

2016-2022年中国生物技术行业市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国生物技术行业市场研究及发展前景预测报告》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/282544.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

生物技术 (biotechnology) ,是指人们以现代生命科学为基础, 结合其他基础科学的科学原理, 采用先进的科学技术手段, 按照预先的设计改造生物体或加工生物原料, 为人类生产出所需产品或达到某种目的。生物技术是人们利用微生物、动植物体对物质原料进行加工, 以提供产品来为社会服务的技术。它主要包括发酵技术和现代生物技术。因此, 生物技术是一门新兴的, 综合性的学科。

现代生物技术综合基因工程、分子生物学、生物化学、遗传学、细胞生物学、胚胎学、免疫学、有机化学、无机化学、物理化学、物理学、信息学及计算机科学等多学科技术, 可用于研究生命活动的规律和提供产品为社会服务等。

2013年, 全球生物工程药品市场规模为2705亿美元, 2015年增长至3423亿美元。基于疾病诊断和治疗对重组技术、医药生物技术以及DNA测序技术等的需求不断增加, 全球生物技术市场预计以12.3%的年复合增长率增长, 至2020年全球生物技术市场规模达6068亿美元。

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。

报告目录:

第一章 生物技术的定义及宏观作用分析	1
1.1 生物技术的定义研究	1
1.1.1 生物技术的综合定义及特征	1
1.1.2 国外生物技术定义的比较	1
1.1.3 各国生物技术分类的比较	2
1.1.4 各国生物技术产业分类的比较分析	4
1.2 中国生物技术的定义和分类	4
1.2.1 国内对生物技术定义的研究	4
1.2.2 中国对生物技术的分类	5
1.2.3 现代生物技术及其特点	6
1.3 生物技术与宏观经济关联分析	7
1.3.1 生物技术的经济应用领域	7
1.3.2 生物技术成启动未来经济的引擎	8

1.3.3 生物技术产业的经济问题解析	9
1.3.4 生物技术成新的经济增长点	10
1.3.5 生物经济的作用与趋势透析	11
1.4 生物技术与军事发展分析	15
1.4.1 生物技术对军事发展的作用	15
1.4.2 部分军事生物技术简析	18
1.4.3 生物技术在军事上的几种可能应用	19
1.4.4 生物技术在现代武器装备中的应用	22
1.4.5 生物特征识别技术军事应用前景看好	26

第二章 2013-2015年世界生物技术产业发展分析 29

2.1 2013-2015年世界生物技术发展综述 29

2.1.1 生物技术重整全球工业格局 29

2.1.2 世界生物技术科技发展状况 31

2.1.3 全球生物技术产业发展概况 32

2.1.4 全球生物技术公司经营好转 34

2015年以来，生物科技领域风起云涌，无论是价格昂贵的独家专利药（譬如吉列德公司的S ovaldi 和Harvoni）还是老百姓负担得起的生物类似药，都在不停的创新和变革以迎合用药市场的强大需求。投资者的青睐，pipeline的拓展都在2015年的生物牛市里得到了体现。

为了知晓哪些生物公司是生物科技细分领域的龙头，解决未满足的医疗需求，相关机构统计出了2015年全球生物科技企业Top10，并预测具有降低低密度胆固醇的PCSK9抑制剂将是生物科技领域下一个“风口”，或将在2020年实现销售翻番的业绩，安进公司和Regeneron公司在此领域具有绝对优势。

在生物技术服务于药物治疗适应症方面，下一个增长点主要来自肾脏、肝脏和肿瘤疾病治疗领域，涉及这三类治疗的公司或将从中获益。

以下是基于2014年公司市值、信贷记录、药物疗法创新和分析师建议以及截止到2015年10月28日的公司市值数据，筛选出的生物技术行业领导者Top10。上榜的10家公司通过不断解决医疗行业内未满足的临床需求，不仅提升了自身公司的价值，也改善了全球无数患者的生命质量。

