

轉基因(港稱基因改造)可能是人類史上最偉大的生物技術突破，但爭議也最為激烈。在中國內地，轉基因糧食尚未獲准商業化種植，卻早已野蠻擴散，無視公眾知情權，悄然流入公眾餐桌。擴散到底有多嚴重？消費陷阱何在？如何亡羊補牢堵塞監管漏洞？本報記者輾轉千里，深入湖南、湖北和廣西的非法種植區，盡可能為讀者揭出真相。 ■香港文匯報廣東分社記者

基因改造食品氾濫



■目前最大宗轉基因食品為食用油。

本報記者深入非法種植區揭真相

着眼於國家生物戰略層面考慮，開展轉基因研究無可厚非。誠如中國工程院院士方智遠所言，「轉基因技術是生物技術中的原子彈，必須擁有但不一定要使用。」但是，對於人類違背自然規律繁育出來的轉基因糧食種子，為防止無意中打開生物失控的潘多拉魔盒，保持一定的謹慎是有必要的。在將轉基因生物的種子貿然撒向大地之前，我們應當問問大地是否做好了準備？在貿然吃進肚子之前，我們更應當問問人類自己的基因，是否已足以應對？

7月15日，32歲的郭成林在深圳一審獲刑一年，罪名為損害商品聲譽罪。起因為郭在互聯網發表《金龍魚，一條禍國殃民的鱷魚》，抨擊金龍魚食用油為轉基因產品，有影響生育能力等危害。帖子轟動一時，引起瘋狂轉載。

雖然郭成林最終罪名成立，但消費者的恐慌心理依然牢不可破。一方面，缺乏足夠有力的公開信息，令公眾難以釋懷；另一方面，來自內地的非法轉基因食品層出不窮，不斷襲擾香港乃至歐盟等海內外市場，被動消費轉基因的現象難以杜絕。

本港嬰兒食品發現轉基因

今年4月20日，綠色和平組織在北京發佈報告，在香港隨機抽檢21份米粉樣品，發現由廣東等內地加工並出口至香港的「佳之選東莞米粉」、「滿姨牌優質河源米粉」及「霸王花河源米粉」中含有轉基因成分。同時，在北京和香港大型連鎖店購買27份嬰兒食品樣品檢測發現，其中1份惠氏「S-26愛兒素嬰兒配方豆粉」和1份伊利「胡蘿蔔營養米粉」樣品中含有轉基因成分。

事實上，轉基因食品侵擾香港已達10年之久，從餐館到自家廚房，從油到蔬菜，從副食過度到主糧，餐桌上屬於轉基因的盤地日益擴大。2000年7月，綠色和平檢測發現，香港麥當勞所售漢堡包含基因改造成分。1999至2003年，雀巢多款在港銷售豆漿、豆腐花被指涉嫌疑。綠色和平曾指責雀巢公司執行雙重標準，對歐洲承諾不使用轉基因原料，卻向亞洲銷售轉基因食品。

2009年7月至2010年2月間，綠色和平香港在廣東、安徽、福建、湖北、湖南、浙江、江西、海南等九個地區購買43個大米樣品和37個米粉樣品，有七個大米或米粉樣品被檢測出違法轉基因成分，其中三個屬於B轉基因品系。三個涉嫌米粉樣品來自廣東，分別是東莞金燕牌米粉、深圳水磨東莞米粉和番禺的皇中皇番禺排粉。

湖北轉基因米產量逾萬噸

內地也不例外，轉基因糧食早已悄然滲透。「綠色和平」的調查報告稱，僅2005年，湖北料產轉基因大米超萬噸，流入廣州、中山、順德、珠海等城市。

亂局之中，最先種植轉基因水稻的湖北人也不能倖免。今年3月，綠色和平從武漢市江夏區取水樓小學、江夏區法泗小學和五里界中學附近5家飯店檢測發現，所採米飯樣品均含有轉基因水稻Bt63成分。



