

中學生實驗 揭三款常見貝類均被污染 蠔子含微塑膠最多 不宜狂吃

環
保
視
野



海洋塑膠污染問題嚴重，有中學生通過實驗研究發現，本港街市常見的貝類海產，如蠔子、蜆和蠔體內均含有微塑膠，以蠔子含量最高，平均每隻蠔子體內含有12個微塑膠，當中一批約10隻蠔子的微塑膠總數更達169個。

團隊建議市民食用貝類，應減少進食量，避免攝取過多微塑膠，並建議政府應進行更多有關食物中微塑膠的研究，制定一套標準供檔販及市民參考。

大公報記者 黎慧怡（文、圖）

塑膠垃圾是海洋最常見的污染之一，體積小的微塑膠常被海洋浮游生物或貝類誤食，累積在體內，並經由食物鏈進入人體。為了解貝類微塑膠污染的嚴重程度，萬鈞匯中學五名中六生，於五月在將軍澳及西環共五個街市，分別購買三款難以獨立去除其消化道的蠔子、蜆和蠔作為樣本進行實驗。

團隊促制定攝取上限標準

每批樣本經去除了有機物後重90克，研究結果顯示，蠔子體內平均微塑膠含量是1.332個/克，平均每批（約10隻）蠔子含120個微塑膠，微塑膠含量最高的蠔子樣本每批含169個，最大的碎片狀微塑膠直

徑達5毫米。蠔體內微塑膠平均含量為0.938個/克，每批（約9隻）含85個微塑膠，含量最高的一批樣本有111個微塑膠，最長的纖維狀微塑膠長達9毫米。三款貝類中，微塑膠含量最低的是蜆，平均每批樣本含64個微塑膠，以每批20隻蜆計，每隻約含3.2個微塑膠。

團隊成員之一袁詠琛說，「我以前好喜歡吃蜆，一個月起碼吃兩至三次，實驗後發覺原來蜆都含有微塑膠，都驚再進食會危險，所以叫阿媽少啲煮來食。」談及實驗未來方向，她說日後將走訪更多區的街市，疫情許可下亦考慮在本港的海域挖蠔子，進一步研究本地產的貝類微塑膠含量。她提醒市民食蠔子，應減少進食量，



有中學生研究發現本港街市常見的貝類海產，如蠔子、蜆和蠔體內均含有微塑膠。

學生在顯微鏡下發現蠔子樣本中，最大的碎片狀微塑膠直徑達五毫米。

避免攝取過多微塑膠。

指導老師王凱民表示，香港現時尚未有食物微塑膠含量的攝取上限標準，建議政府可發出香港市場所買到的海產的微塑膠含量及研究微塑膠攝取上限，讓市民和商戶掌握資訊，方便商戶選擇污染較少的地方進貨。



學生票選年度歷史人物：屈原

【大公報訊】記者黃煦敏報導：由國史教育中心（香港）主辦，香港故宮文化博物館合辦的「年度中國歷史人物選舉2021」選舉結果揭曉發布會暨頒獎禮於昨日舉行。今年選舉以「文以載道 學以興邦」為題，共獲323所中小學參與，全港投票數達74394票，結果顯示戰國時期的屈原獲25608票最高，膺選今年中國歷史人物代表。教育局常任秘書長李美嫦表示，選舉讓學生了解歷史人物的生平事跡，增加學生對國家民族的認同。

年度中國歷史人物選舉已踏入第四屆，並採用網上或紙本投票選出，由專家學者推舉出來的五位愛國憂民、且富歷史使命感的歷史人物，包括司馬遷、屈原、辛棄疾、杜甫及秋瑾。

冀增學生對國家民族認同

李美嫦表示，歷史並不是一個枯燥的科目，學生透過選舉能了解不同歷史人物生平事跡及對時代的貢獻，提升學生對國家歷史的興趣，培養國家民族的認同感。她又說，五位歷史人物縱使生於不同時代，但同樣擁有家國情懷，以及面對逆境時，堅毅不屈的精神。她希望，培養香港青年成為具國家觀念、香港情懷，對國家社會有承擔及有素質的新一代。

