

# 中国生物育种行业发展趋势分析与投资前景研究

## 报告（2026-2033年）

### 报告大纲

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国生物育种行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2026-2033年）》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.chinabaogao.com/baogao/202512/773150.html>

报告价格：电子版：8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版：8500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

生物育种是指利用遗传学、细胞生物学、现代生物工程技术等方法原理培育生物新品种的生物学技术，通常是利用优良基因，通过人工方法将其转入适当的生物体内，创造出具有优良性状并能遗传给后代的生物新品种。从育种方式来看，生育育种主要包括杂交育种、诱变育种、单倍体育种、多倍体育种、细胞工程育种、基因工程育种(转基因育种)、植物激素育种等。

生物育种分类	育种方式	原理	优点	缺点	杂交育种	基因重组
可定向培养需要的品种，操作简单易懂		周期长，不能产生新性状，工作量大			诱变育种	
基因突变		变异频率高，育种技术简单，速度快，可大幅度改良某些性状				
诱发突变的方法难以掌握，诱变体难以集中多个理想性状			单倍体育种		染色体变异	
可缩短育种时间，并可得到纯合子植株，保持后代性状的稳定性						
技术复杂，需要杂交育种配合，成本较高			多倍体育种			染色体变异
培育出自然界没有的生物品种，产量高、营养丰富等						
技术复杂，发育延迟，一般只适合于植物			细胞工程育种		细胞的全能性	
目的性强，育种周期短	技术复杂，工作量大，操作繁琐	基因工程育种（转基因育种）				
基因重组	可按人的意愿定向改造生物，目的性强	技术复杂，安全性问题多	植物激素育种			
小分子调控	不导致植物的基因型的改变，变异类型是不遗传的	只适用于植物				
资料来源：公开资料、观研天下整理						
全球市场来看，生物育种市场主要集中于美国和中国。数据显示，美国的种子市场占比在35%以上，中国市场占比约为23%。						

数据来源：公开资料、观研天下整理

国内市场来看，经过长期持续的积累，我国生物技术领域已实现多项关键进展，显著促进了生物育种技术的升级。同时，在国家政策的积极引导与扶持下，生物育种产业获得了相应的资金支持，这将为行业持续创新与高质量发展注入新的动力。数据显示，2018-2024年，我国生物育种行业市场规模保持增长。2024年我国生物育种行业市场规模达1462亿元。

数据来源：公开资料、观研天下整理

我国在生物育种领域深耕多年，玉米、水稻、小麦等作物育种成效显著。从杂交玉米的制种产量来看，2020-2024年，我国杂交玉米制种产量呈先升后降趋势。2023年我国杂交玉米制种产量为17.50亿公斤，为近五年峰值。2024年我国杂交玉米制种产量为17.00亿公斤，同比下降2.9%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

从杂交水稻的制种产量来看，2023年我国杂交水稻制种产量达4.10亿公斤，同比增长46.4%，近五年峰值；2024年我国杂交水稻制种产量为 3.1亿公斤 。

数据来源：公开资料、观研天下整理

政策方面，近年来，我国也出台了相关政策文件，积极推动生物育种发展。如2024年9月，国务院办公厅发布的《关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见》，其中提出强化融资、保险等政策扶持，充分利用现有政策和资金渠道支持食物开发，实施现代设施农业建设贷款贴息试点，鼓励金融机构创新中长期信贷产品支持生物育种、智能设施研发等。

我国生物育种行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2023年10月 国务院 国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见 实施优势特色品种培育和动植物保护工程，支持生物育种产业化应用试点，建设大豆、玉米、马铃薯制种大县，打造国家重要“粮仓”。 2024年1月 工信部等七部门

关于推动未来产业创新发展的实施意见 加快细胞和基因技术、合成生物、生物育种等前沿技术产业化，推动5G/6G、元宇宙、人工智能等技术赋能新型医疗服务，研发融合数字孪生、脑机交互等先进技术的高端医疗装备和健康用品。 2024年2月 中共中央、国务院

