

# 再有5奶粉樣本驗出耐熱毒素 近16萬罐產品已回收

香港文匯報訊 雀巢配方奶粉受污染的事件持續發酵，特區政府食環署食物安全中心再發現5個樣本，被檢出含有微量蠟樣芽孢桿菌的耐熱毒素(Cereulide)，當中每公斤食物含介乎0.2至1.3微克的蠟樣芽孢桿菌的耐熱毒素，或可能引致嬰兒腸胃不適，例如嘔吐及腹瀉。連同早前已公布的5個問題樣本，現時共有10個樣本被檢出蠟樣芽孢桿菌的耐熱毒素，全涉及已被回收、現時市面上再沒有供應該22個批次的問題產品在

香港市面。

最新發現有問題的5個樣本，來自3個批次，均是早前已回收的批次(見表)。

雀巢香港早前已開展回收受影響批次產品，消費者亦可選擇帶同完整或已開啟的相關產品到雀巢營養品位於尖沙咀的九龍區服務中心或位於銅鑼灣的香港區服務中心，辦理受影響批次產品的回收及退款。

截至1月30日，雀巢香港表示已回收約

159,000罐受影響產品。同時食安中心與雀巢香港聯合跟進已封存約233,000罐懷疑受影響批次的嬰兒配粉奶粉，包括倉庫存貨和已回收產品。另有16個懷疑受影響批次正在來港途中，抵達後中心亦會將其封存。

食安中心表示，由上月7日至昨日下午4時，食環署共接獲48宗懷疑涉及嬰兒配粉奶粉產品的食物投訴和查詢。食安中心和環境衛生部已即時跟進全部個案，包括聯絡當事人了解詳情，並檢取樣本作檢測。

產品名稱(淨重)	批次編號	此日期前最佳	來源地
能恩全護2號配方7HMO(800克)	53070742F1	2027年11月3日	德國
能恩啟護1號配方2HMO(800克)	51670742F2	2027年6月16日	德國
ILLUMA LUXA 配方第1階段(800克)	51190017C2	2027年4月29日	瑞士

# 港初創企再創新高 5221間年升11%

## 政府百億元創科產業引導基金獲近40份基金經理申請

特區政府多年來致力構建完善的創科創業生態，秉持「有為政府、高效市場」原則，積極推動企業參與香港國際創科中心建設，孕育出多項惠及民生的企業與科技成果。創新科技及工業局局長孫東昨日表示，根據最新公布的「2025年初創企業統計調查」，香港初創企業數目再創新高，達5,221間，按年上升11%，反映初創生態持續蓬勃。他又強調，資金在創新創業過程中至關重要。而即將啟動的100億元「創科產業引導基金」，目前已收到近40份基金經理申請，藉以引導社會資本支持產業發展。

●香港文匯報記者 莫楠



●「衝出夢想」計劃成果展示日，呈現多個政產學協同發展的成功範例。

孫東Fb圖片

香港科技园公司與華潤集團昨日舉行「衝出夢想」計劃成果展示日，呈現多個政產學協同發展的成功範例。孫東為活動致辭時表示，今年是國家「十五五」規劃的開局之年，香港正以「三大創科園區、五大研發機構」為主體架構，全速推動創科體系發展；當中三大創科園區分為北中南，分別指北邊的河套香港園區和新田科技城、中間的科學園和南邊的數碼港；而五大研發機構包括原有的香港生產力促進局和應用科技研究院，還有三個新成立的微電子研發院、人工智能研發院及生命健康研發院。

他強調，這些園區和研發機構將提供多元機遇，鼓勵有志投身創科的青年加入這個大家庭，在香港這個「夢工廠」中找到發揮所長的空間。

### 孫東冀啟發青年創新創業

「衝出夢想」由華潤慈善基金捐贈一億元支持，結合科技园公司的創科培育經驗與華潤在香港及內地的產業資源，促進兩地創科與創業生態對接。孫東期望，更多年輕人有機會參與其中，認識香港的創科生態，鼓勵和啟發他們投身創新創業。

