

<<欺騙的種子>>

图书基本信息

书名：<<欺騙的種子>>

13位ISBN编号：9789862351659

10位ISBN编号：9862351659

出版时间：2012-3-4

出版时间：臉譜

作者：Jeffrey M. Smith

页数：368

译者：張木屯

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;欺騙的種子&gt;&gt;

## 前言

前言 二 三年五月二十三日，美國前總統布希（Bush）提出一項運用基因改造食品進行援助的案子：終結非洲饑餓行動（Initiative to End Hunger in Africa）。他同時指責歐洲對於這類食品「毫無根據且不科學的恐懼」，阻礙了終止饑餓問題的相關努力。布希相信基因改造食品是獲得更大產量、增加美國出口金額，以及創造更美好世界的關鍵。這可不是什麼新的論調，歷屆美國總統一直以來都傳承這樣的說法，並藉著新聞報導和產業廣告傳遞給美國人民。

這個訊息是屬於一項由決心掌控世界糧食供應的企業所精心設計整體規畫的一部分。我們從一九九九年一月的生物科技產業會議可以看出端倪，當時亞瑟安達信顧問集團（Arthur Anderson Consulting Group）的代表解釋了他們是如何協助孟山都公司建立那樣的計畫。首先，他們先問孟山都公司，在他們的理想中，十五到二十年後的未來是什麼模樣。孟山都的高層描繪出一個商業種子百分之百都是基因改造且擁有專利權的世界。於是亞瑟安達信顧問便開始以這樣的目標反推回來，發展出能夠達成該目標的策略與手段。他們向孟山都提出要想在一個沒有天然種子的世界裡獲得產業主導地位時，所需進行的步驟與程序。

想完成這個計畫，不可或缺的是孟山都對於政府的影響力，因為政府的角色能夠向全世界推廣新科技，同時能協助讓糧食商品在反對的阻力出現之前儘速上市。一名生物科技顧問後來這麼說：「該產業的期望是，隨著時間推移市場會呈現氾濫的狀態，而你卻束手無策。

最後只能選擇屈服。

」這種征服行動所期望的速度，是由某場會議上來自另一家生物科技公司的演說者揭露出來。他展示了顯現天然種子逐年減少的圖表，預計在五年之內，大約百分之九十五的所有種子都會是基因改造過的。

就在某些聽眾認為這是一種對於大自然不敬與傲慢的行徑而感到驚嚇的同時，對生物科技產業來說這可是門好生意。

他們的態度，在孟山都公司廣告的一段文字中可說是展露無遺：「為此你就可以了解，大自然製作的食物與人類製作的其實沒有太大差別。

唯一不真實的只有介於兩者之間的那條線而已。

」為了實行他們的策略，生物科技公司必須要掌控種子，因此他們展開了毫無節制的收購行動，將全世界百分之二十三的種子公司納入自己名下。

孟山都的確登上了主導位置，掌握了百分之九十一的基因改造食品市場。

不過這個產業仍未達成他們轉變天然種子供應的規畫。

與該產業認為這些食品安全無虞且更加優良理念不同的全世界公民們，並不是「只能選擇屈服」。

廣布各地對於基因改造食品的反對聲浪形成了一場全球大對決。

美國基因改造玉米和黃豆的出口量雙雙下降，連面臨饑荒的非洲國家也不願意接受這類農作物的援助。

孟山都公司在財務上出現窘境，極度渴望開闢新的市場。

美國政府相信來自歐盟（European Union, EU）的抵制是最主要的阻礙，因此決心要加以改變。

二 三年五月十三日，美國向世界貿易組織（World Trade Organization, WTO）提出異議，控訴歐盟針對基因改造食品的限制性政策違反了國際協定。

