

# 2017-2022年中国生命科学市场全景调研及发展战略规划指导报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国生命科学市场全景调研及发展战略规划指导报告》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：<https://www.huaon.com/detail/288330.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

### 第一章 生命科学产业概述14

#### 第一节 生命科学定义及特点14

##### 一、生命科学概念14

##### 二、生命科学产业特点15

#### 第二节 农药行业发展现状分析15

##### 一、农药的定义及分类15

##### 二、全球农药行业状况概述16

##### 三、全球农药产能逐步向中国转移18

##### 四、生物农药状况19

#### 第三节 生物制药行业简介20

##### 一、行业界定20

##### 二、生物制药受研发驱动，疗效优势突出21

##### 三、生物制药产业具有“三高一长”特点21

##### 四、生物制药行业将持续高速发展22

##### 五、中国生物制药处于起步阶段23

##### 六、中国加大生物制药产业政策力度25

##### 七、中国生物制药市场高速增长主要因素26

#### 第四节 生物制药行业关键技术分析27

##### 一、基因工程药物发展现状与趋势27

##### 二、抗体工程技术发展现状与趋势32

##### 三、干细胞工程技术发展现状与趋势33

##### 四、基因组学技术发展现状与趋势34

##### 五、发酵工程技术发展现状与趋势37

##### 六、诊断试剂技术发展现状与趋势37

### 第二章 2014-2016年国际生命科学产业发展状况透析39

#### 第一节 全球生命科学产业现状分析39

#### 第二节 瑞典的生命科学产业49

#### 第三节 以色列生命科学产业55

##### 一、背景55

##### 二、世界市场55

##### 三、以色列生命科学产业的基本数据56

##### 四、以色列具有的优势56

五、风险投资中心57

六、重要门类68

第四节 BC省生命科学产业68

一、BC省生命科学产业发展现状68

二、政府扶持政策68

三、主要企业69

第五节 美国礼来公司分析71

一、公司介绍71

二、公司经营状况72

三、礼来公司未来展望73

第三章 2014-2016年中国生命科学行业市场发展环境分析75

第一节 2014-2016年中国经济环境分析75

一、国民经济运行情况GDP75

二、居民消费价格指数CPI、PPI76

三、全国居民收入情况82

四、工业发展形势83

五、固定资产投资情况84

第二节 2014-2016年中国生命科学行业政策环境分析86

一、医药行业政策分析86

二、生命科学相关政策影响分析87

第三节 2014-2016年中国生命科学行业社会环境分析87

一、人口环境分析87

二、教育环境分析90

三、文化环境分析91

四、生态环境分析92

第四章 2014-2016年中国生命科学产业的发展情况分析95

第一节 中国生命科学产业的发展情况概述95

一、中国生命科学产业发展环境分析95

二、中国生命科学产业发展思路95

三、中国生命科学产业发展目标100

四、中国生命科学产业发展政策101

第二节 中国生命科学领域著名企业的概况102

一、中国生物技术集团公司102

二、北京天坛生物制品股份有限公司105

三、广西北生药业股份有限公司106

四、达安基因107

五、上海莱士107

六、诚志股份有限公司107

七、上海科华生物工程股份有限公司108

八、华兰生物工程股份有限公司109

九、天康生物110

十、丰原生化112

第三节 国有大型中央企业在生命科学领域的发展情况113

一、总体运行情况分析113

二、中国大型中央企业进入生命科学领域的途径118

第五章 2014-2016年中外生命科学发展的差距120

第一节 国外生命科学发展现状120

一、当前全球生命科学技术产业分布情况120

二、全球各国生命科学技术发展回顾122

第二节 2014-2016年中国生命科学研究进展132

一、2014-2016年中国生命科学研究进展分析132

二、2017-2022年中国生命科学研究进展预测136

第三节 中国外生命科学发展的比较145

第六章 2014-2016年中国医药产业运行态势分析150

第一节 2014-2016年中国医药行业发展分析150

一、制药行业经济运行分析150

二、近几年中国药品进出口分析152

三、中国医药产业发展趋势预测153

第二节 2014-2016年中国化学药行业发展分析155

一、中国化学制剂行业运行总结155

二、中国化学原料药市场状况157

三、未来非专利原料药市场分析159

第三节 2014-2016年中国中药行业发展分析161

一、中国中成药产量分析161

二、中国中药行业经济指标分析162

三、2016年中国植物提取物进出口概况163

#### 第四节 2014-2016年中国生物制药行业发展分析166

- 一、中国生物制药行业现状166
- 二、医药政策对医药生物行业影响177
- 三、生物医药产业规模及预测178
- 四、生物仿制药形成两大特点的内在原因182
- 五、专利到期给中国生物制药带来巨大市场机会183
- 六、国外生物仿制药是蓝海领域185
- 七、中国太空生物制药技术水平分析187

