

转基因生物技术安全农产品舆情分析

专题周报

(2023 年 5 月 30 日—2023 年 6 月 5 日)

【本期重点关注】

1. 宁夏回族自治区农业农村厅关于印发《2023 年宁夏农业转基因生物监管工作方案》的通知
2. 动态 | 泸州市开展两杂种子苗期转基因专项检查
3. 英国发布合成基因组学技术评估报告
4. 欧洲食品安全局发布一项转基因菌株产生的食品酶的安全性评估报告
5. 墨西哥称转基因玉米新法规可以避免美国诉诸争端解决小组
6. 农民日报：抗虫转基因作物的特点和优势
7. 付欣宇 | 《农民日报》：怎一个谎字了得！

一、本期热点事件摘要

1、宁夏回族自治区农业农村厅关于印发《2023 年宁夏农业转基因生物监管工作方案》的通知【食品伙伴网】

链接: <http://news.foodmate.net/2023/05/661963.html>

内容:

核心提示: 为切实做好我区农业转基因生物安全监管工作, 根据农业农村部办公厅《关于印发 2023 年农业转基因生物监管工作方案的通知》(农办科〔2023〕4 号) 精神, 我厅细化制定了《2023 年宁夏农业转基因生物监管工作方案》, 现印发给你们, 请认真抓好落实。

各市、县(区)农业农村局, 相关单位:

为切实做好我区农业转基因生物安全监管工作, 根据农业农村部办公厅《关于印发 2023 年农业转基因生物监管工作方案的通知》(农办科〔2023〕4 号) 精神, 我厅细化制定了《2023 年宁夏农业转基因生物监管工作方案》, 现印发给你们, 请认真抓好落实。

自治区农业农村厅

2023 年 5 月 10 日

附件下载: <http://file1.foodmate.net/file/news/202305/30/11-46-33-69-564860.pdf>

2、动态 | 我市开展两杂种子苗期转基因专项检查【泸州农业】

链接: <https://mp.weixin.qq.com/s/cKh0jgp-lp1gIEsm-e1sxA>

内容:

5 月 29 日—6 月 1 日, 泸州市农业农村局联合江阳区、泸县、合江县和叙永县开展 2023 年两杂种子苗期转基因专项检查。

此次专项检查对象为我市 6 家种业企业，其中：玉米制种企业 2 家，主要集中在叙永县两河镇和分水镇制种；水稻制种企业 4 家，主要集中在泸县、合江县和江阳区制种。市、县专家深入田间地头，严格按照抽样检测程序，随机抽取玉米和水稻苗开展现场检测。共检查杂交玉米和水稻种子苗期转基因样品 57 个，检测结果均为阴性。

3、英国发布合成基因组学技术评估报告【农业农村部】

链接：http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/ckzl/202305/t20230531_6428981.htm

内容：

2023 年 3 月 29 日，英国政府发布合成基因组学的技术评估报告。合成基因组学是对基因组的大规模修饰或从头开始构建基因组，可为细胞添加一系列新功能，譬如生产高级材料或者药物，是工程生物领域的重要组成部分。

该报告指出：（1）预计合成基因组学技术的最初应用将集中在细胞治疗等先进疗法，未来产品可能包括小分子药物、生物燃料以及高价值化学品等；（2）全球相关学术出版物和专利申请量以平均每年 6% 的速度增长，其中中国的增长尤为强劲，而美国在研发投资领域占据主导地位；（3）英国通过支持合成基因组学领域的研发可以改进生产方法、保障环境安全、提供对基础生物过程的洞察力等，以更好地应对未来的生物威胁；（4）英国在合成基因组学及相关领域拥有强大的研究基础，一些英国的初创企业和学术团队被认为是该领域的领导者，且英国在学术出版物和投资活动方面位列全球第三，在专利申请量方面位列第九；（5）未来的挑战包括如何在前期开发成本高昂的背景下扩大规模和效益，以及如何实现学术研究的