关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见

开展重大品种研发推广应用一体化试点。推动生物育种产业化扩面提速。 2024年7月

国家中医药管理局、国家数据局 关于促进数字中医药发展的若干意见 支持利用遥感、气象、土壤等数据，打造以数据、模型为支撑的中药生态种植数智化场景，赋能中药材育种、育苗和种植养殖。 2024年8月 中国人民银行、金融监管总局、中国证监会等部门

关于开展学习运用“千万工程”经验加强金融支持乡村全面振兴专项行动的通知积极对接现代种业提升工程、国家南繁硅谷等重大建设规划和种源关键核心技术攻关、农业生物育种重大项目、育种联合攻关等重大任务。 2024年9月 国务院

关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见 强化融资、保险等政策扶持，充分利用现有政策和资金渠道支持食物开发，实施现代设施农业建设贷款贴息试点，鼓励金融机构创新中长期信贷产品支持生物育种、智能设施研发等

资料来源：公开资料、观研天下整理（xyl）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国生物育种行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助本行业企业准确把握行业发展趋势、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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

## 【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 生物育种 行业基本情况介绍

第一节 生物育种 行业发展情况概述

一、生物育种 行业相关定义

二、生物育种 特点分析

三、生物育种 行业供需主体介绍

四、生物育种 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国生物育种 行业发展历程

第三节 中国生物育种行业经济地位分析

第二章 中国生物育种 行业监管分析

第一节 中国生物育种 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国生物育种 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对生物育种 行业的影响分析

## 【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 中国生物育种 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国生物育种 行业宏观环境分析 (PEST模型)

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国生物育种 行业环境分析结论

第四章 全球生物育种 行业发展现状分析

第一节 全球生物育种 行业发展历程回顾

第二节 全球生物育种 行业规模分布

一、2021-2025年全球生物育种 行业规模

二、全球生物育种 行业市场区域分布

第三节 亚洲生物育种 行业地区市场分析

一、亚洲生物育种 行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲生物育种 行业市场规模与需求分析

三、亚洲生物育种 行业市场前景分析

第四节 北美生物育种 行业地区市场分析

一、北美生物育种 行业市场现状分析

二、2021-2025年北美生物育种 行业市场规模与需求分析

三、北美生物育种 行业市场前景分析

第五节 欧洲生物育种 行业地区市场分析

一、欧洲生物育种 行业市场现状分析

二、2021-2025年欧洲生物育种 行业市场规模与需求分析

三、欧洲生物育种 行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球生物育种 行业分布走势预测

第七节 2026-2033年全球生物育种 行业市场规模预测

### 【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国生物育种 行业运行情况

第一节 中国生物育种 行业发展介绍

一、生物育种行业发展特点分析

二、生物育种行业技术现状与创新情况分析

第二节 中国生物育种 行业市场规模分析

一、影响中国生物育种 行业市场规模的因素

二、2021-2025年中国生物育种 行业市场规模

三、中国生物育种行业市场规模数据解读

### 第三节 中国生物育种 行业供应情况分析

一、2021-2025年中国生物育种 行业供应规模

二、中国生物育种 行业供应特点

### 第四节 中国生物育种 行业需求情况分析

一、2021-2025年中国生物育种 行业需求规模

二、中国生物育种 行业需求特点

### 第五节 中国生物育种 行业供需平衡分析

## 第六章 中国生物育种 行业经济指标与需求特点分析

### 第一节 中国生物育种 行业市场动态情况

### 第二节 生物育种 行业成本与价格分析

一、生物育种行业价格影响因素分析

二、生物育种行业成本结构分析

三、2021-2025年中国生物育种 行业价格现状分析

### 第三节 生物育种 行业盈利能力分析

一、生物育种 行业的盈利性分析

二、生物育种 行业附加值的提升空间分析

### 第四节 中国生物育种 行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

### 第五节 中国生物育种 行业的经济周期分析

## 第七章 中国生物育种 行业产业链及细分市场分析

### 第一节 中国生物育种 行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、生物育种 行业产业链图解

### 第二节 中国生物育种 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对生物育种 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对生物育种 行业的影响分析

