

2022-2027年中国食品生物技术行业发展监测及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国食品生物技术行业发展监测及投资战略研究报告》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.huaon.com/channel/other/775070.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 2021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 2017-2021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 中粮糖业控股股份有限公司

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 2022-2027年中国生物技术业发展前景预测分析

第一节 2022-2027年全球生物技术产业发展前景分析

第二节 2022-2027年中国生物科技产业规划前景分析

第十二章 2022-2027年中国食品生物技术投资战略研究

第一节 2022-2027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「HJ LT」

三、与产业链相关的投资机会分析

第二节 2022-2027年中国食品生物技术投资机会及投资风险

第三节 行业投资建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/other/775070.html>