商业化。

（来源：英国政府）

4、欧洲食品安全局发布一项转基因菌株产生的食品酶的安全性评估报告

【农业农村部】

链接：http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/ckzl/202306/t20230605_6429302.htm

内容：

2023 年 3 月 23 日，欧洲食品安全局（EFSA）分别发布了一项转基因枯草芽孢杆菌菌株产生的食品酶天冬酰胺酶的安全性评估报告。该项转基因菌株产生的酶主要用于食品制造过程以防止形成丙烯酰胺。EFSA 食品接触材料、酶和加工助剂专家组认为，该食品酶在预定条件下不会引起安全问题。

（来源：欧洲食品安全局）

5、墨西哥称转基因玉米新法规可以避免美国诉诸争端解决小组【中畜网】

链接：<http://www.chinafarming.com/axfwnh/2023/06/01/1632791496.shtml>

内容：

外媒 5 月 31 日消息：墨西哥农业部长维克多·维拉罗伯斯本周表示，墨西哥不担心美国会根据一项地区贸易协定将两国玉米贸易争端诉诸争端解决小组。

2020 年底，洛佩斯·奥布拉多总统的政府颁布法令，计划禁止所有转基因玉米进口，引发墨西哥最大玉米供应国美国的不满。墨西哥每年花费几十亿美元进口美国玉米。

在美国发出威胁后，今年 2 月份墨西哥出台新法令，取消了禁止使用转基因玉米生产饲料的计划，但是继续禁止使用转基因玉米生产食品，并继续禁用除草剂草甘膦。

墨西哥从美国进口的大部分玉米用于生产饲料。不过美国并未就此罢手，仍然要求根据美墨加贸易协定（USMCA）就转基因玉米和其他生物技术产品与墨西哥进行谈判，认为墨西哥的政策导致数十亿美元的贸易面临风险。墨西哥回应其计划符合 USMCA 规定。

根据美墨加贸易协定，技术磋商是成立争端解决小组的第一步，这可能最终导致美国对墨西哥实施报复性关税。维克多·维拉罗伯斯表示这个问题不会升级。美国农业部和美国贸易代表办公室没有对此予以置评。

墨西哥是美国玉米的最大买家，每年从美国采购近 50 亿美元的玉米，主要是转基因玉米。墨西哥国内主要生产白玉米，主要用于人类消费。墨西哥政策的支持者说，转基因玉米会污染墨西哥古老的本土品种，并质疑其对人类健康的影响。

6、农民日报：抗虫转基因作物的特点和优势【农业农村部】

链接：http://www.moa.gov.cn/ztzl/zjyqwgz/kpxc/202305/t20230530_6428857.htm

内容：

抗虫转基因作物是通过转基因技术将抗虫基因导入作物使其具备抗虫特性的作物。

虫害是农业生产的主要危害之一，严重威胁农作物的产量和质量。以玉米螟为例，其造成的玉米产量损失在 10% 左右，严重年份甚至可以达到 30%。而且被玉米螟危害过的玉米籽粒会因虫咬破损而极易感染真菌，其中

知名的黄曲霉毒素就是因此产生的，严重影响玉米的品质。因此，通过转基因技术将抗玉米螟的基因（Bt）转入玉米形成抗玉米螟的转基因玉米，当玉米螟吃这种抗虫转基因玉米后，Bt 基因表达形成的杀虫蛋白就可以杀死玉米螟而实现抗虫。

抗虫作物是各种抗虫转基因作物的总称，上述的转 Bt 基因抗虫转基因玉米只能抗鳞翅目昆虫，棉铃虫也是鳞翅目昆虫，所以将 Bt 基因转入棉花形成的抗虫棉则可以防治棉铃虫。但是农业害虫有很多种，需要不同的抗虫基因来防治。比如草地贪夜蛾需要转入 VIP3a 基因来防治，还有蚜虫和根部害虫等都需要对应的抗虫基因来防治。所以，抗虫作物就是为了解决农业生产上的虫害而研发的抗虫转基因作物的总称。