■兩湖地區農民坦承將轉基因大米悄悄賣糧庫。

農民悄賣轉基因米 中央糧庫或污染

因懷疑被轉基因大米污染，湖北省國家糧食儲備庫一度處於輿論漩渦。去年7月20日，綠色和平稱，從湖北國儲米業有限公司獲得的大米樣品中發現Bt63基因。同日，湖北省農業廳網站刊發聲明，稱「綠色和平組織的言論是嚴重失實的新聞炒作」，強調未發現商業化種植和銷售轉基因水稻及其製品的事件。

究竟農民非法種植的轉基因水稻賣給誰呢？6月16日，記者在江夏區得到令人吃驚的答案。五里界鎮一名曾栽種的老農表示：「別個不要，賣給糧庫嘛。」不過，受訪農人也表示，由於近年來私人糧庫收購價格高於國家糧庫，因此，主要流向也就從國家糧庫轉入私人糧庫，並通過私人糧庫流向華南等市場。

在湖南，我們得到了類似答案。6月18日中午，湖南汨羅數撥農民陸續前往紅花鄉龍舟米廠賣糧，該米廠曾被檢測發現有轉基因成分。一名男工作人員聲稱，現在各個米廠不敢收了，農民把轉基因大米拿回去餵豬。然而，村裡的農民回答相反，表示如今很少人用此來餵豬。真實流向，依然成謎。

另一個潘多拉魔盒？



■有「反轉」團體人士到沃爾瑪抗議其銷售轉基因大米。



■武昌五里界鎮有多家餐飲場所檢測出使用轉基因大米。

「不育」傳言引群眾恐慌

食用轉基因水稻安全麼？2010年2月22日，面對國家發改委副主任張曉強的疑問，主持轉基因水稻研究團隊的張啟發院士回答：「食用轉基因大米帶來的危險，不會比喝水更大。」

張啟發的理由是，飲用水標準中相當於中等毒性農藥的亞硝酸鹽含量為百萬分之一，而轉基因大米中的抗蟲轉基因蛋白含量為百分之兩點五。正常人一天能飲水8公斤，但吃不了1公斤大米。但值得注意的是，張啟發迴避了「毒蛋白」這個詞，而是代之以抗蟲轉基因蛋白，有意還是無意，不得而知。另外，就常識而言，正常人每天水分攝入量在2至2.5公斤。

有無危害？挺反兩派各執一詞，消費者的恐慌卻顯而易見。2010年2月，廣西盛傳大學生精液一半不合格與轉基因玉米有關，被懷疑的玉米是迪卡007。廣西醫科大學第一附屬醫院性學科主任梁季鴻助手表示，抽檢200多名大學生，確實發現56.7%精液質量異常，但該研究與轉基因玉米無關。去年9月，《國際先驅導報》發表調查報導稱，山西、吉林農村大老鼠蹤跡，豬羊少育或流產現象普遍，認為與當地面積種植先玉335玉米有關。

官方沉默 加深疑竇

其後，美國孟山都公司和杜邦先鋒公司分別闢謠，指旗下的迪卡007及先玉335不是轉基因玉米。有人注意到，一向積極反對轉基因食品的綠色和平組織在這兩次風波中均未

介入，質疑其不敢得罪美國巨頭。日前，北京綠色和平食品與農業項目主任方立峰答覆香港文匯報記者對此予以否認，表示農業部應對公眾關心的產品及時檢測並加以公佈。

在民間組織沉默或無能為力的情況下，更多人只好寄望官方。專家和民間困惑的是，真相究竟如何，國家檢測一下即可知曉，為什麼不願意檢測和公開檢測報告？去年9月30日，農業部曾澄清，「先玉335」2004年通過國家品種審定，不是轉基因品種。但是，一方面本報調查發現，審定存在漏洞（詳見後續報導）；另一方面，輿論不滿的是，農業部仍未公佈詳細數據，尤其是涉嫌品種的父本情況。

