

# 2013-2018年中国生物育种 行业市场竞争力分析及投资前景研究报告

## 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

《2013-2018年中国生物育种行业市场竞争力分析及投资前景研究报告》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/xumuye1309/E6477534H4.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】2013-09-25

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

## 报告说明:

博思数据发布的《2013-2018年中国生物育种行业市场竞争力分析及投资前景研究报告》共十二章。报告侧重对生物育种行业运行环境、市场格局、产品市场供需、企业竞争的研究和行业发展趋势及市场规模增长的预测。通过研究生物育种行业市场的特征、竞争态势、市场现状及预测，使企业和投资者对生物育种行业整个市场的脉络更为清晰，从而保证投资者做出更为正确的决策。

生物育种的定义是培育优良生物的生物学技术。诱变育种是指利用人工诱变的方法获得生物新品种的育种方法。杂交育种是指利用具有不同基因组成的同种（或不同种）生物个体进行杂交，获得所需要的表现型类型的育种方法。单倍体育种是利用花药离体培养技术获得单倍体植株，再诱导其染色体加倍，从而获得所需要的纯系植株的育种方法。多倍体育种是染色体变异（染色体加倍）。细胞工程育种是指用细胞融合的方法获得杂种细胞，利用细胞的全能性，用组织培养的方法培育杂种植株的方法。

国务院发布的《生物产业发展规划》提出，2020年生物产业发展成国民经济的支柱产业。到2015年，生物农业年工业产值达到3000亿元，推广一批新技术与重大新产品，培育一批年产值超百亿元的生物农业企业。

规划强调，要提升生物育种核心竞争力，大力开发主要农林动植物的高产、优质、多抗、高效新品种。大力开发主要农林动植物的高产、优质、多抗、高效新品种，重点推动水稻、玉米、小麦、大豆、棉花、油菜、马铃薯和猪、禽、牛、羊、水产等动植物重大新品种的培育、扩繁与产业化。加快推进分子育种、细胞育种、航天生物工程、胚胎移植等现代生物技术与常规育种技术的集成应用，加快培育推广超高产、多抗、优质专用、易储耐藏、营养强化等新品种。

大力发展果蔬、花草和林木等生物育种高端产业群。推进以企业为主体的国家生物种业品种研发、繁育与示范，规范种子生产、加工、销售与服务平台，建设市场主导的品种权转让交易公共平台，完善育繁推一体化的现代生物种业技术体系。

## 第一章 中国生物育种行业发展综述

### 第一节 生物育种行业定义及分类

#### 一、生物育种的定义

#### 二、生物育种的分类

#### 三、生物育种与传统育种的比较

### 第二节 生物育种发展背景分析

- 一、生物育种发展背景
- 二、生物育种的起源
- 三、生物育种的目标
- 四、生物育种的发展意义

### 第三节 生物育种行业特性分析

- 一、行业进入壁垒分析
  - (1) 行业资质壁垒分析
  - (2) 行业技术壁垒分析
  - (3) 行业资金壁垒分析
  - (4) 行业人才壁垒分析
- 二、行业研发模式分析
  - (1) 独立研发模式分析
  - (2) 合作研发模式分析
  - (3) 委托研发模式分析
  - (4) 合资研发模式分析
  - (5) 产业联盟模式分析
  - (6) 其他研发模式分析
- 三、行业盈利水平分析
  - (1) 行业投入成本分析
  - (2) 行业盈利水平分析
  - (3) 行业盈利因素分析

## 第二章 2012-2013年中国生物育种行业发展环境分析

### 第一节 生物育种行业政策环境分析

- 一、行业管理体制
- 二、行业主要法律法规
  - (1) 《农作物种质资源管理办法》
  - (2) 《农作物种子生产经营许可管理办法》
  - (3) 《主要农作物品种审定办法》
  - (4) 《农业转基因生物标识管理办法》
  - (5) 《农业转基因生物安全管理条例》
  - (6) 《中华人民共和国种子法》

