磯高等法院29日裁定，包括星巴克在內的約90家咖啡零售商，日後必須在其咖啡包裝上寫上警告字句，提醒消費者咖啡含致癌物。此項裁定僅限於加州地區，其他城市乃至各國是否跟從尚不得而知。

法官伯利 (Elihu Berle) 29日在裁定中表示，星巴克(Starbucks)、麥當勞(McDonald's)、甜甜圈連鎖店Dunkin' Donuts和皮特公司(Pete's)等未能證明烘焙咖啡豆時所產生的化合物威脅無足輕重，因此依據加州法律，要咖啡商提醒消費者可能患癌的相關風險。目前尚沒有任何一家咖啡店作出回應，他們可在4月10日前提出異議上訴。

## 持續八年的審訊

事緣於2010年，美國非營利組織「毒物學教育和研究委員會」向星巴克等咖啡製造及銷售商提告，指其沒有為咖啡產品可能對人體造成的傷害，向顧客做出清晰警告，違反1986年的《加州65法案》，要求商店向每名受影響人士賠償2500美元(約2萬港元)。

《加州65法案》原稱《安全飲用水及有毒物質法》。該法案為保障加州居民免受遠離癌症、先天性缺陷或其他生殖傷害的化學物質危害，要求加州政府發布危險物質清單，至少每年更新一次。當產品含有該類物質時，業者就必須提供警告標語，讓消費者自行決定是否購買。法案列出了900多種導致癌症的化學物質，而普遍存在於咖啡中的丙烯酰胺(Acrylamide，詳見圖表)就在清單之列。

當時有部分企業，如連鎖便利店7-11等，在法院有判決前「認錯」達成和解協議，自願賠償90萬美元(約700萬港元)，但星巴克等企業拒絕讓步。星巴克曾指，為咖啡貼上「含致癌物」的標籤其實是誤導消費者，對改善公眾健康沒有幫助；美國國家咖啡商會亦發表聲明指有不少研究顯示咖啡其實是有益健康的食物。

## WHO: 咖啡不致癌

此番裁決一出，雖然有不少咖啡愛好者稍感震撼，但也有不少意見直稱好笑，因為早在2016年，世界衛生組織(WHO)國際癌症研究機構已將咖啡從致癌物清單中移除。美國食品藥物管理局前負責人凱斯勒(David Kessler)則表示，咖啡已是重要的飲食文化，若真的加上致癌標籤，消費者可能會轉向其他碳水化合物飲料，反而會更有壞處。

此外，丙烯酰胺雖被列為「致癌物」，但其危害程度持續受到討論。國際癌症研究中心(IARC)將丙烯酰胺判定為「2A致癌物質」，其定義是「有限的或不充分的流行病學證據，加上足夠的動物實驗證據」，意味着從未發現因攝入丙烯酰胺而患癌症的人類案例。由人體試驗研究顯示，攝入0.94mg的丙烯酰胺後，約60%的攝入量可在72小時內被人體吸收代謝，藉由尿液排出。

也有意見認為，丙烯酰胺普遍存在於經過高溫烹煮的食物裏，如炸薯條薯片、焗曲奇、多士以及咖啡豆等，若嚴格執行《加州65法案》，那未來民眾只能吃清蒸食品，並批評律師們總是引用該法濫訴，迫使業者和解獲利。



▲星巴克目前尚未在包裝上貼「含致癌物」標籤 大公報記者蔡文豪攝



▲港人不受加州裁決影響，照樣光顧星巴克 大公報記者蔡文豪攝



▲美國星巴克貼有丙烯酰胺警示，不被顧客注意 美聯社

### 食物中的丙烯酰胺

丙烯酰胺通常發現於：

- 炸薯條/煎薯餅
- 烤薯仔
- 薯片
- 多士
- 蛋糕
- 餅乾

### 美拉德反應 (Maillard reaction)

是食物中的還原糖與氨基酸、蛋白質在常溫或加熱時發生的一系列複雜反應，最終生成類黑精等具有不同氣味的中間體分子，這些物質為食物提供了誘人的香味和色澤。而高溫亦有利於丙烯酰胺的形成，影響健康。

### 如何避免攝入丙烯酰胺：

- 製作多士等烤物時，避免在配料單內加入還原糖及使食物外皮呈過深的顏色。
- 煎炸之前，先將薯仔浸泡15至30分鐘，或在沸水裏煮至變白。
- 勿將薯仔存放於冰箱或光線強烈處。
- 煎炸時溫度不宜過高，盡量不超過190°C；炒菜前先灼菜，以及避免炒菜時間過長。

大公報整理

## 本港未受影響 市民照飲咖啡

【大公報訊】記者楊綺青報道：對於美國洛杉磯法院法官裁定，全球最大咖啡連鎖品牌星巴克(Starbucks)與其他咖啡公司於加州售賣咖啡產品時，一定要在產品上貼有致癌警告標籤。本報記者現場採訪所見，香港的星巴克咖啡包裝杯暫時沒有加上成分標籤或貼致癌警告。

市民盧先生稱，假如香港政府真的檢出咖啡烘焙後有致癌成分，星巴克應為廣大市民着想，要在包裝上加上咖啡成分營養標籤，或提醒咖啡有致癌物的提醒字句，提醒顧客注意。他又稱，自己平日會喝咖啡，或偶然到星巴克坐坐，又說即使美國的咖啡有問題，不代表香港的咖啡亦同樣會有問題。

市民陳先生稱，星巴克作為一家全球性的企業，要有社會責任，在外國，政府都會強制大部分飲料如咖啡等，都加入營養標示，指出該產品含有的物質，如卡路里、鈣等，香港政府亦可考慮本地企業仿效。