7、付欣宇|《农民日报》：怎一个谎字了得！【红歌会】

链接: <https://www.szhgh.com/Article/health/zjy/2023-05-26/327382.html>

内容:

5 月 22 日，《农民日报》头版“走近转基因”栏目发表了一篇科普文章，对公众关注的转基因食品“会不会影响后代”进行了释疑。文章称，自 1996 年转基因作物商业化种植以来，全球累计种植转基因作物已超过 400 亿亩，全球 70 多个国家和地区几十亿人口食用转基因农产品，没有发生过 1 例经过科学证实的安全性问题。

农民日报信誓旦旦地说，“没有发生过 1 例经过科学证实的安全性问题”，果真如此吗？勿谓言之不预也！

事实上，无论国内还是国外，一直有正直良知的科学家对转基因产生过质疑，并且一再证明转基因确实存在安全性问题。

看看全世界人民对转基因的态度吧：

全世界所有转基因作物种植中，对人畜和生态环境毒性极大的抗除草剂和抗虫转基因作物占了 95%以上（其中抗除草剂的占 70%以上），其余 5%的转基因作物是抗病类型。转基因农、林业在全世界遭到普遍强烈抵制和禁止。

从 2013 年起，每年 5 月下旬的周六（2013 年还有 10 月 12 日），全球六大洲数十国数百座城市数百万人民已连续七次一起走上街头（2013 年 5 月 25 日、10 月 12 日、2014 年 5 月 24 日、2015 年 5 月 23 日、2016 年 5 月 21 日、2017 年 5 月 20 日、2018 年 5 月 19 日），愤怒声讨孟山都、先正达、杜邦等转基因巨头的反人类罪！经过全世界人民的坚决斗争，现在全世界除中国外的几乎所有国家都已彻底禁止抗虫、抗除草剂这两类严重危害生命健康的毒性转基因作物/食品，基因编辑农业也作为基改作物而被欧盟等严禁其产业化，美国也无明文对其放行。

2015 年 3 月，转基因伴侣草甘膦除草剂被世界卫生组织国际癌症研究所（IARC）列为“对人类可能的致癌物”（组 2A）。

<http://www.iarc.fr/en/media-centre/iarcnews/pdf/MonographVolume112.pdf>

2017 年 3 月 10 日，美国加州法院判决：支持加州环保部将草甘膦（转基因伴侣）列入致癌、致畸形或其他生殖危害毒性化学品清单的诉求，孟山都草甘膦除草剂农达须标识“可能的致癌物”，此判决已成法律。（见《加利福尼亚法院裁定孟山都农达须标注癌症警告》

<http://m.weibo.cn/status/EzCah7NUo?luicode=20000061&lfid>

=4082441407223700&featurecode=20000180

英文原文: <http://www.baumhedlundlaw.com/court-ruling-against-monsanto/>)

现全球首屈一指的转基因毒梟美国孟山都公司因其以转基因取代一切物种（扼住人类喉咙收专利费）的反人类罪行遭到全世界人民控诉清算，已陷入近万起赔偿官司（每个都要赔上亿或近亿美元）的实际破产绝境。（新浪新闻：美法庭首次认定孟山都除草剂致癌 拜耳陷农达困局 <https://news.sina.cn/sh/2019-03-20/detail-ihsxncvh4175343.d.html>）转基因产业化在全球已遭彻底失败，若非中国还在大量进口美国转基因大豆、玉米（2020 年进口了一亿吨转基因大豆），转基因农、林业早已彻底被人类彻底终结！值此转基因已被历史淘汰之际，我们却还要步孟山都等后尘走这条转基因产业化不归之路。这绝非为了“解决好种子和耕地问题，保障粮食安全，”而是与孟山都同样的转基因种子利益集团之垄断利益，要把我国农业及整个国家民族引向万劫不复的深渊！