#### 第七章 2014-2016年生命科学产业竞争格局分析189

##### 第一节 2014-2016年生命科学产业竞争分析189

- 一、生命科学对医药企业的影响189
- 二、生命科学行业外资进入分析190
- 三、两岸生命科学领域合作潜力194

##### 第二节 2014-2016年生命科学产业区域市场分析195

- 一、北京生命科学产业发展分析195
- 二、上海生命科学产业发展分析196
- 三、内蒙生命科学产业发展分析197

#### 第八章 2014-2016年中国生命科学产业重点企业分析199

##### 第一节 中国生物技术集团公司199

- 一、企业概况199
- 二、企业科技创新199

##### 第二节 北京天坛生物制品股份有限公司200

- 一、企业概况200
- 二、企业主要经济指标分析201
- 三、企业盈利能力分析202
- 四、企业偿债能力分析203
- 五、企业运营能力分析203
- 六、企业成长能力分析204

##### 第三节 广西北生药业股份有限公司205

- 一、企业概况205
- 二、企业主要经济指标分析205
- 三、企业盈利能力分析206
- 四、企业偿债能力分析207

五、企业运营能力分析208

六、企业成长能力分析208

第四节 中山大学达安基因股份有限公司209

一、企业概况209

二、企业主要经济指标分析216

三、企业盈利能力分析217

四、企业偿债能力分析218

五、企业运营能力分析218

六、企业成长能力分析219

第五节 上海莱士血液制品股份有限公司219

一、企业概况219

二、企业主要经济指标分析220

三、企业盈利能力分析221

四、企业偿债能力分析221

五、企业运营能力分析222

六、企业成长能力分析222

第六节 诚志股份有限公司222

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析223

三、企业盈利能力分析224

四、企业偿债能力分析225

五、企业运营能力分析225

六、企业成长能力分析226

第七节 上海科华生物工程股份有限公司227

一、企业概况227

二、企业主要经济指标分析227

三、企业盈利能力分析228

四、企业偿债能力分析229

五、企业运营能力分析230

六、企业成长能力分析230

第八节 华兰生物工程股份有限公司231

一、企业概况231

二、企业主要经济指标分析232

三、企业盈利能力分析233

四、企业偿债能力分析233

五、企业运营能力分析234

六、企业成长能力分析234

第九节 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司235

一、企业概况235

二、企业主要经济指标分析235

三、企业盈利能力分析237

四、企业偿债能力分析237

五、企业运营能力分析238

六、企业成长能力分析238

第十节 安徽丰原生物化学股份有限公司238

一、企业概况239

二、企业主要经济指标分析240

三、企业盈利能力分析241

四、企业偿债能力分析242

五、企业运营能力分析242

六、企业成长能力分析243

第九章 2017-2022年中国生命科学产业发展趋势预测分析245

第一节 2017-2022年中国生命科学将引领健康产业发展245

一、中国健康产业现状245

二、健康产业发展四大特点分析246

三、健康产业发展模式有待改进247

四、生物技术将提升健康产业水平248

五、“健康消费品”面临市场需求增长契机249

第二节 2017-2022年中国生命科学产业行业前景预测253

一、生命科学发展与展望253

二、当代生命科学发展的特点及研究热点257

四、生命科学产业发展规划259

三、2016年度生命科学部资助重点261

四、未来生命科学产业发展趋势预测273

第十章 2017-2022年中国生命科学产业投资分析274

第一节 生命科学产业投资环境分析274

第二节 2017-2022年中国生命科学产业投资现状分析276

一、中国最大生物医药基地开工276



- 二、中国种子生命科学技术中心光谷开建276
- 三、国际生命科学产业园277
- 第三节 2017-2022年中国生命科学产业投资策略分析278
  - 一、“十三五”规划与投资趋势分析278
  - 二、生命科学产业投资策略分析279
  
- 第十一章 中国生命科学领域发展的切入点286
  - 第一节 生命科学产业市场需求及竞争力分析286
    - 一、生物医药方面市场需求及竞争力分析286
    - 二、中国生物仿制药投资及策略分析287
    - 三、单抗生物创新药未来前景287
  - 第二节 产业发展模式288
    - 一、发展模式选择288
    - 二、投资建设288
    - 三、重点领域和主要任务291
    - 四、保障措施302
    - 五、政策建议304
  - 第三节 生命科学产业未来发展的突出问题、发展趋势及对策305
  