2.1.5 国际生物技术产业集群发展概况 37

2.2 美国生物科技发展分析 39

2.2.1 美国生物技术产业优势及特点透析 39

2.2.2 美国生物技术产业居世界领先地位 42

2.2.3 美国生物技术产业发展概况 43

2.2.4 美国生物技术研究进展	44
2.2.5 美国政府向生物技术公司提供产业救助	45
2.3 英国	46
2.3.1 英国生物技术企业集群体系相关解析	46
2.3.2 英国生物技术的发展受益匪浅	48
2.3.3 英国生物技术行业并购量增加	49
2.3.4 英国生物技术研究进展	49
2.3.5 英国斥巨资资助生物技术产业发展	50
2.4 欧洲生物科技发展综合分析	50
2.4.1 欧洲生物技术产业发展概况	50
2.4.2 欧洲生物技术产业风险投资概况	53
2.4.3 德国生物技术的发展战略分析	55
2.4.4 法国生物技术产业综合浅析	55
2.4.5 俄罗斯生物技术的发展及应用	56
2.5 其它国家生物技术的发展概述	57
2.5.1 日本生物技术的发展研析	57
2.5.2 巴西生物技术的发展综合解析	57
2.5.3 印度生物技术产业竞争力凸显	59
2.5.4 韩国生物技术产业发展分析	64
2.5.5 新加坡大力支持生物技术研究开发	65
第三章 2013-2015年中国生物技术的发展综合分析	66
3.1 2013-2015年中国生物技术的发展形势分析	66
3.1.1 我国政府高度重视生物技术创新和发展	66
3.1.2 中国生物技术产业正快速发展	67
3.1.3 中国生物技术产业运行的总体态势	68
3.1.4 中国大力推动生物技术产业发展	69
3.1.5 生物技术产业逐渐成为新的经济增长点	70
3.2 2013-2015年中国生物技术在国际中的地位及对比分析	71
3.2.1 中国生物工程技术逐渐接近世界领先水平	71
3.2.2 长三角生物技术研究部分领域达世界先进水平	71
3.2.3 中国生物技术产业与外国仍有较大差距	72
3.2.4 中国与印度生物技术产业发展对比分析	73
3.3 2013-2015年中外生物科技发展合作状况	76
3.3.1 生物技术领域国际合作频繁	76

3.3.2 中国和东盟开展生物技术部分领域合作	79
3.3.3 中国和意大利共创生物技术合作机遇	80
3.3.4 中国和德国合作研究纳米生物技术	82
3.3.5 中国和法国合作干细胞研究	83
3.4 中国生物技术发展问题对策分析	84
3.4.1 中国生物技术产业所面临问题解析	84
3.4.2 中国生物技术产业瓶颈有待解决	86
3.4.3 中国生物技术产业发展问题及对策综述	87
3.4.4 中国生物技术产业的创新发展思路	90

第四章 2013-2015年农业生物技术发展分析 92

4.1 2013-2015年农业生物技术发展综述	92
4.1.1 生物技术对农业发展的影响	92
4.1.2 生物技术成为现代农业发展的战略要素	94
4.1.3 农业生物技术商业化生产经济效益可观	95
4.1.4 我国农业生物技术成果分析	96
4.1.5 中国农业生物技术发展潜力及机遇	98
4.1.6 制约我国农业生物技术发展的因素	101
4.1.7 未来农业生物技术发展趋向	104
4.2 转基因农作物发展分析	105
4.2.1 国外转基因农作物商业化推广状况	105
4.2.2 中国转基因农作物商业化的政策演变	108
4.2.3 我国转基因农作物生物安全管理体系	111
4.2.4 中国转基因农作物商业化进展情况	113
4.2.5 中国转基因抗虫棉推广取得明显成效	117
4.2.6 推进转基因农作物商业化的措施建议	118
4.3 生物农药	119

4.3.1 全球生物农药市场发展迅猛 119

2014年全球作物保护农药的销售额已经达到了577.1亿美元，同比增长9.7%，全球农药行业连续3年高增长，可是2014年盈利增速明显放缓，利润同比下降0.7%。

