

<<转基因食品>>

图书基本信息

书名：<<转基因食品>>

13位ISBN编号：9787506452878

10位ISBN编号：7506452871

出版时间：2008-10

出版时间：中国纺织出版社

作者：（德）佩汉，（荷）弗里斯 著，陈卫 等译

页数：259

字数：199000

译者：陈卫

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>

<<转基因食品>>

前言

多年前，当取得植物育种专业的学位时我很高兴，因为自己可以去培育新品种了。

20世纪70年代，组织培养和微繁殖技术的发展丰富了植物品种资源库。

例如，原生质体融合和小孢子培养技术加速了运用重组植物基因技术培育植物新品种的发展进程。

微生物学家提出了用限制性内切酶获得目的基因的方法。

我们十分高兴能拥有这些技术工具，但不能完全预测这些工具对植物研究能发挥多大的作用。

这些知识让我们逐渐了解如何更好地去选择植物进行培育，并利用这些知识引进具有利用价值及农业特征的多样化新品种。

值得欣慰的是我们已经掌握了这些有价值的技术，且能利用这些技术提高农作物产量并防治各种病虫害。

20世纪80年代，遗传工程技术兴起，其中一个很重要白勺k领域是研究转基因生物（GMOs）。

很少有人意识到这项技术本身的发展以及它在农业领域的应用，更没想到几年以后会成为公众争论的焦点。

作为科学家，我们首要的目标是探索 and 了解自然界的未知事物，并寻求新的路径、运用新的方法来改造我们的社会。

我们将这些成果发表在科学刊物上。

我们对政治不感兴趣，也没有想过突然成为众人关注的中心。

然而，我们必须认识到公众已经开始关注基因工程技术并担心这项技术可能会被滥用。

一些非政府组织反对将转基因生物应用于食品及非食品领域，并提出一些想法，其中有些是合法的，但也有部分缺乏合法性。

<<转基因食品>>

内容概要

本书主要阐述了转基因作物的背景及科技发展水平，转基因食品引发的相关问题，欧洲对转基因食品的规定、评估，转基因食品的前景等。

本书可为从事转基因食品相关研究、应用和贸易的相关人员，食品、生物、农业相关专业的老师和学生提供参考。

<<转基因食品>>

作者简介

作者：(德国)佩汉 (Paul Pechan) (荷兰)弗里斯 (Gert E.de Vries) 译者：陈卫

<<转基因食品>>

书籍目录

1 转基因作物的背景 1.1 关于转基因作物的基本常识 1.2 植物生物技术的历史及应用2 转基因作物学
2.1 抗除草剂作物 2.2 抗虫害作物 2.3 抗病毒作物 2.4 美国和欧洲的转基因作物：农场如何受益 2.5 与
转基因作物相关的环境问题和难题3 转基因作物的规范、评估和监测 3.1 从研究提案到产品 3.2 转基因
产品的知识产权问题 3.3 转基因作物的可溯源性和标识规范 3.4 中、东欧地区植物生物技术及其法规
3.5 转基因植物和风险分析 3.6 转基因作物的监测4 社会经济因素 4.1 转基因作物标识和可溯源性的相
关法规 4.2 预防原则 4.3 公众对转基因作物的认识 4.4 关于生物技术的交流策略 4.5 风险交流 4.6 转基
因作物的道德伦理5 转基因作物的应用前景 5.1 第二代转基因作物产品 5.2 第三代转基因作物：生物工
厂 5.3 食品农业生物技术：全球性问题6 术语解释

<<转基因食品>>

章节摘录

转基因作物对传统作物育种来说是一种新的补充。

为了满足人口日益增长的需求，人类不断地探索以求培育出更多优良的农产品。

尽管转基因作物的种植面积已经在稳步扩增，但最近几年的发展速度明显减缓。

其中，大豆、玉米和棉花是种植面积最广的转基因作物。

欧洲国家的转基因作物种植量不足全球的0.5%，主要原因是欧洲对转基因作物的限制局面直到2003年才有所改变，而且欧洲消费者对转基因食品也很排斥。

就目前而言，种植转基因作物主要的受益者是农民而不是消费者，但将来转基因作物可能会给消费者带来更直接的利益，比如改善食物口感和品质等。

所有的食品，无论是转基因的还是非转基因的无疑都会含有致敏性或毒性成分，所以，新开发的食品都应该进行活体过敏试验和毒理测试。

一些环保组织担忧转基因作物会对环境造成影响，特别是那些未知影响更令人担忧。

一旦转基因作物在环境中自由生长将是很难被控制的。

有关转基因作物和食品的讨论十分复杂，包括全球化和种植方式的选择等多种问题。

欧洲国家率先开始对转基因作物进行了详尽的标注，并对他们的产品进行跟踪。

然而，尽管存在这样的标准，目前在国际市场上还没有完善的体制以确保这些标准的贯彻的实施。

<<转基因食品>>

编辑推荐

《转基因食品》由中国纺织出版社出版。

许多人认为，很难认定转基因作物及其产品对人类和环境究竟是有利还是有害。

转基因作物和食品究竟有什么不同之处？

谁能够确保它们的安全性？

道德伦理方面的考虑又是怎样的？

它们会对社会及贸易活动带来怎样的影响？

公众对它们的看法是怎样的？

其观点又是怎样形成的？

《转基因食品》将向您介绍各种与转基因作物和食品相关的问题并重点介绍欧洲方面的情况。

全书分为五个章节：1.转基因作物的背景；2.转基因作物学；3.转基因作物的规范、评估和检测；4.社会经济因素；5.转基因作物的应用前景。

<<转基因食品>>

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>