國史教育中心校長丁新豹指出，屈原

是楚國人，由頭到尾都為楚國盡忠，甚至激烈到用死諫的方式，這種知識分子對於國家的熱愛與執著，對於信仰的堅定與堅持，無論任何時刻都是值得學習和延續的。國史教育中心（香港）校長何漢權補充，歷史人物的經歷具反省意義，當社會出現有違情與義的情況，現代知識分子應該要敢於發言，但前提是就像屈原一樣，對國家忠貞不移。

何漢權表示，今年參與投票的中小學比去年增加約24%，其中要數資助學校的增長最為明顯。他表示，是次民辦選舉為自發性參與，並提供五個不同特質、內涵的歷史人物以供選擇。

另外，為表揚及鼓勵多所積極參與的學校，是次中國歷史人物選舉設置「最高得分獎」、「最佳活動推廣獎」、「最高票數獎」及「最踴躍投票獎」，共有過百



「年度中國歷史人物選舉2021」選舉結果昨日揭曉，屈原票數最高。

所中小學奪得獎項。

獲得「最佳活動推廣獎」及「最踴躍投票獎」的救世軍卜維廉中學在頒獎禮後接受訪問。何同學表示，他把票投給了屈原。除了因為端午節是因屈原而起，他更欣賞屈原能夠為國家大義犧牲自我，並投江自盡。這次選舉讓他對辛棄疾產生興趣，並希望將來能夠研究他的作品。該中學的林老師表示，學校在早會、校園電視及學校網頁皆大力鼓勵同學投票。中一生亦為五個歷史人物進行專題研習報告，希望幫助學生了解國家歷史。

學界籲小學高中推行國史教育

不少教育工作者呼籲教育界重視中國史科。何漢權表示，香港初中有中國史科，小學和高中卻沒有，實屬「無頭無尾」。他建議小學在三至五年內增設為期六年的中國歷史科，中學在五年內設立高中的中國歷史獨立必修科。高中一星期應要有兩節中國歷史課，而考慮到高中考試繁重，因此可以不用考試，但要有正規課堂及有系統的學習措施。

國史教育中心（香港）行政總監邱國光表示，小學沒有中國歷史科，現在的常識科雖含有中國歷史的元素，但不是有系統地教授中國歷史。因此希望教育局從善如流，考慮在小學及高中推動國史教育。

浸大研中藥治便秘結腸炎

【大公報訊】記者葉心弦報導：香港浸會大學獲創新科技署「InnoHK創新香港研發平台」資助，成立「中藥創新研發中心」，並於昨日正式開幕。該中心坐落於香港科學園，為一站式中藥研發平台，目前正重點進行兩項分別針對慢性便秘和潰瘍性結腸炎的創新中藥研究。浸大中醫藥學院臨床部主任兼中藥創新研發中心總裁卞兆祥表示，中心研發的兩個新藥能延長藥效、減少副作用及防止病情復發等效果，亦已在動物身上證實有效。

據悉，中心是本港唯一一所獲InnoHK資助，並由本地大學建設和運作的綜合性中藥藥物研發中心，旨在加快開發以中藥為基礎的藥物。

卞兆祥介紹，現時中心設有兩項新藥研究計劃，包括用於特發性便秘的「CDD-2101」及用於治療潰瘍性結腸炎的「CDD-2103」，期望在五年內分別取得在美國食品及藥物管理局及中國國家藥品監督管理局的認可，開展臨床試驗。

慢性特發性便秘影響全球逾14%人口，而50%的患者對現

有的治療不太滿意。卞兆祥表示，新藥CDD-2101含有包括火麻仁在內的六種中藥，為傳統古方。研究顯示，CDD-2101藥效比現有治療該病的一線藥物番瀉苷更加持久，在停藥後的八周內仍有效。

有效減副作用防復發

目前美國和歐洲分別有逾100萬人和250萬人患有炎症性腸病，預計到2025年，中國將有150萬宗病例。卞兆祥指，現時對上述病狀的治療藥物見效快，但副作用較多，且病情容易復發。治療潰瘍性結腸炎的CDD-2103為新的中藥複方，已申請專利，其共含有包括黨參在內的九種中藥，可減輕對患者的負面影響，亦可防止病情復發。

另外，該中心配備完善和先進的設施，包括用於提取中藥成分的旋轉蒸發儀、用於識別中藥成分和代謝組學分析的超高效液相色譜儀附四級杆-飛行時間儀、測試離體器官用藥後功能的全自動多通道器官浴系統等，助力中藥研發更加精準且高效。