- 第十二章 2017-2022年中国生命科学行业投资机会与风险分析308
  - 第一节 生命科学行业投资机会分析308
    - 一、行业整体投资效益判断308
    - 二、中国生命科学产业发展机遇310
  - 第二节 2017-2022年中国生命科学行业发展战略及策略建议311
    - 一、对行业发展形势的总体判断311
    - 二、发展战略及市场策略分析313
  
- 图表目录：
  - 图表 1 生命科学市场的定义 14
  - 图表 2 全球农药市场规模及增速 16
  - 图表 3 2016年全球前八大农药供应商排名 16
  - 图表 4 全球农药行业专利药和仿制药数据 17
  - 图表 5 拜耳研发投入高于其资本开支 17
  - 图表 6 巴斯夫农业研发投入远高于其资本开支 18
  - 图表 7 中国农药出口数量 18

- 图表 8 中国农药中间体产量 19
- 图表 9 生物制药产业构成图 20
- 图表 10 生物制药疗效优势突出 21
- 图表 11 生物技术进步驱动生物制药行业跨越式发展 21
- 图表 12 各国均积极扶持生物产业 22
- 图表 13 中国生物制药略落后于国际市场 23
- 图表 14 中国生物制药产业子行业成长阶段情况 24
- 图表 15 全球生物制药行业的两次跨越式发展 24
- 图表 16 中国对生物产业的扶持力度逐渐加大 25
- 图表 17 “三驾马车”驱动中国生物制药市场高速增长 26
- 图表 18 “十三五”中国生物产业规划重点 27
- 图表 19 中国基因工程药物处于初创期 28
- 图表 20 世界基因工程药物增长情况 29
- 图表 21 中国基因工程药物增速更高 29
- 图表 22 基因工程药物疗效优势显著 29
- 图表 23 新产品上市驱动市场高速增长 30
- 图表 24 基因工程药物研发活跃 30
- 图表 25 基因工程药物的生产技术流程 31
- 图表 26 基因工程药物高毛利率分析 31
- 图表 27 国产治疗性单抗药物表 32
- 图表 28 生物诊断技术在部分疾病上的应用 37
- 图表 29 以色列生命科学及相关学科中部分学科研究的SCI-E论文产出量
- 图表 30 2016年以色列生命科学及相关学科SCI-E论文产出涉及学科领域分布结构 58
- 图表 31 2016年以色列生命科学及相关学科SCI-E论文产出涉及的关键词分布结构 60
- 图表 32 2016年以色列生命科学及相关学科部分研究机构的合作情况分析 61
- 图表 33 2016年以色列生命科学及相关学科部分研究机构的学科领域互相关分析 62
- 图表 34 2016年以色列生命科学及相关学科研究论文的国际合作情况 64
- 图表 35 2016年以色列与中国部分机构在生命科学及相关学科研究论文的合作情况 66
- 图表 36 礼来创新产品阵容（日期为首次在全球推出的年份） 72
- 图表 37 礼来公司全球分支机构分布图 74
- 图表 38 2016年国内生产总值初步核算数据 75
- 图表 39 GDP环比增长速度 75
- 图表 40 全国居民消费价格涨跌幅 76
- 图表 41 居民消费价格分类别同比涨跌幅 79
- 图表 42 居民消费价格分类别环比涨跌幅 80

- 图表 43 2016年居民消费价格主要数据 81
- 图表 44 2014-2016年规模以上工业增加值同比增长速度 83
- 图表 45 2014-2016年固定资产投资（不含农户）同比增速 85
- 图表 46 2016年人口数及其构成 87
- 图表 47 2014-2016年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 88
- 图表 48 2014-2016年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度 88
- 图表 49 2014-2016年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 90
- 图表 50 地方政府推动创新案例 98
- 图表 51 生命科学产业未来的可能发展趋势 99
- 图表 52 中国生物技术集团公司组织架构 102
- 图表 53 北京天坛生物制品股份有限公司组织结构框架 105
- 图表 54 上海科华生物工程股份有限公司组织架构分析 108
- 图表 55 新疆天康控股（集团）有限公司组织机构 110
- 图表 56 医疗卫生服务供给改革(城市) 114
- 图表 57 控制药品销售和使用各种可能的影响力 116
- 图表 58 中国将出现的三大截然不同的医药细分市场 118
- 图表 59 2014-2016年中国新批文情况 138
- 图表 60 全球和中国生物技术药物分类占比 140
- 图表 61 进口单抗主要产品样本医院数据情况 141
- 图表 62 国内进口单抗(9个)和TNF- 融合蛋白(1种)（2016年） 142
- 图表 63 国产单抗主要产品样本医院数据情况 142
- 图表 64 中国已经获批的单抗药物(6个)和TNF- 融合蛋白(1种2个)（2016年） 143
- 图表 65 长效干扰素国内市场情况 144
- 图表 66 2014-2016年中国医药产业经济运行指标统计表 150
- 图表 67 2014-2016年中国医药产业经济运行指标统计表 151
- 图表 68 中国医药企业竞争力分析 151
- 图表 69 政策推动下中国药企将“强者恒强” 152
- 图表 70 2017-2022年中国医药发展趋势及预测 154
- 图表 71 2017-2022年中国医保基金收入和支出增速预 154
- 图表 72 2017-2022年中国医保药品支出和个人药品支出增速预测 155
- 图表 73 2014-2016年中国化学制剂产业经济运行指标统计表 156
- 图表 74 2014-2016年中国化学制剂产业销售规模增长趋势图 156
- 图表 75 2014-2016年中国化学原料药产业经济运行指标统计表 157
- 图表 76 2014-2016年中国化学原料药产业销售规模增长趋势图 158
- 图表 77 主要仿制药企业API工厂分布 159