(7) 《中华人民共和国植物新品种保护条例》

### 三、行业相关政策动向

(1) 良种补贴政策

(2) 2010-2012年“中央1号”文件解析

(3) 《促进生物产业加快发展的若干政策》

(4) 《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》

(5) 《关于加快推进现代农作物种业发展的意见》

### 四、行业发展规划

(1) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要》

(2) 《生物产业发展“十二五”规划》

(3) 《战略性新兴产业发展“十二五”规划》

(4) 《全国新增1000亿斤粮食生产能力规划（2009-2020年）》

### 第二节 生物育种行业经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2013年下半年中国宏观经济发展预测分析

### 第三节 生物育种行业社会环境分析

一、中国人口环境状况

二、中国生态环境状况

三、中国耕地资源现状

四、中国粮食安全问题

### 第四节 生物育种行业需求环境分析

一、行业需求特征分析

二、行业需求影响因素分析

三、行业需求潜力及趋势分析

## 第三章 2012-2013年国内外生物育种行业发展总体状况

### 第一节 国际生物育种行业发展总体状况

一、国际生物育种行业发展历程

二、国际生物育种行业发展现状

三、国际生物育种行业竞争状况

四、国际生物育种行业发展模式

## 五、国际生物育种行业发展趋势

### 第二节 中国生物育种行业发展总体状况

#### 一、中国生物育种行业发展历程

#### 二、中国生物育种行业发展现状

#### 三、中国生物育种行业发展影响因素

##### (1) 行业发展有利因素分析

##### (2) 行业发展不利因素分析

#### 四、中国生物育种行业最新动态

### 第三节 中国生物育种行业市场竞争状况分析

#### 一、生物育种行业竞争现状分析

#### 二、生物育种行业市场规模分析

#### 三、生物育种行业波特五力模型分析

##### (1) 生物育种行业现有企业间竞争分析

##### (2) 生物育种行业潜在进入者分析

##### (3) 生物育种行业替代品威胁分析

##### (4) 生物育种行业供应商议价能力分析

##### (5) 生物育种行业客户议价能力分析

#### 四、国际生物育种企业在华投资分析

##### (1) 美国杜邦公司在华投资布局

##### (2) 美国孟山都公司在华投资布局

##### (3) 美国先锋良种公司在华投资布局

##### (4) 法国利马格兰公司在华投资布局

#### 五、生物育种行业投资兼并与重组分析

##### (1) 生物育种行业投资兼并与重组概况

##### (2) 生物育种企业投资兼并与重组动态

##### (3) 生物育种行业投资兼并与重组趋势分析

## 第四章 2012-2013年中国生物育种行业技术发展分析

### 第一节 杂交育种技术分析

#### 一、杂交育种技术概述

##### (1) 杂交育种的定义

##### (2) 杂交育种原理及方法

### (3) 杂交育种优缺点分析

## 二、杂交育种技术研发进展

### (1) 国外杂交育种技术研发进展

### (2) 国内杂交育种技术研发进展

### (3) 国内主要杂交育种技术专利

### (4) 国内杂交育种发展趋势

## 三、杂交育种产业化应用分析

### (1) 杂交育种产业化应用现状分析

### (2) 杂交育种产业化应用存在的问题

### (3) 促进杂交育种产业化应用的对策建议

### (4) 杂交育种产业化应用前景预测

## 第二节 转基因育种技术分析

### 一、转基因育种技术概述

#### (1) 转基因育种的定义

#### (2) 转基因育种原理及方法

#### (3) 转基因育种优缺点分析

### 二、国际转基因育种技术研发及应用分析

#### (1) 全球转基因育种总体研发趋势

#### (2) 转基因育种研发的主要国家

#### (3) 转基因育种研发的重要机构

#### (4) 国外转基因育种主要方法介绍

#### (5) 国际主要企业转基因育种研发策略

#### (6) 全球转基因育种技术产业化应用分析

### 三、国内转基因育种技术研发及应用分析

#### (1) 国内转基因育种技术研发历程

#### (2) 国内主要转基因育种技术专利

#### (3) 