

中国生物信息技术行业竞争态势与前景预测报告 (2012-2016)

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国生物信息技术行业竞争态势与前景预测报告（2012-2016）》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：<http://baogao.chinabaogao.com/qitait/133147133147.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

中国报告网发布的《中国生物信息技术行业竞争态势与前景预测报告（2012-2016）》共十二章。内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

目录

第一章 世界生物信息技术产业发展状况分析 1

第一节 世界生物信息技术产业运行概况 1

一、世界生物信息技术产业运行特点分析 1

二、世界生物信息技术公司排行 1

三、世界生物信息技术研发情况分析 12

第二节 世界主要国家生物信息技术发展情况分析 14

一、美国 14

二、德国 16

三、加拿大 17

第三节 2012-2016年世界生物信息技术发展趋势分析 18

第二章 中国生物信息技术产业发展环境分析 19

第一节 国内生物信息技术经济环境分析 19

一、GDP历史变动轨迹分析 19

二、固定资产投资历史变动轨迹分析 27

三、2012年中国生物信息技术经济发展预测分析 28

第二节 中国生物信息技术行业政策环境分析 32

一、中国生物经济的“三步走”战略内容 32

二、生物技术创新与生物产业促进计划 32

三、中国生物产业政策需求及影响分析 33

第三章 中国生物信息技术产业运行形势分析 40

第一节 中国生物信息技术产业运行综述 40

一、生物和信息技术的结合及发展 40

二、网络环境下的生命科学和生物信息技术发展透析 43

三、生物信息技术在基因时代中的核心作用分析 44

四、生物信息技术市场增长迅速	44
第二节 中国生物信息技术运行动态分析	45
一、生物信息技术需求呈现快速增长势头	45
二、生物医学信息技术	46
三、生物信息技术的知识产权保护分析	47
第三节 中国生物信息技术产业发展存在的问题分析	51
第四章 中国基因组产业运营情况分析	54
第一节 中国人类基因组产业概述	54
一、“人类基因组计划”的发展综述	54
二、“人类基因组计划”的起因与发展	57
三、中国基因组学研究发展取得巨大成就	60
四、人类基因组计划的影响浅析	61
五、中国基因组学研究面临严峻竞争需加大投入	65
六、中国“十二五”基因组和蛋白质组技术发展战略研究启动	66
第二节 中国基因传递技术研究状况分析	67
一、基因传递技术发展回顾	67
二、基因传递技术研究进展分析	68
三、基因传递技术发展前景分析	69
第三节 中国药物基因组学面临问题分析	71
第五章 中国蛋白质组研究状况分析	73
第一节 中国蛋白质组学发展概述	73
一、蛋白质组学的产生与发展综述	73
二、中国蛋白质组学研究方兴未艾	80
三、中国蛋白质组学研究和发展的概况	82
四、中国蛋白质组学研究取得系列显著成果	86
五、蛋白质组学研究的主要技术及发展展望	87
第二节 中国蛋白质组产业最新研究动态分析	91
一、玻璃体视网膜疾病蛋白质组研究进展	91
二、蛋白质组研究进展及其对北京医药产业的可能影响	95
三、海洋生物蛋白质组学研究分析	100
第三节 中国蛋白质组产业存在的问题分析	103
第六章 中国生物芯片产业运行形势分析	105
第一节 中国生物芯片产业发展概述	105
一、生物芯片的主要特点	105
二、生物芯片的制备	105

三、生物信息学研究	106
第二节 中国生物芯片技术分析	107
一、生物芯片技术	107
二、DNA芯片技术	108
第三节 中国生物芯片的应用领域分析	110
一、基因表达水平的检测	110
二、基因诊断	110
三、药物筛选	110
四、个体化医疗	111
五、测序	111
第七章 中国数据库运行动态分析	112
第一节 数据库基本概述	112
一、数据库发展简史	112
二、数据库发展阶段	118
三、数据库的基本结构	120
四、数据库的主要特点	121
五、数据库结构与数据库种类	122
六、数据库专业就业方向	123
第二节 数据库应用分析	125
一、艾伦脑图谱数据库的建立及应用	125
二、高通量筛选的特性及工具	126
三、NORTHROP GRUMMAN概况及应用	127
四、BEILSTEIN在有机化学领域的应用	128
第八章 中国生物信息技术设备市场动态分析	132
第一节 硬件	132
一、计算机在蛋白质研究中的应用	132
二、新型DNA计算机研制成功	133
三、计算机存储架构的新方案	133
四、“BLUE GENE”分子动态模拟实验结果	136
五、数据标准的研究和建立	138
第二节 软件	138
一、信息的搜索与挖掘工具及应用	138
二、THOMSON PHARMA综合医药信息平台的优势及应用	140
三、癌症生物医学信息网络的发明应用	147
四、界面的重要作用分析	149

