

# 为转基因保驾护航

撰文

朱涛 张锐 郭三堆

转基因技术进入人们的生活已经很长时间，取得的成果和实效有目共睹。然而，似乎新的事物总是要经受更多的考验和磨砺，随着大众媒体日趋发达，众多不和谐乃至反对转基因的声音屡屡发出，质疑与忧虑齐飞，惶惑与无语一色，在公众人群中引起了不小的波澜。

“自然的才是最好的！转基因违背了自然规律！”

“自然界中没有跨物种的转基因！随意融合不同物种的基因会带来灾难！”

“转基因致癌！”

……

几代科学家前仆后继，呕心沥血，为转基因技术的研发和推广做出极大贡献，转基因技术给人们生活带来的改变和改善也历历可数。并且，目前国内外尚无一例明确的因转基因技术而导致危害人体健康或生态环境的报道。很多看似吸引眼球的所谓“事实”，实际上经过澄清之后都是子虚乌有的事件。然而尘嚣日上，混乱的烟云终究阻隔了人们的视线，迷茫了人们的心田。曾几何时，“转基因”似乎与“不安全”划上了等号，如同洪水猛兽，让人避之不及。前路崎岖，前途何期？

在本期专辑中，我们将围绕“转基因安全性”这个话题，向读者们介绍有关转基因安全争议的由来和国内外的转基因安全性监管体系，并列了几个经典的转基因谣言及其真相。

转基因产品的安全性问题是舆论关注的焦点。由于公众对于转基因技术缺乏与科学家有效沟通和交流；同时，科学家不能及时地将科学知识普及到每一位公众，再加上不少利益集团从中作祟，大肆弯曲事实，散播谣言，导致公众特别抵触转基因技术，并产生舆论争议。关于转基因食品安全问题争议包括其是否会引发人体过敏、是否会转移到其他细胞或生物，以及是否会有环

境扩散风险等。在本期专辑的第五、六篇，读者们可以了解到科学家、政府、商家和消费者对转基因安全性的担忧的源头、表现和作者的评述。

国内外对于转基因技术的研发、应用和产品检测的监管都十分严格。例如，美国有环保局、农业部、食品与药品管理局等多个部门对转基因食品产品进行管理，我国也有农业部牵头成立的“国家农业转基因生物安全委员会”负责农业转基因生物的安全评价和技术咨询服务。在本期专辑的第二、三、四篇，读者们可以一览国内外各国政府部门对转基因安全监管的严密措施。

近年来，关于“转基因危害论”的相关谣言可以说一波未平一波又起，诸如“转基因玉米导致老鼠绝迹”“转基因大豆油致癌”“北京奥运会禁用转基因食品”等谣言在社会上曾轰动一时，其背后的真相究竟几何？在本期专辑的第七篇，我们精选了几则在国内流传甚广的转基因相关的谣言，读者们可以了解它们的来龙去脉，从而用科学的辨证的眼光去看待转基因问题。

科学从来不怕争议，新的技术永远是在各种争议中发展壮大，守得云开见月明，当您拥有客观、开放、辨证的眼光和心态，新技术终将带我们走向美好生活！

让转基因，给世界多一种选择！

作者简介

朱涛，中国农业科学院生物技术研究所，助理研究员，主要从事生物信息学研究。

张锐，中国农业科学院生物技术研究所，研究员，主要从事棉花育种分子研究。

郭三堆，中国农业科学院生物技术研究所，研究员，主要从事棉花分子育种和基因工程研究。

（责编 桑新华）