

# 2025-2031年中国生物计算 市场变革与投资策略调整报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制  
[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2025-2031年中国生物计算市场变革与投资策略调整报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/057504AKJI.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-01-27

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客户服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

报告说明：《2025-2031年中国生物计算市场变革与投资策略调整报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制，全面剖析了中国生物计算市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议，规避市场风险，全面掌握行业动态。

第一章 生物计算基本概述  
第一节 生物计算相关概念  
一、生物信息学  
二、生物计算学  
三、计算生物学  
四、生物计算  
五、生物计算机  
第二节 生物计算系统结构  
一、并行计算  
二、分布式计算  
第三节 生物计算行业价值  
一、科研价值  
二、应用价值  
第四节 生物计算产业链分析  
一、未来产业链分析  
二、国外代表玩家  
三、国内相关玩家  
第二章 2020-2024年中国生物计算背景行业分析——生物科技  
第一节 中国生物科技行业发展分析  
一、生物科技基本介绍  
二、生物科技产业链  
三、生物科技行业政策保障  
四、生物科技行业独角兽企业布局  
五、生物科技产业结构分布  
六、生物科技行业投资策略  
第二节 中国生物科技行业上市公司财务运行状况分析  
一、上市公司规模  
二、上市公司分布  
三、经营状况分析  
四、盈利能力分析  
五、营运能力分析  
六、成长能力分析  
七、现金流量分析  
第三节 中国生物科技与医药市场运行分析  
一、医药生物技术进展  
二、生物医药市场重大变化  
三、生物医药市场竞争格局  
四、生物医药市场发展挑战  
五、生物医药市场投融资分析  
第四节 中国生物科技行业发展展望  
一、生物科技行业风险评析  
二、生物科技行业发展方向  
三、生物科技行业发展趋势  
第三章 2020-2024年中国生物计算行业发展环境分析  
第一节 生物计算行业的经济环境  
一、宏观经济环境  
二、数字经济市场规模  
三、生物经济发展布局  
四、医药工业运行情况  
五、固定资产投入情况  
第二节 生物计算行业的政策环境  
一、整体利好政策  
二、市场准入政策  
三、财政扶持政策  
四、金融支持政策  
第三节 生物计算行业的社会环境  
一、社会高等教育水平  
二、居民收支结构  
三、医疗保障状况  
四、疫情影响分析  
第四节 生物计算行业的技术环境  
一、知识产权保护环境提升  
二、生命科学人才建设  
三、科技创新生态良好  
四、生物与信息融合发展  
第四章 2020-2024年生物计算行业发展综合分析  
第一节 全球生物计算行业发展综述  
一、行业发展阶段  
二、行业发展概况  
三、相关企业布局  
四、行业驱动因素  
五、行业发展挑战  
第二节 中国生物计算行业发展概况  
一、行业发展关键指标  
二、行业发展意义  
三、行业发展热点  
四、相关企业布局  
第三节 中国生物计算行业发展模式分析  
一、商业角度分析  
二、技术角度分析  
三、企业角度分析  
第四节 中国生物计算与计算免疫  
一、计算免疫发展意义  
二、计算免疫发展要点  
三、计算免疫发展动态  
四、计算免疫发展方向  
五、计算免疫趋势预测  
第五节 中国生物计算行业发展难点  
一、数据难点  
二、技术难点  
三、动态变化难点  
第六节 中国生物计算行业发展建议  
一、领域布局  
二、创新驱动  
三、制度保障  
四、人才培养  
五、国际交流  
第五章 生物计算主要类型——DNA计算  
第一节 DNA计算的基本介绍