4.3.2 生物农药研究领域的进展分析 121

4.3.3 我国生物农药行业发展势头良好 122

4.3.4 我国海洋生物农药研发获突破	125
4.3.5 生物农药的市场机会与营销策略探讨	126
4.3.6 未来生物农药发展的动力分析	129
4.4 生物肥料	131
4.4.1 生物肥料的主要优势与作用	131
4.4.2 中国微生物肥料产业持续快速发展	134
4.4.3 我国生物肥料市场面临的主要挑战	135
4.4.4 我国加速生物肥料产业升级的策略	135
4.4.5 我国生物肥料发展方向透析	137
4.5 兽用疫苗	137
4.5.1 21世纪以来中国动物防疫形势分析	137
4.5.2 中国兽用疫苗市场发展格局	139
4.5.3 我国兽用疫苗行业热点剖析	140
4.5.4 几种兽用疫苗新产品介绍	141
4.5.5 我国兽用生物制品质量状况透析	144
4.5.6 中国动物干扰素的进展状况	145
4.6 动物克隆	146
4.6.1 克隆技术发展综述	146
4.6.2 动物细胞因子的研究与开发前景	146
4.6.3 动物克隆商业化运作获美政府认可	151
4.6.4 中国动物克隆技术研发进展状况	152
4.6.5 动物克隆技术存在的缺陷及应用潜力	153
第五章 2013-2015年工业生物技术发展分析	155
5.1 2013-2015年工业生物技术发展综述	155
5.1.1 国际工业生物技术的核心技术问题	155
5.1.2 能源短缺刺激中国工业生物技术发展	157
5.1.3 中国工业生物技术总体发展现状	159
5.1.4 我国工业生物技术节能减排潜力巨大	159
5.1.5 我国工业生物技术研发有待进一步提速	162
5.1.6 生物技术在食品工业的应用趋势探讨	163
5.1.7 工业生物技术具有广泛应用潜力	164
5.2 生物材料	164
5.2.1 生物材料发展概述	164
5.2.2 生物材料发展的进程解析	165

5.2.3 中国生物材料专利保护制度剖析	165
5.2.4 中国生物材料产业亟需政策支持	167
5.2.5 我国生物医用材料技术的研究进展	168
5.2.6 生物降解材料研究和开发概述	170
5.3 发酵工程	171
5.3.1 生物技术在动物营养中的应用状况	171
5.3.2 发酵工程在医药领域的研发状况	172
5.3.3 发酵工程技术在食品领域的应用解析	175
5.3.4 我国益生菌制剂开发与应用综述	176
5.3.5 酵母作为营养食品具有广阔前景	177
5.4 酶制剂	177
5.4.1 酶工程研究的热点领域透析	177
5.4.2 中国酶制剂工业发展综述	178
5.4.3 酶制剂在制醋工业中的应用前景	179
5.4.4 酶制剂在饲料行业的应用及趋势	180
5.4.5 微生物酶制剂在食品工业的应用	180
5.4.6 我国酶制剂的综合应用前景分析	181
5.5 氨基酸	181
5.5.1 氨基酸在食品工业中的应用概述	181
5.5.2 世界氨基酸保健食品的研发状况	182
5.5.3 中国氨基酸市场总体发展形势	183
5.5.4 我国氨基酸产业发展面临两大挑战	184
5.5.5 国内保健型氨基酸产品市场前景看好	184
第六章 2013-2015年医药生物技术发展分析	186
6.1 2013-2015年医药生物技术产业综合分析	186
6.1.1 医药生物技术产业概述	186
6.1.2 中国生物医药产业发展综述	188
6.1.3 2013年中国生物医药产业发展分析	189
6.1.4 2014年中国生物医药产业的发展	190
6.1.5 2015年中国生物医药业发展分析	192
6.2 疫苗	193
6.2.1 全球疫苗市场发展概况	193
6.2.2 我国疫苗市场发展分析	195
6.2.3 中国疫苗监管系统获世卫认可	198

6.2.4	中国向疫苗研发强国蜕变	199
6.2.5	中国疫苗产业的发展瓶颈	200
6.2.6	中国疫苗市场发展潜力巨大	201
6.3	血液制品	202
6.3.1	欧美血液制品市场浅析	202
6.3.2	中国血液制品行业发展历程	204
6.3.3	中国血液制品市场发展现状概述	206
6.3.4	中国血液制品市场呈现快速增长势头	209
6.3.5	中国血液制品行业进入快速上升期	210
6.4	基因工程药物	213
6.4.1	全球基因工程药物产业发展概况	213
6.4.2	中国基因工程新药的发展	214
6.4.3	中国基因工程药物发展存在的主要问题	216
6.4.4	中国加速基因工程制药业发展对策	217
6.4.5	未来基因工程药物研究和投资方向	220
6.5	抗体工程药物	221
6.5.1	世界抗体药物的发展现状	221
6.5.2	中国抗体药物市场发展回顾	223
6.5.3	中国抗体药市场发展现状概述	225
6.5.4	中国抗体药物发展与国外的差距	230
6.5.5	抗体工程药物技术的发展	231
6.6	医药生物技术产业前景趋势分析	234
6.6.1	世界生物医药产业的发展前景及趋势	234
6.6.2	未来国家将大力发展生物医药产业	235
6.6.3	中国生物制药产业前景广阔	236
6.6.4	中国生物医药技术发展的趋势	237
第七章 2013-2015年生物信息技术发展分析		241
7.1	生物信息技术发展综述	241
7.1.1	生物和信息技术的结合及发展	241
7.1.2	生物信息技术的知识产权保护分析	243
7.1.3	中国生物信息技术产业化发展对策	244
7.1.4	网络环境下的生命科学和生物信息技术发展透析	245
7.2	基因组	247
7.2.1	“人类基因组计划”的发展综述	247

