

中国生物芯片行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国生物芯片行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）

报告编号： 1A20331 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/1/33/ShengWuXinPianShiChangYuCeBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

生物芯片技术作为分子生物学和微流体技术的交叉领域，近年来在基因检测、蛋白质分析和细胞培养等领域展现了巨大的潜力。高密度的微阵列和高通量的样本处理能力，使得生物芯片成为个性化医疗和精准医疗的重要工具。然而，成本、数据解读的复杂性和标准化问题是限制其广泛应用的关键因素。

未来，生物芯片将朝着集成化和微型化方向发展。集成化意味着将更多功能，如样品预处理、反应和检测，集成在一个芯片上，提高检测的便捷性和准确性。微型化则通过纳米技术和新材料的应用，实现芯片的更小尺寸和更高灵敏度，以适应便携式和即时检验（POCT）设备的需求。

第一章 中国生物芯片行业发展综述

第一节 行业研究背景及方法

- 一、行业研究背景和研究意义
- 二、行业研究方法概述
- 三、行业数据来源及统计标准

第二节 生物芯片行业界定

- 一、行业概念及定义
- 二、行业主要产品分类

第三节 生物芯片行业相关概述

- 一、生物芯片优势
- 二、生物芯片特点
 - 1、诊断方面
 - 2、治疗方面
- 三、生物芯片目标

第四节 生物芯片行业政策环境分析

一、行业管理体制

二、行业标准法规

三、行业管理政策

- 1、《医学科技发展“十三五”规划》
- 2、《“十三五”生物技术的发展规划》
- 3、《医药科技“十五”及2023年规划》
- 4、《关于调整基因芯片诊断技术管理类别的通知》
- 5、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2010-2019年）》

第五节 生物芯片行业技术环境分析

一、生物芯片行业专利分析

1、国际生物芯片行业专利申请情况

- （1）专利申请分国别
- （2）专利申请分企业
- （3）专利申请分类型

2、我国生物芯片行业专利申请情况

- （1）专利申请特点分析
- （2）专利申请数量统计
- （3）专利申请分类型
- （4）专利申请分产品

3、对我国生物芯片产业发展的启示

二、生物芯片行业技术分析

1、生物芯片基本原理

2、生物芯片技术分析

- （1）芯片制作技术
- （2）样品处理技术
- （3）数据处理技术
- （4）生物分子反应技术
- （5）反应信号检测技术

3、生物芯片技术现状

第六节 生物芯片行业需求环境分析

一、医疗机构供给分析

1、医疗机构数量统计

2、医疗机构分布统计

- （1）按种类分布统计
- （2）按地区分布统计

- (3) 按主办单位分布统计
 - (4) 按经济类型分布统计
- 3、综合医院数量统计
- 二、医疗机构门诊服务
 - 1、医疗机构就诊人次统计
 - 2、医疗机构门诊服务统计
- 三、居民疾病患病情况
- 四、医院住院病人疾病

第二章 中国生物芯片行业发展状况分析

第一节 生物芯片行业发展现状

- 一、生物芯片行业发展现状
 - 1、生物芯片行业市场规模
 - 2、生物芯片行业科研成果
 - 3、生物芯片行业国际化水平
- 二、生物芯片行业区域特色
- 三、生物芯片行业应用现状
 - 1、生物芯片应用领域
 - (1) 基因芯片应用领域
 - (2) 蛋白芯片应用领域
 - (3) 组织芯片应用领域
 - (4) 芯片实验室应用领域
 - 2、生物芯片的应用现状
 - 3、生物芯片的应用前景
- 四、生物芯片商业化实例
 - 1、检测遗传性耳聋基因
 - 2、检测结核等常见分支杆菌
 - 3、非典快速早诊断基因芯片

第二节 生物芯片行业swot分析

- 一、生物芯片行业比较优势
- 二、生物芯片行业比较劣势
- 三、生物芯片行业发展机遇
- 四、生物芯片行业面临威胁

第三节 生物芯片行业竞争分析

- 一、生物芯片企业定位分类
 - 1、宏观调控单位
 - 2、大型生产企业

- 3、应用型专业企业
- 4、产品技术研发型企业
- 5、专业仪器及服务提供商
- 6、专业分销企业
- 二、生物芯片行业新进入者威胁
- 1、生物芯片公司
- 2、生物医药公司
- 3、电子芯片企业
- 4、跨国生物芯片巨头
- 三、生物芯片行业替代品威胁

第四节 生物芯片市场解构分析

一、生物芯片市场解构一

- 1、研究芯片
 - (1) 市场地位
 - (2) 目标市场
 - (3) 主要企业
 - (4) 优劣势分析
- 2、医疗芯片
 - (1) 市场地位
 - (2) 目标市场
 - (3) 主要企业
 - (4) 优劣势分析

二、生物芯片市场结构二

- 1、商业芯片
 - (1) 市场地位
 - (2) 目标市场
 - (3) 优劣势分析
- 2、自点芯片
 - (1) 市场地位
 - (2) 目标市场
 - (3) 优劣势分析

