

# 《转基因作物与我们的生活》

## 图书基本信息

书名：《转基因作物与我们的生活》

13位ISBN编号：9787030319159

10位ISBN编号：703031915X

出版时间：2011-8

出版社：科学出版社

作者：国家农业生命科学技术科普基地 编

页数：112

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《转基因作物与我们的生活》

## 内容概要

《转基因作物与我们的生活》是国家自然科学基金科普项目“关注转基因作物与食品安全”的研究成果。内容分为4章：第1章“认识转基因作物”，重点介绍转基因作物的研发历程、特点、功能和丰富多彩的类型；第2章“转基因作物的研发与产业化”，重点介绍国内外转基因作物的发展态势及对未来经济社会发展（特别是农业发展）的意义；第3章“转基因食品的安全性”，重点介绍转基因食品安全评价的内容、转基因作物的审批程序以及对有关安全性热点问题的认识；第4章“基因与转基因技术”，重点介绍基因、转基因技术的一些基本知识。

《转基因作物与我们的生活》是一本面向大众的科普读物，适宜于有一定文化基础、对转基因知识和相关问题感兴趣的各类人群阅读，也可以作为学生开阔科学视野的课外读物。

# 《转基因作物与我们的生活》

## 作者简介

华中农业大学农业生命科学技术科普基地是中国科学技术协会授权的全国唯一一家农业生命科学类国家级科普教育基地。作为向公众提供科普服务的重要科普基础设施，科普基地充分依托华中农业大学优质的教学科研资源，以展示享誉国内外的“六个一”标志性科研成果（绿色超级稻、杂交油菜、优质种猪、动物疫苗、优质柑橘、试管种薯）为载体，通过精心打造“视、听、做、品”全方位的科学体验和休闲观光平台，致力于向公众特别是青少年普及现代农业生命科学技术知识，让人们感受现代农业生命科学的奥秘与魅力。

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 认识转基因作物

- 1.1 转基因作物研发的标志性事件
- 1.2 转基因作物的特点与功能
- 1.3 功能多样的转基因作物
  - 1.3.1 具有特定抗性的转基因作物
  - 1.3.2 延长果实储藏期的转基因作物
  - 1.3.3 改良品质的转基因作物
  - 1.3.4 作为生物反应器的转基因作物
  - 1.3.5 营养高效利用的转基因作物
  - 1.3.6 改良环境的转基因植物
- 1.4 目前获准进入市场的转基因作物
- 1.5 转基因作物的培育

### 第2章 转基因作物的研发与产业化

- 2.1 当前转基因作物研究领域的热点
- 2.2 国际上转基因作物的发展态势
- 2.3 我国转基因作物的发展情况
- 2.4 转基因作物与基因经济
- 2.5 转基因作物与第二次绿色革命
- 2.6 我国现有作物生产中面临的七大问题

### 第3章 转基因食品的安全性

- 3.1 功能众多的转基因食品
- 3.2 对食品安全性概念的理解
- 3.3 转基因食品的安全性评价原则
- 3.4 转基因食品的安全性评价内容
- 3.5 转基因作物获准进入市场有十分严格的程序
- 3.6 转基因食品可以让许多传统自然食品更安全和更健康
- 3.7 对转基因食品安全性长期效应的认识
- 3.8 国际上对转基因食品安全性发生争议根源复杂
- 3.9 国际上对转基因产品的态度及安全管理政策

### 第4章 基因与转基因技术

- 4.1 基因的本质与功能
- 4.2 转基因技术的含义
- 4.3 转基因技术与传统技术是一脉相承的
- 4.4 几种常用的作物转基因方法
  - 4.4.1 农杆菌介导转化法
  - 4.4.2 基因枪介导的转化法
  - 4.4.3 花粉管通道法
- 4.5 转基因技术的用途
- 4.6 转基因技术未来的发展方向
- 4.7 对转基因技术风险性的认识

### 附录1 全球七大科学院联合声明支持转基因技术

### 附录2 科学家支持农业生物技术的声明

### 附录3 科学时报：转基因农作物安全性典型争议事件溯源

### 附录4 咨询动态：获得安全证书的转基因抗虫水稻品系具有自主知识产权”

### 参考资料

### 参考网址

# 《转基因作物与我们的生活》

# 《转基因作物与我们的生活》

## 编辑推荐

《转基因作物与我们的生活》是一本面向大众的科普读物，本书系统全面介绍了转基因作物的相关知识，本书适宜于有一定文化基础、对转基因知识和相关问题感兴趣的各类人群阅读，也可以作为学生开阔科学视野的课外读物。

# 《转基因作物与我们的生活》

## 精彩短评

- 1、感觉就是为转基因作物优势做广告的一本书而已，内容不全面。
- 2、有理有据，令人信服，还会卖萌，是一本值得推荐的科普书籍。但是一股子辟谣味，难免就有失偏颇了。有个例子把Bt蛋白和亚硝酸盐相提并论是想闹哪样啊！另，到2010年国内商业化的6种转基因植物中都没有粮食作物的啊，祖国你行不行啊
- 3、尽力为转基因食品辩护，过于乐观和武断，转基因食品须经长期的观察和实验才能确定其对人类健康是否有害。目前说无害是没有根据的。

# 《转基因作物与我们的生活》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)