

2018-2024年中国生物芯片行业竞争态势及投资战略研究报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国生物芯片行业竞争态势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.chyxx.com/research/201801/600996.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

生物芯片，又称蛋白芯片或基因芯片，它们起源于DNA杂交探针技术与半导体工业技术相结合的结晶。该技术系指将大量探针分子固定于支持物上后与带荧光标记的DNA或其他样品分子（例如蛋白，因子或小分子）进行杂交，通过检测每个探针分子的杂交信号强度进而获取样品分子的数量和序列信息。

我国生物芯片研究始于1997-1998年间，尽管起步较晚，但是技术和产业发展迅速，实现了从无到有的阶段性突破，并逐步发展壮大，生物芯片已经从技术研究和产品开发阶段走向技术应用和产品销售阶段，在表达谱芯片、重大疾病诊断芯片和生物芯片的相关设备研制上取得了较大成就。2008年我国生物芯片市场约为1亿美元，并正以20%以上的速度增长，至2020年生物芯片市场将达到9亿美元。

生物芯片虽然只有10多年的历史，但包含的种类较多，分类方式和种类也没有完全的统一。

生物芯片按用途分类 1 生物电子芯片：用于生物计算机等生物电子产品的制造。 2

生物分析芯片：用于各种生物大分子、细胞、组织的操作以及生物化学反应的检测。

生物芯片按作用方式分类1主动式芯片：是指把生物实验中的样本处理纯化、反应标记及检测等多个实验步骤集成，通过一步反应就可主动完成。其特点是快速、操作简单，因此有人又将它称为功能生物芯片。主要包括微流体芯片(microfluidicchip)和缩微芯片实验室(labonchip，也叫“芯片实验室”，是生物芯片技术的高境界)。 2 被动式芯片：即各种微阵列芯片，是指把生物实验中的多个实验集成，但操作步骤不变。其特点是高度的并行性，目前的大部分芯片属于此类。由于这类芯片主要是获得大量的生物大分子信息，最终通过生物信息学进行数据挖掘分析，因此这类芯片又称为信息生物芯片。包括基因芯片、蛋白芯片、细胞芯片和组织芯片。

生物芯片按成分分类1 基因芯片(genechip)：又DNA芯片(DNAchip)或DNA微阵列(DNA microarray)，是将cDNA或寡核苷酸按微阵列方式固定在微型载体上制成。 2 蛋白质芯片(proteinchip或proteinmicroarray)：是将蛋白质或抗原等一些非核酸生命物质按微阵列方式固定在微型载体上获得。芯片上的探针构成为蛋白质或芯片作用对象为蛋白质者统称为蛋白质芯片。 3细胞芯片(cellchip)：是将细胞按照特定的方式固定在载体上，用来检测细胞间相互影响或相互作用。 4 组织芯片(tissuechip)：是将组织切片等按照特定的方式固定在载体上，用来进行免疫组织化学等组织内成分差异研究。 5

其他：如芯片实验室(Labonchip)，用于生命物质的分离、检测的微型化芯片。

智研咨询发布的《2018-2024年中国生物芯片行业竞争态势及投资战略研究报告》共十章。首先介绍了中国生物芯片行业市场发展环境、生物芯片整体运行态势等，接着分析了中国生物芯片行业市场运行的现状，然后介绍了生物芯片市场竞争格局。随后，报告对生物芯片做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国生物芯片行业发展趋势与投资预测。您若想对

生物芯片产业有个系统的了解或者想投资中国生物芯片行业，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 生物芯片产业基本概述

第一节 生物芯片概述

一、世界发展史

二、中国发展史

第二节 生物芯片的分类

一、根据用途分类

二、根据作用方式分类

三、根据固定在载体上的物质成分分类

第三节 生物芯片的使用寿命

第二章 2014-2017年全球生物芯片市场发展现状分析

第一节 2014-2017年全球生物芯片市场分析

一、生物芯片市场规模分析

二、芯片市场区域结构

三、芯片产品市场格局

四、全球领先企业竞争分析

第二节 生物芯片企业

一、Affymetrix

二、Hyseq

三、Nanogen

四、Incyte

五 Caliper

六 GeneMachines

七 安捷伦

八 应用生物系统公司

第三章 2014-2017年中国生物芯片产业运行环境分析

第一节 2017年中国宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2017年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2014-2017年中国生物芯片产业政策环境分析

