

2015-2020年中国水产养殖 市场监测及投资前景调研预测报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国水产养殖市场监测及投资前景调研预测报告》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/qtzzh1505/D57198BHJ2.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】2015-05-07

【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

博思数据发布的《2015-2020年中国水产养殖市场监测及投资前景调研预测报告》共十一章。首先介绍了中国水产养殖行业市场发展环境、中国水产养殖整体运行态势等，接着分析了中国水产养殖行业市场运行的现状，然后介绍了中国水产养殖市场竞争格局。随后，报告对中国水产养殖做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国水产养殖行业发展趋势与投资预测。您若想对水产养殖产业有个系统的了解或者想投资水产养殖行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

专家预测，到2030年，全球近三分之二的食用水产品将产自养殖渔场。鉴于野生捕捞产量已趋于最高值，水产养殖（或鱼类养殖）将帮助满足全球对鱼类产品海鲜日益增长的需求。

到2030年，水产养殖将为全世界提供五成的鱼类产品，包括食用鱼和鱼粉等其它产品。

同时，随着水产养殖产量的提高，我们餐桌上62%的海（河）鲜将产自养鱼场，以满足的来自全球不断增长的需求——尤其是将占全球食用鱼消费量约70%的亚洲。报告估算，到2030年，中国的新兴中产阶层将成为鱼类产品的巨大市场。随着对水产养殖业投资力度的增加，届时中国将为世界生产37%的鱼类产品，并消费全球38%的食品鱼。

报告目录：

第一章 水产养殖相关概述 1

1.1 水产养殖基本概念 1

1.1.1 水产养殖的定义 1

1.1.2 水产养殖面积 1

1.1.3 水产养殖主要种类 2

1.1.4 中国水产养殖历史 2

1.2 水产养殖产品类型 3

1.2.1 大众产品生产类型 3

1.2.2 名优珍品生产类型 3

1.2.3 出口优势产品生产类型 4

第二章 2014-2015年世界水产养殖业发展分析 6

2.1 世界水产养殖业总况 6

2.1.1 全球水产养殖业发展综析 6

过去五十年，全球水产品产量稳定增长，食用水产品供应量年均增长3.2%，超过1.6%的世界人口增长率。世界人均表观水产品消费量从上世纪六十年代的平均9.9千克增长到2013年的19.61千克（初步估算）。这一令人印象深刻的发展由人口增加、收入提高和城市化发展综

合作用驱使，并受到了水产品产量强劲增长及更为有效的配送渠道的推动。

中国是水产品供应增加的主要原因，其水产品产量增幅巨大，特别是来自水产养殖的产量。中国的人均表观水产品消费在1990-2010年期间的年均增幅为6.0%，到2010年达到35.1千克左右。2010年世界其他地区人均水产品供应量约为15.4千克（上世纪六十年代为11.4千克，九十年代为13.5千克）。

尽管发展中区域（从1961年的5.2千克到2010年的17.8千克）和低收入缺粮国（从4.9千克到10.9千克）的年人均水产品表观消费量飙升，但发达区域消费量依然更高，尽管差距在不断缩小。发达国家消费的水产品中，相当大部分（且依然在不断增加）是进口产品，原因是稳定的需求以及国内渔业产量下降。在发展中国家，水产品消费趋向于基于局部和季节性可获得的产品，这些产品驱动着水产品供应链。但由于国内收入和财富不断增加，新兴经济体的消费者正经历着由于渔业进口品增加而获得的水产品类型多样化。

2007-2013年全球渔业和水产养殖产量（百万吨）															
		2007年 2008年 2009年 2010年 2011年													
2012年	2013年	捕捞总量		内陆						海洋		2012年	2013年		
79.6	77.8	82.6	79.7	81.3	捕捞量	90.8	90.1	90.1	89.1	93.7	91.3	92.8	养殖总量	内陆	
29.9	32.4	34.3	36.8	38.7	41.9	44.4	海洋	20	20.5	21.4	22.3	23.3	24.7	25.1	
水产养殖总量	49.9	52.9	55.7	59	62	66.6	69.5	水产总量	140.7	143	145.8	148.1	155.7	157.9	162.3

资料来源：FAO、博思数据中心整理

2007-2013年全球水产品利用程度分析（百万吨）										年份	食用	非食用	合计		
2007年	117.3	23.4	140.7	2008年	120.9	22.2	143.1	2009年	123.7	22.1	145.8	2010年	128.2	19.9	148.1
2011年	131.2	24.5	155.7	2012年	136.2	21.7	157.9	2013年	139.7	22.6	162.3				

