

2015-2020年中国生物芯片 市场现状调查及投资策略研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国生物芯片市场现状调查及投资策略研究报告》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.abaogao.com/b/dianzi/998477EP73.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

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。

为了加强生物芯片的研发与产业化，缩短与国际上的差距，中国分别在北京和上海建立了两个国家级的研究中心。中心现已初步形成了生物芯片技术产业化联合舰队式的企业发展格局，通过了ISO9001：2000版质量管理体系认证，成立基因芯片部、蛋白抗体部、产品开发部、生物信息部和以组织芯片为特色的上海芯超生物科技有限公司、以基因分型为特色的上海南方基因科技有限公司、以市场营销为主的上海沪晶生物科技有限公司以及以专业诊断产品研发和生产的上海华冠生物芯片有限公司、江苏海晶诊断科技有限公司、中美合资上海英伯肯医学生物技术有限公司等多个为产业化依托的具有良好的自我循环能力的专业子公司。

在激烈的国际竞争中，中国生物芯片产业不仅实现了跨越式的发展，而且已经走出国门，成为世界生物芯片领域一股强大的力量。例如中国科学家自主研发的激光共焦扫描仪向欧美、韩国等地区的出口订单已经达到百台级规模，实现了中国原创性生命科学仪器的首次出口，未来三年将保持更高速度的增长，这标志着中国生物芯片企业正式迈入国际领先者行列，也使生物芯片北京国家工程研究中心进入国际市场的产品达到了5种。

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 12

第一节 生物芯片概述 12

一、世界发展史	12
二、中国发展史	13
第二节 生物芯片的分类	14
一、根据用途分类	14
二、根据作用方式分类	14
三、根据固定在载体上的物质成分分类	15
第三节 生物芯片的使用寿命	16
第二章 2015年全球生物芯片市场发展现状分析	17
第一节 2015年全球生物芯片市场分析	17
一、生物芯片市场规模分析	17
二、芯片市场区域结构	18
三、芯片产品市场格局	18
四、全球领先企业竞争分析	19
第二节 生物芯片企业	20
一、Affymetrix	20
二、Hyseq	21
三、Nanogen	22
四、Incyte	22
五、AlphaGene	23
六、Axiom Biotechnologies Inc.	24
七、Axys Pharmaceutical, Inc.	24
八、美国应用生物系统公司	25
第三章 2015年中国生物芯片产业运行环境分析	25
第一节 2015年中国宏观经济环境分析	25
第二节 2015年中国生物芯片产业政策环境分析	25
一、生物芯片标准技术部成立	25
二、生物芯片产业所属政策分析	25
三、相关产业政策分析	25
第三节 2015年中国生物芯片产业社会环境分析	25