第三章 中国生物芯片应用进展与前景分析

第一节 生物芯片在病原检测中的应用与前景

- 一、生物芯片应用于病原体检测的优势
- 二、生物芯片在病原体检测中的应用进展
 - 1、生物芯片在细菌检测中的应用

2、生物芯片在真菌检测中的应用

3、生物芯片在病毒检测中的应用

4、生物芯片在寄生虫检测中的应用

三、生物芯片在病原体检测中的应用前景

第二节 生物芯片在疾病诊断中的应用与前景

一、生物芯片应用于疾病诊断的优势

二、生物芯片在疾病诊断中的应用进展

1、生物芯片在感染性疾病诊断中的应用

2、生物芯片在遗传性疾病诊断中的应用

3、生物芯片在肿瘤性疾病诊断中的应用

4、生物芯片在自身免疫性疾病诊断中的应用

三、生物芯片在疾病诊断中的应用前景

第三节 生物芯片在疾病防治中的应用与前景

一、生物芯片应用于疾病防治的优势

二、生物芯片在肿瘤治疗中的应用进展

1、基因芯片在肿瘤治疗中的应用

2、蛋白芯片在肿瘤治疗中的应用

3、组织芯片在肿瘤治疗中的应用

三、生物芯片在心血管疾病治疗中的应用进展

四、生物芯片在白血病治疗中的应用进展

五、生物芯片在疾病防治中的应用前景

第四节 生物芯片在药物研究中的应用与前景

一、生物芯片应用于药物研究的优势

二、生物芯片在药物筛选中的应用进展

1、生物芯片在药物靶标筛选中的应用

2、生物芯片在中药物种鉴定中的应用

3、生物芯片在分子毒理学与毒理学研究中的应用

三、生物芯片在药物分析中的应用进展

四、生物芯片在药物研究中的应用前景

第五节 生物芯片在食品检测中的应用与前景

一、生物芯片应用于食品安全检测的优势

二、生物芯片在食品安全检测中的应用进展

1、药物残留的分析

2、真菌毒素的检测

3、转基因食品的检测

4、食源性病毒的检测

5、食源性微生物的检测

三、生物芯片在食品营养分析中的应用进展

1、营养机理研究

2、营养成分分析与生物活性物质检测

四、生物芯片在食品安全检测中的应用前景

第六节 生物芯片在动物检疫中的应用与前景

一、生物芯片应用于疫病检疫的优势

二、生物芯片在动物检疫中的应用进展

1、动物细菌病的检测与细菌的分型

2、生物芯片动物病毒检测中的应用

三、生物芯片在动物检疫中的应用前景

第七节 生物芯片在环境检测中的应用与前景

一、生物芯片应用于环境检测的优势

二、生物芯片在环境检测中的应用进展

1、生物芯片在环境化学中的应用

2、生物芯片在环境生物学中的应用

3、生物芯片在环境毒理学中的应用

4、生物芯片在分子生态学中的应用

5、生物芯片在环境医学中的应用

三、生物芯片在环境检测中的应用前景

第八节 生物芯片在现代农业中的应用与前景

一、生物芯片应用于现代农业的优势

二、生物芯片在现代农业中的应用进展

1、检测基因表达情况

2、单核苷酸多态性分析

3、特殊功能基因筛选

4、优良杂种后代选育

5、杂交机理研究

6、基因突变分析

三、生物芯片在现代农业中的应用前景

第九节 生物芯片在包装领域中的应用与前景

一、生物芯片应用于包装领域的优势

二、生物芯片在包装领域中的应用进展

1、生物芯片检测包装内微生物

2、生物芯片检测包装物特定蛋白质

3、生物芯片包装毒理性分析与检测

4、在生物芯片生物传感器的包装应用

三、生物芯片在包装领域的应用前景

第四章 2024-2030年中国生物芯片发展趋势分析

第一节 2024-2030年中国生物芯片产业前景展望

一、2023年中国生物芯片发展形势分析

二、发展生物芯片产业的机遇及趋势

三、未来10年中国生物芯片产业发展规划

四、2024-2030年中国生物芯片产量预测

第二节 2024-2030年生物芯片产业发展趋势探讨

一、2024-2030年生物芯片产业前景展望

二、2024-2030年生物芯片产业发展目标

第五章 专家观点与研究结论

第二节 报告主要研究结论

第二节 中.智.林：济研：行业专家建议

图表目录

图表 1：生物芯片分类

图表 2：生物芯片与传统检测方法的比较

图表 3：我国生物芯片行业相关标准

图表 4：2018-2023年生物芯片行业专利申请量（单位：件）

图表 5：2018-2023年间生物芯片行业专利申请量分布图（单位：%）

图表 6：2018-2023年间生物芯片行业专利申请量产品结构图（单位：%）

图表 7：2018-2023年芯片实验室专利情况

图表 8：生物芯片分析步骤

图表 9：2018-2023年中国医疗机构数量统计（单位：家，%）

图表 10：2023年中国医疗机构分布结构（按种类）（单位：家，%）

图表 11：2023年中国医疗机构分布结构（按地区）（单位：家，%）

图表 12：2023年中国医疗机构分布结构（按主办单位）（单位：家，%）

图表 13：2023年中国医疗机构分布结构（按经济类型）（单位：家，%）

图表 14：2018-2023年中国综合医院数量统计（单位：家：%）

图表 15：2018-2023年中国综合医院类型分布（单位：家）

图表 16：2018-2023年中国医疗机构诊疗人次数（单位：万人次，%）

图表 17：2023年中国医疗机构门诊服务情况（单位：人次，%）

图表 18：2023年中国政府办医疗机构门诊服务情况（单位：人次，%）

图表 19：2023年调查地区居民慢性病患病率（按疾病）（单位：%₀）

图表 20：2023年我国主要疾病死亡率构成（单位：%）

图表 21：2024-2030年城市医院住院病人前十位疾病及构成（单位：%）

图表 22：生物芯片应用领域

略……

订阅“中国生物芯片行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）”，编号：1A20331，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/33/ShengWuXinPianShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！