

# 2024年国内外基因编辑育种行业专题研究报告

## 报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024年国内外基因编辑育种行业专题研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1180446.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2024年国内外基因编辑育种行业专题研究报告》共六章，包括全球及中国基因编辑育种技术、发展历程、发展现状、竞争情况及投资风口分析，并重点分析了玉米、大豆、生猪等细分市场。

报告目录：

### 第一章 中国基因编辑育种发展概述 6

#### 一、基因编辑育种行业概述 6

##### 1、基因编辑育种定义及分类 6

##### 2、基因编辑育种技术优势 7

##### 3、中国基因编辑育种技术发展历程 8

#### 二、中国基因编辑育种行业运行现状分析 9

##### 1、基因编辑育种发展背景 9

##### 2、基因编辑育种产业链 11

##### 3、基因编辑育种迈入商业化阶段 12

#### 三、基因编辑育种产业化应用细分市场情况 14

##### 1、玉米 14

##### 2、大豆 16

##### 3、生猪 17

### 第二章 全球市场基因编辑育种行业发展分析及经验借鉴 20

#### 一、全球基因编辑育种技术发展历程及市场应用情况 20

##### 1、全球基因编辑育种技术发展历程 20

##### 2、全球基因编辑技术市场规模 21

##### 3、全球基因编辑育种技术应用动态 22

#### 二、重点地区基因编辑育种发展现状 23

##### 1、美国 23

##### 2、日本 24

##### 3、印度 25

### 第三章 全球基因编辑育种政策环境分析 26

#### 一、全球基因编辑育种监管环境分析 26

##### 1、欧盟 26

2、美国	27
3、日本	27
4、印度	28
5、其他	29
二、国内基因编辑育种相关政策分析	29
第四章 全球基因编辑育种行业竞争状态及市场格局分析	32
一、全球基因编辑育种行业竞争格局	32
二、中国基因编辑育种领先企业经营情况分析	34
1、大北农：全力突破基因编辑技术，加快生物育种产业化步伐	34
2、隆平高科：杂交水稻种业起家，生物育种布局持续推进	37
3、舜丰生物：聚焦育种技术攻关，持续推进基因编辑育种商业化	39
4、齐禾生科：开展农业核心技术攻关，推进基因编辑育种研发应用	41
5、未米生物：持续布局基因编辑育种赛道，研究开发特种玉米	43
三、国内外领先企业总结分析	46
第五章 全球基因编辑育种市场投资风口分析	47
一、全球基因编辑育种市场投融资情况分析	47
二、全球基因编辑育种行业重点事件分析	49
第六章 中国基因编辑育种市场机遇及发展趋势分析	52
一、中国基因编辑育种行业发展机遇分析	52
1、国家鼓励生物育种行业发展	52
2、基因编辑育种市场需求潜力巨大	52
3、基因编辑育种技术/工具持续创新	53
二、中国基因编辑育种行业未来发展趋势分析	53
1、政策支持与引导力度有望继续加大	53
2、多元基因编辑育种技术加快发展	54
3、AI+基因编辑育种平台加速构建	54
4、基因编辑技术的伦理与法律制度将日益完善	55
图表目录：	
图表 1：基因编辑育种分类	6
图表 2：三大基因编辑育种技术对比	7
图表 3：基因编辑育种技术优势	8
图表 4：中国基因编辑育种技术发展历程	9
图表 5：2015-2022年全球中度或重度粮食不安全人口占比变化情况（单位：%）	10
图表 6：2020-2022年全球5岁以下儿童发育情况	10
图表 7：基因编辑育种行业产业链	12

- 图表 8：2018-2022年我国种子市场规模情况（单位：亿元） 13
- 图表 9：中国转基因作物发展历程 14
- 图表 10：2018-2023年中国玉米产量及进口情况（单位：万吨） 15
- 图表 11：2018-2023年我国大豆产量及进口情况（单位：万吨） 16
- 图表 12：2019-2023年全国猪肉产量及改良种用猪进口量情况（单位：万吨，头） 18
- 图表 13：全球基因编辑育种技术发展历程 21
- 图表 14：2017-2023年全球基因编辑技术市场规模（单位：亿美元） 22
- 图表 15：全球基因编辑育种技术应用动态 22
- 图表 16：2018-2023年美国转基因玉米、大豆品种占比 24
- 图表 17：美国基因编辑育种相关监管历程 27
- 图表 18：印度基因编辑育种监管政策 28
- 图表 19：中国基因编辑育种相关政策 30
- 图表 20：全球基因编辑育种领先企业情况 33
- 图表 21：大北农基因编辑育种技术发展历程 35
- 图表 22：2020-2023年前三季度大北农研发费用投入情况（单位：亿元） 36
- 图表 23：2020-2023年前三季度隆平高科研发费用投入情况（单位：亿元） 38
- 图表 24：舜丰生物基因编辑育种业务发展历程 39
- 图表 25：舜丰生物基因编辑育种竞争优势 40
- 图表 26：齐禾生科发展历程 41
- 图表 27：齐禾生科四种基因编辑育种工具特点 43
- 图表 28：齐禾生科基因编辑育种SEEDIT™ 平台竞争优势 43
- 图表 29：未米生物基因编辑育种业务发展历程 45
- 图表 30：未米生物基因编辑育种竞争优势 46
- 图表 31：2023年以来全球基因编辑育种市场投融资情况 49
- 图表 32：2023年以来全球基因编辑育种行业重点事件 51

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1180446.html>