第四章2015年中国生物芯片产业运行形势分析 25

第一节2015年中国生物芯片产业发展概述 25

一、生物芯片的主要特点 25

二、生物芯片的制备 25

三、生物信息学研究 25

第二节 2015年中国生物芯片产业存在问题分析 25

一、制造技术 25

二、基因、蛋白质等前沿技术 25

三、专利和产权 25

四、管理方面存在的问题 25

五、进入市场存在的问题 25

第三节2015年中国生物芯片产业应对策略分析 25

第五章2015年中国生物芯片产业市场运行动态分析 25

第一节2015年中国生物芯片产业市场综述 25

一、生物芯片市场供给分析 25

二、生物芯片需求分析 25

第二节 2015年中国生物芯片技术分析 25

一、生物芯片与基因芯片 25

二、制备基因芯片的必要条件 25

三、基因芯片技术 25

四、生物芯片主要技术分析 25

第三节2015年中国生物芯片的应用领域分析 25

一、基因表达水平的检测 25

二、基因诊断 25

三、药物筛选 25

四、个体化医疗 25

五、测序 25

第六章 2015年国内生物芯片重点企业运行态势分析 25

第一节 北京（博奥生物有限公司） 25

第二节 上海 25

一、上海联合基因 25

二、上海博星基因 25

三、铭源数康生物芯片 25

四 上海裕隆生物科技 25

五 上海百傲科技 25

六 上海生物芯 25

第三节 西安 25

一、陕西超英生物科技有限公司 25

二、陕西超群科技 25

三、西安联尔生物技术 25

四、陕西北美基因股份 25

第四节 其他地区 25

一、天津芯片 25

二、南京大渊生物技术 25

三、湖州数康生物科技有限公司 25

第七章 2015-2020年中国生物芯片产业发展趋势分析 25

第一节2015-2020年中国生物芯片发展前景分析 25

一、生物芯片技术发展方向分析 25

二、生物芯片发展前景预测分析 25

三、生物芯片将成为本世纪最大产业之一 25

第二节2015-2020年中国生物芯片产业市场预测分析 25

一、生物芯片产业供给预测分析 25

二、生物芯片需求预测分析 25

三、生物芯片竞争格局预测分析 25

第三节2015-2020年中国生物芯片市场盈利预测分析 25

第八章2015-2020年中国生物芯片产业投资机会与风险分析 25

第一节2015-2020年中国生物芯片产业投资环境预测分析 25

第二节2015-2020年中国生物芯片产业投资机会分析 25

一、市场吸引力分析 25

二、投资潜力分析 25

第三节2015-2020年中国生物芯片产业风险分析 25

一、市场竞争风险分析 25

二、政策风险分析 25

三、其它风险分析 25

图表目录：

图表 1 2010-2015年全球生物芯片市场销售规模及预测 17

图表 2 2010-2015年全球DNA生物芯片市场总值增长情况 17

图表 3 目前全球生物芯片市场份额情况 19

图表 4 2010-2015年2季度中国GDP及其增长率统计表 25

图表 5 2010-2014年6月中国价格指数统计表 25

图表 6 2010-2015年中国居民收入及恩格尔系数统计表 25

图表 7 2010-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图 25

图表 8 2010-2015年6月中国社会固定资产投资额增长 25

图表 9 2010-2015年中国货物进出口额统计表 25

图表 10 2010-2015年中国人口构成统计表 25

图表 11 2010-2015年我国人口出生率、死亡率及自然增长率 25

图表 12 2010-2015年我国总人口增长趋势图 25

图表 13 2010年人口数及其构成表 25

图表 14 2010-2015年中国传染病报告发病及死亡数 25

图表 15 2010-2015年中国医疗机构门诊和住院病人人均医药费用 25

图表 16 2010-2015年中国不同级别综合医院门诊和出院病人人均医药费用 25

图表 17 NANOGEN 公司微电极芯片 25

图表 18 COMBIMATRIX 公司的电磁式芯片 25

图表 19 一个包含16个电极(红色的表示那些正在活动的)的半导体表面 25

图表 20 适合于合成生物分子的半导体表面层也是他们的专利技术 25

图表 21 实验结果 25

图表 22 ILLUMINA 公司的 SENTRIX ARRAY MATRIX 和玻璃珠芯片。 25

图表 23 结构说明 25

图表 24 应用范围 25

图表 25 信号检测原理 25

图表 26 微珠表面结构示意图 25

- 图表 27 进行基因表达检测的技术指标 25
- 图表 28 LYNX公司芯片产品中的微球 25
- 图表 29 用于2100生化分析仪中的CHIP外观 25
- 图表 30 用于2100生化分析仪中的CHIP的立体结构图 25
- 图表 31 这是一个用于分析微量气体的LOC装置 25
- 图表 32 日本开发的毛细管电泳LOC-CHIP的外观 25
- 图表 33 一种用于DNA分析的LOC的立体图和平面图 25
- 图表 34 一个集成多种分析功能的LOC结构示意图 25
- 图表 35 日本开发的含有化学传感器的LOC样品 25
- 图表 36 一种用于 DNA 检测的 LOC 中使用的表面连接了 DNA 探针的电活化微球 25
- 图表 37 一种多功能LOC的结构示意图 25
- 图表 38 一套完整的NMSULOC监测系统 25
- 图表 39 一种有多个CHIP单元组成的LOC系统 25
- 图表 40 TOSHIBA开发的DNA监测LOC 25
- 图表 41 一种利用免疫胶体金原理进行监测的LOC 25
- 图表 42 一种利用吸附原理驱动液体流动的 LOC 25
- 图表 43 用于病人信息记载和个体识别的VENCHIP 25
- 图表 44 博奥生物有限公司控股结构图 25
- 图表 45 主要治疗药物与耐药机制 25

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/998477EP73.html>