



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008年中国含全球转基因农作物 研究发展报告

## 一、调研说明

《2008年中国含全球转基因农作物研究发展报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/46364.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

据国际农业生物技术应用服务局（ISAAA）主席克莱夫 詹姆斯称，未来十年全球转基因农作物面积种植将增长一倍，因为农户意识到了转基因作物的经济效益。

詹姆斯表示，我们估计到2015年全球转基因农作物面积将比目前的6%增长一倍，因为全球越来越多的农户意识到转基因农作物的好处。ISAAA致力于向发展中国家推广新型的农业生物技术。

詹姆斯称，目前全球农业耕地面积约为15亿公顷，但是转基因农作物种植面积只有1.02亿公顷，所占比例为6%。未来十年这一比例将大幅增长。增幅将主要来自亚洲国家，比如印度、中国、越南和巴基斯坦。有关专家标识“未来10年中国转基因农作物将强劲增长。”

另外，孟山度印度公司总经理称，他的公司计划在印度推出抗旱抗压的玉米(1642,-6,-0.36%)、大豆(4299,-19,-0.44%)、棉花(15030,-220,-1.44%)和油菜籽种子技术。这样的技术将于2010-2011年在美国商业推广，如果情况依然良好，我们将在2015年在印度推广这一技术。

《2008年中国含全球转基因农作物研究发展报告》共分十一章，首先介绍了全球转基因农作物发展的宏观经济环境分析；接着分析了转基因农作物概述、转基因农作物的影响、转基因农作物的安全性分析、全球转基因农作物发展回顾及发展前景、转基因农作物在世界范围内的分布、中外转基因农作物产业化法律规范比较、转基因农作物进军生物能源、转基因农作物检测技术及其应用与发展、影响我国转基因农作物研发与产业化的主要问题；最后对我国转基因研究和应用提出建议。如果您想投资或了解中国及全球转基因农作物发展情况，本报告将是您不可多得的参考数据。

