

# 2021-2026年中国食品生物技术市场深度分析及行业前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国食品生物技术市场深度分析及行业前景展望报告》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.huaon.com/channel/foods/664227.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

食品生物技术 ( food biotechnology ) 是生物技术在食品原料生产、加工和制造中的应应用的一个学科。它包括了食品发酵和酿造等最古老的生物技术加工过程，也包括了应用现代生物技术来改良食品原料的加工品质的基因、生产高质量的农产品、制造食品添加剂、植物和动物细胞的培养以及与食品加工和制造相关的其他生物技术，如酶工程、蛋白质工程和酶分子的进化工程等。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 国内外食品加工行业运行新形势分析

#### 第一节 世界食品市场行业运行综述

#### 第二节 中国食品加工行业综述

### 第二章 中国食品安全问题分析

#### 第一节 中国食品安全的综述

#### 第二节 中国食品安全现状分析

#### 第三节 中国解决食品安全问题的对策

#### 第四节 中国食品安全体系的构建

### 第三章 2020年中国食品加工业运行环境解析

#### 第一节 中国宏观经济环境分析

#### 第二节 中国食品加工业市场政策环境分析

#### 第三节 中国食品加工业技术环境分析

#### 第四节 中国食品加工业社会环境分析

### 第四章 中国食品生物技术新进展探析

#### 第一节 中国生物技术研究概况

##### 一、中国政府高度重视生物技术创新和发展

##### 二、中国生物技术产业化进一步提速

##### 三、生物技术将成为支柱产业

##### 四、中国生物技术和产业进入快速增长期

##### 五、中国生物技术领域专利保护分析

##### 六、中国生物技术在国际中的地位及对比分析

##### 七、中外生物科技发展合作状况分析

#### 第二节 中国食品生物技术运行态势分析

- 一、生物技术的发展历程演进
- 二、食品工业中的生物技术
- 三、生物技术对食品工业发展的影响
- 四、食品生物技术的研究方向
- 五、现代生物技术在食品工业中的应用
- 第五章 基因工程与食品工业
  - 第一节 基因工程概况
    - 一、基因工程的定义和内容
    - 二、基因工程的发展简史
    - 三、基因工程的应用性研究
    - 四、人类基因组计划
  - 第二节 基因工程相关技术
    - 一、基因工程工具酶
    - 二、基因工程载体及其选择
    - 三、目的基因的制备
    - 四、基因的克隆与检测
    - 五、外源基因的表达
  - 第三节 植物性食品资源的改良
    - 一、转基因植物的生产和品质性状
    - 二、转基因植物的抗逆性状
    - 三、植物转基因的方法
  - 第四节 动物性食品资源的改良
    - 一、基因工程与动物生产性状
    - 二、动物转基因的方法
    - 三、转基因动物及其功能简介
  - 第五节 食品与酶制剂生产中的工程菌
    - 一、工程菌用于食品或食品添加剂的生产
    - 二、工程菌用于食品用酶的生产
    - 三、微生物酶基因改造的策略
  - 第六节 基因工程在食品工业中的应用
  - 第七节 基因工程应用在食品工业的安全性分析
  - 第八节 基因工程应用在食品工业的相关法规分析
- 第六章 转基因食品及其安全性
  - 第一节 转基因食品的发展现状
    - 一、转基因食品的研究和生产