国内转基因育种技术产业化应用现状

#### (4) 国内转基因育种技术产业化应用前景

### 四、国内转基因育种的安全问题及管理

#### (1) 农业转基因作物安全问题分析

#### (2) 国内转基因育种技术安全管理

#### 1) 转基因育种技术安全管理现状

## 2) 转基因育种安全管理存在的问题

### (3) 农业转基因作物安全政策模式选择

## 1) 转基因作物安全政策模式概述

## 2) 转基因作物安全政策模式选择

## 五、发展我国农业转基因育种技术的建议

### (1) 加强农业转基因安全的宣传和管理

### (2) 完善转基因生物新品种产业化配套政策

### (3) 实行有效的转基因作为产业化发展政策

### (4) 进一步提高农业转基因技术研发水平

## 第三节 诱变育种技术分析

### 一、诱变育种技术概述

#### (1) 诱变育种的定义

#### (2) 诱变育种原理及方法

#### (3) 诱变育种优缺点分析

### 二、诱变育种技术研发进展

#### (1) 国外诱变育种技术研发进展

#### (2) 国内诱变育种技术研发进展

#### (3) 国内主要诱变育种技术专利

#### (4) 国内诱变育种技术发展趋势

#### (5) 促进国内诱变育种技术发展的建议

### 三、诱变育种产业化应用现状及前景

## 第四节 细胞工程育种技术分析

### 一、细胞工程育种技术概述

#### (1) 细胞工程育种的定义

#### (2) 细胞工程育种原理及方法

#### (3) 细胞工程育种优缺点分析

### 二、细胞工程育种技术研发进展

#### (1) 国外细胞工程育种技术研发进展

#### (2) 国内细胞工程育种技术研发进展

#### (3) 国内主要细胞工程育种技术专利

#### (4) 国内细胞工程育种技术发展趋势

### 三、细胞工程育种产业化应用分析



(1) 细胞工程育种步入产业化发展

(2) 细胞工程育种产业化发展方向

#### 第五节 单倍体育种技术分析

##### 一、单倍体育种技术概述

(1) 单倍体育种的定义

(2) 单倍体育种原理及方法

(3) 单倍体育种优缺点分析

##### 二、单倍体育种技术研究进展

(1) 国外单倍体育种技术研发进展

(2) 国内单倍体育种技术研发进展

(3) 国内主要单倍体育种技术专利

(4) 国内单倍体育种技术发展趋势

##### 三、单倍体育种产业化应用现状及前景

#### 第六节 多倍体育种技术分析

##### 一、多倍体育种技术概述

(1) 多倍体育种的定义

(2) 多倍体育种原理及方法

(3) 多倍体育种优缺点分析

##### 二、多倍体育种技术研究进展

(1) 国外多倍体育种技术研发进展

(2) 国内多倍体育种技术研发进展

(3) 国内主要多倍体育种技术专利

(4) 国内多倍体育种发展趋势

##### 三、多倍体育种产业化应用现状及前景

#### 第七节 其他生物育种技术分析

##### 一、营养体繁殖技术分析

##### 二、植物激素育种技术分析

##### 三、分子标记育种技术分析

### 第五章 2012-2013年中国生物育种产业化应用细分市场分析

#### 第一节 中国水稻生物育种产业化应用分析

##### 一、水稻行业市场发展状况分析

- (1) 水稻种植面积及区域分布
- (2) 水稻产业发展特点分析
- (3) 水稻行业产销状况分析
- (4) 水稻市场价格走势分析
- (5) 水稻行业市场前景分析

## 二、杂交水稻种子市场分析

- (1) 杂交水稻种子市场发展概况
- (2) 杂交水稻种子市场竞争状况
- (3) 杂交水稻种子市场供需状况
- (4) 杂交水稻种子价格走势分析
- (5) 杂交水稻种子市场前景展望

## 三、转基因水稻种子产业化应用分析

- (1) 转基因水稻种子产业化面临的问题
- (2) 两种转基因水稻获得安全证书
- (3) 转基因水稻种子产业化前景展望

## 四、中国其他水稻种子产业化应用分析

### 第二节 中国玉米生物育种产业化应用分析

#### 一、玉米行业市场发展状况分析

- (1) 玉米种植面积及区域分布
- (2) 玉米产业发展特点分析
- (3) 玉米行业产销状况分析
- (4) 玉米市场价格走势分析
- (5) 玉米行业市场前景分析

#### 二、杂交玉米种子市场分析

- (1) 杂交玉米种子市场发展概况
- (2) 杂交玉米种子市场竞争状况
- (3) 杂交玉米种子市场供需状况
- (4) 杂交玉米种子价格走势分析
- (5) 杂交玉米种子市场前景展望