### 【 目录 】

#### 第一章 全球转基因农作物发展的宏观经济环境分析

##### 第一节 2006年及2007年国际经济环境分析

一、美国

二、欧盟

三、日本

四、金砖四国

第二节 2006年中国宏观经济环境分析

一、2006年中国经济运行态势分析

二、2006年中国固定资产投资分析

第三节 2007年中国宏观经济形势分析

第四节 2008年全球宏观经济形势展望

第二章 转基因农作物概述

第一节 转基因技术及转基因农作物的定义

一、转基因技术的定义

二、转基因农作物的定义

第二节 转基因农作物的利弊

一、转基因农作物的好处

二、转基因农作物的坏处

第三节 研究发现转基因农作物有利于减少温室气体

第三章 转基因农作物的影响

第一节 转基因抗虫水稻的影响

第二节 转基因抗虫棉的影响

一、转基因抗虫棉对农民身体健康的影响

二、转基因抗虫棉对棉铃虫抗药性的影响

三、转基因抗虫棉对外部经济的影响

第三节 转基因水稻和转基因抗虫棉的宏观影响

一、转基因抗虫棉商业化的影响

二、转基因水稻商业化的影响

三、消费者对转基因作物的偏好及其影响

四、转基因产品的强制标签纸及影响

第四章 转基因农作物的安全性分析

## 第一节 转基因农作物的安全性

### 一、生态环境方面

### 二、生物多样性方面

### 三、人体健康方面

## 第二节 转基因农作物安全隐患的根源

## 第三节 转基因农作物的安全性评价

## 第四节 转基因农作物安全性有望彻底解决

## 第五章 全球转基因农作物发展回顾及发展前景

### 第一节 全球转基因农作物种植总体状况回顾

#### 一、增长速度

#### 二、种植面积

#### 三、主要种植国家

### 第二节 转基因农作物的价值分析

### 第三节 转基因农作物的发展前景

### 第四节 转基因农作物造福发展中国家

### 第五节 中国初步建立主要农作物转基因技术体系

### 第六节 发展转基因农作物对我国的重要意义及发展重点

#### 一、我国农业发展面临的主要问题

#### 二、转基因农作推广对我国农业的发展意义

#### 三、发展重点

## 第六章 转基因农作物在世界范围内的分布

### 第一节 美国

### 第二节 中国

### 第三节 以色列

## 第七章 中外转基因农作物产业化法律规范比较

### 第一节 我国转基因作物产业化发展及法律规制

#### 一、安全评价制度

#### 二、进口许可制度

#### 三、标识管理制度

#### 四、加工审批制度

##### 第二节 国外转基因作物产业化的监督和法律规制

###### 一、美国对转基因农作物管理规制

###### 二、欧盟国家对转基因农作物及产品管理规制

###### 三、巴西对转基因农作物及产品管理规制

###### 四、加拿大对转基因农作物及产品管理规制

###### 五、澳大利亚对转基因农作物及产品管理规制

##### 第三节 国外经验对完善我国规范转基因农作物产业化制度的启示

###### 一、转基因农作物立法模式的借鉴

###### 二、转基因农作物管理机构设置的借鉴

###### 三、转基因农作物产业化制度设计的借鉴

#### 第八章 转基因农作物进军生物能源

##### 第一节 产量危机的破解

##### 第二节 安全问题的博弈

##### 第三节 中国市场的困境

#### 第九章 转基因农作物检测技术及其应用与发展

##### 第一节 外源基因检测技术

###### 一、定性PCR

###### 二、定量PCR

###### 三、Southern杂交

##### 第二节 外源蛋白检测技术

###### 一、ELISA

###### 二、Western印迹

##### 第三节 其它检测技术

###### 一、微阵列技术

###### 二、色谱分析

###### 三、SPR生物传感器技术

###### 四、近红外线光谱分析法

##### 第四节 总结

## 第十章 影响我国转基因农作物研发与产业化的主要问题

### 第一节 国家政策趋向不明确

### 第二节 管理办法有待改进

### 第三节 自主知识产权基因较少，转基因农作物研发后劲不足

## 第十一章 对我国转基因研究和应用的建议

### 第一节 理顺管理体制，实行统一领导

### 第二节 选准突破口，积极而策略地推进转基因技术的产业化

### 第三节 以科学分析为根据，修订转基因生物的安全评价与管理条例

### 第四节 继续增加科研投入，保障转基因农作物和农业生物技术的可持续发展

## 附表

表1.1 2006年主要工业产品产量及增长速度

表1.2 2006年对主要国家和地区进出口总额及其增速

表1.3 2006年分行业城镇固定资产投资及增速

表1.4 2006年固定资产投资新增主要生产能力

表5.1 2005年全球转基因作物种植面积：各国排名（百万公顷）

表5.2 转基因作为对欧洲的潜在影响

## 附图

图1.1 2001-2007年美国营建许可及新屋动工数持续下行

图1.2 美国连排新屋动工数急跌

图1.3 美国房市供需缺口有所改善

图1.4 2001-2007年美国工业产出及产能利用率

图1.5 费城联储局制造业指数大幅下挫

图1.6 美国零售增速放缓

图1.7 2008年初密歇根大学消费者信心指数反弹

图1.8 2004-2008年1月美国首次申请失业保险人数

图1.9 美国消费者物价指数回调

图1.10 日本增长缓慢的收入难以支持消费

图1.11 2004-2007年日本消费者信心指数

图1.12 日本2007年第三季度经济增长反弹

图1.13 2005-2007年日本出口增速

图1.13 美国占日本出口比重减小

图1.14 日本Tankan企业景气指数处于高位

图1.15 日本产能利用率高企

图1.16 日本土地价格回暖

图1.17 日本房屋市场急速下滑

图1.18 日本GDP平减指数连续多年倒退

图1.19 日本消费者物价指数负增长

图1.20 日本国债占GDP比重持续增长

图1.21 1995-2006年国内生产总值

图1.22 1995-2006年我国工业增加值

图1.23 1995-2006年我国社会消费品零售总额

图1.24 1995-2006年我国进出口总额

图1.25 1995-2006年我国城镇居民人均可支配收入

图1.26 1995-2006年我国农村人均纯收入

图1.27我国城镇居民消费结构朝多元化方向发展

图1.28 中日韩三国城镇居民消费结构对比

图1.29 1995-2006年我国城乡居民储蓄存款余额

图1.30 2002-2006年我国居民收入消费水平情况

图1.31 1995-2006年我国固定资产投资

图1.32 2002-2007年工业生产增加值

图1.33 固定资产投资增长速度

图1.34 2004-2007年社会消费零售总额增长率

图1.35我国城镇居民消费结构朝多元化方向发展

图1.36 中日韩三国城镇居民消费结构对比

图1.37 CPI指数和PPI指数

图1.38 物价满意度大幅度下降

图1.39 2006-2007年房屋销售价格

图1.40 2003-2007年收入感受指数

图5.1 1996-2007年全球转基因农作物播种面积

图5.2 2004年全球转基因作物种植面积分布

图6.1 转基因作物的全球分布



详细请访问：<https://www.icandata.com/view/46364.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。