

2016-2022年中国生物芯片 产业转移机会与策略建议分析报告

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

《2016-2022年中国生物芯片产业转移机会与策略建议分析报告》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/yejing/M932712LUW.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

全球生物芯片企业众多，重点企业大多集中在美国。美国昂飞公司是全球生物芯片领先企业，2014年美国昂飞公司占全球生物芯片市场的7.6%。

随着新技术、新产品的日益成熟，骨干企业之间会陆续发生一些专利纠纷。这些纠纷将推动骨干企业评估彼此的专利实力，促进企业之间的合纵连横，最终通过诉讼和解协议产生一些新的科研、技术、专利联盟。在生物芯片行业，这种专利纠纷高潮已经出现，并且绝大部分已经以和解结案。例如，1997年以来，欧美地区爆发了数十起生物芯片专利纠纷，并且几乎全部案件已经以和解结案：1997年，Hyseq公司诉Affymetrix公司侵犯其4个美国专利。两年后，它又用另外几个专利控告Affymetrix公司的生物芯片侵权。后者则用自己的3个生物芯片技术专利对Hyseq公司提起侵权诉讼。1998年，Affymetrix公司用2个微阵列芯片专利、1个基因差异性表达技术专利控告Incyte基因组公司专利侵权。后者则用2个RNA增强技术专利控告Affymetrix公司的生物芯片产品侵权。不久，Affymetrix公司又用另外2个微阵列芯片专利继续控告Incyte基因组公司侵权。1999年，牛津基因技术有限公司起诉Affymetrix公司专利侵权。这标志着欧美两大生物芯片巨头之间也爆发了专利战。2004年，牛津基因技术有限公司又用微阵列基因芯片专利控告Mergen有限公司侵权。以上案件已经全部以和解结案，产生了一些科研、技术、专利联盟。

当然，也有个别案件进入了胶着状态。例如，2004年，Affymetrix公司用5个美国专利控告Illumina公司的生物芯片产品侵权。2007年，位于美国特拉华州东北部威尔明顿市的联邦地方法院裁定被告侵权，要求其赔偿1670万美元。被告正准备把案件上诉到美国联邦巡回上诉法院。此外，生物芯片技术也包括生物信息统计方法。在生物信息统计方法领域，国际自动化系统公司也发布了将对一些著名企业提起专利侵权诉讼的消息。总之，全球生物芯片领域已经爆发不少专利纠纷。在推动相关企业开展科研、技术、专利合作的同时，它也极大地推动了该领域的专利部署。除了专业公司，很多半导体、电子、信息、软件技术巨头，以及很多大学、科研院所等也在积极部署相关专利。

从国外专利的申请人分布看，基础专利的分布状况基本与企业拥有的市场份额呈对应关系。例如，Affymetrix公司的表达谱基因芯片占全球同类产品一大半的市场份额；它在该领域的全球专利拥有量也占50%以上。从技术分布看，分子的选用、点样仪的选用、样品mRNA的抽提、mRNA的逆转录、PCR和探针的荧光标记、杂交条件和洗涤条件的选择、数据分析装置、载片、扫描仪、生物芯片平台、检测方法、流射方法、分析方法等领域都出现了专利申请。从紧密行业的分布看，分析软件、点样机、扫描仪、表达阵列、杂交溶液、通用芯片制造、客户芯片定制、点样、样品处理设备和试剂、基因表达分析、标记探针、杂交系统、突

变检测、基因型分析、cDNA库建设、DNA测序等相关行业都出现了专利申请。这表明，国外生物芯片专利部署已经从少数领域的开创性研究发展到广泛的工业化操作阶段，未来较长一段时期的专利申请量还将快速增加。

2015年我国生物芯片行业销售市场规模约46.19亿元，同比2014年的35.52亿元增长了30.04%。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国生物芯片产业转移机会与策略建议分析报告》共十章。首先介绍了中国生物芯片行业市场发展环境、中国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，然后介绍了中国生物芯片市场竞争格局。随后，报告对中国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 生物芯片行业发展回顾	14
1.1 生物芯片行业定义	14
1.2 中国生物芯片行业发展回顾	16
1.3 世界生物芯片行业发展回顾	18
1.4 “互联网+”的相关概述	
1.4.1 “互联网+”的提出	
1.4.2 “互联网+”的内涵	
1.4.3 “互联网+”的发展	
1.4.4 “互联网+”的评价	
1.4.5 “互联网+”的趋势	
1.5 电子商务相关概念简述	
1.5.1 电子商务定义及发展模式分析	
1.5.2 中国电子商务行业政策现状	
1.6 中国电子商务行业发展现状	
1.6.1 中国电子商务整体监测数据	