為什麼至今凡是轉基因質疑都被官方和涉事企業指責為謠言？農業部如何提高信息透明度，予以更令人信服的解釋？7月18日下午，本報按農業部新聞信息宣傳處要求發送採訪傳真。22日，本報催促答覆，一名女工作人員表示已轉給有關部門，如有消息會與記者聯繫。但截至發稿，農業部未能對相關問題予以回應。

有一個插曲，也許說明農業部官員自身的矛盾心態。去年12月，有人發現，農業部幼兒園網站膳食安全保證規定，保證採用非轉基因油。此事迅速在反轉基因人士中掀起軒然大波，指責農業部官員執意將轉基因糧食推向國民餐桌，卻保護自己的後代遠離轉基因食品。隨後，農業部幼兒園網站匆匆刪除上述規定。這現象實在是耐人尋味。

轉基因食品 零售巨頭不標識

《轉基因食品衛生管理辦法》規定，農業轉基因生物未標識的不得銷售。目前內地有標識的以轉基因食用油為主，榨油原料包括轉基因大豆、轉基因玉米和轉基因油菜等。據張啟發介紹，中國一年進口轉基因大豆超過4000萬噸，幾乎都榨成油被吃進了肚子。但更多轉基因食品基本處於隱形狀態，比如轉基因甜椒、轉基因西紅柿等產品，消費者無從獲悉。

「華農1號」轉基因木瓜項目負責人華南農業大學李華平教授透露，廣東市面上95%木瓜為轉基因木瓜。但本報記者在寧南、深圳、東莞超市走訪發現，各超市均未對轉基因木瓜加以標識，不過該木瓜卻已打入香港

市場。近年來，多個大型零售連鎖超市均被發現轉基因大米蹤跡。去年6月29日，國際環保組織綠色和平以深圳沃爾瑪非法售賣轉基因大米提起訴訟。日前，北京綠色和平食品與農業項目主任方立峰表示，起訴根本目的在於杜絕零售商出售轉基因大米給消費者，採取法律手段來阻止轉基因大米流入商業渠道。因法院方未准予立案，該案目前無實質進展。7月18日，方立峰向本報透露，沃爾瑪方面承諾今後只銷售非轉基因大米。那麼，沃爾瑪如何保證有足夠的檢測手段嗎？方立峰稱，這其實是綠色和平的初衷，就是希望各大超市能建立自己的檢測體系，阻斷轉基因糧食銷售渠道。

反轉基因團體井噴 高官參與

和官方保持沉默不同，民間議論從未停止。他們試圖弄明白轉基因安全問題，也試圖阻止轉基因糧食的商業化種植。今年乃至更早期，各地風起雲湧，網友紛紛成立轉基因問題關注團。除了全球華人轉基因關注團之外，北京、上海、山東、廣東、廣東、四川、遼寧、陝西、湖南、湖北、呼和浩特等南北省市均有網友自發成立，而二線城市中以河南為最，包括鄭州、洛陽、南陽、許昌、新鄉、濟源等。

今年2月，一個月內，河南省僅鄭州、新鄉、平頂山有556人響應，其中包括多名退休廳級幹部。絕大多數轉基因關注團體

開宗明義，表示出於國家科技競賽需要，不反對研究轉基因技術，但主張封閉研究而且封閉管理避免擴散，反對轉基因食品尤其是轉基因主糧商業化。

福建嚴查轉基因米受挫

3月3日，以國史學會副秘書長蘇鐵山為發起人的北京轉基因關注團，將一封47頁的長信寄給全國人大常委會辦公廳，公開信徵集了1.7萬餘人簽名，呼籲立即停止轉基因作物的商業化推廣，停止轉基因食品的進口和銷售，對轉基因技術進行國家安全調查。

顯而易見的是，阻止轉基因大米是場艱難的鬥爭，福建的失敗嘗試就是明證。2010年12月3日，福建省糧食局、食品安全委員會辦公室、農業廳和工商局聯合下發《關於加強轉基因大米監管的通知》，要求各環節嚴查。不料，十幾天後，該通知就馬上叫停。作為全國第一個明令禁銷轉基因大米省份，匆匆開頭，又匆匆煞尾，令人遺憾。