五、3D CAVE探索新工具的特性及应用	151
六、网格的定义及作用分析	153
第九章 中国生物信息技术产业市场竞争格局分析	156
第一节 中国生物信息技术产业竞争现状分析	156
一、生物实验技术竞争分析	156
二、生物技术领域攻关课题竞争分析	156
三、生物信息技术产业竞争程度分析	160
第二节 中国生物信息技术产业重点省市格局分析	161
一、北京	161
二、上海	162
三、天津	163
第三节 生物信息技术产业提升竞争力策略分析	163
第十章 中国生物信息技术产业优势企业关键性指标分析	165
第一节 三九宜工生化股份有限公司	165
一、企业概况	165
二、企业主要经济指标分析	165
三、企业盈利能力分析	167
四、企业偿债能力分析	168
五、企业运营能力分析	168
六、企业成长能力分析	169
第二节 北京天坛生物制品股份有限公司	169
一、企业概况	169
二、企业主要经济指标分析	170
三、企业盈利能力分析	171
四、企业偿债能力分析	172
五、企业运营能力分析	173
六、企业成长能力分析	174
第三节 广东肇庆星湖生物科技股份有限公司	174
一、企业概况	174
二、企业主要经济指标分析	175
三、企业盈利能力分析	177
四、企业偿债能力分析	178
五、企业运营能力分析	178
六、企业成长能力分析	179
第四节 博奥生物有限公司	179

- 一、企业概况 179
- 二、企业主要经济指标分析 180
- 三、企业盈利能力分析 181
- 四、企业偿债能力分析 181
- 五、企业运营能力分析 182
- 六、企业成长能力分析 182
- 第五节 上海联想电子有限公司 182
 - 一、企业概况 182
 - 二、企业主要经济指标分析 182
 - 三、企业盈利能力分析 183
 - 四、企业偿债能力分析 183
 - 五、企业运营能力分析 184
 - 六、企业成长能力分析 184
- 第六节 戴尔（中国）有限公司 185
 - 一、企业概况 185
 - 二、企业主要经济指标分析 185
 - 三、企业盈利能力分析 186
 - 四、企业偿债能力分析 186
 - 五、企业运营能力分析 187
 - 六、企业成长能力分析 187
- 第七节 南京富士通计算机设备有限公司 187
 - 一、企业概况 187
 - 二、企业主要经济指标分析 188
 - 三、企业盈利能力分析 189
 - 四、企业偿债能力分析 189
 - 五、企业运营能力分析 190
 - 六、企业成长能力分析 190
- 第八节 麦迪实计算机软件（深圳）有限公司 190
 - 一、企业概况 190
 - 二、企业主要经济指标分析 190
 - 三、企业盈利能力分析 191
 - 四、企业偿债能力分析 192
 - 五、企业运营能力分析 192
 - 六、企业成长能力分析 192
- 第十一章 2012-2016年中国生物信息技术产业发展趋势分析 193

- 第一节 2012-2016年中国生物技术产业市场前景分析 193
 - 一、全球生物技术规模将超过信息经济 193
 - 二、生物技术市场前景广阔 194
 - 三、中国生物技术产业发展前景分析 194
 - 四、工业生物技术挑战与展望 195
 - 五、生物技术在食品工业中应用展望 199
- 第二节 2012-2016年中国生物信息技术发展趋势分析 201
 - 一、生物信息技术发展趋势分析 201
 - 二、生物信息技术应用领域预测分析 202
- 第三节 2012-2016年中国生物信息技术产业盈利预测分析 203
- 第十二章 2012-2016年中国生物信息技术产业投资机会与风险分析 204
 - 第一节 2012-2016年中国生物信息技术投资环境分析 204
 - 第二节 2012-2016年中国生物信息技术产业投资分析 205
 - 一、中国政府将加大对生物医药技术投资 205
 - 二、中国将为生物技术研发提供一流平台 206
 - 第三节 2012-2016年中国生物信息技术产业投资风险分析 207
 - 一、市场竞争风险 207
 - 二、技术风险 207
 - 三、进入退出风险 208
 - 四、生态风险 209

《中国生物信息技术行业竞争态势与前景预测报告（2012-2016）》系统全面的调研了生物信息技术的市场宏观环境情况、行业发展情况、市场供需情况、企业竞争力情况、产品品牌价值情况等，旨在为企业提供专项产品深度市场信息，为企业投资、经营决策提供科学参考依据。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitait/133147133147.html>