

2020-2026年中国生物技术 产业深度调研与投资规划建议报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2020-2026年中国生物技术产业深度调研与投资规划建议报告》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.abaogao.com/b/qita/T61651UI93.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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。

智研数据研究中心数据显示:2018年1-12月中国生物技术进口金额为1761277千美元,同比增长37%。2018年1-12月中国生物技术进口量统计表如下表所示:2018年1-12月中国生物技术进口量统计表

月份	进口金额(千美元)	进口金额同比(%)
1月	128542	4
2月	69599	48.3
3月	187488	63.8
4月	140511	17.5
5月	98432	11.5
6月	219929	49.5
7月	105619	20.4
8月	112438	26
9月	176160	29.1
10月	111513	56.2
11月	179029	63.4
12月	233680	54.1

数据来源:中国海关,智研数据研究中心整理2018年1-12月中国生物技术进口金额统计图数据来源:中国海关,智研数据研究中心整理2018年2月中国生物技术进口量统计表

单位:千美元	商品名称	计量单位	2月	1至2月累计	比去年同期±%
数量	金额	数量	金额	数量	金额
数量	金额	数量	金额	数量	金额
数量	金额	数量	金额	数量	金额
数量	金额	数量	金额	数量	金额

生物技术 -- 90,570 - 247,017 - 30.1 - 24.7 数据来源:中国海关,智研数据研究中心整理

智研数据研究中心数据显示:2018年1-12月中国生物技术出口金额为701928千美元,同比增长10%。2018年1-12月中国生物技术出口情况如下图所示:2016-2019年中国生物技术出口金额统计图数据来源:中国海关,智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国生物技术产业深度调研与投资规划建议报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势,洞悉行业竞争格局,规避经营和投资风险,制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一,具有重要的参考价值!

智研数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一,提供各个行业分析,市场分析,市场预测,行业发展趋势,行业发展现状,及各行业产量、进出口,经营状况等统计数据,中国产业研究、中国研究报告,具体产品有行业分析报告,市场分析报告,年鉴,名录等。

报告目录：

第一章 生物技术的定义及宏观作用分析第一节 生物技术的定义研究一、生物技术的综合定义及特征二、国外生物技术定义的比较三、各国生物技术分类的比较四、各国生物技术产业分类的比较分析第二节 中国生物技术的定义和分类一、国内对生物技术定义的研究二、中国对生物技术的分类三、现代生物技术及其特点第三节 生物技术与宏观经济关联分析一、生物技术的经济应用领域二、生物技术成启动未来经济的引擎三、生物技术产业的经济问题解析四、生物技术成新的经济增长点五、生物经济的作用与趋势透析第四节 生物技术与军事发展分析一、生物技术对军事发展的作用二、部分军事生物技术简析三、生物技术在军事上的几种可能应用四、生物技术在现代武器装备中的应用五、生物特征识别技术军事应用前景看好

第二章 中国生物科技产业政策分析第一节 中国生物科技产业政策导向分析一、中国生物经济的“三步走”战略内容二、中国促进生物经济发展的科技行动规划三、中国规划农业生物产业的重点项目四、中国财政部将支持新能源建设五、中国生物制药业未来政策导向利好分析六、中国生物技术产业迈入新战略机遇期第二节 生物科技产业的政策扶持分析一、中国生物产业发展需要财税政策支持二、中国罕用药研发滞后政策不完善三、中国配额制将强制生产再生能源四、中国将出台生物能源原料基地补助办法第三节 生物科技政策对策建议分析一、中国生物产业政策需求及影响分析二、中国政策对绿色产业和技术的引导对策分析三、中国的能源政策及发展建议分析四、中国应制定生物技术产业发展的公共政策第四节 相关政策一、国家中长期科学和技术发展规划纲要（目录）二、《农业生物质能产业发展规划（2007-2015年）》三、促进生物产业加快发展的若干政策四、高新技术企业认定管理办法（生物与新医药技术部分）五、新能源基本建设项目管理的暂行规定