- 1.6.1.1 2011-2016年中国电子商务交易规模
- 1.6.1.2 2011-2016年中国电子商务从业人数
- 1.6.2 中国B2B 电子商务监测数据
 - 1.6.2.1 2011-2016年中国B2B 电子商务交易规模
 - 1.6.2.2 2011-2016年中国B2B 电子商务服务商市场营收
 - 1.6.2.3 2015年中国B2B 电子商务服务商市场份额
 - 1.6.2.4 2015年中国B2B 电子商务服务商融资规模
 - 1.6.2.5 2016年中国B2B 电子商务市场趋势
- 1.6.3 跨境电商监测数据
 - 1.6.3.1 2011-2016年中国跨境电商交易规模
 - 1.6.3.2 2010-2015年中国跨境电商进出口交易规模比例
 - 1.6.3.3 2010-2015年中国跨境电商交易规模模式结构
 - 1.6.3.4 中国跨境进口电商三个阶段
 - 1.6.3.5 跨境进口电商主要类型对比
 - 1.6.3.6 市场趋势
- 1.6.4 网络零售监测数据
 - 1.6.4.1 2011-2016年中国网络零售交易规模
 - 1.6.4.2 2014-2015年网络零售市场销售额占比
 - 1.6.4.3 2015年中国网络零售市场份额
 - 1.6.4.4 2011-2016年中国网络规模占社会消费品零售总额比例
 - 1.6.4.5 2011-2016年中国网购用户规模
 - 1.6.4.6 2011-2016年中国移动网购交易规模
 - 1.6.4.7 农村网购市场规模
- 1.6.5 生物芯片电商市场现状及建设情况
 - 1.6.5.1 生物芯片电商总体开展情况
 - 1.6.5.2 生物芯片电商案例分析
 - 1.6.5.3 生物芯片电商平台分析（自建和第三方网购平台）
- 1.6.6 生物芯片电商行业未来前景及趋势预测
 - 1.6.6.1 生物芯片电商市场规模预测分析
 - 1.6.6.2 生物芯片电商发展前景分析

2.1 中国生物芯片行业经济环境分析	22
2.1.1 GDP	22
2.1.2 工业形态	23
2.1.3 固定资产投资增长情况	26
2.1.4 进出口变化情况	30
2.1.5 存贷款利率调整	33
2.2 国家十三五规划解读	35
2.2.1 加快转变经济发展方式，开创科学发展新局面	35
2.2.2 坚持扩大内需战略，保持经济平稳较快发展	40
2.2.3 推进农业现代化，加快社会主义新农村建设	41
2.2.4 发展现代产业体系，提高产业核心竞争力	43
2.2.5 促进区域协调发展，积极稳妥推进城镇化	45
2.3 中国生物芯片行业政策环境分析	47
2.3.1 中国生物芯片行业相关国家政策分析	47
2.3.2 中国生物芯片行业相关国家标准分析	47
2.4 中国生物芯片行业技术环境分析	48
2.4.1 国际生物芯片行业技术发展分析	48
2.4.2 国内生物芯片行业技术现状分析	48
第三章 2016-2022年中国生物芯片行业发展状况分析与预测	50
3.1 2015-2016年中国生物芯片行业产销情况分析	50
3.1.1 2015-2016年中国生物芯片行业生产情况分析	50
3.1.2 2015-2016年中国生物芯片行业重点省市生产情况分析	51
3.1.3 2015-2016年中国生物芯片行业生产情况集中度分析	51
3.1.4 2015-2016年中国生物芯片行业需求情况分析	52
3.2 2016-2022年中国生物芯片行业产销情况预测	52
3.2.1 2016-2022年中国生物芯片行业生产情况预测	52
3.2.2 2016-2022年中国生物芯片行业需求情况预测	53
3.3 2015-2016年中国生物芯片行业财务能力分析	54
3.3.1 生物芯片行业盈利能力分析	54
3.3.2 生物芯片行业偿债能力分析	54
3.3.3 生物芯片行业营运能力分析	55