资料来源：FAO、博思数据中心整理

2013年全球人均渔产品消费19.61千克		年份	人口：个	食用消费量：百万吨	人均：千克																						
2007年	6645716553	117.3	17.65	2008年	6724646992	120.9	17.98	2009年	6803742004	123.7	18.18	2010年	6883512372	128.2	18.62	2011年	6964638027	131.2	18.84	2012年	7043105591	136.2	19.34	2013年	7124543962	139.7	19.61

资料来源：FAO、世界银行、博思数据中心整理

2.1.2 世界水产养殖业发展格局分析 8

2.1.3 国际水产养殖物种发展状况 9

2.1.4 全球不同投喂型水产养殖发展概况 13

2.1.5 世界不同环境下水产养殖发展分析 14

2.1.6 世界水产养殖业的发展潜力 16

2.2 欧盟 17

2.2.1 欧盟水产养殖行业发展浅析	17
2.2.2 西班牙大比目鱼养殖业发展分析	17
2.2.3 欧盟水产养殖业发展对策	18
2.2.4 欧盟亟需大力发展水产养殖业	18
2.3 美国	20
2.3.1 美国水产养殖业发展概况	20
2.3.2 美国鼓励水产养殖业发展	20
2.3.3 美国缅因州三文鱼养殖业发展快速	21
2.4 越南	22
2.4.1 越南水产养殖业发展的优势条件	22
2.4.2 越南水产养殖发展状况	22
2.4.3 丹麦助力越南发展水产养殖产业	22
2.4.4 2013年越南水产养殖业投入状况	23
2.4.5 未来越南水产养殖发展展望	24
2.5 其它国家	24
2.5.1 巴西积极扩展水产养殖基地	24
2.5.2 秘鲁水产养殖行业发展势头强劲	25
2.5.3 德国水产养殖发展良好	26
2.5.4 克罗地亚养殖鱼类增长简况	26
2.5.5 哥伦比亚水产养殖业发展状况	27
2.5.6 尼日利亚水产养殖业存在的问题及思路解析	28
2.5.7 未来文莱水产养殖发展预测	34
第三章2014-2015年中国水产养殖业发展分析	36
3.1 2014-2015年中国水产养殖业发展综述	36
3.1.1 中国水产养殖业兴起	36
3.1.2 我国生态水产养殖的五种模式	37
3.1.3 水产养殖业设备及技术发展现状	37
3.1.4 中国水产养殖业工业化发展现状	38
3.1.5 国内综合性立体水产养殖战略分析	41
3.1.6 中国人保开展水产养殖保险试点	42
3.2 2014-2015年中国水产养殖业发展分析	42
3.2.1 2013年中国水产养殖业发展回顾	42

3.2.2 2014年我国水产养殖业发展状况	43
3.2.3 2015年我国水产养殖业经济形势	45
3.3 2014-2015年水产养殖饲料产业分析	46
3.3.1 中国水产饲料行业运行分析	46
3.3.2 我国水产饲料企业营销现状	62
3.3.3 水产饲料行业存在的问题	62
3.3.4 促进中国水产饲料的发展对策	65
3.3.5 我国水产养殖饲料发展质控是关键	66
3.3.6 我国水产养殖饲料行业前景诱人	69
3.3.7 我国水产养殖饲料产业链发展方向分析	69
3.4 特种水产养殖业发展探讨	71
3.4.1 特种水产养殖解释	71
3.4.2 特种水产养殖业在渔业和农业中的地位与作用	72
3.4.3 我国特种水产养殖业发展状况	72
3.5 水产养殖业可持续发展与国际贸易新秩序构建	74
3.5.1 中国水产养殖业持续发展为国际贸易奠定基础	74
3.5.2 我国养殖水产品国际贸易发展面临的挑战	74
3.5.3 水产养殖业可持续发展应构建和谐的水产品国际贸易秩序	75
第四章2014-2015年中国水产养殖种苗发展分析	77
4.1 中国水产养殖种苗发展概况	77
4.1.1 我国水产原良种体系建设与发展回顾	78
4.1.2 中国水产育种新模式优势浅析	79
4.1.3 水产养殖良种化发展概况	80
4.2 水产养殖种苗发展面临的挑战	85
4.2.1 选育技术	85
4.2.2 选育策略	86
4.2.3 运行机制	87
4.3 水产原良种体系建设发展对策	87
4.3.1 吸收国外先进育种技术	87
4.3.2 完善主导养殖品种的良种生产体系	88
4.3.3 建立遗传育种中心运转长期资助机制	88
4.3.4 完善相关的政策法规	88