#### 三、转基因玉米种子市场状况分析

- (1) 转基因玉米种子的推广应用
- (2) 一种转基因玉米种子获得安全证书

(3) 转基因玉米种子产业化前景展望

#### 四、中国玉米种业竞争策略

##### 第三节 中国棉花生物育种产业化应用分析

###### 一、棉花行业发展状况分析

(1) 棉花种植区域分布情况

(2) 棉花产业发展特点分析

(3) 棉花行业产销状况分析

(4) 棉花市场价格走势分析

(5) 棉花行业市场前景分析

###### 二、转基因棉花种子市场分析

(1) 转基因棉种市场发展概况

(2) 转基因棉种市场竞争状况

(3) 转基因棉种市场供需状况

(4) 转基因棉种产销新规的推动

(5) 转基因棉种市场前景展望

###### 三、杂交棉花种子市场分析

(1) 杂交棉花种植规模分析

(2) 杂交棉种市场供需状况

(3) 杂交棉种市场前景展望

(4) 杂交棉种面临的挑战

##### 第四节 小麦生物育种产业化应用分析

###### 一、小麦行业市场发展状况分析

(1) 小麦种植区域分布情况

(2) 小麦产业发展特点分析

(3) 小麦行业产销状况分析

(4) 小麦市场价格走势分析

###### 二、杂交小麦产业化应用分析

(1) 三系杂交小麦研发取得突破

(2) 二系杂交小麦试种及研发情况

(3) 四川推广杂交小麦大面积种植

(4) 杂交小麦产业化应用前景展望

###### 三、其他麦种研发及产业化问题分析

## 第五节 中国蔬菜生物育种产业化应用分析

### 一、蔬菜行业市场发展状况分析

- (1) 蔬菜行业发展规模分析
- (2) 蔬菜行业产业地位分析
- (3) 蔬菜行业发展存在的问题
- (4) 蔬菜行业发展前景分析
- (5) 全国蔬菜重点区域发展规划

### 二、蔬菜生物育种产业化应用分析

- (1) 蔬菜生物育种的优势分析
- (2) 蔬菜生物育种研发现状及问题
- (3) 蔬菜生物育种发展趋势

## 第六节 中国花卉生物育种产业化应用分析

### 一、花卉行业市场发展状况分析

- (1) 花卉种植面及区域分布
- (2) 花卉行业发展特点分析
- (3) 花卉生产经营实体情况
- (4) 花卉行业营收情况分析
- (5) 花卉行业市场前景分析

### 二、花卉生物育种产业化应用分析

- (1) 花卉生物育种研发现状及问题
- (2) 花卉生物育种技术的比较分析
- (3) 花卉生物育种产业化前景展望

## 第六章 2011-2013年中国生物育种行业领先企业经营情况分析

### 第一节 登海种业(002041)

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 隆平高科(000988)

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第三节 獐子岛(002069)

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第四节 顺鑫农业(000860)

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第五节 好当家渔业(600467)

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第六节 丰乐种业

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第七节 东方海洋

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第八节 壹桥苗业

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第九节 正邦科技

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十节 敦煌种业

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十一节 万向德农股份有限公司

一、企业概况

- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第七章 博思数据关于生物育种行业发展趋势及投资机会分析