第三章 世界生物技术产业研究进展分析第一节 世界生物技术发展综述一、生物技术重整全球工业格局二、世界生物技术产业作用日益凸显三、世界生物技术领域的重大进展回顾四、世界生物技术科技发展状况五、世界各国纷纷抢夺生物技术发展主动权第二节 美国一、美国生物技术产业优势及特点透析二、美国生物技术发展引领全球三、美国生物技术市场状况四、美国生物技术产业区简析五、美国的生物技术产业国家政策第三节 英国一、英国生物技术企业集群体系相关解析二、英国生物技术发展受益匪浅三、英国生物技术行业并购量增加四、英国生物技术行业流失情况严重五、英国斥巨资资助生物技术产业发展第四节 欧洲一、欧洲生物技术产业发展状况及特点解析二、德国生物技术的发展战略分析三、法国生物技术产业综合浅析四、俄罗斯生物技术发展及应用第五节 其它国家一、日本生物技术的发展研析二、巴西生物技术发展综合解析三、印度生物技术产业竞争力凸显四、印度生物技术产业发展预测五、韩国生物技术产业发展分析六、新加坡大力支持生物技术研究开发

第四章 中国生物技术发展综合分析第一节 中国生物技术发展形势分析一、我国政府高度重视生物技术创新和发展二、我国生物技术产业化进一步提速三、生物技术将成为支柱产业四、我国生物技术和产业进入快速增长期五、我国高技术产业发展状况六、中国生物技术领域专利保护分析第二节 中国生物技术在国际中的地位及对比分析一、中国生物工程技术接近世界领先地位二、长三角生物技术研究部分领域达世界先进水平三、中国与印度生物技术产业发展对比分析四、美国、欧盟和中国生物技术药物对比解析第三节 中外生物科技发展合作状况一、生物技术国际合作热现象分析二、中国和东盟开展生物技术部分领域合作三、中国和意大利共创生物技术合作机遇四、中国和德国合作研究纳米生物技术五、中国和法国合作干细胞研究第四节 中国生物技术发展问题对策分析一、生物产业机遇与风险并存二、中国生物技术产业所面临问题解析三、中国生物技术产业瓶颈有待解决四、中国生物技术产业发展问题及对策综述五、中国将力争成为生物技术强国六、中国生物技术产业的创新发展思路

第五章 中国生物技术产业热点市场发展分析--农业生物技术第一节 中国农业生物技术发展综述一、生物技术对农业发展的影响二、农业生物技术成为现代农业发展的重要战略要素三、农业生物技术商业化生产经济效益可观四、我国农业生物技术成果分析五、加快我国农业生物技术发展的对策六、未来农业生物技术发展趋向第二节 转基因农作物一、我国发展转基因农作物的必要性剖析二、我国转基因育种的现状解析三、转基因农作物市场发展潜力广阔四、转基因农产品商业化发展改变市场格局五、当前转基因农作物分歧争议大六、转基因药用植物前景广阔第三节 生物农药一、国内外生物农药发展状况分析二、生物农药研究领域的进展分析三、我国生物农药产业促进政策提上日程四、生物农药的市场机会与营销策略探讨五、未来生物农药发展的动力分析第四节 生物肥料一、生物肥料的主要优势与作用剖析二、中国微生物肥料的发展分析三、新型生物肥料成化肥市场亮点四、我国生物肥料市场面临的主要挑战五、对生物肥料存在的主要认知误区分析六、我国生物肥料发展方向透析第五节 兽用疫苗一、21世纪以来中国动物防疫形势分析二、中国兽用疫苗市场发展格局三、我国兽用疫苗行业热点剖析四、几种兽用疫苗新产品五、我国兽用生物制品质量存在的问题及对策六、中国动物干扰素的进展状况第六节 动物克隆一、克隆技术出现意义作用分析二、克隆技术发展综述三、动物细胞因子的研究与开发前景分析四、动物克隆商业化运作获美政府认可五、天津动物克隆技术取得突出成就六、动物克隆技术存在的缺陷及应用潜力分析