7.2.2 中国基因组学研究居国际领先地位	248
7.2.3 中国“十三五”基因组和蛋白质组技术发展战略研究启动	249
7.2.4 人类基因组研究迈入新阶段	250
7.2.5 中国人参基因组计划取得进展	250
7.3 蛋白质组	251
7.3.1 蛋白质组学的产生与发展综述	251
7.3.2 中国蛋白质组学研究方兴未艾	252
7.3.3 中国蛋白质组学研究取得系列显著成果	252
7.3.4 蛋白质组学是有机质谱研究的热点	253
7.3.5 蛋白质组学研究的主要技术及发展展望	253
7.4 生物芯片	254
7.4.1 生物芯片的概念、分类及应用综述	254
7.4.2 全球生物芯片市场发展概况	256
7.4.3 中国生物芯片产业不断发展壮大	257
7.4.4 中国生物芯片研发和生产应用初具产业化规模	258
7.4.5 生物芯片技术具有广阔发展空间	260
7.5 硬件	260
7.5.1 计算机在蛋白质研究中的应用	260
7.5.2 DNA计算机芯片制造模式雏形问世	261
7.5.3 计算机存储架构的新方案	261
7.5.4 “BLUE GENE”分子动态模拟实验结果	262
7.5.5 数据标准的研究和建立	263
7.6 软件	263
7.6.1 信息的搜索与挖掘工具及应用	263
7.6.2 THOMSON PHARMA综合医药信息平台的优势及应用	264
7.6.3 癌症生物医学信息网络的发明应用	264
7.6.4 界面的重要作用分析	265
7.6.5 3D CAVE探索新工具的特性及应用	265
7.6.6 网络的定义及作用分析	266
7.7 数据库	267
7.7.1 艾伦脑图谱数据库的建立及应用	267
7.7.2 高通量筛选的特性及工具	268
7.7.3 NORTHROP GRUMMAN概况及应用	268
7.7.4 BEILSTEIN在有机化学领域的应用	269

第八章 2013-2015年生物实验技术发展分析	271
8.1 分离技术	271
8.1.1 几种用于生物技术的分离方法	271
8.1.2 生物分离过程研究凸显高效集成化趋势	272
8.1.3 新型芯片引领微流体元件时代到来	273
8.1.4 肠上皮细胞的体外培养的进展状况	274
8.1.5 芯片分离蛋白的应用技术	275
8.2 分析	276
8.2.1 分析方法的有效性遭遇挑战	276
8.2.2 分析工具发展中面临的问题	276
8.2.3 质谱分析扩大应用领域	276
8.2.4 适应性试验的关键性技术的研究	278
8.2.5 基因表达技术的进展及应用	279
8.3 纯化	280
8.3.1 纯化疫苗研发进展状况分析	280
8.3.2 生物的生化提取制品的途径及应用	281
8.3.3 单抗及单抗纯化技术研发概况及应用	282
8.3.4 核酸纯化的CHARGE SWITCH技术的特性及应用	283
8.3.5 蛋白质提取与纯化技术详解	284
8.4 鉴定	286
8.4.1 蛋白质鉴定技术对比分析	286
8.4.2 PCR技术在分子生物学领域的应用	288
8.4.3 PCR技术污染与对策解析	290
8.4.4 简化SSH法的差异基因表达	291
8.5 成像	293
8.5.1 液体芯片飞行时间质谱技术的流程及应用	293
8.5.2 质谱成像在组织研究中的应用	294
8.5.3 虚拟显微镜技术的发展及应用	296
8.5.4 荧光偏振技术的研究及应用	296
8.5.5 共聚焦显微镜的新技术运用	297
第九章 2013-2015年生物技术领域重点攻关课题研究进展分析	298
9.1 RNA研究	298
9.1.1 加拿大科学家发现RNA结构“字母表”	298
9.1.2 美国科学家在RNA自我复制领域取得重大进展	299