### 第一节 2013-2018年中国生物育种行业发展趋势与前景预测

#### 一、生物育种行业发展趋势分析

(1) 行业技术发展趋势分析

(2) 行业市场发展趋势分析

#### 二、生物育种行业发展前景预测

(1) 行业发展的驱动因素分析

(2) 行业发展的市场前景预测

### 第二节 生物育种行业发展问题与策略建议

#### 一、生物育种行业存在的问题分析

(1) 体制不完善

(2) 行业过于分散

(3) 缺乏科技创新能力

(4) 市场化程度不高

(5) 品种保护力度不够

(6) 受跨国公司冲击严重

#### 二、生物育种行业发展策略建议

(1) 政府监管部门发展策略建议

(2) 生物育种企业发展策略建议

### 第三节 生物育种行业投资机会与建议

#### 一、生物育种行业投资机会分析

#### 二、生物育种行业投资风险预警

(1) 行业政策风险分析

(2) 行业质量风险分析

(3) 行业技术风险分析

(4) 行业新产品开发风险分析

(5) 行业前瞻性研发风险分析

三、生物育种行业投资策略建议

第八章 2013-2018年中国生物育种行业授信风险及机会分析

第一节 环境风险分析及提示

一、宏观环境对行业影响及风险提示

二、央行货币及银行业调控政策

第二节 行业政策风险及提示

第三节 行业市场风险及提示

一、市场供需风险提示

二、市场价格风险提示

三、行业竞争风险提示

第四节 行业授信机会及建议

一、总体授信机会及授信建议

二、主要子行业授信机会及授信建议

(1) 水稻生物育种行业授信机会及建议

(2) 玉米生物育种行业授信机会及建议

(3) 棉花生物育种行业授信机会及建议

(4) 小麦生物育种授信机会及建议

(5) 蔬菜生物育种行业授信机会及建议

(6) 花卉生物育种行业授信机会及建议

三、区域授信机会及建议

(1) 区域发展特点及总结

(2) 区域市场授信建议

四、企业授信机会及建议

图表目录：(部分)

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：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年下半年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

图表：登海种业主要经济指标走势图

图表：登海种业经营收入走势图

图表：登海种业盈利指标走势图

图表：登海种业负债情况图

图表：登海种业负债指标走势图

图表：登海种业运营能力指标走势图

图表：登海种业成长能力指标走势图

图表：隆平高科主要经济指标走势图

图表：隆平高科经营收入走势图

图表：隆平高科盈利指标走势图

图表：隆平高科负债情况图

图表：隆平高科负债指标走势图

图表：隆平高科运营能力指标走势图

图表：隆平高科成长能力指标走势图

图表：獐子岛主要经济指标走势图

图表：獐子岛经营收入走势图

图表：獐子岛盈利指标走势图

图表：獐子岛负债情况图

图表：獐子岛负债指标走势图

图表：獐子岛运营能力指标走势图

图表：獐子岛成长能力指标走势图

图表：顺鑫农业主要经济指标走势图

图表：顺鑫农业经营收入走势图  
图表：顺鑫农业盈利指标走势图  
图表：顺鑫农业负债情况图  
图表：顺鑫农业负债指标走势图  
图表：顺鑫农业运营能力指标走势图  
图表：顺鑫农业成长能力指标走势图  
图表：好当家渔业主要经济指标走势图  
图表：好当家渔业经营收入走势图  
图表：好当家渔业盈利指标走势图  
图表：好当家渔业负债情况图  
图表：好当家渔业负债指标走势图  
图表：好当家渔业运营能力指标走势图  
图表：好当家渔业成长能力指标走势图  
图表：丰乐种业主要经济指标走势图  
图表：丰乐种业经营收入走势图  
图表：丰乐种业盈利指标走势图  
图表：丰乐种业负债情况图  
图表：丰乐种业负债指标走势图  
图表：丰乐种业运营能力指标走势图  
图表：丰乐种业成长能力指标走势图  
图表：东方海洋主要经济指标走势图  
图表：东方海洋经营收入走势图  
图表：东方海洋盈利指标走势图  
图表：东方海洋负债情况图  
图表：东方海洋负债指标走势图  
图表：东方海洋运营能力指标走势图  
图表：东方海洋成长能力指标走势图  
图表：壹桥苗业主要经济指标走势图  
图表：壹桥苗业经营收入走势图  
图表：壹桥苗业盈利指标走势图  
图表：壹桥苗业负债情况图  
图表：壹桥苗业负债指标走势图

图表：壹桥苗业运营能力指标走势图  
图表：壹桥苗业成长能力指标走势图  
图表：正邦科技主要经济指标走势图  
图表：正邦科技经营收入走势图  
图表：正邦科技盈利指标走势图  
图表：正邦科技负债情况图  
图表：正邦科技负债指标走势图  
图表：正邦科技运营能力指标走势图  
图表：正邦科技成长能力指标走势图  
图表：敦煌种业主要经济指标走势图  
图表：敦煌种业经营收入走势图  
图表：敦煌种业盈利指标走势图  
图表：敦煌种业负债情况图  
图表：敦煌种业负债指标走势图  
图表：敦煌种业运营能力指标走势图  
图表：敦煌种业成长能力指标走势图  
图表：万向德农股份有限公司主要经济指标走势图  
图表：万向德农股份有限公司经营收入走势图  
图表：万向德农股份有限公司盈利指标走势图  
图表：万向德农股份有限公司负债情况图  
图表：万向德农股份有限公司负债指标走势图  
图表：万向德农股份有限公司运营能力指标走势图  
图表：万向德农股份有限公司成长能力指标走势图

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xumuye1309/E6477534H4.html>