第六章 中国生物技术产业热点市场发展分析--工业生物技术第一节 中国工业生物技术发展综述一、世界工业生物技术发展现状与发展趋势二、世界主要工业生物技术领域的研发状况三、国际工业生物技术的关键技术问题四、能源短缺刺激中国工业生物技术业的快速发展五、我国迫切需要加快工业生物技术的研究与发展六、未来我国工业生物技术的绿色应用前景七、生物技术在食品工业的应用趋势探讨八、工业生物技术具有广泛应用潜力第二节 生物材料

一、生物材料定义及发展回顾二、生物材料发展的进程解析三、我国生物材料产业已渐趋成熟四、中国生物材料专利保护制度剖析及相关建议五、生物医用材料的研究进展六、生物降解材料研究和开发概述

第三节 发酵工程一、生物技术在动物营养中的应用状况分析二、发酵工程在医药领域的研究发展状况三、发酵工程技术在食品领域的应用解析四、我国益生菌制剂开发与应用综述五、酵母作为营养食品具有广阔发展前景

第四节 酶制剂一、酶工程研究的热点领域透析二、中国酶制剂工业发展综述三、浅析酶制剂在制醋工业中的应用前景四、酶制剂在饲料行业的应用现状及趋势五、促进我国酶制剂行业快速发展的建议六、酶制剂的综合应用前景分析

第五节 氨基酸一、氨基酸在食品工业中的应用概述二、世界氨基酸保健食品的研发现状三、氨基酸工业总体发展概述四、中国氨基酸类保健品市场发展状况浅析五、我国氨基酸产业面临两大挑战前景堪忧

第七章 中国生物技术产业热点市场发展分析--医药生物技术

第一节 中国医药生物技术产业综合分析一、医药生物技术产业概述二、全球生物医药产业的发展现状分析三、中国生物医药产业现状特征分析四、中国生物制药产业集群发展分析

第二节 疫苗一、全球疫苗市场发展状况分析二、中国疫苗行业的发展现状三、中国疫苗市场快速发展的原因分析四、中国疫苗市场免疫规划扩容竞争加剧五、中国疫苗行业发展前景较好

第三节 血液制品一、欧美血液制品市场浅析二、中国血液制品市场发展概况三、中国血液制品行业发展渐趋理性四、中国血液制品行业面临的严峻形势五、中国血液制品产业面临的技术壁垒分析

第四节 基因工程药物一、全球基因工程药物产业发展概况二、中国基因工程新药的发展三、中国基因工程药物发展存在的主要问题四、中国加速基因工程制药业发展对策五、未来基因工程药物研究和投资方向

第五节 抗体工程药物一、世界抗体药物的发展概况二、中国抗体药物市场的发展状况三、中国抗体新药的发展和应用四、中国抗体药物发展与国外的差距五、抗体工程药物技术的发展

第六节 医药生物技术产业前景趋势分析一、世界生物医药产业的发展前景及趋势二、世界生物制药技术的发展方向三、中国生物制药产业前景广阔四、中国生物医药技术发展的趋势

第八章 中国生物技术产业热点市场发展分析--生物信息技术

第一节 中国生物信息技术发展综述一、生物和信息技术的结合及发展二、生物信息技术的知识产权保护分析三、中国生物信息技术产业化发展对策四、网络环境下的生命科学和生物信息技术发展透析

第二节 基因组一、“人类基因组计划”的发展综述二、中国基因组学研究发展取得巨大成就三、中国基因组学研究面临严峻竞争需加大投入四、中国“十三五”基因组和蛋白质组技术发展策略

第三节 蛋白质组一、蛋白质组学的产生与发展综述二、中国蛋白质组学研究方兴未艾三、中国蛋白质组学研究和发展的概况四、中国蛋白质组学研究取得系列显著成果五、蛋白质组学研究的主要技术及发展展望