世界卫生组织国际癌症研究所 2015 年 3 月 20 日新闻稿：除草剂草甘膦等被分类为“对人类可能的致癌物”（组 2A）

注：世卫组织此文件已作为北京市民杨晓陆、李香珍、田香萍行政起诉农业部信息公开案（三中行初字第（2015）第 178 号案）原告方的第 21 号呈堂证据。

世界卫生组织国际癌症研究所 2015 年 3 月 20 日新闻稿

<http://www.iarc.fr/en/media-centre/iarcnews/pdf/MonographVolume112.pdf>

(英文原文附后)

世界卫生组织国际癌症研究所

20 March 2015

2015 年 3 月 20 日

IARC Monographs Volume 112:

evaluation of five organophosphate insecticides and herbicides

国际癌症研究所论文专著 112 卷：评价五种有机磷杀虫剂与除草剂

Lyon, France, 20 March 2015 – The International Agency for Research on Cancer (IARC), the specialized cancer agency of the World Health Organization, has assessed the carcinogenicity of five organophosphate pesticides. A summary of the final evaluations together with a short rationale have now been published online in The Lancet Oncology, and the detailed assessments will be published as Volume 112 of the IARC Monographs.

法国里昂，2015 年 3 月 20 日 -- 国际癌症研究所（IARC），世界卫生组织专业癌症机构，评估了五种有机磷农药的致癌性。《柳叶刀肿瘤学》网上发表了评价结果概述及其简要理由，详细评估将在国际癌症研究所论文专著第 112 卷上发表。

What were the results of the IARC evaluations?

国际癌症研究所评价的结果是什么？

The herbicide glyphosate and the insecticides malathion and diazinon were classified as probably carcinogenic to humans (Group 2A).

除草剂草甘膦(转基因伴侣)与杀虫剂马拉松与二嗪农被分类“对人类可能的致癌物”(组 2A)。

The insecticides tetrachlorvinphos and parathion were classified as possibly carcinogenic to humans (Group 2B).

杀虫剂杀虫畏与柏拉息昂被分类为“对人类可能的致癌物”(组 2B)。

What was the scientific basis of the IARC evaluations?

国际癌症研究所评价的科学依据是什么？

The pesticides tetrachlorvinphos and parathion were classified as possibly carcinogenic to humans (Group 2B) based on convincing evidence that these agents cause cancer in laboratory animals.

杀虫剂杀虫畏与柏拉息昂被分类为“对人类可能的致癌物”(组 2B) 基于这些杀虫剂在实验室动物中致癌。

For the insecticide malathion, there is limited evidence of carcinogenicity in humans for non-Hodgkin lymphoma and prostate cancer. The evidence in humans is from studies of exposures, mostly agricultural, in the USA, Canada, and Sweden published since 2001. Malathion also caused tumours in rodents.

nt studies. Malathion caused DNA and chromosomal damage an

世界 92 位著名科学家联合声明：转基因安全没有科学共识：

早在 2006 年 11 月 14 日我国《科技日报》就曾报道过俄罗斯生物学家叶尔马科娃博士 2005 年所做的转基因大豆喂食怀孕母鼠试验，结果一半以上的小白鼠刚出生后就很快死亡，幸存的 40% 幼鼠也萎靡不振病病怏怏，其中有些也丧失了生育能力。喂食转基因大豆的怀孕母鼠其幼鼠死亡率是对照组（喂食非转基因大豆的怀孕母鼠）的 6 倍。

此后俄罗斯科学家又于 2010 年 4 月 16 日公布了新的独立研究成果，进一步证明仓鼠食用转基因大豆三代就会绝种。科学家们还发现另一个令人惊讶的危害。第三代仓鼠的口中长出了毛发。

（见《俄罗斯科学家最新研究结果：转基因食品有害》2010-05-14

<http://news.foodmate.net/2010/05/163680.html>)

硬汉普金对转基因深恶痛绝，直接签署法令俄罗斯全面禁止转基因食品，见以下视频：

法国卡昂大学教授吉尔斯·埃里克·塞拉利尼团队专门对 NIK603 转基因玉米进行了研究，并且是在孟山都公司监视的情况下进行的。这是迄今为止关于转基因危害的周期最长、最具有科学性的试验，见以下视频：

