

<<转基因赌局>>

图书基本信息

## &lt;&lt;转基因赌局&gt;&gt;

## 内容概要

也许很多人都并不知道，每吃一口转基因（GM）食品其实都是一次赌博。这是因为，自转基因技术诞生以来，生物技术产业界——尤其是世界上最强大的生物技术公司孟山都（Monsanto），一直都片面地声称，转基因食品是绝对安全的。

《转基因赌局》作者杰弗里·史密斯于2003年出版了国际畅销书《欺骗的种子：揭露美国政府和转基因工业的谎言》，成为揭露转基因食物风险的全球代言人。

在本书中，杰弗里·史密斯总结了近年来转基因工业的最新发展对食品安全造成的进一步影响，以普通读者明白易懂的行文风格与说理架构，提供了日常生活中转基因食品对人体具有危害的65个证据。

这些证据来自于一个庞大的国际科学家团队，从以下八个方面阐明了转基因技术对人类健康和作物本身造成的危害：  
1、在动物和人类方面的证据：转基因食品的健康风险；  
2、在作物本身的证据：被基因插入破坏的DNA，会产生不可预测的健康问题；  
3、通过基因插入的方式生成的蛋白质可能会产生一些问题；  
4、外源蛋白可能与原来被设想的作用不同；  
5、基因转移到肠道细菌，内部器官造成的问题；  
6、转基因作物可能会增加食物链中的环境毒素和蓄积毒素；  
7、其他类型转基因食品也存在风险；  
8、对儿童、孕妇和新生儿而言，风险更大。

通过这些翔实的例证，本书避免了偏见的存在。

作者指出，开发生产转基因食品是一种竭泽而渔的做法，同时也是对自然界生态系统的极大破坏，是对自然法则的蔑视。

作者一方面呼吁食品工业面貌的改变，一方面呼吁所有对基因改造科学相关知识缺失的人，务必认真而切实地关注自己的食品健康问题，从而有效地保护自己和家人。

## <<转基因赌局>>

### 作者简介

作者：（美国）杰弗里·M.史密斯（Jeffrey M.Smith）译者：苏艳飞全球畅销书作家杰弗里·M.史密斯(Jeffrey M.Smith)是说明转基因生物产品健康危害的首席代言人，“基因免费学校”运动的发起人，“负责的技术”研究所的执行主席，电视栏目《儿童食品的安全隐患》和纪录片《转基因生物三部曲》的独立制作人。

1998年，为了让公众更好地认识到转基因农作物对健康和环境的危害性，他参加了美国议员竞选，成为美国国会转基因食品市场监测实验室的副主席。

2003年，他写了第一本有关转基因食物的书《种子的欺骗》，阐述转基因食物严重而未知的副作用。该书以其令全球敬仰的专业研究和与读者充满魅力的交流风格吸引了公众的目光，成为有关转基因食物健康风险方面的全球最畅销书，并被认为能激发消费者改变购物习惯，转而购买更安全的非转基因食物。

2007年，他又在新书《转基因赌局》中，揭露了有关转基因生物安全性试验的内部文件，再次引起读者的共鸣。

目前，他已在数家非盈利机构的董事会和政府部门的基因问题研究部门工作超过十年以上。

他走访过32个国家，与那里的官员会晤，并在国际会议上发言。

他的著作与言论影响了世界各地的人群，并改变了部分国家的相关政策。

全球几乎所有最重要的媒体都报导过或正在报导他的研究工作。

史密斯拥有工商管理硕士学位，如今与妻子住在美国爱荷华州，那里到处都种植着转基因玉米和大豆。

## &lt;&lt;转基因赌局&gt;&gt;

## 书籍目录

序 鸣谢绪论：骗局、推测与否定——揭露转基因作物的根源书中术语和概念第一部分：转基因食物健康风险的确凿证据第一节：人畜不良反应第二节：基因插入破坏DNA第三节：插入基因产生的蛋白质可能引发诸多问题第四节：外源蛋白质可能不同于预期第五节：基因转移至肠道细菌、内脏、病毒第六节：转基因作物可能增加环境毒素，并在食物链中进行生物累积第七节：其它种类有害转基因食物第八节：儿童和新生儿承受更大风险聚点成线：查找模式与探究原因第二部分：转基因食物监管还不足以保护公众健康监管机构常遭到生物技术行业的胁迫不充分的试验要求是世界各地转基因作物监管机构的标准缺乏安全保障使得食物供应面临转基因污染第三部分：行业研究尚不能确认绝大多数无法预料的副作用不准发现问题的巨大压力导致寥寥无几的研究，而这当中绝大多数又是粗制滥造的案例研究：一位科学家对转基因研究感到不寒而栗案例研究：研究结果黑白颠倒、欲盖弥彰动物饲养研究对绝大多数潜在问题视若无睹成分研究不够全面，不足以发现危险变应原性的评估未得到保障案例研究：星联玉米蛋白质血检有缺陷案例研究：不正当行为阻碍了对孟山都公司转基因药物的评估——人工生长激素基于推测的加拿大转基因食物批准程序几种与安全性相关的推测已证明是错误的错误推测：抗病作物的病毒基因不会重组产生新型病毒第四部分：为转基因作物辩解的论点漏洞百出为何供养世界不需要转基因作物金色稻米补充维生素A是错误的做法结束语附录收集并更新转基因食物风险的信息如何避免进食转基因食物转基因作物列表转基因生物生产的食用酶特别警惕一种转基因甜味剂——阿斯巴甜责任科技协会文中部分学者的资历

