

# 2012-2016年中国生物信息 技术行业深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2012-2016年中国生物信息技术行业深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qtIT1204/Y5750432U9.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-04-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国生物信息技术行业深度调研与投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了世界生物信息技术产业发展状况、中国生物信息技术产业发展环境等，接着分析了中国生物信息技术产业运行的现状，然后介绍了中国生物信息技术产业市场竞争格局。随后，报告对中国生物信息技术产业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国生物信息技术产业发展趋势与投资预测。您若想对生物信息技术产业有个系统的了解或者想投资生物信息技术行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

通过《2012-2016年中国生物信息技术行业深度调研与投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

生物技术是以生命科学为基础，利用生物（或生物组织、细胞及其他组成部分）的特性和功能，设计、构建具有预期性能的新物质或新品系，以及与工程原理相结合，加工生产产品或提供服务的综合性技术。

## 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、网络的定义及作用分析 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

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家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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtIT1204/Y5750432U9.html>