就在提出異議的當天，美國貿易談判代表羅勃·佐立克（Robert Zoellick）宣布：「絕大多數的科學研究結果顯示，生物科技食品不僅安全而且很健康。

」打從一開始該產業就抱持這樣的論調，也是他們整體規畫基礎、世界貿易組織異議提案，以及總統選舉終結饑餓主軸的主要假設。

只不過，那並不正確。

接下來的幾章要揭露的是，這些食品之所以能夠上市，全是產業影響造成的結果，而不是真正的科學。

## <<欺騙的種子>>

此外，要是絕大多數科學研究真的有得出任何結論，那會是這些食品原本就不應該獲得認可。

正如該產業的計畫規模龐大到驚人的地步，他們扭曲事實及掩飾的手段也同樣駭人聽聞。

雖然在本書所揭露政府與企業謀略的故事就像是一部冒險小說，但基因改造食品產生的影響是個人的。

大部分居住在北美的人口，每一餐都在食用它們。

這些章節內容不僅顛覆美國說這類食品很安全的立場，還告訴你能夠做些什麼來保護你自己與家人的步驟。

## <<欺騙的種子>>

### 內容概要

'我們知道的基因改造食品內幕居然這麼少！

第一本將孟山都等生物科技公司最不想讓人知道的醜陋面目徹底講清楚的驚人大作。

本書被全世界最著名的環境雜誌《生態學家》（The Ecologist）評為「基因改造食品議題的首選之作」。

芬蘭國際發展部長、前英國環境部長等各國知名人士大力推薦。

你吃的食物安全嗎？

將21世紀最震撼的食品安全问题攤開給大家看！

你吃東西會特別挑有機食品，不挑含基因改造成分的食物嗎？

你排拒基因改造食物，但加了魚基因的番茄、會自己生成殺蟲劑的馬鈴薯和玉米、帶有蜘蛛基因的羊、植入老鼠基因

## <<欺騙的種子>>

### 作者簡介

傑佛瑞·史密斯 本身是一位說故事高手。他的風格不僅令人著迷而且充滿魅力，同時有憑有據的詳盡事實，也宣告大規模不公不義之事是無庸置疑的。

史密斯曾與非營利團體合作促進基因改造食品的相關標示，也曾提案立法要求禁止學校單位使用這些食品以保護孩童健康，並任職於一所基因改造有機體（Genetic Modified Organism, GMO）檢測實驗室。

他創立了責任科技機構（Institute for Responsible Technology），並且居住在美國愛荷華州（Iowa），被基因改造玉米和黃豆作物所包圍。

史密斯已經在三十二個國家發表演說，並為五大洲各地的領導人提供指導，甚至因此改變了部分國家的相關政策，所影響的人數以萬計。

他的言論被世界各大媒體報導，如《紐約時報》、《華盛頓郵報》、BBC、《英國每日電報》、《新科學家》雜誌、《泰晤士報》、《美聯社》、《路透社》、《洛杉磯時報》、及《時代》雜誌所報導。

他是紀錄片製作人、國際專欄作家，以及知名自由派部落格Huffington Post的作家。

張木屯 文化大學地理系畢業，曾從事出版社編輯工作十多年，目前為專職譯者，譯有《預見未來的人：金獎導演詹姆斯·柯麥隆的電影與人生》、《糧食的價格，誰決定？

：揭開糧價波動之謎》等書。

Jeffrey M. Smith

## &lt;&lt;欺騙的種子&gt;&gt;

## 書籍目錄

【目錄】推薦 前言 第一章 來自海外的一課 第一次震撼燙手山芋媒體大爆發亂箭齊發，無力招架合法漏洞輿論之戰有利於企業的科學皇家學會的反擊終於……追蹤研究仍未完成跟著鈔票走 鵝的智慧 第二章 哪裡會出問題 部分清單 從DNA說起基因工程並自然繁殖的延伸其他未知數案例研究：抗農達黃豆安全性評估真的把關了嗎 牛的智慧 第三章 打翻的牛奶 評估FDA的評估牛乳中的荷爾蒙牛乳中的類胰島素生長因子全球對於加拿大揭露真相的反應企業對政府的影響喝牛奶 牛與豬的智慧 第四章 致命流行病 追蹤疫情源頭生物科技警報推諉卸責流行病前期案例的爭議早期病例的誤診有人不願意合作FDA出庭作證現行法規能夠核准左旋色胺酸 松鼠、麋鹿、野鹿、浣熊與老鼠的智慧 第五章 產業為重的政府 FDA的政治科學爛掉的番茄混亂的議程、問題與人員熱馬鈴薯的神奇變化數據精確且完整嗎生技產業如何影響政策溫和的異議政府推波助瀾的結果 老鼠的智慧 第六章 過敏看運氣 過敏原的轉移星鍊休克難以捉摸的過敏試驗還有沒有其他蘇力菌作物會引發過敏消失的雞隻 第七章 與媒體角力 強取電視台坑殺報社你說番茄，我說「不再是了」銷毀雜誌阻擋出版社蝴蝶戰爭生物科技找來的典範隱藏食品安全問題阻礙消費者的選擇 改變的老鼠 第八章 改變你的飲食 改變心靈的食品如何避免基因改造食品基因改造添加物、烹調助劑、維生素和酵素非GMO標籤代表什麼意義有機是否表示非GMO糧食供給端的基因工程到餐廳吃非GMO食品 奇怪的交易 第九章 你可以這麼做 做出改變，讓你的聲音被聽見地區行動未討論的部分及其原因結語【附錄A】快速分辨基因改造食品【附錄B】源自基因改造有機體的酵素