第四节 生物芯片一、生物芯片的概念、分类及应用综述二、全球生物芯片市场发展概况三、中国生物芯片产业不断发展壮大四、中国生物芯片

研发和生产应用初具产业化规模五、生物芯片技术具有广阔发展空间

第五节 硬件

一、计算机在蛋白质研究中的应用二、计算机存储架构的新方案三、“BlueGene”分子动态模拟实验结果四、数据标准的研究和建立

第六节 软件

一、信息的搜索与挖掘工具及应用二、ThomsonPharma综合医药信息平台的优势及应用三、癌症生物学信息网络的发明应用四、界面的重要作用分析五、3DCAVE探索新工具的特性及应用六、网格的定义及作用分析

第七节 数据库

一、艾伦脑图谱数据库的建立及应用二、高通量筛选的特性及工具三、NorthropGrumman概况及应用四、Beilstein在有机化学领域的应用

第九章 中国生物技术产业热点市场发展分析--生物实验技术

第一节 分离技术

一、几种用于生物技术的分离方法二、生物分离过程研究凸显高效集成化趋势三、新型芯片引领微流体元件时代到来四、肠上皮细胞的体外培养的进展状况五、芯片分离蛋白的应用技术

第二节 分析

一、分析方法的有效性遭遇挑战二、分析工具发展中面临的问题三、质谱分析扩大应用领域四、适应性试验的关键性技术的研究五、基因表达技术的进展及应用

第三节 纯化

一、纯化疫苗研发进展状况分析二、生物的生化提取制品的途径及应用三、单抗及单抗纯化技术研发概况及应用四、核酸纯化的ChargeSwitch技术的特性及应用五、蛋白质提取与纯化技术详解

第四节 鉴定

一、蛋白质鉴定技术对比分析二、PCR技术在分子生物学领域的应用三、PCR技术污染与对策解析四、简化SSH法的差异基因表达

第五节 成像

一、液体芯片飞行时间质谱技术的流程及应用二、质谱成像在组织研究中的应用三、虚拟显微镜技术的发展及应用四、荧光偏振技术的研究及应用五、共聚焦显微镜的新技术运用

第十章 近几年国内外生物技术领域进展分析

第一节 RNA研究

一、加拿大科学家发现RNA结构“字母表”二、美国科学家在RNA自我复制领域取得重大进展三、日本科学家合成世界最短双链RNA片段四、利用RNA干扰治疗重大疾病的研究进展状况五、siRNA、miRNA在内分泌代谢病领域中的研究进展状况

第二节 干细胞研究

一、国际干细胞研究发展综述二、干细胞研究的学术路线图三、世界胚胎干细胞研究成果丰硕四、诱导多功能干细胞研究获突破五、干细胞研究在医学领域的最新进展

第三节 基因治疗

一、基因疗法介绍二、中美医学联手探索眼科疾病基因治疗三、中国突变性葡萄糖激酶基因治疗 型糖尿病研究获进展四、基因治疗高血压研究取得新成果五、基因疗法治疗帕金森氏症进展状况六、基因疗法成白血病治疗新思路

第四节 转基因食品安全

一、世界转基因作物种植面积增长迅猛二、转基因作物及食品的安全性分析三、转基因食品的安全性评价机制四、中国农业转基因生物安全管理的发展概况五、越南发布转基因食品卫生与安全管理法规

第五节 生物能源

一、沿海发达国家积极研究开发藻类生物能源二、美国生物能源技术的发展战略三、生物能源成为巴西经济的长期发展方向四、中国燃料乙醇开发利用状况五、我国生物柴油两大技术瓶颈获突破