、DNA的相关概述二、DNA计算的概念三、DNA计算的特点四、DNA计算的研究内容五、DNA计算模型第二节 DNA计算的发展综述一、DNA计算的发展历程二、DNA计算的应用三、DNA计算存在的问题第三节 DNA计算机发展状况分析一、DNA计算机的优点二、DNA计算机的研究方向三、DNA计算机的研究意义四、DNA计算机的设计障碍第四节 DNA计算中运用的各类技术一、基于链置换的DNA计算二、基于DNA酶的DNA计算三、基于瓦片的DNA计算四、基于纳米颗粒的DNA计算五、基于SiO<sub>2</sub>的DNA计算六、体内DNA计算七、其他DNA计算技术第五节 DNA存储发展状况分析一、DNA存储的简介二、DNA存储的市场容量三、DNA存储的应用场景四、DNA存储的关键问题五、DNA存储企业的投融资动态第六节 DNA存储的发展机遇第七节 DNA存储的发展方向第八节 DNA计算的趋势预测一、DNA计算的发展展望二、DNA计算的发展规划第六章生物计算其他类型——蛋白质计算和RNA计算第一节 蛋白质计算一、蛋白质计算设计概述二、蛋白质计算预测方式三、蛋白质计算的发展演进四、蛋白质计算的发展现状五、蛋白质计算的发展意义六、蛋白质计算发展的挑战与关键七、蛋白质计算的发展方向第二节 RNA计算一、RNA计算的基本介绍二、RNA计算机发展概况三、RNA计算的发展现状四、RNA计算的发展意义第七章2020-2024年生物计算上游技术支持行业发展分析第一节 大数据一、大数据行业发展概述二、大数据行业政策分析三、大数据行业规模分析四、大数据行业竞争格局五、基因大数据行业分析六、生物信息学数据库建设七、大数据行业发展趋势第二节 人工智能一、人工智能行业发展概况二、人工智能行业相关政策三、人工智能行业技术突破四、人工智能市场运行分析五、人工智能投资预测第三节 机器学习一、机器学习行业相关介绍二、机器学习行业发展阶段三、机器学习行业市场格局四、机器学习行业人才分布五、机器学习行业发展方向第八章2020-2024年生物计算应用领域发展状况分析第一节 AI制药一、AI制药行业发展综述二、AI制药行业发展价值三、AI制药行业发展驱动力四、AI制药重点企业布局五、AI制药行业投融资分析六、AI制药行业发展展望第二节 精准医疗一、精准医疗行业基本概述二、基于生物信息分析方法的精准医疗三、精准医疗行业信息化支撑要素四、精准医疗行业發展现状五、精准医疗行业优劣势分析六、精准医疗行业发展建议七、精准医疗行业进入壁垒八、精准医疗投融资动态九、精准医疗行业趋势预测第三节 智慧医疗一、智慧医疗行业基本介绍二、智慧医疗行业应用场景三、智慧医疗行业利好政策四、智慧医疗行业市场状况评析五、智慧医疗行业供需方分析六、智慧医疗行业的局限和展望七、5G智慧医疗建设状况八、智慧医疗行业发展趋势第九章国际生物计算相关企业经营状况分析第一节 CERTARA一、企业简介二、企业经营状况及竞争力分析第二节 LANDOS BIOPHARMA一、企业简介二、企业经营状况及竞争力分析第三节 COMPUTEON一、企业简介二、企业经营状况及竞争力分析第四节 RECURSION一、企业简介二、企业经营状况及竞争力分析第十章国内生物计算相关企业经营状况分析第一节 维亚生

物一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析

## 第二节 百度集团

一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析

## 第三节 药明康德

一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析

## 第四节 康龙化成

一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析

## 第十一章 生物计算行业投融资分析及风险预警

### 第一节 生物计算行业投融资分析

一、投资规模二、投融资动态三、投资机会分析

### 第二节 生物计算行业投资壁垒

一、技术壁垒二、专业人才壁垒三、资金壁垒四、应用领域竞争壁垒

### 第三节 生物计算行业投资前景

一、资金风险二、管理风险三、项目研发失败风险四、人才流失风险

## 第十二章 2025-2031年生物计算行业趋势预测及趋势预测

### 第一节 生物计算行业发展展望

一、发展目标二、发展重点三、趋势预测

### 第二节 生物计算行业发展趋势

一、应用趋势二、可变现场景趋势三、软件平台趋势四、研究层级趋势

图表 目录 图表 生物计算价值创造及流程图  
图表 基于计算生物学的“干湿闭环流程图”  
图表 生物计算应用价值思维导图  
图表 生物计算底层支撑技术  
图表 生物计算相关从业机构分类  
图表 生物计算行业国外代表玩家  
图表 生物计算行业国外代表玩家（续1）  
图表 生物计算行业国外代表玩家（续2）  
图表 生物计算行业国内相关玩家（核心业务及成就有所涉及）  
图表 生物计算行业国内相关玩家（续）  
图表 中国生物技术基地平台建设重要指导性政策  
图表 2020-2024年中国独角兽企业数量  
图表 行业分布  
图表 2024年生物科技行业独角兽企业估值  
图表 2024年生物科技行业独角兽企业估值均值  
图表 2024年中国生物技术行业产业结构  
图表 生物科技行业上市公司名单  
图表 2020-2024年生物科技行业上市公司资产规模及结构  
图表 生物科技行业上市公司上市板分布情况  
图表 生物科技行业上市公司地域分布情况  
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/057504AKJI.html>