- 图表 78 印度与中国专利变化比较 160
- 图表 79 欧洲、印度与中国劳动力成本比较 160
- 图表 80 全球制药企业生产成本比较 161
- 图表 81 2016年中国中成药产量统计表 161
- 图表 82 2014-2016年中国中成药产业经济运行指标统计表 162
- 图表 83 2014-2016年中国中成药市场销售收入增长趋势图 163
- 图表 84 2014-2016年中国生物医药行业企业数量增长趋势图 166
- 图表 85 2014-2016年中国生物医药行业研发人员增长趋势图 166
- 图表 86 2014-2016年中国生物医药行业不同规模企业研发人员数构成 167
- 图表 87 2016年中国生物医药行业不同规模企业研发人员数构成图 167
- 图表 88 2014-2016年中国生物医药行业不同性质企业研发人员数构成 168
- 图表 89 2016年中国生物医药行业不同性质企业研发人员数构成图 168
- 图表 90 2014-2016年中国生物医药行业研发经费投入增长趋势图 169
- 图表 91 国家级生物医药产业基地布局 170
- 图表 92 北京国家生物医药产业基地布局示意 171
- 图表 93 上海国家生物医药产业基地布局示意 172
- 图表 94 泰州国家生物医药产业基地布局示意 173
- 图表 95 武汉国家生物医药产业基地布局示意 174
- 图表 96 深圳国家生物医药产业基地布局示意 175
- 图表 97 长春国家生物医药产业基地布局示意 176
- 图表 98 生物医药分类构成图 178
- 图表 99 2014-2016年全球药品销售额增长趋势图 179
- 图表 100 2014-2016年全球生物药销售额及增长趋势图 180
- 图表 101 2014-2016年中国药品销售额增长趋势图 180
- 图表 102 2014-2016年中国生物药品销售额增长趋势图 181
- 图表 103 2014-2016年全球及中国生物药占有所有药品销售比重变化趋势图 181
- 图表 104 2014-2016年全球单抗药物市场规模、单抗药物占生物药物比重 181
- 图表 105 生物仿制药和化学仿制药结构差异示意图 182
- 图表 106 生物仿制药和化学仿制药政策的差别 182
- 图表 107 2014-2016年全球生物专利药到期市场规模增长情况 183
- 图表 108 2014-2020年全球生物仿制药市场规模预测图 184
- 图表 109 全球主要生物药物专利到期时间 184
- 图表 110 生物制药产业发展历程 186
- 图表 111 中国生物医药产业布局 195
- 图表 112 北京天坛生物制品股份有限公司财务分析表 201