第五章2014-2015年中国水产品市场发展分析	89
5.1 中国水产品市场发展概况	89
5.1.1 我国的水产养殖品种演变简述	89
5.1.2 我国水产品市场发展态势分析	89
5.1.3 我国水产品市场发展潜力和竞争优势	90
5.1.4 我国水产品养殖热点品种分析	91
5.2 2014-2015年中国水产品市场运行分析	93
5.2.1 2013年中国水产品市场运行分析	93
5.2.2 2014年中国水产品市场运行分析	104
5.2.3 2015年中国水产品市场运行分析	115
5.3 水产品加工	121
5.3.1 水产品加工业的重要地位	121
5.3.2 国内水产加工业发展成就总结	122
5.3.3 2013年中国水产品加工业的发展	123
5.3.4 2014年中国水产品加工业现状	124
5.3.5 2015年中国水产品加工发展预测	125
5.4 水产品精深加工	126
5.4.1 我国亟需发展水产品深加工	126
5.4.2 水产品深加工可提高经济效益	127
5.4.3 新技术为水产品深加工提供保障	128
5.4.4 水产品精深加工发展重点	129
5.4.5 水产品深加工企业突破路径	130
第六章2014-2015年中国重点省份水产养殖业发展概况	131
6.1 黑龙江省	131
6.1.1 黑龙江省水产品产量分析	131
6.1.2 黑龙江省水产养殖结构不断优化	131
6.1.3 黑龙江五大连池市水产养殖业发展概况	131
6.1.4 黑龙江北安市水产养殖发展现状	132
6.1.5 黑龙江特色水产养殖业发展的思路及方案	133
6.1.6黑龙江水产养殖业发展目标	134
6.2 山东省	135
6.2.1 山东水产品产量分析	135

6.2.2 山东海水养殖业基本状况介绍	135
6.2.3 海参养殖成为山东水产养殖重点领域	137
6.2.4 山东地区将重点发展海水养殖业	139
6.2.5 山东省各区域水产养殖业发展动态	140
6.2.6 山东水产养殖业发展的建议	141
6.3 江苏省	143
6.3.1 江苏水产品产量分析	143
6.3.2 江苏水产养殖业基本发展情况	144
6.3.3 江苏省水产养殖业发展的促进措施	145
6.3.4 江苏省积极试点水产养殖保险	147
6.3.5 2014-2015年江苏省各区域水产养殖业发展动态	148
6.4 浙江省	149
6.4.1 浙江水产品产量分析	149
6.4.2 浙江省水产养殖业运行特点	149
6.4.3 浙江水产养殖品种和技术推广效益剖析	154
6.4.4 2014-2015年浙江水产养殖业发展现状	157
6.4.5 2013年浙江水产养殖业病害情况	157
6.4.6 2014-2015年浙江水产养殖病害情况	162
6.4.7 浙江水产养殖产业发展对策	165
6.4.8 浙江水产养殖业病害流行预测与建议	166
6.5 江西省	170
6.5.1 江西水产品产量分析	170
6.5.2 2014-2015年江西水产养殖业发展现状	171
6.5.3 2014-2015年江西水产养殖市场价格分析	172
6.5.4 江西省各地区水产养殖业发展动态	173
6.5.5 江西省水产品价格分析及建议	174
6.6 湖北省	175
6.6.1 湖北省水产养殖面积简析	175
6.6.2 湖北省水产苗种质量良好	176
6.6.3 2014-2015年湖北水产养殖现状	176
6.6.4 湖北各区域水产养殖业发展动态	177
6.6.5 2014-2015年湖北省水产养殖业主导品种及技术分析	180