第六节 环保生物技术

一、生态系统恶化对人类健康有重要影响二、环保生物技术发展潜力巨大

三、马自达公司与广岛大学合作研发环保生物塑料技术四、中国生物环保路线制塑料研发进展状况五、南开大学成功研制生物环保新材料

第十一章 2018年中国生物技术产业优势企业竞争力分析第一节 北京天坛生物制品股份有限公司一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析第二节 广东肇庆星湖生物科技股份有限公司一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析第三节 三九宜工生化股份有限公司一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析第四节 深圳市海王生物工程股份有限公司一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析第五节 上海复星医药（集团）股份有限公司一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析

第十二章 2020-2026年中国生物技术业发展前景预测分析第一节 2020-2026年全球生物技术产业发展前景分析一、全球生物技术规模将超过信息经济二、生物技术市场前景广阔三、生物技术是21世纪最具发展前景的高科技产业四、生物技术的创新前景预测第二节 2020-2026年我国生物科技产业规划前景分析一、生物技术产业化将成“十三五”科技规划重点二、我国生物技术五大领域潜力无限三、中国将为发展生物技术建设基地平台四、生物产业发展政策长期利好企业发展

第十三章 2020-2026年中国生物技术产业投资价值评估分析第一节 2020-2026年世界生物技术产业投资现状一、世界生物技术工业创造投资机遇二、巴西成生物技术投资商竞相追逐的新领地三、泰国大力促进生物技术领域的投资四、德国白色生物技术投资力度加大五、印度生物技术投资政策放宽六、法国生物技术领域投资大幅缩水第二节 中国生物技术投资现状及机会分析一、中国生物技术及产业的投资状况二、中国政府将加大对生物技术产业投资三、我国在农业生物技术方面投入资金四、中国上市企业跨行涉足生物技术领域剖析五、中国将为生物技术研发提供一流平台六、天津市将投资过百亿发展生物技术与现代医药产业七、山西重点开放生物技术等投资新领域第三节 2020-2026年中国生物技术产业风险投资发展状况分析一、我国生物制药领域风险投资发展状况二、生物医药产业风险投资特性解析三、风投需重点关注信息及生物技术领域四、生物技术产业化中风险投资制度的思路第四节 中国生物技术行业融资分析一、生物技术企业项目融资方式透析二、世界生物技术产业投融资状况三、我国积极拓宽生物技术产业融资渠道四、融资规章 阻碍我国生物技术投资五、生物医药产业融

资难题及对策分析六、生物技术产业应构建多元化投融资体系第五节 2020-2026年中国生物技术产业投资风险及对策分析一、生物技术产业的生态风险分析二、生物技术公司经营风险分析三、生物技术产业市场投资策略分析四、生物技术企业借助风险投资的策略分析

图表目录：（部分）

图表：欧洲一些国家生物技术企业概况

图表：欧洲生物技术公司成立时间分布情况

图表：欧洲部分生物技术公司在市场上筹集资金情况

图表：主要的细胞成长因子

图表：再生医疗的细胞加工处理装置的开发、销售公司

图表：2018年度日本生物技术公司排行榜

图表：日本国内进行的家畜克隆研究情况

图表：韩国生物技术领域实施的大型研究计划

图表：美国FDA批准的生物技术药物

图表：欧盟批准的基因重组生物技术药物

图表：中国SFDA批准上市的生物技术药物

图表：中检所完成或正在进行的生物技术药物质量研究情况

图表：2010-2018年仔猪、活猪、猪肉价格变化图

图表：2010-2018年我国肉猪存栏、出栏数

图表：2018年中国禽畜饲养量

图表：强制免疫疫苗潜在容量估算

图表：2010-2018年中国氨基酸类保健品市场规模

图表：医药行业分类及代码

图表：2018年全球批准的新生物技术类药品

图表：2018年生物制药全球50强

图表：2018年全球制药业前10大并购案（按涉及金额排序）

图表：2018年国际疫苗市场份额

图表：2010-2018年世界疫苗产业并购及技术转让的重大案例

图表：2010-2018年世界疫苗市场的前十位品牌

图表：2018年我国扩大后的国家免疫计划

图表：2018年重点关注的我国疫苗品种

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/T61651UI93.html>