- 图表 113 北京天坛生物制品股份有限公司盈利能力统计表 202
- 图表 114 北京天坛生物制品股份有限公司偿债能力统计表 203
- 图表 115 北京天坛生物制品股份有限公司经营能力统计表 203
- 图表 116 北京天坛生物制品股份有限公司成长性统计表 204
- 图表 117 广西北生药业股份有限公司财务分析表 205
- 图表 118 广西北生药业股份有限公司盈利能力统计表 206
- 图表 119 广西北生药业股份有限公司偿债能力统计表 207
- 图表 120 广西北生药业股份有限公司经营能力统计表 208
- 图表 121 广西北生药业股份有限公司成长性统计表 208
- 图表 122 中山大学达安基因股份有限公司技术服务的科研项目表 212
- 图表 123 中山大学达安基因股份有限公司财务分析表 216
- 图表 124 中山大学达安基因股份有限公司盈利能力统计表 217
- 图表 125 中山大学达安基因股份有限公司偿债能力统计表 218
- 图表 126 中山大学达安基因股份有限公司经营能力统计表 218
- 图表 127 中山大学达安基因股份有限公司成长性统计表 219
- 图表 128 上海莱士血液制品股份有限公司财务分析表 220
- 图表 129 上海莱士血液制品股份有限公司盈利能力统计表 221
- 图表 130 上海莱士血液制品股份有限公司偿债能力统计表 221
- 图表 131 上海莱士血液制品股份有限公司经营能力统计表 222
- 图表 132 上海莱士血液制品股份有限公司成长性统计表 222
- 图表 133 诚志股份有限公司财务分析表 223
- 图表 134 诚志股份有限公司盈利能力统计表 224
- 图表 135 诚志股份有限公司偿债能力统计表 225
- 图表 136 诚志股份有限公司经营能力统计表 225
- 图表 137 诚志股份有限公司成长性 226
- 图表 138 上海科华生物工程股份有限公司财务分析表 227
- 图表 139 上海科华生物工程股份有限公司盈利能力统计表 228
- 图表 140 上海科华生物工程股份有限公司偿债能力统计表 229
- 图表 141 上海科华生物工程股份有限公司经营能力统计表 230
- 图表 142 上海科华生物工程股份有限公司成长性统计表 230
- 图表 143 华兰生物工程股份有限公司财务分析表 232
- 图表 144 华兰生物工程股份有限公司盈利能力统计表 233
- 图表 145 华兰生物工程股份有限公司偿债能力统计表 233
- 图表 146 华兰生物工程股份有限公司经营能力统计表 234
- 图表 147 华兰生物工程股份有限公司成长性统计表 234

- 图表 148 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司财务分析表 235
- 图表 149 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司盈利能力统计表 237
- 图表 150 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司偿债能力统计表 237
- 图表 151 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司经营能力统计表 238
- 图表 152 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司成长性统计表 238
- 图表 153 中粮生物化学(安徽)股份有限公司财务分析表 240
- 图表 154 中粮生物化学(安徽)股份有限公司盈利能力统计表 241
- 图表 155 中粮生物化学(安徽)股份有限公司偿债能力统计表 242
- 图表 156 中粮生物化学(安徽)股份有限公司经营能力统计表 242
- 图表 157 中粮生物化学(安徽)股份有限公司成长性统计表 243
- 图表 158 现代疾病谱发生变化，预防保健日益受到关注 249
- 图表 159 健康产业不只是疾病治疗 250
- 图表 160 健康消费品的成分多对人体健康有所裨益 251
- 图表 161 健康消费品满足了消费者较高层次的健康需求 251
- 图表 162 “健康消费品”果汁和茶饮料市场份额增长 252
- 图表 163 健康消费品定价高于传统消费品 253
- 图表 164 2016年生命科学部资助的重点项目清单 261
- 图表 165 2016年生命科学部国家杰出青年科学基金资助人员名单 266
- 图表 166 2016年生命科学部国家优秀青年科学基金资助人员名单 267
- 图表 167 2016年生命科学部海外及港澳学者合作研究基金资助项目 269
- 图表 168 2016年生命科学部创新研究群体科学基金资助名单 271
- 图表 169 2016年生命科学部重大国际合作研究项目资助一览表 271
- 图表 170 2017-2022年中国25-30岁人群快速增加 274
- 图表 171 2020年起，63年后10年生人退休，老年化快速加快 274
- 图表 172 中国小学、初中阶段毛入学率 275
- 图表 173 中国高中、高等教育阶段毛入学率 275
- 图表 174 生命科学产业未来的可能发展趋势 279
- 图表 175 参与创新的企业面对的不同挑战 280
- 图表 176 进入社区和农村新市场的主要考量 283
- 图表 177 销售与渠道的整合视图 284
- 图表 178 生物技术药物发展行动计划 292
- 图表 179 通用名药品高品质发展行动计划 293
- 图表 180 中药标准化行动计划 293
- 图表 181 高性能医学装备产业化行动计划 295
- 图表 182 生物育种创新发展行动计划 296

图表 183 农用生物制品发展行动计划 297

图表 184 生物基产品发展行动计划 298

图表 185 生物工艺应用示范行动计划 299

图表 186 生物液体燃料产业化行动计划 300

图表 187 保用生物制剂发展行动计划 301

图表 188 2014-2016年中国生物制品行业主要盈利能力指标表 308

图表 189 2014-2016年中国生物制品与其它医药行业毛利率对比表 308

图表 190 2014-2016年中国生物制品与其它医药行业毛利率走势对比图 309

略.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/288330.html>