6.7 广东省	194
6.7.1 广东水产品产量分析	194
6.7.2 广东省水产养殖业基本概况	194
6.7.3 2013年广东海水养殖业分析	195
6.7.4 2014年广东省淡水养殖业现状	195
6.7.5 2015年广东水产养殖业形势分析	196
6.8 海南省	196
6.8.1 海南水产品产量分析	196
6.8.2 海南水产养殖资源开发情况	197
6.8.3 2014-2015年海南水产养殖病害情况	198
6.8.4 海南水产养殖业进一步发展的瓶颈问题	199
6.8.5 海南水产养殖业发展建议	199
6.9 陕西省	200
6.9.1 陕西水产养殖发展面临的形势	200
6.9.2 陕西水产品产量分析	202
6.9.3 2013年陕西水产养殖发展状况	203
6.9.4 2014年陕西水产养殖业现状	203
6.9.5 陕西水产养殖技术推广状况	204
6.9.6 陕西水产养殖区域布局	205
6.9.7 陕西各地区水产养殖业的发展	206
6.9.8 陕西水产养殖未来发展重点与保障措施	209
6.10 广西壮族自治区	210
6.10.1 2014-2015年广西水产养殖业发展状况	210
6.10.2 自治区新增两家大型水产良种场	210
6.10.3 广西水产养殖业发展中的问题	211
6.10.4 广西水产养殖业发展建议	212
第七章2014-2015年中国水产养殖产品进出口分析	215
7.1 国际市场水产品贸易情况	215
7.1.1 冰岛对中国水产品出口创新高	215
7.1.2 加拿大出台新政规范水产品进口	215
7.1.3 智利水产品出口简况	216
7.1.4 韩国远洋水产品出口简况	217

7.1.5 越南水产品出口现状	217
7.1.6 缅甸水产品出口现状浅析	218
7.2 2011-2015年中国水产养殖产品进出口状况分析	218
7.2.1 2011年我国水产品进出口贸易状况	218
7.2.2 2012年中国水产品进出口贸易状况	222
7.2.3 2013年中国水产品进出口贸易分析	227
7.2.4 2014-2015年中国水产品进出口分析	231
7.3 2014-2015年部分地区水产养殖产品对外贸易状况	236
7.3.1 福建省	236
7.3.2 广东省	237
7.3.3 江西省	237
7.3.4 山东省	237
7.3.5 海南省	238
7.3.6 浙江省	239
7.4 中国养殖水产品出口面临的问题与建议	241
7.4.1 制约我国养殖水产品出口的主要因素	241
7.4.2 推动我国水产品国际贸易稳定发展的建议	243
第八章2014-2015年中国水产养殖业上市公司经营状况分析	248
8.1 山东好当家海洋发展股份有限公司	248
8.1.1 企业介绍	248
8.1.2 2013年1-12月好当家经营状况分析	249
8.1.3 2014年1-12月好当家经营状况分析	255
8.1.4 2015年1-12月好当家经营状况分析	261
8.2 大湖水殖股份有限公司	267
8.2.1 企业介绍	267
8.2.2 2013年1-12月大湖股份经营状况分析	267
8.2.3 2014年1-12月大湖股份经营状况分析	273
8.2.4 2015年1-12月大湖股份经营状况分析	279
8.3 山东东方海洋科技股份有限公司	285
8.3.1 企业介绍	285
8.3.2 2013年1-12月东方海洋经营状况分析	286
8.3.3 2014年1-12月东方海洋经营状况分析	291

8.3.4 2015年1-12月东方海洋经营状况分析	297
8.4 大连獐子岛渔业集团股份有限公司	303
8.4.1 企业介绍	303
8.4.2 2013年1-12月獐子岛经营状况分析	305
8.4.3 2014年1-12月獐子岛经营状况分析	311
8.4.4 2015年1-12月獐子岛经营状况分析	316
8.5 湛江国联水产开发股份有限公司	322
8.5.1 企业介绍	322
8.5.2 2013年1-12月国联水产经营状况分析	323
8.5.3 2014年1-12月国联水产经营状况分析	329
8.5.4 2015年1-12月国联水产经营状况分析	335
8.6 上市公司财务比较分析	341
8.6.1 盈利能力分析	341
8.6.2 成长能力分析	342
8.6.3 营运能力分析	343
8.6.4 偿债能力分析	344
第九章 中国水产养殖行业发展存在的问题及对策分析	346
9.1 中国水产养殖业发展面临的挑战	346
9.1.1 我国水产养殖业存在的问题	346
9.1.2 我国水产养殖可持续发展面临的问题	346
9.1.3 国内水产养殖业发展存在三大隐患	347
9.2 中国水产养殖业存在的误区	348
9.2.1 误区一：在养殖方式上	348
9.2.2 误区二：在养殖品种方面	348
9.2.3 误区三：在养殖饲料营养方面	349
9.2.4 误区四：在经营形式上	349
9.2.5 误区五：在宏观管理方面	349
9.3 中国特种水产养殖业发展存在的问题及对策	350
9.3.1 我国特种水产养殖业发展存在的问题	350
9.3.2 我国特种水产养殖发展的“五大要素”	350
9.3.3 中国特种水产养殖行业发展对策	351
9.3.4 我国特种水产养殖产业化发展建议	352