- 9.1.3 日本科学家合成世界最短双链RNA片段 301
- 9.1.4 小RNA研究取得重要进展 301
- 9.1.5 蛋白质和RNA复合物相互作用的研究获新进展 302
- 9.1.6 利用RNA干扰治疗重大疾病的研究进展状况 302
- 9.1.7 SIRNA、MIRNA在内分泌代谢病领域中的研究进展状况 305
- 9.2 干细胞研究 307
 - 9.2.1 干细胞研究的学术路线图 307
 - 9.2.2 世界胚胎干细胞研究成果丰硕 309
 - 9.2.3 诱导多功能干细胞研究获突破 310
 - 9.2.4 干细胞研究在医学领域的最新进展 310
 - 9.2.5 世界干细胞研究进展概况 315
 - 9.2.6 中国干细胞研究的进展 317
- 9.3 基因治疗 318
 - 9.3.1 基因疗法介绍 318
 - 9.3.2 中美医学专家联手探索眼科疾病基因治疗 320
 - 9.3.3 基因疗法成白血病治疗新思路 321
 - 9.3.4 基因疗法治疗罕见疾病取得进展 321
 - 9.3.5 世界癌症基因疗法的新进展 323
 - 9.3.6 基因疗法治愈转移性黑色素瘤有新进展 324
- 9.4 转基因食品安全 325
 - 9.4.1 全球转基因作物种植面积增长概况 325
 - 9.4.2 转基因作物及食品的安全性分析 326
 - 9.4.3 转基因食品的安全性评价机制 327
 - 9.4.4 食品新规要求转基因食品须标中文标签 332
 - 9.4.5 立法滞后制约我国转基因生物技术发展 332
 - 9.4.6 中国农业转基因生物安全管理的发展概况 332
- 9.5 生物能源 336
 - 9.5.1 世界各国纷纷大力推动生物能源产业研发 336
 - 9.5.2 法律保障欧洲生物能源未来的发展 343
 - 9.5.3 美国生物能源技术的发展战略 343
 - 9.5.4 巴西政府企业合力发展生物质能源 347
 - 9.5.5 我国13项农村生物质能行业标准实施 347
 - 9.5.6 我国生物柴油迎来政策利好 347
- 9.6 环保生物技术 349
 - 9.6.1 生态系统恶化对人类健康有重要影响 349

- 9.6.2 环保生物技术发展潜力巨大 349
- 9.6.3 马自达公司与广岛大学合作研发环保生物塑料技术 350
- 9.6.4 中国生物环保路线制塑料研发进展状况 351
- 9.6.5 南开大学成功研制生物环保新材料 353

第十章 2013-2015年重点企业分析 354

- 10.1 北京天坛生物制品股份有限公司 354
 - 10.1.1 企业发展概况 354
 - 10.1.2 经营效益分析 355
 - 10.1.3 业务经营分析 359
 - 10.1.4 财务状况分析 360
 - 10.1.5 未来前景展望 360
- 10.2 广东肇庆星湖生物科技股份有限公司 361
 - 10.2.1 企业发展概况 361
 - 10.2.2 经营效益分析 363
 - 10.2.3 业务经营分析 367
 - 10.2.4 财务状况分析 368
 - 10.2.5 未来前景展望 368
- 10.3 三九宜工生化股份有限公司 369
 - 10.3.1 企业发展概况 369
 - 10.3.2 经营效益分析 369
 - 10.3.3 业务经营分析 374
 - 10.3.4 财务状况分析 374
 - 10.3.5 未来前景展望 375
- 10.4 深圳市海王生物工程股份有限公司 376
 - 10.4.1 企业发展概况 376
 - 10.4.2 经营效益分析 378
 - 10.4.3 业务经营分析 382
 - 10.4.4 财务状况分析 383
 - 10.4.5 未来前景展望 383
- 10.5 上海复星医药(集团)股份有限公司 384
 - 10.5.1 企业发展概况 384
 - 10.5.2 经营效益分析 385
 - 10.5.3 业务经营分析 389
 - 10.5.4 财务状况分析 390

