

# 2023-2029年中国生物计算行业发展动态及市场竞争策略报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国生物计算行业发展动态及市场竞争策略报告》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/1125892.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: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

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《2023-2029年中国生物计算行业发展动态及市场竞争策略报告》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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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、 企业发展概况
- 二、 企业经营状况分析

### 第二节 LANDOS BIOPHARMA

- 一、 企业发展概况
- 二、 企业经营状况分析

### 第三节 COMPUGEN

- 一、 企业发展概况
- 二、 企业经营状况分析

### 第四节 RECURSION

- 一、 企业发展概况
- 二、 企业经营状况分析

## 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、 企业发展概况
- 二、 经营效益分析
- 三、 业务经营分析
- 四、 财务状况分析
- 五、 核心竞争力分析
- 六、 公司发展战略

### 第二节 百度集团

- 一、 企业发展概况
- 二、 经营效益分析
- 三、 业务经营分析
- 四、 财务状况分析
- 五、 核心竞争力分析
- 六、 公司发展战略

### 第三节 药明康德

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

### 第四节 康龙化成

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

## 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 2023-2029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 2018-2022年中国独角兽企业数量行业分布
  - 图表 2022年生物科技行业独角兽企业估值
  - 图表 2022年生物科技行业独角兽企业估值均值
  - 图表 2022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 2018-2022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/1125892.html>