陳先生又說，美方當局檢出咖啡烘焙後產生致癌物質不會影響他飲用咖啡的意欲，他相信在包裝上標示產品成分會令消費者更加注意。



## 薩爾科齊涉收買法官受審



▲法國前總統薩爾科齊 美聯社

【大公報訊】據新華社報道：法國前總統薩爾科齊涉嫌收買檢察官以獲取案件調查內幕，29日遭「腐敗」和「以權謀私」兩項罪名起訴，已被移送經罪法庭審理。

現年63歲的薩爾科齊於2007年至2012年擔任法國總統。一周前，他因涉嫌在2007年大選中接受利比亞前領導人卡扎菲獻金，而受到預審法官立案審查。此次面臨的審判無疑令其所處困境雪上加霜。

當日被同時控罪且移送至經罪法庭的還有薩爾科齊私人律師埃爾佐格、法國最高法院法官阿奇貝爾。薩爾科齊代理律師證實，已向巴黎上訴法院預審庭提起上訴，要求裁定該項可

法決定無效。此次薩爾科齊涉訴，實際上是卡扎菲政治獻金案調查過程中牽出的「案中案」。2014年，該案的調查人員對包括薩爾科齊和數名前部長在內的涉案人員實施電話監聽，發現薩爾科齊卸任後涉嫌通過收買阿奇貝爾，以獲取另一樁不正當競選籌資案的辦案進展。法媒指，薩爾科齊當時通過埃爾佐格從阿奇貝爾處探聽歐萊雅女繼承人貝昂古政治獻金案的調查內幕。作為交換，他承諾動用關係為阿奇貝爾謀取一份在摩納哥的高薪職位。在貝昂古案中，薩爾科齊最終被免於起訴。

## 法擲145億發展AI 爭取趕上中美

【大公報訊】據路透社及新華社報道：法國總統馬克龍29日承諾，2020年前投入150億元(約145億港元)發展人工智能(AI)，試圖扭轉人才外流現狀，爭取迎頭趕上這一領域目前的領導者美國和中國。

馬克龍當日在法蘭西學院宣布AI發展計劃，對一眾部長及企業高管說：「如果我們在競爭初期錯過了技術發展，將來也沒有任何話語權。」

報道指，AI計劃的首要目標是利用法國的高等教育系統，培養計算機工程師和數學家，而不是僅僅看他們去美國頂尖的科技公司工作，他們中的一些人已經成了Google和Facebook的高層。法國財政部長勒梅爾對此嘆道：「太浪費了。」

這項AI計劃的靈感來自於一份報告，當中指出，法國人才的流失，從另外一方面證明了法國人才的優秀，因此必須加強研究機構、政府和私人公司的協作發展，把人才留在法國國內。報告獲得馬克龍稱讚。

馬克龍自當選以來，一直想把法國建設成一個創新型國家，推動更寬鬆的勞動法，投資技術以創造更多的就業機會，希望以此催生出歐洲科技領軍企業。其努力似乎也開始收到了成效，韓國三星電子、日本富士通和Google旗下DeepMind早前都宣布會加強在巴黎的業務。在公布計劃之前，馬克龍還在愛麗舍宮宴請了十數位頂尖AI專家。



▲法國總統馬克龍29日宣佈AI計劃 路透社

## 李偉安下月卡內基廳獨奏

【大公報訊】駐紐約記者黃曉敏報道：為慶祝美國著名指揮家雷納德·伯恩斯坦百歲誕辰，香港鋼琴家李偉安將於4月2日在紐約卡內基音樂廳舉行獨奏演出。

李偉安29日在紐約史坦威鋼琴中心會見記者時表示，很興奮能再次重返卡內基音樂廳演出，並藉此機會向偶像伯恩斯坦致敬。李偉安說，伯恩斯坦對音樂的熱情一直鼓舞着他，使他走上了音樂家的道路。演出當晚，李偉安將演奏伯恩斯坦作曲的《紀念日》，他還將朗讀伯恩斯坦的一些個人書信。

李偉安曾被譽為香港的「音樂神童」，並於2012年被評為「香港十大傑出青年」。2009年起，他成為「史坦威藝術家」。李偉安畢業於英國皇家音樂學院和美國耶魯大學音樂學院，並於2017年獲耶魯大學音樂學院頒發「傑出校友獎」。



▲對即將到來的獨奏，李偉安感到興奮和期待 大公報記者黃曉敏攝

## 谷歌存用戶資訊達Fb十倍

【大公報訊】據英國《每日郵報》報道：美國社交網站Facebook(Fb)洩露用戶數據一案越揭越大，而另一家科技巨擘谷歌(Google)也被爆出狂集用戶資訊，檔案大小甚至是Fb的十倍。

來自愛爾蘭沃特福德網絡開發員庫蘭(Dylan Curran)24日下載其Fb及Google帳戶的存檔查看，最遠可追溯到2008年。其中Fb的存檔總大小為600MB，然而相比Google只是小巫見大巫。Google帳戶的存檔大小達5.5GB，接近Fb的十倍，相當於300萬Word檔案。庫蘭同時發現谷歌經常追蹤他的位置，包括來往不同地點所花的時間，另有詳細記錄其愛好和興趣，甚至他的可能體重和收入。庫蘭將這一發現發布到Twitter，表示：「想玩兒心跳嗎？接下來我將為大家展示Fb和Google偷了你多少資訊。」該則推文獲得超過15萬次轉發。庫蘭接受美國NBC採訪時表示：「相信一個有那麼多資訊的巨企是錯的！」「他們只知道賺錢，有的已經越過紅線了。」