昨日展示日重點呈現「衝出夢想」旗下各項計劃的代表性成果。其中，香港青年創科實戰計劃兩年來累計支援超過400名來自本地、內地及海外頂尖學府包括牛津大學、帝國理工學院、多倫多大學、新加坡國立大學等的大學生，進入超過200間科學園園區企業實習，讓他們通過實習、專業培訓和指導，了解創新創業的整個過程及挑戰；而China Booster計劃則為創科公司提供香港及內地市場支援，量身打造加速方案，已成功協助6家初創企業對接內地產業生態；華潤×香港科技园Ideation計劃則吸引125隊初創團隊參與，其中13隊已獲香港科技园創科培育計劃有條件錄取名額。

### 成果涵蓋醫療生活能源領域

十多所參與計劃的初創公司亦在昨日活動中介紹成果，涵蓋智慧醫療、健康生活、能源創新等領域，體現計劃推動科研成果轉化與產業應用的成效。

例如專注於人工智能(AI)驅動的擴展實境(XR)眼鏡技術初創雲合科技(Syn-gular)，其技術可優化外科手術流程，提升精準度與效率。透過與內地生態系統對接，該公司已完成第二代XR眼鏡技術升級，實現與手機等多終端智能聯動，支援手術刀智慧定位與導航，並與華潤三九腦科醫院合作，將應用場景從骨科擴展至腦科、腫瘤科等多科別。

香港科技园公司主席查毅超指，「衝出夢想」計劃旨在全方位支援本地創科人才，由提供實習到創業，孵化到市場對接，期望從人才培育入手，支持建設香港成為國際創科中心。華潤集團總經理王崔軍表示，計劃體現華潤作為港企服務國家大局的責任，透過支持初創企業對接集團在內地的供應鏈、渠道及政策資源，促進科技成果轉化落地，打通從實驗室走向市場的「最後一公里」。

# 港大成功構建全球最大腦轉移瘤圖譜

香港文匯報訊(記者 莫楠)從原發部位擴散至腦部的腦轉移瘤，是癌症相關死亡的主要原因，影響高達三成晚期實體瘤患者。香港大學醫學院及牙醫學院領導的跨學科團隊，透過分析逾千個來自不同原發腫瘤的腦轉移瘤樣本，並結合82對配對原發腫瘤及20個膠質母細胞瘤作為對照，成功構建全球最大的腦轉移瘤多組學圖譜，並首次揭示四種腦轉移瘤分子亞型，及其相關的藥物敏感性。

該成果為腦轉移瘤分類提供新框架，也為未來開發個人化治療方案奠定科學基礎，推動精準腫瘤學發展。有關研究已發表於知名期刊《自然通訊》。

儘管手術、放射治療及系統性治療持續進步，腦轉移瘤仍因個體差異顯著，難以形成對所有患者均有效的治療方案。以往研究多側重原發腫瘤特徵，卻忽略癌細胞與腦部微環境互動形成的獨特生物學特性。

共同領導研究的港大牙醫學院副教授張高指出，團隊假設腦轉移瘤無論原發部位為何，最終會發展為數種分子類型，而這些類型並非由原發組織決定，而是由腦部獨特微環境所塑造。這意味治療理念需要根本轉變，不應僅根據原發腫瘤類型進行治療，而應依據腫瘤在腦部形成的分子特徵制定方案。

### 首揭四種腦轉移瘤分子亞型

研究團隊整合1,032個腦轉移瘤樣本的基因組、轉錄組、蛋白質組、靶向代謝組、單核RNA測序及空間數據，首次揭示四種腦轉移瘤分子亞型：

(一)神經樣亞型：表達神經相關基因，呈現與腦部微環境相融的神經樣特徵，對放射治療較敏感；(二)免疫浸潤亞型：具有豐富免疫細胞浸

潤，總體生存期最長，免疫治療預期療效更佳；(三)代謝亞型：能量代謝通路異常活躍，代謝靶向治療具潛在效果；(四)增殖亞型：以高度細胞增殖為特徵，預後較差，其增殖相關通路激活提示靶向治療具應用空間。

研究進一步發現，神經樣亞型與免疫浸潤亞型腫瘤中的細胞毒性T淋巴細胞(CTL)水平較高，免疫檢查點分子如PD-L1、CTLA4也更活躍，顯示這兩類亞型，或對免疫檢查點阻斷療法反應較佳。