此前，转基因公司孟山都告诉人们，试验九十天没有问题，就表明转基因没有危害；但塞拉利尼团队的试验表明，转基因的危害恰恰是在九十天以后表现出来的。接受试验专吃转基因玉米的小白鼠，两年内全部患上了癌症！

现在人们普遍有一个误解，认为转基因增产，不搞转基因，人类就无法保证粮食的充足供应。这是一个错误认知，转基因在整体上并不增产，反而略有减产。

转基因有害，且并不增产，因此推广转基因是根本没有正当理由的。欧洲和俄罗斯等国严厉禁止转基因，是清醒而科学的决策。

2009 年，中国医科大学出版的教材用专门章节描述了转基因食物的问题，这本书的作者包括国内几十所顶尖大学的医学人士，书中明确转基因食品可能对环境 and 人体健康产生毒性，包括引起人体过敏反应、抗生素标记基因可能使感染人类的细菌产生抗药性、转基因食品的营养成份改变、转基因技术不能完全有效地控制转基因的结果，转入基因发生突变可能产生有毒物质或者使食品中的毒性增加。

而转基因利益集团所拿出的证明转基因食品安全的证据，却都是所谓国际权威机构的认证，而没有一个（超过 3 个月试验期）的事实证据，如同会计凭证只有领导签字的记账凭单而没有原始单据，不能视其为有效的会计凭证。

所有证明转基因食品安全的动物试验，没有超过三个月的，因为一旦超过三个月，试验动物就会出现各种疾病（包括癌症）乃至死亡。

就连孟山都上个世纪八十年代自己做的三个两年期的动物试验，都证明草甘膦（转基因伴侣）致癌。（见《生物物理与化学杂志（Journal of Biological Physics and Chemistry）》2015 年第 15 期《草甘膦，通向现代疾病的途径：癌症与相关病理》，作者 Anthony Samuel 与 Stephanie Seneff 根据美国环保署（EPA）提供的 70 年代至 80 年代源自孟山都的文件副本发表。）

1995 年，苏格兰罗威特研究所在普兹泰博士的带领下进行了一项为期 3 年的研究，对两组小白鼠分别喂养转（雪花莲凝集素）基因土豆和一般土豆，到 1997 年下半年，研究所发现食用转基因土豆的老鼠的肝脏和心脏都要小得多，免疫系统更脆弱。1998 年秋，普兹泰教授（Pusztai）在电视上公开宣称，食用了转基因土豆的小白鼠肾脏、胸腺和脾脏生长异常或萎缩或生长不当，脑部萎缩，多个重要器官也遭到破坏，免疫系统变弱。

电视节目刚刚播出，孟山都的人就去找了克林顿总统。克林顿立刻打电话给英国首相布莱尔，布莱尔亲自打了两个电话到普兹泰所在的罗威特研究所，向支持普兹泰的所长施加压力，一天之后普兹泰就和夫人一起“退休”了。（见搜狐新闻《美国全面反思转基因技术挑战天然转为尊重天然》<来自首相的警告电话><http://news.sohu.com/20100706/n273308350-1.shtml>）

真正的科学家是有良知的，转过年的 1999 年 2 月，来自 13 个国家的 30 位顶级科学家联名写过一份公开信支持普兹泰，在英国的《卫报》上发表，引发第二轮围绕转基因农作物安全性和普兹泰小白鼠试验的论战。《柳叶刀》杂志也在 1999 年 10 月顶住政府主管机构的压力和威胁，发表了普兹泰的试验报告。（THE LANCET Effect of diets containing genetically modified potatoes expressing Galanthus nivalis lectin on rat small intestine（柳叶刀 雪花莲凝集素转基因马铃薯对大鼠小肠的影响）

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0140673698058607>）

后来布莱尔政府为了孟山都的利益，规定停止转基因动物试验，并规定国家资助的研究机构的任何研究人员，谁要是胆敢说出其转基因研究的发现，将被指控违约，就地免职，甚至会被送上法庭。