## &lt;&lt;转基因赌局&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：立足于该理论，生物学家们预计，人类DNA中约有100000个基因，它们产生了各种各样的蛋白质。

2000年6月26日报道，人类基因数量约为30000个，这破除了一个基因、一个蛋白质的神话。

实际上，大量的基因能为多个蛋白质提供遗传编码，一些基因还能产生多个蛋白质。

剪接.RNA产生新蛋白质在有核细胞（真核细胞）的生物体内，绝大多数基因有两种序列。

为蛋白质提供遗传编码的基因片段被称为外显子（编码顺序）。

位于外显子之间却不产生蛋白质的基因片段被称为内含子（基因内区）。

基因在RNA中产生自身拷贝之后，被称为剪接体的分子就能剪去内含子，仅留下完整的外显子来产生蛋白质。

但剪接体也能剪去外显子的一个或多个片段，从而改变RNA序列。

这些反过来就会产生不同氨基酸序列的蛋白质。

这个过程就是选择性剪接，它能以多种方式重组单个RNA的遗传编码，从而用单个基因就能产生多个蛋白质。

同来自植物、动物、人类的基因不同，细菌基因通常不包含内含子，所以它们不能通过剪接体来重组。

通过把细菌基因插入作物体的方式，支持者们辩解到，转基因不会被选择性地剪接，因此它们只能产生单个蛋白质。

但是科学家们通常把内含子接到细菌基因上，这样就能提高目标蛋白质的产量。

（内含子促进了信使RNA从细胞核内转移出来，进入到细胞质中。

）但是，链接到转基因上的这些内含子，它们并不位于基因的蛋白质产生位置。

相反，它们插入的位置是紧挨着这个位置的。

支持者们推测内含子的这种替换会阻碍选择性剪接在转基因作物中发生，但是这种推测并没有得到充分的研究证明。

在理论上，选择性剪接能产生蛋白质，这种蛋白质有毒、会引起过敏反应，或者导致新型疾病。

但并未要求系统分析是否存在意料之外的蛋白质，而且也没有进行过任何这样的系统分析。

迈克·安东尼说：“我认为，在转基因近处的内含子参与不正常的剪接，这种可能性是非常低的，但这并不是说学术界以及行业界不应对选择性的或意外的剪接事件进行检测——要这样做是非常容易的事情。

”转基因中的内含子还能通过另一种方式来产生意料之外的蛋白质。

正如在一些作物中所观察到的那样，如果内含子并没有从.RNA中移除，内含子序列或许能把氨基酸转换成转基因蛋白质。

## &lt;&lt;转基因赌局&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

“当了30年的个体农场主，我学到了很多，而我们未贴标签的转基因食物却同我的知识体系背道而驰。

农业应当是可持续的，食物应当是健康安全的，而且人们有权知道他们吃的为何物。

”——乔恩·泰斯特（Jon Tester），美国民主党参议员 “我在孟山都公司工作时，曾再三提醒科学家和公司高管，我们的转基因食物可能会致病，但无一人乐意倾听，更不要说着手调查无法预料的副作用了。

对他们而言，利益就是一切。

如今，我们人类正面临着《基因赌局》中所讲述的严重危害。

”——理学博士柯克·阿兹维多（Kirk J. Azevedo, DC）

“把外源基因插入染色体组，这是一种令人钦佩的技术操纵。

然而这些操纵会产生形形色色的后果——明显的、不明显的、直接的、长远的等等。

染色体组会如何产生所有后果，我们尚不得而知。

生物技术批评家们的担忧在《转基因赌局》中得到了印证，批评家们发出警告，我们的知识体系还非常简单，尚不能避开意外的有害后果。

”——遗传学家大卫·铃木（David Suzuki），曾被授予联合国教科文组织（UNESCO）科学奖，著有30余本著作 “就揭转基因食物的严重健康危害而言，该书是最全面的、证据是最充分的、其可读性是很高的。

”——医学博士塞缪尔·爱普斯坦（Samuel S. Epstein, MD），美国伊利诺斯州大学芝加哥校区公共卫生研究所（EM, UICSPH）的名誉教授，美国癌症预防联盟（CPC）的主席

## <<转基因赌局>>

### 编辑推荐

《转基因赌局》：65个科学证据揭露8大领域的惊人危害，当中国的转基因食品悄悄进入餐桌时，我们该如何保护自己和家人的健康。

中华能源基金委员会，著名时政作家戴旭，中国灾害防御协会在专业委员会顾问陈一文，中国科学院植物研究所研究员蒋高明，云南财经大学社会与经济行为研究中心教授顾秀林联合推荐。

随书赠送绿色和平组织（中国）免费颁行的《避免转基因食品指南》和《2010年超市排行榜》。

识破转基因食品的危害，保护自己和家人的健康。

65个权威科学证据：庞大的国际科学家团队跨界合作，揭开黑幕，8大领域的惊人危害：从动植物到人类，尤其是儿童，孕妇与婴儿。

<<转基因赌局>>

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>