10.5.5 未来前景展望	390
10.6 上市公司财务比较分析	392
10.6.1 盈利能力分析	392
10.6.2 成长能力分析	392
10.6.3 营运能力分析	393
10.6.4 偿债能力分析	393
第十一章 生物技术产业投资分析	395
11.1 世界生物技术产业投资现状	395
11.1.1 世界生物技术工业创造投资机遇	395
11.1.2 巴西成生物技术投资商竞相追逐的新领地	396
11.1.3 泰国大力促进生物技术领域的投资	398
11.1.4 德国投资推动白色生物技术发展	399
11.1.5 法国生物技术产业营造良好投资环境	400
11.1.6 印度生物技术投资政策放宽	401
11.2 中国生物技术投资现状及机会分析	404
11.2.1 中国政府将加大对生物技术产业投资	404
11.2.2 中国生物技术行业投资潜力大	405
11.2.3 我国生物制药行业成为资本追逐焦点	405
11.2.4 我国生物医药行业的投资热点	406
11.2.5 中国将为生物技术研发提供一流平台	407
11.3 生物技术产业风险投资发展状况分析	408
11.3.1 中国生物技术产业亟待专业风投基金	408
11.3.2 生物医药产业风险投资特性解析	410
11.3.3 生物医药风险投资项目评估分析	412
11.3.4 风投需重点关注信息及生物技术领域	419
11.3.5 生物技术产业化中风险投资制度的思路	421
11.4 生物技术行业融资分析	422
11.4.1 生物技术企业项目融资方式透析	422
11.4.2 我国积极拓宽生物技术产业融资渠道	425
11.4.3 融资规章阻碍我国生物技术投资	426
11.4.4 中国生物制药业融资问题及对策	427
11.4.5 生物技术产业应构建多元化投融资体系	429
11.5 生物技术产业投资风险及对策分析	431
11.5.1 生物技术产业的生态风险分析	431

11.5.2 生物技术公司经营风险分析	432
11.5.3 生物技术产业市场投资策略分析	432
11.5.4 生物技术企业借助风险投资的策略分析	433
第十二章 生物技术业发展前景预测	435
12.1 全球生物技术产业发展前景分析	435
12.1.1 全球生物技术产业发展空间巨大	435
12.1.2 生物技术是21世纪最具发展前景的高科技产业	437
12.1.3 全球生物技术企业前景光明	437
12.1.4 生物技术的创新前景预测	438
12.2 我国生物科技产业规划前景分析	438
12.2.1 生物技术和产业化是“十三五”布局重点	438
12.2.2 对2016-2022年中国生物技术产业发展预测分析	439
12.2.3 2020年生物技术产业将成为我国支柱产业	439
12.2.4 我国生物技术各大领域潜力无限	441
第十三章 2013-2015年中国生物科技产业政策背景分析	444
13.1 中国生物科技产业政策导向分析	444
13.1.1 中国生物经济的“三步走”战略内容	444
13.1.2 中国促进生物经济发展的科技行动规划	444
13.1.3 中国规划农业生物产业的重点项目	445
13.1.4 中国生物技术产业处于战略机遇期	446
13.1.5 发改委要求重点培育生物技术等行业	446
13.1.6 生物技术列入国家重点培育战略性新兴产业	447
13.2 生物科技产业的政策扶持分析	449
13.2.1 国家扶持和鼓励生物技术产业发展	449
13.2.2 中国生物产业发展需要财税政策支持	449
13.2.3 中国罕用药研发滞后政策不完善	450
13.2.4 中国对生物能源和生物化工原料基地实施补助	450
13.3 生物科技政策对策建议分析	453
13.3.1 中国生物产业政策需求及影响分析	453
13.3.2 中国政策对绿色产业和技术的引导对策分析	455
13.3.3 中国的能源政策发展建议	459
13.3.4 中国应制定生物技术产业发展的公共政策	460
13.4 相关政策	462

- 13.4.1 国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定 462
- 13.4.2 国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年） 470
- 13.4.3 促进生物产业加快发展的若干政策 471
- 13.4.4 高新技术企业认定管理办法（生物与新医药技术部分） 476
- 13.4.5 新能源基本建设项目管理的暂行规定 488
- 13.4.6 《农业生物质能产业发展规划（2007-2015年）》 490

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/282544.html>