这样一来，罗威特研究所受苏格兰政府委托、由普兹泰主持的这个动物喂养项目，就成了很多年里英国唯一涉及活体动物的转基因食品安全性研究，也是全世界直到 2008 年仅有的几个动物实验之一。

这就是尽人皆知普兹泰土豆事件的真相，普兹泰的研究，并非如李铁《破》文所说“因为实验设计不当、无法重复等原因，实验结果被科学界所否定。”而是因为美英首脑为维护孟山都的转基因利益而以政治权力予以封杀，但这个试验却最终还是被科学界所认可！

转基因专家们所谓安全性评价试验许多是造假。著名反转人士陈一文同志写了很多揭示转基因的文章。如：国内外 32 项研究论文：真样品试验皆证实转基因稻米危害，结论安全皆造假！中国众多机构数十位作者公开发表的几十篇“假样品造假试验”研究论文证实：“转基因作物生物安全评价”是个“科学不端、学术腐败”大泥潭，深陷其中的绝大多数研究者堕落为出卖科学良心、背叛优先关爱中华民族健康使命！

(<http://www.szhgh.com/Article/health/zjy/2020-06-29/239252.html>)

又如：孟山都为抗转基因大豆、玉米申请“安全证书”2003 年提交“假样品”委托中国疾控中心营养与食品安全所造假做“大鼠 90 天喂养试验”！

<http://www.szhgh.com/Article/health/zjy/2020-07-01/239522.html>

还有：众多人类与动物致死案例证实孟山都 1988 年“农药登记”称草甘膦除草剂农达“微毒”是谎言，欺骗中国政府、中国人民已经 32 年！

<http://www.szhgh.com/Article/health/zjy/2021-02-19/261190.html>

<http://www.szhgh.com/Article/health/zjy/2021-02-19/261189.html>

又如：孟山都向世卫组织提交 1973-1978 五项研究证实“草甘膦原药”在大鼠体内“有生物蓄积”，1988 年在中国申请“农药登记”时谎称“无生物蓄积”！

<http://www.szhgh.com/Article/health/zjy/2021-02-25/261639.html>

<http://www.szhgh.com/Article/health/zjy/2021-02-25/261638.html>

再有：孟山都草甘膦除草剂 1988 年申请“农药登记”时谎称“不致癌”！

<http://www.szhgh.com/Article/health/zjy/2021-03-01/261942.html>

还有：孟山都 1981 年-1985 年期间与 1991 年 9 月完成的终生、三代、两年三项毒理学大鼠试验证实草甘膦致肿瘤，而非“不致肿瘤”！

<http://www.szhgh.com/Article/health/zjy/2021-03-01/261943.html>

再如：前几年在北京市电视台辩论转基因产业化问题，一位老师问张启发（华中农大转基因水稻专家）的女弟子周博士：听说你们华中农大张启发团队做了一次转基因水稻动物试验，结果做出问题来了，就秘而不宣，一定要再做一个没问题的，于是又做了一个为期三个月的老鼠试验。有这回事没有？周博士没有否认，回答了一句与此无关的话。显然这是先有结论，再根据结论需要安排试验。试验做出问题就不算，直到用尽各种手段及把试验期缩短到三个月没问题了才算数。

这些都是什么性质的问题？这已构成涉嫌蓄意以危险方法危害公共安全罪！转基因贩子们如今在造成我亘古未有的种族灭绝危机时还要不顾一切继续推进转基因产业化，转基因既得利益就那么重要？可以置民族存亡于不顾？！嫌我亡族灭种还不够快？！这已涉嫌有种族灭绝的故意！应受法律严厉追究！！

以上铁的事实证明了《农民日报》撒了一个弥天大慌！！

转基因已成为涉及全球的公开健康丑闻！为了民族的救亡存图以及自身的健康，必须制止转基因的泛滥！！

【文/付欣宇，本文原载于“闪闪的红心 2022”公众号，授权红歌会网发布】

深圳市农业科技促进中心
深圳市标准技术研究院

2023 年 6 月 5 日发