## 二、转基因食品的销售

### 第二节 转基因食品的主要功能

### 第三节 转基因食品的安全性问题

#### 一、引起食品过敏症

#### 二、标记基因传递

#### 三、较高水平的天然毒素

#### 四、基因传递至环境

#### 五、重组微生物的基因转移和致病

### 第四节 转基因食品的检测技术

#### 一、PCR检测技术

#### 二、ELISA检测技术

#### 三、基因芯片检测技术

### 第五节 转基因食品的管理

#### 一、公众对转基因食品安全性的反响

#### 二、国际社会对转基因食品的关注

#### 三、各国政府对转基因食品的管理

### 第六节 转基因食品的发展前景

## 第七章 酶工程在食品工业中的应用

### 第一节 酶的生物发酵技术

#### 一、酶的基本概念和特性

#### 二、产酶微生物的筛选和育种

#### 三、微生物发酵产酶

### 第二节 酶的分离纯化

#### 一、酶分离纯化的一般原则

#### 二、根据分子大小分离纯化酶蛋白

#### 三、利用溶解度分离酶蛋白

#### 四、根据分子电荷纯化酶蛋白

#### 五、蛋白质的选择吸附分离

#### 六、蛋白质的亲和层析分离

### 第三节 酶与细胞的固定化

#### 一、酶的固定化

#### 二、细胞的固定化

#### 三、固定化酶或细胞的性质

#### 四、固定化酶或细胞的应用

### 第四节 酶在食品工业中的应用

## 第八章 发酵工程在食品工业中的应用

### 第一节 发酵工程概况

- 一、发酵工程的发展简史
- 二、发酵工程对食品加工的影响
- 三、我国发酵工业的现状和未来
- 四、发酵工程的内容及生产流程

### 第二节 微生物及其发酵过程

- 一、发酵工业常用微生物
- 二、微生物营养与培养基
- 三、微生物发酵的一般流程
- 四、微生物发酵的方式

### 第三节 发酵操作方式及过程控制

- 一、深层发酵的操作方式
- 二、深层发酵的过程控制

### 第四节 发酵设备

- 一、好氧发酵设备
- 二、厌氧发酵设备

### 第五节 发酵产物分离过程

- 一、微生物发酵产物的分类
- 二、发酵液预处理和固液分离
- 三、初步纯化（提取）
- 四、高度纯化（精制）
- 五、成品加工

### 第六节 食品发酵工业

- 一、单细胞蛋白生产
- 二、氨基酸发酵生产
- 三、食用色素生产
- 四、维生素生产
- 五、有机酸生产
- 六、功能性多糖生产
- 七、乳酸菌及其发酵制品
- 八、酶制剂生产
- 九、调味品生产

## 第九章 细胞工程在食品工业中的应用

### 第一节 细胞工程的基本概念与技术

## 一、细胞工程的基本概念

## 二、细胞工程的基本技术

### 第二节 动物细胞工程及其应用

#### 一、细胞培养设施

#### 二、细胞培养技术

#### 三、动物细胞融合技术

#### 四、动物细胞工程在食品及相关领域中的应用

### 第三节 植物细胞工程及其应用

#### 一、植物细胞(组织)培养

#### 二、植物细胞融合技术

#### 三、植物细胞的核移植与重建

#### 四、染色体工程

#### 五、植物细胞工程在食品及相关领域中的应用

### 第四节 微生物细胞工程及其应用

#### 一、原核细胞的原生质体融合

#### 二、真菌的原生质体融合

#### 三、微生物细胞工程在食品工业中的应用

## 第十章 2016-2020年中国食品加工业上市公司竞争力及关键性财务数据分析

### 第一节 上海梅林正广和股份有限公司

#### 一、企业介绍

#### 二、企业经营业绩分析

#### 三、企业市场份额

#### 四、企业未来发展策略

### 第二节 中粮屯河糖业股份有限公司

#### 一、企业介绍

#### 二、企业经营业绩分析

#### 三、企业市场份额

#### 四、企业未来发展策略

### 第三节 湖南金健米业股份有限公司

#### 一、企业介绍

#### 二、企业经营业绩分析

#### 三、企业市场份额

#### 四、企业未来发展策略

### 第四节 莲花健康产业集团股份有限公司

#### 一、企业介绍

## 二、企业经营业绩分析

## 三、企业市场份额

## 四、企业未来发展策略

### 第五节 内蒙古伊利实业集团股份有限公司

#### 一、企业介绍

#### 二、企业经营业绩分析

#### 三、企业市场份额

#### 四、企业未来发展策略

### 第十一章 2021-2026年中国生物技术业发展前景预测分析

#### 第一节 2021-2026年全球生物技术产业发展前景分析

#### 第二节 2021-2026年中国生物科技产业规划前景分析

### 第十二章 2021-2026年中国食品生物技术投资战略研究

#### 第一节 2021-2026年中国食品生物技术应用前景

##### 一、用现代生物技术改造食品包装及其前景展望

##### 二、现代生物技术在食品检验中的应用（AK LT）

##### 三、与产业链相关的投资机会分析

#### 第二节 2021-2026年中国食品生物技术投资机会及投资风险

##### 一、技术风险

##### 二、金融风险

##### 三、食品安全风险

##### 四、其它风险

#### 第三节 行业投资建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/foods/664227.html>