3.3.4 生物芯片行业发展能力分析 56

第四章 2015-2016年中国生物芯片行业区域市场运行状况分析 58

4.1 2015-2016年生物芯片行业区域结构分析 58

4.2 2015-2016年华东地区生物芯片行业市场运行状况分析 58

4.3 2015-2016年华南地区生物芯片行业市场运行状况分析 59

4.4 2015-2016年华北地区生物芯片行业市场运行状况分析 59

4.5 2015-2016年华中地区生物芯片行业市场运行状况分析 60

4.6 2015-2016年东北地区生物芯片行业市场运行状况分析 61

4.7 2015-2016年西南地区生物芯片行业市场运行状况分析 61

4.8 2015-2016年西北地区生物芯片行业市场运行状况分析 62

第五章 2016-2022年中国生物芯片行业进出口现状及预测 63

5.1 2015-2016年中国生物芯片行业进出口现状分析 63

5.1.1 2015-2016年中国生物芯片行业进口现状分析 63

5.1.2 2015-2016年中国生物芯片行业出口现状分析 63

5.2 2016-2022年中国生物芯片行业进出口预测 64

5.2.1 2016-2022年中国生物芯片行业进口预测 64

5.2.2 2016-2022年中国生物芯片行业出口预测 65

5.3 中国生物芯片行业进出口风险分析 65

第六章 2015-2016年中国生物芯片行业市场价格分析及预料 66

6.1 2015-2016年中国生物芯片行业市场价格走势分析 66

6.2 2016-2022年中国生物芯片行业市场价格变化趋势预测 66

第七章 2015-2016年中国生物芯片相关行业发展现状 67

7.1 中国生物芯片相关上游行业发展分析 67

7.2 中国生物芯片相关下游行业发展分析 72

第八章 近三年中国生物芯片行业重点企业分析 78

8.1 公司一 78

8.1.1 企业简介 78

8.1.2 企业主营业务	78
8.1.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	81
8.1.4 未来发展趋势	86
8.2公司二	87
8.2.1 企业简介	87
8.2.2 企业主营业务	87
8.2.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	88
8.2.4 未来发展趋势	94
8.3公司三	94
8.3.1 企业简介	94
8.3.2 企业主营业务	95
8.3.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	95
8.3.4 未来发展趋势	102
8.4 公司四	103
8.4.1 企业简介	103
8.4.2 企业主营业务	103
8.4.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	104
8.4.4 未来发展趋势	111
8.5公司五	112
8.5.1 企业简介	112
8.5.2 企业主营业务	112
8.5.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	113
8.5.4 未来发展趋势	120
8.6 公司六	121
8.6.1 企业简介	121
8.6.2 企业主营业务	122
8.6.3 2015-2016年企业财务及经营状况分析	122
8.6.4 未来发展趋势	129

第九章 中国生物芯片行业营销调查分析 131

9.1 中国生物芯片行业营销模式调查 131

9.1.1 直销 131

9.1.2 代理经销	133
9.1.3 国际贸易	135
9.1.4 网络模式	135
9.2 中国生物芯片行业销售终端竞争调查	136
9.2.1 广告宣传	136
9.2.2 促销活动	137
9.2.3 价格竞争	137
9.3 中国生物芯片行业不同客户购买相关的态度及影响分析	138
9.3.1 价格影响程度分析	138
9.3.2 购买方便影响分析	139
9.3.3 广告影响程度分析	139
9.3.4 包装影响程度分析	140

第十章 2016-2022年中国生物芯片行业投资风险及前景预测 141

10.1 2016-2022年中国生物芯片行业投资风险分析	141
10.1.1 现有企业间的竞争	141
10.1.2 潜在进入者分析	141
10.1.3 替代品威胁分析	143
10.1.4 供应商议价能力	143
10.1.5 客户议价能力	144
10.2 2016-2022年中国生物芯片行业市场前景预测	144
10.2.1 2016-2022年中国生物芯片行业产能 产量预测	144
10.2.2 2016-2022年中国生物芯片行业需求量预测	145
10.3 ZY LZG研究结论及建议	145

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2016-2022年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2016-2022年中国GDP增速预测

图表：生物芯片行业产业链

图表：2011-2015年我国生物芯片行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物芯片行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物芯片行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物芯片行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物芯片行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物芯片行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物芯片行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国生物芯片行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国生物芯片行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国生物芯片行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业……

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年生物芯片行业市场供给

图表：2011-2015年生物芯片行业市场需求

图表：2011-2015年生物芯片行业市场规模

图表：生物芯片所属行业生命周期判断

图表：生物芯片所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国生物芯片行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国生物芯片行业供给预测

图表：2016-2022年中国生物芯片行业需求预测

图表：2016-2022年中国生物芯片行业价格指数预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/yejing/M932712LUW.html>