9.3.5 中国特种水产养殖业发展建议	352
9.3.6 提高特种水产养殖效益的思考	353
9.4 中国水产养殖业发展对策	354
9.4.1 推进我国水产健康养殖的措施	354
9.4.2 我国水产养殖业发展的建议	356
9.4.3 我国水产养殖业发展的出路	356
9.4.4 水产养殖行业发展的战略调整	357
9.4.5 国内水产养殖市场经营策略	359
9.4.6 促进我国水产养殖工业化的对策建议	362
9.5 中国水产养殖业提高效益之策	364
9.5.1 提高水产养殖经济效益的四大重点	364
9.5.2 提高水产养殖效益的重要途径	366
9.5.3 提高水产养殖经济效益的七大着眼点	366
9.5.4 提高水产养殖效益的主要措施	368
第十章2015-2020年中国水产养殖业投资分析	370
10.1 投资机会	370
10.1.1 水产养殖成渔业关注的重点	370
10.1.2 政策支持为水产养殖业带来重要契机	370
10.1.3 消费结构升级催生水产品需求	370
10.1.4 渔业“十二五”规划促进水产养殖业发展	371
10.2 投资方向	372
10.2.1 我国海水养殖发展利好条件	372
10.2.2 海珍品将成消费热点	373
10.2.3 生物机能饲料前景广阔	374
10.2.4 水产饵料水产养殖新希望	374
10.3 投资前景	378
10.3.1 水产养殖业面临的信贷风险	378
10.3.2 投资海参养殖面临的风险	379
第十一章 2015-2020年中国水产养殖业趋势预测展望	380
11.1 水产养殖行业趋势预测趋势	380
11.1.1 我国水产养殖业发展趋向	380
11.1.2 水产养殖业趋势预测分析	380

11.1.3 水产养殖种类市场前景广阔	381
11.1.4 小水产养殖前景看好	382
11.1.5 精细水产养殖成我国发展新趋势	382
11.1.6 2015-2020年中国水产养殖行业预测分析	383
11.2 部分水产养殖产品前景分析	384
11.2.1 黑鱼养殖趋势预测	384
11.2.2 克氏螯虾开发前景	385
11.2.3 牡蛎养殖趋势预测	385
11.2.4 蓝鳃太阳鱼养殖趋势预测	386
11.3 2009-2015年中国水产养殖优势区域布局规划	386
11.3.1 水产养殖优势区域发展思路	386
11.3.2 水产养殖优势区域布局与发展重点	387
11.3.3 水产养殖优势区域发展的主要任务	391
11.3.3 水产养殖优势区域发展的主要任务	392
11.3.4 水产养殖优势区域工程建设重点	393
11.3.5 水产养殖优势区域布局规划的保障措施	394

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：2014年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2014年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：水产养殖行业产业链

图表：2011-2014年年我国水产养殖行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2014年年我国水产养殖行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2014年年我国水产养殖行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2014年年我国水产养殖行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2014年年我国水产养殖行业产成品增长趋势图

图表：2011-2014年年我国水产养殖行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2014年年我国水产养殖行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2014年年我国水产养殖行业费用使用统计图

图表：2011-2014年年我国水产养殖行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2014年年我国水产养殖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：2011-2014年水产养殖行业市场供给

图表：2011-2014年水产养殖行业市场需求

图表：2011-2014年水产养殖行业市场规模

图表：水产养殖所属行业生命周期判断

图表：水产养殖所属行业区域市场分布情况

图表：2015-2020年中国水产养殖行业市场规模预测

图表：2015-2020年中国水产养殖行业供给预测

图表：2015-2020年中国水产养殖行业需求预测

图表：2015-2020年中国水产养殖行业价格指数预测

图表：……

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/qtzzh1505/D57198BHJ2.html>