

2022-2028年中国芯片实验室技术市场深度研究与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2022-2028年中国芯片实验室技术市场深度研究与市场供需预测报告》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.chinairr.org/report/R06/R0602/202208/10-503171.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

芯片实验室（Lab-on-a-chip）或称微全分析系统（Micro Total Analysis System，or microTAS）是指把生物和化学等领域中所涉及的样品制备、生物与化学反应、分离检测等基本操作单位集成或基本集成于一块几平方厘米的芯片上，用以完成不同的生物或化学反应过程，并对其产物进行分析的一种技术。

芯片实验室已从主要应用的生命科学领域扩展到其它领域。例如用于DNA、RNA、蛋白质等方向分析检测，还用于化学和生物试剂、环境污染的监测；监控微秒级的化学和生物化学反应动力学；用于许多化学合成反应的研究，药物和化学合成与筛选等。因此，芯片实验室不仅为分析化学家，也为合成化学家特别是药物合成化学家打开了通往无限美好明天的大门。

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国芯片实验室技术市场深度研究与市场供需预测报告》共五章。首先介绍了中国芯片实验室技术行业市场发展环境、芯片实验室技术整体运行态势等，接着分析了中国芯片实验室技术行业市场运行的现状，然后介绍了芯片实验室技术市场竞争格局。随后，报告对芯片实验室技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国芯片实验室技术行业发展趋势与投资预测。您若想对芯片实验室技术产业有个系统的了解或者想投资中国芯片实验室技术行业，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1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

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、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

第2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

第3章中国芯片实验室技术临床应用与前景分析

第一节芯片实验室检测技术

- 一、芯片实验室概念
- 二、芯片实验室发展历程
- 三、芯片实验室检测技术

1、光学检测法

- (1) 荧光检测
- (2) 化学发光检测

2、电化学检测法

- (1) 安培检测
- (2) 电导检测
- (3) 电位检测

3、质谱检测法

第二节芯片实验室应用学科

- 一、化学领域
- 二、光学领域
- 三、医学领域
- 四、生物学领域
- 五、信息学领域

第三节芯片实验室应用领域

- 一、环境监测应用领域
- 二、食品安全检测领域
- 1、重金属检测

- 2、添加剂检测
- 3、农药残留检测
- 4、抗生物残留检测
- 5、其他化学物质检测

三、临床诊断应用领域

- 1、抗体诊断
- 2、血液分析
- 3、癌症诊断
- 4、核酸研究应用
 - (1) 核酸序列测定
 - (2) DNA生物物理学研究
- 5、蛋白质研究应用
 - (1) 蛋白质分离
 - (2) 蛋白质结晶
 - (3) 蛋白质富集纯化

第四节芯片实验室市场格局

- 一、芯片实验室竞争格局
- 二、芯片实验室发展现状
- 三、芯片实验室产业化水平
- 四、芯片实验室发展存在问题

第五节芯片实验室前景展望

- 一、芯片实验室发展趋势
 - 1、系统集成化
 - 2、应用领域拓展
 - 3、基底材料多样化
 - 4、检测技术多元化
- 二、芯片实验室应用前景

第4章中国芯片实验室技术临床行业重点企业竞争力分析

第一节芯片实验室技术重点企业A

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第二节芯片实验室技术重点企业B

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第三节芯片实验室技术重点企业C

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第四节芯片实验室技术重点企业D

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第五节芯片实验室技术重点企业E

一、公司基本情况

二、公司主要财务指标分析

三、公司投资情况

四、公司未来战略分析

第五章 2022-2028年中国芯片实验室技术临床发展趋势分析

第一节 2022-2028年中国芯片实验室技术临床产业前景展望

一、2022年中国芯片实验室技术临床发展形势分析

二、发展芯片实验室技术临床产业的机遇及趋势

三、未来10年中国芯片实验室技术临床产业发展规划

四、2022-2028年中国芯片实验室技术临床产量预测

第二节 2022-2028年芯片实验室技术临床产业发展趋势探讨

一、2022-2028年芯片实验室技术临床产业前景展望

二、2022-2028年芯片实验室技术临床产业发展目标

部分图表目录：

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：我国生物片行业相关标准

图表 4：2022-2028年生物芯片行业专利申请量（单位：件）

图表 5：2022-2028年间生物芯片行业专利申请量分布图（单位：%）

图表 6：2022-2028年间生物芯片行业专利申请量产品结构图（单位：%）

图表 7：2022-2028年芯片实验室专利情况

图表 8：生物芯片分析步骤

图表 9：2022-2028年中国医疗机构数量统计（单位：家，%）

图表 10：2022年中国医疗机构分布结构（按种类）（单位：家，%）

图表 11：2022年中国医疗机构分布结构（按地区）（单位：家，%）

图表 12：2022年中国医疗机构分布结构（按主办单位）（单位：家，%）

图表 13：2022年中国医疗机构分布结构（按经济类型）（单位：家，%）

图表 14：2022-2028年中国综合医院数量统计（单位：家：%）

图表 15：2022-2028年中国综合医院类型分布（单位：家）

图表 16：2022-2028年中国医疗机构诊疗人次数（单位：万人次，%）

图表 17：2022年中国医疗机构门诊服务情况（单位：人次，%）

图表 18：2022年中国政府办医疗机构门诊服务情况（单位：人次，%）

图表 19：2022年调查地区居民慢性病患者率（按疾病）（单位：%）

图表 20：2022年我国主要疾病死亡率构成（单位：%）

图表 21：2022-2028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

图表 23：芯片实验室在食品添加剂检测中的应用

图表 24：芯片实验室在农药残留检测中的应用

图表 25：芯片实验室在其他有害化学物质检测中的应用

图表 26：7种荧光等电聚焦标记物自由流等电聚焦电泳图

图表 27：用于GEMBE的毛细管与微流控装置

图表 28： μ TAS研究方法示意图以及实验结果照片

图表 29：芯片实验室（微流控芯片）VS生物芯片

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0602/202208/10-503171.html>