## &lt;&lt;欺騙的種子&gt;&gt;

## 章節摘錄

哪裡會出問題？

部分清單

在一九八五年，經過基因工程改造的豬被加入了會製造人類生長激素的人類基因。

科學家的目標是要開發出一種生長速度更快的豬。

結果得到的簡直是一場畸形秀。

「這種有著全身硬毛跟開闊大嘴的動物，看起來跟我祖父在農場養的豬完全不一樣。

」《聖路易郵電報》（St. Louis Post Dispatch）記者比爾·蘭博瑞（Bill Lambrecht）這麼描述。

在第一窩具有生長激素基因的小豬中，一隻小母豬沒有肛門和生殖器。

有一些是毫無生氣，根本連站都站不起來。

其餘的則是有關節炎、潰瘍、心臟擴大、皮膚炎、視力不良或腎臟疾病等問題。

在一長串得到不可預期結果的眾多實驗中，這只不過是個早期的例子。

實際上，在基因工程改造的過程裡，最常見的單一成果便是「吃驚」。

？經科學家改造以產生一種特定酸性成分的菸草。

他們想要的是：除了酸性物質外什麼都不要。

不過這種植物同時也製造出一種通常不會出現在菸葉裡的有毒化合物。

？孟山都公司將兩種不同的棉花以基因改造方式結合在一起：一種可以抵擋該公司的農達除草劑；

另一種則是會自己生成名為蘇力菌的殺蟲劑。

這種植物原本不應該會有其他新的屬性才對。

然而，在種植這種基因改造棉花的第一年，數以萬計英畝的農地都出了狀況。

在密蘇里州（Missouri），棉莢從植株上脫落；其他的則是在碰觸到應該要能承受的殺蟲劑時枯萎。

在德州（Texas），有超過一半以上的蘇力菌棉花沒辦法生成足量的殺蟲劑，還有許多的農人遇上無法發芽、生長不均衡、產量不足及其他問題。

？將酵母菌進行基因改造以增加發酵速率的科學家們驚訝地發現，這麼做也會使其天然生成的毒素強度增加四十至兩百倍。

在這些科學家於《國際食品科技期刊》（International Journal of Food Science and Technology）發表的報告中，作者坦誠他們得到的結果「可能引發一些關於基因工程改造食品之安全性及可接受性的疑慮，並且開始相信許多尚未準備好要接受基因改造技術生產食品之消費者的說法。

」他們也指出他們的酵母菌沒有加入外來基因，而這樣的結果只不過是源自他們加進了該酵母菌自己的多套數（multiple copies）基因。

？牛津大學（Oxford University）的科學家企圖要抑制馬鈴薯中的一種酵素，結果意外地增加了馬鈴薯的澱粉含量。

植物學系教授克里斯·利佛（Chris Leaver）說：「我們跟其他的人一樣感到驚訝。

」利佛提到：「就目前我們對於植物新陳代謝途徑的了解，仍無法解釋為何我們的酵素會對澱粉生成有如此大的影響。

」為何那些改造有機體以期創造出一種成效的科學家們，最後卻經常得到全然不同的結果？

其中一個原因是，在基因表現（gene expression）的過程中有太多是我們所不了解的。

另一個原因是有許多基因工程所仰賴的主要科學定律，結果都被證明是錯誤的。

為了要了解畸形豬隻、有毒菸草，或者是普斯泰毒馬鈴薯的可能肇因，我們必須先了解基因工程的流程。

而那得要從DNA開始說起。



## <<欺騙的種子>>

### 媒体关注与评论

【國內推薦】（依姓氏筆劃） 《欺騙的種子》完全解讀「基改作物」的科技神話；讓只有專家才擁有的知識、黑話，完整變成市井小民看得懂的白話。

基改作物的龍頭孟山都，二〇一一年被 Natural Society 評為全球最惡劣公司，因為「該公司的產品不但威脅人類健康也給環境造成巨大損害」。

作者對於孟山都以及其它以「生物科技」為名所編織、運作而成的政經、媒體、科技等利益集團，如電影般上演在讀者眼前。

吳東傑，綠色陣線執行長 這本書揭露跨國基改公司如何以欺瞞



<<欺騙的種子>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>