其中免疫浸潤亞型的免疫細胞數量最豐富，在免疫藥物刺激下可恢復攻擊腫瘤功能，被認為是對免疫治療最敏感的亞型。研究證實，CTL浸潤水平為獨立預後指標，浸潤愈豐富，患者總體生存期愈長。

團隊進一步採用患者來源的類器官模型進行靶向藥物篩選，驗證各亞型對不同藥物的敏感性差異。功能實驗顯示，代謝亞型對mTOR抑制劑反應較佳，增殖亞型則對CDK4/6抑制劑更為敏感。

### 研究助尋更有效治療策略

港大醫學院臨床醫學學院外科科學系臨床教授梁傑表示，腦部的免疫抑制環境及血腦屏障使腦轉移瘤治療尤其困難。是次研究揭示不同亞型腫瘤如何與腦部神經及免疫細胞互動，為開發靶向藥物、免疫治療及放射治療的創新組合奠定基礎，有助尋求更有效的治療策略。

共同領導此研究的四川大學華西醫院教授劉倫旭指，這項開創性研究展現跨機構協作的強大力量，通過匯聚內地與香港的頂尖醫學專業知識，團隊建立起前所未有的數據庫，他認為是項研究體現協作科研能加速精準腫瘤學發展，最終造福腦轉移瘤患者。

# 逾190港生參與製作鯨魚骨骼標本



●「鯨豚與海洋：STEAM學生大使計劃及鯨豚保育展覽」正式啟動，參與學生將親身體驗製作極為珍貴的朗氏喙鯨骨骼標本。

香港文匯報訊(記者 莫楠)生態教育和保育是地球可持續發展重要一環。嶺南大學科學教研部主辦，聯同香港理工大學、鯨豚生態研究所及香港海洋公園保育基金共同策劃、環境及自然保育基金資助「鯨豚與海洋：STEAM學生大使計劃及鯨豚保育展覽」前日舉行啟動禮，超過190名來自全港13所中學的學生將親身體驗製作極為珍貴的鯨魚骨骼標本，展覽成果將於2027年向公眾開放，藉此推動社會關注鯨豚保育及海洋塑膠污染等環境議題。

是次計劃源自2024年香港水域一宗罕見的朗氏喙鯨擱淺事件，牠們主要生活在熱帶深海外海，極少於近岸水域出現。截至2021年，全球僅有7具記錄的完整骨骼標本，因此被廣泛認為是其中一種最神秘和不為人知的海洋哺乳類動物。

這個為期兩年的計劃，首階段將為參與學生提供骨骼標本製作培訓與指導。學生將親身參與包括脫脂處理、骨骼狀態測量與紀錄等科學程序，並以系統方式監測及記錄標本變化。

同時，學生會參與一系列STEAM體驗學習活動，包括科學講座、參觀研究設施與海洋生物救護中心、大澳漁村實地考察，以及藝術創作，從中培訓成為具跨學科

技能的學生大使，向社區推廣鯨豚及海洋保育的重要性。

### 明年舉行兩場鯨豚保育展

第二階段將於2027年第二季及第四季舉行兩場「鯨豚保育展覽」，展出學生協助製作的朗氏喙鯨骨骼標本，及中華白海豚和江豚的本地物種標本、從朗氏喙鯨胃部發現的塑膠帆布袋等，向公眾直觀展示塑膠污染對海洋生態的威脅。屆時學生大使將擔任導賞員，分享親身經歷，傳遞鯨豚生態及保育信息。

此外，項目所製作的朗氏喙鯨數碼3D模型，以及1比1比例的3D打印模型，將永久納入大學教學聯盟「3D TEACH」資源庫，持續為公眾教育、自然保育及學術研究提供長遠價值。

主導項目的嶺大科學教研部研究助理教授崔驛選表示，香港每年約有20宗至50宗鯨豚擱淺個案，主要涉及中華白海豚和江豚兩種本地物種。近岸棲息的鯨豚極易受沿岸開發、海上交通及海洋污染等人類活動影響，擱淺個體的胃部常發現塑膠、魚鈎等海洋垃圾，被廢棄漁網纏繞的情況亦不罕見。他期望透過計劃，喚起公眾對鯨豚保育及海洋污染議題的關注。