- 一、生物芯片标准技术部成立
- 二、生物芯片产业所属政策分析
- 三、相关产业政策分析

第三节 2014-2017年中国生物芯片产业社会环境分析

第四章 2014-2017年中国生物芯片产业运行形势分析

第一节 2014-2017年中国生物芯片产业发展概述

- 一、生物芯片的主要特点
- 二、生物芯片的制备
- 三、生物信息学研究
- 四、成都将建全国最大生物芯片基地

第二节 2014-2017年中国生物芯片产业存在问题分析

- 一、制造技术
- 二、基因、蛋白质等前沿技术
- 三、专利和产权

第三节 2014-2017年中国生物芯片产业应对策略分析

第五章 2014-2017年中国生物芯片产业市场运行动态分析

第一节 2014-2017年中国生物芯片产业市场综述

- 一、生物芯片市场供给分析
- 二、生物芯片需求分析

第二节 2014-2017年中国生物芯片技术分析

- 一、生物芯片技术
- 二、DNA芯片技术

第三节 2014-2017年中国生物芯片的应用领域分析

- 一、基因表达水平的检测
- 二、基因诊断
- 三、药物筛选
- 四、个体化医疗
- 五、测序

第六章 2014-2017年国内生物芯片重点企业运行态势分析

第一节 北京（博奥生物有限公司）

第二节 上海

- 一、上海联合基因
- 二、上海博星基因

三、博华基因芯片

四、铭源数康生物芯片

五 上海裕隆生物科技

六 上海百傲科技

七 上海生物芯

第三节 西安

一、陕西超英生物科技有限公司

二、陕西超群科技

三、西安联尔生物技术

四、陕西北美基因股份

第四节 其他地区

一、天津芯片

二、南京大渊生物技术

三、湖州数康生物科技有限公司

第七章 2014-2017年中国芯片设计行业运行形势透析

第一节 2014-2017年中国芯片设计行业运行总况

一、行业规模不断扩大

2011-2016年中国生物芯片行业市场规模及增长分析

二、行业质量稳步提高

三、产品结构极大丰富

四、原材料与生产设备配套问题

第二节 2014-2017年中国芯片设计运行动态分析

一、产业持续快速发展，但增速呈逐年放缓趋势

二、中国自主标准为国内设计企业带来发展机遇

三、模拟IC和电源管理芯片成为国内IC设计热门产品

第三节 2014-2017年中国芯片设计行业经济运行分析

一、行业经济指标运行

二、芯片设计业进出口贸易现状

三、行业盈利能力与成长性分析

第四节 2014-2017年中国芯片设计行业发展中存在的问题

一、企业规模问题分析

二、产业链问题分析

三、资金问题分析

四、人才问题分析

五、发展的建议与措施

第八章 2014-2017年中国芯片设计市场运行动态分析

第一节 2014-2017年中国芯片设计市场发展分析

一、中国芯片设计市场消费规模分析

二、主要行业对芯片的需求统计分析

第二节 2014-2017年中国芯片制造市场生产状况分析

一、芯片的产量分析

二、芯片的产能分析

三、产品生产结构分析

第三节 2014-2017年中国芯片设计产业发展地区比较

一、长三角地区

二、珠三角地区

三、环渤海地区

第九章 2018-2024年中国生物芯片产业发展趋势分析

第一节 2018-2024年中国生物芯片发展前景分析

一、生物芯片技术发展方向分析

二、生物芯片发展前景预测分析

三、生物芯片将成为本世纪最大产业

第二节 2018-2024年中国生物芯片产业市场预测分析

一、生物芯片产业供给预测分析

二、生物芯片需求预测分析

三、生物芯片竞争格局预测分析

第三节 2018-2024年中国生物芯片市场盈利预测分析

第十章 2018-2024年中国生物芯片产业投资机会与风险分析 (ZY GXH)

第一节 2018-2024年中国生物芯片产业投资环境预测分析

第二节 2018-2024年中国生物芯片产业投资机会分析

一、市场吸引力分析

二、投资潜力分析

第三节 2018-2024年中国生物芯片产业风险分析

一、市场竞争风险分析

二、政策风险分析

三、其它风险分析

第四节 专家投资建议 (ZY GXH)

图表目录：

图表：2006-2017年国内生产总值

图表：2006-2017年居民消费价格涨跌幅度

图表：2017年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2006-2017年国家外汇储备

图表：2006-2017年财政收入

图表：2006-2017年全社会固定资产投资

图表：2017年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2017年固定资产投资新增主要生产能力

图表：博奥生物有限公司主要经济指标走势图

图表：博奥生物有限公司经营收入走势图

图表：博奥生物有限公司盈利指标走势图

图表：博奥生物有限公司负债情况图

图表：博奥生物有限公司负债指标走势图

图表：博奥生物有限公司运营能力指标走势图

图表：博奥生物有限公司成长能力指标走势图

图表：湖州数康生物科技有限公司主要经济指标走势图

图表：湖州数康生物科技有限公司经营收入走势图

图表：湖州数康生物科技有限公司盈利指标走势图

图表：湖州数康生物科技有限公司负债情况图

图表：湖州数康生物科技有限公司负债指标走势图

图表：湖州数康生物科技有限公司运营能力指标走势图

图表：湖州数康生物科技有限公司成长能力指标走势图

图表：陕西超英生物科技有限公司主要经济指标走势图

图表：陕西超英生物科技有限公司经营收入走势图

图表：陕西超英生物科技有限公司盈利指标走势图

图表：陕西超英生物科技有限公司负债情况图

图表：陕西超英生物科技有限公司负债指标走势图

图表：陕西超英生物科技有限公司运营能力指标走势图

图表：陕西超英生物科技有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201801/600996.html>