專家倡限制檢疫酒店入住人數

【大公報訊】記者邵穎報導：本港昨新增七宗Omicron個案及七宗新冠輸入確診個案，累計34宗Omicron，約佔同期輸入個案的22.2%。過去兩日（20至21日）的15宗新增個案中，11宗是Omicron個案，比例高達73%。醫學會傳染病顧問委員會聯席主席曾祈殷表示，本港Omicron感染風險增加，建議限制檢疫酒店入住旅客人數。

Omicron個案 兩日佔73%

七宗新增Omicron患者分別於12月20及21日確診（第12537-12540、12541、12542、12543-12544、12545宗），共六男一女，年齡介乎29至61歲。四人在抵港時在機場檢測確診，三人在檢疫期間確診。昨日新增的七宗輸入個案，全部帶有變異病毒株。其中一名56歲男患者（第12551宗），於竹篙灣檢疫中心確診，他是早前證實帶有Omicron的31歲男患者（第12532宗）的密切接觸者。

就早前確診感染Omicron的36歲國泰航空男貨機機師個案，油尖

旺民政事務處昨聯同警方、衛生署和醫療輔助隊，到他居住的油麻地祥興大廈執法，發現七人違反強制檢測公告。

政府昨公布，因應布基納法索、開曼群島、多哥發現Omicron個案，由本周六起，將該三地列入A組指明地區，21天內曾逗留當地的非香港居民不准入境。

中大僱員拒打針不獲續約

另外，香港中文大學副校長吳樹培近日向各學院及部門主管發電郵指出，從下月10日起，職員若未能提交針紙或檢測證明，將無法以智能卡「中大通」拍卡進入校園，拒絕打針的教職員需放年假或無薪假，若合約期滿仍未打針，將不獲續約。中大昨回應《大公報》查詢表示，為保護校園社區健康和福祉，將在第二學期採取額外措施。

醫管局昨日宣布，下月四日起，未打針的員工的自費檢測須收緊為三日一檢，明年二月中起，在所有醫管局轄下設施包括公立醫院及診所，實施疫苗氣泡。

建銀國際「愛心派米大行動」助弱勢社群共渡時艱

【大公報訊】昨日，建銀國際在將軍澳寶林邨展開「愛心派米大行動」，組織義工為貧困長者派發米糧，幫助弱勢社群共渡時艱。建銀國際計劃陸續通過社福機構伸手助人協會向竹園北邨、寶林邨及小西灣邨長者及弱勢社群派發香米及長壽麵等米糧物資。此外，建銀國際亦向協會旗下老人之家和護理院捐贈善款，用於購置保健器材和改善院舍條件，支持協會護理工作，幫助照顧長者。

香港是一個人口老化程度較高的城市，尊敬長者，關愛長者，確保這些曾經為社會發展作出重要貢獻的基層長者們亦老有所依，老有所養，是建銀國際在積極履行企業社會責任時一直關心的議題。社福機構伸手助人協會分別於竹園北邨、寶林邨及小西灣邨設有老人之家，多年來舉辦多項活動，為區內屋邨居住的低收入社區長者提供幫助，支持獨居長者或有需要的長者膳食需求。本次「建銀國際愛心派米大行動」將覆蓋協會旗下三間老人之家及區內屋邨，向低收入長者派發五公斤香米及長壽麵等米糧物資，目標惠及約830人。

伸手助人協會行政總裁黃炳財表示：「派發米糧是最直接能讓長者受惠的善

舉，相信在如此艱難的疫情期間能實際幫助長者，同時亦能讓他們感受到外界的關懷。所以，我們非常感謝建銀國際的慷慨支持。」

建銀國際董事長栗潤心表示：「相較於送米送糧捐錢捐物，長者更需要的是社會對他們身心的持續關注和關愛。建銀國際作為中國建設銀行旗下的駐港投行，未來將會繼續傳遞愛心正能量，積極承擔中資企業責任，關心基層，服務地區，回饋社會。點滴是關愛，粒粒皆溫暖，讓我們一起把愛送到家！」



建銀國際義工向貧困長者派發米糧。



建銀國際「愛心派米大行動」，幫助弱勢社群共渡時艱。圖為建銀國際義工隊合照。