### 第三节 中国生物育种 行业细分市场分析

一、中国生物育种 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1.2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

( 细分市场划分详情请咨询观研天下客服 )

第八章 中国生物育种 行业市场竞争分析

第一节 中国生物育种 行业竞争现状分析

一、中国生物育种 行业竞争格局分析

二、中国生物育种 行业主要品牌分析

第二节 中国生物育种 行业集中度分析

一、中国生物育种 行业市场集中度影响因素分析

二、中国生物育种 行业市场集中度分析

第三节 中国生物育种 行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第四节 中国生物育种 行业竞争结构分析 ( 波特五力模型 )

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第九章 中国生物育种 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国生物育种 行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国生物育种 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

### 第三节 中国生物育种 行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

### 第十章 中国生物育种 行业区域市场现状分析

#### 第一节 中国生物育种 行业区域市场规模分析

一、影响生物育种 行业区域市场分布的因素

二、中国生物育种 行业区域市场分布

#### 第二节 中国华东地区生物育种 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区生物育种 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区生物育种 行业市场规模

2、华东地区生物育种 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区生物育种 行业市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区生物育种 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区生物育种 行业市场规模

2、华中地区生物育种 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区生物育种 行业市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区生物育种 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区生物育种 行业市场规模

2、华南地区生物育种 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区生物育种 行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区生物育种 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区生物育种 行业市场规模

- 2、华北地区生物育种 行业市场现状
- 3、2026-2033年华北地区生物育种 行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区生物育种 行业市场分析
  - 1、2021-2025年东北地区生物育种 行业市场规模
  - 2、东北地区生物育种 行业市场现状
  - 3、2026-2033年东北地区生物育种 行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区生物育种 行业市场分析
  - 1、2021-2025年西南地区生物育种 行业市场规模
  - 2、西南地区生物育种 行业市场现状
  - 3、2026-2033年西南地区生物育种 行业市场规模预测

#### 第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区生物育种 行业市场分析
  - 1、2021-2025年西北地区生物育种 行业市场规模
  - 2、西北地区生物育种 行业市场现状
  - 3、2026-2033年西北地区生物育种 行业市场规模预测

#### 第九节 2026-2033年中国生物育种 行业市场规模区域分布预测

### 第十一章 生物育种 行业企业分析 (企业名单请咨询观研天下客服)

#### 第一节 企业1

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

**【第四部分 行业趋势、总结与策略】**

第十二章 中国生物育种 行业发展前景分析与预测

第一节 中国生物育种 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国生物育种 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国生物育种 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国生物育种 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国生物育种 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国生物育种 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国生物育种 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国生物育种 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国生物育种 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国生物育种 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国生物育种 行业需求偏好预测

第十三章 中国生物育种 行业研究总结

第一节 观研天下中国生物育种 行业投资机会分析

一、未来生物育种 行业国内市场机会

二、未来生物育种行业海外市场机会

第二节 中国生物育种 行业生命周期分析

第三节 中国生物育种 行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国生物育种 行业SWOT分析结论

第四节 中国生物育种 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国生物育种 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国生物育种 行业投资价值结论

第十四章 中国生物育种 行业风险及投资策略建议

第一节 中国生物育种 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第二节 中国生物育种 行业风险分析

一、生物育种 行业宏观环境风险

二、生物育种 行业技术风险

三、生物育种 行业竞争风险

四、生物育种 行业其他风险

五、生物育种 行业风险应对策略

第三节 生物育种 行业品牌营销策略分析

一、生物育种 行业产品策略

二、生物育种 行业定价策略

三、生物育种 行业渠道策略

四、生物育种 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202512/773150.html>