

# 2025-2031年中国生物计算行业市场现状调查及未来趋势研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国生物计算行业市场现状调查及未来趋势研判报告》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.chyxx.com/research/1211154.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-600-8596、400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2025-2031年中国生物计算行业市场现状调查及未来趋势研判报告》共十二章。首先介绍了生物计算行业市场发展环境、生物计算整体运行态势等，接着分析了生物计算行业市场运行的现状，然后介绍了生物计算市场竞争格局。随后，报告对生物计算做了重点企业经营状况分析，最后分析了生物计算行业发展趋势与投资预测。您若想对生物计算产业有个系统的了解或者想投资生物计算行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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家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 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发展分析——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、生物科技行业发展策略

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、固定资产投资情况

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、计算免疫发展前景

### 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

- 一、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计算的发展前景
- 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撑行业发展分析

### 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、人工智能未来发展趋势

## 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、精准医疗行业发展现状
- 五、精准医疗行业发展优劣势分析
- 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、精准医疗行业发展前景

### 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 COMPUGEN

- 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 生物计算行业投资风险

- 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年生物计算行业发展前景及趋势预测

### 第一节 生物计算行业发展展望

- 一、发展目标
- 二、发展重点
- 三、发展前景

### 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：<https://www.chyxx.com/research/1211154.html>