|  |
| --- |
| [2025-2031年中国食品生物技术市场全面调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/8/98/ShiPinShengWuJiShuDeFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国食品生物技术市场全面调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/8/98/ShiPinShengWuJiShuDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2823988　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/98/ShiPinShengWuJiShuDeFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　食品生物技术是应用生物科学原理和技术来改进食品的生产、加工和保存的方法。近年来，随着生物科技的进步，食品生物技术在食品工业中的应用日益广泛，包括基因工程、酶工程、发酵技术等。这些技术不仅提高了食品的营养价值和安全性，还能够开发出新的食品品种和加工方法。  
　　未来，食品生物技术的发展将更加注重可持续性和功能性。一方面，随着消费者对健康饮食的追求，食品生物技术将更加注重开发具有特殊健康功能的食品，如益生菌食品、富含抗氧化剂的食品等。另一方面，随着环境问题的日益严峻，食品生物技术将更加注重提高资源利用效率，减少废物产生，例如通过生物转化技术将农业废弃物转化为有价值的食品原料。此外，随着合成生物学的发展，食品生物技术还可能用于生产肉类替代品、人造肉等，以缓解畜牧业对环境的影响。  
　　《[2025-2031年中国食品生物技术市场全面调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/8/98/ShiPinShengWuJiShuDeFaZhanQuShi.html)》从市场规模、需求变化及价格动态等维度，系统解析了食品生物技术行业的现状与发展趋势。报告深入分析了食品生物技术产业链各环节，科学预测了市场前景与技术发展方向，同时聚焦食品生物技术细分市场特点及重点企业的经营表现，揭示了食品生物技术行业竞争格局与市场集中度变化。基于权威数据与专业分析，报告为投资者、企业决策者及信贷机构提供了清晰的市场洞察与决策支持，是把握行业机遇、优化战略布局的重要参考工具。  
  
第一章 食品生物技术概述  
第一章 食品生物技术概述  
　　第一节 生物技术的发展简史  
　　第二节 食品生物技术概念  
　　第三节 食品生物技术概论  
　　　　一、食品工业中的生物技术  
　　　　二、生物技术对食品工业发展的影响  
　　　　三、食品生物技术的展望  
　　第四节 食品生物技术的发展历史及研究方向  
　　第五节 现代生物技术在食品工业中的应用  
  
第二章 2025年宏观环境发展情况  
　　第一节 2025年国际经济环境分析  
　　　　一、美国  
　　　　二、欧洲  
　　　　三、日本  
　　　　四、金砖三国  
　　第二节 2025年中国宏观经济发展环境分析  
　　　　一、综合  
　　　　二、农业  
　　　　三、工业和建筑业  
　　　　四、固定资产投资  
　　　　五、国内贸易  
　　　　六、对外经济  
　　第三节 2025年全球宏观经济形式展望  
　　第四节 2025年中国宏观经济形势展望  
  
第三章 我国食品生物技术发展现状及趋势  
　　第一节 我国生物技术发展现状  
　　第二节 我国食品生物技术现状  
　　第三节 我国食品生物技术的进展  
　　第四节 食品生物技术发展走势  
  
第四章 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  
  
第五章 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  
  
第六章 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  
  
第七章 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  
  
第八章 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  
  
第九章 生物技术在食品相关产业中的应用  
　　第一节 用现代生物技术改造食品包装及其前景展望  
　　第二节 现代生物技术在食品检验中的应用  
  
第十章 中国食品生物技术投资分析  
　　第一节 食品生物技术应用前景  
　　第二节 食品生物技术投资机会及投资风险  
　　第三节 (中-智-林)食品生物技术投资建议  
　　附录一 基因工程安全管理办法  
　　附录二 农业生物基因工程安全管理实施办法  
　　附录三 现代生物技术食品的风险分析原则  
略……

了解《[2025-2031年中国食品生物技术市场全面调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/8/98/ShiPinShengWuJiShuDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2823988，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/8/98/ShiPinShengWuJiShuDeFaZhanQuShi.html>

热点：食品检测、食品生物技术专业就业方向、健康管理专业主要学什么、食品生物技术专升本可以考什么专业、烹饪专业主要学什么、食品生物技术就业方向及前景、食品生物技术好就业吗、食品生物技术课程、食品生物技术就业方向

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！